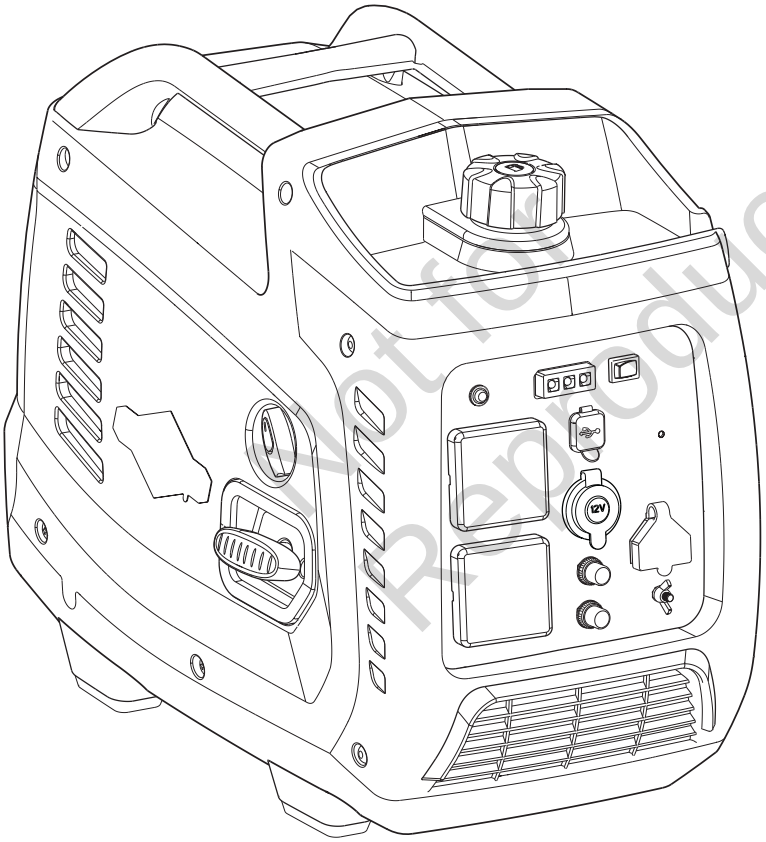
P2400
(030800-00 & 030801-00)



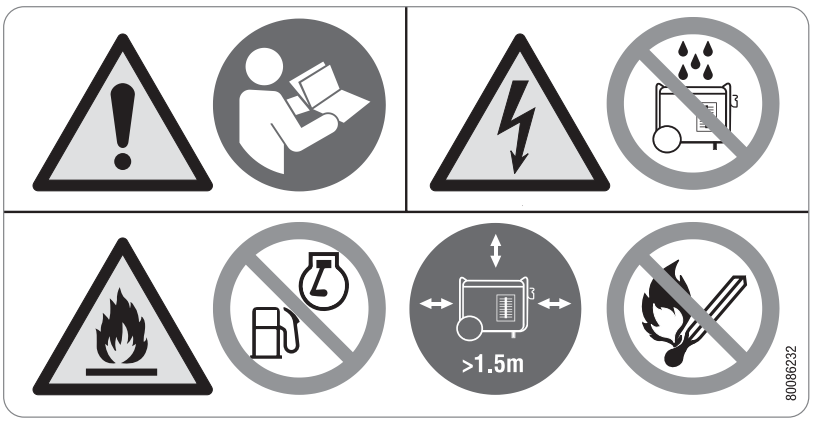
en - English
ar - العربية
bg - български език
cs - Čeština
da - Dansk
de - Deutsch
el - Ελληνικά
es - Español
et - Eesti keel
fi - Suomi
fr - Français
hr - Hrvatski
hu - Magyar
it - Italiano
lt - Lietuvių k.
lv - Latviešu
nl - Nederlands
no - Norsk
pl - Polski
pt - Português
ro - Română
sk - Slovenčina
sl - Slovenščina
sv - Svenska
sw - Kiswahili
tr - Türkçe

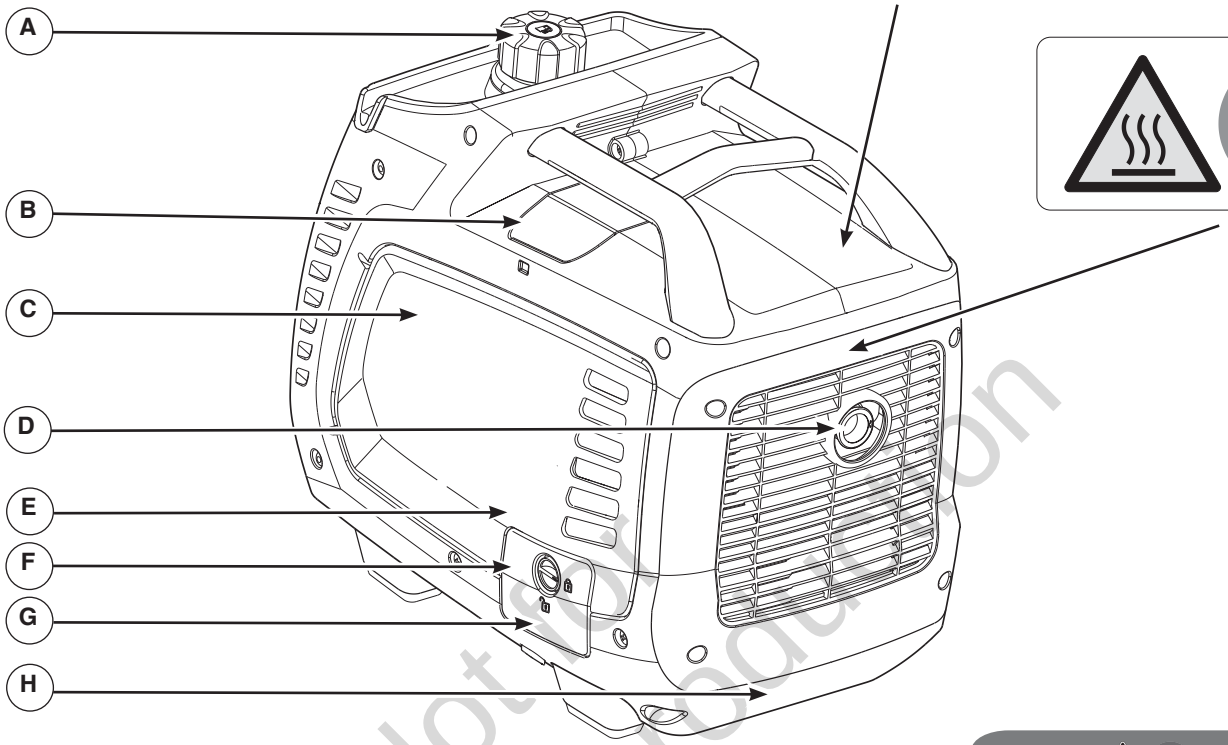
Not for Reproduction

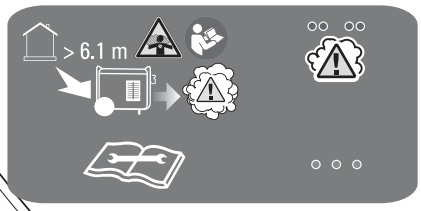
Copyright © 2020. Briggs & Stratton Corporation
Milwaukee, WI, USA. All rights reserved.
BRIGGSandSTRATTON.com

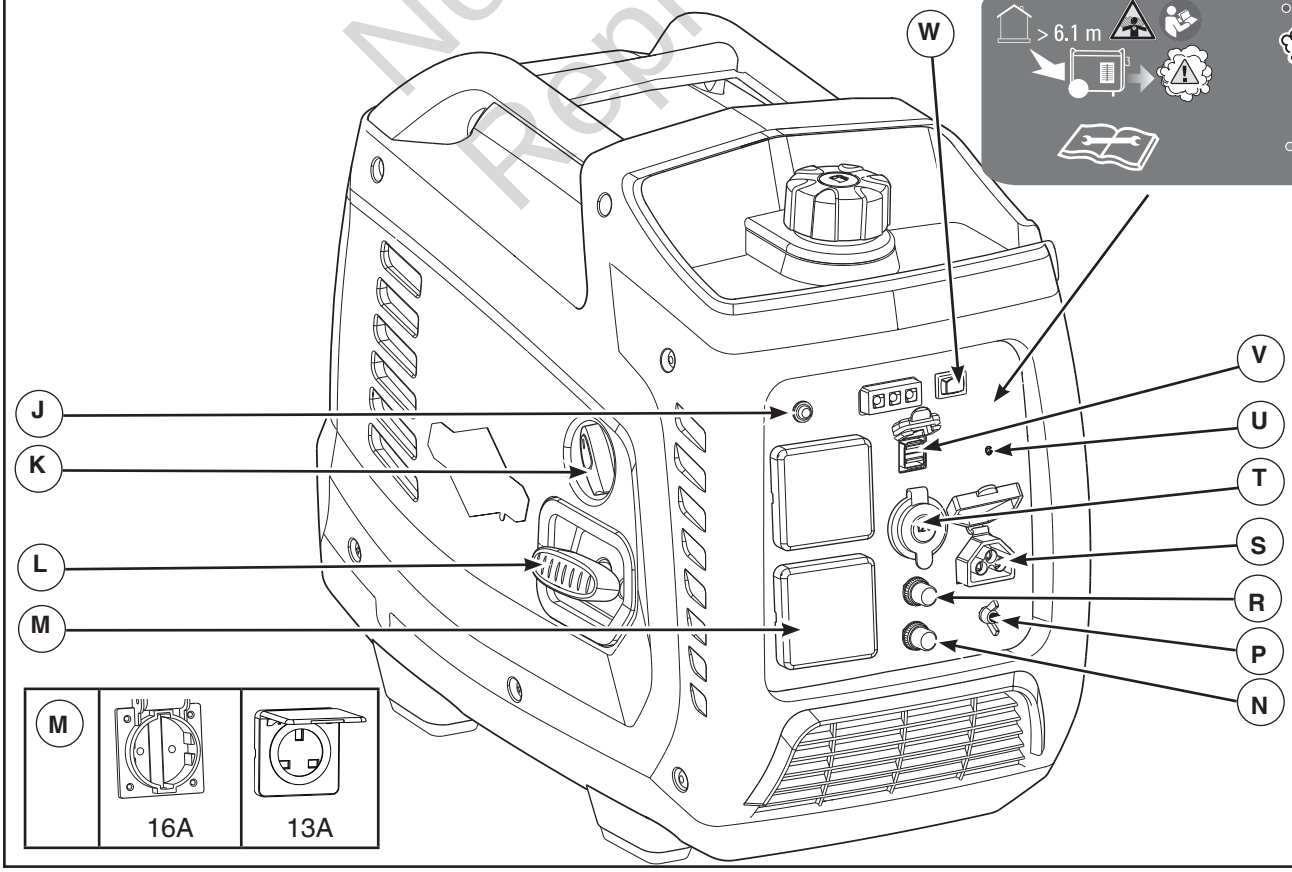
Manual No. 80089160 Rev A

1

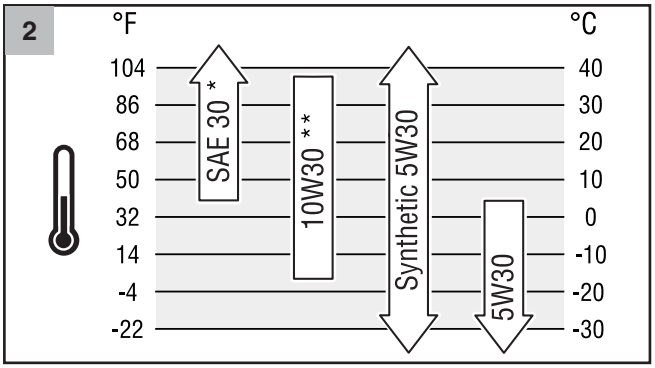


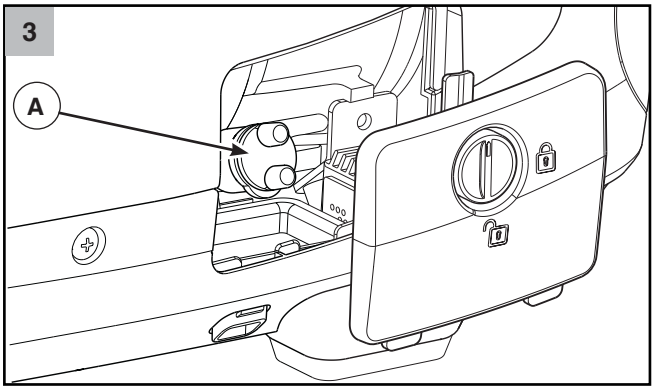


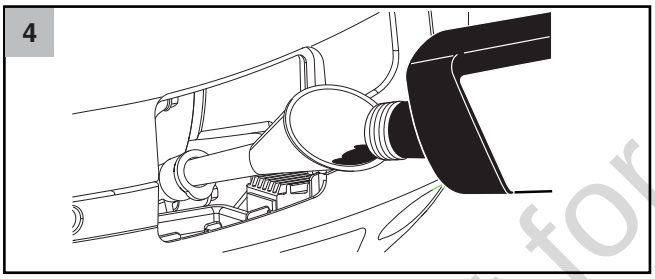


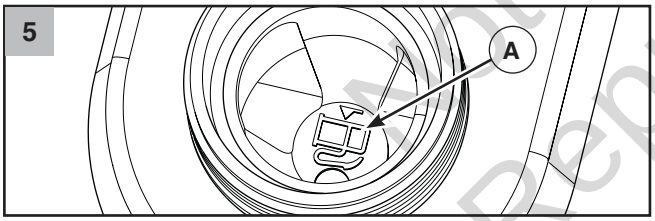


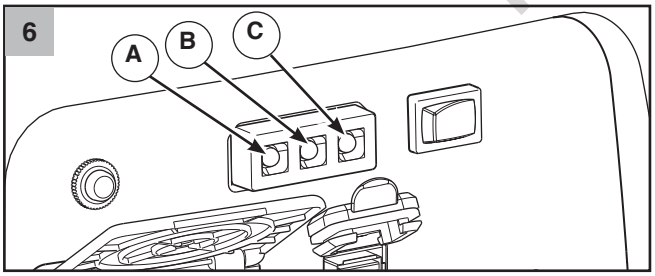
Not for Reproduction

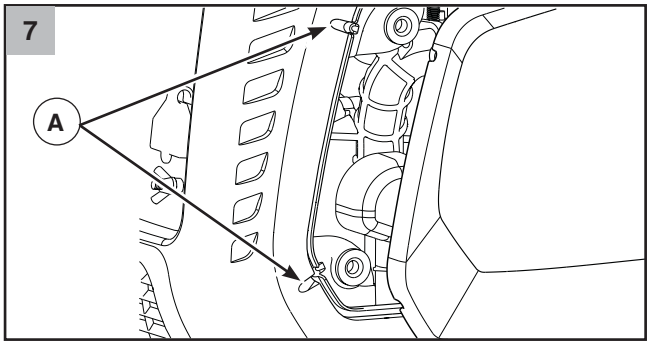


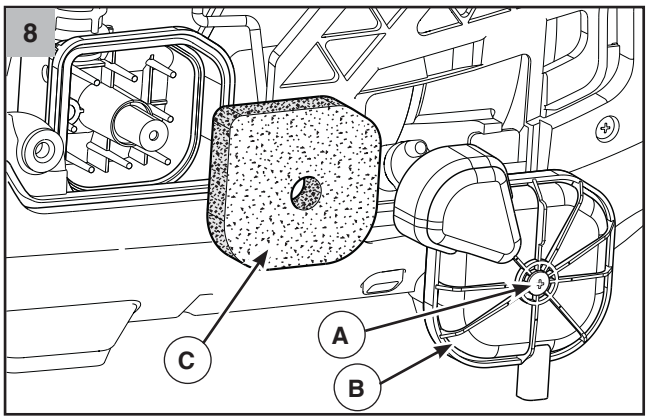


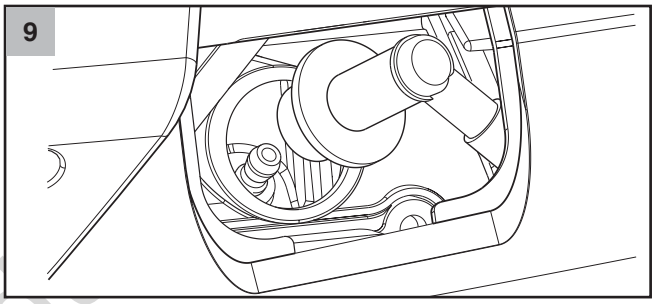


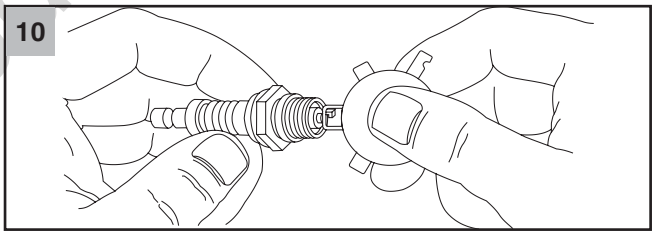












Not for Reproduction

Table of Contents

Safety and Control Symbols 4
Equipment Description 4
Features and Controls 5
Operation 5
Maintenance 8
Storage 10
Troubleshooting 11
Specifications 11
Warranty 13

en

Safety and Control Symbols

The safety alert symbol indicates a potential personal injury hazard. A safety symbol may be used to represent the type of hazard. **WARNING** indicates a hazard which, if not avoided, *could* result in death or serious injury. **CAUTION** indicates a hazard which, if not avoided, *could* result in minor or moderate injury. ***NOTICE*** indicates information considered important, but not hazard-related.

European Office Contact Information

For questions regarding European emissions, please contact our European office at:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Germany.

Equipment Description

Read this manual carefully and become familiar with your outdoor generator. Know its applications, its limitations, and any hazards involved. Save these original instructions for future reference.

The inverter generator is an engine–driven, revolving field, alternating and direct current (AC & DC) generator. The generator is designed to supply electrical power for operating compatible electrical lighting, appliances, tools and motor loads. The generator's revolving field is driven by a single-cylinder engine.

The portable generator can be used to power outdoor items using an extension cord or to restore home power using a transfer switch. A transfer switch is a separate device installed by a licensed electrician that allows the portable generator to be cord connected, using the receptacle, directly into your home's electrical system. Install a manual transfer switch as soon as possible if generator will be used to provide home power restoration.

The generator is not intended to supply systems that are legally required, for serious life safety or health hazards, or where lack of power hampers rescue of fire-fighting operations.

Every effort has been made to ensure that information in this manual is accurate and current. However, the manufacturer reserves the right to change, alter, or otherwise improve the generator and this document at any time without prior notice.

NOTICE If you have questions about intended use, contact an authorized service dealer. This equipment is designed to be used with Briggs & Stratton® authorized parts ONLY.

System Ground

The generator has a system ground that connects the generator frame components to the ground terminals on the AC output receptacles. The generator neutral is floating (N), which means that the AC stator winding is isolated from the grounding fastener and the AC receptacle ground pins. Electrical devices, such as RCD, requiring a grounded neutral may not operate properly from this generator. Earthing of the generator is not required.

Special Requirements

There may be regulations, local codes, or ordinances that apply to the intended use of the generator. Please consult a qualified electrician, electrical inspector, or the local agency having jurisdiction.

This generator is not intended to be used at a construction site or similar activity.

EU Disposal

This symbol indicates the owner of batteries and electrical or electronic equipment shall not dispose of this product with unsorted municipal waste. This product should be disposed of in environmentally appropriate waste locations. Please contact Briggs & Stratton or your local retailer for additional disposal information.

Not for Reproduction

Features and Controls Figure 1

A	Fuel Cap	**L**	Recoil Starter
B	Top Maintenance Cover	**M**	230 Volt AC Receptacles
C	Maintenance Cover	**N**	Circuit Breaker
D	Spark Arrester Muffler/ Exhaust	**P**	Grounding Fastener
E	Air Filter (under cover)	**R**	DC Circuit Breaker
F	Oil Fill Cap (under cover)	**S**	Paralell Operation Port
G	Oil Service Cover	**T**	12 Volt DC Receptacle
H	Identification Label	**U**	Carbon Monoxide (CO) Shutdown Indicator Light
J	Generator Reset	**V**	USB Ports
K	Starting Dial	**W**	QPT Button

Operation

Step 1: Safe Location

Before starting the portable generator there are two equally important safety concerns regarding carbon monoxide poisoning and fire that must be addressed.

Operation Location to Reduce the Risk of Carbon Monoxide Poisoning

WARNING! Engine exhaust contains carbon monoxide, a poisonous gas that could kill you in minutes. You cannot smell it, see it, or taste it. Even if you do not smell exhaust fumes, you could still be exposed to carbon monoxide gas.

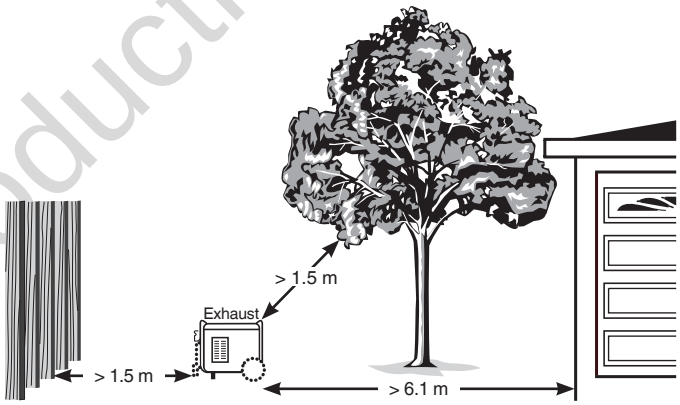
- Operate portable generator only outdoors, at least 6.1 m from occupied spaces with exhaust pointed away to reduce the risk of carbon monoxide accumulating.
- Install battery-operated carbon monoxide alarms or plug-in carbon monoxide alarms with battery back-up according to the manufacturer's instructions. Smoke alarms cannot detect carbon monoxide gas.
- Do not run portable generator inside homes, garages, basements, crawlspaces, sheds, or other partially enclosed spaces even if using fans or opening doors and windows for ventilation. Carbon monoxide can quickly build up in these spaces and can linger for hours, even after this product has shut off.
- Always point the engine exhaust away from occupied spaces.

If you start to feel sick, dizzy, weak, or your homes carbon monoxide alarm sounds while using this product, get to fresh air right away. Call emergency services. You may have carbon monoxide poisoning.

Operation Location to Reduce the Risk of Fire

WARNING! Exhaust heat/gases could ignite combustibles, structures or damage fuel tank causing a fire, resulting in death or serious injury.

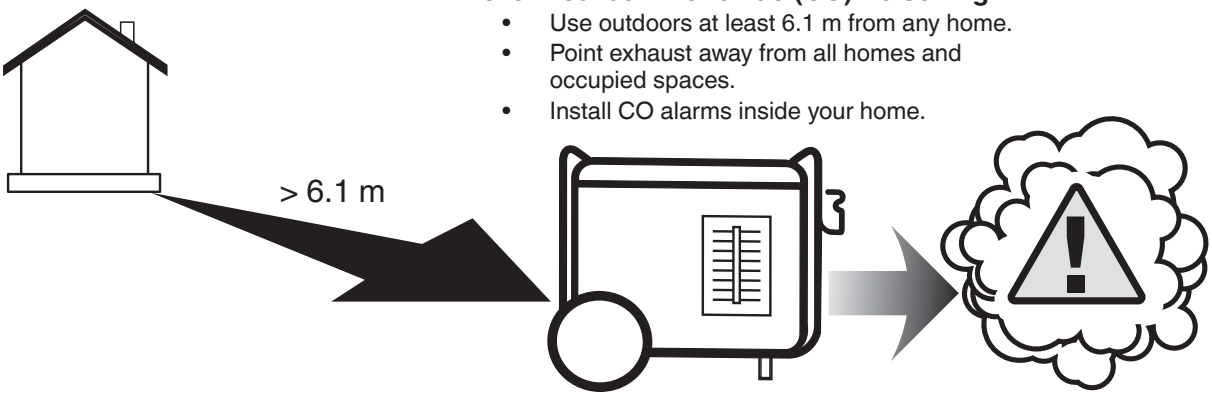
- Portable generator must be at least 1.5 m from any structure, overhang, trees, shrubs, or vegetation over 30.5 cm in height.
- Do not place portable generator under a deck or other type of structure that may confine airflow. Smoke alarm(s) must be installed and maintained indoors according to the manufacturer's instructions/ recommendations.
- Carbon monoxide alarms cannot detect smoke.
- Do not place portable generator in manner other than shown.



Not for Reproduction

Prevent Carbon Monoxide (CO) Poisoning

- Use outdoors at least 6.1 m from any home.
- Point exhaust away from all homes and occupied spaces.
- Install CO alarms inside your home.



Step 2: Oil and Fuel

Oil Recommendations Figure 2

We recommend the use of Briggs & Stratton Warranty Certified oils for best performance. Other high-quality detergent oils are acceptable if classified for service SF or higher. Do not use special additives.

Outdoor temperatures determine the proper oil viscosity for the engine. Use the chart to select the best viscosity for the outdoor temperature range expected.

* Below 4°C (40°F) the use of SAE 30 will result in hard starting.

** Above 27°C (80°F) the use of 10W30 may cause increased oil consumption. Check oil level more frequently.

Checking/Adding Engine Oil Figure 3 4

Oil level should be checked prior to each use or at least every 8 hours of operation. Keep oil level maintained.

1. Make sure generator is on a level surface.
2. Turn dial and open cover (**3**) over oil fill area.
3. Clean area around oil fill and remove oil fill cap (**3, A**).
4. Verify oil is at the point of overflowing at oil fill opening.
5. If needed, using oil funnel, slowly pour oil (**4**) into oil fill opening to the point of overflowing at oil fill.

NOTICE Pause to permit oil to settle. DO NOT overfill.

6. Replace and tighten oil fill cap.
7. Replace cover over oil fill area.

NOTICE Do not attempt to crank or start engine before before it has been properly serviced with recommended oil. This could result in an engine failure.

Low Oil Indicator Figure 6

The low oil indicator system is designed to prevent engine damage caused by not enough engine oil. If the engine oil level drops below a preset level, the yellow LED low oil indicator light (**A**) comes on and an oil switch will stop the engine. If the engine stops or the yellow LED low oil indicator light comes on when you pull the recoil handle, check the engine oil level.

Add Fuel Figure 1 5

Fuel must meet these requirements:

- Clean, fresh, unleaded gasoline with a minimum of 91 RON (87 octane/87 AKI).
- Gasoline with up to 10% ethanol content is acceptable.

NOTICE Do not mix oil in gasoline or modify engine to run on alternate fuels. Do not use unapproved gasoline such as E15 and E85. Use of unapproved fuels could damage generator and voids warranty.

See *High Altitude* for 1,524 m and above.

WARNING! Fuel and its vapors are extremely flammable which could cause burns or fire resulting in death or serious injury.

- Do not refuel or move during operation.
- Turn engine off and let it cool at least 2 minutes before removing fuel cap.
- Fill fuel tank outdoors. Do not spill fuel.
- Keep fuel away from sparks, open flames, pilot lights, heat, and other ignition sources.
- Check fuel lines, tank, cap and fittings frequently for cracks or leaks. Replace if necessary.
- Do not light a cigarette or smoke.
- Do not pour water on generator to put out fire.
- Only use a extinguisher rated for flammable liquids and electrical systems such as a powder extinguisher. Follow the instructions provided by fire extinguisher manufacturer before use.
- This generator is not for use in explosive atmospheres.

1. Slowly remove fuel cap (**1, A**) to relieve pressure in tank.
2. Slowly add unleaded fuel to max fill indicator (**5, A**) in fuel tank. Be careful not to fill above the indicator. This allows adequate space for fuel expansion.
3. Install fuel cap and let any spilled fuel evaporate before starting engine.

High Altitude

At altitudes over 1524 m, a minimum 89 RON (85 octane/85 AKI) fuel is acceptable. To remain emissions compliant, high altitude adjustment is required. Operation without this adjustment will cause decreased performance, increased fuel consumption, and increased emissions.

See an Authorized Briggs & Stratton dealer for high altitude adjustment information. Operation of the engine at altitudes below 762 m with the high altitude kit is not recommended.

Transporting

When transporting equipment, turn starting dial to off position. Do not tip engine or equipment at an angle which causes fuel to spill.

Step 3: Generator Start up Figure 1

Disconnect all electrical loads from the generator. Use the following start instructions:

1. Make sure unit is outdoors on a level surface.

NOTICE Failure to operate the unit on a level surface may cause the unit to shut down.

2. Turn starting dial (**K**) to the cold start position.

NOTICE For a warm engine, turn starting dial to the run position.

3. Grasp recoil (**L**) and pull slowly until slight resistance is felt. Then pull rapidly to start engine.
4. Slowly turn starting dial to run position. If engine falters, turn starting dial halfway between cold start and run position until engine runs smoothly, and then to run position.

NOTICE If engine starts but fails to run, see *Low Oil Indicator*.

QPT™ (QUIET POWER TECHNOLOGY™) Figure 1

This feature improves fuel economy. When QPT switch (**W**) is turned ON, the engine speed will increase as electrical loads are connected, and decreased as electrical loads are removed.

With the switch off, the engine will run at a higher speed.

Not for Reproduction

To Restore Home Power Using a Transfer Switch

Connections to your home's electrical system must use a manual transfer switch installed by a qualified electrician. The connection must isolate the generator power from the utility power and comply with all applicable laws and electrical codes.

To Restore Power Using Extension Cords

Generator may only be loaded up to rated power under the rated conditions as shown on unit data tag. Reduce load when using generator outside of rated conditions.

Use only high quality, well-insulated extension cables in accordance with IEC 60245-4 with the generator's 230 Volt AC outlets. Inspect extension cables before each use. Check that all extension cables are suitably rated and are not damaged. When using extension cords under 40° C, the total length of cords for a cross section of 1.5 mm^2 should not exceed 50 m or for a cross section of 2.5 mm^2 should not exceed 80 m.

WARNING! Damaged or overloaded extension cords could overheat, arc, and burn resulting in death or serious injury.

- Electrical equipment, including cables and plug connections, should not be defective.
  1. Install carbon monoxide alarm(s).
  2. When operating generator with extension cords, make sure it is located in an open, outdoor area, at least 6.1 m from occupied spaces with exhaust pointed away.
  3. Extension cords running directly into home, powering indoor items IS NOT RECOMMENDED.

WARNING! Engine exhaust contains carbon monoxide, a poisonous gas that could kill you in minutes. You cannot smell it, see it, or taste it. Even if you do not smell exhaust fumes, you could still be exposed to carbon monoxide gas.

- Extension cords running directly into the home increase your risk of carbon monoxide poisoning through openings.
- If an extension cord running directly into the home is used to power indoor items, the operator recognizes that this increases the risk of CO poisoning to people inside the home and assumes that risk.
  4. Install a manual transfer switch as soon as possible if generator will be used to provide home power restoration.

230 Volt AC Receptacles Figure 1

Use receptacles (**M**) to operate 230 Volt AC, single-phase, 50 Hz electrical loads. The receptacle is protected against overload by a push-to-reset circuit breaker (**N**).

Protection of electrical components depends on circuit breakers specifically matched to the generator. Replace circuit breaker with identical rating and performance characteristics.

WARNING! Generator voltage could cause electrical shock or burn resulting in death or serious injury.

- Do not touch bare wires or receptacles.
- Do not use generator with electrical cords which are worn, frayed, bare or otherwise damaged.
- Do not operate generator in the rain or wet weather.
- Do not handle generator or electrical cords while standing in water, while barefoot, or while hands or feet are wet.
- Do not allow unqualified persons or children to operate or service generator.
- Keep children a safe distance from generator.

12 Volt DC Receptacle Figure 1

The maximum current available for the 12 Volt DC receptacle (**T**) is 5 Amps. A DC circuit breaker protects this receptacle from overloads. If an overload occurs, the circuit breaker (**R**) will trip (push button pops out). Wait a few minutes and push the button in to reset the circuit breaker.

5 Volt DC USB Ports Figure 1

The maximum combined current available for the USB ports (**V**) is 2.1 Amps at 5 Volts. The USB port allows you to recharge most USB powered devices with a USB charging cable (not included).

NOTICE For maximum output, use the bottom USB port.

NOTICE For charging ITE (Information Technology Equipment) only.

Overload Alarm Figure 6

The red LED overload alarm light (**B**) flashes when near overload and is steady if you overload the generator. The green output indicator light will also go off. If the generator was overloaded, you must turn off all electrical loads, then push the generator reset button to continue operating.

Output Indicator OK! Figure 6

The green LED output indicator light (**C**) comes on when the generator is operating normally.

Parallel Operation

Two Briggs & Stratton inverter generators can be run in parallel with a Briggs & Stratton parallel operation kit (optional equipment).

See the parallel operation kits instruction sheet for detailed instructions on installation and operation of the connected generators.

Not for Reproduction

Carbon Monoxide (CO) Shutdown System Figure 1

Automatically shuts down the engine when harmful levels of carbon monoxide accumulate around the generator or a CO shutdown system fault occurs. After shutdown, the indicator light (**U**) will blink for at least five minutes per the chart below.

The CO shutdown system DOES NOT replace carbon monoxide alarms. Install battery-powered carbon monoxide alarm(s) in your home. Do not run generator in enclosed areas.

Color/Pattern	Description
Red •• •• 	Carbon monoxide accumulated around generator. Move generator to an open, outdoor area 6.1 m from occupied spaces with exhaust pointed away. Automatic shutdown is an indication generator was improperly located. Air out premises (e.g. open windows and doors) before reoccupying. If you start to feel sick, dizzy, weak, or your homes carbon monoxide alarm sounds while using this product, get to fresh air right away. Call emergency services. You may have carbon monoxide poisoning.
Blue • • • 	CO shutdown system fault occured*. See Briggs & Stratton authorized service dealer.

* Blue light will blink for five seconds at the startup of generator to show the CO shutdown system is functioning properly.

Step 5: Generator Shut Down Figure 1

1. Turn off and unplug all electrical loads from generator panel receptacles. Never stop engine with electrical devices plugged in and turned on.
2. Let engine run at no-load for one minute to stabilize internal temperatures of engine and generator.
3. Turn the starting dial (**K**) to the off (0) position.

Maintenance

Maintenance Schedule

Follow hourly or calendar intervals, whichever occurs first. More frequent service is required when operating in adverse conditions.

Every 8 Hours or Daily
• Clean debris
• Check engine oil level
First Month or 10 Hours
• Change engine oil
Every 50 Hours or 3 Months
• Clean engine air cleaner[1]
Every 100 Hours or 6 Months
• Change engine oil[1]
• Service spark plug
• Inspect muffler and spark arrester[1, 2]
• Clean fuel sediment cup[2]

[1] Service more often under dirty or dusty conditions.
[2] See authorized service dealer.

General Recommendations

Regular maintenance will improve performance and extend the life of the outdoor generator. See any Briggs & Stratton Authorized Service Dealer for service. Installation and major repair work should only be performed by specifically trained personnel.

The generator's warranty does not cover items that have been subjected to operator abuse or negligence. To receive full value from the warranty, the operator must maintain the generator as instructed in this manual.

WARNING! To ensure machine safety, use only original spare parts from the manufacturer or approved by the manufacturer. Should you have questions about replacing components on your generator, please visit our website at **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

CAUTION Excessive high or low operating speeds could result in minor injury. Do not tamper with governor spring, links or other parts to change speed. Do not modify generator in any way.

EU Stage V: CO2 Values

CO2 values of Briggs & Stratton Type Approved engines can be found at BriggsandStratton.com by typing CO2 into the search bar.

Not for Reproduction

Engine Maintenance

Changing Engine Oil Figure 3 4

CAUTION Avoid prolonged or repeated skin contact with used motor oil. Used motor oil has been shown to cause skin cancer in certain laboratory animals. Thoroughly wash exposed areas with soap and water.

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. DON'T POLLUTE. CONSERVE RESOURCES. RETURN USED OIL TO COLLECTION CENTERS.

Change oil while engine is warm from running, as follows:

1. Make sure unit is on a level surface.
2. Drain fuel tank by running generator until fuel tank is empty.
3. Remove cover (**3**) over the oil fill area.
4. Clean area around oil fill and remove oil fill cap.
5. Tip your generator to drain oil from oil fill into a suitable container making sure you tip your unit toward the oil filler neck. When crankcase is empty, return generator to upright position.
6. Using an oil funnel, slowly pour recommended oil (about 0.4 l (13.5 oz.)) into oil fill opening (**4**). Checking oil level frequently, fill to point of overflowing.

NOTICE Pause to permit oil to settle. DO NOT overfill.

7. Replace and tighten oil fill cap.
8. Wipe up any spilled oil.
9. Replace cover over oil fill area.

Service Air Cleaner Figure 7 8

WARNING! Fuel and its vapors are extremely flammable which could cause burns or fire resulting in death or serious injury.

- Do not start and run engine with air filter removed.

Your engine will not run properly and may be damaged if you run it with a dirty air cleaner. Service more often if operating under dirty or dusty conditions.

To service the air cleaner, follow these steps:

1. Remove cover over the oil fill area.
2. Insert screwdriver into slots (**7, A**) and pry maintenance cover out and lift off.
3. Loosen the air cleaner cover screw (**8, A**) and remove air cleaner cover (**8, B**).
4. Carefully remove foam air cleaner (**8, C**) from the base.
5. Wash foam air cleaner in liquid detergent and water only. Squeeze dry in a clean cloth.
6. Reinstall clean or new foam air cleaner inside base.
7. Reinstall the air cleaner cover and tighten screw.
8. Reinstall the maintenance cover by aligning the knubs into the rubber retainers and push until it snaps into place.
9. Replace cover over oil fill area.

Service Spark Plug Figure 9 10

Changing the spark plug will help your engine to start easier and run better.

1. Push in on tab with screwdriver and remove top maintenance cover.
2. Clean area around spark plug and remove spark plug boot (**9**).
3. Remove spark plug and inspect spark plug.
4. Replace spark plug if electrodes are pitted, burned or porcelain is cracked. Use the recommended replacement spark plug. See *Common Service Parts*.
5. Check electrode gap with wire feeler gauge (**10**) and reset spark plug gap to recommended gap if necessary (see *Specifications*).
6. Install spark plug and tighten firmly. Reinstall spark plug boot.
7. Reinstall top maintenance cover.

Inspect Spark Arrester

Inspect spark arrester for damage or carbon blockage. If damage is found or cleaning is needed, see a Briggs & Stratton Authorized Service Dealer.

WARNING! Contact with muffler area could cause burns resulting in serious injury.

- Pay attention to the warnings on the generator.
- Do not touch hot parts.

Not for Reproduction

Storage

If storing the unit for more than 30 days, use the following guidelines to prepare it for storage.

Long Term Storage Instructions Figure 1

1. Clean the generator as outlined in *Cleaning*.
2. Change engine oil while engine is still warm, drain oil from crankcase. Refill with recommended grade. See *Changing Engine Oil*.
3. Treat or drain fuel from generator as fuel can become stale when stored over 30 days.

Stale fuel causes acid and gum deposits to form in the fuel system or on essential carburetor parts. To keep fuel fresh, use a fuel stabilizer.

There is no need to drain gasoline from the engine if a fuel stabilizer is added according to instructions. Run the engine for 2 minutes to circulate the stabilizer throughout the fuel system before storage.

If gasoline in the engine has not been treated with a fuel stabilizer, it must be drained into an approved container. Then run the engine until it stops from lack of fuel.
The use of a fuel stabilizer in the storage container is recommended to maintain freshness.

WARNING! Fuel and its vapors are extremely flammable and explosive which could cause burns, fire or explosion resulting in death or serious injury.

- When storing fuel or equipment with fuel in tank, store away from furnaces, stoves, water heaters, clothes dryers or other appliances that have pilot light or other ignition source because they could ignite fuel vapors.
- When draining fuel, turn generator engine off and let it cool at least 2 minutes before removing fuel cap. Loosen cap slowly to relieve pressure in tank. Drain fuel tank outdoors. Keep fuel away from sparks, open flames, pilot lights, heat, and other ignition sources.
- Check fuel lines, tank, cap and fittings frequently for cracks or leaks. Replace if necessary.

4. Turn the starting dial (**K**) to the off (0) position
5. Store generator in clean, dry area and cover with a suitable protective cover that does not retain moisture.

WARNING! Storage covers could cause a fire resulting in death or serious injury.

- Do not place a storage cover over a hot or running generator. Let equipment cool for a sufficient time before placing the cover on the equipment.

Not for Reproduction

Troubleshooting

Problem	Cause	Correction
Engine is running, but no AC output is available.	1. One of the circuit breakers is open. 2. Poor connection or defective cord set. 3. Connected device is bad. 4. Red LED light is steady. Generator is overloaded or overheated.	1. Reset circuit breaker. 2. Check and repair. 3. Connect another device that is in good condition. 4. See *Generator Capacity*. Press MAIN RESET button on control panel.
Engine runs well at no-load but "bogs down" when loads are connected.	1. Generator is overloaded.	1. See *Generator Capacity*.
Engine will not start; starts and runs rough or shuts down when running.	1. Starting dial is in off position. 2. Low oil indicator light comes on. Low oil level. 3.Dirty air cleaner. 4. Out of fuel. 5. Spark plug wire not connected to spark plug. 6. Flooded with fuel.	1. Turn starting dial to run position. 2. Fill crankcase to proper level or place generator on level surface. 3. Clean or replace air cleaner. 4. Fill fuel tank. 5. Connect wire to spark plug. 6. Wait 5 minutes and re-crank engine.
Engine shuts down and CO Guard LED blinks red (•• ••).	1. Generator improperly located.	1. Move generator to an open, outdoor area. Air out premises (e.g. open windows and doors) before reoccupying. See *Carbon Monoxide (CO) Shutdown System.*
For all other issues, see a Briggs & Stratton authorized dealer.		

Not for Reproduction

Specifications

Rated Wattage* 1,800
Starting Wattage** 2,400
Current at 230 Volts AC . . . . . 7.8 Amps
Current at 12 Volts DC . . . . . 5.0 Amps
Current at 5 Volts DC . . . . . 2.1 Amps
Frequency . . . . . 50 Hz
Phase . . . . . Single Phase
Displacement . . . . . 79.7 cc (4.86 cu. in.)
Spark Plug Gap . . . . . 0.6-0.7 mm (0.024-0.028 in.)
Fuel Capacity . . . . . 4.0 Liters (1.0 U.S. Gallons)
Oil Capacity . . . . . 0.4 Liters (13.5 Ounces)

Common Service Parts

Air Filter 84003886
Spark Plug 84003884
Engine Oil Bottle 100028
Synthetic Oil Bottle 100074

For a full list of parts and diagrams, please visit BRIGGSandSTRATTON.COM.

* The momentary electrical current the generator can provide to start electric motors, per Briggs & Stratton 628K. It does not represent the power required to continuously run electrical loads. It is the maximum current that can momentarily be supplied when starting a motor, multiplied by the generator's rated voltage.

** Generator per EN ISO 8528-13:2016, Reciprocating internal combustion engine driven generating sets- Part 13: Safety.

Not for Reproduction

BRIGGS & STRATTON PRODUCTS WARRANTY POLICY

Limited Warranty

Briggs & Stratton warrants that, during the warranty period specified below, it will repair or replace, free of charge, any part that is defective in material or workmanship or both. Transportation charges on product submitted for repair or replacement under this warranty must be borne by purchaser. This warranty is effective for and is subject to the time periods and conditions stated below. For warranty service, find the nearest Authorized Service Dealer in our dealer locator map at www.briggsandstratton.com. The purchaser must contact the Authorized Service Dealer, and then make the product available to the Authorized Service Dealer for inspection and testing.

There is no other express warranty. Implied warranties, including those of merchantability and fitness for a particular purpose, are limited to the warranty period listed below, or to the extent permitted by law. Liability for incidental or consequential damages are excluded to the extent exclusion is permitted by law. Some states or countries do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, and some states or countries do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation and exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state or country to country.**

WARRANTY PERIOD

Consumer Use	Commercial Use
36 months ▲	12 months

▲ Battery (if equipped) 3 months consumer use, none commercial use.

** In Australia - Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and for compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure. For warranty service, find the nearest Authorized Service Dealer in our dealer locator map at BRIGGSandSTRATTON.COM, or by calling 1300 274 447, or by emailing or writing to salesenquires@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australia, 2170.

The warranty period begins on the date of purchase by the first retail or commercial consumer. “Consumer use” means personal residential household use by a retail consumer. “Commercial use” means all other uses, including use for commercial, income producing or rental purposes. Once a product has experienced commercial use, it shall thereafter be considered as a commercial use product for purposes of this warranty.

Save your proof of purchase receipt. If you do not provide proof of the initial purchase date at the time warranty service is requested, the manufacturing date of the product will be used to determine the warranty period. Product registration is not required to obtain warranty service on Briggs & Stratton products.

ABOUT YOUR WARRANTY

Warranty service is available only through Briggs & Stratton Authorized Service Dealers. Most warranty repairs are handled routinely, but sometimes requests for warranty service may not be appropriate. This warranty covers only defects in materials or workmanship. It does not cover damage caused by improper use or abuse, improper maintenance or repair, normal wear and tear, or stale or unapproved fuel.

Improper Use and Abuse - The proper, intended use of this product is described in the Operator’s Manual. Using the product in a way not described in the Operator’s Manual or using the product after it has been damaged will not be covered under this warranty. Warranty coverage will also not be provided if the serial number on the product has been removed or the product has been altered or modified in any way, or if the product has evidence of abuse such as impact damage or water/chemical corrosion damage.

Improper Maintenance or Repair - This product must be maintained according to the procedures and schedules provided in the Operator’s Manual, and serviced or repaired using genuine Briggs & Stratton parts or equivalent. Damage caused by lack of maintenance or use of non-original parts is not covered by warranty.

Normal Wear and Tear - Like most mechanical devices, your unit is subject to wear even when properly maintained. This warranty does not cover repairs when normal use has exhausted the life of a part or the equipment. Maintenance and wear items such as filters, belts, cutting blades, and brake pads (except engine brake pads) are not covered by warranty due to wear characteristics alone, unless the cause is due to defects in material or workmanship.

Stale or Unapproved Fuel - In order to function correctly, this product requires fresh fuel that conforms to the criteria specified in the Operator’s Manual. Engine or equipment damage caused by stale fuel or the use of unapproved fuels (such as E15 or E85 ethanol blends) is not covered by warranty.

Other Exclusions - This warranty excludes damage due to accident, abuse, modifications, alterations, improper servicing, freezing or chemical deterioration. Attachments or accessories that were not originally packaged with the product are also excluded. There is no warranty coverage on equipment used for primary power in place of utility power or on equipment used in life support applications. This warranty does not include used, reconditioned, second-hand, or demonstration equipment or engines. This warranty also excludes failures due to acts of God and other force majeure events beyond the manufacturer’s control.

Not for reproduction

80088366EN (Rev. A)

ar

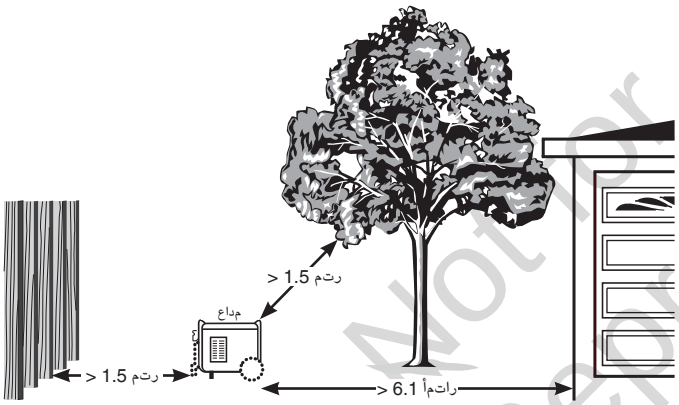
- لا تقم بتشغيل المولد القابل للحمل داخل المنازل أو مواقف السيارات أو الأدوار تحت الأرض أو أماكن التخزين أو حظائر الطيور أو غيرها من الأماكن المغلقة جزئياً حتى عند استخدام المراوح أو فتح الأبواب والنوافذ للتهوية. فقد يتراكم أول أكسيد الكربون بسرعة في هذه الأماكن ويبقى عالقاً لساعات حتى بعد إيقاف تشغيل هذا المنتج.
- وجه عادم المحرك دائماً بعيداً عن الأماكن المأهولة.

إذا بدأت تشعر بإعياء أو دوار أو وهن أو أصدر جهاز التحذير من أول أكسيد الكربون في المنزل تنبيهاً أثناء استخدام هذا المنتج، فانتقل إلى مكان به هواء نقي على الفور. واتصل بخدمات الطوارئ. قد تتعرض للتسمم بسبب أول أكسيد الكربون.

مكان تشغيل للحد من مخاطر اندلاع الحرائق

تحذير! حرارة وغازات العادم يمكن أن تشعل المواد القابلة للاشتعال أو الهياكل أو تتلف خزان الوقود مما يسبب حريقاً قد يُسفر عن حدوث وفاة أو إصابة خطيرة.

- يجب أن يكون المولد القابل للحمل على بعد 1.5 متر على الأقل من أي هيكل أو سقف أو أشجار أو شجيرات أو نباتات على ارتفاع 30.5 سم.
- لا تضع المولد القابل للحمل أسفل طاولة أو أي نوع من الهياكل التي من شأنها إعاقة تدفق الهواء. يجب تركيب جهاز (أجهزة) إنذار الدخان والحفاظ على وجودها بالداخل وفقاً لتعليمات/توصيات المُصنِّع.
- لا يمكن لأجهزة إنذار أول أكسيد الكربون اكتشاف الدخان.
- لا تضع المولد القابل للحمل بأي طريقة تخالف الطريقة المعروضة.



المميزات وعناصر التحكم الشكل 1

A	غطاء فتحة تعبئة الوقود	L	بادئ تشغيل الارتداد
B	غطاء الصيانة العلوي	M	مقابس تيار متردد 230 فولط
C	غطاء الصيانة	N	قاطع التيار
D	عادم/كاتم صوت مانعة الشرر	P	مثبت تأريض
E	فلتر هواء (تحت الغطاء)	R	قاطع التيار
F	غطاء ملء الزيت (تحت الغطاء)	S	منفذ التشغيل على التوازي
G	غطاء فتحة صيانة الزيت	T	مقبس ذو جهد 12 فولطاً
H	ملصق التعريف	U	مصباح مؤشر إيقاف تشغيل أول أكسيد الكربون
J	إعادة ضبط المُولِّد	V	منافذ USB
K	قرص التشغيل	W	زر QPT

التشغيل

الخطوة 1: الموقع الآمن

قبل بدء تشغيل المولِّد المحمول، لا بد من العناية بأمرين متساويين في الأهمية ويرتبطان بالسلامة فيما يتعلق بالتسمم بأول أكسيد الكربون واندلاع الحرائق.

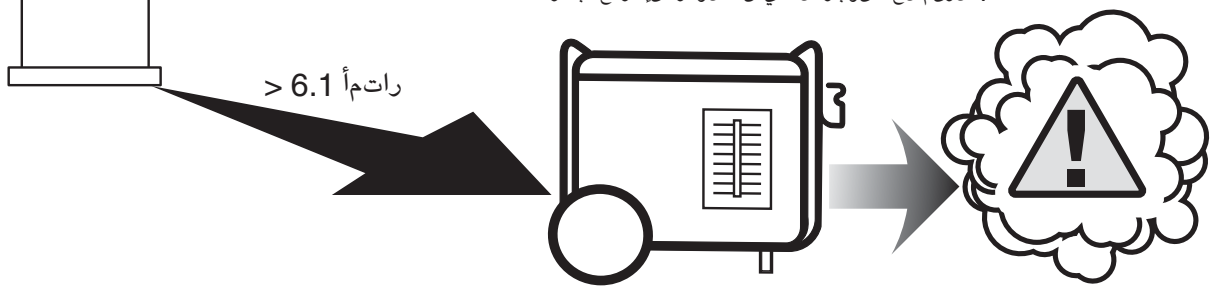
مكان تشغيل للحد من خطر التسمم بأول أكسيد الكربون

تحذير! يحتوي عادم المحرك على أول أكسيد الكربون، وهو غاز سام قد يقتلك في دقائق معدودة. ولا يمكنك شمه أو رؤيته أو تذوقه. فحتى وإن لم تشم أبخرة العادم، قد تكون لا تزال معرّضاً لغاز أول أكسيد الكربون.

- يجب تشغيل المولد القابل للحمل في الأماكن الخارجية فقط على بعد 6.1 أمتار على الأقل من الأماكن المأهولة مع ضرورة توجيه العادم بعيداً للحد من مخاطر تراكم أول أكسيد الكربون.
- قم بتركيب أجهزة إنذار وجود أول أكسيد الكربون تعمل بالبطارية أو تعمل بمقبس الكهرباء مع بطارية احتياطية وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة. إذ يتعذر على إنذارات الدخان كشف غاز أول أكسيد الكربون.

منع التسمم بأول أكسيد الكربون

- للاستخدام في الأماكن الخارجية على بعد 6.1 أمتار من أي منزل.
- وجه العادم بعيداً عن الأماكن المأهولة.
- ركّب أجهزة إنذار أول أكسيد الكربون داخل منزلك.



Not for Reproduction

وصف المعدة

يرجى قراءة هذه الدليل بعناية لتصبح على دراية بالمولّد الخارجي. تعرّف على استخداماته وقيوده وأية مخاطر متعلقة به. احتفظ بهذه التعليمات الأصلية للرجوع إليها في المستقبل.

المولّد العاكس هو مولّد تيار متردد ومباشر ذو مجال دوار مُدار بمحرك. ويعد المولّد مصمماً لتوفير الطاقة الكهربائية لتشغيل الإضاءة والأجهزة والمعدات وأحمال المحركات الكهربائية المتوافقة. تتم إدارة المجال الدوار للمولد من خلال محرك أحادي الأسطوانة.

يمكن استخدام المولد القابل للحمل لتشغيل عناصر خارجية باستخدام سلك تمديد أو استعادة الطاقة المنزلية باستخدام مفتاح تحويل. مفتاح التحويل جهاز منفصل يركب كهربائي معتمد يسمح بتوصيل المولد القابل للحمل بنظام الكهرباء في المنزل بالأسلاك مباشرة باستخدام مقبس. يجب تركيب مفتاح تحويل يدوي في أقرب وقت ممكن في حالة استخدام المولد لتوفير الطاقة المنزلية.

المولد غير مخصص لإمداد الأجهزة بالطاقة، المطالبة قانوناً بوجود إجراءات سلامة بسبب المخاطر على الصحة أو تهديدات خطيرة على الحياة أو حيث يوجد نقص في عمليات الإنقاذ المتعلقة بالطاقة أو مكافحة الحرائق.

تم بذل كل جهد ممكن لضمان أن تكون المعلومات الواردة في هذه الدليل دقيقة وحديثة. ومع ذلك، تحتفظ الشركة المصنعة بالحق في تغيير أو تعديل أو تحسين المنتج وهذه الوثيقة في أي وقت دون إشعار مسبق.

ملاحظة إذا كانت لديك أية أسئلة حول الاستخدام المخصص، فاتصل بوكيل خدمة معتمد. هذه المعدة مصممة للاستخدام بقطع الغيار المعتمدة من Briggs & Stratton® فقط.

نظام التأريض

المولد مزود بنظام تأريض يوصّل مكونات إطار المولد بأطراف التوصيل الأرضية في مقابس خرج التيار المتردد. محايد المولّد يطفو (N)، مما يعني أن تعرج الجزء الثابت من التيار المتردد معزول عن المثبت الأرضي وعن مسامير الأرض للمقبس المستقبل للتيار المتردد. قد لا تعمل الأجهزة الكهربائية، مثل RCD، التي تتطلب محايد أرضي بشكل جيد من هذا المولّد. لا يتطلب هذا المولد تأريضه.

متطلبات خاصة

قد تكون هناك لوائح تنظيمية أو قوانين محلية أو تعليمات تنطبق على الاستخدام المخصص للمولّد. يرجى استشارة فني كهربائي مؤهل أو مفتش كهربائي أو الهيئة المحلية التي تمتلك السلطة القانونية.

هذا المولّد غير مخصص للاستخدام في موقع إنشاءات أو أنشطة مشابهة.

التخلص من الأجهزة الكهربائية أو الإلكترونية

يشير هذا الرمز إلى أنه ينبغي ألا يتخلص مالك البطاريات والمعدة الكهربية أو الإلكترونية من هذه المنتج بإلقائه في النفايات البلدية غير المفروزة. حيث يجب التخلص من هذا المنتج في أماكن تجميع النفايات المؤهلة بيئياً. يُرجَى الاتصال بـ Briggs & Stratton أو بائع التجزئة المحلي للمزيد من المعلومات الإضافية حول كيفية التخلص من المنتج.

جدول المحتويات

رموز السلامة وعناصر التحكم 4
وصف المعدة 4
الخصائص وعناصر التحكم 5
التشغيل 5
الصيانة 8
التخزين 10
تشخيص المشكلات وإصلاحها 11
المواصفات 11
الضمان 13

رموز السلامة وعناصر التحكم

يشير رمز التنبيه الخاص بالسلامة إلى خطر التعرض لإصابة شخصية. يمكن أن يستخدم رمز السلامة للإشارة إلى نوع الخطر. **تحذير** يدل على المخاطر التي إذا لم يتم تجنبها، فقد تؤدي إلى الوفاة أو إلى إصابة خطيرة. **تنبيه** يشير إلى خطر إذا لم يتم تجنبه، فقد يؤدي إلى إصابة بسيطة أو متوسطة. **ملاحظة** توضح أن المعلومات الواردة بعدها مهمة ولكنها لا تتعلق بمخاطر.

بيانات الاتصال بالمكتب الأوروبي

للأسئلة المتعلقة بالإصدارات الأوروبية، يُرجى الاتصال بمكتبنا الأوروبي على:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim، ألمانيا.

Not for Reproduction

تحذير! فولطية المولّد الكهربائية يمكن أن تسبب صدمة كهربائية أو حرق يسفر عن وفاة أو إصابة خطيرة.

- لا تلمس الأسلاك المكشوفة أو المقابس.
- لا تستخدم المولد مع أسلاك كهربائية مهترئة أو منصهرة أو مكشوفة أو تالفة بأي شكل آخر.
- لا تقم بتشغيل المولّد في المطر أو في الأجواء الرطبة.
- لا تتعامل مع المولد أو الأسلاك الكهربائية أثناء وقوفك في الماء أو أنت حافي القدمين أو أثناء تبلل يديك أو قدميك.
- لا تسمح لأشخاص غير مؤهلين أو للأطفال بتشغيل المولد أو صيانته.
- أبقِ الأطفال بعيداً عن المولّد بمسافة آمنة.

1 الشكل رشاب تيار مباشر طولف 12 دهج وذ مقبس

أقصى تيار متوفر للمقبس ذي جهد 12 فولط تيار مباشر 5 أمبير. يحمي قاطع دارة التيار المباشر هذا المقبس من الأحمال الزائدة. إذا حدث تحميل مفرط فإن قاطع الدائرة (**R**) سوف ينطلق (يدفع زر إلى الخارج). انتظر دقائق قليلة ثم ادفع الزر لإعادة تهيئة قاطع الدائرة.

1 الشكل رشاب تيار مباشر طولف USB 5 منافذ

أقصى تيار مجمع متوفر لمنافذ USB (**V** 2.1 أمبير عند 5 فولط). يتيح كل منفذ USB إعادة شحن معظم أجهزة USB التي تعمل بالطاقة بكبل شحن USB (غير مرفق).

ملاحظة للحصول على أقصى خرج ، استخدم منفذ USB السفلي.

ملاحظة لشحن ITE (معدات تكنولوجيا المعلومات) فقط.

6 الشكل ⚠ لإذار زيادة الحمل

ستُضيء لمبة تنبيه زيادة الحمل باللون الأحمر (**B**) ويتم فصل الطاقة عن المقابس في حالة زيادة حمل المولد. سينطفئ مؤشر الخرج الأخضر. إذا كان المولّد محملاً فوق طاقته، يجب إيقاف تشغيله وفك جميع الأحمال الكهربائية، ثم الضغط على زر إعادة الضبط لمتابعة التشغيل.

6 الشكل OK! مؤشر الخرج

ستضيء لمبة مؤشر الخرج باللون الأخضر (**C**) عند عمل المولّد بصورة طبيعية.

التشغيل على التوازي

يمكن تشغيل اثنين من مولّدات Briggs & Stratton العاكسة على التوازي باستخدام مجموعة تشغيل على التوازي من Briggs & Stratton (تجهيزات اختيارية). .

راجع ورقة إرشادات مجموعات تشغيل التوازي للاطلاع على الإرشادات المفصلة لتركيب المولدات الموصلة وتشغيلها.

استعادة الطاقة المنزلية باستخدام مفتاح تحويل

يجب استخدام مفتاح تحويل يدوي لوصلات النظام الكهربائي بمنزلك ويجب قيام فني كهرباء مؤهل بتركيب هذا المفتاح. يجب أن يتم عند التوصيل عزل طاقة المولد عن طاقة المرافق، كما يجب التقيد بجميع القوانين والقواعد الكهربية المعمول بها.

استعادة الطاقة باستخدام أسلاك تمديد

لا يمكن تحميل المولّد إلا وفق القدرة المقدرة في ظل الظروف المقدرة كما هو موضح على بطاقة البيانات الملصقة على الوحدة. قلل الحمل عند استخدام المولّد خارج الظروف المقدرة.

لا تستخدم إلا كابلات تمديد عالية الجودة وجيدة العزل مُطابقة للمعيار IEC 60245-4 مع مخارج التيار المتردد 230 فولط بالمولّد. تفقد أسلاك التمديد قبل كل استخدام. تأكد من أن جميع كابلات التمديد ذات معيار ملائم وليست تالفة. عند استخدام أسلاك تمديد في درجة حرارة أقل من 40 درجة مئوية، فإن إجمالي طول الأسلاك بمقطع عرضي قدره 1,5 ملم مربع يجب ألا يزيد عن 50 متراً وأ بالنسبة لمقطع عرضي 2,5 ملم مربع يجب ألا يزيد عن 80 متراً.

تحذير! أسلاك التمديد التالفة أو زائدة الحمل قد تسخن أكثر مما ينبغي أو تتقوس أو تحترق مما يُسفر عن وفاة أو إصابة خطيرة.

- يجب ألا تكون المعدات الكهربائية، بما في ذلك الكابلات ووصلات القابس، معيبة.
  1. تركيب أجهزة إنذار أول أكسيد الكربون.
  2. عند تشغيل المولد بأسلاك التمديد، تأكد من وضعه في منطقة خارجية مفتوحة على بعد 6.1 أمتار على الأقل من الأماكن المأهولة مع توجيه العادم بعيداً.
  3. لا يوصى باستخدام أسلاك التمديد المارة مباشرة في المنزل لتشغيل الأجهزة الداخلية.

تحذير! يحتوي عادم المحرك على أول أكسيد الكربون، وهو غاز سام يمكنه أن يُفضي إلى الوفاة في دقائق. ولا يمكنك شمه أو رؤيته أو تذوقه. فحتى وإن لم تشم أبخرة العادم، قد تكون لا تزال معرّضاً لغاز أول أكسيد الكربون.

- تزيد أسلاك التمديد المارة مباشرة إلى المنزل من خطر التسمم بأول أكسيد الكربون من خلال الفتحات.
- إذا تم استخدام سلك تمديد يمر مباشرة في المنزل لتشغيل أجهزة داخلية، فإن المشغل يدرك أن هذا يزيد من خطر تسمم الأشخاص داخل المنزل بأول أكسيد الكربون ويفترض حدوث هذا الخطر.
  4. يجب تركيب مفتاح تحويل يدوي في أقرب وقت ممكن في حالة استخدام المولد لتوفير الطاقة المنزلية.

1 الشكل طولف 230 متردد تيار مقابس

استخدم المقابس (**M**) لتشغيل الأحمال الكهربائية أحادية الطور ذات جهد 230 فولط تيار متردد وتردد 50 هرتز. يُعتبر المقبس محمياً ضد الحمل الزائد بقاطع تيار مستند إلى الدفع لإعادة الضبط (**N**).

تعتمد حماية المكونات الكهربائية على قواطع الدائرة والسيمام الموافقة للمولّد. استبدل قاطع الدائرة بآخر ذو خصائص مطابقة للفئة والأداء.

Not for Reproduction

- ابق الوقود بعيداً عن مصدر الشرر، ومصادر اللهب المفتوحة، ومصابيح الإضاءة الدليلية، وغيرها من مصادر الاشتعال الأخرى.
- افحص أنابيب الوقود، والخزان، وغطاء فتحة التزود بالوقود، والتركيبات بشكل متكرر للتأكد من عدم وجود أي تشققات، أو تسربات بها. واستبدل الأجزاء إذا اقتضت الحاجة.
- لا تشعل سيجارة أو تقوم بالتدخين.
- لا تصب الماء على المولد لإطفاء الحريق.
- لا تستخدم سوى مطفأة مخصصة للسوائل القابلة للاشتعال والأنظمة الكهربائية مثل مطفأة المسحوق الجاف. اتبع إرشادات جهة تصنيع مطفأة الحريق قبل استخدامها.
- هذا المولد غير مخصص للاستخدام في الأماكن القابلة للانفجار.

1. أزل غطاء فتحة التزود بالوقود بضغط (**A**، **1**) لتصريف الضغط في الخزان.
2. أضف الوقود الخالي من الرصاص بضغط حتى مؤشر أقصى تعبئة (**A**، **5**) في خزان الوقود. وكن حريصاً ألا تملأ فوق المؤشر. يسمح هذا بمساحة مناسبة لتمدد الوقود.
3. قم بتركيب سدادة الوقود واترك أي وقود مسكوب يتبخر قبل بدء تشغيل المحرك.

الارتفاعات العالية

في الارتفاعات التي تزيد عن 1524 متراً، يكون الحد الأدنى للوقود المقبول هو 89 RON (أو 85/85 AKI). ولإبقاء مستوى الانبعاثات عند المستوى المقبول، يلزم إجراء تعديلات الارتفاعات العالية. يؤدي التشغيل دون إجراء هذا التعديل إلى انخفاض مستوى الأداء، وزيادة استهلاك الوقود، وزيادة معدل الانبعاثات.

يمكنك الرجوع إلى وكيل معتمد لمنتجات Briggs & Stratton للحصول على معلومات عن تعديلات الارتفاعات العالية. لا يوصى بتشغيل المحرك على ارتفاعات أدنى من 762 متراً بطاقم الارتفاع.

النقل

عند نقل المعدّة، أدر قرص البدء إلى وضع إيقاف التشغيل.. لا تملأ المحرك أو المعدّة بزاوية قد تؤدي إلى انسكاب الوقود.

الخطوة 3: تشغيل المولّد الشكل 1

افصل كل الأحمال الكهربائية عن المولّد. استخدم تعليمات بدء التشغيل التالية:

1. تأكد من أن الوحدة موضوعة على سطح مستوٍ.

ملاحظة قد يؤدي الإخفاق في تشغيل الوحدة على سطح مستوٍ في إيقاف تشغيلها.

2. أدر قرص البدء (**K**) إلى وضع التشغيل على البارد .

ملاحظة لإحماء محرك، أدر قرص البدء إلى وضع التشغيل .

3. أمسك مقبض الارتداد (**L**)، واسحبه بضغط حتى تشعر بمقاومة طفيفة. ثم اسحب بسرعة لبدء تشغيل المحرك.
4. أدر قرص البدء بضغط إلى وضع التشغيل. إذا تعثّر المحرك، أدر قرص البدء إلى منتصف المسافة بين التشغيل على البارد ووضع التشغيل حتى يعمل المحرك بسلاسة، ثم أدره إلى وضع التشغيل.

ملاحظة في حالة بدء تشغيل المحرك وفشله في الدوران، فارجع مؤشر انخفاض الزيت.

QPT™ (QUIET POWER TECHNOLOGY™) الشكل 1

تحسن هذه الميزة معدل استهلاك الوقود. عند تشغيل مفتاح QPT (**W**)، ستزداد سرعة المحرك عند توصيل الأحمال الكهربية، وتنخفض عند فصلها.

سيعمل المحرك بسرعة أعلى عند إيقاف تشغيل المفتاح.

الخطوة 2: الزيت والوقود

التوصيات الخاصة بالزيت الشكل 2

ar

دائماً ام نوصي باستخدام الزيوت المضمونة والمعتمدة من Briggs & Stratton للحصول على أفضل أداء. لا بأس باستخدام زيوت أخرى عالية الجودة، شريطة أن تكون مصنفة ضمن خدمات SF أو الخدمات الأحدث. لا تستخدم إضافات خاصة.

تحدد درجات الحرارة الخارجية درجة لزوجة الزيت المناسبة للمحرك. استخدم المخطط لتحديد أفضل درجة لزوجة لتشغيل المحرك في نطاق درجة الحرارة الخارجية المتوقعة.

* عندما تكون درجة الحرارة أقل من 4 درجات مئوية (40 فهرنهايت)، سيؤدي استخدام SAE 30 إلى صعوبة بدء التشغيل.

** عندما تكون درجة الحرارة أعلى من 27 درجة مئوية (80 فهرنهايت)، قد يؤدي استخدام 10W30 إلى زيادة استهلاك الزيت. تحقق من مستوى الزيت بمعدل تكرار أكثر.

فحص/إضافة زيت المحرك الشكل 3 4

ينبغي فحص مستوى الزيت قبل كل استعمال أو على الأقل كل 8 ساعات تشغيل. حافظ على مستوى الزيت.

1. تأكد من أن الوحدة موضوعة على سطح مستو.
2. أدر القرص وافتح غطاء (**3**) منطقة تعبئة الزيت.
3. نظّف المنطقة المحيطة بفتحة تعبئة الزيت ثم قم بإزالة غطاء فتحة التعبئة (**A**، **3**).
4. تحقق من أن الزيت يوجد في مستوى نقطة الفيضان عند فتح خزان الزيت.
5. إذا لزم الأمر، اسكب الزيت بضغط باستخدام قمع لصب الزيت (**4**) في فتحة التعبئة حتى يفيض عند فتحة التعبئة.

ملاحظة توقف مؤقتاً حتى تسمح باستقرار الزيت. لا تفرط في ملء الزيت.

6. أعد وضع غطاء فتحة تعبئة الزيت وأحكم ربطه.
7. استبدل غطاء منطقة تعبئة الزيت.

ملاحظة تجنب محاولة التحريك بإدارة ذراع التدوير أو تشغيل المحرك قبل وضع الزيت المناسب به. فقد يؤدي هذا إلى تعطل المحرك.

مؤشر انخفاض الزيت الشكل 6

نظام مؤشر انخفاض الزيت مُصمّم لتجنُّب الأضرار التي تلحق بالمحرك نتيجة عدم كفاية الزيت به. إذا كان مستوى زيت المحرك قد انخفض إلى ما دون مستوى الإعداد المسبق، فإن مؤشر اللون الأصفر لمستوى الزيت (**A**) سوف يُنير ويُوقف مفتاح الزيت المحرك. قم بفحص مستوى الزيت في حال توقف المحرك أو إضاءة مبة مؤشر انخفاض الزيت باللون الأصفر عند سحب مقبض الارتداد.

إضافة الوقود الشكل 5 1

يجب أن يفي الوقود بهذه المتطلبات:

- بنزين جديد ونظيف وخالي من الرصاص 91 RON (87 أو كتان/87 AKI) كحد أدنى.
- يمكن استخدام بنزين يحتوي على ما يصل إلى 10% إيثانول (بنزين كحولي).

ملاحظة لا تخلط الزيت بالبنزين، أو تعدل المحرك لكي يعمل باستخدام أنواع وقود بديلة. لا تستخدم أنواع بنزين غير معتمدة، مثل E15 وE85. قد يؤدي استخدام الوقود غير المعتمد إلى تضرر المولّد وإلغاء الضمان.

راجع العلو المرتفع الذي يصل إلى 1,524 متراً وأكثر.

تحذير! الوقود وأبخرته مواد قابلة للاشتعال للغاية وهو ما يمكن أن يتسبب في الإصابة بحروق أو اندلاع حريق يُسفر عن وفاة أو إصابة خطيرة.

- لا تُعبئ التزود بالوقود ولا تتحرك أثناء التشغيل.
- أوقف تشغيل المحرك واتركه يبرد لمدة دقيقتين على الأقل قبل محاولة فك غطاء فتحة التزود بالوقود.
- املأ خزان الوقود في الأماكن المفتوحة. وتجنب انسكابه.

Not for Reproduction

ar

تغيير شمعة الإشعال الشكل 9 10

سوف يعمل تغيير شمعة الإشعال على بدء تشغيل المحرك بصورة أسرع والتشغيل بشكل أفضل.

1. ادفع للداخل على العروة باستخدام مفك براغي وأزِل غطاء الصيانة العلوي.
2. نظّف المنطقة المحيطة بشمعة الإشعال ثم قم بإزالة غطاء شمعة الإشعال (**9**).
3. أزل شمعة الإشعال وافحصها.
4. استبدل شمعة الإشعال إذا كانت الأقطاب (المواصفات). الكهربية صدئة أو محروقة أو كان الخزف متصدعاً. استخدم شمعة الإشعال الموصى بها. راجع أجزاء الصيانة الشائعة.
5. افحص فجوة القطب الكهربائي (**10**) بمقياس تحسسي سلكي وأعِد ضبط فجوة شمعة الإشعال للفجوة الموصى بها في عند الضرورة (راجع المواصفات).
6. ثبت شمعة الإشعال وأحكم الربط بقوة. أعِد تركيب غطاء شمعة الإشعال.
7. أعِد تثبيت غطاء الصيانة العلوي.

فحص مانعة الشرر

افحص مانعة الشرر للتأكد من خلوها من أي تلف أو انسداد كربوني. في حال وجود ضرر أو ضرورة التنظيف، يُرجى الاتصال بوكيل خدمة معتمد من Briggs & Stratton.

تحذير! يمكن أن يتسبب التلامس مع منطقة كاتم الصوت في حروق تؤدي إلى إصابة خطيرة.

- يُرجى الانتباه إلى التحذيرات الموجودة على المولّد.
- لا تلمس الأجزاء الساخنة.

صيانة المحرك

تغيير زيت المحرك الشكل 3 4

تنبيه تجنب ملامسة الجلد المطوّلة أو المتكررة عند استخدام زيت المحرك. فقد ثبت أن زيت المحرك المستخدم يسبب سرطان الجلد في بعض حيوانات التجارب. اغسل المناطق التي تعرضت غسلاً جيداً بالماء والصابون.

احفظ بعيداً عن متناول الأطفال. لا تعرض جهاز الغسيل بالضغط للملوثات. حافظ على المواد. أعِد الزيوت المستخدمة إلى مراكز التجميع.

تغيير الزيت بينما لا يزال المحرك ساخناً بفعل التشغيل، على النحو التالي:

1. تأكد من أن الوحدة موضوعة على سطح مستو.
2. أفرغ خزان الوقود بتشغيل المُولّد حتى يصبح خزان الوقود فارغاً.
3. أزِل غطاء (**3**) منطقة تعبئة الزيت.
4. نظِّف المنطقة حول سدادة خزان الزيت، انزع سدادة الخزان.
5. قم بإمالة مولّد لتصريف الزيت من خزانه في وعاء مناسب مستوثقاً من أنك تميل وحدتك ناحية رقبة خزان الزيت. عند فراغ علبة المرافق، أعِد المولد إلى وضعيته المستقيمة.
6. باستخدام قمع الزيت، صُب الزيت الموصى به (حوالي 0.4 لتر (13,5 أوقية)) بطء في فتحة تعبئة الزيت (**4**). التحقق من مستوى الزيت على نحو متكرر، وملؤه حتى نقطة الفائض.

ملاحظة توقّف مؤقتاً حتى تسمح باستقرار الزيت. لا تفرط في ملء الزيت.

7. أعِد وضع غطاء فتحة تعبئة الزيت وأحكم ربطه.
8. امسح أي زيت مسكوب.
9. استبدل غطاء منطقة تعبئة الزيت.

صيانة منقّي الهواء الشكل 7 8

تحذير! الوقود وأبخرته مواد قابلة للاشتعال للغاية وهو ما يمكن أن يتسبب في الإصابة بحروق أو اندلاع حريق يُسفر عن وفاة أو إصابة خطيرة.

- لا تبدأ المحرك وتُشغّله في حالة إزالة فلتر الهواء.

محركك لن يتم تشغيله على نحو صحيح، وقد يصاب بالعطب إذا قمت بتشغيله أثناء كون منقي الهواء غير نظيف. يجب إجراء هذه الخدمة أكثر من المعتاد في حالات التراب والأوساخ.

لإجراء خدمة منقي الهواء اتبع الخطوات التالية:

1. أزل غطاء منطقة تعبئة الزيت.
2. أدخل مفك براغي في الفتحات (**7, A**) وانزع غطاء الصيانة وارفعه بعيداً.
3. فك مسمار غطاء منقّي الهواء (**8, A**) وانزع غطاء منقّي الهواء (**8, B**).
4. أزل منقّي الهواء الرغوي بحذر (**8, C**) من القاعدة.
5. اغسل منقّي الهواء الرغوي في سائل منظف وماء فقط. اضغط للتجفيف بخرقة نظيفة.
6. أعِد تثبيت فوم منظف الهواء الجديد أو النظيف داخل قاعدته.
7. أعِد تثبيت غطاء منظف الهواء وأحكم إغلاق البرغي.
8. أعِد تركيب غطاء الصيانة بمحاذاة المقابض في المامسكات المطاطية وادفعه حتى يثبت في موضعه.
9. استبدل غطاء منطقة تعبئة الزيت.

Not for Reproduction

الصيانة

جدول الصيانة

اتبع فترات التوقف كل ساعة أو الفواصل التقويمية، أيهما أسبق. تلزم الصيانة الأكثر تتابعاً عند التشغيل في ظروف غير موائية.

كل 8 ساعات أو بصفة يومية	
• تنظيف الرواسب	
• فحص مستوى زيت المحرك	
الشهر الأول أو 10 ساعات	
• تغيير زيت المحرك	
كل 50 ساعة أو 3 شهور	
• تنظيف منقي هواء المحرك[1]	
كل 100 ساعات أو 6 شهور	
• تغيير زيت المحرك[1]	
• صيانة شمعة الإشعال	
• فحص كاتم صوت المحرك وكاحم الشرر[1,2]	
• تنظيف كأس ترسيبات الوقود[2]	

[1] قم بصيانة أكثر تتابعاً في ظل ظروف الأتربة أو الأوساخ.
[2] راجع موزع خدمة معتمد.

توصيات عامة

الصيانة المنتظمة سوف تحسّن الأداء وتزيد عمر المولّد الخارجي. يمكنك الرجوع إلى وكيل معتمد لمنتجات Briggs & Stratton لأغراض الصيانة. يجب عدم إجراء أعمال التركيب والإصلاح الأساسية إلا بواسطة الموظفين المدربين على وجه التحديد. ضمان المولّد لا يغطي العناصر التي تعرضت لسوء استخدام من قبل المشغل أو إهماله. لتلقي القيمة الكاملة للضمان، يجب على المشغل أن يحافظ على المولّد كما هو مبين في هذا الدليل.

تحذير! لضمان سلامة المكينة، استخدم فقط قطع الغيار الأصلية من الشركة المصنعة أو القطع المعتمدة منها. إذا كان لديك أية استفسارات حول استبدال مكونات المولّد، يرجى زيارة موقعنا الإلكتروني على **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

تنبيه يمكن أن تؤدي سرعات التشغيل شديدة الارتفاع أو الانخفاض إلى إصابة بسيطة. لا تتلاعب بالزنبرك الحاكم أو الموصلات أو أجزاء أخرى لتغيير السرعة. لا تعدِّل المولد بأية طريقة.

مرحلة EU الخامسة: قيم ثاني أكسيد الكربون

يمكن العثور على قيم ثاني أكسيد الكربون للمحركات المعتمدة من Briggs & Stratton على الموقع BriggsandStratton.com من خلال كتابة CO2 في شريط البحث.

1 الشكل نظام إغلاق أول أكسيد الكربون

يعمل على إيقاف تشغيل المحرك تلقائياً عند تراكم مستويات ضارة من أول أكسيد الكربون حول المولد أو حدوث عطل في نظام إغلاق ثاني أكسيد الكربون. بعد إيقاف التشغيل، سيومض مصباح المؤشر (**U**) لمدة خمس دقائق على الأقل لكل مخطط أداء. نظام إيقاف تشغيل أول أكسيد الكربون لا يحل محل أجهزة إنذار أول أكسيد الكربون. ركّب جهاز (أجهزة) إنذار أول أكسيد الكربون التي تعمل بالبطارية داخل منزلك. لا تُشغل المولد في المناطق المغلقة.

اللون/النمط	الوصف
أحمر •• ••	يتراكم أول أكسيد الكربون حول المولد. انقل المولد إلى منطقة مفتوحة في الهواء الطلق على بعد 6.1 أمتار من المساحات المشغولة مع توجيه العادم بعيداً. إيقاف التشغيل التلقائي دليل على وجود المولد في مكان غير مناسب. قم بتهوية أماكن العمل (مثل فتح النوافذ والأبواب) قبل إعادة إشغالها. إذا بدأت تشعر بإعياء أو دوار أو وهن أو أصدر جهاز التحذير من أول أكسيد الكربون في المنزل تنبيهاً أثناء استخدام هذا المنتج، فانتقل إلى مكان به هواء نقي على الفور. واتصل بخدمات الطوارئ. قد تتعرض للتسمم بسبب أول أكسيد الكربون.
أزرق • • •	يحدث عطل بنظام إيقاف تشغيل أول أكسيد الكربون*. راجع وكيل خدمة Briggs & Stratton المعتمد.

* سيومض المصباح الأزرق لمدة خمس ثوان عند بدء تشغيل المولد لإظهار أن نظام إيقاف تشغيل أول أكسيد الكربون يعمل بشكل صحيح.

الخطوة 5: إيقاف تشغيل المولّد

1. أغلق الأحمال الكهربية وافصلها عن لوحة مستقبلات المولّد. والا توقف تشغيل المحرك أبداً مع وجود أجهزة كهربائية موصلة وقيد التشغيل.
2. دع المحرك يدور بلا أحمال لمدة دقيقة لتثبيت درجات الحرارة الداخلية للمحرك والمولّد.
3. أدِر قرص التشغيل (**K**) إلى وضع إيقاف التشغيل (0).

Not for Reproduction

تشخيص المشكلات وإصلاحها

المشكلة	السبب	التصحيح
المحرك يدور ولكن دون خرج تيار متردد.	1. أحد قواطع الدائرة مفتوح. 2. ضعف في التوصيل أو تلف في الأسلاك. 3. الجهاز الموصل سيئ. 4. مصباح LED الأحمر ثابت. الحمل أو الحرارة مفرطة على المولد.	1. أعد ضبط قاطع الدائرة الكهربائية. 2. افحص وأصلح. 3. قم بتوصيل أداة أخرى حالتها جيدة. 4. راجع قدرة المولد. اضغط على زر إعادة الضبط الرئيسي (إعادة الضبط الرئيسي) في لوحة التحكم.
المحرك يعمل جيداً عندما لا يوجد حمل ولكنه "يتوقف" عندما يتم توصيل الأحمال.	1. المولّد به حمولة زائدة.	1. راجع قدرة المولد.
لا يتم تشغيل المحرك؛ أو يتم تشغيله ولكن بخشونة أو يتوقف أثناء تشغيله.	1. قرص التشغيل في وضع إيقاف التشغيل. 2. مصباح مؤشر انخفاض الزيت يضيء. مستوى زيت منخفض. 3. منقي الهواء متسخ. 4. نفاذ الوقود. 5. سلك شمعة الإشعال غير متصل بشمعة الإشعال. 6. مغمور بالوقود.	1. أدر قرص التشغيل إلى وضع التشغيل. 2. املأ علبة ذراع التدوير إلى المستوى الصحيح أو ضع المولّد على سطح مستوٍ. 3. نظف أو استبدل منقي الهواء. 4. املأ خزان الوقود. 5. صل السلك بشمعة الإشعال. 6. انتظر لمدة 5 دقائق وأعد تشغيل المحرك.
يتم إيقاف تشغيل المحرك ويومض مصباح LED للواقي من أول أكسيد الكربون باللون الأحمر (•• ••).	1. المولد موضوع في مكان غير مناسب.	1. انقل المولد إلى منطقة مفتوحة في الهواء الطلق. قم بتهوية أماكن العمل (مثل فتح النوافذ والأبواب) قبل إعادة إشغالها. راجع نظام إغلاق أول أكسيد الكربون.

لكافة المشكلات الأخرى، يرجى الرجوع إلى الوكيل المعتمد من **Briggs & Stratton.**

Not for Reproduction

المواصفات

وحدات الواط المقدرة*	1,800
وحدات واط بدء التشغيل**	2,400
التيار المتردد عند 230 فولط	7.8 أمبير
التيار المستمر عند 12 فولط	5.0 أمبير
التيار المستمر عند 5 فولط	2.1 أمبير
التردد	50 هرتز
الطور	أحادي الطور
الإزاحة	79.7 سنتيمتر مكعب (4.86 بوصة مكعبة)
فوهة شمعة الإشعال	0.6-0.7 مم (0.024-0.028 بوصة)
سعة الوقود	4.0 لتر (1.0 جالون أمريكي)
سعة الزيت	0.4 لتر (13.5 أوقية)

أجزاء الصيانة الشائعة

فلتر الهواء	84003886
شمعة الإشعال	84003884
زجاجة زيت المحرك	100028
زجاجة الزيت التركيبي	100074

للاطلاع على قائمة كاملة بقطع الغيار والرسوم البيانية، تفضل بزيارة BRIGGSandSTRATTON.COM.

* التيار الكهربائي اللحظي الذي يمكن للمولد توفيره لبدء تشغيل المحركات الكهربائية، طبقا لـ 628K من Briggs & Stratton. لا تمثل الطاقة المطلوبة لتشغيل الأحمال الكهربائية تشغيلاً مستمراً. هي الحد الأقصى للتيار الذي يمكن توفيره لحظياً عند بدء تشغيل المحرك، مضروباً في الفولطية المقننة للمولد.

** مولد طبقا لمعيار EN ISO 8528-13:2016، مجموعات توليد التيار التي تُدار بمحرك احتراق داخلي ترددي - الجزء 13: السلامة.

التخزين

في حال تخزين الوحدة لأكثر من 30 يوماً، استخدم الإرشادات التالية لإعدادها للتخزين.

تعليمات التخزين لفترات طويلة **الشكل 1**

1. نظف المولّد كما هو موضح في التنظيف.
2. قم بتغيير زيت المحرك بينما يكون المحرّك لا يزال دافئاً، فرّغ الزيت من علبة ذراع التدوير. أعد التعبئة بزيت ذو درجة موصى بها. راجع تغيير زيت المحرك.
3. يجب معالجة أو تفريغ الوقود من المحرك حيث يمكن أن يفسد الوقود في حالة تخزينه لمدة تتجاوز 30 يوماً.

ويؤدي استخدام الوقود القديم إلى تكوّن ترسبات حمضية وصمغية داخل نظام الوقود، أو بداخل أجزاء المكربن الحيوية. للحفاظ على الوقود نقياً، استخدم مثبت وقود.

لا يلزم تصريف البنزين من المحرك في حالة إضافة مثبت الوقود حسب التعليمات الخاصة بذلك. قم بتشغيل المحرك لمدة دقيقتين لتدوير مثبت الوقود داخل نظام الوقود بالكامل.

في حالة عدم إضافة مثبت الوقود إلى البنزين الموجود بداخل المحرك، يجب تصريفه داخل الحاوية المخصصة لذلك. ثم، قم بتشغيل المحرك حتى يتوقف بسبب نقص الوقود. يُوصى باستخدام مثبت الوقود في حاوية التخزين للحفاظ على صلاحية الوقود.

تحذير! الوقود وأبخرته مواد قابلة للاشتعال ومتفجرة للغاية وهو ما يمكن أن يتسبب في الإصابة بحروق أو اندلاع حريق أو انفجار يسفر عن وفاة أو إصابة خطيرة.

- عند تخزين الوقود أو تخزين المعدة مع وجود وقود في الخزان، قم بتخزينها بعيداً عن الأفران أو المواقد أو سخانات المياه أو مجففات الملابس أو أية أجهزة أخرى بها لهب دليل أو مصدر إشعال لأنها قد تشعل أبخرة الوقود.
- أوقف تشغيل المحرك واتركه حتى يبرد لمدة دقيقتين على الأقل قبل محاولة فك غطاء فتحة تزويد الوقود. فك الغطاء ببطء لتصريف الضغط في الخزان. افرغ خزان الوقود في الأماكن المفتوحة. حافظ على الوقود بعيداً عن مصادر الشرر، ومصادر اللهب، ومصابيح الإضاءة الدليلية، والحرارة، وغيرها من مصادر الاشتعال.
- افحص أنابيب الوقود، والخزان، وغطاء فتحة التزود بالوقود، والتركيبات بشكل متكرر للتأكد من عدم وجود أي تشققات، أو ترسبات بها. واستبدل الأجزاء إذا اقتضت الحاجة.

4. أدر قرص التشغيل (**K**) إلى وضع إيقاف التشغيل (0)
5. خَزِّن المولّد في مكان نظيف وجاف، وقم بتغطيته بغطاء واق مناسب لا يحتجز الرطوبة.

تحذير! قد تتسبب أغطية التخزين في حدوث حريق يُسفر عن وفاة أو إصابة خطيرة.

- لا تضع غطاء التخزين على مولّد ساخن أو يعمل. اترك المعدة تبرد لمدة كافية قبل وضع الغطاء عليها.

Not for Reproduction

ar

سياسة ضمان منتجات BRIGGS & STRATTON

ضمان محدود

تضمن Briggs & Stratton أنها، خلال فترة الضمان المحددة أدناه، ستقوم بإصلاح أو استبدال أي جزء به عيوب في الخامة أو التصنيع أو كليهما مجانًا. ويتحمل المشتري رسوم نقل المنتج المرسل للإصلاح أو للاستبدال بموجب هذا الضمان. يسري هذا الضمان طوال الفترات الزمنية المنصوص عليها ووفق الشروط المنصوص عليها أدناه. للحصول على خدمة الضمان، ابحث عن أقرب وكيل خدمة معتمد في خريطة تحديد عناوين الوكلاء على www.briggsandstratton.com. يجب على المشتري الاتصال بوكيل الخدمة المعتمد، ثم إحضار المنتج إليه من أجل الفحص والاختبار.

لا تقدم الشركة أي ضمان صريح آخر. الضمانات الضمنية بما في ذلك تلك الخاصة بالرواج والصلاحية لغرض معين محدد وتقتصر على فترة الضمان المدرجة أدناه أو حسب النطاق الذي يحدده القانون. يستثنى من تلك المسؤولية عن الأضرار العارضة أو التابعة التي يسمح القانون باستثنائها. بعض الولايات أو الدول لا تسمح بوضع قيود على طول فترة الضمان الضمنية، وبعض الولايات أو الدول لا تسمح بالاستثناء أو وضع حد للأضرار العارضة أو الاستتباعية، ولهذا فقد لا تنطبق عليك القيود والاستثناءات المذكورة أعلاه. يمنحك هذا الضمان حقوقا قانونية معينة ويمكن أن تتمتع أيضا بحقوق أخرى تختلف من ولاية لأخرى أو من دولة لأخرى.**

فترة الضمان

استخدام مستهلك	استخدام تجاري
36 شهرًا ▲	12 شهرًا

▲ تتم تغطية البطارية (في حالة وجودها) لمدة 3 شهور لاستخدام المستهلك، ولا يتم شمولها ضمن الاستخدام التجاري.

** في أستراليا - تأتي سلعنا مع ضمانات لا يمكن استثناؤها بموجب قانون العملاء الأسترالي. يحق لك استبدال أو استرداد الأموال في حال وجود خلل جوهري كما يحق لك التعويض عن أية خسارة أو ضرر آخر يمكن التنبؤ به في حدود المعقول. ويحق لك كذلك إصلاح السلع أو استبدالها في حال تعذر أن تكون السلع ذات جودة مقبولة دون أن تبلغ مستوى الخلل الجوهري. للحصول على خدمة الضمان، ابحث عن أقرب وكيل خدمة معتمد في خريطة تحديد عناوين الوكلاء على BRIGGSandSTRATTON.COM أو اتصل على 447 274 1300، أو أرسل بريدًا إلكترونيًا إلى salesenquires@briggsandstratton.com.au، أو خطابًا إلى Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australia, 2170.

تبدأ فترة الضمان من تاريخ شراء المستهلك التجاري أو تاجر التجزئة الأول. يعني "استخدام المستهلك" استخدام منزلي شخصي بواسطة مستهلك تجزئة. "استخدام تجاري" يعني جميع الاستخدامات، بما في ذلك الاستخدام التجاري، الذي ينتج دخلا أو لأغراض التأجير. وبمجرد استخدام المنتج بطريقة تجارية، يتم اعتباره كجهاز تجاري الاستخدام لأغراض خاصة بهذا الضمان.

ولكن يُرجى الاحتفاظ بإيصال الشراء. وإذا لم تقدم دليلاً على تاريخ الشراء الأولي عند طلب خدمة الضمان، فسيُعد تاريخ صناعة المنتج هو تاريخ بداية فترة الضمان. لا يعد تسجيل المنتج أمر ضروري في الحصول على خدمة ضمان منتجات Briggs & Stratton.

حول الضمان الخاص بك

خدمة الضمان متاحة فقط من خلال وكلاء الخدمة المعتمدين من Briggs & Stratton. تُلبى معظم طلبات الإصلاح بموجب الضمان روتينيًا، إلا أن بعض الطلبات قد تكون في غير محلها. فهذا الضمان يغطي فقط عيوب الخامات أو التصنيع. ولا يغطي الأضرار الناجمة عن الاستخدام غير الملائم أو سوء الاستخدام أو الصيانة أو الإصلاح غير الملائم أو البلى بالاستعمال العادي أو الوقود المليء بالشوائب أو غير المعتمد.

الاستخدام غير الملائم وسوء الاستخدام - تم توضيح الاستخدام المناسب المقصود لهذا المنتج في دليل المشغل. سيُلغى الضمان في حالة استخدام المنتج استخدامًا يخالف ما هو منصوص عليه في دليل التشغيل أو استخدام المنتج بعد تعرضه للتلف. غير مسموح بالضمان في حالة إزالة الرقم المسلسل الموجود على المنتج أو تم تبديل المنتج أو تعديله بأي طريقة أو إذا كان بالمنتج دليل على إساءة الاستخدام مثل ضرر مؤثر أو ضرر تآكل بفعل المياه/المواد الكيميائية.

الصيانة أو الإصلاح غير السليم - تجب صيانة هذا المنتج طبقًا للخطوات والجداول الواردة بدليل التشغيل على أن يُستخدم في الصيانة أو الإصلاح قطع غيار Briggs & Stratton الأصلية أو قطع غيار تماثلها في الوظائف والجودة. لا يشمل الضمان الأضرار الناجمة عن عدم الصيانة أو استخدام قطع غيار غير أصلية.

الإهلاك والبلى الطبيعي - ككل الأجهزة الميكانيكية، فإن هذه الوحدة معرضة للبلي حتى عند صيانتها كما ينبغي. لا يشمل ذلك الضمان الإصلاح المطلوب عندما يستنفذ الاستخدام العادي العمر الافتراضي لأحد أجزاء المعدة. لا يغطي الضمان أدوات الصيانة وتلك التي تبلى مثل المرشحات والأحزمة وشفرات التقطيع ولبادات الفرامل (باستثناء لبادات فرامل المحرك) نتيجة لخصائص البلي بالاستعمال بمفردها، ما لم يكن السبب نتيجة لعيوب بالمادة أو التصنيع.

الوقود التالف أو غير الموافق عليه - من أجل عمل هذا المنتج بشكل صحيح، فهو يتطلب وقودًا نقي يتطابق مع المعايير المحددة في دليل المشغل. لا يشمل هذا الضمان الأضرار الناجمة عن الوقود غير المناسب أو استخدام الوقود غير الموافق (مثل E15 E85 أو مزج الإيثانول) والتي تلحق بالمعدة أو المحرك.

استثناءات أخرى - يستثني هذا الضمان التلف الناجم عن حادث أو إساءة استخدام أو إجراء تعديلات أو تغييرات أو صيانة غير مناسبة أو توقف عن العمل أو تلف كيميائي. ويُستثني أيضًا الملحقات أو المستلزمات غير الموردة مع الجهاز من البداية. ولا تتوفر تغطية ضمان على الأجهزة المستخدمة في إمداد الطاقة الأولية بدلاً من طاقة المنشأة أو على الأجهزة المستخدمة في تطبيقات دعم الحياة. لا يشمل هذا الضمان محركات أو معدات البيان العملي أو المستعملة أو المعاد تجديدها أو المستخدمة. ويستثني هذا الضمان الأعطال الناجمة عن أمور إلهية أو أحداث قهرية أخرى خارج نطاق تحكم المصنّع.

Not for Reproduction

80088366AR (Rev. A)

Not for
Reproduction

Съдържание

Символи за безопасност и контрол 4
Описание на оборудването. 4
Елементи и управления 5
Експлоатация 5
Техническо обслужване. 9
Складиране 10
Откриване и отстраняване на неизправности . 11
Спецификации. 11
Гаранция. 13

bg

Символи за безопасност и контрол

Символът на сигнала за безопасност обозначава потенциална опасност от нараняване. Символът за опасност може да се използва, за да покаже вида на опасността. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** посочва опасност, която, ако не бъде избегната, *може* да доведе до смърт или сериозно нараняване. **ВНИМАНИЕ** *посочва опасност, която, ако не бъде избегната, би могла да доведе до малка или средна степен на нараняване*. ***БЕЛЕЖКА*** посочва информация считана за важна, но не е свързана с опасности.

Символ за сигнал за безопасност

Ръководство с инструкции

Резервен генератор

Отровни газове

Електрически удар

Пожар

Гореща повърхност

Аларма за въглероден окис

Плаващ неутрален проводник

Терминал за заземяване

Гориво

Масло

Ниво на маслото

Не стартирайте двигателя

Гориво изключено

Прекъсвач

Вкл.

Изкл.

Задушаване

Информация за контакт на Европейската служба

За въпроси относно емисиите в Европейския съюз, моля, свържете се с нашата Европейска служба на адрес:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Германия.

Описание на оборудването

Прочетете внимателно този наръчник и се запознайте с генератора. Запознайте се с неговите приложения, ограничения и възможни опасности. Запазете тези оригинални инструкции за бъдещи справки.

Инверторният генератор е задвижван от двигател генератор с въртящо се поле и променлив и постоянен ток (AC и DC). Генераторът е създаден да подава електрическо захранване за работа със съвместимо електрическо осветление, уреди, инструменти и мотори. Въртящото се поле на генератора се задвижва от едноцилиндров двигател.

Преносимият генератор може да се използва за захранване на външни елементи чрез удължител или за възстановяване на домашното захранване чрез превключвател за прехвърляне. Превключвателят за прехвърляне е отделно устройство, монтирано от квалифициран техник, което позволява на преносимия генератор да се свързва с кабел, като се използва гнездо, директно в електрическата система на дома ви.Ако генераторът ще бъде използван за възстановяване на домашното електричество, инсталирайте ръчния превключвател за прехвърляне възможно най-скоро.

Генераторът не е предназначен да захранва системи, които са законово необходими, за сериозни опасности за живота или опасността за здравето, или когато липсата на мощност пречи на спасяването на пожарогасителните операции.

Положени са всички усилия, за да се гарантира, че информацията в това ръководство е точна и актуална. Въпреки това, производителят си запазва правото да променя, изменя или по друг начин да подобрява генератора и този документ във всеки момент без предупреждение.

БЕЛЕЖКА Ако имате въпроси относно предназначението, се свържете с упълномощен сервизен дилър. Това оборудване е предназначено за употреба ЕДИНСТВЕНО С ОТОРИЗИРАНИ ЧАСТИ НА BRIGGS & STRATTON.

Заземяване на системата

Генераторът разполага заземяване за системата, което свързва компонентите на рамката на генератора със заземяващите терминали на приемниците на променливия ток. Неутралният проводник на генератора е плаващ (N), което означава, че намотката на статора за променлив ток е изолирана от закрепянето за заземяване и заземяващите щифтове на приемника на променлив ток. Електрическите устройства, като RCD, които се нуждаят от заземен неутрален проводник, не могат да работят коректно с този генератор. Не е нужно генераторът да се заземява.

Специални изисквания

Възможно е да има разпоредби, местни изисквания или заповеди, които се отнасят за предназначението на генератора. Моля, консултирайте се с квалифициран електротехник, електрически инспектор или местната агенция със съответна юрисдикция.

Този генератор не е предназначен за използване на строителна площадка или за подобни дейности.

Изхвърляне според разпоредбите на ЕС

Този символ означава, че собствениците на батерии и електрическо или електронно оборудване не трябва да изхвърлят този продукт заедно с несортирани битови отпадъци. Продуктът трябва да бъде изхвърлен на подходящи за околната среда места за отпадъци. Моля, свържете се с Briggs & Stratton или с местния търговец на дребно за допълнителна информация относно изхвърлянето.

Not for Reproduction

Елементи и управления
Фигура 1

A	Капачка на резервоара за гориво	L	Възвратен стартер
B	Горен капак за техническо обслужване	M	230 V AC гнезда
B	Горен капак за техническо обслужване	N	Прекъсвач
D	Искрогасител на изпускателната тръба/изгаряне на свещи	П	Съединител за заземяване
E	Въздушен филтър (под капак)	R	DC Прекъсвач
F	Капачка за пълнене на масло (под капак)	S	Порт за паралелна работа
G	Капак за обслужване на маслото	T	Контактно гнездо за 12 V постоянен ток
H	Идентифициране на етикет	У	Светлинен индикатор за изключване на въглероден монооксид (CO)
J	Нулиране на генератора	V	USB портове
K	Шайба за стартиране	W	QPT бутон

Експлоатация
Спъпка 1: Безопасно място

Преди да стартирате преносимия генератор, има две еднакво важни съображения относно безопасността, свързани с отравянето с въглероден монооксид и пожар, които трябва да се вземат предвид.

Място на експлоатацията за понижаване на риска от отравяне с въглероден окис

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Отработените газове от двигателя съдържат въглероден окис, отровен газ, който би могъл да Ви убие за минути. Не можете да го помиришете, видите или усетите. Дори ако не помиришете отработените газове, все още можете да бъдете изложени на въздействието на въглеродния окис.

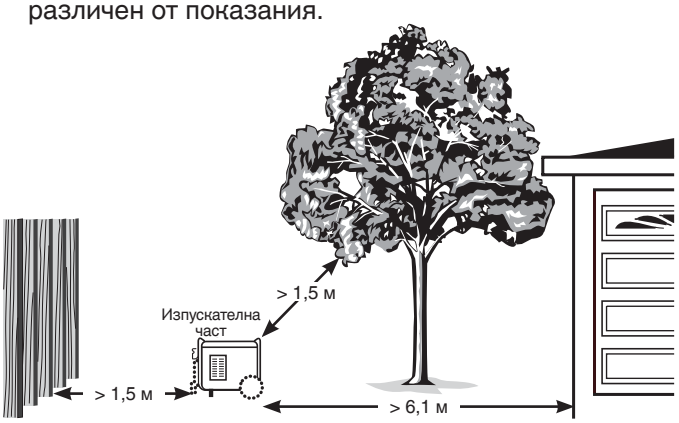
- Използвайте преносимия генератор само навън, най-малко на 6,1 м от заетите помещения, за да се намали рискът от натрупване на въглероден окис вследствие на изгорели газове.
- Инсталирайте аларми за въглероден окис, работещи на батерии, или със захранване от мрежата и с резервни батерии, съгласно инструкциите на производителя. Сигналните уредби за дим не могат да засичат въглероден окис.
- Не използвайте преносимия генератор в домове, гаражи, мазета, непреходни коридори, хангари или други частично затворени помещения, дори при използване на вентилатори или при отворени врати и прозорци за вентилация. Въглеродният окис може бързо да се натрупа в тези помещения и да се задържи в продължение на часове, дори след като този продукт е изключен.
- Винаги насочвайте изгорелите газове от двигателя далеч от обитаваните помещения.

Ако усетите гадене, замайване или слабост, или алармата за въглероден окис в дома ви се включи, докато използвате този продукт, излезте на чист въздух. Обадете се на спешна помощ. Възможно е да сте получили отравяне с въглероден окис.

Място за употреба за намаляване на риска от пожар

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Отработената топлина/газове могат да възпламенят запалими материали и структури или да повредят горивния резервоар, с което да предизвикат пожар и доведат до смърт или сериозни наранявания.

- Преносимият генератор трябва да е на разстояние най-малко 1,5 м от всякакви структури, навеси, дървета, храсти или растителност с височина над 30,5 см.
- Не поставяйте преносимия генератор под плот или друг вид структура, която може да ограничава въздушния поток. Алармата(ите) за дим трябва да се монтират и поддържат на закрито в съответствие с инструкциите/препоръките на производителя.
- Алармите за въглероден окис не засичат дим.
- Не поставяйте преносимия генератор по начин, различен от показания.



Предотвратяване на отравяния с въглероден окис (CO)

- Използвайте на открито, най-малко 6,1 м далеч от дома.
- Насочете изгорелите газове далече от дома и от обитавани помещения.
- Вътре в дома си инсталирайте аларми за CO.

Not for Reproduction

Стъпка 2: Масло и гориво

Препоръки относно маслотоФигура 2

За най-добра производителност препоръчваме да се използват сертифицираните масла с гаранция на Briggs & Stratton. Други висококачествени масла с миещи присадки са приемливи, ако са класифицирани за работен режим SF или по-висок. Не използвайте специални добавки.

Външните температури определят правилния вискозитет на маслото за двигателя. Използвайте таблицата, за да изберете най-добрия вискозитет за очаквания диапазон на външна температура.

* Под 4°C (40°F), употребата на SAE 30 ще доведе до трудно стартиране.

** Над 27°C (80°F), употребата на 10W30 може да доведе до увеличено потребление на масло. Проверявайте нивото на маслото по-често.

Проверка/Добавяне на моторно масло Фигура 3 4

Нивото на маслото трябва да се проверява преди всяка употреба или поне на всеки 8 часа експлоатация. Поддържайте нивото на маслото.

1. Уверете се, че генераторът е поставен върху равна повърхност.
2. Завъртете циферблата и отворете капака (**3**) над зоната за пълнене с масло.
3. Почистете зоната около отвора за наливане на масло и свалете капачката (**3,A**).
4. Уверете се, че резервоарът с масло е пълен почти до преливане при отвора за пълнене на масло.
5. Ако е необходимо, с помощта на фуния за масло бавно долейте масло (**4**) в отвора за наливане на масло почти до преливане при отвора за пълнене на маслото.

БЕЛЕЖКА Изчакайте докато маслото се утаи. НЕ препълвайте.

6. Поставете на мястото и затегнете капачката на отвора за пълнене с масло.
7. Поставете капака над мястото за пълнене с масло.

БЕЛЕЖКА Не се опитвайте да запалите или стартирате с манивела двигателя, преди да бъде правилно смазан с препоръчаното масло. Това може да доведе до отказ на двигателя.

Индикатор за ниско ниво на маслото Фигура 6

Системата на индикатора за ниско ниво на маслото е проектирана да предотвратява повреда на двигателя, предизвикана от недостатъчно ниво на масло в двигателя. Ако нивото на маслото в двигателя падне под предварително зададеното ниво, жълтият LED светлинен индикатор за ниско ниво на маслото (**A**) се включва и превключвател за нивото на маслото спира двигателя. Ако двигателят спре или жълтият LED светлинен индикатор за ниско ниво на маслото се включи, когато дръпнете ръкохватката, дръпнете нивото на маслото в двигателя.

Добавете гориво Фигура 1 5

Горивото трябва да отговаря на следните изисквания:

- Чист, пресен, безоловен бензин с минимално октаново число 91 RON (87 октан/87 AKI).
- Бензин с не повече от 10% съдържание на етанол е допустим.

БЕЛЕЖКА Не смесвайте бензина с масло и не променяйте двигателя за работа с алтернативни горива. Да не се използват неодобрени марки бензини, като E15 и E85. Употребата на неодобрени горива може да повреди генератора и да анулира гаранцията.

Вижте *Висока надморска височина* за 1 524 м и нагоре.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
Горивата и изпаренията от тях са изключително запалими, което може да доведе до изгаряния или пожар, и в резултат да причинят смърт или сериозни наранявания.

- Не зареждайте гориво и не го местете по време на експлоатация.
- Изключете двигателя и го оставете да се охлади най-малко 2 минути преди да свалите капачката на резервоара за гориво.
- Пълнете резервоара за гориво на открито. Не разливайте гориво.
- Дръжте горивото далеч от искри, открити пламъци, сигнални светлини, топлина и други източници на запалване.
- Проверявайте често тръбите на горивото, резервоара, капачката и фитингите за пукнатини или течове. Сменете ги, ако е необходимо.
- Не палете цигара и не пушете.
- Не заливайте генератора с вода, за да гасите огън.
- Използвайте само пожарогасител, предназначен за запалими течности и електрически системи, например прахов пожарогасител. Следвайте инструкциите на производителя на пожарогасителя преди употреба.
- Този генератор не е предназначен за използване във взривоопасна среда.

1. Бавно развийте капачката (**1, A**), за да освободите налягането в резервоара.
2. Бавно добавете безоловно гориво към индикатора за максимално зареждане (**5, A**) в резервоара за гориво. Внимавайте да не пълните над индикатора. Така оставяте достатъчно място за разширение на горивото.
3. Завийте капачката на резервоара и изчакайте да се изпари разлятото гориво, ако има такова, преди да запалите двигателя.

Голяма надморска височина

При надморски височини над 1 524 м, е приемлив бензин с минимално октаново число 89 RON (85 октан/85 AKI). За да останат емисиите в разрешените граници, е необходимо регулиране за голяма надморска височина. Работата без тази настройка ще доведе до понижена производителност, по-голям разход на гориво и повишени емисии.

За информация относно регулирането при голяма надморска височина, се консултирайте с оторизиран представител на Briggs & Stratton. Не се препоръчва работа на двигателя с регулиращ комплект за голяма надморска височина при височини под 762 метра.

Транспортиране

Когато транспортирате оборудването, завъртете шайбата за стартиране в изключена позиция. Не накланяйте двигателя или машината под ъгъл, при който горивото се разлива.

Not for Reproduction

Стъпка 3: Стартиране на генератора Фигура 1

Изключете всички електрически натоварвания от генератора. Използвайте следните инструкции за стартиране:

1. Уверете се, че машината е на открито върху равна повърхност.

БЕЛЕЖКА Ако не използвате машината върху равна повърхност, това може да доведе до изключването и.

2. Завъртете шайбата за стартиране (**K**) в позиция за студен старт.

БЕЛЕЖКА За затоплен двигател, завъртете шайбата за стартиране в позиция RUN.

3. Хванете въжето (**L**) и дърпайте бавно, докато усетите съпротивление. След това дръпнете бързо, за да стартирате двигателя.
4. Бавно завъртете шайбата за стартиране в позиция RUN. Ако двигателя не работи равномерно, завъртете шайбата за стартиране на половин оборот между позиция за студен старт и работа, докато двигателят заработи равномерно, а след това на позиция работа.

БЕЛЕЖКА Ако двигателят се стартира, но не работи, проверете *Индикатора за ниско ниво на маслото*.

QPT™ (QUIET POWER TECHNOLOGY™) Фигура 1

Тази функция подобрява икономията на горивото.

Когато превключвателят QPT (**W**) е ВКЛЮЧЕН, скоростта на двигателя се повишава със свързването на електрически натоварвания и се понижава с премахването им.

При изключен превключвател двигателят ще работи на по-висока скорост.

Възстановяване на захранването у дома с помощта на превключвател за прехвърляне

Връзките с електрическата система на дома Ви трябва да използват ръчен превключвател за прехвърляне, инсталиран от квалифициран електротехник. Връзката трябва да изолира мощността на генератора от електрическата мрежа и да отговаря на всички приложими закони и електрически правила.

Въстановяване на захранването с помощта на удължители

Генераторът може да се зарежда само до номинална мощност при номинални условия, както е показано на етикета с данни. Намалете натоварването, когато използвате генератора при надвишени номинални условия.

За изводите от 230 волта AC на генератора, използвайте само висококачествени удължители с добра изолация в съответствие с IEC 60245-4. Проверявайте удължителите преди всяка употреба. Уверете се, че всички удължители са подходящи и не са повредени. При използване на удължители под 40°C общата дължина на кабелите за напречно сечение от 1,5 мм^2 не трябва да превишава 50 м, а за напречно сечение от 2,5 мм^2 не трябва да превишава 80 м.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Повредените или претоварени удължители е възможно да прегреят, да създадат дъга и да изгорят, което да доведе до смърт или сериозно нараняване.

- Електрическото оборудване, включително кабели и щепселни съединения, не следва да е дефектно.
  1. Инсталирайте аларма(и) за въглероден окис.
  2. Когато работите с генератор с удължители, уверете се, че той е разположен навън на открито, на най-малко 6,1 м от обитавани помещения, и изгорелите газове не са насочени към тях.
  3. Удължителите, които се използват директно в дома, захранващи вътрешните елементи, НЕ СЕ ПРЕПОРЪЧВАТ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Отработените газове от двигателя съдържат въглероден окис, отровен газ, който би могъл да Ви убие за минути. Не можете да го помиришете, видите или усетите. Дори ако не помиришете отработените газове, все още можете да бъдете изложени на въздействието на въглеродния окис.

- Удължителите, които се използват директно в дома, увеличават риска от отравяне с въглероден окис през отворите.
- Ако удължител, който се използва директно в дома, се използва за захранване на вътрешни елементи, операторът разпознава, че това увеличава риска от отравяне на хората в дома с CO и поема този риск.
  4. Ако генераторът ще бъде използван за възстановяване на домашното електричество, инсталирайте ръчния превключвател за прехвърляне възможно най-скоро.

230 V AC гнезда Фигура 1

Използвайте контактни (**M**) гнезда за работа с еднофазово електрическо натоварване от 230 V AC, 50 Hz. Гнездото е защитено срещу претоварване с прекъсвач, който се нулира с натискане (**N**).

Защитата на електрическите компоненти зависи от това, прекъсвачите да са подходящи за конкретния генератор. Заменяйте прекъсвача с такъв с идентична оценка и работни характеристики.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Напрежението от генератора може да доведе до токов удар или изгаряне, които да причинят смърт или сериозни наранявания.

- Не пипайте оголени кабели или контактни гнезда.
- Не използвайте генератора с електрически кабели, които са износени, протрити, оголени или повредени по друг начин.
- Не използвайте генератора при дъжд или влажно време.
- Не докосвайте генератора или електрическите кабели, когато стоите във вода, когато сте боси и когато ръцете или краката ви са мокри.
- Не допускайте неквалифицирани лица или деца да използват или обслужват генератора.
- Пазете децата на безопасно разстояние от генератора.

Not for Reproduction

12-волтово DC контактно гнездо Фигура 1

Максималният ток, наличен за контактно гнездо за 12 V постоянен ток (**T**) е 5 ампера. Прекъсвач за постоянен ток (DC) защитава контактното гнездо от претоварване. Ако възникне претоварване, прекъсвачът (**R**) ще се изключи (бутонът изскача). Ако прекъсвачът се задейства, изчакайте няколко минути и натиснете бутона, за да нулирате.

5 Volt DC USB портове Фигура 1

Максималният комбиниран ток за USB портовете (**V**) е 2,1 ампера при 5 V. USB портът Ви позволява да презареждате всяко устройство с USB захранване със съответен кабел (не е включен).

БЕЛЕЖКА За максимална мощност използвайте долния USB порт.

БЕЛЕЖКА Само за зареждане на ITE (оборудване за информационни технологии).

Аларма за претоварване Фигура 6

Червеният LED светлинен индикатор за аларма за претоварване (**B**) се включва и прекъсва захранването към контактните гнезда, ако претоварите генератора. Също така зеленият светлинен индикатор за захранване се изключва. Ако генераторът е бил претоварен, трябва да изключите и извадите от контакта всички електрически натоварвания, след това натиснете бутона за нулиране на генератора, за да продължите работа.

Индикатор за захранване OK! Фигура 6

Зеленият LED светлинен индикатор за захранване (**C**) се включва, когато генераторът работи нормално.

Паралелна работа

С този комплект за паралелна работа Briggs & Stratton (опционално оборудване) могат да работят успоредно два инверторни генератора Briggs & Stratton.

Вижте листа с инструкции за комплекта за паралелна работа за детайлни насоки за монтажа и експлоатацията на свързаните генератори.

Система за изключване на въглероден монооксид (CO) Фигура 1

Автоматично изключва двигателя, когато около генератора се натрупат вредни нива на въглероден монооксид или възникне повреда в системата за изключване на CO. След изключване, индикаторът (**U**) ще мига най-малко пет минути на диаграмата по-долу.

Системата за изключване на CO НЕ замества алармите за въглероден монооксид. Инсталирайте аларма(и) на батерия за въглероден монооксид в дома си. Не пускайте генератор в затворени зони.

Цвят/Схема	ОПИСАНИЕ
Червен •• ••	Въглероден монооксид, натрупан около генератора. Преместете генератора на открито, на разстояние от 6,1 м от заети помещения, като изгорелите газове са насочени навън. Автоматичното изключване показва, че генераторът е разположен неправилно. Проветрете помещенията (например отворени прозорци и врати), преди да ги заемете отново. Ако усетите гадене, замайване или слабост, или алармата за въглероден окис в дома ви се включи, докато използвате този продукт, излезте на чист въздух. Обадете се на спешна помощ. Възможно е да сте получили отравяне с въглероден окис.
Син • • •	Възникна грешка в системата за изключване на CO*. Обърнете се към Упълномощен сервизен представител на Briggs & Stratton.

* Синята светлина ще мига в продължение на пет секунди при стартиране на генератора, за да покаже, че системата за изключване на CO функционира правилно.

Стъпка 5: Изключване на генератора

Фигура 1

1. Изключете от бутоните и щепселите всички електрически уреди от гнездата на панела на генератора. Никога не спирайте двигателя, докато има включени в контакта или от бутона електрически устройства.
2. Оставете двигателя да работи няколко минути без товар, за да се стабилизират вътрешните температури на двигателя и генератора.
3. Завъртете шайбата за стартиране (**K**) в изключена позиция (0).

Not for Reproduction

Техническо обслужване

График за техническото обслужване

Следвайте часовия или календарния график за техническо обслужване, според това, кой от тях настъпва по-рано. При неблагоприятни работни условия се изисква по-честа техническа поддръжка.

На всеки 8 часа или ежедневно
• Почистете отпадъците
• Проверете нивото на моторното масло
Първия месец или 10 часа
• Сменете моторното масло
На всеки 50 часа или 3 месеца
• Почистване на въздушния филтър[1]
На всеки 100 часа или 6 месеца
• Сменете моторното масло[1]
• Техническо обслужване на свещта
• Проверете шумозаглушителя и искрогасителя
• Почистване на контейнера за утайка на горивото

[1] Обслужвайте по-често след работа в замърсени или запрашени условия.
[2] Свържете се с упълномощен сервизен представител.

Общи препоръки

Редовното техническо обслужване ще подобри производителността и ще удължи работния живот на генератора за използване на открито. Обърнете се към упълномощен представител на Briggs & Stratton за сервизно обслужване. Монтирането и основните ремонтни дейности следва да се извършват само от специално обучен персонал.

Гаранцията на генератора не покрива елементи, които са повредени умишлено или поради небрежност на оператора. За да получите пълноценна гаранция, операторът трябва да поддържа генератора съгласно инструкциите в това ръководство.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! За да осигурите безопасността на машината, използвайте само оригинални резервни части от производителя или одобрени от него. Ако имате въпроси относно подмяната на компоненти на Вашия генератор, моля, посетете нашия уебсайт на адрес **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

ВНИМАНИЕ Прекомерно високите или ниските работни скорости е възможно да доведат до леко нараняване. Не правете промени по регулиращата пружина, връзките или други части, за да промените скоростта. Не модифицирайте генератора по никакъв начин.

ЕС етап V: Стойности на CO2

Стойностите на CO2 на типовете одобрени двигатели на Briggs & Stratton могат да бъдат намерени на BriggsandStratton.com, като в лентата за търсене се въведе CO2.

Техническо обслужване на двигателя

Смяна на маслото на двигателя Фигура 3 4

ВНИМАНИЕ Избягвайте продължителен или многократен контакт на кожата с отработено моторно масло. Изследвания показват, че отработеното моторно масло предизвиква рак на кожата при определени лабораторни животни. Измивайте щателно засегнатите места със сапун и вода.

СЪХРАНЯВАЙТЕ НА МЯСТО, НЕДОСТЪПНО ЗА ДЕЦА. НЕ ЗАМЪРСЯВАЙТЕ. ПЕСТЕТЕ РЕСУРСИТЕ. ВРЪЩАЙТЕ ОТРАБОТЕНОТО МАСЛО В ЦЕНТРОВЕТЕ ЗА СЪБИРАНЕ.

Сменяйте маслото докато двигателят е топъл след работа, както следва:

1. Уверете се, че машината е върху равна повърхност.
2. Изпразнете резервоара като оставите генератора да работи до изчерпване на горивото.
3. Отстранете капака (**3**) над зоната за пълнене с масло.
4. Почистете зоната около отвора за наливане на масло и свалете капачката.
5. Наклонете генератора, за да източите маслото през отвора за наливане в подходящ съд, като се уверите, че накланяте блока към гърлото на масления филтър. Когато картерът се изпразни, върнете генератора в изправено положение.
6. Като използвате фуния, бавно налейте препоръчаното масло (около 0,4 литра (13,5 унции)) в отвора за пълнене на маслото (**4**). Проверявайте често нивото на маслото, напълнете до точката на препълване.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Изчакайте докато маслото се утаи. НЕ препълвайте.

7. Поставете на мястото и затегнете капачката на отвора за пълнене с масло.
8. Почистете, ако има разлято масло.
9. Поставете капака над мястото за пълнене с масло.

Обслужване на въздушния филтър Фигура 7 8

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Горивата и изпаренията от тях са изключително запалими, което може да доведе до изгаряния или пожар, и в резултат да причинят смърт или сериозни наранявания.

- Не стартирайте и не работете с двигателя със свален въздушен филтър.

Двигателят ви няма да работи както трябва и може да се повреди, ако го включвате със замърсен въздушен филтър. Обслужвайте по-често ако работи в замърсени или запрашени условия.

Not for Reproduction

За обслужване на въздушния филтър, следвайте тези стъпки:

1. Отстранете капака над зоната за пълнене с масло.
2. Пъхнете отвертка в слотовете (**7, A**) и изместете капака за техническо обслужване навън и свалете
3. Разхлабете винта на капака на въздушния филтър (**8, A**) и свалете капака (**8, B**).
4. Внимателно премахнете пенестия въздушен филтър (**8, C**) от основата.
5. Измийте пенестия въздушен филтър само в течен почистващ препарат и вода. Изцедете в чиста кърпа.
6. Монтирайте обратно почистения или новия въздушен филтър в основата.
7. Монтирайте отново капака на въздушния филтър и затегнете винта.
8. Монтирайте отново капака за техническо обслужване като подравните възлите в гумените фиксатори и натиснете, докато щракне на мястото си.
9. Поставете капака над мястото за пълнене с масло.

Обслужване на свещ Фигура 9 10

Смяната на свещта помага на двигателя ви да стартира по-лесно и да работи по-добре.

1. Натиснете издадената част с отвертка и отстранете горния капак за техническо обслужване.
2. Почистете областта около свещта и отстранете гнездото ѝ (**9**).
3. Отстранете свещта и я прегледайте.
4. Заменете свещта, ако електродите са вдлъбнати, изгорени или порцеланът е напукан. Използвайте препоръчаната свещ. Вж. *Общи части за поддръжка*.
5. Проверете просвета между електродите (**10**) с ко нтактен датчик за проводници и регулирайте просвета според препоръките, ако е необходимо (вж. *Спецификации*).
6. Монтирайте свещта и затегнете здраво. Поставете обратно гнездото на свещта.
7. Поставете обратно горния капак за техническо обслужване.

Проверете искрогасителя

Проверете искрогасителя за повреда или запушване с въглен. Ако откриете повреда или е необходимо почистване, свържете се с упълномощен сервизен център на Briggs & Stratton.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Контактът с накрайника на ауспуха може да причини изгаряния, водещи до сериозни наранявания.

- Обръщайте внимание на предупрежденията върху генератора.
- Не докосвайте нагорещените части.

Складиране

Ако съхранявате машината по-дълго от 30 дни, спазвайте следните препоръки, за да я подготвите за съхранение.

Инструкции за дълготрайно съхранение Фигура 1

1. Почистете генератора както е посочено в *Почистване*.
2. Докато двигателят е още топъл, сменете маслото от картера. Заменете с такова от препоръчан клас. Направете справка със *Смяна на моторното масло*.
3. Третирайте или източете горивото от генератора, тъй като горивото може да стане застояло, когато се съхранява над 30 дни.

Застоялото гориво предизвиква образуването на киселинни и смолисти утайки в горивната система или в основни части на карбуратора. За да запазите горивото свежо, използвайте стабилизатор на горивото.

Не е необходимо да се източва бензина от двигателя, ако се добави стабилизатор за гориво съгласно инструкциите. Оставете двигателя да работи 2 минути, за да премине стабилизаторът през горивната система преди съхранението.

Ако бензинът в двигателя не е бил обработван със стабилизатор за гориво, той трябва да бъде източен в подходящ съд. След това оставете двигателя да работи, докато спре поради липса на гориво. За да поддържате свежестта на горивото при складирането му, препоръчваме използването на стабилизатор.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Горивата и изпаренията от тях са изключително запалими и взривоопасни, което може да доведе до изгаряния, пожар или експлозия, и да причини смърт или сериозни наранявания.

- Когато складирате гориво или оборудване с гориво в резервоара, съхранявайте го далеч от пещи, печки, бойлери, сушилни или други уреди, които имат сигнални лампи или други запалителни източници, защото те могат да възпламенят изпаренията от горивото.
- Когато източвате горивото, изключете двигателя на генератора и го оставете да се охлажда най-малко 2 минути, преди да свалите капачката на резервоара. Развийте бавно капачката, за да освободите налягането в резервоара. Източвайте резервоара за гориво на открито място. Дръжте горивото далече от искри, открити пламъци, пилотни светлини, топлина и други източници на запалване.
- Проверявайте често тръбите на горивото, резервоара, капачката и фитингите за пукнатини или течове. Сменете ги, ако е необходимо.

4. Завъртете шайбата за стартиране (**K**) в изключена позиция (0)
5. Съхранявайте генератора на чисто, сухо място и го покривайте с подходящ защитен капак, който не задържа влага.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Защитните покрития могат да причинят пожар, който да доведе до смърт или сериозни наранявания.

- Не поставяйте защитно покритие върху генератора, докато е още горещ. Оставете уреда да се охлади достатъчно дълго преди да поставите покритието върху него.

Not for Reproduction

Откриване и отстраняване на неизправности

Проблем	Причина	Отстраняване на проблема
Двигателят работи, но няма напрежение на изхода на генератора.	1. Един от прекъсвачите е отворен. 2. Лоша връзка или дефектен кабел. 3. Свързаното устройство е неизправно. 4. Червеният LED индикатор свети постоянно. Генераторът е претоварен или прегрял.	1. Да се нулира прекъсвачът. 2. Проверете и поправете. 3. Да се свърже друго устройство, което е в добро състояние. 4. Вж. *Капацитет нагенератора*. Натиснете бутона ЦЕНТРАЛНО НУЛИРАНЕ на контролния панел.
Двигателят работи добре, но намалява оборотите при свързване на товари.	1. Генераторът е претоварен.	1. Вж. *Капацитет на генератора*.
Двигателят не стартира; стартира и работи трудно или се изключва по време на работа.	1. Шайбата за стартиране е в изключена позиция. 2. Свети индикаторът за ниско ниво на маслото. Ниско ниво на маслото. 3. Замърсен въздушен филтър. 4. Липса на гориво. 5. Кабелът на запалиталната свещ не е свързан към свещта. 6. Има заливане с гориво.	1. Завъртете шайбата за стартиране в позиция RUN. 2. Напълнете картера до подходящо ниво или поставете генератора на равна повърхност. 3. Почистете или сменете въздушния филтър. 4. Напълнете резервоара с гориво. 5. Съединете кабела на запалителната свещ. 6. Изчакайте 5 минути и повторно стартирайте с манивела двигателя.
Двигателят се изключва и CO Guard LED мига червено (•• ••).	1. Неправилно разположен генератор.	1. Преместете генератора на открита, свободна площ. Проветрете помещенията (например отворени прозорци и врати), преди да ги заемете отново. Вж. *Защитна система за изключване на въглероден монооксид (CO).*

За всички останали проблеми се свържете с упълномощени сервизни представители на Briggs & Stratton.

No Repro

Спецификации

Номинална мощност* 1,800
Стартова мощност** 2,400
Напрежение при 230 волта AC . . . . . 7,8 ампера
Напрежение при 12 V постоянен ток . . . . . 5,0 Ампера
Напрежение при 5 V постоянен ток . . . . . 2,1 Ампера
Честота . . . . . 50 Hz
Фаза . . . . . .Една фаза
Вместимост. . . . . 79,7 куб. см (4,86 куб. инча)
Искрова междина на запалителната свещ 0,6 - 0,7 мм (0,024 - 0,028 инча)
Вместимост за гориво. . . . . .4,0 литра (1,0 щатски галона)
Вместимост за масло . . . . . 0,4 литра (13,5 унции)

Общи части за поддръжка

Въздушен филтър. 84003886
Запалителна свещ 84003884
Бутилка с машинно масло. 100028
Бутилка със синтетично масло 100074

За пълен списък с части и схеми, моля, посетете BRIGGSandSTRATTON.COM.

* Моментният електрически ток, който генераторът може да предостави за стартиране на електрически мотори за Briggs & Stratton 628K. Това не е необходимата мощност за постоянна работа на електрически товари. Мощността представлява максималният ток, който може да бъде подаден в момента на стартиране на мотор, умножен по номиналното напрежение на генератора.

** Генератор съгласно EN ISO 8528-13:2016, Електроагрегати, задвижвани от бутални двигатели с вътрешно горене Част 13: Безопасност.

bg

Not for
Reproduction

ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ НА ПРОДУКТИТЕ НА BRIGGS & STRATTON

Ограничена гаранция

Briggs & Stratton гарантира, че в течение на указания по-долу гаранционен период ще поправя или заменя безплатно всяка част, оказала се дефектна по отношение на материалите или изработката, или и двете. Транспортните разходи за изпратения за ремонт или за замяна продукт трябва да бъдат поети от клиента. Тази гаранция е валидна за определения срок и се подчинява на изложените по-долу условия. За гаранционното обслужване намерете най-близкия упълномощен сервизен представител в нашата указателна карта на адрес BriggsandStratton.com. Потребителят трябва да се свърже с упълномощен сервизен представител, на когото да предостави продукта за оглед и изпитвания.

Не се предоставя друга изрична гаранция. Подразбиращите се гаранции, включително тези за годност за продажба или за определено предназначение, са ограничени до посочения по-долу гаранционен срок или до размера, разрешен от закона. Отговорността за непредвидени или последващи щети са изключени до степента, позволена от закона. Някои щати или държави не позволяват ограничения по отношение на това, колко дълго трае една косвена гаранция. Също така някои щати и държави не позволяват изключването или ограничаването на непредвидени или последващи щети, така че ограничение или изключение по-горе е възможно не е в сила за Вас. Тази гаранция Ви дава специфични юридически права, също както и може да имате други права, в зависимост от щата или държавата.**

ГАРАНЦИОНЕН СРОК

За ползване за собствени нужди	За ползване за промишлени нужди
36 месеца ▲	12 месеца

▲ Акумулатор (ако е оборудван) 3 месеца за ползване за собствени нужди, няма за промишлени нужди.

** За Австралия - Нашите стоки се доставят с гаранции, които не могат да се изключват по силата на австралийското законодателство за потребителите. При сериозен дефект имате право на замяна или възстановяване на сумата, както и на компенсация за всяка друга нормално предвидима загуба или повреда. Също така имате право на ремонт или замяна, ако изделията не са с приемливо качество и неизправността не е значителна. За гаранционното обслужване намерете най-близкия упълномощен сервизен представител в нашата указателна карта на BRIGGSandSTRATTON.COM или като позвъните на 1300 274 447, изпратите имейл или пишете на salesenquires@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Австралия, 2170.

Гаранционният срок започва да тече от датата на закупуване от първия потребител за потребителска или за търговска употреба. "Потребителска употреба" означава употреба за лични и домашни цели на място от краен потребител. "Търговска употреба" означава всеки друг вид употреба, включително за търговски цели, за генериране на доходи или за отдаване под наем. След като веднъж продуктът е бил използван за търговски цели, той се счита за продукт за търговска употреба по силата на тази гаранция.

Запазете касовата бележка като доказателство за покупката. Ако при необходимост от гаранционно обслужване не осигурите доказателство за датата на първоначалната покупка, за определяне на гаранционния срок ще бъде използвана датата на производство на продукта. Не се изисква регистрация на продукта, за да получите гаранционно сервизно обслужване на продукти на Briggs & Stratton.

ОТНОСНО ВАШАТА ГАРАНЦИЯ

Гаранционното обслужване се осъществява само чрез упълномощените сервизни представители на Briggs & Stratton. Повечето гаранционни поправки се извършват рутинно, но има случаи, когато изпълняването на искането е невъзможно. Тази гаранция покрива само дефекти на материалите или изработката. Тя не покрива повреди, причинени от неправилна употреба или злоупотреба, неправилна поддръжка или поправка, нормално износване или счупване, неправилно съхранявано или неодобрено гориво.

Неправилна употреба и злоупотреба - Правилната употреба съобразно предназначението на този продукт е описана в Наръчника за употреба. Използването на този продукт по начин, който не е описан в Наръчника за употреба, или използване след като той е бил повреден ще направи гаранцията невалидна. Не се позволява гаранция, ако серийният номер на продукта е премахнат или продуктът е бил променен или модифициран по какъвто и да е начин, също както и при наличието на каквото и да е доказателство за злоупотреба, като повреда от удар или водна/химическа корозионна повреда.

Неправилна подръжка или ремонт - Този продукт трябва да се поддържа съгласно процедурите и графиците, посочени в Наръчника за употреба, и всички ремонти и технически мероприятия да се извършват с оригинални части Briggs & Stratton или равностойни на тях. Повреди, причинени от липса на поддръжка или употреба на неоригинални части, не се покриват от гаранцията.

Нормално износване - Подобно на повечето механични съоръжения, и вашето устройство подлежи на износване, дори когато се поддържа правилно. Тази гаранция не покрива ремонти, когато е настъпило нормално износване на част или на цялото оборудване. Поддръжката и износването на части като филтри, ремъци, режещи остриета и спирачни накладки (с изключение на спирачните накладки на двигателя) не се покриват от гаранцията, когато са настъпили само вследствие на нормално износване; това не важи в случая, когато се дължат на дефекти в материала или изработката.

Престояло или неодобрено гориво - За да може да функционира правилно, този продукт се нуждае от свежо гориво, което съответства на критериите, посочени в Наръчника за употреба. Повреди по двигателя или оборудването, причинени от неправилно съхранявано гориво или от използването на неодобрени горива (като напр. етанолови смеси E15 или E85), не се покриват от гаранцията.

Други изключения - Тази гаранция изключва повреди вследствие на злополука, злоупотреба, модификации, промени, неподходящо обслужване, замръзване или разрушаване под химически въздействия. Приспособления или аксесоари, които не са доставени в оригиналната опаковка заедно с продукта, също са изключени от гаранцията. Гаранцията не покрива оборудване, което се използва за първичен източник на захранване вместо предназначеното за тази цел, нито оборудване, което се използва в животоподдържащи системи. Настоящата гаранция не включва използвани, възстановени, втора ръка или оборудване или двигатели или оборудване за демонстрационни нужди. Тази гаранция също така изключва повреди, дължащи се на природни бедствия и други непредвидими обстоятелства, които са извън контрола на производителя.

Not for Reproduction

80088366BG (Rev. A)

Obsah

Bezpečnostní a ovládací symboly 4
Popis zařízení 4
Funkce a ovládací prvky. 5
Provoz 5
Údržba 8
Skladování. 10
Řešení problémů. 11
Technické údaje 11
Záruka 13

CS

Bezpečnostní a ovládací symboly

Bezpečnostní varovný symbol poukazuje na možné riziko poranění. Bezpečnostní symbol může být navíc použitý pro znázornění typu rizika. **VAROVÁNÍ** označuje riziko, které, jestliže se ho nevyvarujete, *může vést* ke smrti nebo vážnému poranění. **UPOZORNĚNÍ** ukazuje na riziko, které, jestliže se ho nevyvarujete, *může vést* k malému či střednímu poranění. ***OZNÁMENÍ*** označuje informace považované za důležité, ale nesouvisející s riziky.

Kontaktní údaje evropské kanceláře

Pokud jde o dotazy ohledně emisí v Evropě, obraťte se prosím na naši evropskou kancelář na adrese:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Německo.

Popis zařízení

Přečtěte si pečlivě tuto příručku a zjistěte, jak váš generátor funguje. Zjistěte, jaké má využití, jaká jsou jeho omezení a související rizika. Tyto úvodní pokyny si uložte pro pozdější použití.

Toto zařízení je generátor s motorovým pohonem s otočným polem pro střídavý i stejnosměrný proud. Tento generátor je určen pro dodávku elektrické energie pro provoz kompatibilního elektrického osvětlení, spotřebičů, nářadí a motorových spotřebičů. Pole generátoru rotuje a je poháněno jednoválcovým motorem.

Tento přenosný generátor lze používat k napájení venkovní spotřebičů s použitím prodlužovacího kabelu nebo k obnovení dodávky elektrické energie v domácnosti s použitím přepojovače. Přepojovač je zvláštní zařízení, které musí instalovat kvalifikovaný elektrikář a které umožňuje, aby byl přenosný generátor připojen přímo k elektrickému obvodu ve vaší domácnosti. Bude-li se generátor používat k obnovení dodávky elektrické energie v domácnosti, co nejdříve nainstalujte ruční přepojovač.

Tento generátor není určen k napájení systémů, které jsou ze zákona vyžadovány, z důvodu závažného rizika ohrožení života nebo zdraví nebo v případě, kde by výpadek dodávky energie zabránil činnosti hasičů.

Vynaložili jsme veškeré úsilí, aby informace v této příručce byly přesné a aktuální. Výrobce si nicméně vyhrazuje právo kdykoli a bez předchozího upozornění měnit, upravovat nebo jinak zdokonalovat generátor a tuto dokumentaci.

OZNÁMENÍ Pokud máte dotazy týkající se zamýšleného použití, kontaktujte autorizované servisní centrum. Toto zařízení je určeno POUZE pro používání s originálními díly Briggs & Stratton®.

Systémové uzemnění

Generátor má systémové uzemnění, kterými jsou komponenty obalu generátoru připojeny k AC zásuvkám na uzemňovací svorce. Nulový vodič generátoru je plovoucí (N), což znamená, že střídavé vinutí statoru je izolováno od uzemňovací svorky a uzemňovacích kolíků střídavých zásuvek. Elektrická zařízení, jako RCD, která vyžadují uzemnění nulového vodiče nemusí s tímto generátorem pracovat správně. Uzemnění generátoru není vyžadováno.

Zvláštní požadavky

Pro zamýšlené použití generátoru mohou být v platnosti národní a místní předpisy nebo nařízení. Poraďte se s kvalifikovaným elektrikářem, elektrotechnickým inspektorem nebo místními úřady.

Tento generátor není určen k použití na stavbách apod.

Likvidace dle EU

Tento symbol znamená, že majitel baterií a elektrického a elektronického zařízení nesmí zlikvidovat tento výrobek jako netříděný komunální odpad. Tento výrobek by měl být zlikvidován k životnímu prostředí šetrným způsobem v odpadových centrech. Ohledně dalších informací o likvidaci se obraťte na společnost Briggs & Stratton nebo místního prodejce.

Not for Reproduction

Funkce a ovládací prvky
Obrázek 1

A	Zátka nádrže	**L**	Ruční startér
B	Horní kryt údržby	**M**	Zásuvky 230 V stř.
C	Kryt pro údržbu	**N**	Přerušovač obvodu
D	Tlumič lapače jisker/ výfuk	**P**	Zemnicí svorka
E	Vzduchový filtr (pod krytem)	**R**	Jistič stejnosměrného obvodu
F	Víčko otvoru plnění oleje (pod krytem)	**S**	Port paralelního provozu
G	Servisní kryt oleje	**T**	Zásuvka 12 V stejn.
H	Identifikační štítek	**U**	Světelný indikátor vypnutí v případě detekce oxidu uhelnatého (CO)
J	Resetování generátoru	**V**	Port USB
K	Palivový ventil	**W**	Tlačítko QPT

Provoz

Krok 1: Bezpečné umístění

Před nastartováním přenosného generátoru je nutno zkontrolovat dva důležité aspekty bezpečnosti: nebezpečí požáru a otravu oxidem uhelnatým.

Umístnění přenosného generátoru za účelem snížení rizika otravy oxidem uhelnatým

VAROVÁNÍ! Výfukové plyny z motoru obsahují oxid uhelnatý, jedovatý plyn, který může během několika minut zabít. Není vidět, není cítit ani nemá žádnou chuť. I když výfukové plyny necítíte, přesto můžete být oxidu uhelnatému vystaveni.

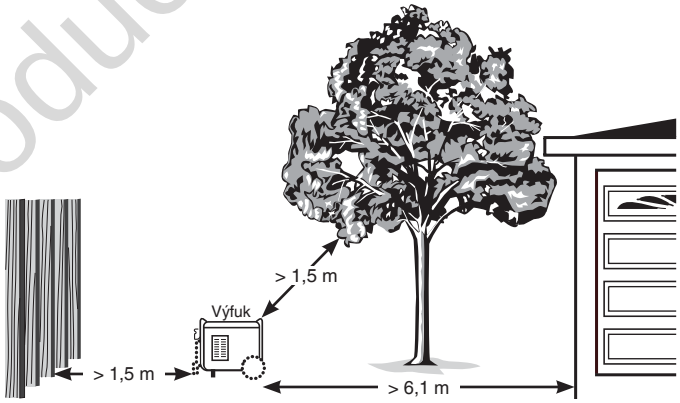
- Přenosný generátor používejte pouze venku, minimálně 6,1 m od obývaných prostor s výfukem nasměrovaným pryč, aby se snížilo riziko hromadění oxidu uhelnatého.
- Nainstalujte alarmy na oxid uhelnatý (na baterie či síťové se zálohou baterie) v souladu s pokyny výrobce. Detektory kouře nedokáží oxid uhelnatý odhalit.
- Přenosný generátor nepoužívejte uvnitř domů, garáží, sklepů, stodol či jiných částečně uzavřených prostor, i když používáte větrák či máte otevřené dveře a okna za účelem větrání. V těchto místech se může rychle nahromadit a dlouho udržovat oxid uhelnatý, a to i po vypnutí výrobku.
- Výfuk motoru nasměrujte vždy směrem mimo obydlené prostory.

Jestliže při používání tohoto zařízení začnete cítit nevolnost, závratě, slabost nebo pokud se rozezní hlásič oxidu uhelnatého ve vašem domě, ihned se přesuňte na čerstvý vzduch. Zavolejte složky záchranného systému. Mohlo u vás dojít k otravě oxidem uhelnatým.

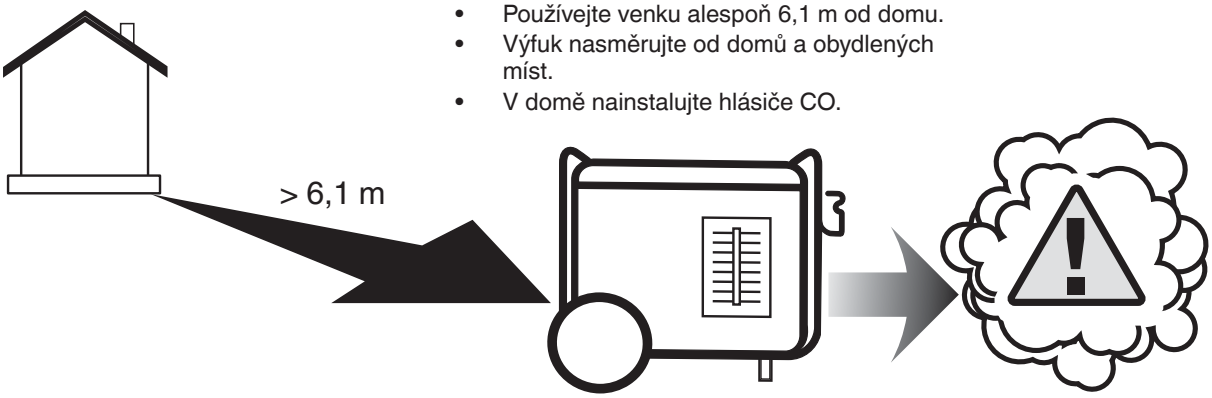
Provozní umístnění za účelem snížení rizika otravy oxidem uhelnatým

VAROVÁNÍ! Vyzařované teplo/ výfukové plyny by mohly způsobit vznícení hořlavých materiálů, konstrukcí nebo způsobit poškození palivové nádrže a požár, což by mohlo mít za následek smrtelné nebo vážné poranění.

- Přenosný generátor musí být umístěn s odstupem alespoň 1,5 m od jakékoliv stavby, převisu, stromů, křovin nebo vegetace, které jsou vyšší než 30,5 cm.
- Neumisťujte přenosný generátor pod verandu nebo jinou konstrukci, která by mohla zamezit proudění vzduchu. V interiérech musí být podle pokynů výrobce nainstalovány a pravidelně udržovány detektory dýmu.
- Hlásiče oxidu uhelnatého nedokáží detekovat dým.
- Přenosný generátor neumisťujte jiným způsobem, než je zobrazeno.



Not for reproduction



Prevence otravy oxidem uhelnatým (CO)

- Používejte venku alespoň 6,1 m od domu.
- Výfuk nasměrujte od domů a obydlených míst.
- V domě nainstalujte hlásiče CO.

Krok 2: Olej a palivo

Doporučení pro používání oleje Obrázek 2

Pro nejlepší výkon doporučujeme použití olejů schválených pro použití s výrobky Briggs & Stratton. Jsou přípustné i další vysoce kvalitní detergentní oleje s klasifikací pro provoz SF nebo vyšší. Nepoužívejte speciální přídavky.

CS

Správná viskozita oleje pro motor závisí na venkovní teplotě. K výběru nejlepší viskozity pro očekávanou venkovní teplotu použijte tabulku.

* Při teplotách pod 4 °C (40 °F) povede použití SAE 30 k obtížnému startování.

** Použití oleje 10W30 při teplotách nad 27 °C (80 °F) může vést ke zvýšené spotřebě oleje. Pravidelně kontrolujte množství oleje.

Kontrola/doplňování motorového oleje Obrázek 3 4

Hladinu oleje kontrolujte před každým použitím a minimálně po každých 8 hodinách provozu. Udržujte stálou hladinu oleje.

1. Ujistěte se, že je generátor umístěn na rovném povrchu.
2. Otočte volič a otevřete kryt (**3**) otvoru pro plnění oleje.
3. Vyčistěte oblast kolem nalévacího hrdla a sejměte víčko (**3, A**).
4. Ověřte, že olej téměř přetéká nalévací hrdlo.
5. Je-li to nutné, pomocí trychtýře pomalu nalijte (**4**) olej do otvoru nádržky, dokud nezačne téměř přetékat.

OZNÁMENÍ Nechte olej usadit. NEPŘEPLŇUJTE.

6. Nainstalujte a dotáhněte víčko nalévacího hrdla oleje.
7. Nasaďte kryt na otvor pro plnění oleje.

OZNÁMENÍ Nepokoušejte se nastartovat motor před tím, než doplníte doporučený typ oleje. To by mohlo mít za následek poruchu motoru.

Indikátor nízkého stavu oleje Obrázek 6

Systém signalizace nízké hladiny oleje je nastaven tak, aby zabránil poškození motoru způsobené nedostatkem motorového oleje. Pokud hladina motorového oleje poklesne pod nastavenou úroveň, rozsvítí žlutý indikátor LED nízkého stavu oleje (**A**) a olejový spínač zastaví motor. Pokud se motor zastaví nebo se při zatažení za ruční startér rozsvítí žlutý indikátor LED nízkého stavu oleje, zkontrolujte množství motorového oleje.

Doplnění paliva Obrázek 1 5

Palivo musí splňovat následující požadavky:

- Používejte čistý a čerstvý bezolovnatý benzin s oktanovým číslem nejméně 91 RON (87 oktanů/87 AKI).
- Benzín s obsahem až 10 % etanolu je přijatelný.

OZNÁMENÍ Nepřidávejte do benzínu olej ani neupravujte motor pro provoz s alternativními palivy. Nepoužívejte neschválené benzíny, jako je například E15 nebo E85. Používání neschválených typů paliva může mít za následek poškození generátoru a zneplatnění záruky.

V případě nadmořské výšky 1 524 m a více viz *Vysoká nadmořská výška*.

VAROVÁNÍ! Palivo a jeho výpary jsou vysoce hořlavé, což může vést k popálení nebo požáru s následkem úmrtí nebo těžkého zranění.

- Palivo nedoplňujte, pokud motor běží.
- Vypněte motor a před odstraněním uzávěru ho nechte vychladit alespoň po dobu 2 minut.
- Nádrž doplňujte venku. Palivo nerozlévejte.
- Chraňte palivo před jiskrami, otevřeným ohněm, věčným plamínkem, teplem a jinými zdroji zapálení.
- Palivové trubičky, nádrž a uzávěr často kontrolujte pro známky poškození. Jestliže je to nutné, nahraďte je novými.
- Nekuřte a nepoužívejte otevřený oheň.
- Při likvidaci požáru nelijte na generátor vodu.
- Použijte pouze hasicí přístroj určený pro hořlavé kapaliny a elektrické systémy, jako je práškový hasicí přístroj. Před použitím hasicího přístroje postupujte podle pokynů jeho výrobce.
- Tento generátor není určen pro použití ve výbušném prostředí.

1. Pomalu sejměte palivové víčko (**1, A**), aby se uvolnil tlak v nádrži.
2. Pomalu přilévejte bezolovnatý benzín až po značku maximální hladiny (**5, A**) v palivové nádrži. Nepřekračujte tuto značku. Takto v nádrži zůstane místo pro tepelnou roztažnost paliva.
3. Našroubujte víčko palivové nádrže a nechte případné rozlité palivo vypařit, předtím než motor spustíte.

Vysoké nadmořské výšky

V nadmořské výšce 1524 m je vhodný benzín s minimálně 89 RON (85 oktanů/85 AKI). Abyste dodrželi předpisy o emisích, vyžaduje se seřízení pro vysokou nadmořskou výšku. Provoz bez této úpravy může snížit výkonnost, zvýšit spotřebu paliva a zvýšit vylučování emisí.

Pro více informací o úpravě pro vysokou nadmořskou výšku kontaktujte autorizovaného prodejce Briggs & Stratton. Nedoporučuje se používání se soupravou pro vysoké nadmořské výšky při nadmořské výšce pod 762 metrů.

Přeprava

Při převážení zařízení uzavřete palivový ventil. Nenaklánějte motor ani zařízení tak, aby nedošlo k úniku paliva.

Krok 3: Spouštění generátoru Obrázek 1

Odpojte všechny elektrické spotřebiče od generátoru. Postupujte podle následujících pokynů pro spuštění:

1. Zkontrolujte, zda je generátor umístěn venku na rovném místě.

OZNÁMENÍ Provozování zařízení na nerovném místě může způsobit jeho vypnutí.

2. Otočte palivový ventil (**K**) do polohy studeného startu.

OZNÁMENÍ Pokud je motor zahřátý, otočte palivový ventil do provozní polohy.

3. Uchopte ruční startér (**L**) a pomalu táhněte, dokud neucítíte slabý odpor. Poté prudkým zatáhnutím nastartujte motor.

Not for reproduction

4. Pomalu otočte palivový ventil do provozní polohy. Pokud motor vynechává, otočte palivový ventil do polohy mezi studeným startem a provozní polohou, dokud motor nezačne běžet plynule. Potom otočte ventil do provozní polohy.

OZNÁMENÍ Pokud motor naskočí, ale neběží, viz *Indikátor nízkého stavu oleje*.

QPT™ (QUIET POWER TECHNOLOGY™) Obrázek 1

Tento režim zlepšuje ekonomičnost spotřeby. Když je spínač QPT (**W**) ZAPNUTÝ, zvýší se při zapojení elektrických spotřebičů otáčky motoru a při odpojení elektrických spotřebičů se otáčky motoru sníží.

Když je spínač vypnutý, motor běží rychleji.

Pokyny pro obnovení dodávky elektrické energie v domácnosti pomocí přepojovače

Elektroinstalace v domě musí obsahovat ruční přepínač nainstalovaný odborným elektrikářem. Zapojení musí izolovat napájení z generátoru od síťového napájení a musí splňovat veškeré platné zákony a vyhlášky.

Pokyny pro obnovení dodávky elektrické energie s použitím prodlužovacích kabelů

Generátor je možné zatížit pouze na jmenovitý výkon za jmenovitých podmínek uvedených na výkonnostním štítku zařízení. Při používání generátoru mimo jmenovité podmínky snižte jeho zatížení.

K zásuvkám 230 V stř. generátoru připojujte pouze kvalitní, dobře izolované prodlužovací kabely v souladu s IEC 60245-4. Před každým použitím prodlužovací kabely zkontrolujte. Ověřte, že jsou všechny prodlužovací kabely dostatečně dimenzovány a nejsou poškozeny. Používáte-li prodlužovačky při teplotách pod 40°C, celková délka prodlužovačky při průměru 1,5 mm^2 by neměla přesáhnou 50 m, a při průměru 2,5 mm^2 by neměla přesáhnout 80 m.

VAROVÁNÍ! Poškozené nebo přetížené prodlužovací kabely se mohou přehřívat, zkratovat nebo vzplanout, čímž mohou způsobit smrt nebo vážná zranění.

- Elektrické přístroje včetně kabelů a zástrček nesmí být závadné.
  1. Nainstalujte hlásič(e) oxidu uhelnatého.
  2. Při používání generátoru s prodlužovacími kabely zajistěte, aby byl umístěn na otevřeném venkovním místě, minimálně 6,1 m od obývaných prostor s výfukem nasměrovaným pryč.
  3. NEDOPORUČUJEME vést prodlužovací kabely přímo do domu pro napájení vnitřních zařízení.

VAROVÁNÍ! Výfukové plyny z motoru obsahují oxid uhelnatý, jedovatý plyn, který může během několika minut zabít. Není vidět, není cítit ani nemá žádnou chuť. I když výfukové plyny necítíte, přesto můžete být oxidu uhelnatému vystaveni.

- Prodlužovací kabely vedené přímo do domu zvyšují riziko otravy oxidem uhelnatým prostřednictvím otvorů.
- Pokud je prodlužovací kabel veden přímo do domu pro napájení vnitřních zařízení, bere obsluha na vědomí, že se tím zvyšuje riziko otravy CO osob uvnitř domu a přistupuje na toto riziko.
  4. Bude-li se generátor používat k obnovení dodávky elektrické energie v domácnosti, co nejdříve nainstalujte ruční přepojovač.

Zásuvky 230 V stř. Obrázek 1

Zásuvku použijte (**M**) pro 230 V stř., jednofázové 50 Hz elektrické kabely. Tato zásuvka k ochraně před přetížením používá vypínač (přerušovač obvodu) (**N**).

Ochrana elektrických komponentů závisí od vypínačů, které musí být kompatibilní s generátorem. Vypínač nahrazujte jen novou součástkou se stejnými vlastnostmi.

VAROVÁNÍ! Napětí generátoru může způsobit úraz elektrickým proudem nebo popáleniny s následkem smrti nebo vážných poranění.

- Nedotýkejte se neizolovaných drátů nebo zásuvek.
- Nepoužívejte generátor s opotřebovanými, roztřepenými, neizolovanými nebo jinak poškozenými kabely.
- Nepoužívejte generátor při dešti nebo v deštivém počasí.
- Nepoužívejte a nedotýkejte se generátoru ani kabelů, pokud stojíte ve vodě, chodíte bez bot nebo máte mokré ruce či nohy.
- Generátor nesmí obsluhovat ani opravovat nekvalifikované osoby nebo děti.
- Děti udržujte v bezpečné vzdálenosti od generátoru.

Zásuvka 12 V stejn. Obrázek 1

Maximální dostupný proud na zásuvce 12 V stejnosměr. (**T**) je 5 A. Přerušovač stejnosměrného obvodu tuto zásuvku chrání před přetížením. Dojde-li k přetížení, jistič (**R**) se rozpojí (tlačítko vyskočí). Počkejte několik minut a stisknutím tlačítka jistič obnovte.

USB porty 5 V stejnosměr. Obrázek 1

Maximální kombinovaný proud na USB portech (**V**) je 2,1 A při 5 voltech. Port USB umožňuje nabíjet většinu zařízení s USB nabíjením s USB nabíjecím kabelem (není součástí).

OZNÁMENÍ Pro maximální výstup, používejte spodní USB port.

OZNÁMENÍ Používejte jenom k nabíjení ITE (zařízení informačních technologií).

Výstraha na přetížení Obrázek 6

Když je generátor přetížený, rozsvítí se červený indikátor LED přetížení (**B**) a přeruší se napájení zásuvek. Dále přestane svítit zelená kontrolka výstupu. Pokud je generátor přetížený, je před návratem do normálního provozního režimu nutné vypnout a odpojit veškeré elektrické spotřebiče, vypnout generátor a restartovat jej.

Indikátor výstupu OK! Obrázek 6

Zelený indikátor LED výstupu (**C**) svítí při normálním provozu generátoru.

Paralelní provoz

Dva generátory s invertorem Briggs & Stratton mohou pomocí této paralelní sady Briggs & Stratton (volitelné příslušenství) běžet v paralelním provozu.

Detailní pokyny pro instalaci a provoz propojených generátorů naleznete v pokynech pro uživatele paralelní sady.

Not for Reproduction

Systém vypnutí v případě detekce oxidu uhelnatého (CO) Obrázek 1

Automaticky vypne motor, když se kolem generátoru vytvoří škodlivé úrovně oxidu uhelnatého nebo dojde k poruše systému vypnutí v případě detekce CO. Po vypnutí bude indikátor (**U**) blikat nejméně pět minut podle níže uvedené tabulky.

CS

Systém vypnutí v případě detekce CO NENAHRAZUJE hlásiče oxidu uhelnatého. Instalujte si v domácnosti bateriové hlásiče oxidu uhelnatého. Tento generátor neprovozujte v uzavřených prostorech.

Barva/vzorek	Popis
Červená •• ••	V okolí generátoru se nahromadil oxid uhelnatý. Přemístěte generátor na otevřené venkovní místo 6,1 m od obydlených prostor tak, aby výfuk směřoval pryč. Automatické vypnutí je signál, že generátor není umístěn správně. Před návratem vyvětrejte (např. otevřete okna a dveře). Jestliže při používání tohoto zařízení začnete cítit nevolnost, závratě, slabost nebo pokud se rozezní hlásič oxidu uhelnatého ve vašem domě, ihned se přesuňte na čerstvý vzduch. Zavolejte složky záchranného systému. Mohlo u vás dojít k otravě oxidem uhelnatým.
Modrá • • •	Došlo k závadě systému vypnutí v případě detekce CO*. Navštivte autorizovaného servisního prodejce Briggs & Stratton.

* Při nastartování generátoru bliká modrý indikátor po dobu pěti sekund, což znamená, že systém vypnutí v případě detekce CO funguje správně.

Krok 5: Vypnutí generátoru Obrázek 1

1. Vypněte motor a odpojte veškeré elektrické spotřebiče z panelu zásuvek generátoru. V žádném případě nevypínejte motor s připojenými a zapnutými elektrickými zařízeními.
2. Nechte motor několik minut běžet bez zátěže, aby se stabilizovala vnitřní teplota motoru a generátoru.
3. Otočte palivový ventil (**K**) do vypnuté polohy (0).

Údržba

Plán údržby

Dodržujte termíny určené počtem provozních hodin nebo dobou uplynulou od poslední údržby, podle toho, co nastane dříve. Jestliže motor pracuje ve ztížených podmínkách, musíte provádět údržbu častěji.

Každých 8 hodin či denně
• Vyčistěte usazeniny
• Překontrolujte množství motorového oleje
První měsíc nebo 10 hodin
• Vyměňte motorový olej
Každých 50 hodin nebo po 3 měsících
• Vyčistěte čistič vzduchu motoru[1]
Každých 100 hodin nebo po 6 měsících
• Vyměňte motorový olej[1]
• Proveďte servis zapalovací svíčky
• Zkontrolujte tlumič výfuku a lapač jisker[1, 2]
• Vyčistěte nádobku na usazeniny z paliva[2]

[1] Pokud generátor používáte ve znečištěném nebo prašném prostředí, provádějte servis častěji.
[2] Obraťte se na autorizovaného poskytovatele servisu.

Obecná doporučení

Pravidelná údržba zlepšuje výkon a prodlužuje životnost tohoto venkovní generátoru. Záruční služby zajišťují pouze autorizované servisy společnosti Briggs & Stratton. Instalace a velké opravy by měl provádět jenom vyškolený personál.

Záruka na tento generátor se nevztahuje na poškození, k nimž došlo v důsledku nesprávného použití nebo nedbalosti ze strany obsluhy. Abyste mohli plně využívat výhody záruky, je nutné dodržovat pokyny uvedené v tomto návodu ke generátoru.

VAROVÁNÍ! Pro zajištění bezpečného provozu stroje používejte pouze originální náhradní díly přímo od výrobce nebo díly výrobcem schválené. V případě jakýchkoli dotazů ohledně výměny součástí generátoru, navštivte naše webové stránky na adrese **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

UPOZORNĚNÍ Nadměrně vysoká i nízká provozní rychlost může mít za následek lehké zranění. Ke zvýšení rychlosti neměňte pružiny, spojení či jiné části. Elektrocentrálu v žádném případě neupravujte.

EU stupeň V: Hodnoty CO2

Hodnoty CO2 schválených typů motorů Briggs & Stratton lze vyhledat na webu BriggsandStratton.com zadáním CO2 do panelu vyhledávání.

Not for Reproduction

Údržba motoru

Výměna motorového oleje Obrázek 3 4

UPOZORNĚNÍ Vyvarujte se dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu kůže s použitým motorovým olejem. Použitý motorový olej způsoboval u některých laboratorních zvířat rakovinu kůže. Důkladně omyjte postižená místa mýdlem a vodou.

UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ. NEZNEČIŠŤUJTE ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ. CHRAŇTE PŘÍRODNÍ ZDROJE. POUŽITÝ OLEJ VRAŤTE DO SBĚRNÉHO MÍSTA.

Olej měňte, když je motor ještě zahřátý, takto:

1. Zkontrolujte, zda je generátor umístěn na rovném místě.
2. Nechte generátor běžet, dokud se nevyprázdní palivová nádrž.
3. Sejměte kryt (**3**) z otvoru pro plnění oleje.
4. Vyčistěte oblast kolem nalévacího hrdla a sejměte víčko.
5. Naklopte generátor a vypusťte olej do vhodné nádoby. Ujistěte se, že generátor nakláníte směrem k nalévacímu hrdlu. Po vyprázdnění klikové skříně vraťte generátor do svislé polohy.
6. Použijte trychtýř a do plnícího hrdla oleje (**4**) pomalu nalijte doporučený olej (přibližně 0,4 l (13,5 oz.)). Pravidelně kontrolujte stav oleje, doplňujte do přetečení.

OZNÁMENÍ Nechte olej usadit. NEPŘEPLŇUJTE.

7. Nainstalujte a dotáhněte víčko nalévacího hrdla oleje.
8. Otřete případný rozlitý olej.
9. Nasaďte kryt na otvor pro plnění oleje.

Servis čističe vzduchu Obrázek 7 8

VAROVÁNÍ! Palivo a jeho výpary jsou vysoce hořlavé, což může vést k popálení nebo požáru s následkem úmrtí nebo těžkého zranění.

- Když je filtr vzduchu demontovaný, nestartujte motor.

Pokud budete motor spouštět se znečištěným vzduchovým filtrem, nebude motor fungovat správně. Pokud generátor používáte ve znečištěném nebo prašném prostředí, provádějte servis častěji.

Při servisu čističe vzduchu postupujte podle následujících kroků:

1. Sejměte kryt z otvor pro plnění oleje.
2. Zasuňte šroubovák do otvorů (**7, A**) a vypačte a sejměte kryt údržby.
3. Povolte šrouby krytu čističe vzduchu (**8, A**) a sejměte jej (**8, B**).
4. Opatrně vyjměte pěnový čistič vzduchu (**8, C**) ze základny.
5. Vyperte pěnový čistič vzduchu pouze v roztoku saponátu ve vodě. Vymačkejte do sucha do čistého hadříku.
6. Nainstalujte vyčištěný nebo nový pěnový čistič vzduchu do základny.
7. Nasaďte kryt čističe vzduchu zpět a dotáhněte šroub.
8. Nasaďte zpět kryt údržby: zarovnejte výstupky do gumových držáků a zatlačením zacvakněte na místo.
9. Nasaďte kryt na otvor pro plnění oleje.

Servis zapalovací svíčky Obrázek 9 10

Výměna svíčky umožní rychlejší start a lepší běh motoru.

1. Vtlačte výstupek šroubovákem a sejměte horní kryt údržby.
2. Vyčistěte okolí svíčky a vyjměte zástrčku svíčky (**9**).
3. Vyjměte svíčku a zkontrolujte ji.
4. Pokud jsou elektrody zkorodované, spálené nebo pokud je porcelán popraskaný, vyměňte zapalovací svíčku. Použijte doporučenou náhradní zapalovací svíčku. Viz část *Běžné servisní díly*.
5. Zkontrolujte mezeru mezi elektrodami (**10**) pomocí spároměru a v případě potřeby nastavte mezeru na doporučenou hodnotu (viz *Technické údaje*).
6. Nainstalujte zapalovací svíčku a pevně ji utáhněte. Nainstalujte zástrčku svíčky.
7. Nasaďte horní kryt údržby zpět.

Kontrola lapače jisker

Zkontrolujte, zda není poškozen nebo blokován. Pokud najdete poškození nebo je potřeba jej vyčistit, obraťte se na autorizovaného prodejce Briggs & Stratton.

VAROVÁNÍ! Při dotyku v oblasti tlumiče může dojít k vážným popáleninám.

- Dbejte na varování na generátoru.
- Nedotýkejte se horkých ploch.

Not for Reproduction

Skladování

Pokud nebudete jednotku používat více než 30 dní, připravte ji na uskladnění podle následujících pokynů.

Pokyny pro dlouhodobé skladování Obrázek 1

1. Generátor očistěte podle pokynů uvedených v části *Čištění*.
2. Dokud je motor teplý, vyměňte motorový olej a vypusťte olej z klikové skříně. Naplňte čerstvý olej doporučené jakosti. Viz *Výměna motorového oleje*.
3. Upravte nebo vypusťte palivo z generátoru, protože když je palivo ponecháno déle než 30 dní, může začít stárnout.

Zkažené palivo vede ke sraženinám kyselin a gumy v palivovém systému či v nezbytných částech karburátoru. Pro udržení čerstvého paliva použijte stabilizátor paliva.

Jestliže je do paliva přidán stabilizátor v souladu s pokyny, není potřeba benzín vypouštět. Nechte motor běžet 2 minuty, aby stabilizátor před uložením mohl obíhat palivovou soustavou.

Jestliže nebyl do paliva v motoru přidán stabilizátor, palivo je nutno vypustit do schválené nádoby. Nechte motor běžet, dokud se nezastaví kvůli nedostatku paliva. Pro udržování paliva v čerstvém stavu doporučujeme přidat do skladovací nádoby stabilizátor paliva.

VAROVÁNÍ! Palivo a jeho výpary jsou vysoce hořlavé a výbušné, což může vést k popálení, požáru nebo výbuchu s následkem smrti nebo vážného poranění.

- Při skladování paliva či zařízení s palivem v nádrži ho udržuje mimo dosah kotlů, kamen, ohřívačů vody či jiných zařízení, která mají zapalovací plamínek či jiný zdroj vzplanutí, protože by mohlo dojít ke vzplání výparů paliva.
- Při vypouštění paliva vypněte motor generátoru a před sejmutím uzávěru nádrže jej nechte nejméně 2 minuty chladnout. Víčko povolujte opatrně, aby se mohl vyrovnat tlak v nádrži. Nádrž vypouštějte venku. Palivo udržujte mimo jiskry, otevřený oheň, pilotní světla, teplo nebo jiné zdroje vzplanutí.
- Palivové trubičky, nádrž a uzávěr často kontrolujte pro známky poškození. Jestliže je to nutné, nahraďte je novými.

4. Otočte palivový ventil (**K**) do vypnuté polohy (0)
5. Generátor skladujte v čistém a suchém prostředí, přikrytý vhodným krytem, který nepohlcuje vlhkost.

VAROVÁNÍ! Kryty používané při skladování mohou způsobit vznik požáru s následkem smrti nebo vážných poranění.

- Kryt používaný při skladování nepokládejte na horký nebo spuštěný generátor. Před umístěním krytu nechte zařízení dostatečně dlouhou dobu vychladnout.

Not for Reproduction

Řešení problémů

Problém	Příčina	Opatření
Motor běží, ale na výstupu není střídavé napětí.	1. Jeden z jističů je přerušen. 2. Špatné připojení nebo vadný kabel. 3. Připojené zařízení je poškozené. 4. Svítí červený indikátor LED. Generátor je přetížený nebo přehřátý.	1. Sepněte jistič. 2. Proveďte kontrolu a opravu. 3. Připojte jiné zařízení, které je nezávadné. 4. Viz *Kapacita generátoru*. Stiskněte tlačítko HLAVNÍ RESET na ovládacím panelu.
Bez zátěže běží motor dobře, ale po připojení spotřebičů se zpomalí.	1. Elektrocentrála je přetížená.	1. Viz *Kapacita generátoru*.
Motor se nespustí; spustí a neběží správně nebo se vypne.	1. Palivový ventil se nachází se uzavřené poloze. 2. Rozsvítí se indikátor nízkého stavu oleje. Nízký stav oleje. 3. Znečištěný vzduchový filtr. 4. Došlo palivo. 5. Kabel zapalovací svíčky je odpojený od zapalovací svíčky. 6. Otevřete přívod paliva.	1. Otočte palivový ventil do provozní polohy. 2. Naplňte klikovou skříň olejem na správnou hladinu nebo umístěte generátor na rovný povrch. 3. Vyčistěte nebo vyměňte vzduchový filtr. 4. Doplňte palivovou nádrž. 5. Připojte kabel k zapalovací svíčce. 6. Počkejte 5 minut a poté motor znovu nastartujte.
Motor se vypne a indikátor LED ochrany před CO bliká červeně (•• ••).	1. Generátor není správně umístěn.	1. Přemístěte generátor do otevřeného venkovního prostoru. Před návratem vyvětrejte (např. otevřete okna a dveře). Viz *Systém vypnutí v případě detekce oxidu uhelnatého (CO).*

V případě všech ostatních problémů se obraťte na autorizovaného prodejce Briggs & Stratton.

Not for reproduction

Technické údaje

Jmenovitý výkon*	1 800
Startovací výkon**	2 400
Střídavý proud při 230 voltech	7,8 A
Stejnosměrný proud při 12 voltech	5,0 A
Stejnosměrný proud při 5 voltech	2,1 A
Frekvence	50 Hz
Fáze	Jedna fáze
Obsah	79,7 cc (4,86 kubických palců)
Mezera zapalovací svíčky	0,6–0,7 mm (0,024–0,028 palce)
Obsah palivové nádrže	4,0 litry (1,0 americký galon)
Objem oleje	0,4 litru (13,5 uncí)

Běžné servisní díly

Vzduchový filtr	84003886
Zapalovací svíčka	84003884
Láhev motorového oleje	100028
Láhev syntetického oleje	100074

Úplný seznam součástek a schémat najdete na BRIGGSandSTRATTON.COM.

* Podle standardu Briggs & Stratton 628K představuje startovací impulz momentální elektrický proud, který dokáže alternátor poskytnout pro nastartování elektrických motorů. Startovací impulz nepředstavuje výkon potřebný k nepřetržitému provozu elektrických zátěží. Startovací impulz je maximální proud, který je možné momentálně poskytnou při startování motoru, vynásoben nominálním napětím alternátoru.

** Generátor podle normy EN ISO 8528-13:2016, Střídavá zdrojová soustrojí poháněná pístovými spalovacími motory – část 13: Bezpečnost.

Not for
Reproduction

VÝROBKY BRIGGS & STRATTON ZÁRUKA

Omezená záruka

Společnost Briggs & Stratton se zavazuje, že během níže uvedené záruční doby zdarma opraví nebo vymění jakoukoli část, která vykazuje vadu materiálu, provedení či obojí. Za náklady spojené s přepravou výrobku k opravě či náhradě při uplatnění záruky je odpovědný zákazník. Tato záruka je platná pro stanovená časová období a podléhá níže uvedeným podmínkám. Pro záruční servis se obracejte na nejbližší autorizované dealery podle naší mapy dealerů na webové stránce www.BRIGGSandSTRATTON.com. Kupující se musí obrátit na autorizovaného dealera, kterému poté umožní daný produkt důkladně prohlédnout a zkontrolovat.

Neexistují jiné výslovné záruky. Předpokládané záruky, včetně záruk týkajících se prodejnosti a vhodnosti pro určitý účel, jsou omezeny na jeden rok od zakoupení či v rozsahu povoleném zákonem. Zodpovědnost za vedlejší či následné škody je vyloučena v rozsahu povoleném zákony. Některé státy a země nepovolují omezení toho, jak dlouho může implikovaná záruka trvat, a některé státy nebo země nepovolují vyloučení nebo omezení incidentních či následných škod, takže výše uvedená omezení či vyloučení nemusí ve vašem případě platit. Tato záruka vám dává specifická práva a práva, která budete mít, se mohou lišit mezi jednotlivými státy a zeměmi.**

CS

ZÁRUČNÍ LHŮTA

Spotřebitelské použití	Komerční použití
36 měsíců ▲	12 měsíců

▲ Baterie (dodává-li se) - 3 měsíce uživatelského použití, žádná, pokud je používána komerčně.

V případě závažné poruchy výrobku máte nárok na jeho výměnu či na vrácení peněz. V případě jiné přiměřeně předvídatelné ztráty či újmy máte nárok na náhradu škody. Máte také nárok na opravu nebo výměnu zboží, které nemá přijatelnou kvalitu a vykazuje poruchu, jež není považována za závažnou. Záruční servis zajišťují vám nejbližší autorizovaní dealeři, které naleznete podle naší mapy dealerů na webové stránce BRIGGSandSTRATTON.COM, nebo zavolejte na číslo 1300 274 447, zašlete e-mail na adresu salesenquires@briggsandstratton.com.au nebo se písemně obraťte na společnost Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australia, 2170.

Záruční doba začíná dnem nákupu prvním maloobchodním nebo komerčním spotřebitelem. „Spotřebitelské použití“ znamená osobní použití v domácnosti soukromým uživatelem. „Komerční použití“ zahrnuje všechna ostatní použití, včetně použití pro komerční účely, výdělečnou činnost a pronájem. Jestliže u výrobku jednou došlo ke komerčnímu použití, bude pro účely této záruky nadále považován za produkt ke komerčnímu použití.

Uschovejte si svůj pokladní doklad. Pokud v době požadavku na záruční služby neprokážete původní datum nákupu, záruční lhůta bude stanovena podle data výroby produktu. K poskytnutí záruční služby na produkty společnosti Briggs & Stratton není vyžadována registrace výrobku.

O VAŠÍ ZÁ RUCE

Záruční služby zajišťují pouze dealeři autorizovaní společností Briggs & Stratton. Většina reklamačních oprav probíhá bez problémů, ale někdy nemusí být žádost o záruční služby vhodná. Tato záruka se týká pouze defektů v materiálu a provedení. Netýká se škod vzniklých nesprávným použitím nebo zneužitím, nevyhovující údržbou či opravou, normálním opotřebováním či starým či neschváleným palivem.

Nevhodné použití a zneužití - Řádné a vhodné použití tohoto výrobku je popsáno v Návodu k použití. Použití výrobku způsobem, který není popsán v Návodu k použití, či použití výrobku po jeho poškození ruší platnost záruky. Záruka je neplatná, jestliže bylo odstraněno či jakkoli pozměněno sériové číslo výrobku, jestliže výrobek nese známky nesprávného použití, jako například známky nárazu či vodní či chemické koroze.

Nevhodná údržba či oprava - Tento výrobek musí být udržován v souladu s postupy a plány v Návodu k použití, k opravě či servisu se smí používat pouze originální součástky od firmy Briggs & Stratton. Na poškození způsobená nedostatkem údržby či použitím jiných součástek se nevztahuje záruka.

Normální opotřebování - Jako většina jiných mechanických zařízení, i vaše jednotka podléhá opotřebování, i když bude řádně udržována. Záruka se nevztahuje na případy, kdy normální použití vedlo k vypršení životnosti výrobku nebo jeho části. Údržba a opotřebování položek jako filtry, kabely, nože či brzdící destičky (motorové brzdící destičky jsou kryty) nejsou součástí záruky, jestliže jsou výsledkem samotného opotřebování, kromě případů, kdy je tomu tak výsledkem defektu v materiálu či provedení.

Staré či neschválené palivo - Aby tento výrobek řádně fungovat, vyžaduje si čerstvé palivo, které je v souladu s podmínkami uvedenými v Návodu k použití. Na škody motoru nebo zařízení způsobené starým palivem nebo použitím neschválených paliv (například směsí etanolu E15 nebo E85) se nevztahuje záruka.

Jiné výjimky - Tato záruka také vylučuje poškození, která jsou výsledkem nehod, zneužití, modifikací, změn, nevhodného servisu a poškození mrazem či chemickými látkami. Nevztahuje se ani na příslušenství nebo doplňky, které s tímto produktem nebyly původně dodány. Záruka neplatí ani v případě vybavení použitého k napájení místo síťového napájení nebo vybavení použitého v rámci záchrany života. Tato záruka se nevztahuje na použité, repasované, druhotné nebo demonstrační zařízení a motory. Tato záruka se netýká selhání, která jsou výsledkem vyšší moci a jiných vlivů, které jsou mimo kontrolu výrobce.

not for reproduction

80088366CS (Rev. A)

Indholdsfortegnelse

Sikkerhed og kontrolsymboler 4
Beskrivelse af udstyr 4
Funktioner og betjeningsanordninger 5
Betjening 5
Vedligeholdelse. 8
Opbevaring 10
Fejlfinding 11
Specifikationer 11
Garanti 13

da

Sikkerhed og kontrolsymboler

Advarselssymbolet indikerer en potentielt farlig situation, der kan medføre personskade. Desuden kan et faresymbol bruges til at illustrere typen af fare. **ADVARSEL** angiver en farlig situation, som *kan* medføre dødsfald eller alvorlig personskade, hvis den ikke undgås. **FORSIGTIG** angiver en farlig situation, som *kan* medføre alvorlig eller moderat personskade, hvis den ikke undgås. ***BEMÆRK*** angiver oplysninger, der anses som vigtige, men som ikke vedrører farer.

Sikkerhedsadvarselssymbol

Brugervejledning

Efterse generatoren

Giftige gasarter

Elektrisk stød

Brand

Varm overflade

Kuliltealarm

Flydende neutral

Jordterminal

Brændstof

Olie

Olieniveau

Motoren må ikke startes

Brændstof slukket

Kredsløbsafbryder

Tændt

Fra

Kvælning

Kontaktoplysninger for europæisk kontor

For spørgsmål vedrørende europæiske emissioner bedes du kontakte vores europæiske kontor på:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Tyskland.

Beskrivelse af udstyr

Læs denne manual omhyggeligt, og bliv fortrolig med din udendørs generator. Lær dens anvendelsesmuligheder, begrænsninger og risikomomenter. Gem disse originale anvisninger til fremtidig brug.

Vekselrettergeneratoren er en motordrevet generator med roterende felt til vekselstrøm og jævnstrøm (AC og DC). Generatoren er designet til at levere elektrisk strøm til drift af kompatibel elektrisk belysning, apparater, redskaber og motoriske belastninger. Generatorens roterende felt drives af en motor med én enkelt cylinder.

Den bærbare generator kan bruges til at drive udendørs udstyr vha. en forlængerledning eller til at genoprette hjemmets strømforsyning vha. en elomskifter. En elomskifter er en separat enhed, der installeres af en autoriseret elektriker, og som tillader, at den bærbare generator tilsluttes direkte til dit hjems elsystem via stikket.Installer en manuel elomskifter så snart som muligt, hvis generatoren skal bruges til at genoprette hjemmets strømforsyning.

Generatoren er ikke beregnet til at støtte systemer, der er lovligt påkrævet, til alvorlig livssikkerhed eller sundhedsfarer, eller hvor mangel på strøm hindrer brandbekæmpelsesoperationer.

Vi har gjort, hvad vi kan, for at sikre, at oplysningerne i denne vejledning er korrekte og opdaterede. Producenten forbeholder sig dog ret til at ændre, forandre eller på anden måde forbedre generatoren og dette dokument når som helst og uden forudgående varsel.

BEMÆRK Hvis du har spørgsmål om påtænkte anvendelser, skal du kontakte en autoriseret serviceforhandler. Udstyret må KUN benyttes med dele, der er godkendt af Briggs & Stratton®.

Jordingssystem

Generatoren har et jordingssystem, der forbinder generatorens rammekomponenter til jordterminalerne på AC-udgangsstikforbindelserne. Generatorens nulpunkt er flydende (N), hvilket betyder, at AC-statorviklingen er isoleret fra jordingssamlerne og AC-stikkets jordingsstikben. Elektriske apparater såsom RCD, der kræver et jordet frigear, vil eventuelt ikke fungere korrekt med strøm fra denne generator. Det er ikke nødvendigt at jordforbinde generatoren.

Særlige krav

Der kan være regler, lokale bestemmelser eller forordninger, der gælder for den tilsigtede brug af generatoren. Du bedes henvende dig til en elektriker, el-inspektør eller den lokale kompetente myndighed.

Denne generator er ikke beregnet til at blive brugt på en byggeplads eller lignende aktivitet.

Bortskaffelse i EU

Dette symbol angiver, at ejeren af batterier og elektrisk eller elektronisk udstyr ikke må bortskaffe dette produkt sammen med usorteret husholdningsaffald. Dette produkt skal bortskaffes på miljømæssigt forsvarlige affaldsdepoter. Kontakt Briggs & Stratton eller din lokale forhandler for yderligere oplysninger om bortskaffelse.

Not for Reproduction

Funktioner og betjeningsanordninger Figur 1

A	Brændstofdæksel	L	Rekylstarter
B	Øverste vedligeholdelsesskærm	M	230 volt vekselstrømsstik
C	Vedligeholdelsesdæksel	N	Kredsløbsafbryder
D	Gnistfangerens lyddæmper/udledning	P	Jordingssamlere
E	Luftfilter (under dæksel)	R	Kredsløbsafbryder, jævnstrøm
F	Oliepåfyldningsdæksel (under dæksel)	S	Port til parallel drift
G	Olieservicedæksel	T	12 Volt jævnstrøm beholder
H	Identifikationsmærkat	U	Indikatorlampe for CO-nedlukningsystem for kulilte
J	Nulstilling af generator	V	USB-porte
K	Startdrejeskive	W	QPT-knap

Betjening

Trin 1: Sikker placering

Før du starter den bærbare generator, er der to lige vigtige sikkerhedsmæssige problemer vedrørende kulilteforgiftning og ild, der skal løses.

Anvendelsessted mhp. at reducere risikoen for kulilteforgiftning

ADVARSEL! Motorudstødning indeholder kulilte, som er en giftig gas, der kan dræbe på få minutter. Du kan ikke lugte den, se den eller smage den. Selvom du ikke kan lugte udstødningsgasser, kan du stadigvæk være udsat for kulilteforgiftning.

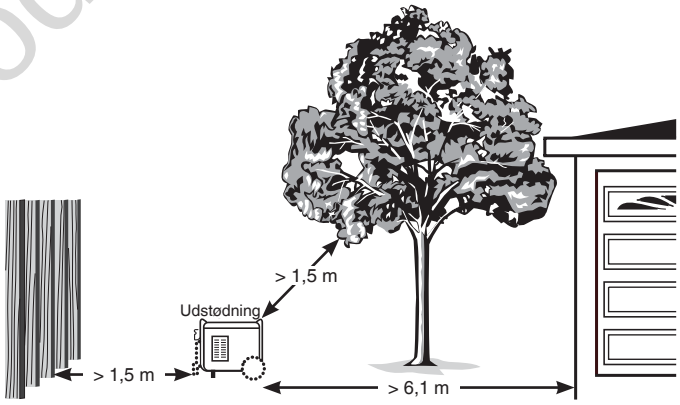
- Brug kun den bærbare generator udendørs mindst 6,1 m fra benyttede områder med udstødningen vendt bort for at reducere risikoen for ophobning af kulilte.
- Installer batteridrevne kuliltealarmer eller strømtilsluttede alarmer med støttebatterier i henhold til producentens vejledning. Røgalarmer kan ikke registrere kulilte.
- Du må ikke køre den bærbare generator indendørs i hjem, garager, kældre, krybekældre, skure eller på andre delvist lukkede steder, heller ikke selvom du bruger ventilatorer eller har åbne døre og vinduer for at sikre ordentlig ventilation. Kulilte kan hurtigt akkumuleres på sådanne steder og kan blive hængende i timevis, selv efter at dette produkt er slukket.
- Anbring altid motorens udstødning, så den peger væk fra benyttede områder.

Hvis du begynder at få kvalme, føle dig svimmel eller svag, eller din boligs kuliltealarm udløses, mens du bruger dette produkt, skal du have frisk luft med det samme. Ring efter nødhjælp. Du kan være blevet udsat for kulilteforgiftning.

Anvendelsessted mhp. at reducere brandfare

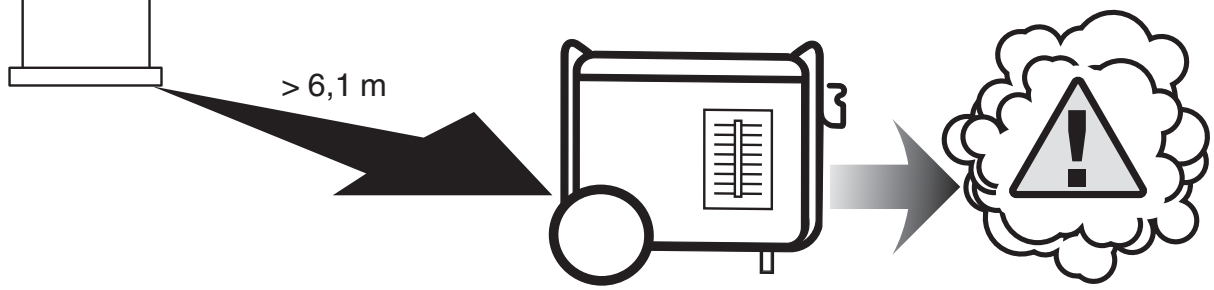
ADVARSEL! Varmen/gassen fra udstødningen kan antænde brændbare materialer eller konstruktioner eller beskadige en brændstofstank og derved forårsage brand, der kan medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

- Den bærbare generator skal være mindst 1,5 m fra enhver konstruktion, udhæng, træer, buske eller vegetation over 30,5 cm i højden.
- Placer ikke den bærbare generator under et dæk eller en anden form for struktur, som kan begrænse luftstrømmen. Røgalarmer skal være installeret og vedligeholdt indendørs i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger/anbefalinger.
- Kuliltealarmer kan ikke registrere røg.
- Placer ikke den bærbare generator på anden måde end vist.



Forebyggelse af kulilteforgiftning (CO)

- Brug udendørs mindst 6,1 m fra ethvert hjem.
- Vend udstødningen på afstand af alle boliger og brugte områder.
- Installer kuliltealarm i dit hjem.



Not for Reproduction

da

Trin 2: Olie og brændstof

Anbefalinger vedrørende olie Figur 2

Vi anbefaler at bruge olie, der er certificeret af Briggs & Stratton for at opnå den bedste ydeevne. Andre selvrensende kvalitetsolier er acceptable, hvis de er klassificeret til service SF eller højere. Undlad at bruge specielle tilsætningsstoffer.

Udendørstemperatuer er afgørende for den passende olieviskositet til motoren. Brug diagrammet til at vælge den bedste viskositet til det forventede udendørs temperaturinterval.

da

* Hvis temperaturen er under 4 °C (40 °F), vil brug af SAE 30 medføre, at motoren er svær at starte.

** Hvis temperaturen er over 27 °C (80 °F), kan brugen af 10W30 medføre øget olieforbrug. Kontrollér oliestanden oftere.

Kontrol/påfyldning af motorolie Figur 3 4

Olieniveauet skal kontrolleres før hver brug eller mindst efter otte timers drift. Sørg for at holde olieniveauet ved lige.

1. Sørg for, at generatoren står på en vandret overflade.
2. Drej skiven, og åbn dækslet (**3**) over oliepåfyldningsområdet.
3. Rengør området omkring olietankens åbning, og fjern oliedækslet (**3, A**).
4. Kontroller, at olieniveauet er op til overfyldningspunktet ved olietankens åbning.
5. Hvis det er nødvendigt, kan du bruge en olietragt, og hæld olie (**4**) langsomt i olietankens åbning til overfyldningspunktet ved oliepåfyldningen.

BEMÆRK Hold en pause, og lad olien lægge sig. UNDGÅ at overfylde.

6. Monter, og spænd oliedækslet.
7. Udskift dækslet over oliepåfyldningsområdet.

BEMÆRK Forsøg ikke at starte motoren, før den er korrekt serviceret med en anbefalet olie. Dette kan medføre motorsvigt.

Indikator for lavt olieniveau Figur 6

Indikatorsystemet for lavt olieniveau er designet til at forhindre motorskader forårsaget af for lidt motorolie. Hvis motorolieniveauet falder under et forudindstillet niveau, vil den gule LED-indikator for lavt olieniveau tændes (**A**), og en oliekontakt vil stoppe motoren. Hvis motoren standser, eller den gule LED-indikator for lavt olieniveau tændes, når du trækker i rekylhåndtaget, skal du kontrollere oliestanden.

Påfyld brændstof Figur 1 5

Brændstoffet skal overholde følgende krav:

- Anvend ren, frisk, blyfri benzin med mindst 91 RON (87 oktan/87 AKI).
- Benzin med op til 10 % etanol er acceptabelt.

BEMÆRK Der må ikke blandes olie i benzinen, og motoren må ikke modificeres, så den kan køre med alternative brændstoffer. Der må ikke bruge ikke-godkendt benzin, såsom E15 og E85. Anvendelse af ikke-godkendte brændstoffer kan beskadige generator og er ikke dækket af garantien.

Se *Højder* for 1.524 m og højere.

ADVARSEL! Brændstoffer og dampe fra brændstoffer er meget brændbare, og de kan forårsage forbrændinger eller brand, der kan medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

- Tank ikke op eller sæt i bevægelse under drift.
- Sluk motoren, og lad den køle af i mindst to minutter, før benzindækslet fjernes.
- Fyld brændstof på udendørs. Spild ikke brændstof.
- Hold brændstof på afstand af gnister, åben ild, tændflammer, varme eller andre antændelseskilder.
- Kontrollér hyppigt brændstofslanger, tank, dæksel og fittings for revner eller lækage. Udskift efter behov.
- Undlad at ryge eller tænde cigaretter eller lignende.
- Hæld ikke vand på generatoren for at slukke ild.
- Brug kun en ildslukker, der er normeret til brændbare væsker og elektriske systemer, såsom en pulverslukker. Følg instruktionerne, som producenten af ildslukkeren har udfærdiget, inden brug.
- Denne generator er ikke beregnet til brug i eksplosive atmosfærer.

1. Tag brændstofdækslet langsomt af (**1, A**) for at lette trykket i tanken.
2. Tilsæt langsomt blyfrit brændstof til maks. fyldningsindikatoren (**5, A**) i brændstoftanken. Pas på ikke at fylde over indikatoren. Dette tillader tilstrækkelig plads til brændstofudvidelse.
3. Sæt dækslet på igen, og lad eventuelt spildt brændstof fordampe, før motoren startes.

Højder

Ved højder over 1.524 m accepteres et brændstof med mindst 89 RON (85 oktan/85 AKI). For at være i overensstemmelse med tilladte emissioner, er det nødvendigt at foretage højdejustering. Drift uden disse justeringer vil medføre en nedgang i ydelse, en stigning i brændstofforbrug og øgede emissioner.

Kontakt en autoriseret Briggs & Stratton-forhandler for oplysninger om justering til store højder. Betjening af motoren ved højder under 762 m med sættet til store højder frarådes.

Transport

Ved transport af udstyr skal du dreje startdrejeskiven til slukket position. Undgå at vippe motoren eller enheden, så brændstoffet løber ud.

Trin 3: Opstart af generatoren Figur 1

Afbryd al elektrisk belastning fra generatoren. Brug følgende opstartsvejledning:

1. Sørg for, at enheden står på en jævn, vandret overflade.

BEMÆRK Hvis enheden ikke betjenes på en vandret overflade, kan det medføre, at enheden slukker.

2. Drej startdrejeskiven (**K**) til koldstart-positionen.

BEMÆRK Ved en varm motor skal du dreje startdrejeskiven til kør-positionen.

3. Tag fat i rekylhåndtaget (**L**), og træk langsomt i det, indtil der mærkes en smule modstand. Træk derefter hurtigt for at starte motoren.
4. Drej langsomt startdrejeskiven til kør-positionen. Hvis motoren svigter, skal du dreje startdrejeskiven halvvejs mellem koldstart- og kør-positionen, indtil motoren kører uden problemer, og derefter dreje til kør-positionen.

BEMÆRK Hvis motoren starter men ikke kører, så se indikator for *lavt olieniveau*.

Not for Reproduction

QPT™ (QUIET POWER TECHNOLOGY™) Figur 1

Denne funktion forbedrer brændstoføkonomien. Når QPT-kontakten (**W**) er på TÆNDT, vil motor-hastigheden stige, efterhånden som elektrisk belastning tilsluttes, og falde, efterhånden som elektrisk belastning fjernes.

Med afbryderen slukket vil motoren køre ved en højere hastighed.

Genoprettelse af hjemmets strøm vha. en elomskifter

Tilslutning til dit hjems elsystem skal bruge en manuel elomskifter, der er installeret af en elektriker. Forbindelsen skal isolere generatorstrømmen fra netstrømmen og overholde alle gældende love og elektriske krav.

Genoprettelse af strøm vha. forlængerledninger

Generatoren må kun belastes op til den nominelle ydelse under de nominelle værdier, der er angivet på enhedens datamærke. Reducer belastningen, når generatoren bruges uden for de nominelle værdier.

Brug kun velisolerede kvalitetsforlængerledninger i overensstemmelse med IEC 60245-4 i generatorens 230 volt AC-stik. Kontrollér forlængerledningerne før hver brug. Kontrollér, at alle forlængerledninger er passende normeret og ikke er beskadigede. Når der anvendes forlængerledninger under 40 °C, bør den samlede længde af ledninger til et tværsnit på 1,5 mm^2 ikke overstige 50 m, eller ved et tværsnit på 2,5 mm^2 bør længden ikke overstige 80 m.

ADVARSEL! Beskadigede eller overbelastede forlængerledninger kunne overophede, danne bue og brænde og dermed medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

- Elektrisk udstyr, herunder kabler og stikforbindelser, bør ikke være defekt.
  1. Installer kuliltealarmer.
  2. Ved brug af generatoren med forlængerledninger skal man sørge for, at den er placeret i et åbent, udendørs område mindst 6,1 m fra benyttede områder med udstødningen vendt bort.
  3. Det ANBEFALES IKKE at føre forlængerledninger direkte ind i hjemmet for at drive indendørs apparater.

ADVARSEL! Motorudstødning indeholder kulilte, som er en giftig gas, der kan dræbe på få minutter. Du kan ikke lugte den, se den eller smage den. Selvom du ikke kan lugte udstødningsgasser, kan du stadigvæk være udsat for kulilteforgiftning.

- Forlængerledninger, der føres direkte ind i hjemmet, øger din risiko for kulilteforgiftning via åbninger.
- Hvis en forlængerledning, der løber direkte ind i hjemmet, anvendes til at drive indendørs apparater, anerkender operatøren, at dette øger risikoen for kulilteforgiftning for personer, der befinder sig indendørs, og operatøren påtager sig risikoen herfor.
  4. Installer en manuel elomskifter så snart som muligt, hvis generatoren skal bruges til at genoprette hjemmets strømforsyning.

230 volt vekselstrømsstik Figur 1

Brug stik (**M**) til at drive 230 volt vekselstrøm, enfaset, 50 Hz elektrisk belastning. Stikket er beskyttet mod overbelastning af en push-to-reset (tryk for at nulstille) kredsløbsafbryder (**N**).

Beskyttelse af elektriske komponenter afhænger af kredsløbsafbrydere, der er specifikt matchet til generatoren. Udskift kredsløbsafbrydere med nye, der har identisk vurdering og funktionsegenskaber.

ADVARSEL! Generatorspændingen kan forårsage elektrisk stød eller brandskader, der kan resultere i dødsfald eller alvorlig personskade.

- Rør ikke ved uisolerede ledninger eller stikforbindelser.
- Generatoren må ikke bruges med elektriske ledninger, som er slidte, flossede, uisolerede eller på anden måde beskadigede.
- Generatoren må ikke betjenes udenfor i regnfuldt eller vådt vejr.
- Generatoren eller elektriske ledninger må ikke berøres, hvis man står i vand, har bare fødder eller våde hænder eller fødder.
- Børn eller personer uden det nødvendige kendskab må ikke betjene eller efterse generatoren.
- Hold børn på sikker afstand fra generatoren.

12 Volt jævnstrøm beholder figur 1

Den maksimale tilgængelige strøm for 12 volt jævnstrømsstikket (**N**) er 5 A. En DC-kredsløbsafbryder beskytter denne beholder fra overbelastning. Hvis der opstår en overbelastning, bliver kredsløbsafbryderen (**R**) udløst (knappen vil springe ud). Vent et par minutter, og tryk derefter knappen ind for at nulstille kredsløbsafbryderen.

5 volt jævnstrøm USB-porte figur 1

Den maksimale, tilgængelige strøm i USB-portene (**V**) er 2,1 A ved 5 volt. USB-porten gør det muligt at genoplade enhver USB-drevet enhed med et USB-opladningskabel (ikke inkluderet).

BEMÆRK For maksimal ydelser, skal den nederste USB-port bruges.

BEMÆRK Kun til opladning af ITE (IT-udstyr).

Overbelastningsalarm Figur 6

Den røde LED-overbelastningsalarm (**B**) tændes, og strømmen til stikkene slukkes, hvis generatoren overbelastes. Den grønne output-indikatorlampe vil også slukke. Hvis generatoren bliver overbelastet, skal du slukke og afbryde al elektrisk belastning og derefter trykke på generatorens nulstillingsknap for at fortsætte i normal driftstilstand.

Output-indikator OK! Figur 6

Den grønne LED-output-indikatorlampe (**C**) tændes, når generatoren fungerer normalt.

Not for Reproduction

Parallel drift

To Briggs & Stratton invertergeneratorer kan køres sideløbende med brug af et Briggs & Stratton parallelt driftsudstyr (ekstraudstyr).

Se brugsanvisningen til det parallelle driftsudstyr for detaljerede instruktioner vedrørende installation og drift af de tilsluttede generatorer.

CO-nedlukningssystem for kulilte figur 1

da

Slukker automatisk motoren, når der samles skadelige niveauer af kulilte omkring generatoren, eller hvis der opstår en CO-nedlukningssystemfejl. Efter nedlukning blinker indikatorlampen (**U**) i mindst fem minutter jf. nedenstående diagram.

CO-nedlukningssystemet erstatter IKKE kuliltealarmer. Installer batteridrevet kuliltealarm(er) i dit hjem. Kør ikke generator i lukkede områder.

Farve/ Mønster	Beskrivelse
Rød •• ••	Kulilte akkumuleret omkring generatoren. Flyt generatoren til et åbent, udendørs område, 6,1 m fra bemandede rum, med udstødning vendt væk. Automatisk nedlukning er en indikation af, at generatoren var forkert placeret.Luft lokaler ud (f.eks. åbn vinduer og døre) før brug igen. Hvis du begynder at få kvalme, føle dig svimmel eller svag, eller din boligs kuliltealarm udløses, mens du bruger dette produkt, skal du have frisk luft med det samme. Ring efter nødhjælp. Du kan være blevet udsat for kulilteforgiftning.
Blå • • •	Fejl i CO-nedlukningssystem forekom*. Se en autoriseret Briggs & Stratton-serviceforhandler.

* Blåt lys blinker i fem sekunder ved opstart af generatoren for at vise, at CO-nedlukningssystemet fungerer korrekt.

Trin 5: Nedlukning af generatoren Figur 1

1. Sluk for alle elektriske belastninger, og tag deres stik ud generatorpanelets stikforbindelser. Stop aldrig motoren med elektriske enheder tilsluttet og tændt.
2. Lad motoren køre ubelastet i et minut for at stabilisere motorens og generatorens indvendige temperaturer.
3. Drej startdrejeskiven (**K**) til slukket position (0).

Vedligeholdelse

Vedligeholdelsesskema

Overhold enten time- eller kalenderintervaller, afhængigt af hvilke der kommer først. Udstyret skal serviceres oftere, hvis det benyttes under ugunstige forhold.

For hver otte timer eller dagligt
• Fjern snavs
• Kontrollér motorens olieniveau
Første måned eller 10 timer
• Skift motorolie
Hver 50. time eller hver 3. måned
• Rengør motorens luftfilter[1]
Hver 100. time eller 6. måned
• Skift motorolie[1]
• Vedligehold tændrør
• Vedligehold lyddæmper og gnistfanger[1, 2]
• Rengør bundfaldsskål til brændstof[2]

[1] Servicer oftere under beskidte eller støvede forhold.
[2] Henvend dig til din autoriserede forhandler.

Generelle anbefalinger

Regelmæssig vedligeholdelse vil forbedre ydeevnen og forlænge levetiden af den udendørs generator. Kontakt enhver godkendt Briggs & Stratton-serviceforhandler vedrørende service. Installation og større reparationsarbejder bør kun udføres af specielt uddannet personale.

Generatorens garanti dækker ikke elementer, der har været udsat for misbrug eller forsømmelighed fra operatørens side. For at modtage fuldt udbytte af garantien skal operatøren vedligeholde generatoren som anvist i denne vejledning.

ADVARSEL! For at sikre maskinens sikkerhed må der kun bruges originale reservedele fra producenten eller anbefalet af producenten. Hvis du har spørgsmål vedrørende udskiftning af dele på din generator, bedes du besøge vores websted på **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

FORSIGTIG Overdrevent høje eller lave driftshastigheder kan resultere i mindre personskader. Dele såsom regulatorfjeder, koblinger eller andre dele må ikke manipuleres for at ændre hastighed. Generatoren må ikke ændres på nogen måde.

EU-trin V: CO2-værdier

CO2-værdier for Briggs & Strattons modelgodkendte motorer kan findes på BriggsandStratton.com ved at indtaste CO2 i søgelinjen.

Not for Reproduction

Vedligeholdelse af motor

Skift af motorolie Figur 3 4

FORSIGTIG Undgå, at olien kommer i kontakt med huden over længere tid eller gentagene gange.Brugt motorolie har forårsaget hudkræft hos nogle forsøgsdyr. Vask eksponerede områder grundigt med vand og sæbe.

OPBEVAR UDEN FOR BØRNS RÆKKEVIDDE. UNDGÅ FORURENING. SPAR RESSOURCER. RETURNER BRUGT OLIE TIL OPSAMLINGSSTEDER.

Skift olie, mens motoren er varm efter drift, som følger:

1. Sørg for, at generatoren står på en vandret overflade.
2. Tøm brændstoftanken ved at køre generatoren, indtil brændstoftanken er tom.
3. Fjern dækslet (**3**) over oliepåfyldningsområdet.
4. Rengør området omkring olietankens åbning, og fjern oliedækslet.
5. Vip din generator for at dræne olie fra olietanken ned i en egnet beholder, mens du sørger for, at din enhed vipper mod olietankens åbning. Sæt generatoren tilbage til opretstående stilling, når krumtaphuset er tomt.
6. Ved hjælp af en olietragt hælder du langsomt den anbefalede olie (ca. 13,5 oz. (0,4 l)) ind i oliepåfyldningsåbningen (**4**). Tjek oliveniveauet ofte, og fyld til overfyldningspunktet.

BEMÆRK Hold en pause, og lad olien lægge sig. UNDGÅ at overfylde.

7. Monter, og spænd oliedækslet.
8. Tør spildt olie op.
9. Udskift dækslet over oliepåfyldningsområdet.

Vedligeholdelse af luftfilteret Figur 7 8

ADVARSEL! Brændstoffer og dampe fra brændstoffer er meget brændbare, og de kan forårsage forbrændinger eller brand, der kan medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

- Undlad at starte og køre motoren med luftfilteret fjernet.

Din motor vil ikke køre ordentligt og kan blive beskadiget, hvis du bruger den med et snavset luftfilter. Servicer motoren oftere, hvis den betjenes under snavsede eller støvede forhold.

For at vedligeholde luftfiltret skal du følge disse trin:

1. Fjern dækslet over oliepåfyldningsområdet.
2. Sæt en skruetrækker i åbningerne (**7, A**), og lirk vedligeholdelsesdækslet ud og af.
3. Løsn skruerne til luftfilterdækslet (**8, A**), og fjern luftfilterdækslet (**8, B**).
4. Fjern forsigtigt skumluftfilteret (**8, C**) fra bunden.
5. Vask skumluftfilteret af i flydende rengøringsmiddel og vand. Klem det tørt med en ren klud.
6. Monter det rengjorte eller nye skumluftfilter indeni bunden.
7. Monter luftfilterdækslet, og stram skruen.
8. Monter vedligeholdelsesdækslet ved at sætte knopperne ind i gummiholderne og trykke, indtil det klikker på plads.
9. Udskift dækslet over oliepåfyldningsområdet.

Vedligeholdelse af tændrør Figur 9 10

Udskiftning af tændrøret vil hjælpe din motor til at starte lettere og køre bedre.

1. Tryk fligen ind med en skruetrækker, og fjern den øverste vedligeholdelsesskærm.
2. Rengør området omkring tændrøret, og fjern tændrørets forsegler (**9**).
3. Fjern tændrøret, og efterse det.
4. Udskift tændrøret, hvis elektroderne er grubetærede eller brændte, eller porcelænet er revnet. Brug det anbefalede udskiftelige tændrør. Se *Almindelige servicedele*.
5. Kontroller elektrodeafstanden med et søgerblad til ledninger (**10**), og nulstil tændrørsafstanden til den anbefalede afstand, hvis det er nødvendigt (se *Specifikationer*).
6. Installer tændrøret, og spænd godt fast. Geninstaller tændrørets forsegler.
7. Genmonter den øverste vedligeholdelsesskærm.

Kontrollér gnistfanger

Kontrollér gnistfangeren for skader eller kulstofblokering. Hvis der findes skader, eller rengøring er nødvendig, så se en Briggs & Stratton autoriseret forhandler.

ADVARSEL! Berøring af lydpotteområdet kan medføre forbrændinger og alvorlig personskade.

- Vær opmærksom på advarslerne på generatoren.
- Rør ikke ved varme dele.

Not for Reproduction

Opbevaring

Hvis enheden skal opbevares i mere end 30 dage, skal du bruge følgende retningslinjer for at forberede den til opbevaring.

Vejledning for langvarig opbevaring Figur 1

1. Rengør generatoren som beskrevet i afsnittet *Rengøring*.
2. Udskift motorolie, mens motoren stadig er varm, og dræn olie fra krumtapshuset. Fyld igen med anbefalet oliekvalitet. Se *Udskiftning af motorolie*.
3. Behandl eller tøm brændstof fra generatoren, da brændstof kan blive gammelt, når det opbevares i over 30 dage.

da

Gammelt brændstof kan forårsage dannelse af syre- og gummiaflejringer i brændstofsystemet eller på væsentlige karburatordele. Brug en brændstofstabilisator for at holde brændstof frisk.

Der er ingen grund til at tømme motoren for brændstof, hvis der anvendes en brændstofstabilisator iht. vejledningen. Lad motoren køre i 2 minutter, for at stabilisatoren kan cirkulere gennem brændstofsystemet inden opbevaring.

Hvis benzinen i motoren ikke er blevet behandlet med en brændstofstabilisator, skal den udtømmes i en godkendt beholder. Lad derefter motoren køre, indtil den løber tør for brændstof. Brugen af en brændstofstabilisator i opbevaringsbeholderen anbefales for at holde brændstoffet frisk.

ADVARSEL! Brændstof og dampe fra brændstof er meget brændbare og eksplosive, og de kan forårsage forbrændinger, brand eller eksplosion, der kan medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

- Opbevaring af brændstof eller udstyr med brændstof i tanken skal ske på afstand af fyr, ovne, vandopvarmere, tørretumblere eller andre apparater med tændflammer eller andre antændingskilder, fordi de kan antænde dampene fra brændstoffet.
- Ved udtømning af brændstof skal du slukke for motoren og lade den køle af i mindst to minutter, før tankdækslet fjernes. Frigør dækslet langsomt for at udligne trykket i tanken. Tøm altid brændstoftanken udendørs. Hold benzin væk fra gnister, åben ild, tændflammer, varme eller andre antændelseskilder.
- Kontrollér hyppigt brændstofslanger, tank, dæksel og fittings for revner eller lækage. Udskift efter behov.

4. Drej startdrejeskiven (**K**) til slukket position (0)
5. Opbevar generatoren på et rent, tørt område, og overdæk den med et passende beskyttelsesbetræk, der ikke fastholder fugt.

ADVARSEL! Opbevaringsbetræk kan forårsage brand, der kan medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

- Læg ikke et opbevaringsbetræk over en varm eller tændt generator. Lad udstyret køle af i tilstrækkelig lang tid, før opbevaringsbetrækket anbringes over udstyret.

Not for Reproduction

Fejlfinding

Problem	Årsag	Udbedring
Motoren kører, men afgiver ingen vekselstrøm.	1. En af kredsløbsafbryderne er åben. 2. Dårlig forbindelse eller defekt ledning. 3. Den tilsluttede enhed fejlfungerer. 4. Rød LED lyser kontinuerligt. Generatoren er overbelastet eller overophedet.	1. Nulstil kredsløbsafbryderen. 2. Kontrollér og reparer. 3. Tilslut en anden enhed, der fungerer korrekt. 4. Se *Generator -kapacitet*. Tryk på NULSTILLINGS -knappen på kontrolpanelet.
Motoren kører godt, men går i stå, når der tilsluttes enheder.	1. Generatoren er overbelastet.	1. Se *Generatorkapacitet*.
Motoren starter ikke; starter og kører ru, eller lukker ned, når den kører.	1. Startdrejeskiven er i slukket position. 2. Indikatoren for lavt olieniveau lyser. Lavt olieniveau. 3. Tilsmudset luftfilter. 4. Løbet tør for brændstof. 5. Tændrørskablet er koblet til tændrøret. 6. Druknet i brændstof.	1. Drej startdrejeskiven til kør-position. 2. Fyld krumtaphuset til det korrekt niveau, eller placér generatoren på en vandret overflade. 3. Rengør eller udskift luftfilteret. 4. Fyld brændstoftanken. 5. Tilslut ledningen til tændrøret. 6. Vent 5 minutter, og genstart motor med håndtaget.
Motor lukker ned, og LED'en for CO-beskyttelse blinker rødt (•• ••).	1. Generator forkert placeret.	1. Flyt generatoren til et åbent, udendørs område. Luft lokaler ud (f.eks. åbn vinduer og døre) før brug igen. Se *Nedlukningssystem for kulilte (CO).*
Kontakt en autoriseret Briggs & Stratton-forhandler vedrørende alle andre problemer.		

da

Not for Reproduction

Specifikationer

Nominel watt-belastning* 1.800
Watt-forbrug ved opstart** 2.400
Strøm ved 230 volt vekselstrøm . . . . . 7,8 KBA
Strøm ved 12 volt jævnstrøm . . . . . 5,0 amp
Strøm ved 5 volt jævnstrøm . . . . . 2,1 amp
Frekvens . . . . . 50 Hz
Fase . . . . . Enkelt fase
Slagvolumen. . . . . 79,7 cc (4,68 kubiktommer)
Tændrørsgab . . . . . 0,6-0,7 mm (0,024-0,028 tommer)
Brændstofkapacitet . . . . . .4,0 liter (1,0 amerikanske gallons)
Oliekapacitet . . . . . .0,4 liter (13,5 ounces)

Almindelige servicedele

Luftfilter 84003886
Tændrør 84003884
Oliekande til motor 100028
Syntetisk olieflaske 100074

For en komplet liste over dele og diagrammer henvises til BRIGGSandSTRATTON.COM.

* Den kortvarige elektriske strøm generatoren kan yde for at starte elektriske motorer ifølge Briggs & Stratton 628K. Det repræsenterer ikke den nødvendige kraft til kontinuerligt at køre elektriske belastninger. Det er den maksimale strøm, der kortvarigt kan leveres, når en motor starter, multipliceret med generatorens mærkespænding.

** Generator i henhold til EN ISO 8528-13:2016, udvekslende og forbrændingsmotordrevet generatorsæt - del 13: Sikkerhed.

da

Not for
Reproduction

BRIGGS & STRATTON PRODUKTERS GARANTIPOLITIK

Begrænset garanti

Briggs & Stratton garanterer, at alle dele af maskinen i garantiperioden er angivet nedenfor i materiale og / eller fabrikationsfejl vil blive repareret gratis og / eller udskiftes. Transportudgifter vedrørende dele, som indsendes til reparation eller udskiftning i henhold til denne garanti, afholdes af køber. Garantien gælder for og i overensstemmelse med de tidsperioder og betingelser, der fremgår af det følgende. I forbindelse med garantiservice, finder du den nærmeste autoriserede serviceforhandler på vores forhandlerkort på www.BRIGGSandSTRATTON.com. Køber skal kontakte den godkendte serviceforhandler, og stille produktet til rådighed for den autoriserede serviceforhandler, så denne kan efterse og afprøve det.

Der er ingen anden udtrykkelig garanti. Underforståede garantier, herunder for salgbarhed og egnethed til et bestemt formål, er begrænset til den nedenfor garantiperioden, eller i det omfang loven tillader. Ansvar for hændelige skader eller følgeskader er udelukket, i det omfang lovgivningen tillader udelukkelse. Nogle stater eller lande tillader ikke begrænsninger for, hvor længe en indirekte garanti varer, og nogle stater eller lande tillader ikke, at hændelige skader og følgeskader udelukkes eller begrænses. Ovennævnte begrænsning og udelukkelse gælder således muligvis ikke for dig. Denne garanti giver dig specifikke juridiske rettigheder, og du kan også have andre rettigheder, der varierer fra stat til stat eller land til land. **

da

GARANTIPERIODE

Forbrugers anvendelse	Handels brug
36 måneder ▲	12 måneder

▲ Batteri (hvis monteret) 3 måneder forbrugernes brug, ingen kommerciel brug.

** I Australien leveres produkterne med garantier, der ikke kan omgås i henhold til australsk forbrugerlovgivning. Du har ret til udskiftning eller godtgørelse for større fejl og kompensation for andre tab eller tab, der med rimelighed kan forventes. Du har også ret til at få varen repareret eller udskiftet, hvis varerne ikke er af acceptabel kvalitet, og fejlen ikke fører til en større fejl. For garantiservice, kan du finde den nærmeste autoriserede serviceforhandler ved hjælp af forhandlersøgefunktionen på BRIGGSandSTRATTON.COM, eller ved at ringe 1300 274 447 eller ved at sende en e-mail eller brev til salesenquires@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australien Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australien, 2170.

Garantiperioden begynder på købsdatoen af den første forbruger eller kommerciel kunde. "Forbrugernes anvendelse": personlig boligformål af en person. "Handels brug": alle andre formål, herunder anvendelse til kommercielle udlejning eller til at generere indtægter. For at sikre øjeblikkelig og fuldstændig dækning af garantien.

Gem købskvitteringen. Hvis du ikke kan fremvise dokumentation for den første købsdato, når du anmoder om servicegaranti, vil fremstillingsdatoen blive brugt til beregning af garantiperioden. Produktregistrering er ikke et krav for at opnå servicegaranti for Briggs & Stratton-produkter.

OM DIN GARANTI

Servicegarantien er kun tilgængelig via autoriserede Briggs & Stratton-serviceforhandlere. De fleste garantireparationer håndteres rutinemæssigt, men nogle gange er anmodninger om garantiservice ikke gyldige. Garantien dækker kun materiale- og fabrikationsfejl. Den dækker ikke skader, der skyldes ukorrekt anvendelse eller misbrug, ukorrekt vedligeholdelse eller reparation, almindeligt slid eller gammelt brændstof, der ikke er godkendt.

Forkert brug og misbrug - Den korrekte, påtænkt anvendelse af dette produkt er beskrevet i brugsanvisningen. Hvis produktet er brugt på en måde, der ikke er beskrevet i brugervejledningen, eller det er brugt efter en skade, er det ikke dækket af garantien. Garantien dækker heller ikke, hvis serienummeret på produktet er fjernet, eller hvis produktet på nogen måde er ændret eller modificeret, eller hvis der er tegn på misbrug såsom skader efter stød eller skader efter vand/kemisk tæring.

Forkert vedligeholdelse eller reparation - Dette produkt skal vedligeholdes i overensstemmelse med de procedurer og tidsplaner, der er fastsat i brugsanvisningen, og serviceres eller repareres med originale Briggs & Stratton reservedele eller tilsvarende. Skader, der skyldes manglende vedligeholdelse eller brug af dele, der ikke er originale, er ikke dækket af garantien.

Almindelig slitage - Som de fleste mekaniske anordninger, enheden er udsat for slid, selv når ordentligt vedligeholdt. Garantien dækker ikke reparationer, når en del eller udstyret er udtjent som følge af normal brug. Vedligeholdelsesdele og udskiftelige dele såsom filtre, remme, skæreblade og bremseklodser (undtagen bremseklodser i motoren) er ikke dækket af garantien, hvis det alene skyldes slitage, medmindre årsagen skyldes materiale- eller fabrikationsfejl.

Forældet eller ikke-godkendt brændstof - For at fungere korrekt, dette produkt kræver frisk brændstof, der overholder kriterierne i brugsanvisningen. Skade på motor eller udstyr, der skyldes gammelt brændstof eller brug af brændstof, der ikke er godkendt (såsom E15- eller E85-blandinger), er ikke dækket af garantien.

Andre undtagelser - Denne garanti omfatter ikke skader som følge af uheld, misbrug, modifikationer, forandringer, forkert vedligeholdelse, indefrysning eller kemisk forringelse. Tilbehør, der ikke oprindeligt blev leveret sammen med produktet, er også undtaget. Der er ingen garanti dækning for udstyr, der skal bruges til den primære effekt, i stedet for et kraftværk, eller med udstyr, der bruges i livet-support applikationer. Denne garanti gælder ikke for brugt, istandsat, brugt eller købt udstyr, der anvendes til demonstrationer eller motorer. Garantien udelukker også mangler, der skyldes force majeure-hændelser, der er uden for fabrikantens kontrol.

Not for Reproduction

80088366DA (Rev. A)

Inhaltsverzeichnis

Sicherheits- und Bediensymbole 4
Gerätebeschreibung 4
Funktionen und Bedienungselemente 5
Betrieb 5
Wartung 8
Aufbewahrung 10
Fehlersuche und -behebung 11
Spezifikationen 11
Garantie 13

de

Sicherheits- und Bediensymbole

Dieses Sicherheitswarnsymbol zeigt eine potenzielle Verletzungsgefahr an. Ein Gefahrensymbol kann verwendet werden, um die Art der Gefahr darzustellen. **WARNUNG** weist auf eine Gefahrensituation hin, die zum Tod oder schweren Verletzungen führen *könnte*, wenn sie nicht vermieden wird. **VORSICHT** weist auf eine Gefahrensituation hin, die zu leichten bis mittelschweren Verletzungen führen *könnte,* wenn sie nicht vermieden wird. ***HINWEIS*** weist auf Informationen hin, die wichtig sind, sich jedoch nicht auf eine Gefahr beziehen.

Sicherheitswarnsymbol

Betriebsanleitung

Stromerzeuger-Wartung

Giftige Dämpfe

Stromschlaggefahr

Feuer

Heiße Oberfläche

Kohlen-monoxidmelder

Neutralstellung

Erdungsklemme

Kraftstoff

Öl

Ölstand

Motor nicht starten

Kraftstoff Aus

Leistungsschalter

An

Aus

Erstickungsgefahr

Kontaktinformationen für das europäische Büro

Für Fragen bezüglich europäischer Emissionen kontaktieren Sie bitte unser europäisches Büro unter:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Deutschland.

Gerätebeschreibung

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch und machen Sie sich mit dem Stromerzeuger für den Außeneinsatz vertraut. Nehmen Sie seine Anwendungsbereiche, Einschränkungen und etwaige Gefahren zur Kenntnis. Bewahren Sie diese Originalanweisungen für späteres Nachschlagen auf.

Der Inverter Stromerzeuger ist ein motorbetriebener Innenpolgenerator für Wechsel- und Gleichstrom. Der Generator dient zur Lieferung von elektrischem Strom für den Betrieb kompatibler elektrischer Beleuchtungen, Geräte, Werkzeuge und Motoren. Das Polrad des Stromerzeugers wird von einem Einzylindermotor angetrieben.

Mit dem transportablen Stromerzeuger können Geräte im Freien über ein Verlängerungskabel mit Strom versorgt oder die Stromversorgung im Haus über einen Lastumschalter wiederhergestellt werden. Ein Lastumschalter ist eine separate Einrichtung, die von einem zugelassenen Elektriker installiert wird. Sie ermöglicht den direkten Anschluss des transportablen Stromerzeugers an das elektrische System Ihres Hauses mittels Kabel und Steckdose.Installieren Sie baldmöglichst einen manuellen Lastumschalter, falls der Stromerzeuger zur Wiederherstellung der Stromversorgung im Haus eingesetzt werden soll.

Der Stromerzeuger ist nicht für die Versorgung gesetzlich vorgeschriebener Systeme für Sicherheitstechnik bei ernsthafter Gefährdung von Leben und Gesundheit oder in Fällen bestimmt, in denen eine fehlende Stromversorgung Rettungs- bzw. Feuerlöscheinsätze behindert.

Die Richtigkeit und Aktualität der Informationen in diesem Handbuch wurden nach bestem Wissen gewährleistet. Der Hersteller behält sich jedoch das Recht vor, den Generator und die vorliegende Dokumentation jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu wechseln, zu verändern oder anderweitig zu verbessern.

HINWEIS Wenn Sie zur beabsichtigten Verwendung eine Frage haben, kontaktieren Sie Ihren Vertragshändler. Dieses Gerät ist AUSSCHLIESSLICH zur Verwendung mit durch Briggs & Stratton® freigegebenen Teilen ausgelegt.

Erdungssystem

Der Stromerzeuger ist mit einem Erdungssystem ausgestattet, bei dem die Rahmenbauteile des Stromerzeugers mit den Erdungsklemmen an den AC-Ausgangssteckdosen verbunden sind. Der Stromerzeuger verfügt über einen nicht geerdeten Nullleiter (N), d. h. die Wechselstrom-Statorwicklung ist vom Erdungshalter und den Erdungsstiften der Wechselstromsteckdosen isoliert. Elektrische Geräte wie etwa RCD, die einen geerdeten Nullleiter erfordern, können mit diesem Generator möglicherweise nicht ordnungsgemäß betrieben werden. Eine Erdung des Stromerzeugers ist nicht erforderlich.

Spezielle Anforderungen

Für den geplanten Einsatz des Generators gelten möglicherweise besondere Vorschriften. Bitte wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker, Elektrotechniker oder an die zuständige Behörde:

Dieser Generator ist nicht zur Verwendung an Baustellen oder für ähnliche Aktivitäten geeignet.

Entsorgung gemäß EU-Verordnung

Dieses Symbol bedeutet, dass der Besitzer von Batterien oder elektrischen bzw. elektronischen Geräten dieses Produkt nicht zusammen mit unsortiertem Hausmüll entsorgen darf. Dieses Produkt sollte in umweltgerechten Entsorgungsstandorten entsorgt werden. Bitte kontaktieren Sie Briggs & Stratton oder einen Händler in Ihrer Nähe, um zusätzliche Informationen zur Entsorgung zu erhalten.

Not for Reproduction

Funktionen und Bedienungselemente Abbildung 1

A	Tankdeckel	**L**	Rücklaufstarter
B	Obere Wartungsabdeckung	**M**	Steckdosen 230 Volt AC
C	Wartungsabdeckung	**N**	Leistungsschalter
D	Funkenfänger Schalldämpfer/ Abgasaustritt	**P**	Erdungshalter
E	Luftfilter (unter Abdeckung)	**R**	Leistungsschalter
F	Öl-Einfüllstutzen-Kappe (unter Abdeckung)	**S**	Parallelbetrieb-Anschluss
G	Abdeckung für Ölwechsel	**T**	12 Volt DC Steckdose
H	Identifikationsschild	**U**	Anzeigeleuchte Kohlenmonoxidabschaltung
J	Stromerzeuger-Rücksetzung	**V**	USB-Anschlüsse
K	Startscheibe	**W**	QPT-Taster

Betrieb

Schritt 1: Lochposition

Bevor Sie den transportablen Generator in Betrieb nehmen, müssen zwei gleichermaßen wichtige Bedenken hinsichtlich Kohlenmonoxidvergiftung und Brandgefahr abgehandelt werden.

Betriebsstandort zur Reduzierung des Risikos einer Kohlenmonoxidvergiftung

WARNUNG! Motorabgase enthalten Kohlenmonoxid, ein giftiges Gas, das Sie innerhalb von Minuten töten kann. Es ist unsichtbar, geruch- und geschmacklos. Auch wenn Sie keine Abgase riechen, können Sie trotzdem Kohlenmonoxid ausgesetzt sein.

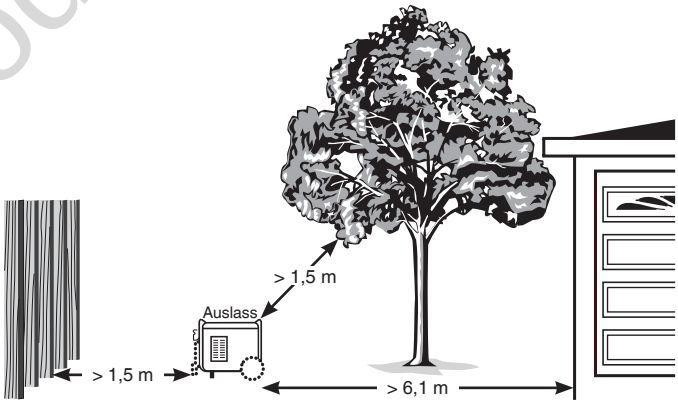
- Betreiben Sie den transportablen Stromerzeuger ausschließlich im Freien, in einer Entfernung von mindestens 6,1 m von Räumen, in denen sich Menschen aufhalten, und zwar mit dem Abgasaustritt weggerichtet, um das Risiko einer Ansammlung von Kohlenmonoxid zu reduzieren.
- Bringen Sie batteriebetriebene Kohlenmonoxid-Warnmelder oder netzbetriebene Warnmelder mit Batterie-Notstromversorgung entsprechend den Herstelleranweisungen an. Rauchmelder reagieren nicht auf Kohlenmonoxid.
- Lassen Sie den transportablen Stromerzeuger nicht in Wohnungen, Garagen, Kellern, Zwischenräumen, Schuppen oder anderen teilweise geschlossenen Räumen laufen und selbst dann nicht, wenn Ventilatoren oder offene Fenster zur Belüftung zum Einsatz kommen. Kohlenmonoxid kann sich schnell in diesen Räumen ansammeln und dort stundenlang bleiben, auch nachdem das Gerät ausgeschaltet wurde.
- Richten Sie den Motorabgasaustritt immer so aus, dass er von Räumen, in denen sich Menschen aufhalten, weggerichtet ist.

Gehen Sie sofort an die frische Luft, wenn Sie sich während der Benutzung dieses Geräts krank, schwindlig oder schwach fühlen oder Ihr Kohlenmonoxidmelder Alarm schlägt. Rufen Sie einen Rettungsdienst. Sie könnten eine Kohlenmonoxidvergiftung haben.

Betriebsstandort zur Reduzierung eines Brandrisikos

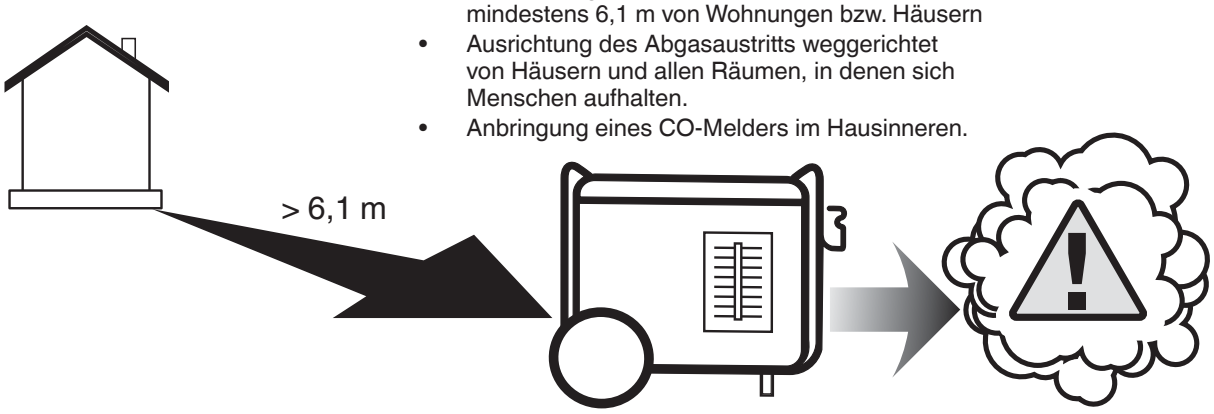
WARNUNG! Abwärme/-gase können brennbare Materialien oder Bauten entzünden oder Brennstofftanks beschädigen und Brand verursachen, der zum Tod, schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen kann.

- Der transportable Stromerzeuger muss in einem Abstand von mindestens 1,5 m von Bauwerken, Überhängen, Bäumen, Sträuchern oder Pflanzenwuchs mit einer Höhe von über 30,5 cm aufgestellt werden.
- Stellen Sie den transportablen Stromerzeuger nicht unter eine Terrasse oder einen Aufbau, der den Luftstrom einschränken kann. Ein oder mehrere Rauchmelder müssen entsprechend der Anweisungen/Empfehlungen des Herstellers innen angebaut und gewartet werden.
- Kohlenmonoxidmelder können keinen Rauch erkennen.
- Stellen Sie den transportablen Stromerzeuger ausschließlich in der abgebildeten Weise auf.



Vermeidung einer Kohlenmonoxidvergiftung

- Verwendung im Freien in einem Abstand von mindestens 6,1 m von Wohnungen bzw. Häusern
- Ausrichtung des Abgasaustritts weggerichtet von Häusern und allen Räumen, in denen sich Menschen aufhalten.
- Anbringung eines CO-Melders im Hausinneren.



Not for Reproduction

Schritt 2: Öl und Kraftstoff

Ölempfehlungen Abbildung 2

Um eine bestmögliche Leistung zu garantieren, empfehlen wir die Verwendung von durch die Briggs & Stratton-Garantie abgedeckten Öle. Andere hochwertige Öle sind zulässig, wenn sie für die Klassen SF, SG, SH, SJ oder höher klassifiziert sind. Verwenden Sie keine speziellen Additive.

Die Außentemperaturen bestimmen die richtige Ölviskosität für den Motor. Verwenden Sie die Tabelle, um die beste Viskosität für die Spanne der erwarteten Außentemperatur auszuwählen.

* Unter 4 °C (40 °F) bewirkt der Einsatz von SAE 30 Startschwierigkeiten.

** Über 27 °C (80 °F)kann die Verwendung von 10W-30 zu einem höheren Ölverbrauch führen. Überprüfen Sie den Ölstand öfter.

de

Prüfen/Einfüllen des Maschinenöls Abbildung 3 4

Der Ölstand ist vor jedem Gebrauch oder mindestens alle 8 Betriebsstunden zu überprüfen. Auf korrekten Ölstand achten.

1. Sicherstellen, dass sich der Generator auf einer ebenen Unterlage befindet.
2. Öffnen Sie die Drehscheibe durch Drehen und nehmen Sie die Abdeckung (**3**) im Bereich des Öl-Einfüllstutzens ab.
3. Reinigen Sie den Bereich um den Öleinfüllstutzen und entfernen Sie die Öl-Einfüllstutzenkappe (**3, A**).
4. Überprüfen, ob der Ölstand an der Öleinfüllöffnung bis zum Überlauf gefüllt ist.
5. Wenn nötig, mit Öltrichter langsam bis zum Überlauf Öl (**4**) in die Öl-Einfüllstutzen-Öffnung einfüllen.

HINWEIS Warten Sie, damit sich das Öl absetzen kann. NICHT überfüllen.

6. Den Öleinfüllverschluss wieder anbringen und festziehen.
7. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf den Öleinfüllbereich.

HINWEIS Versuchen Sie nicht, den Motor zu starten, bevor er nicht ordnungsgemäß mit dem empfohlenen Öl befüllt wurde. Andernfalls könnte der Motor schwer beschädigt werden.

Ölmangelanzeige Abbildung 6

Die Ölmangelanzeige ist dazu gedacht, durch einen Mangel an Motoröl hervorgerufene Motorschäden zu verhindern. Wenn der Motorölstand unter einen bestimmten Wert fällt, leuchtet die gelbe LED-Ölmangelanzeige (**A**) auf. Gleichzeitig wird der Motor über einen Motorölschalter abgeschaltet. Wenn der Motor ausgeht oder die gelbe Motorölstand-LED-Warnleuchte aufleuchtet, wenn der Seilzugstarter betätigt wird, muss der Motorölstand kontrolliert werden.

Kraftstoff einfüllen Abbildung 1 5

Kraftstoff muss folgende Anforderungen erfüllen:

- Verwenden Sie sauberes, frisches, bleifreies Benzin mit mindestens 91 ROZ (87 Oktan/87 AKI).
- Benzin mit bis zu 10 % Ethanol ist zulässig.

HINWEIS Vermischen Sie kein Öl mit Benzin und nehmen Sie am Motor keine Änderungen vor, damit er mit anderen Kraftstoffen läuft. Verwenden Sie KEINE ungenehmigten Benzinsorten, wie zum Beispiel E15 und E85. Die Verwendung von nicht geeignetem Kraftstoff kann Schäden am Stromerzeuger nach sich ziehen und führt zum Verlust der Garantie.

Siehe *Große Höhenlagen* für Höhen ab 1.524 m.

WARNUNG! Kraftstoffe und ihre Dämpfe sind sehr leicht entzündlich und können Verbrennungen oder Feuer verursachen, die zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen können.

- Während des Betriebs das Gerät nicht bewegen und keinen Kraftstoff nachfüllen.
- Stellen Sie den Motor ab und lassen Sie ihn mindestens zwei Minuten abkühlen, bevor Sie den Tankverschluss abnehmen.
- Befüllen Sie den Kraftstofftank im Freien. Verschütten Sie keinen Kraftstoff.
- Halten Sie den Kraftstoff von Funken, offenen Flammen, Zündflammen, Hitze oder anderen Zündquellen fern.
- Überprüfen Sie die Kraftstoffleitungen, den Tank, den Tankverschluss und die Anschlüsse regelmäßig auf Risse und Undichtheiten. Bei Bedarf austauschen.
- Keine Zigaretten anzünden und nicht rauchen.
- Gießen Sie zum Feuerlöschen kein Wasser auf den Stromerzeuger.
- Verwenden Sie ausschließlich einen für brennbare Flüssigkeiten und elektrische Systeme zugelassenen Feuerlöscher wie beispielsweise einen Pulver-Feuerlöscher. Befolgen Sie die Anweisungen des Feuerlöscher-Herstellers vor dem Gebrauch.
- Dieser Stromerzeuger ist nicht für den Gebrauch in explosionsgefährdeter Umgebung ausgelegt.
  1. Nehmen Sie die Tankkappe (**1, A**) zur Druckentlastung im Tank langsam ab.
  2. Befüllen Sie den Kraftstofftank langsam bis zum maximalen Füllstandsanzeiger (**5, A**) mit bleifreiem Kraftstoff. Sicherstellen, dass nicht über die Markierung hinaus befüllt wird. So bleibt ausreichend Platz für die Ausdehnung des Kraftstoffs.
  3. Den Tankdeckel anbringen und darauf warten, bis sich eventuell verschütteter Kraftstoff verflüchtigt hat, bevor der Motor gestartet wird.

Große Höhenlagen

Bei Höhen von über 1.524 Metern ist ein Kraftstoff mit mindestens 89 ROZ (85 Oktan/85 AKI) zulässig. Damit die Emissionen im zulässigen Bereich bleiben, ist eine Anpassung für große Höhen erforderlich. Der Betrieb ohne diese Anpassung führt zu verringerter Leistung, erhöhtem Kraftstoffverbrauch und erhöhten Emissionen.

Bei Fragen zur Anpassung für große Höhen wenden Sie sich an Ihren autorisierten Briggs & Stratton Händler. Von einem Betrieb des Motors unter Verwendung des Kits für große Höhenlagen wird für Höhen unter 762 Metern abgeraten.

Transport

Beim Transport des Geräts muss die Startscheibe in die Aus-Stellung gebracht werden. Kippen Sie den Motor bzw. das Gerät nicht in einem Winkel, bei dem Kraftstoff verschüttet werden könnte.

Not for Reproduction

Schritt 3: Stromerzeuger anlassen Abbildung 1

Alle elektrischen Verbraucher vom Generator trennen. Anhand der folgenden Startanweisungen vorgehen:

1. Sicherstellen, dass das Gerät sich auf einer glatten, ebenen Unterlage befindet.

HINWEIS Wenn das Gerät nicht auf einer ebenen Fläche betrieben wird, kann es sich möglicherweise ausschalten.

2. Bringen Sie die Startscheibe (**K**) in die Kaltstart-Position.

HINWEIS Ist der Motor warm, bringen Sie die Startscheibe in die Betriebs-Position.

3. Greifen Sie den Rücklauf (**L**) und ziehen Sie ihn langsam, bis ein leichter Widerstand spürbar wird. Dann den Seilzug schnell ziehen, um den Motor zu starten.
4. Drehen Sie die Startscheibe langsam in die Betriebs-Position. Wenn der Motor stockt, bringen Sie die Startscheibe in die Mitte zwischen Kaltstart- und Betriebs-Position, bis der Motor problemlos läuft, und drehen Sie dann auf dieBetriebs- Position weiter.

HINWEIS Falls der Motor zwar startet, aber nicht läuft: Siehe unter *Ölmangelanzeige*.

QPT™ (QUIET POWER TECHNOLOGY™) Abbildung 1

Diese Funktion verbessert die Kraftstoffeffizienz. Ist der QPT-Schalter (**W**) EINGESCHALTET, wird die Motordrehzahl erhöht, wenn elektrische Verbraucher angeschlossen werden. Sie wird abgesenkt, wenn die Verbraucher entfernt werden.

Wenn der Schalter auf aus steht, läuft der Motor mit einer höheren Geschwindigkeit.

Wiederherstellung der Stromversorgung unter Einsatz eines Lastumschalters

Verbindungen mit dem elektrischen System Ihres Hauses müssen einen Lastumschalter aufweisen, der von einem qualifizierten Elektriker eingebaut wurde. Der Strom des Stromerzeugers muss bei dieser Verbindung vom Netzstrom isoliert sein und sie muss allen geltenden Gesetzen und Vorschriften für elektrische Anlagen entsprechen.

Wiederherstellung der Stromversorgung unter Verwendung von Verlängerungskabeln

Generator darf nur mit der Nennleistung gemäß den Nennbetriebsbedingungen auf dem Typenschild betrieben werden. Verringern Sie die Last bei Verwendung des Generators außerhalb der Nennbetriebsbedingungen. Schließen Sie nur hochwertige, gut isolierte Verlängerungskabel, die IEC 60245-4 entsprechen, an den 230-V-AC-Steckdosen des Stromerzeugers an. Die Verlängerungskabel vor jeder Verwendung prüfen. Kontrollieren, ob alle Verlängerungskabel korrekte Nennwerte aufweisen und nicht beschädigt sind.
Beim Einsatz von Verlängerungskabeln unter 40° C sollte die Gesamtlänge der Kabel für einen Querschnitt von 1,5 mm^2 nicht mehr als 50 m, für einen Querschnitt von 2,5 mm^2 nicht mehr als 80 m betragen.

WARNUNG! Beschädigte oder überbelastete Verlängerungskabel können sich überhitzen, sich verformen und in Brand geraten, was zum Tod oder zu schwerwiegenden Verletzungen führen kann.

- Elektrische Betriebsmittel, einschließlich Kabel und Steckverbindungen, dürfen nicht defekt oder beschädigt sein.
  1. Installation von Kohlenmonoxidmeldern
  2. Wird ein Stromerzeuger mit Verlängerungskabel betrieben, ist sicherzustellen, dass das Gerät an einer offenen Fläche im Freien und in einem Abstand von mindestens 6,1 m von Räumen aufgestellt wird, in denen sich Menschen aufhalten, wobei der Abgasaustritt von diesen weggerichtet werden muss.
  3. Wenn Verlängerungskabel direkt in das Gebäude verlaufen, wird DAVON ABGERATEN, Geräte im Haus mit Strom zu versorgen.

WARNUNG! Motorabgase enthalten Kohlenmonoxid, ein giftiges Gas, das Sie innerhalb von Minuten töten kann. Es ist unsichtbar, geruch- und geschmacklos. Auch wenn Sie keine Abgase riechen, können Sie trotzdem Kohlenmonoxid ausgesetzt sein.

- Verlaufen Verlängerungskabel direkt in das Gebäude, erhöht sich hierdurch Ihr Risiko einer Kohlenmonoxidvergiftung durch die Öffnungen.
- Dient ein direkt in das Haus verlaufendes Verlängerungskabel der Stromversorgung von Geräten im Haus, erkennt der Betreiber an, dass sich hierdurch das Risiko einer Kohlenmonoxidvergiftung für Personen, die sich im Inneren aufhalten, erhöht, und geht dieses Risiko ein.
  4. Installieren Sie baldmöglichst einen manuellen Lastumschalter, falls der Stromerzeuger zur Wiederherstellung der Stromversorgung im Haus eingesetzt werden soll.

Steckdosen, 230 Volt AC Abbildung 1

Verwenden Sie Steckdosen (**M**), um einphasige elektrische Verbraucher in 230 Volt AC und 50 Hz zu betreiben.
Die Steckdose ist mit einem Druck-Schutzschalter zum Zurücksetzen (**N**) gegen Überlastung geschützt.

Der Schutz der Elektrobauteile ist von Schutzschaltern abhängig, die speziell an den Generator angepasst wurden. Ersetzen durch Leistungsschalter mit ähnlicher Leistungsfähigkeit und Leistungsmerkmalen.

WARNUNG! Die Spannung des Stromerzeugers kann Stromschläge oder Verbrennungen verursachen und zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.

- Keine blanken Drähte oder Steckdosen berühren.
- Den Stromerzeuger nicht mit Stromleitungen verwenden, die verschlissen, ausgefranst, blank oder auf andere Weise beschädigt sind.
- Den Stromerzeuger nicht bei Regen oder nassem Wetter betreiben.
- Den Stromerzeuger nicht barfuß oder mit nassen Händen oder Füßen betreiben oder die elektrischen Leitungen berühren.
- Der Stromerzeuger darf nicht von unqualifizierten Personen oder Kindern bedient oder gewartet werden.
- Kinder dürfen sich nur in einem sicheren Abstand vom Stromerzeuger aufhalten.

Steckdose, 12 Volt DC Abbildung 1

Der 12 Volt DC-Steckdose (**T**) stehen maximal 5 Ampere zur Verfügung. Ein Schutzschalter schützt diese Steckdose vor Überladung. Bei Überlast wird der Schutzschalter (**R**) ausgelöst (Druckknopfschalter springt heraus). Nach einigen Minuten die Taste eindrücken, um den Unterbrecher zurückzusetzen.

USB-Anschlüsse, 5 Volt DC Abbildung 1

Den USB-Anschlüssen (**V**) stehen bei 5 Volt kombiniert maximal 2,1 Ampere zur Verfügung. Über den USB-Anschluss können die meisten USB-betriebenen Geräte mit einem USB-Kabel (nicht enthalten) aufgeladen werden.

HINWEIS Verwenden Sie für eine maximale Stromabgabe den unteren USB-Anschluss.

HINWEIS Nur zum Aufladen von ITE (Geräte der Informationstechnologie).

Überlastalarm Abbildung 6

Die rote Überlastalarm-LED-Warnleuchte (**B**) leuchtet, wenn der Stromerzeuger überlastet wird. Gleichzeitig wird die Stromversorgung der Steckdosen unterbrochen. Die grüne Leistungsanzeige-LED erlischt. Wenn der Stromerzeuger überlastet wurde, müssen alle elektrischen Verbraucher ausgeschaltet und vom Stromerzeuger getrennt werden. Drücken Sie anschließend den Rücksetzknopf des Stromerzeugers, damit der normale Betriebszustand fortgesetzt werden kann.

Not for Reproduction

Ausgangsleistungsanzeige OK! Abbildung 6

Die grüne LED-Ausgangsleistungsanzeige (**C**) leuchtet auf, wenn der Stromerzeuger normal läuft. Sie zeigt an, dass der Generator Strom an die Steckdosen liefert.

Parallelbetrieb

Zwei Briggs & Stratton Inverter Stromerzeuger können mit einem Briggs & Stratton Parallel-Bausatz (optionales Zubehör) gleichzeitig betrieben werden.

In der Bedienungsanweisung des Parallel-Kits finden Sie ausführliche Informationen über Montage und Inbetriebnahme der angeschlossenen Generatoren.

de

Kohlenmonoxid-Abschaltsystem Abbildung 1

Es sorgt dafür, dass der Motor abgeschaltet wird, sobald gefährliche Mengen an Kohlenmonoxid um den Stromerzeuger oder Störungen im Kohlenmonoxid-Abschaltsystem auftreten. Nach der Abschaltung blinkt die Leuchtanzeige (**U**) mindestens fünf Minuten lang (siehe unten stehendes Diagramm).

Das Abschaltsystem kann Kohlenmonoxidmelder NICHT ERSETZEN. Installieren Sie im Inneren Ihres Hauses einen oder mehrere batteriebetriebene Kohlenmonoxidmelder. Betreiben Sie den Stromerzeuger nicht in geschlossenen Räumen bzw. in umschlossenen Bereichen.

Farbe/Muster	Beschreibung
Rot •• ••	Um den Stromerzeuger hat sich Kohlenmonoxid ausgebreitet. Bringen Sie den Stromerzeuger in einen offenen Bereich im Freien. Halten Sie dabei einen Abstand von mindestens 6,1 m zu Räumen, in denen sich Menschen aufhalten, und richten Sie den Abgasaustritt so aus, dass er von solchen Räumen weggerichtet ist. Eine automatische Abschaltung zeigt an, dass der Stromerzeuger an einem ungeeigneten Standort aufgestellt wurde.Lüften Sie die Räumlichkeiten, öffnen Sie beispielsweise Fenster und Türen, bevor Sie diese wieder betreten. Gehen Sie sofort an die frische Luft, wenn Sie sich während der Benutzung dieses Geräts krank, schwindlig oder schwach fühlen oder Ihr Kohlenmonoxidmelder Alarm schlägt. Rufen Sie einen Rettungsdienst. Sie könnten eine Kohlenmonoxidvergiftung haben.
Blau • • •	Im Kohlenmonoxid-Abschaltsystem ist eine Störung aufgetreten.* Wenden Sie sich an einen Briggs & Stratton-Vertragshändler.

* Eine blaue Leuchte blinkt bei Inbetriebnahme des Stromerzeugers fünf Sekunden und zeigt so an, dass das Kohlenmonoxid-Abschaltsystem ordnungsgemäß funktioniert.

Schritt 5: Abschaltung des Stromerzeugers

Abbildung 1

1. Alle elektrischen Verbraucher ausschalten und von der Steckdosenleiste des Generators trennen. Den Motor niemals starten oder abstellen, wenn elektrische Geräte angeschlossen und eingeschaltet sind.
2. Den Motor einige Minuten lang ohne Last laufen lassen, damit sich die Temperaturen im Motor und Generator stabilisieren können.
3. Drehen Sie die Startscheibe (**K**) in die AUS-(0)-Position.

Wartung

Wartungsplan

Die in Betriebsstunden oder Jahren angegebenen Intervalle befolgen, je nachdem, welcher Fall zuerst eintritt. Bei Einsatz unter erschwerten Bedingungen ist häufigere Wartung erforderlich.

Alle acht Stunden oder täglich
• Schmutzablagerungen beseitigen
• Motorölstand prüfen
Erster Monat oder 10 Stunden
• Motoröl wechseln
Alle 50 Betriebsstunden oder alle 3 Monate
• Reinigung von Luftfilter[1]
Alle 100 Betriebsstunden oder alle 6 Monate
• Motoröl wechseln[1]
• Zündkerze warten
• Schalldämpfer und Funkenfänger überprüfen[1, 2]
• Kraftstoffablagerungsbehälter reinigen[2]

[1] Bei hohem Schmutz- bzw. Staubaufkommen häufiger reinigen.
[2] Suchen Sie einen Vertragshändler auf.

Allgemeine Empfehlungen

Regelmäßige Wartung verbessert die Leistung und verlängert die Lebensdauer des Generators. Die Wartung wird von Ihrem Briggs & Stratton Authorized Service-Händler durchgeführt. Montage und größere Reparaturarbeiten sollen nur von speziell dazu geschultem Personal durchgeführt werden.

Die Garantie des Generators greift nicht für Gegenstände, die durch eine falsche Anwendung oder durch fahrlässiges Verhalten des Anwenders beschädigt wurden. Um die Garantie in Anspruch nehmen zu können, muss der Anwender den Generator gemäß den hier aufgeführten Anweisungen warten.

WARNUNG! Die Sicherheit des Gerät ist nur dann gewährleistet, wenn Sie Originalersatzteile des Herstellers oder vom Hersteller freigegebene Ersatzteile verwenden. Wenn Sie Fragen zum Austausch einzelner Komponenten Ihres Stromerzeugers haben, besuchen Sie unsere Webseite **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

VORSICHT Extrem hohe oder niedrige Betriebsdrehzahlen können zu leichten Verletzungen führen. Reglerfeder, Gestänge oder andere Teile nicht manipulieren, um die Drehzahl zu erhöhen. Den Generator in keiner Weise verändern.

EU Stufe V: CO2-Werte

Die CO2-Werte von genehmigten Motoren von Briggs & Stratton können unter BriggsandStratton.com eingesehen werden. Geben Sie hierfür „CO2“ in die Suchleiste ein.

Nur für Reparatur

Wartung des Motors

Nachfüllen von Motoröl Abbildung 3 4

VORSICHT Vermeiden Sie einen längeren oder wiederholten Kontakt der Haut mit gebrauchtem Motoröl. Labortests zeigen, dass gebrauchtes Motoröl bei bestimmten Versuchstieren Hautkrebs verursacht. Körperteile, die mit Öl in Berührung kommen, müssen gründlich mit Wasser und Seife gewaschen werden.

FÜR KINDER UNZUGÄNGLICH AUFBEWAHREN. VERSCHÜTTEN VERMEIDEN. RESSOURCEN SCHONEN. ALTÖL AN SAMMELSTELLEN ABGEBEN.

Das Öl wechseln, wenn der Motor noch warm ist. Dazu wie folgt vorgehen:

1. Sicherstellen, dass sich der Generator auf einer ebenen Unterlage befindet.
2. Leeren Sie den Kraftstofftank, indem Sie den Stromerzeuger laufen lassen, bis der Tank leer ist.
3. Nehmen Sie die Abdeckung (**3**) über dem Öl-Einfüllstutzen-Bereich ab.
4. Den Bereich um den Öleinfüllstutzen reinigen und den Öleinfüllverschluss entfernen.
5. Den Generator so kippen, dass das Öl aus der Öleinfüllöffnung in einen geeigneten Behälter läuft. Dabei darauf achten, dass das Gerät in Richtung Öleinfüllöffnung gekippt wird. Wenn das Kurbelgehäuse entleert ist, den Generator in die aufrechte Position zurückkippen.
6. Füllen Sie mit einem Trichter langsam empfohlenes Öl (etwa 0,4 l (13,5 Unzen)) in den Öl-Einfüllstutzen (**4**). Prüfen Sie laufend den Ölstand und füllen Sie bis zum Überlaufpunkt auf.

HINWEIS Warten Sie, damit sich das Öl absetzen kann. NICHT überfüllen.

7. Den Öleinfüllverschluss wieder anbringen und festziehen.
8. Verschüttetes Öl aufwischen.
9. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf den Öleinfüllbereich.

Wartung des Luftfilters Abbildung 7 8

WARNUNG! Kraftstoffe und ihre Dämpfe sind sehr leicht entzündlich und können Verbrennungen oder Feuer verursachen, die zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen können.

- Starten Sie nicht den Motor und lassen ihn laufen, wenn der Ölfilter entfernt wurde.

Der Motor läuft nicht richtig und kann beschädigt werden, wenn er mit einem schmutzigen Luftfilter betrieben wird. Bei hohem Schmutz- bzw. Staubaufkommen häufiger warten.

Zur Wartung des Luftfilters wie folgt vorgehen:

1. Nehmen Sie die Abdeckung des Öleinfüllbereichs ab.
2. Führen Sie den Schraubenzieher in die Schlitze (**7, A**) heben Sie die Wartungsabdeckung ab und heben Sie sie hoch.
3. Lösen Sie die Luftfilterabdeckungsschraube (**8, A**) und entfernen Sie die Luftfilterabdeckung (**8, B**).
4. Entfernen Sie vorsichtig den Schaumstoff-Luftfilter (**8, C**) von der Basis.
5. Waschen Sie den Schaumstoff-Luftfilter nur in flüssigem Reinigungsmittel und Wasser. In einem sauberen Lappen ausdrücken.
6. Gereinigten bzw. neuen Schaumstoff-Luftfilter wieder einbauen.
7. Luftfilterdeckel wieder anbringen und Schraube anziehen.
8. Bringen Sie die Wartungsabdeckung wieder an, indem Sie die Noppen auf die Gummihalterungen ausrichten und drücken, bis sie einrasten.
9. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf den Öleinfüllbereich.

Zündkerze warten Abbildung 9 10

Mit einer neuen Zündkerze startet und läuft der Motor besser.

1. Schieben Sie die Lasche mit dem Schraubenzieher hinein und nehmen Sie die obere Abdeckung ab.
2. Reinigen Sie den Bereich um die Zündkerze und nehmen Sie den Zündkerzenstecker ab (**9**).
3. Entnehmen und prüfen Sie die Zündkerze.
4. Die Zündkerze ersetzen, wenn die Elektroden korrodiert oder durchgebrannt sind oder wenn das Porzellan gebrochen ist. Verwenden Sie ausschließlich empfohlene Ersatzzündkerzen. Siehe *Ersatzteile für gängige Modelle*.
5. Messen Sie den Elektrodenabstand (**10**) mit einer Zündkerzenlehre. Wenn nötig, den Abstand so anpassen, dass er dem empfohlenen Wert entspricht (siehe *Spezifikationen*).
6. Die Zündkerze einsetzen und gut festziehen. Den Zündkerzenstecker wieder anbringen.
7. Obere Wartungsabdeckung wieder anbringen.

Überprüfen des Funkenfängers

Prüfen Sie den Funkenfänger auf Beschädigungen oder Kohlenstoffblockierungen. Sollte eine Beschädigung gefunden werden oder eine Reinigung erforderlich sein, suchen Sie einen Briggs & Stratton Vertragshändler auf.

WARNUNG! Kontakt mit dem Auspuffbereich kann zu Verbrennungen und schweren Verletzungen führen.

- Beachten Sie die Warnhinweise auf dem Stromerzeuger.
- Keine heißen Teile berühren.

Not for Reproduction

Aufbewahrung

Wenn die Wasserpumpe mehr als 30 Tage lang nicht benutzt werden soll, das Gerät anhand der folgenden Richtlinien für die Lagerung vorbereiten.

Anweisungen zur Langzeitlagerung Abbildung 1

1. Den Stromerzeuger wie im Punkt *Reinigung* beschrieben reinigen.
2. Führen Sie den Ölwechsel bei noch warmem Motor aus und lassen Sie das Öl aus dem Kurbelgehäuse ablaufen. Mit Motoröl der empfohlenen Klasse befüllen. Siehe *Motorölwechsel*.
3. Behandeln Sie den Kraftstoff des Stromerzeugers oder lassen Sie ihn ab, da er sonst ab einer Lagerungsdauer von 30 Tagen altert.

de

Abgestandener Kraftstoff führt dazu, dass sich Säure und Gummiablagerungen im Kraftstoffsystem oder auf wichtigen Teilen des Vergasers bilden. Verwenden Sie zur Verhinderung einer Kraftstoffalterung einen Kraftstoffstabilisator.

Es ist nicht nötig, den Kraftstoff aus dem Motor abzulassen, wenn ein Kraftstoffstabilisator gemäß den Anweisungen hinzugefügt wird. Lassen Sie den Motor vor der Einlagerung 2 Minuten lang laufen, damit der Stabilisator durch das Kraftstoffsystem zirkuliert.

Falls der Kraftstoff im Motor nicht mit einem Kraftstoffstabilisator behandelt wurde, muss er in einen zugelassenen Behälter abgelassen werden. Lassen Sie danach den Motor laufen, bis er aufgrund von Kraftstoffmangel abstirbt. Die Verwendung eines Kraftstoffstabilisators im Lagerungsbehälter wird empfohlen, um die Frische aufrecht zu erhalten.

WARNUNG! Kraftstoffe und Kraftstoffdämpfe sind hochentzündlich und explosionsfähig und können Verbrennungen, Feuer oder Explosionen verursachen, die zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen können.

- Wenn Sie Kraftstoffbehältnisse oder Geräte mit gefülltem Kraftstofftank lagern, müssen diese abseits von Öfen, Herden, Wassererhitzern, Wäschetrocknern oder anderen Geräten abgestellt werden, die Zündflammen- oder andere Zündquellen aufweisen, da sich Kraftstoffdämpfe sonst entzünden können.
- Den Motor abstellen und mindestens zwei Minuten lang abkühlen lassen, bevor der Tankverschluss abgenommen wird. Den Deckel langsam lösen, um den Druck im Tank abzulassen. Kraftstoff im Freien aus dem Kraftstofftank ablassen. Halten Sie den Kraftstoff von Funken, offenen Flammen, Zündflammen, Hitze oder anderen Zündquellen fern.
- Überprüfen Sie die Kraftstoffleitungen, den Tank, den Tankverschluss und die Anschlüsse regelmäßig auf Risse und Undichtheiten. Bei Bedarf austauschen.

4. Stellen Sie den Startschalter (**K**) in die AUS-(0)-Position
5. Lagern Sie den Stromerzeuger in einem sauberen, trockenen Bereich und decken Sie ihn mit einer geeigneten Schutzabdeckung ab, unter der sich keine Feuchtigkeit sammeln kann.

WARNUNG! Abdeckplanen können Brände verursachen und zum Tod oder schweren Verletzungen führen.

- Die Abdeckhaube nicht auf einen Stromerzeuger legen, der heiß oder in Betrieb ist. Vor dem Wiederaufsetzen der Abdeckung das Gerät ausreichend lange abkühlen lassen.

Not for Reproduction

Fehlersuche und -behebung

Problem	Ursache	Abhilfemaßnahme
Motor läuft, liefert aber keinen Wechselstrom.	1. Einer der Sicherungsautomaten ist offen. 2. Mangelhafte Verbindung oder fehlerhaftes Verbindungskabel. 3. Das angeschlossene Gerät ist defekt. 4. Die rote LED-Leuchte leuchtet durchgehend. Der Stromerzeuger ist überlastet oder überhitzt.	1. Schutzschalter zurücksetzen. 2. Prüfen und reparieren. 3. Ein anderes, bekanntermaßen korrekt funktionierendes Gerät anschließen. 4. Siehe *Stromerzeugerkapazität*. Drücken Sie den GRUNDRESET-KNOPF auf dem Bedienfeld.
Der Generator läuft allein korrekt, aber „säuft ab“, wenn Verbraucher angeschlossen werden.	1. Der Generator ist überlastet.	1. Siehe *Stromerzeugerkapazität*.
Motor startet nicht, startet und läuft unrund oder schaltet sich im Betrieb aus.	1. Startscheibe ist in AUS-Position. 2. Ölmangelanzeige leuchtet auf. Niedriger Ölstand. 3. Verschmutzter Luftfilter. 4. Der Kraftstoff ist aufgebraucht. 5. Zündkabel nicht an der Zündkerze angeschlossen. 6. Mit Kraftstoff geflutet	1. Drehen Sie die Startscheibe in die Betriebs-Position. 2. Kurbelgehäuse bis zum vorgeschriebenen Ölstand auffüllen und den Generator auf ebene Unterlage stellen. 3. Den Luftfilter reinigen oder austauschen. 4. Kraftstofftank befüllen. 5. Zündkabel an Zündkerze anschließen. 6. 5 Minuten warten und Motor neu starten.
Der Motor schaltet sich ab und die LED der CO-Schutzvorrichtung blinkt rot (•• ••).	1. Der Standort des Stromzeugers ist ungeeignet.	1. Bringen Sie den Stromerzeuger auf eine offene Fläche im Freien. Lüften Sie die Räumlichkeiten, öffnen Sie beispielsweise Fenster und Türen, bevor Sie diese wieder betreten. Siehe *Kohlenmonoxid-Abschalteinrichtung.*
Wenden Sie sich bei allen sonstigen Anliegen an Ihren Briggs & Stratton-Vertragshändler.		

de

Not for Reproduction

Spezifikationen

Nennleistung* 1.800
Startleistung** 2.400
Strom bei 230 Volt AC . . . . . 7,8 Ampere
Strom bei 12 Volt DC . . . . . .5,0 A
Strom bei 5 Volt DC . . . . . .2,1 A
Frequenz. . . . . 50 Hz
Phase . . . . . .einphasig
Hubraum. . . . . 79,7 cc (4,86 Kubik-Zoll)
Zündkerzenspalt . . . . . .0,6-0,7 mm (0,024-0,028 Zoll)
Tankinhalt . . . . . 4,0 Liter (1,0 US-Gallonen)
Ölfassungsvermögen. . . . . 0,4 l (13,5 Unzen)

Ersatzteile für gängige Modelle

Luftfilter:. 84003886
Zündkerze 84003884
Motorölflasche. 100028
Synthetiköllflasche. 100074

Eine vollständige Teileliste und Schaubilder finden Sie unter BRIGGSandSTRATTON.COM

* Der kurzzeitige elektrische Strom, den der Stromerzeuger gemäß Briggs & Stratton-Norm 628K zum Starten von Elektromotoren erzeugen kann. Es handelt sich dabei nicht um die für den ständigen Betrieb elektrischer Verbraucher notwendige Dauerleistung. Es ist der Maximalstrom, der kurzzeitig für das Starten eines Motors erzeugt werden kann; er wird mit der Nennspannung des Stromerzeugers multipliziert.

** Stromerzeuger gemäß EN ISO 8528-13:2016, Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotoren – Teil 13: über ihre Sicherheit

de

Not for
Reproduction

BRIGGS & STRATTON PRODUCTS GEWÄHRLEISTUNGSRICHTLINIE

Beschränkte Garantie

Briggs & Stratton garantiert, dass während des unten angegebenen Garantiezeitraums jegliche Teile mit Werkstoff- oder Fertigungsmängeln oder beiden Mängeln kostenlos repariert oder ersetzt werden. Die Transportkosten für das zur Reparatur oder zum Austausch eingesandte Produkt unter dieser Garantie müssen vom Käufer getragen werden. Diese Garantie ist für die Zeiträume und unter den unten genannten Bedingungen wirksam. Für Garantieleistungen finden Sie mit Hilfe unserer Händlersuchkarte unter www.BRIGGSandSTRATTON.com den nächstgelegenen Vertragshändler. Der Käufer muss den Vertragshändler kontaktieren und diesem das Produkt für Inspektion und Tests zur Verfügung stellen.

Es besteht keine andere ausdrückliche Garantie. Implizierte Garantien, einschließlich der der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck, sind auf ein Jahr ab Kaufdatum oder auf den gesetzlich zugelassenen Umfang beschränkt. Die Haftbarkeit für Folge- oder Begleitschäden ist soweit ausgeschlossen, wie gesetzlich zulässig. In einigen Staaten ist die Dauer der implizierten Garantie bzw. die Beschränkung von Folge- oder Begleitschäden nicht zulässig, daher könnte die oben genannte Beschränkung oder Ausnahme eventuell nicht auf Sie zutreffen. Durch diese Garantie erhalten Sie spezielle Rechte, Von einem Staat oder Land zum anderen können Sie jedoch auch variierende Rechte haben.**

de

Garantiezeitraum

Privatnutzung	Gewerbliche Nutzung
36 Monate▲	12 Monate

▲ Batterie (sofern damit ausgerüstet) 3 Monate Privatnutzung, keine bei gewerblicher Nutzung.

** In Australien - Unsere Waren werden mit Garantien ausgeliefert, die nicht vom australischen Verbrauchergesetz ausgeschlossen werden können. Bei erheblichen Fehlern haben Sie Anspruch auf Ersatz oder Erstattung sowie auf Schadensersatz bei weiteren angemessen vorhersehbaren Verlusten oder Schäden. Darüber hinaus haben Sie Anspruch auf Reparatur oder Ersatz der Waren, falls diese nicht die zu erwartende Qualität aufweisen und der Defekt keinen erheblichen Fehler darstellt. Bei Garantiefragen wenden Sie sich bitte an einen Vertragshändler in Ihrer Nähe; eine Übersichtskarte finden Sie unter BRIGGSandSTRATTON.COM, oder rufen Sie uns an unter 1300 274 447, bzw. kontaktieren Sie uns per E-Mail oder schriftlich unter salesenquires@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australien, 2170.

Der Garantiezeitraum beginnt ab Kaufdatum des ersten Einzelshandels- oder kommerziellen Kunden. „Private Verwendung“ bedeutet Benutzung in einem Haushalt durch einen Einzelhandelskunden. „Gewerbliche Verwendung” bedeutet alle anderen Verwendungszwecke, einschließlich für gewerbliche Zwecke, Zwecke zum Erzielen eines Einkommens oder für Maschinenverleih. Wenn das Produkt einmal kommerziell genutzt wurde, wird es danach für die Zwecke dieser Garantie als kommerziell genutztes Produkt betrachtet.

Bewahren Sie einfach Ihren Kaufbeleg auf. Wenn Sie bei einer erforderlichen Garantieleistung keinen Kaufbeleg vorlegen, aus dem das Kaufdatum hervorgeht, wird das Herstellungsdatum des Produkts zur Festlegung des Garantiezeitraums herangezogen. Eine Produktregistrierung ist nicht erforderlich, um eine Garantieleistung für Briggs & Stratton Produkte zu erhalten.

INFORMATIONEN ZUR GARANTIE

Garantieleistungen werden ausschließlich von Briggs & Stratton-Vertragshändlern erbracht. Die meisten Garantiereparaturen werden routinemäßig gehandhabt, manchmal sind jedoch Anträge auf Reparaturen im Rahmen der Garantie unangemessen. Diese Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Material- und Verarbeitungsmängel. Sie deckt keine durch unsachgemäße Verwendung oder Missbrauch des Gerätes, unsachgemäße Wartung oder Reparatur, normale Abnutzung und Verschleiß oder alten oder nicht zugelassenen Kraftstoff entstandenen Schäden ab.

Unsachgemäße Verwendung und Missbrauch - Der ordnungsgemäße beabsichtigte Verwendungszweck dieses Produkts ist in der Bedienungsanleitung beschrieben. Die Verwendung des Produkts auf eine Weise, die in der Bedienungsanleitung nicht beschrieben ist, oder die Verwendung des Produkts nach Beschädigung macht diese Garantie ungültig. Eine Garantieleistung ist ausgeschlossen, wenn die Seriennummer des Produkts entfernt oder das Produkt auf irgendeine Weise verändert oder modifiziert wurde oder wenn das Produkt nachweislich unsachgemäß verwendet wurde, z. B. Schäden durch äußere Einwirkung oder Korrosionsschäden durch Wasser bzw. Chemikalien aufweist.

Unsachgemäße Wartung oder Reparatur - Dieses Produkt muss gemäß den in der Bedienungsanleitung angegebenen Verfahren und Terminen gewartet und unter Verwendung von Originalersatzteilen von Briggs & Stratton bzw. gleichwertigen Teilen repariert werden. Durch fehlende Wartung oder die Verwendung von Nicht-Original-Ersatzteilen verursachte Schäden sind durch die Garantie nicht abgedeckt.

Normale Abnutzung – Wie alle mechanischen Geräte unterliegt diese Maschine der normalen Abnutzung, selbst wenn sie ordnungsgemäß gewartet wird. Diese Garantie deckt keine Reparaturen ab, wenn Teile oder das gesamte Gerät durch den normalen Gebrauch verschlissen sind. Wartungs- und Verschleißteile, wie Filter, Riemen, Messer und Bremsbeläge (einschließlich Motorbremsbeläge), sind allein auf Grund ihrer Verschleißeigenschaften nicht durch die Garantie abgedeckt, es sei denn, die Schadensursache ist auf Material- oder Verarbeitungsmängel zurückzuführen.

Alter oder nicht zulässiger Kraftstoff - Für eine ordnungsgemäße Funktion benötigt dieses Produkt frischen Kraftstoff, der den in der Bedienungsanleitung beschriebenen Kriterien entspricht. Motor- oder Geräteschäden aufgrund von altem Kraftstoff oder der Verwendung von nicht zugelassenem Kraftstoff (z. B. E15 oder E85 Ethanolmischungen) sind nicht durch Garantie abgedeckt.

Weitere Ausschlüsse - Schäden, die durch Unfälle, Missbrauch, Umbauten, Änderungen, unsachgemäße Wartung, durch Einfrieren oder einer Zustandsverschlechterung durch Chemikalien verursacht wurden, sind nicht abgedeckt. Anbaugeräte oder Zubehör, die nicht Teil der Originalverpackung des Produkts waren, sind von der Gewährleistung ausgenommen. Die Gewährleistung gilt nicht für Geräte, die als Hauptenergieversorgung anstatt als Hilfsenergieversorgung verwendet werden bzw. für Geräte, die in lebenserhaltenden Anwendungen eingesetzt werden. Diese Garantie deckt keine gebrauchten, überarbeiteten, aus zweiter Hand stammenden oder Ausstellungsgeräte oder -motoren ab. Diese Garantie schließt Schäden aus, die auf höhere Gewalt zurückzuführen sind und sich der Kontrolle durch den Hersteller entziehen.

Not for Reproduction

80088366DE (Rev. A)

Πίνακας περιεχομένων

Σύμβολα ασφαλείας και ελέγχου 4
Περιγραφή εξοπλισμού 4
Χαρακτηριστικά και Χειριστήρια 5
Λειτουργία 5
Συντήρηση 9
Αποθήκευση 10
Αντιμετώπιση προβλημάτων 11
Προδιαγραφές 11
Εγγύηση 13

Σύμβολα ασφαλείας και ελέγχου

el

Το σύμβολο προειδοποίησης ασφαλείας επισημαίνει ενδεχόμενο κίνδυνο τραυματισμού. Κατά περίσταση ενδέχεται να χρησιμοποιείται και ένα σύμβολο ασφάλειας που υποδεικνύει τον τύπο του κινδύνου. Η ένδειξη **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** δηλώνει κίνδυνο ο οποίος, εάν δεν αποφευχθεί, *θα μπορούσε να* προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό. Η ένδειξη **ΠΡΟΣΟΧΗ** *δηλώνει κίνδυνο ο οποίος, εάν δεν αποφευχθεί, θα μπορούσε να προκαλέσει τραυματισμό μικρού ή μεσαίου βαθμού.*Η ένδειξη ***ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ*** υποδεικνύει πληροφορίες που θεωρούνται σημαντικές αλλά δεν αφορούν σε κινδύνους.

Σύμβολο προειδοποίησης ασφαλείας

Εγχειρίδιο χρήσης

Η γεννήτρια χρειάζεται σέρβις

Τοξικές αναθυμιάσεις

Ηλεκτροπληξία

Πυρκαγιά

Θερμή επιφάνεια

Συναγερμός μονοξειδίου του άνθρακα

Μεταβλητός ουδέτερος

Ακροδέκτης γείωσης

Καύσιμο

Λάδι

Στάθμη Λαδιού

Μην ξεκινάτε τον κινητήρα

Διακοπή παροχής καυσίμου

Αυτόματος διακόπτης

Ενεργό

Ανενεργό

Ασφυξία

Στοιχεία επικοινωνίας ευρωπαϊκού γραφείου

Για ερωτήσεις σχετικά με τις εκπομπές αερίων στην Ευρώπη, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το ευρωπαϊκό μας γραφείο στο:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Γερμανία.

Περιγραφή εξοπλισμού

Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και εξοικειωθείτε με τη γεννήτρια εξωτερικού χώρου. Εξοικειωθείτε με τις εφαρμογές της, τα όριά της και τυχόν κινδύνους που ενέχονται. Φυλάξτε αυτό το πρωτότυπο εγχειρίδιο για μελλοντική χρήση.

Η inverter γεννήτρια διαθέτει κινητήρα εναλλασσόμενου και συνεχούς ρεύματος (AC & DC), περιστρεφόμενου πεδίου. Η γεννήτρια έχει σχεδιαστεί για την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος με σκοπό τη λειτουργία συμβατών ηλεκτρικών διατάξεων φωτισμού, συσκευών, εργαλείων και φορτίων κινητήρα. Το περιστρεφόμενο πεδίο της γεννήτριας κινείται από έναν μονοκύλινδρο κινητήρα.

Η φορητή γεννήτρια μπορεί να χρησιμοποιείται για την ηλεκτροδότηση των στοιχείων εξωτερικού χώρου χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο επέκτασης ή για να αποκατασταθεί η ηλεκτροδότηση της κατοικίας χρησιμοποιώντας έναν διακόπτη μεταγωγής. Ο διακόπτης μεταγωγής είναι μια ξεχωριστή διάταξη που εγκαθίσταται από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο και η οποία επιτρέπει την σύνδεση με καλώδιο της φορητής γεννήτριας, χρησιμοποιώντας την υποδοχή, απευθείας στο ηλεκτρικό δίκτυο του σπιτιού σας. Εγκαταστήστε έναν χειροκίνητο διακόπτη μεταγωγής το συντομότερο δυνατόν, εάν η γεννήτρια θα χρησιμοποιηθεί για να αποκατασταθεί η ηλεκτροδότηση του σπιτιού.

Η γεννήτρια δεν προορίζεται για την παροχή συστημάτων που απαιτούνται από τον νόμο για σοβαρούς κινδύνους στην ασφάλεια ζωής ή στην υγεία ή όπου η έλλειψη ισχύος εμποδίζει τη διάσωση πυροσβεστικών επιχειρήσεων.

Έχει καταβληθεί κάθε δυνατή προσπάθεια για να εξασφαλιστεί ότι οι πληροφορίες στο παρόν εγχειρίδιο είναι ακριβείς και επίκαιρες. Ωστόσο, ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να μετατρέψει, να τροποποιήσει ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο να βελτιώσει τη γεννήτρια και το παρόν έγγραφο χωρίς πρότερη ειδοποίηση.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ Εάν έχετε ερωτήσεις σχετικά με την προβλεπόμενη χρήση, επικοινωνήστε με έναν Εξουσιοδοτημένο Αντιπρόσωπο Σέρβις. Αυτός ο εξοπλισμός έχει σχεδιαστεί για χρήση με πιστοποιημένα εξαρτήματα Briggs & Stratton® MONO.

Γείωση συστήματος

Η γεννήτρια διαθέτει γείωση συστήματος που συνδέει το πλαίσιο του μηχανήματος με τους ακροδέκτες της γείωσης στις πρίζες εξόδου AC. Ο ουδέτερος της γεννήτριας είναι μεταβλητός (N), το οποίο σημαίνει ότι η περιέλιξη του στάτορα AC είναι μονωμένη από τη διάταξη σύνδεσης της γείωσης και από τους πίρους γείωσης της πρίζας AC. Οι ηλεκτρικές συσκευές όπως τα RCD, που απαιτούν μονωμένο ουδέτερο ενδεχομένως να μη λειτουργούν κανονικά με αυτό το μηχάνημα καθαρισμού υψηλής πίεσης. Δεν απαιτείται γείωση της γεννήτριας.

Ειδικές προϋποθέσεις

Ενδεχομένως να υπάρχουν κανονισμοί, τοπικοί κώδικες ή διατάξεις που να ισχύουν για την προβλεπόμενη χρήση του μηχανήματος. Συμβουλευτείτε αδειούχο ηλεκτρολόγο, επιθεωρητή ηλεκτρικών συστημάτων ή την αρμόδια υπηρεσία της περιοχής σας.

Αυτή η γεννήτρια δεν προορίζεται για χρήση σε εργοτάξιο ή για παρεμφερή δραστηριότητα.

Απόρριψη ΕΕ

Το σύμβολο αυτό υποδεικνύει ότι ο ιδιοκτήτης μπαταριών και ηλεκτρικού ή ηλεκτρονικού εξοπλισμού δεν πρέπει να πετάξει το προϊόν μαζί με άλλα αταξινόμητα αστικά απορρίμματα. Η απόρριψη του προϊόντος πρέπει να γίνεται σε περιβαλλοντικά ενδεδειγμένους χώρους απορριμμάτων. Για πρόσθετες πληροφορίες όσον αφορά την απόρριψη, επικοινωνήστε με την Briggs & Stratton ή με το κατάστημα λιανικής πώλησης των προϊόντων της εταιρείας στην περιοχή σας.

Not for Reproduction

Χαρακτηριστικά και Χειριστήρια

Εικόνα 1

A	Πώμα δεξαμενής καυσίμου	**L**	Μίζα εκκίνησης
B	Πάνω κάλυμμα συντήρησης	**M**	Πρίζες 230 Volt AC
C	Κάλυμμα συντήρησης	**N**	Αυτόματος διακόπτης
D	Σιγαστήρας συγκράτησης σπινθήρων/Εξάτμιση	**P**	Διάταξη σύνδεσης της γείωσης
E	Φίλτρο Αέρα (με κάλυμμα)	**R**	Αυτόματος διακόπτης DC
F	Τάπα πλήρωσης λαδιού (με κάλυμμα)	**S**	Θύρα Παράλληλης Λειτουργίας
G	Κάλυμμα για τη συντήρηση του λαδιού	**T**	Βύσμα 12 Volt DC
H	Ετικέτα αναγνώρισης	**U**	Ενδεικτική λυχνία τερματισμού λειτουργίας για μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
J	Επαναφορά Γεννήτριας	**V**	Θύρες USB
K	Επιλογέας εκκίνησης	**W**	Κουμπί QPT

Λειτουργία

Βήμα 1: Ασφαλής θέση

Προτού θέσετε σε λειτουργία τη φορητή γεννήτρια υπάρχουν δύο εξίσου σημαντικά θέματα ασφαλείας που αφορούν την δηλητηρίαση από μονοξείδιο του άνθρακα και την πυρκαγιά και πρέπει να ληφθούν υπόψη.

Τοποθεσία λειτουργίας με σκοπό τη μείωση του κινδύνου δηλητηρίασης από μονοξείδιο του άνθρακα

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Τα αέρια που εκπέμπει ο κινητήρας περιέχουν μονοξείδιο του άνθρακα, ένα δηλητηριώδες αέριο το οποίο μπορεί να επιφέρει τον θάνατο μέσα σε λίγα λεπτά. Δεν μπορείτε να το μυρίσετε, να το δείτε, ή να το γευτείτε. Το γεγονός ότι δεν μυρίζετε τα καυσαέρια δεν αποκλείει την πιθανότητα έκθεσής σας σε μονοξείδιο του άνθρακα.

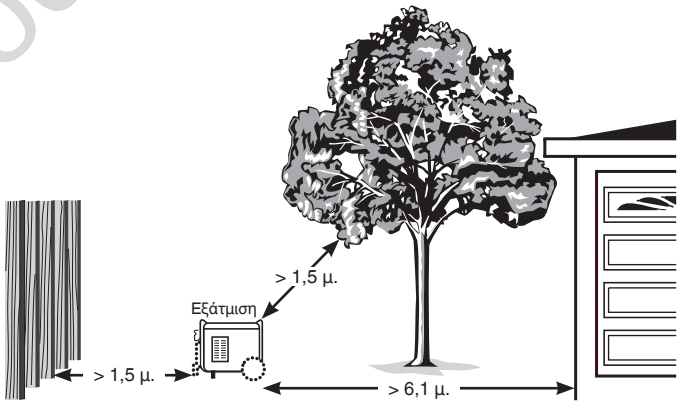
- Λειτουργείτε τη φορητή γεννήτρια μόνον σε εξωτερικούς χώρους, τουλάχιστον 6,1 m από κατειλημμένους χώρους με τα καυσαέρια να στρέφονται προς τα έξω για να μειωθεί ο κίνδυνος συσσώρευσης μονοξειδίου του άνθρακα.
- Εγκαταστήστε συστήματα συναγερμού σε περίπτωση ανίχνευσης διοξειδίου του άνθρακα, είτε αυτά που λειτουργούν με μπαταρία είτε άλλα που ενσωματώνονται στο μηχάνημα και διαθέτουν εφεδρική μπαταρία και ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή του κάθε συστήματος. Οι ανιχνευτές καπνού δεν μπορούν να ανιχνεύσουν αέριο μονοξειδίου του άνθρακα.
- Μην χρησιμοποιείτε τη φορητή γεννήτρια μέσα σε σπίτια, γκαράζ, ψηλοτάβανα ή χαμηλοτάβανα υπόγεια, αποθήκες ή άλλους μερικώς κλειστούς χώρους, ακόμη και αν χρησιμοποιείτε ανεμιστήρες ή ανοίγετε πόρτες και παράθυρα για αερισμό. Το μονοξείδιο του άνθρακα μπορεί να συσσωρευτεί γρήγορα στους χώρους αυτούς και να παραμείνει για ώρες, ακόμα και μετά τη διακοπή της λειτουργίας της συσκευής.
- Η εξάτμιση του κινητήρα να είναι πάντα στραμμένη μακριά από κατοικημένους χώρους.

Εάν νιώσετε αδιαθεσία, ζαλάδα, αδυναμία ή εάν ηχήσει ο συναγερμός μονοξειδίου του άνθρακα της κατοικίας σας ενώ χρησιμοποιείτε το προϊόν, βγείτε έξω και αναπνεύστε καθαρό αέρα αμέσως. Καλέστε τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης. Ενδέχεται να έχετε δηλητηριαστεί από μονοξείδιο του άνθρακα.

Θέση λειτουργίας για να μειωθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς

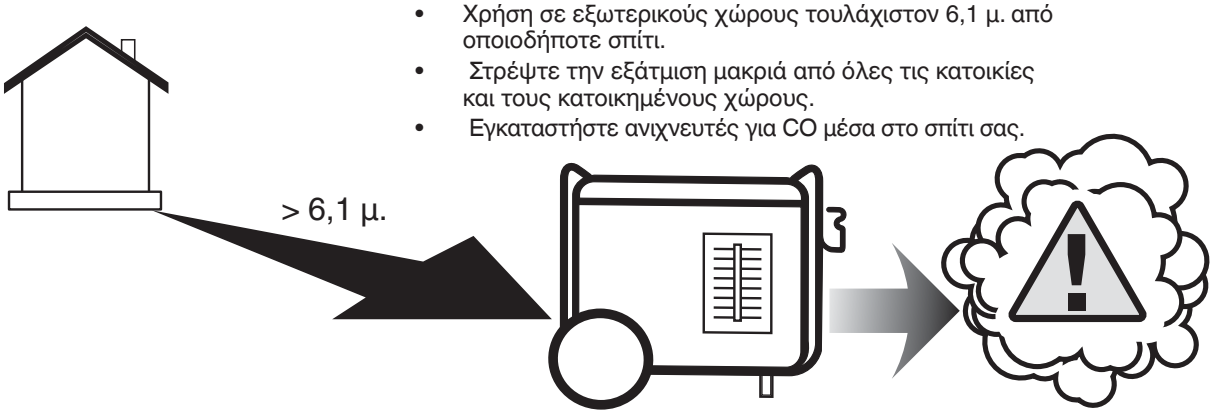
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Τα καυσαέρια μπορεί να προκαλέσουν ανάφλεξη σε εύφλεκτα υλικά, σε κατασκευές ή να καταστρέψουν τη δεξαμενή καυσίμου, προκαλώντας πυρκαγιά που μπορεί να καταλήξει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

- Η φορητή γεννήτρια πρέπει να απέχει τουλάχιστον 1,5 m από κτήρια, στέγαστρα, δέντρα, θάμνους ή βλάστηση που υπερβαίνουν τα 30,5 cm σε ύψος.
- Μην τοποθετείτε τη φορητή γεννήτρια κάτω από δάπεδο ή κατασκευή άλλου τύπου που θα μπορούσε να περιορίσει τη ροή του αέρα. Οι ανιχνευτές καπνού πρέπει να τοποθετούνται και να συντηρούνται σε εσωτερικούς χώρους σύμφωνα με τις οδηγίες/συστάσεις του κατασκευαστή.
- Οι ανιχνευτές μονοξειδίου του άνθρακα δεν μπορούν να εντοπίσουν την παρουσία καπνού.
- Μην τοποθετείτε τη φορητή γεννήτρια με άλλον τρόπο πέραν αυτού που υποδεικνύεται.



Αποτροπή δηλητηρίασης με μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

- Χρήση σε εξωτερικούς χώρους τουλάχιστον 6,1 μ. από οποιοδήποτε σπίτι.
- Στρέψτε την εξάτμιση μακριά από όλες τις κατοικίες και τους κατοικημένους χώρους.
- Εγκαταστήστε ανιχνευτές για CO μέσα στο σπίτι σας.



Not for Reproduction

Βήμα 2: Λάδι και καύσιμα

Προτεινόμενα λάδια Εικόνα 2

Σας συνιστούμε τη χρήση πιστοποιημένων λαδιών με εγγύηση Briggs & Stratton για καλύτερη απόδοση. Επιτρέπεται επίσης η χρήση άλλων λαδιών υψηλής ποιότητας με κατάταξη για συντήρηση SF ή υψηλότερη. Μην χρησιμοποιείτε ειδικά πρόσθετα.

Η εξωτερική θερμοκρασία καθορίζει το κατάλληλο ιξώδες λαδιού για τον κινητήρα. Χρησιμοποιήστε τον πίνακα για να επιλέξετε το καλύτερο ιξώδες για το αναμενόμενο εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας.

* Κάτω από 4 °C (40 °F) η χρήση SAE 30 θα έχει ως αποτέλεσμα σκληρή εκκίνηση.

** Πάνω από 27 °C (80 °F), η χρήση 10W30 μπορεί να προκαλέσει αύξηση της κατανάλωσης λαδιού. Ελέγχετε τη στάθμη του λαδιού συχνά.

el

Έλεγχος/Προσθήκη λαδιού κινητήρα Εικόνα 3 4

Η στάθμη του λαδιού πρέπει να ελέγχεται πριν από κάθε χρήση ή τουλάχιστον κάθε 8 ώρες λειτουργίας. Διατηρήστε τη στάθμη του λαδιού στα κανονικά επίπεδα.

1. Βεβαιωθείτε ότι η γεννήτρια είναι σε επίπεδη επιφάνεια.
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα και ανοίξτε το κάλυμμα (**3**) πάνω από την περιοχή πλήρωσης λαδιού.
3. Καθαρίστε την περιοχή πλήρωσης λαδιού και αφαιρέστε την τάπα πλήρωσης λαδιού (**3, A**).
4. Βεβαιωθείτε ότι το λάδι είναι στο σημείο της υπερχείλισης στο άνοιγμα πλήρωσης λαδιού.
5. Εάν χρειάζεται, με ένα χωνί λαδιού, ρίξτε αργά λάδι (**4**) μέσα στο άνοιγμα πλήρωσης λαδιού μέχρι το σημείο υπερχείλισης της πλήρωσης λαδιού.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ Περιμένετε μέχρι να «κατακαθίσει» τελείως το λάδι. ΜΗΝ παραγεμίζετε.

6. Επανατοποθετήστε και σφίξτε την τάπα πλήρωσης λαδιού.
7. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα πάνω από την περιοχή γύρω από το πώμα πλήρωσης λαδιού.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ Μην προσπαθείτε να ξεκινήσετε με στρόφαλο ή να βάλετε μπρος τον κινητήρα πριν γίνει το κατάλληλο σέρβις με το συνιστώμενο λάδι. Μπορεί να προκληθεί βλάβη του κινητήρα.

Ένδειξη χαμηλής στάθμης λαδιού Εικόνα 6

Το σύστημα ένδειξης της χαμηλής στάθμης λαδιού έχει σχεδιαστεί για να αποτραπεί η βλάβη του κινητήρα λόγω ανεπαρκούς λαδιού στον κινητήρα. Αν η στάθμη λαδιού στον κινητήρα πέσει κάτω από το προκαθορισμένο επίπεδο, ανάβει η κίτρινη ενδεικτική λυχνία LED χαμηλής στάθμης λαδιού (**A**) και η λειτουργία του κινητήρα σταματάει από έναν διακόπτη στάθμης λαδιού. Αν ο κινητήρας σταματήσει ή αν ανάψει η κίτρινη ενδεικτική λυχνία LED χαμηλής στάθμης λαδιού όταν τραβήξετε τη χειρολαβή της μίζας, ελέγξτε τη στάθμη του λαδιού του κινητήρα.

Προσθήκη καυσίμου Εικόνα 1 5

Το καύσιμο πρέπει να πληροί τις εξής απαιτήσεις:

- Χρησιμοποιήστε καθαρή, φρέσκια, αμόλυβδη βενζίνη με τουλάχιστον 91 RON (87 οκτάνια/87 AKI).
- Αποδεκτή είναι η βενζίνη με έως και 10% περιεκτικότητα σε αιθανόλη (βενζόλη).

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ Μην αναμιγνύετε λάδι με βενζίνη και μην κάνετε τροποποιήσεις στον κινητήρα για να λειτουργεί με εναλλακτικά καύσιμα. Μην χρησιμοποιείτε μη εγκεκριμένη βενζίνη, όπως E15 και E85. Η χρήση μη εγκεκριμένων καυσίμων μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη γεννήτρια και ακυρώνει την εγγύηση.

Βλ. ενότητα *Μεγάλο υψόμετρο* για άνω των 1.524 m.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Το καύσιμο και οι αναθυμιάσεις του είναι εξαιρετικά εύφλεκτα και εκρηκτικά και μπορεί να προκαλέσουν εγκαύματα ή πυρκαγιά προκαλώντας θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

- Μη γεμίζετε το ρεζερβουάρ και μη το μετακινείτε κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
- Σβήστε τον κινητήρα και αφήστε τον να κρυώσει για τουλάχιστον 2 λεπτά προτού αφαιρέσετε το πώμα του δοχείου καυσίμου.
- Γεμίστε το ρεζερβουάρ καυσίμου σε εξωτερικούς χώρους. Φροντίστε να μη χυθεί καύσιμο έξω από το ρεζερβουάρ.
- Φυλάξτε το καύσιμο μακριά από σπινθήρες, γυμνές φλόγες, φλόγες εναύσματος, πηγές θέρμανσης και άλλες πηγές ανάφλεξης.
- Ελέγξτε μήπως υπάρχουν ρωγμές ή διαρροές στις γραμμές, στη δεξαμενή, στην τάπα και στους συνδέσμους του συστήματος καυσίμου. Αν χρειαστεί, αντικαταστήστε όποιο εξάρτημα παρουσιάζει πρόβλημα.
- Μην ανάβετε τσιγάρο και μην καπνίζετε.
- Μη ρίχνετε νερό πάνω στη γεννήτρια για να σβήσετε φωτιά.
- Χρησιμοποιήστε μόνο πυροσβεστήρα που να είναι διαβαθμισμένος για εύφλεκτα υγρά και ηλεκτρικά συστήματα, π.χ. πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης. Προτού χρησιμοποιήσετε τον πυροσβεστήρα, ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή του.
- Η συγκεκριμένη γεννήτρια δεν προορίζεται για χρήση σε εκρηκτική ατμόσφαιρα.

1. Αφαιρέστε αργά την τάπα του ρεζερβουάρ καυσίμου (**1, A**) για να αποσυμπιέσετε το ρεζερβουάρ.
2. Προσθέστε αργά αμόλυβδο καύσιμο μέχρι την ένδειξη μέγιστης πλήρωσης (**5, A**) στο ρεζερβουάρ καυσίμου. Προσέξτε να μη γεμίσετε πάνω από την ένδειξη. Έτσι θα παραμείνει επαρκής χώρος για τη διαστολή του καυσίμου.
3. Τοποθετήστε το καπάκι του ρεζερβουάρ και αφήστε να εξατμιστεί τυχόν χυμένο καύσιμο πριν ξεκινήσετε τον κινητήρα.

Μεγάλο υψόμετρο

Σε υψόμετρα πάνω από 1.524 m, είναι αποδεκτό το καύσιμο με τουλάχιστον 89 RON (85 οκτάνια/85 AKI). Για να διασφαλίζεται η συμμόρφωση προς τις απαιτήσεις σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων, απαιτείται προσαρμογή για μεγάλα υψόμετρα. Λειτουργία χωρίς τη συγκεκριμένη προσαρμογή θα μειώσει την απόδοση, θα αυξήσει την κατανάλωση του καυσίμου και την αύξηση των εκπομπών.

Δείτε ένα εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Briggs & Stratton για πληροφορίες για την προσαρμογή για μεγάλα υψόμετρα. Δεν προτείνεται η λειτουργία του κινητήρα σε υψόμετρο κάτω των 762 m με το σετ για μεγάλα υψόμετρα.

Μεταφορά

Κατά τη μεταφορά του εξοπλισμού, γυρίστε τον επιλογέα εκκίνησης στη θέση απενεργοποίησης. Μην δίνετε στον κινητήρα ή τον εξοπλισμό κλίση με γωνία τέτοια που να προκαλεί έκχυση καυσίμου.

Not for Reproduction

Βήμα 3: Εκκίνηση γεννήτριας Εικόνα 1

Αποσυνδέστε όλα τα ηλεκτρικά φορτία από τη γεννήτρια Χρησιμοποιήστε τις εξής οδηγίες εκκίνησης:

1. Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα βρίσκεται σε εξωτερικό χώρο και σε επίπεδη επιφάνεια.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ Η λειτουργία της μονάδας σε μη επίπεδη επιφάνεια μπορεί να επιφέρει το σβήσιμο της μονάδας.

2. Γυρίστε τον επιλογέα εκκίνησης (**K**) στη θέση ψυχρής εκκίνησης.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ Για θερμό κινητήρα, γυρίστε τον επιλογέα εκκίνησης στη θέση λειτουργίας.

3. Πιάστε τη μίζα (**L**) και τραβήξτε ελαφρά, μέχρι να αισθανθείτε κάποια αντίσταση. Στη συνέχεια, τραβήξτε γρήγορα για να ξεκινήσετε τον κινητήρα.
4. Γυρίστε αργά τον επιλογέα εκκίνησης στη θέση λειτουργίας. Αν ο κινητήρας ρετάρει, γυρίστε τον επιλογέα εκκίνησης μεταξύ ψυχρής εκκίνησης και θέσης λειτουργίας μέχρι να αρχίσει ο κινητήρας να λειτουργεί ομαλά, και μετά στη θέση λειτουργίας.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ Εάν ο κινητήρας ξεκινήσει αλλά δεν καταφέρει να λειτουργήσει, δείτε την ενότητα *Ένδειξη χαμηλής στάθμης λαδιού*.

QPT™ (QUIET POWER TECHNOLOGY™) Εικόνα 1

Με αυτή τη λειτουργία βελτιώνεται η εξοικονόμηση καυσίμου. Όταν ο διακόπτης QPT (**W**) ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΘΈΙ, οι στροφές του κινητήρα θα αυξάνονται καθώς συνδέονται τα ηλεκτρικά φορτία και θα μειώνονται καθώς αποσυνδέονται τα ηλεκτρικά φορτία.

Με τον διακόπτη κλειστό, ο κινητήρας θα λειτουργεί σε πιο μεγάλη ταχύτητα.

Για την αποκατάσταση της ηλεκτροδότησης κατοικίας με τη χρήση ενός διακόπτη μεταγωγής

Οι συνδέσεις στο ηλεκτρικό σύστημα της κατοικίας σας πρέπει να χρησιμοποιούν έναν χειροκίνητο διακόπτη μεταγωγής που έχει εγκατασταθεί από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο. Οι συνδέσεις πρέπει να απομονώνουν το ρεύμα της γεννήτριας από το ρεύμα του δικτύου και να συμμορφώνονται με όλους τους ισχύοντες νόμους και κώδικες ηλεκτρισμού.

Για την αποκατάσταση του ρεύματος με τη χρήση καλωδίων επέκτασης

Το φορτίο της γεννήτριας δεν επιτρέπεται να υπερβεί την ονομαστική τιμή ισχύος με βάση τις συνθήκες λειτουργίας σύμφωνα με τις ονομαστικές τιμές που αναγράφονται στο ανάρτημα των δεδομένων της μονάδας. Μειώστε το φορτίο κατά τη χρήση της γεννήτριας εκτός των συνθηκών λειτουργίας που καθορίζονται από τις ονομαστικές τιμές.

Να χρησιμοποιούνται μόνο καλώδια επέκτασης υψηλής ποιότητας και καλής μόνωσης κατά το πρότυπο IEC 60245-4 στις εξόδους 230 Volt AC της γεννήτριας. Πριν από κάθε χρήση να επιθεωρούνται τα καλώδια επέκτασης. Να ελέγχεται η σωστή ονομαστική τιμή και η απουσία φθορών σε όλα τα καλώδια επέκτασης. Όταν χρησιμοποιούνται καλώδια επέκτασης σε θερμοκρασίες κάτω των 40 °C, το συνολικό μήκος των καλωδίων για διατομή 1,5 mm² δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 50 m ή για διατομή 2,5 mm² δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 80 m.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Σε περίπτωση φθοράς ή υπερφόρτωσης των καλωδίων επέκτασης μπορεί να προκληθεί υπερθέρμανση, βολταϊκό τόξο και καύση με επακόλουθο θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός, καθώς και τα καλώδια και οι συνδέσεις βυσμάτων, δεν θα πρέπει να έχουν ελαττώματα.

1. Εγκαταστήστε τον/τους συναγερμό(ούς) μονοξειδίου του άνθρακα.
2. Ενώ η γεννήτρια λειτουργεί με καλώδια επέκτασης, βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται σε ανοικτό εξωτερικό χώρο, τουλάχιστον 6,1 m από κατοικημένους χώρους, με την εξάτμιση στραμμένη προς την άλλη πλευρά.
3. ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ η χρήση καλωδίων επέκτασης που μπαίνουν απευθείας στο σπίτι, τροφοδοτώντας με ρεύμα τα αντικείμενα εσωτερικού χώρου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Τα αέρια που εκπέμπει ο κινητήρας περιέχουν μονοξείδιο του άνθρακα, ένα δηλητηριώδες αέριο το οποίο μπορεί να επιφέρει τον θάνατο μέσα σε λίγα λεπτά. Δεν μπορείτε να το μυρίσετε, να το δείτε, ή να το γευτείτε. Το γεγονός ότι δεν μυρίζετε τα καυσαέρια δεν αποκλείει την πιθανότητα έκθεσής σας σε μονοξείδιο του άνθρακα.

- Τα καλώδια επέκτασης που μπαίνουν απευθείας στο σπίτι αυξάνουν τον κίνδυνο να υποστείτε δηλητηρίαση από μονοξείδιο του άνθρακα μέσα από τα ανοίγματα.
- Εάν χρησιμοποιείται καλώδιο επέκτασης που μπαίνει απευθείας στο σπίτι για την ηλεκτροδότηση εσωτερικών στοιχείων, ο χειριστής αναγνωρίζει ότι κατ' αυτό τον τρόπο αυξάνεται ο κίνδυνος δηλητηρίασης με CO για τα άτομα που βρίσκονται μέσα στο σπίτι και αναλαμβάνει την ευθύνη για αυτόν τον κίνδυνο.

4. Εγκαταστήστε έναν χειροκίνητο διακόπτη μεταγωγής το συντομότερο δυνατόν, εάν η γεννήτρια θα χρησιμοποιηθεί για να αποκατασταθεί η ηλεκτροδότηση του σπιτιού.

Πρίζες 230 Volt εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) Εικόνα 1

Χρησιμοποιήστε πρίζες (**M**) για τη λειτουργία μονοφασικών ηλεκτρικών φορτίων 230 VAC, 50 Hz. Η πρίζα προστατεύεται από υπερφόρτωση με αυτόματο διακόπτη που επανοπλίζει με πάτημα (**N**).

Η προστασία των ηλεκτρικών εξαρτημάτων επαφίεται στους αυτόματους διακόπτες που έχουν επιλεγεί για τη συγκεκριμένη γεννήτρια. Κατά την αντικατάσταση των αυτόματων διακοπτών φροντίστε να επιλέγεται η ίδια κατηγορία και τα χαρακτηριστικά επιδόσεων.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Η επαφή με την παροχή τροφοδοσίας μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή εγκαύματα με αποτέλεσμα θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

- Μην αγγίζετε γυμνά καλώδια ή πρίζες.
- Μη χρησιμοποιείτε τη γεννήτρια με ηλεκτρικά καλώδια που έχουν φθαρεί, ξεφτίσει, απογυμνωθεί ή έχουν υποστεί άλλου είδους βλάβη.
- Μη χρησιμοποιείτε τη γεννήτρια μέσα στη βροχή ή με βροχερό καιρό.
- Μην έρχεστε σε επαφή με τη γεννήτρια ή τα ηλεκτρικά καλώδια όταν στέκεστε στο νερό, είστε ξυπόλυτοι, ή με βρεγμένα χέρια ή πόδια.
- Μην επιτρέπετε σε μη ειδικευμένα άτομα και παιδιά να χειρίζονται ή να επισκευάζουν τη γεννήτρια.
- Φροντίστε τα παιδιά να παραμένουν σε απόσταση ασφαλείας από τη γεννήτρια.

Not for Reproduction

Βύσμα 12 Volt DC **Εικόνα 1**

Η μέγιστη ισχύς που διατίθεται για το βύσμα 12 Volt DC (**T**) είναι 5 A. Ένας αυτόματος διακόπτης DC προστατεύει αυτό το βύσμα από υπερφόρτωση. Εάν παρουσιαστεί υπερφόρτωση, ο αυτόματος διακόπτης (**R**) θα ενεργοποιηθεί (το κουμπί θα βγει προς τα έξω). Περιμένετε μερικά λεπτά και πατήστε το κουμπί για επαναφορά του αυτόματου διακόπτη.

Θύρες USB 5 Volt DC **Εικόνα 1**

Η μέγιστη συνδυασμένη ισχύς που διατίθεται για τις θύρες USB (**V**) είναι 2,1 A στα 5 Volt. Η θύρα USB παρέχει τη δυνατότητα επαναφόρτισης των περισσότερων συσκευών τροφοδοσίας USB με καλώδιο φόρτισης USB (δεν περιλαμβάνεται).

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ Για μέγιστη αποτελεσματικότητα, χρησιμοποιείτε την κάτω θύρα USB.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ Για φόρτιση ITE (Εξοπλισμού Τεχνολογίας Πληροφοριών) αποκλειστικά.

Ειδοποίηση Υπερφόρτωσης **Εικόνα 6**

Η κόκκινη λυχνία LED για ειδοποίηση (**B**) σε περίπτωση υπερφόρτωσης ανάβει και διακόπτει την τροφοδοσία στις πρίζες εφόσον προκύψει υπερφόρτωση στη γεννήτρια. Σβήνει, επίσης, και η πράσινη ενδεικτική λυχνία εξόδου. Αν η γεννήτρια υπερφορτωθεί, πρέπει να κλείσετε και να βγάλετε από την πρίζα όλα τα ηλεκτρικά φορτία, και μετά να πατήσετε το κουμπί επαναφοράς της γεννήτριας για να συνεχιστεί η λειτουργία.

Ένδειξη Εξόδου **OK!** **Εικόνα 6**

Η πράσινη ενδεικτική λυχνία LED εξόδου (**C**) ανάβει όταν η γεννήτρια λειτουργεί κανονικά.

Παράλληλη λειτουργία

Με αυτό το κιτ παράλληλης λειτουργίας της Briggs & Stratton (προαιρετικός εξοπλισμός) δίνεται η δυνατότητα παράλληλης λειτουργίας σε δύο γεννήτριες που διαθέτουν αναστροφέα της Briggs & Stratton.

Δείτε το Δελτίο Οδηγιών του Κιτ Παράλληλης Λειτουργίας για αναλυτικές οδηγίες σχετικά με την εγκατάσταση και τον χειρισμό των συνδεδεμένων γεννητριών.

Σύστημα τερματισμού λειτουργίας για μονοξείδιο του άνθρακα (CO) Εικόνα 1

Απενεργοποιεί αυτόματα τον κινητήρα όταν συσσωρεύονται επιβλαβή επίπεδα μονοξειδίου του άνθρακα γύρω από τη γεννήτρια ή παρουσιάζεται σφάλμα στο συγκεκριμένο σύστημα τερματισμού λειτουργίας. Μετά τον τερματισμό λειτουργίας, η ενδεικτική λυχνία (**U**) θα αναβοσβήνει για τουλάχιστον πέντε λεπτά σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

Το σύστημα τερματισμού λειτουργίας για CO ΔΕΝ αντικαθιστά τους ανιχνευτές μονοξειδίου του άνθρακα. Τοποθετήστε ανιχνευτή(ές) μονοξειδίου του άνθρακα με μπαταρία στο σπίτι σας. Μη χρησιμοποιείτε τη γεννήτρια σε κλειστούς χώρους.

Χρώμα/ Μοτίβο	Περιγραφή
Κόκκινο •• ••	Μονοξείδιο του άνθρακα έχει συσσωρευτεί γύρω από τη γεννήτρια. Μετακινήστε τη γεννήτρια σε ανοιχτό, εξωτερικό χώρο 6,1 μ. από τους κατοικημένους χώρους με την εξάτμιση να είναι στραμμένη προς τα έξω. Ο αυτόματος τερματισμός λειτουργίας είναι μια ένδειξη ότι η γεννήτρια βρίσκεται σε ακατάλληλη θέση. Αερίστε καλά τους χώρους (π.χ. ανοίξτε παράθυρα και πόρτες) πριν τους χρησιμοποιήσετε ξανά. Εάν νιώσετε αδιαθεσία, ζαλάδα, αδυναμία ή εάν ηχήσει ο συναγερμός μονοξειδίου του άνθρακα της κατοικίας σας ενώ χρησιμοποιείτε το προϊόν, βγείτε έξω και αναπνεύστε καθαρό αέρα αμέσως. Καλέστε τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης. Ενδέχεται να έχετε δηλητηριαστεί από μονοξείδιο του άνθρακα.
Μπλε • • •	Παρουσιάστηκε σφάλμα στο σύστημα τερματισμού λειτουργίας για CO*. Απευθυνθείτε σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο της Briggs & Stratton.

* Η μπλε λυχνία θα αναβοσβήσει για πέντε δευτερόλεπτα κατά την εκκίνηση της γεννήτριας για να δείξει ότι το σύστημα τερματισμού λειτουργίας για CO λειτουργεί σωστά.

Βήμα 5: Τερμαρισμός Λειτουργίας Γεννήτριας Εικόνα 1

1. Απενεργοποιήστε όλα τα ηλεκτρικά φορτία και αφαιρέστε τα αντίστοιχα βύσματα από τις πρίζες του πίνακα της γεννήτριας. Ποτέ μην σβήνετε τον κινητήρα όσο έχει συνδεδεμένες και ενεργοποιημένες ηλεκτρικές συσκευές.
2. Αφήστε τον κινητήρα να λειτουργήσει χωρίς φορτίο για ένα λεπτό, ώστε να σταθεροποιηθεί η εσωτερική θερμοκρασία του κινητήρα και της γεννήτριας.
3. Γυρίστε τον επιλογέα εκκίνησης (**K**) στη θέση απενεργοποίησης (0).

Not for Reproduction

Συντήρηση

Πρόγραμμα Συντήρησης

Ακολουθήστε τα ωριαία ή τα διαστήματα του ημερολογίου, όποιο από τα δύο είναι πρώτο. Όταν λειτουργείτε το μηχάνημα σε δυσμενείς συνθήκες, θα πρέπει να κάνετε συντήρηση πιο συχνά.

Κάθε 8 ώρες ή καθημερινά
• Καθαρισμός υπολειμμάτων
• Έλεγχος στάθμης λαδιού στον κινητήρα
Πρώτος Μήνας ή 10 Ώρες
• Αλλαγή λαδιού κινητήρα
Κάθε 50 ώρες ή κάθε 3 μήνες
• Καθαρίστε το φίλτρο αέρα του κινητήρα[1]
Κάθε 100 ώρες ή κάθε 6 μήνες
• Αλλαγή λαδιού κινητήρα[1]
• Συντηρήστε το μπουζί
• Επιθεωρήστε την εξάτμιση και τη σήτα συγκράτησης σπινθήρων[1, 2]
• Καθαρίστε το δοχείο ιζημάτων καυσίμων[2]

[1] Σε βρώμικα ή σκονισμένα περιβάλλοντα κάντε συντήρηση συχνότερα.
[2] Αποταθείτε σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο συντήρησης.

Γενικές συστάσεις

Η τακτική συντήρηση θα βελτιώσει την απόδοση και τη διάρκεια ζωής της εξωτερικής γεννήτριας. Απευθυνθείτε σε εξουσιοδοτημένο πάροχο σέρβις Briggs & Stratton για τη συντήρηση. Οι εργασίες εγκατάστασης και σημαντικών επισκευών θα πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.

Η εγγύηση της γεννήτριας δεν καλύπτει τα στοιχεία που έχουν υποβληθεί σε κατάχρηση ή αμέλεια του χρήστη. Για πλήρη κάλυψη από την εγγύηση, ο χειριστής πρέπει να συντηρεί τη γεννήτρια όπως περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Για να διαφυλαχθεί η ασφάλεια του μηχανήματος, πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά του κατασκευαστή ή αντίστοιχά τους που είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή. Εάν έχετε ερωτήσεις σχετικά με την αντικατάσταση εξαρτημάτων της γεννήτριας, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας στη διεύθυνση **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

ΠΡΟΣΟΧΗ Υπερβολική υψηλή ή χαμηλή ταχύτητα λειτουργίας μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ τραυματισμό. Μην επεμβαίνετε στα ελατήρια του ρυθμιστή ταχύτητας, τους μηχανισμούς ή τα άλλα εξαρτήματα για να αυξήσετε την ταχύτητα. Μην κάνετε τροποποιήσεις στη γεννήτρια με οποιονδήποτε τρόπο.

Στάδιο V EE: Τιμές CO2

Οι τιμές CO2 των εγκεκριμένων κινητήρων τύπου Briggs & Stratton υπάρχουν στη διεύθυνση BriggsandStratton.com πληκτρολογώντας CO2 στη γραμμή αναζήτησης.

Συντήρηση κινητήρα

Αλλαγή λαδιού κινητήρα Εικόνα 3 4

ΠΡΟΣΟΧΗ Αποφύγετε την παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή του δέρματος με το χρησιμοποιημένο λάδι του κινητήρα.Το χρησιμοποιημένο λάδι του κινητήρα έχει αποδειχθεί ότι προκαλεί καρκίνο του δέρματος σε ορισμένα πειραματόζωα. Πλύνετε καλά τις εκτεθειμένες περιοχές με σαπούνι και νερό.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ. ΜΗΝ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ. ΣΥΜΒΑΛΕΤΕ ΣΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ. ΕΠΙΣΤΡΕΨΤΕ ΤΟ ΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΜΕΝΟ ΛΑΔΙ ΣΤΑ ΚΕΝΤΡΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ.

el

Κάντε την αλλαγή του λαδιού όσο ακόμα είναι ζεστός ο κινητήρας από τη λειτουργία, με τον εξής τρόπο:

1. Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα βρίσκεται σε επίπεδη επιφάνεια.
2. Αδειάστε το ρεζερβουάρ καυσίμου θέτοντας σε λειτουργία τη γεννήτρια μέχρι να αδειάσει το ρεζερβουάρ καυσίμου.
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα (**3**) πάνω από την περιοχή πλήρωσης λαδιού.
4. Καθαρίστε την περιοχή πλήρωσης λαδιού και αφαιρέστε την τάπα πλήρωσης λαδιού.
5. Δώστε κλίση στη γεννήτρια για να στραγγίξει το λάδι από το δοχείο λαδιού μέσα σε κατάλληλο περιέκτη φροντίζοντας η κλίση της μονάδας να είναι προς την πλευρά του λαιμού του δοχείου λαδιού. Όταν το κάρτερ αδειάσει, επαναφέρετε τη γεννήτρια σε κατακόρυφη θέση.
6. Χρησιμοποιώντας ένα χωνί λαδιού, ρίξτε αργά το συνιστώμενο λάδι (περίπου 0,4 λίτρα (13,5 oz.)) μέσα στο άνοιγμα πλήρωσης λαδιού (**4**). Ελέγχετε συχνά τη στάθμη του λαδιού και γεμίζετε μέχρι το σημείο υπερχείλισης.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ Περιμένετε μέχρι να «κατακαθίσει» τελείως το λάδι. ΜΗΝ παραγεμίζετε.

7. Επανατοποθετήστε και σφίξτε την τάπα πλήρωσης λαδιού.
8. Εάν χύθηκε λάδι, σκουπίστε το.
9. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα πάνω από την περιοχή γύρω από το πώμα πλήρωσης λαδιού.

Συντήρηση του φίλτρου αέρα Εικόνα 7 8

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Το καύσιμο και οι αναθυμιάσεις του είναι εξαιρετικά εύφλεκτα και εκρηκτικά και μπορεί να προκαλέσουν εγκαύματα ή πυρκαγιά προκαλώντας θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

- Μην ξεκινάτε τη λειτουργία του κινητήρα χωρίς φίλτρο αέρα.

Ο κινητήρας σας δε θα λειτουργεί κανονικά και μπορεί να υποστεί βλάβη εάν λειτουργεί με βρώμικο φίλτρο αέρα. Σε βρώμικα ή σκονισμένα περιβάλλοντα κάντε συντήρηση συχνότερα.

Not for Reproduction

Για τη συντήρηση του φίλτρου αέρα, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα στην περιοχή γύρω από το πώμα πλήρωσης λαδιού.
2. Βάλτε το κατσαβίδι μέσα στις σχισμές (**7, A**) και τραβήξτε και βγάλτε το κάλυμμα συντήρησης.
3. Χαλαρώστε τη βίδα του καλύμματος του φίλτρου αέρα (**8, A**) και αφαιρέστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα (**8, B**).
4. Αφαιρέστε προσεκτικά το προφίλτρο (**8, C**) από τη βάση.
5. Πλύνετε το προφίλτρο μόνο με υγρό απορρυπαντικό και νερό. Στύψτε τα να στεγνώσουν σε ένα καθαρό πανί.
6. Τοποθετήστε το καθαρό ή καινούριο προφίλτρο του φίλτρου αέρα στη βάση.
7. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα και σφίξτε τη βίδα.
8. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα συντήρησης ευθυγραμμίζοντας τα κομβία στο ελαστικό συγκράτησης και πιέζοντας μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.
9. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα πάνω από την περιοχή γύρω από το πώμα πλήρωσης λαδιού.

Συντηρήστε το μπουζί Εικόνα 9 10

Με την αλλαγή του μπουζί ο κινητήρας σας θα μπορεί να ξεκινάει πιο γρήγορα και να λειτουργεί καλύτερα.

1. Πιέστε προς τα μέσα το πτερύγιο με ένα κατσαβίδι και αφαιρέστε το πάνω κάλυμμα συντήρησης.
2. Καθαρίστε την περιοχή γύρω από το μπουζί και αφαιρέστε το πώμα υποδοχής μπουζί (**9**).
3. Αφαιρέστε το μπουζί και επιθεωρήστε το μπουζί.
4. Αλλάξτε το μπουζί εάν τα ηλεκτρόδια φέρουν σημάδια ή είναι καμένα ή εάν η πορσελάνη είναι ραγισμένη. Χρησιμοποιήστε το συνιστώμενο ανταλλακτικό μπουζί. Βλ. *Κοινά ανταλλακτικά σέρβις*.
5. Ελέγξτε το διάκενο των ηλεκτροδίων (**10**) με το διακενόμετρο καλωδίων και ρυθμίστε το διάκενο του μπουζί στη συνιστώμενη τιμή, εάν χρειάζεται (βλ. *Προδιαγραφές*).
6. Τοποθετήστε το μπουζί και σφίξτε το καλά. Επανατοποθετήστε την πίπα μπουζί.
7. Επανατοποθετήστε το πάνω κάλυμμα συντήρησης.

Ελέγξτε τη σήτα συγκράτησης σπινθήρων

Ελέγξτε τη σήτα συγκράτησης σπινθήρων για ζημιές ή φραγή από υπολείμματα άνθρακα. Αν διαπιστωθεί βλάβη ή ανάγκη καθαρισμού, δείτε έναν Εξουσιοδοτημένο Αντιπρόσωπο Σέρβις της Briggs & Stratton.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Η επαφή με την περιοχή της εξάτμισης μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα και σοβαρό τραυματισμό.

- Δώστε προσοχή στις ειδοποιήσεις που αναγράφονται στη γεννήτρια.
- Μην αγγίζετε τα καυτά εξαρτήματα.

Αποθήκευση

Αν η μονάδα θα αποθηκευτεί για διάστημα άνω των 30 ημερών, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για να την ετοιμάσετε για αποθήκευση.

Οδηγίες για μακροχρόνια αποθήκευση Εικόνα 1

1. Καθαρίστε τη γεννήτρια σύμφωνα με την περιγραφή στην ενότητα *Καθαρισμός*.
2. Αλλάξτε το λάδι του κινητήρα ενώ ο κινητήρας είναι ακόμα ζεστός, αδειάστε το λάδι από τον στροφαλοθάλαμο. Γεμίστε ξανά με τη συνιστώμενη κατηγορία λαδιού. Βλ. *Αλλαγή του λαδιού του κινητήρα*.
3. Επεξεργαστείτε κατάλληλα ή αποστραγγίστε το καύσιμο από τη γεννήτρια, καθώς το καύσιμο μπορεί να παλιώσει όταν αποθηκευτεί για πάνω από 30 ημέρες.

Όταν ξεθυμαίνει το καύσιμο, εναποτίθενται οξέα και ρητίνες στο σύστημα καυσίμου ή σε νευραλγικά εξαρτήματα του καρμπιρατέρ. Για να διατηρήσετε φρέσκο το καύσιμο, χρησιμοποιήστε σταθεροποιητή καυσίμου.

Αν προσθέσετε σταθεροποιητή καυσίμου σύμφωνα με τις οδηγίες, δεν χρειάζεται αποστράγγιση της βενζίνης από τον κινητήρα. Προτού αποθηκεύσετε τον κινητήρα, αφήστε τον να λειτουργήσει για 2 λεπτά ώστε να κυκλοφορήσει ο σταθεροποιητής σε όλο το σύστημα καυσίμων.

Αν δεν προσθέσετε σταθεροποιητή καυσίμου στη βενζίνη που περιέχει ο κινητήρας, πρέπει να την αποστραγγίσετε σε εγκεκριμένο δοχείο. Στη συνεχεία, αφήστε τον κινητήρα να λειτουργήσει έως ότου σταματήσει λόγω έλλειψης καυσίμου. Συνιστάται η χρήση σταθεροποιητή καυσίμου στο δοχείο αποθήκευσης για να διατηρείται φρέσκο το καύσιμο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Το καύσιμο και οι αναθυμιάσεις του είναι εξαιρετικά εύφλεκτα και εκρηκτικά και μπορεί να προκαλέσουν εγκαύματα, πυρκαγιά ή έκρηξη και να καταλήξουν σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

- Όταν αποθηκεύετε το μηχάνημα με βενζίνη στο ρεζερβουάρ, τοποθετήστε το μακριά από καυστήρες, θερμάστρες, θερμοσίφωνες, στεγνωτήρια ρούχων, ή άλλες συσκευές που χρησιμοποιούν φλόγες εναύσματος ή άλλες πηγές ανάφλεξης, επειδή μπορούν να πυροδοτήσουν τις αναθυμιάσεις του καυσίμου.
- Κατά την αποστράγγιση του καυσίμου, σβήστε τον κινητήρα της γεννήτριας και αφήστε τον να κρυώσει για τουλάχιστον 2 λεπτά πριν αφαιρέσετε το καπάκι του ρεζερβουάρ. Χαλαρώστε αργά το πώμα για να ελευθερώσετε την πίεση από το ρεζερβουάρ. Αποστραγγίζετε το ρεζερβουάρ καυσίμου σε εξωτερικό χώρο. Το καύσιμο πρέπει να μένει μακριά από σπινθήρες, ανοιχτές φλόγες, φώτα εναύσματος, πηγές θερμότητας και άλλες πηγές ανάφλεξης.
- Ελέγξτε μήπως υπάρχουν ρωγμές ή διαρροές στις γραμμές, στη δεξαμενή, στην τάπα και στους συνδέσμους του συστήματος καυσίμου. Αν χρειαστεί, αντικαταστήστε όποιο εξάρτημα παρουσιάζει πρόβλημα.
4. Γυρίστε τον επιλογέα εκκίνησης (**K**) στη θέση απενεργοποίησης (0)
5. Η γεννήτρια να αποθηκεύεται σε καθαρό, στεγνό χώρο και να σκεπάζεται με κατάλληλο προστατευτικό κάλυμμα που δεν συγκρατεί υγρασία.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Τα καλύμματα αποθήκευσης μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά και να καταλήξει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

- Μην τοποθετείτε κάλυμμα αποθήκευσης πάνω από γεννήτρια που είναι ζεστή ή λειτουργεί. Αφήστε τον εξοπλισμό να κρυώσει για αρκετό διάστημα πριν τοποθετήσετε το κάλυμμα στον εξοπλισμό.

Not for Reproduction

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα	Αιτία	Επιδιόρθωση
Ο κινητήρας λειτουργεί, αλλά δεν παράγεται εναλλασσόμενο ρεύμα.	1. Ένας από τους αυτόματους διακόπτες είναι ανοιχτός. 2. Κακή σύνδεση ή ελαττωματικό καλώδιο. 3. Η συνδεδεμένη συσκευή είναι ελαττωματική. 4. Το κόκκινο LED ανάβει σταθερά. Η γεννήτρια έχει υπερφορτωθεί ή υπερθερμανθεί.	1. Επαναρυθμίστε τον αυτόματο διακόπτη. 2. Ελέγξτε και επισκευάστε. 3. Συνδέστε άλλη συσκευή που να βρίσκεται σε καλή κατάσταση. 4. Βλ. *Ισχύς γεννήτριας*. Πατήστε το κουμπί ΚΥΡΙΑΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ στον πίνακα ελέγχου.
Ο κινητήρας λειτουργεί κανονικά, αλλά καθυστερεί όταν συνδέονται φορτία.	1. Υπερφορτωμένη γεννήτρια.	1. Βλ. *Ισχύς γεννήτριας*.
Ο κινητήρας δεν παίρνει μπρος ή παίρνει μπρος και ζορίζεται ή σβήνει κατά τη λειτουργία.	1. Ο επιλογέας εκκίνησης είναι στη θέση απενεργοποίησης. 2. Ανάβει η ενδεικτική λυχνία χαμηλής στάθμης λαδιού. Η στάθμη του λαδιού είναι χαμηλή. 3. Βρώμικο φίλτρο αέρα. 4. Τελείωσε το καύσιμο. 5. Το καλώδιο δεν έχει συνδεθεί σωστά στο μπουζί. 6. Πλυμμήρισε με καύσιμα.	1. Γυρίστε τον επιλογέα εκκίνησης στη θέση λειτουργίας. 2. Γεμίστε τον στροφαλοθάλαμο έως τη σωστή στάθμη ή τοποθετήστε τη γεννήτρια σε επίπεδη επιφάνεια. 3. Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα. 4. Γεμίστε το ρεζερβουάρ καυσίμου. 5. Συνδέστε το καλώδιο του μπουζί. 6. Περιμένετε 5 λεπτά και βάλτε ξανά τον κινητήρα σε λειτουργία από το καλώδιο της μίζας.
Ο κινητήρας σβήνει και η ενδεικτική λυχνία LED για την προστασία από CO αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα (•• ••).	1. Η γεννήτρια βρίσκεται σε ακατάλληλη θέση.	1. Μετακινήστε τη γεννήτρια σε ανοιχτό, εξωτερικό χώρο. Αερίστε καλά τους χώρους (π.χ. ανοίξτε παράθυρα και πόρτες) πριν τους χρησιμοποιήσετε ξανά. Βλ. *Σύστημα τερματισμού λειτουργίας για μονοξείδιο του άνθρακα (CO).*

Για όλα τα άλλα προβλήματα, απευθυνθείτε σε εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Briggs & Stratton.

Not Reproduced

Προδιαγραφές

Ονομαστική ισχύς σε Watt* 1.800
Ισχύς εκκίνησης σε Watt** 2.400
Ρεύμα AC στα 230 Volt . . . . . .7,8 A
Ρεύμα στα 12 Volt DC . . . . . 5,0 αμπέρ
Ρεύμα στα 5 Volt DC . . . . . .2,1 Amp
Συχνότητα . . . . . 50 Hz
Φάση . . . . . Μονή φάση
Κυβισμός . . . . . .79,7 κ.ε. (4,86 κ. ίν.)
Διάκενο μπουζί . . . . . .0,6-0,7 mm (0,024-0,028 ίν.)
Χωρητικότητα καυσίμου . . . . . .4,0 λίτρα (1,0 γαλόνια ΗΠΑ)
Χωρητικότητα λαδιού . . . . . .0,4 λίτρα (13,5 ουγγιές)

Κοινά ανταλλακτικά σέρβις

Φίλτρο αέρα 84003886
Μπουζί 84003884
Φιάλη λαδιού κινητήρα 100028
Μπουκάλι συνθετικού λαδιού 100074

Για πλήρη κατάλογο εξαρτημάτων και διαγραμμάτων, επισκεφτείτε την ηλεκτρονική διεύθυνση BRIGGSandSTRATTON.COM.

* Το στιγμιαίο ηλεκτρικό ρεύμα το οποίο μπορεί να παράσχει η γεννήτρια για την εκκίνηση ηλεκτρικών κινητήρων σύμφωνα με τους Briggs & Stratton 628K. Αυτό δεν εκπροσωπεί την ισχύ που απαιτείται για συνεχή λειτουργία ηλεκτρικών φορτίων. Είναι η μέγιστη τιμή του ρεύματος που μπορεί να παρασχεθεί στιγμιαία κατά την εκκίνηση ενός κινητήρα, πολλαπλασιασμένη με την ονομαστική τάση της γεννήτριας.

** Γεννήτρια κατά EN ISO 8528-13:2016, Συγκροτήματα παραγωγής με παλινδρομικό κινητήρα εσωτερικής καύσης – Μέρος 13: Ασφάλεια.

el

Not for
Reproduction

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ BRIGGS & STRATTON

Περιορισμένη εγγύηση

Η Briggs & Stratton εγγυάται ότι κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης που καθορίζεται παρακάτω θα επισκευάσει ή θα αντικαταστήσει, δωρεάν, το εξάρτημα που εμφανίζει ελάττωμα υλικού ή κατασκευής ή και τα δύο. Τα έξοδα μεταφοράς για το προϊόν που υποβάλλεται για επισκευή ή αντικατάσταση στο πλαίσιο της παρούσας εγγύησης θα πρέπει να επιβαρύνουν τον αγοραστή. Η παρούσα εγγύηση ισχύει για τα χρονικά διαστήματα και υπό τους όρους που αναφέρονται παρακάτω. Για παροχή υπηρεσιών στο πλαίσιο της εγγύησης, εντοπίστε το πλησιέστερο Εξουσιοδοτημένο Κέντρο σέρβις στο χάρτη εντοπισμού των αντιπροσώπων μας στην ιστοσελίδα www.briggsandstratton.com. Ο αγοραστής πρέπει πρώτα να επικοινωνήσει με το Εξουσιοδοτημένο Κέντρο σέρβις και στη συνέχεια να προσκομίσει το προϊόν στο Εξουσιοδοτημένο Κέντρο σέρβις για επιθεώρηση και έλεγχο.

Δεν υπάρχει άλλη ρητή εγγύηση. Οι έμμεσες εγγυήσεις, συμπεριλαμβανομένων και των εγγυήσεων εμπορευσιμότητας και καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό περιορίζονται στην περίοδο της εγγύησης που αναφέρεται παρακάτω στο βαθμό που επιτρέπεται από το νόμο. Η ευθύνη για τυχαίες παρεπόμενες ζημιές εξαιρούνται στο βαθμό που αυτή η εξαίρεση επιτρέπεται από το νόμο. Ορισμένες χώρες ή πολιτείες δεν επιτρέπουν περιορισμούς ως προς τη διάρκεια μιας υποδηλούμενης εγγύησης και ορισμένες χώρες ή πολιτείες δεν επιτρέπουν την εξαίρεση ή τον περιορισμό των συμπτωματικών ή επακόλουθων ζημιών και συνεπώς ο παραπάνω περιορισμός και η εξαίρεση ενδέχεται να μην ισχύουν στην περίπτωσή σας. Η παρούσα εγγύηση σάς παρέχει συγκεκριμένα νομικά δικαιώματα και μπορεί επίσης να έχετε άλλα δικαιώματα που διαφέρουν ανάλογα με την πολιτεία ή τη χώρα.**

el

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Χρήση από καταναλωτές	Εμπορική Χρήση
36 μήνες ▲	12 μήνες

▲ Μπαταρία (εφόσον διατίθεται) 3 μήνες για χρήση από καταναλωτές, κανένας μήνας για εμπορική χρήση.

** Στην Αυστραλία - Τα προϊόντα μας συνοδεύονται από εγγυήσεις που δεν επιτρέπουν εξαιρέσεις βάσει του Αυστραλιανού Νόμου περί του Καταναλωτή. Δικαιούστε αντικατάσταση ή επιστροφή χρημάτων για σημαντικές βλάβες και αποζημίωση για οποιαδήποτε άλλη εύλογα προβλέψιμη απώλεια ή ζημία. Δικαιούστε επίσης αντικατάσταση ή επισκευή προϊόντος εάν τα προϊόντα δεν έχουν αποδεκτό επίπεδο ποιότητας και η βλάβη δεν είναι σημαντική. Για παροχή υπηρεσιών στο πλαίσιο της εγγύησης βρείτε το πλησιέστερο Εξουσιοδοτημένο Κέντρο σέρβις από τον χάρτη εντοπισμού αντιπροσώπων στην ηλ. διεύθυνση BRIGGSandSTRATTON.COM, ή τηλεφωνήστε στο 1300 274 447 ή στείλτε email στο alesenquires@briggsandstratton.com.au, ή στείλτε επιστολή στη διεύθυνση Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australia, 2170.

Η περίοδος ισχύος της εγγύησης ξεκινά από την ημερομηνία αγοράς από τον πρώτο αγοραστή λιανικής πώλησης ή επαγγελματία χρήστη. Με τον όρο «Χρήση από καταναλωτές» εννοείται η προσωπική οικιακή χρήση από αγοραστή λιανικής πώλησης. Με τον όρο «Εμπορική χρήση» εννοούνται όλες οι υπόλοιπες χρήσεις, όπως η χρήση για σκοπούς εμπορικούς, αποκόμισης κέρδους και εκμίσθωσης. Για τους σκοπούς της παρούσας εγγύησης, όταν ένα προϊόν έχει χρησιμοποιηθεί για εμπορική χρήση, στο εξής θα θεωρείται ως προϊόν που προορίζεται για εμπορική χρήση.

Φυλάξτε το παραστατικό της απόδειξης αγοράς. Αν δεν προσκομίσετε παραστατικό με την ημερομηνία της αρχικής αγοράς κατά το αίτημα σας για παροχή υπηρεσιών στο πλαίσιο της εγγύησης, θα χρησιμοποιηθεί η ημερομηνία κατασκευής του προϊόντος για να προσδιοριστεί η περίοδος της εγγύησης.
Η καταχώριση των προϊόντων Briggs & Stratton δεν απαιτείται για σέρβις βάσει της εγγύησης.

Not for Reproduction

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΑΣ

Η παροχή υπηρεσιών στο πλαίσιο της εγγύησης είναι διαθέσιμη μόνο μέσω των Εξουσιοδοτημένων Κέντρων σέρβις της Briggs & Stratton. Οι περισσότερες επισκευές που καλύπτονται από την εγγύηση εκτελούνται με τις συνήθεις διατυπώσεις, όμως μερικές φορές οι αιτήσεις για εργασίες συντήρησης βάσει της εγγύησης μπορεί να μην είναι οι ενδεδειγμένες. Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο ελαττώματα που αφορούν στο υλικό ή την κατασκευή. Δεν καλύπτει ζημιές που προκλήθηκαν από ακατάλληλη χρήση ή κατάχρηση, ακατάλληλη συντήρηση ή επισκευή, φυσιολογική φθορά, ή από χρήση αλλοιωμένου ή μη εγκεκριμένου καυσίμου.

Ακατάλληλη χρήση και κατάχρηση - Η σωστή και προβλεπόμενη χρήση αυτού του προϊόντος περιγράφεται στο Εγχειρίδιο Χειριστή. Η χρήση του προϊόντος κατά τρόπο που δεν περιγράφεται στο Εγχειρίδιο του Χειριστή ή η χρήση του προϊόντος αφού έχει καταστραφεί, δεν καλύπτονται από την παρούσα εγγύηση. Ακόμα, δεν παρέχεται εγγύηση εάν έχει αφαιρεθεί ο σειριακός αριθμός του προϊόντος ή εάν το προϊόν έχει υποστεί πάσης φύσεως αλλαγές, ή τροποποιήσεις, ή εάν το προϊόν φέρει σημάδια κατάχρησης, όπως ζημιά από πρόσκρουση ή ζημιά από νερό/χημική διάβρωση.

Μη ενδεδειγμένες εργασίες συντήρησης ή επισκευής - Για τη συντήρηση του προϊόντος θα πρέπει να τηρούνται οι διαδικασίες και τα χρονοδιαγράμματα που παρέχει το Εγχειρίδιο χειριστή και για τις εργασίες συντήρησης ή επισκευής πρέπει να χρησιμοποιούνται γνήσια εξαρτήματα της Briggs & Stratton ή όμοια. Η ζημιά που προκλήθηκε από την έλλειψη συντήρησης ή τη χρήση μη γνήσιων εξαρτημάτων δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

Φυσιολογική φθορά - Η μονάδα σας, όπως όλες οι μηχανικές συσκευές, είναι ευάλωτη στη φθορά ακόμη και όταν η συντήρησή της γίνεται με τον ενδεδειγμένο τρόπο. Αυτή η εγγύηση δεν καλύπτει επισκευές όταν η κανονική χρήση έχει εξαντλήσει τη διάρκεια ζωής ενός εξαρτήματος ή μέρος του εξοπλισμού. Η συντήρηση και η φθορά ορισμένων εξαρτημάτων, όπως φίλτρα, ιμάντες, λεπίδες κοπής και τακάκια φρένων (εκτός από τα τακάκια φρένων των κινητήρων) δεν καλύπτονται από την εγγύηση μόνο εξαιτίας χαρακτηριστικών φθοράς, εκτός και αν η αιτία εντοπίζεται σε ατέλειες στα υλικά ή την κατασκευή.

Αλλοιωμένα ή μη εγκεκριμένα καύσιμα - Για τη σωστή λειτουργία του προϊόντος απαιτούνται φρέσκα καύσιμα τα οποία πρέπει να συμμορφώνονται με τα κριτήρια που καθορίζονται στο Εγχειρίδιο χειριστή. Η ζημιά σε κινητήρες ή στον εξοπλισμό που προκαλούνται από τα αλλοιωμένα καύσιμα ή τη χρήση μη εγκεκριμένων καυσίμων (όπως μίγματα αιθανόλης E15 ή E85), δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

Λοιπές εξαιρέσεις - Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει φθορές που οφείλονται σε ατύχημα, κακή χρήση, τροποποιήσεις, μετατροπές, ακατάλληλο σέρβις, χημική φθορά ή φθορά λόγω ψύξης. Προσαρτήματα ή εξαρτήματα που δεν είχαν αρχικά συσκευαστεί μαζί με το προϊόν, αποκλείονται επίσης από την εγγύηση. Δεν παρέχεται εγγύηση για εξοπλισμό που χρησιμοποιείται ως κύρια τροφοδοσία ισχύος αντί του δικτύου ηλεκτροδότησης ή για εξοπλισμό που χρησιμοποιείται σε εφαρμογές υποστήριξης της ζωής. Αυτή η εγγύηση δεν καλύπτει εξοπλισμούς ή κινητήρες χρησιμοποιημένους, επισκευασμένους, μεταχειρισμένους ή επίδειξης. Αυτή η εγγύηση αποκλείει, επίσης, αστοχίες που οφείλονται σε θεομηνίες και άλλα γεγονότα ανωτέρας βίας, πέραν του ελέγχου του κατασκευαστή.

80088366EL (Rev. A)

Tabla de contenido

Símbolos de seguridad y control 4
Descripción del equipo. 4
Características y controles. 5
Funcionamiento 5
Mantenimiento 9
Almacenaje 10
Resolución de problemas 11
Especificaciones. 11
Garantía. 13

Símbolos de seguridad y control

es

El símbolo de alerta de seguridad indica un posible peligro de lesiones personales. Se puede utilizar un símbolo de seguridad para representar el tipo de peligro. **ADVERTENCIA** indica un peligro que, si no se evita, *podría* provocar lesiones graves o la muerte. **ATENCIÓN** indica un peligro que, si no se evita, *podría* causar lesiones menores o moderadas. ***AVISO*** indica información considerada importante, pero no relacionada con el riesgo.

Información de contacto de la oficina europea

Si tiene preguntas sobre las emisiones europeas, póngase en contacto con nuestra oficina europea en:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Alemania.

Descripción del equipo

Lea atentamente este manual y familiarícese con el generador exterior. Conozca sus aplicaciones, limitaciones y riesgos. Conserve estas instrucciones originales para consulta futura.

Este generador inversor de corriente alterna y continua (CA y CC) con inductor giratorio funciona a motor. El generador está diseñado para suministrar energía eléctrica para utilizar iluminación, dispositivos, herramientas y cargas de motores compatibles. El inductor giratorio del generador está impulsado por un motor monocilíndrico.

El generador portátil se puede utilizar para alimentar elementos externos utilizando un cable de extensión o para restablecer la alimentación de la vivienda utilizando un interruptor de transferencia. Un interruptor de transferencia es un dispositivo independiente, instalado por un electricista matriculado, que permite conectar, mediante un cable y receptáculos, el generador portátil directamente a su sistema eléctrico doméstico. Instale cuanto antes un interruptor de transferencia manual si va a utilizar el generador para restaurar la alimentación doméstica.

El generador no está pensado para alimentar sistemas requeridos por ley, en caso de graves peligros para la seguridad o daños a la salud ni cuando la pérdida de potencia obstaculiza el rescate de operaciones para apagar incendios.

Se ha realizado el máximo esfuerzo para reunir en este manual la información más precisa y actualizada. No obstante, el fabricante se reserva el derecho de modificar, alterar o mejorar de cualquier otra forma el generador y este documento en cualquier momento y sin previo aviso.

AVISO En caso de dudas sobre su uso, comuníquese con un distribuidor de servicio autorizado. Este equipo está diseñado para utilizarse con piezas autorizadas Briggs & Stratton® ÚNICAMENTE.

Conexión a tierra

El generador dispone de una conexión a tierra que conecta los componentes del cuadro del motor a los terminales de puesta a tierra en los receptáculos de salida CA. El neutro del generador es flotante (N), lo que significa que el devanado del estator de CA está aislado de la fijación de puesta a tierra y de las clavijas de tierra de los receptáculos de CA. Los dispositivos eléctricos que requieren un neutro conectado a tierra, como los interruptores diferenciales, puede que no funcionen correctamente con este generador. No es necesario conectar el generador a tierra.

Requisitos especiales

Puede haber normas, códigos locales u ordenanzas que se apliquen al uso del generador. Consulte con un electricista autorizado, un inspector eléctrico o con la agencia local de la jurisdicción.

Este generador no está hecho para ser utilizado en una construcción o en actividades similares.

Disposición de la UE

Este símbolo indica que el propietario de baterías y equipos eléctricos y electrónicos no debe desechar estos productos con los desechos municipales sin clasificar. Este producto se debe desechar en sitios para residuos ambientalmente apropiados. Póngase en contacto con Briggs & Stratton o su revendedor local para obtener más información sobre el vertido de desechos.

Not for Reproduction

Características y controles

Figuras 1

A	Tapa del depósito de combustible	**L**	Arranque de retroceso
B	Tapa de mantenimiento superior	**M**	Receptáculos de 230 V CA
C	Tapa de mantenimiento	**N**	Disyuntor
D	Silenciador de pantalla antichispas/escape	**P**	Enganche de conexión a tierra
E	Filtro de aire (bajo cubierta)	**R**	Disyuntor de CC
F	Tapón de llenado de aceite (debajo de la cubierta)	**S**	Puerto de funcionamiento paralelo
G	Tapa de servicio del aceite	**T**	Receptáculo de 12 V CC
H	Etiqueta de identificación	**U**	Luz del indicador de apagado de monóxido de carbono (CO)
J	Restablecimiento del generador	**V**	Puertos USB
K	Dial de inicio	**W**	Botón QPT

Funcionamiento

Paso 1: Ubicación segura

Antes de encender el generador portátil, deben solucionarse dos inquietudes de seguridad igualmente importantes: el envenenamiento con monóxido de carbono y los incendios.

Ubicación de funcionamiento para reducir el riesgo de envenenamiento por monóxido de carbono

¡ADVERTENCIA! Los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono, un gas tóxico que puede matar en cuestión de minutos. Debe evitar inhalarlo, tragarlo o que entre en contacto con los ojos. Aunque no pueda oler los gases de escape, podría estar expuesto a monóxido de carbono.

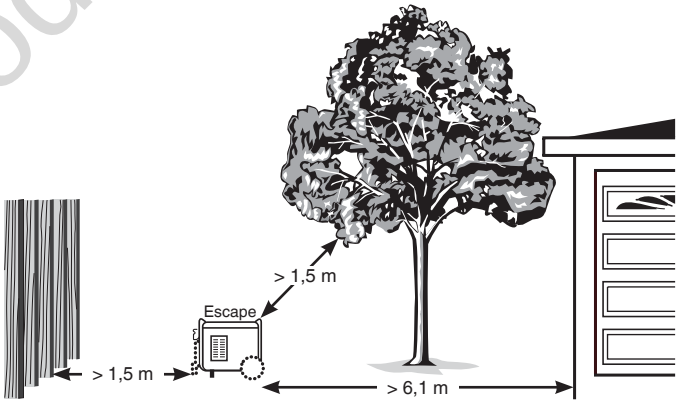
- Utilice el generador portátil solo en el exterior, a al menos 6,1 m de espacios habitados con el escape orientado en sentido opuesto a los mismos con el fin de reducir el riesgo de acumulación de monóxido de carbono.
- Instale alarmas de monóxido de carbono operadas con baterías o conectables con respaldo de batería, de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Las alarmas de incendios no pueden detectar gas de monóxido de carbono.
- No ponga en funcionamiento el generador portátil en el interior de viviendas, garajes, sótanos, entresuelos, cobertizos u otros espacios parcialmente cerrados, incluso con el uso de ventiladores o abriendo puertas y ventanas para ventilar. El monóxido de carbono puede acumularse rápidamente en estos espacios y perdurar ahí durante horas, aún después de que este producto se haya apagado.
- Siempre dirija el escape del motor lejos de los espacios habitados.

Si comienza a sentirse mal, mareado, débil o suena la alarma de monóxido de carbono de su vivienda al utilizar este producto, busque aire puro de inmediato. Llame a los servicios de emergencia. Es posible que se haya intoxicado con monóxido de carbono.

Ubicación de funcionamiento para reducir el riesgo de incendios

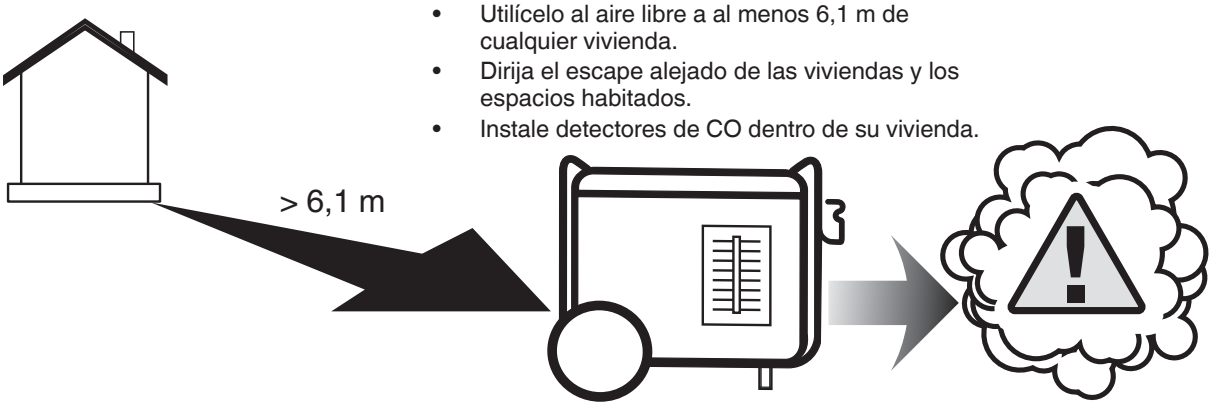
¡ADVERTENCIA! El calor o los gases del escape podrían prender objetos inflamables, estructuras o dañar el depósito de combustible, y causar incendios que podrían provocar lesiones graves o incluso la muerte.

- El generador portátil debe estar a al menos 1,5 m de distancia de cualquier estructura, alero, árbol, arbusto o vegetación de más de 30,5 cm de altura.
- No coloque el generador portátil bajo una plataforma u otro tipo de estructura que pueda limitar el flujo de aire. Los detectores de humo deben instalarse y mantenerse en interiores de acuerdo con las instrucciones/recomendaciones del fabricante.
- Los detectores de monóxido de carbono no detectan humo.
- No coloque el generador portátil de una manera diferente a la mostrada.



Prevención del envenenamiento por monóxido de carbono (CO)

- Utilícelo al aire libre a al menos 6,1 m de cualquier vivienda.
- Dirija el escape alejado de las viviendas y los espacios habitados.
- Instale detectores de CO dentro de su vivienda.



Not for reproduction

Paso 2: Aceite y combustible

Recomendaciones de aceite Figura 2

Recomendamos el uso de aceites Briggs & Stratton con garantía certificada para un mejor rendimiento. Otros aceites con detergentes de alta calidad son aceptables si cuentan con la clasificación de servicio SF o superior. No use aditivos especiales.

Las temperaturas exteriores determinarán la viscosidad adecuada del aceite para el motor. Use la tabla para seleccionar la mejor viscosidad para el margen de temperatura exterior que se espera.

* Por debajo de 4 °C (40 °F), el uso de aceite SAE 30 provocará dificultades de arranque.

** A temperaturas superiores a 27 °C (80 °F), el uso de 10W30 puede aumentar el consumo de aceite. Compruebe el nivel de aceite con mayor frecuencia.

es

Comprobar/Añadir aceite de motor Figura 3 4

El nivel del aceite debe comprobarse antes de cada uso y al menos cada 8 horas de funcionamiento. No deje de revisar el nivel del aceite.

1. Asegúrese de que el generador esté sobre una superficie horizontal.
2. Gire el dial y abra la tapa (**3**) del área de llenado de aceite.
3. Limpie la zona del tapón de aceite y quítela (**3, A**).
4. Verifique el aceite en el rebosadero de la abertura de llenado del aceite.
5. Si es necesario, con un embudo, vierta aceite (**4**) lentamente en la abertura al efecto hasta el punto de rebose.

AVISO Haga pausas para permitir que el aceite se asiente. NO llene el depósito en exceso.

6. Vuelva a colocar el tapón del aceite y apriételo.
7. Vuelva a colocar el tapón sobre el área de llenado de aceite.

AVISO No intente arrancar o poner en marcha el motor antes de abastecerlo adecuadamente con el aceite recomendado. Podría provocar una avería en el motor.

Indicador de nivel bajo de aceite Figura 6

El sistema del indicador de nivel bajo de aceite está diseñado para evitar que el motor se dañe debido a la falta de aceite para motor. Si el nivel del aceite del motor baja de un nivel preajustado, se iluminará este indicador LED amarillo (**A**) y se parará el motor. Si el motor se detiene o el LED de luz amarilla del indicador de nivel bajo de aceite se enciende cuando tira del tirador de retroceso, compruebe el nivel de aceite para motor.

Añadir combustible Figura 1 5

El combustible debe cumplir estos requisitos:

- Gasolina sin plomo limpia y reciente con un mínimo de 91 RON (87 octanos/87 AKI).
- También se puede utilizar gasolina con un porcentaje de hasta el 10 % de contenido de etanol.

AVISO No mezcle aceite con gasolina ni realice modificaciones en el motor para hacerlo funcionar con otros combustibles. No utilice gasolina no aprobada, como E15 y E85. El uso de combustibles no aprobados podría dañar el generador y anula la garantía.

Consulte *Gran altitud* para alturas de 1524 m y superiores.

¡ADVERTENCIA! El combustible y sus vapores son extremadamente inflamables y explosivos, lo que podría provocar quemaduras o incendios que pueden causar lesiones graves o incluso la muerte.

- No rellene ni mueva durante el funcionamiento.
- Apague el motor y deje que se enfríe durante al menos 2 minutos antes de extraer el tapón de combustible.
- Rellene el depósito de combustible al aire libre. No derrame combustible.
- Mantenga el combustible alejado de chispas, llamas abiertas, llamas piloto, calor y otras fuentes de encendido.
- Verifique a menudo que no haya grietas o fugas en los tubos de combustible, el depósito, el tapón y las juntas. Cámbielos si es necesario.
- No encienda cigarrillos ni fume.
- No vierta agua sobre el generador para extinguir cualquier llama.
- Use exclusivamente un extintor apto para líquidos inflamables y sistemas eléctricos, como un extintor de polvo. Siga las instrucciones del fabricante del extintor antes de usarlo.
- Este generador no debe utilizarse en ambientes explosivos.

1. Extraiga lentamente el tapón de combustible (**1, A**) para descargar la presión del depósito.
2. Añada lentamente gasolina sin plomo hasta el indicador de llenado máximo (**5, A**) del depósito de combustible. Tenga cuidado de no llenar el depósito por encima del indicador. Esto permite que quede el espacio adecuado para la expansión del combustible.
3. Instale el capuchón de combustible y deje que cualquier combustible derramado se evapore antes de motor inicial.

Gran altura

A altitudes superiores a 1524 m, es aceptable gasolina con un mínimo de 89 RON (85 octanos/85 AKI). Para respetar los límites sobre emisiones, se necesitan realizar ajustes en el caso de grandes altitudes. Sin este ajuste, el generador perderá rendimiento y aumentarán el consumo de combustible y las emisiones.

Consulte con un distribuidor autorizado de Briggs & Stratton para obtener información sobre los ajustes que se deben realizar para las grandes alturas. Se desaconseja el uso del motor a altitudes inferiores a 762 m con el kit de ajuste de gran altitud.

Transporte

Al transportar equipos, gire el dial de arranque a la posición Off (Apagado). No incline el motor o el equipo con un ángulo que pueda ocasionar derrames de combustible.

Not for Reproduction

Paso 3: Encendido del generador Figura 1

Desconecte todas las cargas eléctricas del generador. Siga estas instrucciones de arranque:

1. Asegúrese de que la unidad esté al aire libre sobre una superficie horizontal.

AVISO No utilizar la unidad sobre una superficie horizontal puede hacer que se apague.

2. Gire el dial de arranque (**K**) a la posición Cold start (Arranque en frío).

AVISO Si el motor está caliente, gire el dial de arranque a la posición Run (Marcha).

3. Tome el retroceso (**L**) y tire lentamente hasta que perciba cierta resistencia. Entonces tire con rapidez para arrancar el motor.
4. Gire lentamente el dial de arranque a la posición Run (Marcha). Si el motor vacila, gire el dial de arranque media vuelta entre la posición Cold start (Arranque en frío) y Marcha hasta que el motor funcione con suavidad y, a continuación, a la posición Marcha.

AVISO Si el motor arranca pero no funciona correctamente, consulte *Indicador de bajo nivel de aceite*.

QPT™ (QUIET POWER TECHNOLOGY™) Figura 1

Esta función mejora la economía del combustible.

Cuando el interruptor QPT (**W**) está en ENCENDIDO, el régimen del motor aumenta al aplicar cargas eléctricas y disminuye al quitar cargas eléctricas.

Con el interruptor apagado, el motor funcionará a una velocidad más alta.

Para restablecer la alimentación doméstica utilizando un interruptor de transferencia

Las conexiones en su sistema eléctrico doméstico deben utilizar un interruptor de transferencia manual instalado por un electricista matriculado. La conexión debe aislar la electricidad del generador de la electricidad de la red de suministro local y cumplir todas las normativas y códigos eléctricos pertinentes.

Para restablecer la alimentación utilizando cables de extensión

El generador solo puede cargarse hasta la potencia nominal bajo las condiciones nominales como se muestra en la etiqueta de datos de la unidad. Reduzca la carga cuando use el generador fuera de las condiciones nominales.

Utilice únicamente cables de extensión de alta calidad y bien aislados conforme a IEC 60245-4 con las tomas de corriente CA de 230 V del generador. Examine los cables de extensión antes de cada uso. Compruebe que todos tengan las características adecuadas y no estén estropeados. Cuando se utilicen cables de extensión a menos de 40 °C, la longitud total de los cables para una sección transversal de 1.5 mm^2 no debe exceder los 50 m, o para una sección transversal de 2.5 mm^2 no debe exceder los 80 m.

¡ADVERTENCIA! Los cables de extensión dañados o sobrecargados pueden sobrecalentarse, formar arcos e incendiarse, lo que puede ocasionar la muerte o heridas graves.

- Los equipos eléctricos, incluyendo cables y conexiones, no deben estar defectuosos.

1. Instale detectores de monóxido de carbono.
2. Cuando utilice el generador con cables de extensión, asegúrese de que se encuentre en un área exterior y abierta, al menos a 6,1 m de espacios habitados con el escape orientado en forma opuesta.
3. NO SE RECOMIENDA tender los cables de extensión directamente dentro de la vivienda para alimentar dispositivos de interior.

¡ADVERTENCIA! Los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono, un gas tóxico que puede matar en cuestión de minutos. Debe evitar inhalarlo, tragarlo o que entre en contacto con los ojos. Aunque no pueda oler los gases de escape, podría estar expuesto a monóxido de carbono.

- Los cables de extensión tendidos directamente dentro de la vivienda aumentan el riesgo de envenenamiento por monóxido de carbono a través de las aberturas.
- Si se utiliza un cable de extensión directamente dentro de la vivienda para alimentar dispositivos de interior, el operador debe reconocer este mayor riesgo de envenenamiento de personas por CO dentro de la vivienda y asumir ese riesgo.

4. Instale cuanto antes un interruptor de transferencia manual si va a utilizar el generador para restaurar la alimentación doméstica.

Receptáculos de 230 V CA Figura 1

Utilice receptáculos (**M**) para utilizar cargas eléctricas de 50 Hz, monofásicos, de 230 V CA. El receptáculo está protegido contra sobrecargas por un medio de disyuntor de rearme por presión (**N**).

La protección de componentes eléctricos depende de disyuntores específicamente correspondientes al generador. Reemplace el disyuntor con las mismas características de capacidad y rendimiento.

¡ADVERTENCIA! La tensión generada puede causar quemaduras o descargas eléctricas, que podrían acarrear lesiones graves o la muerte.

- No toque los receptáculos ni cables pelados.
- No utilice el generador con cables eléctricos desgastados, deshilachados, pelados o de cualquier forma dañados.
- No utilice el generador bajo la lluvia o ambiente muy húmedo.
- No manipule el generador ni los cables eléctricos si se encuentra en una zona acuosa, descalzo o con las manos o los pies mojados.
- No permita que personas no calificadas o niños utilicen o reparen el generador.
- Mantenga a los niños a una distancia segura del generador.

Receptáculo de 12 V CC Figura 1

La corriente máxima disponible para el receptáculo de 12 V CC (**N**) es de 5 A. Un disyuntor de CC protege al receptáculo de sobrecargas. Si se produce una sobrecarga, el disyuntor (**R**) actuará (el botón saltará). Espere unos minutos y pulse el botón para rearmar el disyuntor.

Not for Reproduction

Puertos USB de 5 V CC **Figura 1**

La corriente máxima combinada disponible en los puertos USB (**V**) es de 2,1 A a 5 voltios. El puerto USB le permite recargar la mayoría de dispositivos alimentados mediante USB con un cable cargador USB (no incluido).

AVISO Para tener la máxima salida, utilice el puerto USB inferior.

AVISO Para cargar ITE (equipo de cómputo) únicamente.

Alarma de sobrecarga **Figura 6**

El LED de luz roja de la alarma de sobrecarga (**B**) se enciende e interrumpe el paso de energía a las tomas si el generador tiene una sobrecarga. La luz verde del indicador de salida también se apagará. Si el generador se ha sobrecargado, deberá apagar y desenchufar todas las cargas eléctricas, luego presione el botón de reinicio del generador para que siga funcionando.

es

Indicador de salida **OK!** **Figura 6**

El LED de luz verde del indicador de salida (**C**) se enciende cuando el generador funciona normalmente.

Funcionamiento en paralelo

Se pueden utilizar dos generadores inversores Briggs & Stratton en paralelo con un conjunto de funcionamiento en paralelo de Briggs & Stratton (equipo opcional).

Consulte la hoja de instrucciones de los juegos para funcionamiento en paralelo para conocer las instrucciones detalladas de instalación y funcionamiento de los generadores conectados.

Sistema de apagado de monóxido de carbono (CO) Figura 1

Apaga automáticamente el motor cuando se acumulan niveles perjudiciales de monóxido de carbono alrededor del generador o se produce un fallo del sistema de apagado de CO. Después del apagado, la luz del indicador (**U**) parpadeará durante al menos cinco minutos según la tabla siguiente.

El sistema de apagado de CO NO sustituye a los detectores de monóxido de carbono. Instale detectores de monóxido de carbono alimentados por batería en su hogar. No ponga en funcionamiento el generador en zonas cerradas.

Color/patrón	Descripción
Rojo •• ••	Monóxido de carbono acumulado alrededor del generador. Traslade el generador a una zona exterior y abierta a 6,1 m de espacios habitados con el escape orientado en sentido opuesto a estos. El apagado automático es una indicación de que el generador está en una ubicación no adecuada. Airee las instalaciones (p. ej., abrir ventanas y puertas) antes de volver a ocuparlas de nuevo. Si comienza a sentirse mal, mareado, débil o suena la alarma de monóxido de carbono de su vivienda al utilizar este producto, busque aire puro de inmediato. Llame a los servicios de emergencia. Es posible que se haya intoxicado con monóxido de carbono.
Azul • • •	Se ha producido un fallo del sistema de apagado de CO*. Consulte a un servicio técnico autorizado de Briggs & Stratton.

* La luz azul parpadeará durante cinco segundos en el arranque del generador para indicar que el sistema de apagado de CO funciona correctamente.

Paso 5: Apagado del generador Figura 1

1. Apague y desconecte todas las cargas eléctricas de los receptáculos del panel generador. Nunca apague el motor con dispositivos eléctricos enchufados y encendidos.
2. Deje que el motor funcione sin carga durante un minuto para estabilizar las temperaturas internas del motor y el generador.
3. Gire el dial de arranque (**K**) a la posición de apagado (0).

Not for Reproduction

Mantenimiento

Programa de mantenimiento

Respete los intervalos de funcionamiento o temporales, lo que suceda antes. Si funciona en condiciones adversas, el mantenimiento debe ser más frecuente.

Cada 8 horas o a diario
• Limpiar restos
• Compruebe el nivel del aceite del motor
Cada 10 horas de funcionamiento o el primer mes
• Cambie el aceite del motor
Cada 50 horas de funcionamiento o cada 3 meses
• Limpie el depurador de aire del motor[1]
Cada 100 horas de funcionamiento o cada 6 meses
• Cambie el aceite del motor[1]
• Revise la bujía
• Inspeccione el silenciador y la pantalla antichispas[1, 2]
• Limpie el recogedor de sedimentos del combustible[2]

[1] Realice el mantenimiento con más frecuencia en condiciones de mucho polvo o suciedad.
[2] Consulte con un distribuidor de servicio técnico autorizado.

Recomendaciones generales

Un mantenimiento regular mejorará el funcionamiento y extenderá la vida útil del generador exterior. Consulte a un distribuidor de servicio autorizado de Briggs & Stratton para realizar mantenimiento. Únicamente el personal específicamente capacitado debe llevar a cabo la instalación y los trabajos de reparación importantes.

La garantía del generador no cubre los elementos sometidos a un uso indebido o negligente por parte del operario. Para hacer valer la garantía, el operario debe mantener el sistema según las instrucciones de este manual.

¡ADVERTENCIA! Para garantizar la seguridad de la máquina utilice únicamente repuestos originales del fabricante u homologados por el fabricante. Si tiene preguntas sobre cómo reemplazar los componentes de su generador, visite nuestro sitio web en **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

ATENCIÓN El funcionamiento a un régimen demasiado alto o bajo podría causar lesiones leves. No manipule el muelle del regulador, las varillas u otras partes para cambiar la velocidad. No modifique el generador de ninguna forma.

Fase V de la UE: Valores de CO2

Los valores de CO2 de los motores de los tipos aprobados por Briggs & Stratton se pueden encontrar en BriggsandStratton.com escribiendo CO2 en la barra de búsqueda.

Mantenimiento del motor

Adición de aceite de motor Figura 3 4

ATENCIÓN Evite el contacto prolongado o repetido de la piel con el aceite de motor usado. Se ha comprobado que el aceite de motor usado causa cáncer de piel en ciertos animales de laboratorio. Lávese a fondo con agua y jabón las partes que hayan estado expuestas.

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO CONTAMINE. CONSERVE LOS RECURSOS NATURALES. ENVÍE EL ACEITE USADO A CENTROS DE RECOGIDA.

Cambie el aceite mientras el motor no se haya enfriado del todo después de su uso, como sigue:

1. Asegúrese de que la unidad esté sobre una superficie horizontal.
2. Drene el depósito de combustible haciendo funcionar el generador hasta que se vacíe el depósito de combustible.
3. Retire el tapón (**3**) del área de llenado de aceite.
4. Limpie la zona del tapón del aceite y quítelo.
5. Incline el generador hacia el cuello de la abertura de relleno para vaciar el aceite en un recipiente apropiado. Cuando el cárter esté vacío, vuelva a poner derecho el generador.
6. Con un embudo para aceite, vierta lentamente el aceite recomendado [aproximadamente 0,4 l (13,5 onzas)] en la abertura de llenado (**4**). Comprobando el nivel de aceite con frecuencia, llene hasta el punto de rebose.

AVISO Haga pausas para permitir que el aceite se asiente. NO llene el depósito en exceso.

7. Vuelva a colocar el tapón del aceite y apriételo.
8. Limpie el aceite que se haya podido derramar.
9. Vuelva a colocar el tapón sobre el área de llenado de aceite.

Not for Reproduction

Mantenimiento del filtro de aire Figura 7 8

¡ADVERTENCIA! El combustible y sus vapores son extremadamente inflamables y explosivos, lo que podría provocar quemaduras o incendios que pueden causar lesiones graves o incluso la muerte.

- No arranque y haga funcionar el motor sin el filtro de aire.

Si el motor se utiliza con un depurador de aire sucio, no funcionará correctamente y es posible que se estropee. Su mantenimiento debe ser más frecuente si funciona en ambientes sucios o donde haya polvo.

Para realizar el mantenimiento del depurador de aire, siga estos pasos:

1. Retire el tapón del área de llenado de aceite.
2. Inserte un destornillador en las ranuras (**7, A**) y haga palanca en la tapa de mantenimiento para sacarla.
3. Afloje el tornillo de la tapa del filtro de aire (**8, A**) y retírela (**8, B**).
4. Retire con cuidado filtro de aire de espuma (**8, C**) de la base.
5. Limpie el filtro de aire de espuma solo con agua y un detergente líquido. Séquelos estrujándolos en un paño limpio.
6. Vuelva a colocar un depurador de espuma limpio o nuevo dentro de la base.
7. Vuelva a colocar la tapa del filtro de aire y apriete el tornillo.
8. Vuelva a colocar la tapa de mantenimiento alineando las perillas en los retenedores de caucho y presionándola hasta que encaje en su posición.
9. Vuelva a colocar la tapa sobre el área de llenado de aceite.

Revisión de la bujía Figura 9 10

Cambiar la bujía hará que el motor arranque más fácilmente y funcione mejor.

1. Con un desarmador, presione la lengüeta y retire la cubierta superior de mantenimiento.
2. Limpie la zona de la bujía y retire la pipa de la bujía (**9**).
3. Extraiga la bujía e inspecciónela.
4. Cambie la bujía si los electrodos están picados o quemados o si la porcelana está agrietada. Utilice las bujías de repuesto recomendadas. Consulte *Piezas de repuesto comunes*.
5. Compruebe la separación entre los electrodos con un calibrador (**10**) y, si es necesario, ajústela a la separación recomendada (consulte *Especificaciones*).
6. Instale la bujía y apriétela con firmeza. Vuelva a colocar la pipa.
7. Vuelva a colocar la tapa superior de mantenimiento.

Inspección de la pantalla antichispas

Inspeccione la pantalla antichispas si presenta daños o acumula carbonilla. Si se encuentran daños o si se necesita una limpieza, consulte a un distribuidor de servicio autorizado de Briggs & Stratton.

¡ADVERTENCIA! El contacto con la zona del silenciador podría causar quemaduras y lesiones graves.

- Preste atención a las advertencias en el generador.
- No toque las piezas calientes.

Almacenaje

Si almacena la unidad durante más de 30 días, realice lo siguiente para prepararla para el almacenaje.

Instrucciones de almacenaje a largo plazo Figura 1

1. Limpie el generador como se describe en el apartado de *Limpieza*.
2. Cambie el aceite del motor antes de que el motor se haya enfriado del todo, vacíe el aceite del cárter. Rellene aceite del grado recomendado. Consulte *Cambio de aceite del motor*.
3. Cuando se almacene durante más de 30 días, trate o vacíe el combustible del generador ya que el combustible puede echarse a perder.

El combustible en mal estado provoca la formación de depósitos de ácido y goma en el sistema de combustible o en piezas esenciales del carburador. Para mantener el combustible en buen estado, utilice un estabilizador de combustible.

No es necesario vaciar la gasolina del motor si se añade estabilizador de combustible conforme a las instrucciones. Haga funcionar el motor durante 2 minutos para que el estabilizador circule por todo el circuito de combustible antes del almacenamiento.

Si la gasolina del motor no se ha tratado con un estabilizador de combustible, debe vaciarse en un contenedor aprobado para tal fin. A continuación, haga funcionar el motor hasta que se detenga por falta de combustible. Se recomienda usar un estabilizador de combustible en el recipiente de almacenamiento para mantener el combustible en perfecto estado.

¡ADVERTENCIA! El combustible y sus vapores son extremadamente inflamables y explosivos, lo que podría provocar quemaduras, incendios o explosiones que pueden causar lesiones graves o incluso la muerte.

- Cuando almacene combustible o equipos con combustible en el depósito, hágalo lejos de hornos, cocinas, calentadores de agua, secadoras de ropa u otros electrodomésticos que tengan pilotos u otras fuentes de ignición, porque podrían inflamar los vapores del combustible.
- Cuando drene combustible, apague el motor del generador y deje que se enfríe durante al menos 2 minutos antes de extraer la tapa de combustible. Afloje la tapa lentamente para liberar la presión acumulada en el depósito. Vacíe el depósito de combustible al aire libre. Mantenga el combustible alejado de chispas, llamas abiertas, pilotos, calor y otras fuentes de ignición.
- Verifique a menudo que no haya grietas o fugas en los tubos de combustible, el depósito, la tapa y las juntas. Cámbielos si es necesario.

4. Gire el dial de arranque (**K**) a la posición de apagado (0)
5. Almacene el generador en un área limpia y seca, y cúbralo con una funda protectora adecuada que no retenga la humedad.

¡ADVERTENCIA! Las fundas de almacenaje pueden causar un incendio que ocasione la muerte o heridas graves.

- No coloque una cubierta de almacenamiento sobre un generador aún caliente o en funcionamiento. Antes de colocar la funda sobre la bomba de agua, deje que se enfríe durante tiempo suficiente.

Not for Reproduction

Resolución de problemas

Problema	Causa	Corrección
El motor funciona pero no hay salida de CA.	1. Uno de los disyuntores está abierto. 2. Mala conexión o defecto en el juego de cables. 3. El dispositivo conectado está averiado. 4. El LED rojo permanece fijo. El generador está sobrecargado o sobrecalentado.	1. Restablezca el disyuntor. 2. Revise y repare. 3. Conecte otro aparato que sepa que funciona bien. 4. Consulte *Capacidad del generador*. Presione el botón REINICIO PRINCIPAL en el panel de control.
El motor funciona bien sin carga, pero se "bloquea" cuando se conectan las cargas.	1. Se ha sobrecargado el generador.	1. Consulte *Capacidad del generador*.
El motor no arranca; arranca y funciona mal o se apaga mientras está funcionando.	1. El dial de arranque está en la posición apagado. 2. El indicador de aceite bajo se enciende. Bajo nivel de aceite. 3. Depurador de aire sucio. 4. No hay combustible. 5. El cable de la bujía no está conectado a la bujía. 6. Inundado de combustible.	1. Gire el dial de arranque a la posición Run (Marcha). 2. Rellene aceite en el cárter hasta el nivel adecuado o coloque el generador sobre una superficie horizontal. 3. Limpie o reemplace el depurador de aire. 4. Rellene el depósito de combustible. 5. Conecte el cable a la bujía. 6. Espere 5 minutos y vuelva a arrancar el motor.
El motor se apaga y el LED de CO Guard parpadea en rojo (•• ••).	1. El generador está en una ubicación no adecuada.	1. Traslade el generador a una zona exterior y abierta. Airee las instalaciones (p. ej., abrir ventanas y puertas) antes de volver a ocuparlas de nuevo. Consulte *Sistema de apagado de monóxido de carbono (CO) CO.*
Para cualquier otro problema, consulte a un distribuidor autorizado de Briggs & Stratton.		

es

Not Reproduce

Especificaciones

Potencia nominal* 1800
Potencia inicial** 2400
Corriente a 230 voltios CA . . . . . 7,8 A
Corriente a 12 voltios DC . . . . . 5 A
Corriente a 5 voltios DC . . . . . 2,1 A
Frecuencia . . . . . 50 Hz
Fase . . . . . Monofase
Desplazamiento . . . . . 79,7 cc (4,86 pulg cúbicas)
Separación de bujía. . . . . 0,6-0,7 mm (0,024-0,028 pulg)
Capacidad de combustible . . . . . 4 litros (1 galón)
Capacidad de aceite . . . . . 0,4 litros (13,5 onzas)

Piezas de repuesto comunes

Filtro de aire 84003886
Bujía. 84003884
Botella de aceite del motor 100028
Botella de aceite sintético 100074

Para obtener una lista completa de piezas y diagramas, visite BRIGGSandSTRATTON.COM.

* La corriente eléctrica momentánea que el generador puede proporcionar para arrancar motores eléctricos, según Briggs & Stratton 628K. No representa la potencia necesaria para mantener cargas eléctricas de manera continua. Es la corriente máxima que puede proporcionarse momentáneamente al arrancar un motor, multiplicada por la tensión nominal del generador.

** Generador según ISO 8528-13:2016, equipos de generación accionados por motores de combustión interna alternativos- Parte 13: Seguridad.

es

Not for
Reproduction

PÓLIZA DE GARANTÍA PARA PRODUCTOS BRIGGS & STRATTON

Garantía limitada

Briggs & Stratton garantiza que, durante el período de garantía especificado a continuación, reparará o reemplazará, sin cargo, cualquier pieza defectuosa en cuanto a material, mano de obra o ambos. Los gastos de transporte del producto sometido a reparación o cambio conforme a garantía estarán a cargo del comprador. Esta garantía se mantiene vigente durante los períodos de tiempo indicados a continuación y está sujeta a dichos períodos y a las condiciones presentadas a continuación. Para servicio de garantía, localice al distribuidor de servicio autorizado más cercano en nuestro localizador de distribuidores en www.BriggsandStratton.com. El comprador debe ponerse en contacto con el distribuidor de servicio autorizado y entregarle el producto para la inspección y prueba.

No existe ninguna otra garantía explícita. Las garantías implícitas, incluidas las de comerciabilidad y adecuación para un fin determinado, están limitadas al período de garantía indicado continuación, o en la medida permitida por la ley. La responsabilidad de daños fortuitos o consecuentes queda excluida en la medida que dicha exclusión esté permitida por ley. Algunos estados o países no contemplan limitaciones en cuanto a la duración de una garantía implícita, y otros estados o países no permiten la exclusión o limitación de daños consecuentes o incidentales, en cuyo caso la limitación y la exclusión anteriores pueden no ser aplicables a usted. Esta garantía le otorga determinados derechos legales y es posible que tenga otros derechos que pueden variar de un país o estado a otro.**

PERÍODO DE GARANTÍA

es

Uso Privado	Uso Comercial
36 meses ▲	12 meses

▲ Batería (si tuviera) 3 meses de uso privado, ninguno en caso de uso comercial.

** En Australia, nuestros productos vienen con garantías que no pueden excluirse bajo la Ley Australiana del Consumidor. Usted tiene derecho a una sustitución o a un reembolso por una avería importante y a compensación por cualquier otra pérdida o daño razonablemente previsibles. También tiene derecho a la reparación o el reemplazo de los productos si éstos no son de una calidad aceptable y la falla no equivale a una gran falla. Para obtener servicio de garantía, localice al distribuidor de servicio autorizado más cercano en nuestro mapa de localización de distribuidores en BRIGGSandSTRATTON.COM, o llame al 1300 274 447, o envíe un correo electrónico a salesenquires@briggsandstratton.com.au, o escriba a Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australia, 2170.

El período de garantía comienza a partir de la fecha de compra por el primer cliente de venta minorista o comercial. "Uso privado" significa uso doméstico residencial personal por un consumidor minorista. "Uso comercial" significa todos los demás usos, como el uso para fines comerciales, de producción de ingresos o de alquiler. Una vez que el producto haya experimentado uso comercial, será considerado en adelante como producto de uso comercial para fines de esta garantía.

Guarde su recibo de compra. Si no aporta constancia de la fecha de compra inicial al solicitar el servicio de garantía, se tomará la fecha de fabricación del producto para determinar el período de garantía. No se requiere el registro de producto para obtener servicio de garantía en los productos de Briggs & Stratton.

ACERCA DE SU GARANTÍA

El servicio de garantía sólo está disponible a través de los distribuidores de servicio autorizados de Briggs & Stratton. La mayor parte de las reparaciones en el período de garantía se atienden de manera rutinaria, pero algunas veces las peticiones para el servicio de garantía pueden no ser apropiadas. Esta garantía SOLAMENTE cubre defectos de material y mano de obra. Esta no cubre daños causados por uso inadecuado o abuso, mantenimiento o reparación no apropiada, desgaste normal o combustible caducado o no aprobado.

Uso inadecuado y maltrato: El uso adecuado, para el cual está diseñado este producto, se describe en el Manual del operador. Usar el producto de una manera no descrita en el Manual del operador o usar el producto después de ha sido dañado anulará su garantía. No se permite la garantía si se ha retirado el número de serie del producto o éste ha sido alterado o modificado de cualquier manera, o si el producto tiene evidencia de abuso tal como daño por impacto o daño por corrosión por agua o química.

Mantenimiento o reparación no apropiados: Este producto debe recibir mantenimiento según los procedimientos y cronogramas provistos en el Manual del operador, y se le debe dar servicio o reparar utilizando partes Briggs & Stratton genuinas. El daño causado por la falta de mantenimiento o uso de piezas no originales no está cubierto por la garantía.

Desgaste normal: Como la mayoría de los dispositivos mecánicos, su unidad está sujeta a desgaste incluso cuando recibe mantenimiento apropiado. Esta garantía no cubre reparaciones cuando el uso normal ha agotado la vida útil de una pieza o del equipo. El mantenimiento y desgaste de piezas tales como filtros, correas, cuchillas de corte y pastillas de freno (excepto las pastillas de freno del motor) no están cubiertas por la garantía debido solo a las características de desgaste, a menos que la causa se deba a defectos de materiales o mano de obra.

Combustible descompuesto o no aprobado: Para funcionar correctamente, este producto requiere el uso de combustible fresco que cumpla con los criterios especificados en el Manual del Operario. Cualquier daño causado al motor o al equipo debido al uso de combustible descompuesto o no aprobado (como las mezclas de etanol E85 o E15) no estará cubierto por la garantía.

Otras exclusiones: Esta garantía no cubre los daños debidos a accidente, maltrato, modificaciones, alteraciones, mantenimiento inadecuado, congelación o deterioro químico. Los accesorios que no viniesen en el paquete original del producto también se excluyen. La garantía no cubre el uso de equipo como fuente de alimentación principal en lugar de una toma de corriente habitual o en equipo utilizado en aplicaciones de soporte vital. Esta garantía no incluye equipos o motores usados, reacondicionados, de segunda mano o de demostración. Esta garantía excluye las fallas por casos fortuitos y otros casos de fuerza mayor que el fabricante no puede controlar.

Not for Reproduction

80088366ES (Rev. A)

Sisukord

Ohutust ja juhtimist puudutavad sümbolid 4
Seadme kirjeldus 4
Funktsioonid ja juhtseadised 5
Kasutamine 5
Hooldus 8
Ladustamine 10
Tõrkeotsing 11
Tehnilised andmed 11
Garantii 13

Ohutust ja juhtimist puudutavad sümbolid

Ohumärk osutab kehavigastuste ohule. Ohu tüübi tähistamiseks võib kasutada spetsiaalset ohumärki.
HOIATUS viitab olukorrale, mis juhul, kui seda ei väldita, *võib* põhjustada raske vigastuse või surma.
ETTEVAATUST viitab olukorrale, mis juhul, kui seda ei väldita, *võib* põhjustada kerge või keskmise vigastuse.
TEATIS tähistab teavet, mis on oluline, kuid pole seotud ohuga.

et

Euroopa kontori kontaktteave

Kui teil on küsimusi Euroopa heitkoguste kohta, võtke ühendust meie Euroopa kontoriga aadressil:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Saksamaa.

Seadme kirjeldus

Lugege käesolev kasutusjuhend tähelepanelikult läbi ja tutvuge oma väligeneraatoriga. Tutvuge selle kasutamise, piirangute ja kaasnevate ohtudega. Hoidke käesolev originaaljuhend edaspidiseks kasutamiseks alles.

Käesolevas juhendis kirjeldatav invertergeneraator on sisepõlemismootori käitatav pöördväljaga vahelduv- ja alalisvoolugeneraator. Generaator on mõeldud varustama elektriga ühilduvaid elektrivalgusteid, -seadmeid, -tööriistu ja -mootoreid. Generaatori pöörlevat välja juhib ühesilindriline mootor.

Kaasaskantavat generaatorit saab kasutada väliseadmete elektriga varustamiseks, kasutades pikendusjuhet, või majapidamise elektriga varustamiseks, kasutades ülekandelülitit. Ülekandelüliti on eraldi seade, mille peab paigaldama kutseeksami läbinud elektrik. Selle abil saab kaasaskantava generaatori juhtmega otse teie majapidamise elektrisüsteemi ühendada. Kui generaatorit kasutatakse majapidamise elektriga varustamiseks, paigaldage käsijuhtimisega ülekandelüliti niipea kui võimalik.

Tõsiste inimelu ohutuse või tervisega seotud riskide tõttu ei ole see generaator ette nähtud seadusega nõutud süsteemide toitega varustamiseks või toitega varustamiseks kohtades, kus toite puudumine takistab pääste- või tuletõrjetoiminguid.

Oleme teinud enda poolt kõik, et käesolevas kasutusjuhendis toodud teave oleks õige ja ajakohane. Siiski jätab tootja endale õiguse generaatorit ja käesolevat dokumenti igal ajal etteteatamiseta muuta, kohandada ja muul viisil täiustada.

TEATIS Kui teil on sihtotstarbe kohta küsimusi, pöörduge volitatud hooldusesindaja poole. See seade on mõeldud kasutamiseks AINULT Briggs & Strattoni®-i poolt heaks kiidetud osadega.

Süsteemi maandus

Generaatoril on maandus, mis ühendab generaatori raami komponendid vahelduvvoolu väljundpistikupesade maandusklemmidega. Generaatori neutraal on ujuvasendis (N), mis tähendab, et vahelduvvoolu staatori mähis on maanduse kinnitusdetailist ja vahelduvvoolu pistikupesa maandusklemmidest isoleeritud. Maandatud neutraali eeldavad elektriseadmed (nt RCD) ei pruugi selle generaatoriga nõuetekohaselt töötada. Generaatori maandamine ei ole kohustuslik.

Erinõuded

Generaatori sihtotstarbelisele kasutamisele võivad kohalduda eeskirjad, kohalikud seadused või korraldused. Konsulteerige kvalifitseeritud elektriku, elektriinspektori või pädeva kohaliku asutusega.

See generaator ei ole ette nähtud kasutamiseks ehitusplatsil ega muul sarnasel otstarbel.

EL-i jäätmekäitlus

See sümbol viitab sellele, et akude ning elektri- ja elektroonikaseadmete omanik ei tohi seda toodet kasutuselt kõrvaldada koos sortimata olmejäätmetega. See toode tuleb kasutuselt kõrvaldamiseks viia sobivasse keskkonnasõbralikku jäätmekäitluspunkti. Kasutuselt kõrvaldamise kohta lisateabe saamiseks võtke ühendust ettevõtte Briggs & Stratton kohaliku edasimüüjaga.

Not for Reproduction

Funktsioonid ja juhtseadised Joonis 1

A	Kütusepaagi kork	**L**	Käsistarter
B	Pealmine hoolduskate	**M**	230 V vahelduvvoolu pistikupesad
C	Hoolduskate	**N**	Kaitselüliti
D	Sädemepüüduri summuti / väljalaskesüsteem	**P**	Maanduse kinniti
E	Õhufilter (katte all)	**R**	Alalisvoolu kaitselüliti
F	Õlitäiteava (katte all)	**S**	Paralleelkäituse port
G	Õlitaseme kontrollimise kate	**T**	12 V alalisvoolu pesa
H	Andmesilt	**U**	Vingugaasi kogunemisel rakenduva seiskamissüsteemi märgutuli
J	Generaatori lähtestuslüliti	**V**	USB-pesad
K	Käivitusnupp	**W**	QPT-nupp

Kasutamine

1. samm: ohutu asukoht

Enne kaasaskantava generaatori käivitamist tuleb pöörata tähelepanu kahele võrdselt olulisele ohutusega seotud aspektile: vingumürgistuse ja tuleoht.

Kasutuskohas peab vingumürgituse oht olema minimaalne

HOIATUS! Mootori heitgaasid sisaldavad süsinikmonooksiidi e. vingugaasi, mis on mürgine ja võib tappa mõne minuti jooksul. Te ei näe seda, ei tunne selle lõhna ega maitset. Isegi kui te ei tunne heitgaaside lõhna, ei pruugi te olla kaitstud vingugaasi eest.

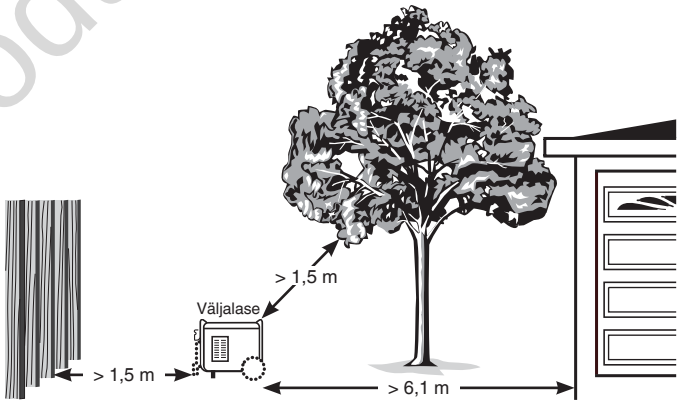
- Kasutage kaasaskantavat generaatorit ainult välitingimustes ja vähemalt 6,1 m kaugusel ruumidest, kus viibivad inimesed, ning paigutage see niimoodi, et heitgaaside väljalase on suunatud eemale kohast, kuhu võiks vingugaas koguneda.
- Paigaldage akutoitel töötavad vingugaasi alarmid või juhtmega vingugaasiandurid koos varutoiteakuga tootja juhiste kohaselt. Suitsualarmid ei suuda vingugaasi tuvastada.
- Ärge käitage kaasaskantavat generaatorit majades, garaažides, keldrites, madalates käikudes, kuurides ega teistes osaliselt suletud ruumides isegi siis, kui kasutate ventilaatoreid või avate õhutamiseks uksed ja aknad. Vingugaas võib kiiresti nendesse ruumidesse koguneda ja seal mitmeid tunde püsida, isegi pärast masina väljalülitamist.
- Suunake mootori heitgaasid eemale aladest, kus viibivad inimesed.

Kui tunnete toote kasutamisel iiveldust, peapööritust, nõrkust või teie kodune vingugaasiandur hakkab toote kasutamise ajal piiksuma, minge kohe värske õhu kätte. Helistage hädaabinumbril. Võimalik, et teil on vingugaasi mürgitus.

Kasutuskohas peab olema tuleoht minimaalne

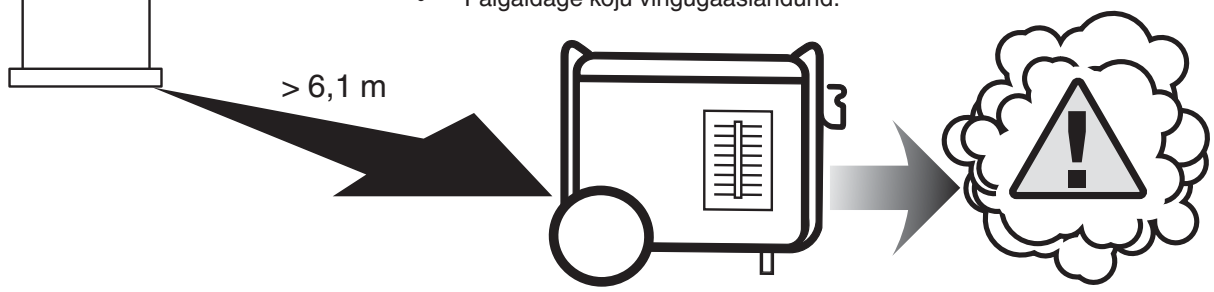
HOIATUS! Jääkkuumus/heitgaasid võivad põlevaid materjale või hooneid süüdata või kütusepaaki kahjustada ning põhjustada tulekahju, mis võib lõppeda surma või raskete vigastustega.

- Kaasaskantav generaator peab olema mis tahes ehitistest, katusealustest, puudest, põõsastest või mis tahes taimedest, mis on kõrgemad kui 30,5 cm, vähemalt 1,5 m kaugusel.
- Ärge asetage kaasaskantavat generaatorit terrassi ega muu õhuvoolu piirava ehitise alla. Suitsuandur(id) tuleb paigaldada siseruumidesse tootja juhiste/soovituste kohaselt; viimaseid tuleb järgida ka anduri(te) hooldamisel.
- Vingugaasiandur ei tuvasta suitsu olemasolu.
- Ärge paigutage kaasaskantavat generaatorit asendisse, mida pole näidatud.



Vältige vingugaasi (CO) mürgitust

- Kasutage õues vähemalt 6,1 meetri kaugusel kodudest.
- Suunake heitgaasid majadest ja kohtadest, kus viibivad inimesed, eemale.
- Paigaldage koju vingugaasiandurid.



Not for Reproduction

2. samm: Õli ja kütus

Õlisoovitused Joonis 2

Parima jõudluse tagamiseks on soovitatav kasutada Briggs & Strattoni garantiinõuetele vastavat sertifitseeritud õli. Lubatud on ka muud kõrgekvaliteedilised pesuõlid klassifikatsiooniga SF või kõrgem. Ärge kasutage lisandeid.

Mootoriõli vajaliku viskoossuse määravad välistemperatuurid. Kasutage tabelit, et valida oodatava välistemperatuuri vahemiku jaoks kõige sobivama viskoossusega õli.

* SAE 30 kasutamine temperatuuril alla 4 °C (40 °F) muudab käivitamise raskeks.

** Kui temperatuur on üle 27 °C (80 °F), võib 10W30 õli kasutamine õlitarvet suurendada. Kontrollige õlitaset sagedamini.

Mootoriõli kontrollimine/lisamine Joonis 3 4

et

Õlitaset tuleb kontrollida enne iga kasutuskorda või vähemalt pärast iga 8 töötundi. Hoidke õlitaset sobivana.

1. Veenduge, et generaator on tasasel pinnal.
2. Pöörake nuppu ja avage õlitäiteava kohal olev kate (**3**).
3. Puhastage õlitäiteava ümbritsev piirkond ja eemaldage õlitäiteava kork (**3, A**).
4. Veenduge, et õlitase ulatub õlitäiteava servani.
5. Vajaduse korral valage õli aeglaselt õlitäiteavasse (**4**), kuni õlitase ulatub õlitäiteava servani.

TEATIS Peatuge, et õli saaks põhja vajuda. ÄRGE lisage liiga palju õli.

6. Paigaldage õlitäiteava kork tagasi ja keerake kinni.
7. Asetage kate õli täiteava kohale tagasi.

TEATIS Ärge üritage mootorit ega starterit käitada, kuni seda pole nõuetekohaselt soovitatud õliga hooldatud. See võib põhjustada mootoririkke.

Madala õlitaseme märgutuli Joonis 6

Madala õlitaseme märgutule süsteem aitab vältida mootori kahjustamist õlitaseme liiga madalale langemisel. Kui mootori õlitase langeb alla ettenähtud taseme, süttib kollane madala õlitaseme LED-märgutuli (**A**) ja õlitaseme lüliti seiskab mootori. Kui mootor seiskub või kui käivitustrossi käepidemest tõmbamisel süttib kollane madala õlitaseme LED-märgutuli, siis kontrollige mootoriõli taset.

Kütuse lisamine Joonis 1 5

Kütus peab vastama järgmistele nõuetele.

- Kasutage puhast, värsket, pliivaba bensiini oktaanarvuga vähemalt 91 RON (oktaanarv 87 / 87 AKI).
- Lubatud on bensiin, mis sisaldab kuni 10% etanooli.

TEATIS Ärge segage bensiini õliga ega muutke mootorit alternatiivsete kütustega töötamiseks. Ärge kasutage heakskiitmata bensiini nagu E15 või E85. Heakskiiduta kütuste kasutamisel võite generaatori kahjustada ja selle garantii kaotab kehtivuse.

Kui töötate kõrgemal kui 1524 m, vt jaotist *Suured kõrgused*.

HOIATUS! Kütus ja selle aurud on äärmiselt kergsüttivad ning võivad põhjustada surmavaid või raskete vigastustega põletusi või tulekahju.

- Ärge lisage kütust töötavasse seadmesse.
- Seisake mootor ja laske sel enne kütusepaagi korgi eemaldamist vähemalt 2 minutit jahtuda.
- Tankige kütust õues. Vältige kütuse mahaloksumist.
- Hoidke kütus eemal sädemetest, lahtisest leegist, pilootleekidest, kuumusest ning teistest süüteallikatest.
- Veenduge, et kütusetorudes, paagis, korgi ning toruliitmike juures pole pragusid ega lekkeid. Vajaduse korral asendage.
- Ärge süüdake sigaretti ega suitsetage.
- Ärge valage generaatorile tulekahju kustutamiseks vett.
- Kasutage ainult kergsüttivate vedelike ja elektrisüsteemide jaoks sobivat tulekustutit, nagu pulberkustuti. Järgige enne tulekustuti kasutamist selle tootja juhiseid.
- Generaatorit ei tohi kasutada plahvatusohtlikus keskkonnas.

1. Keerake kütusepaagi kork (**1, A**) aeglaselt lahti, et paak rõhu alt vabastada.
2. Lisage aeglaselt pliivaba kütust kuni maksimaalse täitumise tähiseni (**5, A**), mis asub kütusepaagis. Ärge lisage kütust üle tähise. Nii jääb kütuse paisumiseks ruumi.
3. Paigaldage täitekork ja laske mahavoolanud kütusel enne mootori käivitamist ära aurata.

Suured kõrgused

Kõrgustel üle 1524 m võib kasutada bensiini oktaanarvuga vähemalt 89 RON (oktaanarv 85 / 85 AKI). Heitenormidele vastamiseks tuleb mootorit suurtel kõrgustel käitamiseks reguleerida. Reguleerimata kasutus põhjustab madalamat jõudlust, suuremat kütusekulu ja lubatust rohkem heidet.

Mootori häälestamiseks suurtel kõrgustel töötamiseks võtke ühendust Briggs & Strattoni volitatud töökojaga. Mootori kasutamine kõrgustel alla 762 m suure kõrguse jaoks mõeldud varustusega pole soovitatav.

Transportimine

Seadme transportimisel keerake käivitusnupp väljalülitatud asendisse. Ärge kallutage mootorit ega seadet asendisse, milles kütus võib välja voolata.

3. samm: Generaatori käivitamine Joonis 1

Ühendage kõik elektritarbijad generaatori küljest lahti. Käivitamisel järgige alltoodud juhiseid.

1. Veenduge, et seade asub õues ja on paigutatud tasasele pinnale.

TEATIS Kui seadet ei käitata horisontaalsel pinnal, võib see seiskuda.

2. Keerake käivitusnupp (**K**) külmkäivituse asendisse.

TEATIS Sooja mootori korral keerake käivitusnupp käitusasendisse.

3. Võtke trossi käepide (**L**) kätte ning tõmmake aeglaselt, kuni tunnete takistust. Seejärel tõmmake mootori käivitamiseks kiiresti.
4. Keerake käivitusnupp aeglaselt käitusasendisse. Kui mootor ei taha käivituda, keerake käivitusnupp külmkäivituse ja käitusasendi vahele, kuni mootor töötab sujuvalt, ja keerake seejärel nupp käitusasendisse.

TEATIS Kui mootor käivitub, kuid sureb välja, vt jaotist *„Madala õlitaseme märgutuli“*.

Not for Reproduction

QPT™ (QUIET POWER TECHNOLOGY™) Joonis 1

See režiim vähendab kütusekulu. Kui lülitate QPT-lüliti (**W**) SISSE, suurendatakse mootori pöördeid elektriseadmete ühendamisel ja vähendatakse elektriseadmete lahtiühendamisel.

Kui lüliti on välja lülitatud, töötab mootor kõrgetel pööretel.

Majapidamise elektriga varustamine ülekandelüliti kaudu

Koduse elektrisüsteemiga ühendamisel tuleb kasutada käsijuhtimisega ülekandelülitit, mille on paigaldanud kvalifitseeritud elektrik. Ühendus peab eraldama generaatori energiaettevõtte elektriliinidest ning vastama kõigile kohaldatavatele seadustele ja elektrieeskirjadele.

Elektriga varustamine pikendusjuhtmete abil

Generaatori koormust võib suurendada üksnes nimivõimsuseni, mis kehtib seadme andmesildil toodud nimitingimustes. Kui te ei kasuta generaatorit nimitingimustes, vähendage koormust.

Kasutage generaatori 230 V vahelduvvoolupistikutega ainult kvaliteetseid ja korralikult isoleeritud pikendusjuhtmeid, mis vastavad standardi IEC 60245-4 nõuetele. Kontrollige pikendusjuhtmeid enne kasutamist. Veenduge, et kõik pikendusjuhtmete nimiandmed vastavad nõuetele ja pikendusjuhtmed on kahjustusteta. Kasutades pikendusjuhet temperatuuril alla 40 °C, ei tohi 1,5 mm^2 ristlõikega juhtme kogupikkus ületada 50 m ja 2,5 mm^2 ristlõikega juhtme kogupikkus 80 m.

HOIATUS! Kahjustatud või ülekoormatud pikendusjuhtmed võivad üle kuumeneda, lühistuda ja süttida ning seeläbi surma või raskeid vigastusi põhjustada.

- Elektriseadmed, sh kaablid ja pistikühendused, ei tohi olla defektsed.
  1. Paigaldage vingugaasiandur(id).
  2. Kui kasutate generaatorit koos pikendusjuhtmetega, veenduge, et see asub avatud välialal ja vähemalt 6,1 m kaugusel ruumidest, kus viibib inimesi, ning selle heitgaasid on suunatud eemale.
  3. Pikendusjuhtmete vedamine otse majja, et varustada elektriga hoones asuvaid seadmeid, POLE SOOVITATAV.

HOIATUS! Mootori heitgaasid sisaldavad süsinikmonooksiidi e. vingugaasi, mis on mürgine ja võib tappa mõne minuti jooksul. Te ei näe seda, ei tunne selle lõhna ega maitset. Isegi kui te ei tunne heitgaaside lõhna, ei pruugi te olla kaitstud vingugaasi eest.

- Otse majja veetud pikendusjuhtmed suurendavad pikendusjuhtmete kulgemiseks vajalike lahtiste avauste tõttu vingumürgituse ohtu.
- Kui otse majja veetud pikendusjuhet kasutatakse tubaste seadmete varustamiseks elektriga, saab kasutaja aru, et ta suurendab sellega majas olevate inimeste vingumürgituse ohtu ja võtab selle riski teadlikult.
  4. Kui generaatorit kasutatakse majapidamise elektriga varustamiseks, paigaldage käsijuhtimisega ülekandelüliti niipea kui võimalik.

230 V AC pistikupesad Joonis 1

Kasutage pistikupesasid (**M**) 230-voldise vahelduvpingega töötavate ühefaasiliste 50 Hz elektriseadmete toiteks. Pistikupesa kaitseb ülekoormuse eest lähtestamiseks vajutatav kaitselüliti (**N**).

Elektrikomponentide kaitse oleneb spetsiaalselt generaatoriga kasutamiseks sobivate kaitselülitite olemasolust. Asendage kaitselüliti identsete nimiandmete ja karakteristikutega kaitselülitiga.

HOIATUS! Generaatori pinge võib põhjustada elektrilööki või põletusi, mis võivad lõppeda surma või raskete vigastustega.

- Ärge puudutage katmata juhtmeid ega pistikupesasid.
- Ärge kasutage generaatorit, kui selle elektrijuhtmed on kulunud, narmastunud, katmata või muul moel kahjustatud.
- Ärge kasutage generaatorit vihmase ega niiske ilmaga.
- Ärge kasutage ega puudutage generaatorit ega toitejuhtmeid, kui seisate vees, olete paljajalu või teie käed või jalad on märjad.
- Ärge laske generaatorit kasutada ega hooldada asjakohase kvalifikatsioonita isikutel ega lastel.
- Hoidke lapsi generaatorist ohutus kauguses.

12 V DC pistikupesa Joonis 1

12 V alalisvoolu pesa (**T**) suurim talutav voolutugevus on 5 A. Ülekoormuse vastu kaitseb seda pistikupesa alalisvoolu kaitselüliti. Ülekoormuse korral liigub kaitselüliti (**R**) väljalülitatud asendisse (nupp hüppab üles). Kaitselüliti lähtestamiseks oodake mõni minut ja vajutage nupp sisse.

5 V DC USB-pesad Joonis 1

USB-pesade (**V**) max kombineeritud voolutugevus on 2,1 A pingel 5 V. USB-pesa võimaldab teil USB-laadimiskaabli (ei ole komplektis) abil laadida enamikke USB-laadimispesaga seadmeid.

TEATIS Tuleks kasutada kõige kiiremaks laadimiseks alumist USB-pesa.

TEATIS Ainult ITE (infotehnoloogiasadmete) laadimiseks.

Ülekoormuse häire Joonis 6

Kui koormate generaatorit liigselt, süttib punane ülekoormuse LED-häiretuli (**B**) ja pistikupesade elektritoide katkestatakse. Lisaks kustub roheline elektrienergia tootmise märgutuli. Generaatori ülekoormamise korral peate lülitama välja ja ühendama lahti kõik ühendatud elektritarbijad ning vajutama seejärel generaatori lähtestusnuppu, et kasutamist jätkata.

Elektrienergia tootmise märgutuli OK! Joonis 6

Roheline elektrienergia tootmise LED-märgutuli (**C**) süttib siis, kui generaator töötab ettenähtud viisil.

Not for Reproduction

Paralleelkäitus

Kahte Briggs & Strattoni invertergeneraatorit saab samaaegselt käitada, kasutades selleks Briggs & Strattoni paralleelkäituskomplekti (lisavarustus).

Üksikasjalikud juhised ühendatud generaatorite paigaldamise ja käitamise kohta leiate paralleelkäituskomplekti juhistelehelt.

Vingugaasi (CO) tõttu väljalülitamise süsteem Joonis 1

Lülitab mootori automaatselt välja siis, kui generaatori ümbrusse koguneb ohtlikul määral vingugaasi või siis, kui vingugaasi kogunemisel rakenduvas seiskamissüsteemis esineb rike. Pärast väljalülitamist vilgub märgutuli (**U**) vähemalt viis minutit vastavalt allolevale tabelile.

Vingugaasi kogunemisel rakenduv seiskamissüsteem EI asenda vingugaasiandureid. Paigaldage koju patareidega töötav(ad) vingugaasiandur(id). Ärge laske generaatoril töötada kinnistes ruumides.

et

Värv/muster	Kirjeldus
Punane •• ••	Generaatori ümber on kogunenud vingugaasi. Viige generaator väljas asuvasse avatud kohta, mis asub 6,1 meetri kaugusel mehitatud ruumidest, ja suunake väljalasketoru neist eemale. Automaatne väljalülitamine osutab sellele, et generaatori asukoht ei olnud õige. Enne ruumidesse uuesti sisenemist õhutage neid (nt avage aknad ja uksed). Kui tunnete toote kasutamisel iiveldust, peapööritust, nõrkust või teie kodune vingugaasiandur hakkab toote kasutamise ajal piiksuma, minge kohe värske õhu kätte. Helistage hädaabinumbril. Võimalik, et teil on vingugaasi mürgitus.
Sinine • • •	Esines vingugaasi kogunemisel rakenduv seiskamissüsteemi rike*. Pöörduge Briggs & Strattoni volitatud edasimüüja poole.

* Näitamaks, et vingugaasi kogunemisel rakenduv seiskamissüsteem toimib õigesti, vilgub sinine tuli generaatori käivitumisel viis sekundit.

5. samm: Generaatori väljalülitamine Joonis 1

1. Lülitage kõik elektritarbijad välja ja eraldage need generaatori paneelil olevatest pistikupesadest. Ärge seisake mitte kunagi mootorit, kui elektriseadmed on ühendatud ja sisse lülitatud.
2. Käitage mootorit üks minut ilma koormuseta, et mootori ja generaatori sisetemperatuurid saaksid stabiliseeruda.
3. Keerake käivitusnupp (**K**) väljalülitatud (0) asendisse.

Hooldus

Hooldusgraafik

Järgige töötunni- või kalendripõhist arvestust, sõltuvalt sellest, kumb tähtaeg jõuab kätte varem. Ebasoodsates tingimustes töötamisel on vaja sagedasemat hooldust.

Iga kaheksa töötunni järel või iga päev
• Puhastage prahist
• Kontrollige mootoriõli taset
Esimene kuu või 10 töötundi
• Vahetage mootoriõli
Iga 50 töötunni või 3 kuu järel
• Puhastage mootori õhufiltrit.[1]
Iga 100 töötunni või 6 kuu järel
• Vahetage mootoriõli.[1]
• Hooldage süüteküünalt.
• Kontrollige summutit ja sädemepüüdurit[1, 2]
• Puhastage kütuse settekuplit[2]

[1] Mustades või tolmustes tingimustes hooldage sagedamini.
[2] Pöörduge volitatud hoolduskeskusesse.

Üldised soovitused

Regulaarne hooldamine parandab välitingimustes kasutatava generaatori tööd ja pikendab selle kasutusiga. Hoolduseks pöörduge Briggs & Strattoni volitatud hooldustöökotta. Seadme peavad paigaldama ja selle suuremaid remonditöid peavad tegema ainult vastava väljaõppe saanud töötajad.

Selle generaatori garantii ei kata kasutajapoolset väärkasutust ega hooletust. Oma garantii täielikuks ärakasutamiseks peab kasutaja hooldama generaatorit vastavalt käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatule.

HOIATUS! Masina ohutuse tagamiseks kasutage ainult tootja originaalvaruosi või tootja heakskiiduga varuosi. Kui teil on oma generaatori komponentide vahetamise kohta küsimusi, külastage meie veebisaiti **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

ETTEVAATUST Liiga suur või väike töökiirus võib põhjustada kergeid vigastusi.. Ärge püüdke gaasihoova vedru, ühenduslüli või mõne muu osa manipuleerimisega muuta mootori pöördeid. Ärge muutke generaatorit mingil viisil.

ELi etapp V: CO2-väärtused

Briggs & Strattoni tüübikinnitusega mootorite CO2-heite väärtused leiate saidilt BriggsandStratton.com, sisestades otsingureale CO2.

Not for Reproduction

Mootori hooldus

Mootoriõli vahetamine Joonis 3 4

ETTEVAATUST Vältige naha pikka või korduvat kokkupuudet kastutatud mootoriõliga. Vana mootoriõli on põhjustanud teatud laboriloomadel nahavähki. Peske katmata piirkondi põhjalikult seebi ja veega.

HOIDKE LASTELE KÄTTESAAMATUS KOHAS. ÄRGE REOSTAGE LOODUST. KASUTAGE RESSURSSE SÄÄSTLIKULT. VIIGE VANA ÕLI KOGUMISPUNKTI.

Vahetage õli töösooja mootoriga, toimides järgmiselt.

1. Veenduge, et seade on paigutatud tasasele pinnale.
2. Tühjendage kütusepaak, käitades selleks generaatorit, kuni kütusepaak saab tühjaks.
3. Eemaldage õli täiteaval olev kate (**3**).
4. Puhastage õlitäiteava ümbritsev piirkond ja eemaldage õlitäiteava kork.
5. Hoidke õlitäiteava all sobivat anumat ja kallutage generaatorit õlitäiteava kaela suunas, et õli voolaks õlitäiteavast anumasse. Kui karter on tühi, pange generaator uuesti püstisesse asendisse.
6. Valage aeglaselt soovitatud kogus õli (umbes 0,4 l (13,5 fl oz)) lehtri abil õlitäiteavasse (**4**). Kontrollige õlitaset regulaarselt ja täitke õlitäiteava servani.

TEATIS Peatuge, et õli saaks põhja vajuda. ÄRGE lisage liiga palju õli.

7. Paigaldage õlitäiteava kork tagasi ja keerake kinni.
8. Kui õli loksub maha, koristage see ära.
9. Asetage kate õli täiteava kohale tagasi.

Õhupuhasti hooldus Joonis 7 8

HOIATUS! Kütus ja selle aurud on äärmiselt kergsüttivad ning võivad põhjustada surmavaid või raskete vigastustega põletusi või tulekahju.

- Ärge mootorit käivitage ega käitage, kui õhufilter on eemaldatud.

Kui käitate mootorit saastunud õhupuhastiga, ei tööta mootor õigesti ja mootor võib saada kahjustusi. Mustades või tolmustes tingimustes kasutamisel hooldage sagedamini.

Õhupuhasti hooldamiseks toimige järgmiselt:

1. Eemaldage õli täiteaval olev kate.
2. Sisestage kruvikeeraja piludesse (**7, A**) ja kangutage hoolduskate eemale ning tõstke see ära.
3. Keerake lahti õhupuhasti katte kruvi (**8, A**) ja eemaldage õhupuhasti kate (**8, B**).
4. Eemaldage ettevaatlikult õhupuhasti vahtelement (**8, C**) aluse küljest.
5. Peske õhupuhasti vahtelementi ainult vedelseebi ja vee lahusega. Pigistage puhtas lapis kuivaks.
6. Paigaldage puhas (või uus) õhupuhasti vahtelement alusesse.
7. Paigaldage õhupuhasti kate tagasi ja keerake kruvi kinni.
8. Paigaldage hoolduskate tagasi, vajutades mügarikud kummifiksaatoritesse, kuni see kohale plõksab.
9. Asetage kate õli täiteava kohale tagasi.

Süüteküünla hooldus Joonis 9 10

Süüteküünla vahetamine muudab mootori käivitamise hõlpsamaks ja talitluse ühtlasemaks.

1. Vajutage sakk kruvikeerajaga sisse ja eemaldage ülemine hoolduskate.
2. Puhastage süüteküünla ümbrus ja eemaldage süüteküünla piip (**9**).
3. Eemaldage süüteküünal ja uurige eemaldatud süüteküünalt.
4. Vahetage süüteküünal välja, kui elektroodidel on söövituse või põlemise märke või portselanosa on pragunenud. Kasutage asendamiseks soovitatud süüteküünalt. Vt jaotist *„Üldised varuosad“*.
5. Kontrollige sädevahet (**10**) kaliibermõõdikuga ja vajaduse korral reguleerige sädevahe soovitatavale väärtusele (vt jaotist *„Tehnilised andmed“*).
6. Paigaldage süüteküünal ja keerake kinni. Paigaldage süüteküünla piip tagasi.
7. Paigaldage ülemine hoolduskate tagasi.

Sädemepüüdja kontrollimine

Kontrollige sädemepüüdjat kahjustuste või tahmaummistuse suhtes. Kui märkate kahjustusi või tekib puhastamise vajadus, pöörduge Briggs & Strattoni volitatud hooldustöökoja poole.

HOIATUS! Kokkupuude summutipiirkonnaga võib põhjustada põletusi, mis võivad lõppeda raskete vigastustega.

- Pöörake tähelepanu generaatoril olevatele hoiatussiltidele.
- Ärge puudutage kuumi osi.

et

Not for Reproduction

Ladustamine

Kui plaanite seadet ladustada enam kui 30 päeva, järgige alltoodud juhiseid, mis käsitlevad seadme ettevalmistamist pikaajaliseks ladustamiseks.

Pikaajalise ladustamise juhised Joonis 1

1. Puhastage generaator, nagu on kirjeldatud jaotises *Puhastamine*.
2. Vahetage mootoriõli siis, kui mootor on veel soe; nõrutage õli mootori karterist välja. Täitke soovitatud viskoossusklassiga õliga. Vt *Mootoriõli vahetamine*.
3. Töödelge kütust või nõrutage see generaatorist välja, kuna üle 30 päeva seistes võib kütus liisuda.

Aegunud kütus põhjustab happe- ja vaigujääkide ladestumist kütusesüsteemi või olulistele karburaatori osadele. Hoidmaks kütust värskena, kasutage kütuse stabilisaatorit.

et

Kasutades kütusestabilisaatorit vastavalt juhistele,puudub vajadus mootori bensiinist tühjendamiseks. Enne hoiustamist laske mootoril 2 minutit töötada, et stabilisaator kütusesüsteemis ringlema pääseks.

Kui mootoris olevale bensiinile pole kütusestabilisaatorit lisatud, siis tuleb kütus sobivasse mahutisse valada. Seejärel laske mootoril töötada, kuni see jääb kütusepuudusel seisma. Värskuse tagamiseks on soovitatav kasutada säilitusmahutis kütusestabilisaatorit.

HOIATUS! Kütus ja selle aurud on äärmiselt kergsüttivad ning plahvatusohtlikud ning võivad põhjustada põletusi, tulekahju või plahvatuse, mis võib lõppeda surma või raskete vigastustega.

- Kütuse või kütust sisaldavate seadmete ladustamisel hoidke neid eemal ahjudest, pliitidest, boileritest, pesukuivatitest ja muudest seadmetest, millel on pilootleek või muu süüteallikas, kuna need võivad kütuseaure süüdata.
- Kütusest tühjendamisel seisake mootor ja laske sel enne kütusepaagi korgi eemaldamist vähemalt 2 minutit jahtuda. Paagist rõhu alt vabastamiseks keerake kork lahti aeglaselt. Tühjendage kütusepaak välitingimustes. Hoidke kütus eemal sädemetest, lahtisest leegist, pilootleekidest, kuumusest ja muudest süüteallikatest.
- Veenduge, et kütusetorudes, paagis, korgi ning toruliitmike juures pole pragusid ega lekkeid. Vajaduse korral asendage.

4. Keerake käivitusnupp (**K**) väljalülitatud (0) asendisse
5. Hoidke generaatorit puhtas, kuivas ruumis ja katke seade niiskuskindla kaitsekattega.

HOIATUS! Hoiukatted võivad põhjustada tulekahju, mis võib lõppeda surma või raskete vigastustega.

- Ärge asetage hoiukatet kuuma või töötava generaatori peale. Laske seadmel enne sellele katte paigutamist piisavalt jahtuda.

Not for Reproduction

Tõrkeotsing

Vea kirjeldus	Põhjus	Lahendus
Mootor töötab, kuid vahelduvvooluväljund ei toimi.	1. Üks kaitselülititest on rakendunud. 2. Kehv ühendus või defektne juhe. 3. Ühendatud seade on rikkis. 4. Punane LED-märgutuli põleb. Generaator on ülekoormatud või -kuumenenud.	1. Lähtestage kaitselüliti. 2. Kontrollige ja remontige. 3. Ühendage muu seade, mis on töökorras. 4. Vt jaotist *„Generaatori võimsus“*. Vajutage juhtpaneelil nuppu „PEAMINE LÄHTESTAMINE“ ⌒.
Mootor töötab hästi, kuid jääb elektritarbijate ühendamisel „toppama”.	1. Generaator on üle koormatud.	1. Vt jaotist *„Generaatori võimsus“*.
Mootor ei käivitu, käivitub ja töötab halvasti või seiskub töötamise ajal.	1. Käivitusnupp on väljalülitatud asendis. 2. Madala õlitaseme märgutuli süttib. Õlitase on madal. 3. Saastunud õhupuhasti. 4. Kütus on otsas. 5. Süüteküünla juhe pole süüteküünlaga ühendatud. 6. Karburaator on kütusega üle ujutatud.	1. Keerake käivitusnupp käitusasendisse. 2. Täitke karter sobiva tasemeni või asetage generaator tasasele pinnale. 3. Puhastage või asendage õhupuhasti. 4. Täitke kütusepaak. 5. Ühendage juhe süüteküünla külge. 6. Oodake 5 minutit ja üritage mootorit uuesti käivitada.
Mootor lülitub välja ja CO kaitse LED vilgub punaselt (•• ••).	1. Generaatori asukoht on vale.	1. Viige generaator avatud ja väljas asuvasse kohta. Enne ruumidesse uuesti sisenemist õhutage neid (nt avage aknad ja uksed). Vt jaotist *„Vingugaasi (CO) kogunemisel rakenduv seiskamissüsteem“.*
Kõikide muude küsimuste puhul pöörduge Briggs & Strattoni volitatud edasimüüja poole.		

et

Not for Reproduction

Tehnilised andmed

Nimivõimsus* 1800
Võimsus käivitumisel** 2400
Voolutugevus 230 V AC juures . . . . . 7,8 A
Voolutugevus 12 V DC juures . . . . . 5,0 A
Voolutugevus 5 V DC juures . . . . . 2,1 A
Võrgusagedus . . . . . 50 Hz
Võrgufaasid . . . . . Üks faas
Töömaht . . . . . 79,7 cm^3 (4,86 in^3)
Sädevahe . . . . . 0,6…0,7 mm (0,024…0,028 in)
Kütusepaagi maht . . . . . 4,0 l (1,0 USA gal)
Õli kogus . . . . . 0,4 l (13,5 fl oz)

Üldised varuosad

Õhufilter 84003886
Süüteküünal 84003884
Mootoriõli pudel 100028
Sünteetilise õli pudel 100074

Osade ja diagrammide täieliku loendi leiate veebisaidilt BRIGGSandSTRATTON.COM.

* Maksimaalne hetkeline voolutugevus, mida generaator elektrimootorite käivitamiseks anda suudab vastavalt Briggs & Strattoni standardile 628K. See ei iseloomusta võimsust, mis on vajalik elektriseadmete pidevaks käitamiseks. See on maksimaalne voolutugevus, mida on võimalik mootori käivitamiseks hetkeliselt anda, korrutatuna generaatori nimipingega.

** Generaator standardi EN ISO 8528-13:2016 mõistes – Kolbsisepõlemismootori käitatavad generaatoragregaadid. Osa 13. Ohutus.

et

Not for
Reproduction

BRIGGS & STRATTONI TOODETE GARANTIIEESKIRJAD

Osaline garantii

Briggs & Stratton garanteerib allpool määratletud garantiiperioodi jooksul mis tahes osa, millel on materjali- või tootmisdefekt või mõlemad, tasuta paranduse või asenduse. Parandamiseks või asendamiseks saadetud garantiialuse toote transpordikulud tasub ostja. See garantii kehtib allpool nimetatud ajaperioodil ja tingimustel. Garantiihooldusega seoses lugege veebisaiti BriggsandStratton.com, kus on näidatud teie piirkonna lähim volitatud hooldusfirma. Ostja peab võtma ühendust volitatud hooldusfirmaga ja võimaldama volitatud hooldusfirmale juurdepääsu toote kontrollimiseks ja testimiseks.

Käesolev garantii on ainus sõnaselge garantii. Kaudsed garantiid, kaasa arvatud need, mis puudutavad turustatavust ja konkreetseks otstarbeks sobivust, kehtivad allnimetatud garantiiaja või seadusega lubatud perioodi kestel. Tootja ei vastuta juhuslike või kaudsete kahjude eest seadusega ettenähtud piirini. Mõned riigid või osariigid ei luba piiranguid kaudse garantii kehtivusajale ja mõned riigid või osariigid ei luba juhuslike või kaudsete kahjude välistamist või piiramist, mistõttu eespool nimetatud piirang või välistamine ei pruugi teie jaoks kehtida. Käesolev garantii annab teile kindlad õigushüved ja teil võivad olla ka teised õigused, mis erinevad riigiti.**

GARANTIIPERIOOD

Erakasutus	Kommertskasutus
36 kuud ▲	12 kuud

▲ Aku (kui on paigaldatud) kolmekuuline erakasutus; kommertskasutus keelatud.

** Austraalias – meie toodetel on garantiid, mida ei saa Austraalia tarbijaõiguse kohaselt välistada. Teil on õigus asendusele või raha tagasimaksule suure rikke korral ning kompensatsioonile mis tahes muude mõistlikult prognoositavate kadude või kahjude korral. Samuti on teil õigus toodete parandamisele või asendamisele, kui toodete kvaliteet ei vasta vastuvõetavale tasemele ja rike ei ole suur. Garantiihoolduse kasutamiseks otsige veebisaidilt BRIGGSandSTRATTON.COM meie edasimüüjate kaardilt lähim volitatud hooldusfirma või helistage numbril 1300 274 447 või saatke e-kiri aadressil salesenquires@briggsandstratton.com.au või saatke kiri aadressil Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Austraalia, 2170.

Garantiiperiood algab esimese jaetarbija või kommertskasutaja ostu sooritamise kuupäevast. „Erakasutus" tähendab isiklikku kodumajapidamises kasutamist jaetarbija poolt. „Kommertskasutus" tähendab kõiki teisi kasutusi, kaasa arvatud ärilisel, tulu tekitaval või rentimise eesmärgil kasutamist. Kui toodet on korra juba ärilisel eesmärgil kasutatud, siis peetakse seda selle garantii seisukohalt kommertskasutuseks.

Hoidke alles ostmist tõendav tšekk. Kui teil puudub esmast ostmiskuupäeva tõendav dokument, siis määratakse garantiiperioodi pikkus garantiihoolduse tegemisel toote valmistamiskuupäevast olenevalt. Briggs & Strattoni toodete garantiihoolduse kasutamiseks ei ole toote registreerimine vajalik.

TEAVE GARANTII KOHTA

Garantiihooldust teostavad ainult ettevõtte Briggs & Stratton volitatud hooldusfirmad. Enamikul juhtudel garantiiremont teostatakse, kuid mõnel juhul ei ole garantiihoolduse nõue asjakohane. Käesolev garantii kehtib ainult materjali- ja tootmisdefektidele. See ei kata kahjusid, mis on põhjustatud toote ebaõigest kasutamisest või väärkasutusest, sobimatust hooldusest või remondist, normaalsest kulumisest või vananenud või mitte-heakskiidetud kütuse kasutamisest.

Ebaõige kasutamine ja väärkasutus – toote nõuetekohast, otstarbekohast kasutamist on selgitatud kasutusjuhendis. Garantii muutub kehtetuks, kui toodet kasutatakse kasutusjuhendis mittekirjeldatud viisil või pärast toote kahjustumist. Garantii ei kehti ka juhul, kui toote seerianumber on eemaldatud või kui toodet on mis tahes viisil muudetud või modifitseeritud või kui tootel esineb ilmseid väärkasutamise tunnuseid, nt löögikahjustused või veest / keemilistest ühenditest põhjustatud korrosioon.

Ebaõige hooldus või remont – seda toodet tuleb hooldada vastavalt kasutusjuhendis kirjeldatud protseduuridele ja ajakavadele, kasutades Briggs & Strattoni originaalvaruosasid või nendega võrdväärseid varuosasid. Garantii ei kata kahjusid, mis on tekkinud puuduliku hoolduse või mitte-originaalvaruosade kasutamise tõttu.

Normaalne kulumine – nagu kõik mehhaanilised seadmed, kulub ka see toode kasutamisel, isegi kui hooldamine viiakse läbi nõuetekohaselt. Käesolev garantii ei kata remonti juhul, kui normaalne kasutamine on osa või seadme läbi kulutanud. Garantii ei kata hooldatavaid ja kuluvaid osi, nt filtrid, lõiketerad ja piduriklotsid (välja arvatud mootori piduriklotsid), ainult kulumisnäitajate pärast, kui põhjus ei ole tingitud materjalide ja tootmise defektidest.

Vananenud või sobimatu kütus – laitmatuks tööks vajab see toode värsket kütust, mis vastab kasutusjuhendis määratletud nõuetele. Garantii ei kehti mootori või seadme kahjustustele, mida on põhjustanud vananenud kütuse või mitte-heakskiidetud kütuse (nt E15 või E85 etanoolisegud) kasutamine.

Muud erandid – see garantii ei hõlma kahjusid, mis on tekkinud õnnetusjuhtumi, kuritarvituse, modifikatsioonide, muudatuste, ebaõige hoolduse, jäätumise või keemiliste muutuste tõttu. Garantii ei kohaldu ka abiseadmetele või tarvikutele, mis ei kuulunud toote originaalpakendisse. Garantii ei kehti seadmetele, mida kasutatakse üldvõrgu elektritoite asemel primaartoitega, ega seadmetele, mida kasutatakse elushoidmiseks ja esmaabiks. Käesolev garantii ei kehti seadmetele või mootoritele, mida on kasutatud, muudetud, võetud taaskasutusse või kasutatud näidistoodetena. Käesolev garantii välistab ka rikkeid, mis on tingitud vääramatu jõu sündmustest, mis on väljaspool tootja kontrolli.

Not for Reproduction

80088366ET (Rev. A)

Sisällysluettelo

Turvallisuus- ja valvontasymbolit 4
Laitteen kuvaus 4
Ominaisuudet ja hallintalaitteet 5
Käyttö. 5
Huolto 8
Varastointi 10
Vianmääritys 11
Teknisistä tiedoista 11
Takuu 13

Turvallisuus- ja valvontasymbolit

Varoitussymboli ilmaisee mahdollisten henkilövahinkojen vaaran. Varoitussymbolia voidaan käyttää edustamaan vaaran tyyppiä. **VAROITUS** tarkoittaa vaaraa, joka toteutuessaan *saattaa* johtaa kuolemaan tai vakavaan vammaan. **HUOMIO** tarkoittaa vaaraa, joka toteutuessaan *saattaa* aiheuttaa lievän tai kohtalaisen vamman. ***HUOMAUTUS*** osoittaa tärkeitä, mutta ei vaaraan liittyviä tietoja.

fi

Euroopan pääkonttorin yhteystiedot

Jos sinulla on kysyttävää eurooppalaisista päästötasoista, ota yhteyttä Euroopan pääkonttoriimme osoitteessa:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Saksa.

Laitteen kuvaus

Lue tämä opas huolellisesti ja tutustu generaattoriisi. Opettele sen käyttötavat, rajoitukset ja kaikki mahdolliset vaarat. Säilytä nämä alkuperäiset ohjeet tulevaa käyttöä varten.

Tämä invertterigeneraattori on moottorikäyttöinen, vaihtuvakenttäinen, sekä tasa- että vaihtovirralla (AC/DC). Generaattori on suunniteltu tarjoamaan sähkövoimaa yhteensopiville sähkövalaisimille, -laitteille, -työkaluille ja moottorikuormille. Generaattorin staattorikäämi saa virtansa yksisylinterisestä moottorista.

Kannettavaa generaattoria käytetään ulkokäyttöisten laitteiden virranlähteenä jatkojohdolla tai varastoimaan virtaa kotona siirtokytkimen avulla. Siirtokytkin on valtuutetun sähköasentajan asentaman erillinen laite, joka mahdollistaa kannettavan generaattorin johdon kytkennän suoraan kotisi sähköjärjestelmään runkoliittimellä. Asenna manuaalinen siirtokytkin mahdollisimman pian, jos generaattoria käytetään kotona palauttamassa sähkövirtaa.

Generaattoria ei ole tarkoitettu antamaan virtaa lainsäädännön edellyttämille järjestelmille, ihmishenkiä uhkaavien tai terveydelle vaarallisten riskien estämiseen tarkoitetuille järjestelmille tai sellaisille järjestelmille, joiden käytön aikana mahdollisesti esiintyvä virran puute haittaisi pelastustoimia tai palontorjuntatoimenpiteitä.

Kaikki voitava on tehty varmistamaan, että kaikki tiedot tässä käyttöoppaassa ovat oikeita ja ajan tasalla. Valmistaja pidättää kuitenkin oikeuden muuttaa, muokata tai muutoin parantaa generaattoria ja tätä asiakirjaa milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta.

Jos sinulla on kysyttävää käyttötarkoituksesta, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Tämä laite on suunniteltu käytettäväksi vain Briggs & Stratton® -yhtiön hyväksymien osien KANSSA.

Järjestelmän maadoitus

Generaattorissa on maadoitus, joka yhdistää generaattorin runko-osat AC-ulostuloliitäntöjen maattoliittimiin. Generaattorin neutraali kytkentä kelluu (N), mikä tarkoittaa, että AC-muuntoerotin on eristetty maadoituksen liitännästä ja AC-liittimien maadoituspiikeistä. Maadoitusta edellyttävät sähkölaitteet, kuten RCD, eivät välttämättä toimi oikein tämän generaattorin kanssa. Generaattorin maadoitus ei ole välttämätön.

Erityisvaatimukset

Asetuksia, paikallisia määräyksiä tai säädöksiä, jotka koskevat generaattorin käyttötarkoitusta, saattaa olla olemassa. Ota yhteyttä pätevään sähköasentajaan, sähkötarkastajaan tai paikalliseen toimivaltaiseen virastoon.

Tätä generaattoria ei ole tarkoitettu käytettäväksi rakennustyömaalla tai vastaavassa toiminnassa.

Hävittäminen EU-säädösten mukaisesti

Tämä symboli osoittaa, että paristoja tai sähkö- tai elektronisia osia sisältäviä tuotteita ei saa hävittää sekajätteen mukana. Tämä tuote täytyy hävittää ympäristön kannalta asianmukaisella tavalla. Lisätietoa hävittämisestä saa Briggs & Stratton ilta tai omalta paikalliselta jälleenmyyjältä.

Not for Reproduction

Ominaisuudet ja hallintalaitteet
Kuva 1

A	Polttoainesäiliön korkki	**L**	Käsikäynnistin
B	Ylempi huoltokansi	**M**	230 V AC runkoliittimet
C	Huoltokansi	**N**	Katkaisija
D	Äänenvaimentimen/ pakoputken kipinäsuojain	**P**	Maadoituskiinnitin
E	Ilmansuodatin (kannen alla)	**R**	DC-katkaisija
F	Öljyntäyttökorkki (kannen alla)	**S**	Rinnakkaisen käytön portti
G	Öljyn huoltokansi	**T**	12 V:n tasavirtarunkoliitin
H	Tunnistetarra	**U**	Hiilimonoksidin havaitsevan sammutuksen merkkivalo
J	Generaattorin nollaus	**V**	USB-portit
K	Käynnistyssäädin	**W**	QPT-painike

Käyttö

Vaihe 1: Turvallinen sijoittaminen

Ennen kannettavan generaattorin käynnistämistä on otettava huomioon kaksi tärkeää turvallisuuteen liittyvää huolenaihetta: häkämyrkytyksen ja tulipalon vaara.

Käyttöpaikka häkämyrkytysriskin minimoimiseksi

VAROITUS! Moottorin pakokaasu sisältää häkää, joka on myrkyllistä ja saattaa olla kuolettavaa muutamassa minuutissa. Et voi haistaa, nähdä tai maistaa sitä. Vaikka et haistaisikaan pakokaasun hajua, voit altistua häälle.

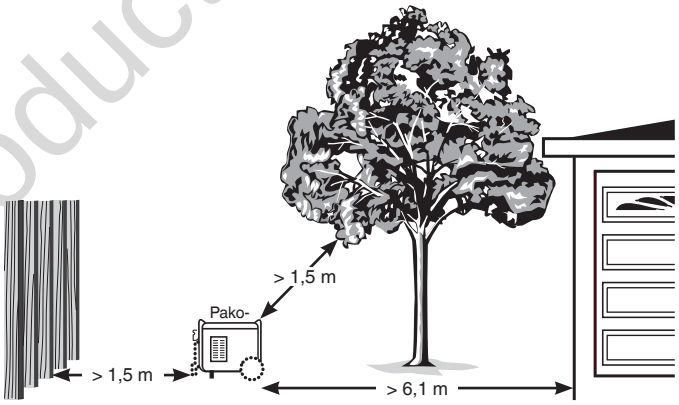
- Käytä kannettavaa generaattoria vain ulkona, vähintään 6,1 m:n päässä tiloista, joissa oleskelee ihmisiä pakokaasu suunnattuna poispäin, jotta estettäisiin hään kerääntyminen.
- Asenna paristokäyttöiset häkävaroittimet tai verkkokäyttöiset ja paristovarmenteiset häkävaroittimet valmistajan ohjeiden mukaan. Savuhälyttimet eivät havaitse häkää.
- Kannettavaa generaattoria EI SAA käyttää sisällä kodeissa, autotalleissa, kellareissa, ryömintätiloissa, vajoissa, varastoissa tai muissa osittain suljetuissa tiloissa, vaikka niissä olisikin tuulettimia tai avoimia ovia ja ikkunoita ilmanvaihtoa varten. Häkä saattaa kerääntyä tällaisiin tiloihin nopeasti ja säilyä siellä tuntikausia laitteen sammuttamisen jälkeenkin.
- Aseta laite aina siten, että pakoputki osoittaa poispäin tiloista, joissa oleskellaan.

Jos sinua alkaa oksettaa tai huimata tai kotisi häkävaroitin varoittaa käyttäessäsi laitetta, hakeudu välittömästi raittiiseen ilmaan. Soita hätänumeroon. Sinulla saattaa olla häkämyrkytys.

Käyttöpaikka tulipalovaaran minimoimiseksi

VAROITUS! Pakokaasujen kuumuus/ höyryt voivat sytyttää palavia aineita ja rakenteita tai vahingoittaa polttoainesäiliötä aiheuttaen tulipalon ja johtaen kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.

- Kannettavan generaattorin on oltava vähintään 1,5 m:n päässä rakenteista, ulokkeista, puista, pensaista ja yli 30,5 cm korkeasta kasvillisuudesta.
- Älä aseta kannettavaa generaattoria kannen tai muun rakenteen alle, jossa ilmavirtaus on rajoittunutta. Palovaroitin/palovaroittimet täytyy asentaa ja huoltaa sisätiloissa valmistajan ohjeiden/suositusten mukaan.
- Häkävaroittimet eivät havaitse savua.
- Älä aseta kannettavaa generaattoria muulla kuin esitetyllä tavalla.



Not for Reproduction

Häkämyrkytyksen estäminen

- Käyttö ulkotiloissa vähintään 6,1 m kaikista asuinrakennuksista.
- Suuntaa pakoputki poispäin sisätiloista ja tiloista, joissa oleskelee ihmisiä.
- Asenna häkävaroittimia kotiisi.

Vaihe 2: Öljy ja polttoaine

Öljysuositukset Kuva 2

Suosittelemme käyttämään Briggs & Stratton -takuun sertifioimia öljyjä taataksemme parhaan suorituskyvyn. Voit käyttää muuta laadukasta pesevää öljyä, jonka luokitus on SF tai korkeampi. Älä käytä erikoislisäaineita.

Moottoriöljyn oikea viskositeetti määräytyy ulkoilman lämpötilan perusteella. Valitse paras viskositeetti odotetun ulkoilman lämpötilan perusteella tästä taulukosta.

* Alle 4 °C:n (40 °F) lämpötiloissa SAE 30 -öljyn käyttäminen tekee käynnistämisestä vaikeaa.

** Yli 27 °C:n (80 °F) lämpötiloissa 10W30 -öljyn käyttäminen voi aiheuttaa lisääntynyttä öljyn kulutusta. Tarkista öljyn määrä useammin.

Moottoriöljyn tarkistaminen/lisääminen Kuva 3 4

Öljyn taso tulisi tarkistaa ennen kutakin käyttökertaa, tai vähintään aina kahdeksan tunnin käytön jälkeen. Öljyn määrä tulee pitää asianmukaisena.

1. Varmista, että generaattori on tasaisella pinnalla.
2. Käännä kiekkoa ja avaa öljyntäyttöalueen yläpuolella oleva kansi (**3**).
3. Puhdista öljyntäyttöaukkoa ympäröivä alue ja irrota korkki (**3, A**).
4. Tarkista, että öljyn täyttöaukko on aivan täynnä.
5. Kaada tarvittaessa öljyä (**4**) suppilon avulla öljyn täyttöaukkoon siten, että se on aivan täynnä.

HUOMAUTUS Pidä taukoa, jotta öljy pääsisi asettumaan. ÄLÄ ylitäytä.

6. Asenna öljyntäyttöaukon korkki takaisin ja kiristä se.
7. Laita kansi takaisin öljyntäyttöalueen päälle.

HUOMAUTUS Älä yritä käynnistää moottoria, ennen kuin se on huollettu asianmukaisesti suositellulla öljyllä. Tämä voi johtaa moottorivikaan.

Alhaisen öljymäärän osoitin Kuva 6

Alhaisen öljymäärän osoitin on suunniteltu estämään alhaisen moottoriöljymäärän aiheuttamat vahingot. Jos moottoriöljymäärä tippuu alle etukäteisasetusten, keltainen alhaisen öljymäärän LED-osoitin (**A**) syttyy ja öljykytkin pysäyttää moottorin. Jos moottori pysähtyy tai keltainen alhaisen öljymäärän LED-osoitin syttyy vetäessäsi käynnistinnarusta, tarkasta moottorin öljytaso.

Lisää polttoainetta Kuva 1 5

Polttoaineen on täytettävä seuraavat vaatimukset:

- Käytä puhdasta ja tuoretta lyijytöntä bensiiniä, joka on vähintään 91 RON (87-oktaanista / 87 AKI).
- Enintään 10 % etanolia sisältävä bensiini hyväksytään polttoaineeksi.

HUOMAUTUS Älä sekoita öljyä polttoaineeseen tai muuta moottoria käymään vaihtoehtoisilla polttoaineilla. Älä käytä hyväksymätöntä bensiiniä kuten E15 ja E85. Hyväksymättömien polttoaineiden käyttö saattaa vahingoittaa generaattorin ja mitätöidä takuun.

Katso *Korkealla sijaitsevat alueet*, jos olet yli 1 524 m:n korkeudessa.

VAROITUS! Polttoaine ja siitä vapautuvat höyryt ovat erittäin helposti syttyviä, joten ne voivat aiheuttaa mahdollisesti kuolemaan tai vakaviin loukkaantumisiin johtavia palovammoja tai tulipaloja.

- Älä tankkaa tai siirrä käytön aikana.
- Sammuta moottori ja anna sen jäähtyä vähintään 2 minuuttia ennen kuin irrotat polttoainesäiliön korkin.
- Täytä polttoainesäiliö ulkotiloissa. Polttoainetta ei saa läikyttää.
- Suojaa polttoaine kipinöiltä, avotulelta, sytytysliekiltä, lämmöltä ja muilta sytytyslähteiltä.
- Tarkista polttoaineputket ja liittimet, tankki ja tankin korkki säännöllisesti halkeamien ja vuotojen varalta. Vaihda tarvittaessa.
- Älä sytytä savuketta tai tupakoi.
- Älä kaada generaattorin päälle vettä tulipalon sammuttaaksesi.
- Käytä vain syttyville nesteille ja sähköjärjestelmille hyväksyttyjä sammuttimia, kuten jauhesammutinta. Palosammuttimen valmistajan ohjeet tulee lukea ennen sammuttimen käyttöä.
- Tätä generaattoria ei saa käyttää räjähdysalttiissa ympäristöissä.

1. Poista hitaasti polttoainesäiliön korkki (**1, A**) lievittääksesi painetta säiliössä.
2. Lisää lyijytöntä polttoainetta polttoainesäiliössä olevaan täyden säiliön merkkiin (**5, A**) saakka. Varmista, ettet täytä yli merkin. Polttoaineen laajentumiselle tulee jättää riittävästi tilaa.
3. Laita polttoainesäiliön korkki takaisin ja anna läikkyneen polttoaineen haihtua ennen moottorin käynnistämistä.

Korkealla sijaitsevat alueet

Yli 1 524 m:n korkeudessa vähintään 89 RON (85-oktaaninen / 85 AKI) polttoaine on hyväksytty. Jotta täytettäisiin vaatimukset pakokaasupäästöstä, moottori on säädettävä korkeaa ilmanalaa varten. Käyttö ilman korkean ilmanalan säätöä heikentää suorituskykyä sekä lisää polttoaineen kulutusta ja päästöjä.

Ota yhteyttä valtuutettuun Briggs & Stratton -jälleenmyyjään, jotta saisit lisätietoa säädöstä korkealla sijaitsevia alueita varten. Moottorin käyttöä korkean ilmanalan säädöllä ei suositella alle 762 metrin korkeudessa.

Kuljetus

Kun laitetta kuljetetaan, tulee polttoaineen käynnistyssäädin kääntää pois päältä -asentoon. Älä kallista moottoria tai laitetta niin paljon, että polttoainetta pääsee vuotamaan.

Vaihe 3: Generaattorin käynnistys Kuva 1

Irrota kaikki generaattorin sähkökuormitukset. Noudata seuraavia käynnistysohjeita:

1. Varmista, että laite on ulkona tasaisella pinnalla.

HUOMAUTUS Jos laitetta ei käytetä tasaisella pinnalla, se voi sammua.

2. Käännä käynnistyssäädin (**K**) kylmäkäynnistysasentoon.

HUOMAUTUS Jos moottori on lämmin, käännä käynnistyssäädintä ajo asentoon.

Not for Reproduction

3. Tartu vetonaruun (**L**) ja vedä hitaasti, kunnes tunnet vastustusta. Vetäise sitten nopeasti käynnistääksesi moottorin.
4. Ala kääntää käynnistyssäädintä hitaasti ajo asentoon. Jos moottori kangertelee, käännä käynnistyssäädintä kylmäkäynnistys- ja ajoasennon puoliväliin, kunnes moottori käy hyvin, ja käännä säädin sitten ajo asentoon.

HUOMAUTUS Jos moottori käynnistyy mutta ei pysy käynnissä, tarkasta *Alhaisen öljymäärän osoitin*.

QPT™ (QUIET POWER TECHNOLOGY™) Kuva 1

Tämä ominaisuus parantaa polttoainetaloutta. Kun QPT-kytkin (**W**) on PÄÄLLÄ, moottorin nopeus kasvaa, kun sähkökuormitusta on kytkettynä, ja vähenee, kun kuormitus poistetaan.

Kun kytkin pois päältä, moottori käy suuremmalla nopeudella.

Kodin sähkövirran palauttaminen siirtokytkimellä

Kodin sähköjärjestelmän liitännöissä täytyy käyttää pätevän sähköasentajan asentamaa manuaalista siirtokytkintä. Liitännän täytyy eristää generaattorin virta käyttövirrasta, ja sen on oltava kaikkien soveltuvien lakien ja sähkösäännösten mukainen.

Virran palauttaminen jatkojohdoilla

Generaattori saa olla kuormitettuna enintään laitteen tunnistetiedoissa arvioidun nimellistehon mukaisesti käyttöedellytysten mukaisissa olosuhteissa. Vähennä kuormitusta, kun generaattoria käytetään muissa kuin käyttöedellytysten mukaisissa olosuhteissa.

Käytä vain laadukkaita, hyvin eristettyjä IEC 60245-4:n mukaisia jatkojohtoja generaattorin 230 V:n AC-virtalähteessä. Tarkasta jatkojohdot ennen kutakin käyttökertaa. Tarkasta, että kaikki johdot ovat asianmukaisesti luokiteltuja eivätkä ne ole vahingoittuneet. Käytettäessä jatkojohtoja alle 40 °C:n lämpötilassa johtojen kokonaispituus 1,5 mm^2:n poikkileikkauksella ei saa ylittää 50 metriä tai 2,5 mm^2:n poikkileikkauksella ei saa ylittää 80 metriä.

VAROITUS! Vahingoittunut tai ylikuormittunut jatkojohto saattaa ylikuumentua, muodostaa valokaaren ja palaa johtaen kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.

- Sähkölaitteiden, kuten kaapeleiden tai pistokeliitäntöjen, ei pitäisi olla viallisia.
  1. Asenna häkävaroittimet.
  2. Kun generaattoria käytetään jatkojohdon kanssa, varmista, että generaattori sijaitsee avoimessa ulkotilassa, josta on vähintään 6,1 m:n matka tiloihin, joissa oleskelee ihmisiä, ja että pakokaasu on suunnattu poispäin.
  3. EMME SUOSITTELE suoraan kotiin johtavien jatkojohtojen käyttöä, joilla tarjotaan virtaa kodin sisäisille sähkölaitteille.

VAROITUS! Moottorin pakokaasu sisältää häkää, joka on myrkyllistä ja saattaa olla kuolettavaa muutamassa minuutissa. Et voi haistaa, nähdä tai maistaa sitä. Vaikka et haistaisikaan pakokaasun hajua, voit altistua häälle.

- Suoraan kotiin johtavien jatkojohtojen käyttö lisää häkämyrkytyksen riskiä aukkojen välityksellä.
- Jos suoraan kotiin johtavaa jatkojohtoa käytetään virran tarjoamiseksi kodin sisäisille sähkölaitteille, on käyttäjän tiedostettava, että tällainen käyttö kotona lisää häkämyrkytyksen riskiä sisällä olevien osalta.
  4. Asenna manuaalinen siirtokytkin mahdollisimman pian, jos generaattoria käytetään kotona palauttamassa sähkövirtaa.

230 V:n vaihtovirtaiset runkoliittimet Kuva 1

Käytä runkoliittimiä (**M**): 230 V AC:lla, yksivaiheinen, 50 Hz -sähkökuormaan. Runkoliitin on suojattu ylikuormitukselta painamalla palautettavalla johdonsuojakatkaisimella (**N**).

Sähkökomponenttien suoja riippuu generaattoriin erityisesti sovitetuista johdonsuojakatkaisimista. Vaihda johdonsuojakatkaisija luokitukseltaan ja ominaisuuksiltaan täysin vastaavaan.

VAROITUS! Generaattorin jännite saattaa aiheuttaa sähköiskun tai palovammoja, jotka voivat olla hengenvaarallisia tai muutoin vakavia.

- Älä koske paljaisiin johtoihin tai runkoliittimiin.
- Älä käytä generaattoria sellaisten sähköjohtojen kanssa, jotka ovat kuluneita, murtuneita, paljaita tai muutoin vahigoittuneita.
- Älä käytä generaattoria sateessa tai kosteassa säässä.
- Älä käytä generaattoria tai koske sen johtoihin, mikäli seisot vedessä, mikäli olet avojaloin tai mikäli kätesi tai jalkasi ovat märät.
- Älä anna epäpätevien henkilöiden tai lasten käyttää tai huoltaa generaattoria.
- Pidä lapset turvallisella etäisyydellä generaattorista.

12 V:n vaihtovirtarunkoliitin Kuva 1

12 V:n vaihtovirtarunkoliittimen (**T**) enimmäisvirta on 5 A. Vaihtovirtainen johdonsuojakatkaisija suojaa tätä runkoliitintä ylikuormitukselta. Ylikuormitustapauksessa johdonsuojakatkaisija (**R**) laukeaa (painike ponnahtaa ulos). Odota muutama minuutti ja nollaa johdonsuojakatkaisija painamalla painike alas.

5 V:n tasavirtaiset USB-portit Kuva 1

USB-porttien (**V**) enimmäisvirta on yhdistettynä 2,1 A, kun jännite on 5 V. USB-portin kautta on mahdollista ladata useimmat USB:stä virtansa saavat laitteet USB-latauskaapelia käyttämällä (ei sisälly).

HUOMAUTUS Käytä alimmaista USB-porttia saadaksesi enimmäistehon.

HUOMAUTUS Vain ITE (tietoteknisten laitteiden) lataamiseen.

Ylikuormitushälytin Kuva 6

Punainen LED-ylikuormitushälyttimen valo (**B**) syttyy ja katkaisee runkoliittimiin lähetetyn virran, jos generaattori ylikuormittuu. Ulostulon vihreä osoitinvalo sammuu myös. Jos generaattori ylikuormittuu, sammuta ja kytke irti kaikki virtakuormitukset ja paina generaattorin nollauspainiketta jatkaaksesi käyttöä.

Antotehon ilmaisin OK! Kuva 6

Vihreä antotehosta kertova LED-merkkivalo (**C**) syttyy, kun generaattori toimii normaalisti.

Not for Reproduction

Rinnakkainen käyttö

Kahta Briggs & Stratton -invertterigeneraattoria voidaan käyttää samanaikaisesti Briggs & Stratton -rinnakkaisen toiminnan sarjalla (lisävaruste).

Katso rinnakkaisen käytön sarjojen ohjeista tarkemmat ohjeet yhdistettyjen generaattoreiden asennukseen ja käyttöön.

Hiilimonoksidin havaitseva sammutusjärjestelmä Kuva 1

Sammuttaa moottorin automaattisesti, jos generaattorin ympärille kertyy vaarallinen määrä hiilimonoksidia (häkää) tai mikäli hiilimonoksidin havaitsevaan sammutusjärjestelmään ilmaantuu vika. Merkkivalo (**U**) vilkkuu sammutuksen jälkeen vähintään viisi minuuttia alla olevan taulukon mukaisesti.

Hiilimonoksidin havaitseva sammutusjärjestelmä EI KORVAA hiilimonoksidivaroittimia (häkävaroittimia). Kotiin tulee asentaa hiilimonoksidihälyttimet. Generaattoria ei saa käyttää suljetuissa tiloissa.

fi

Väri/ vilkkuminen	Kuvaus
Punainen •• ••	Hiilimonoksidia (häkää) kertynyt generaattorin ympärille. Siirrä generaattori avoimeen ulkotilaan 6,1 m:n päähän tiloista, joissa on ihmisiä ja suuntaa pakoaukko pois päin. Automaattinen sammuminen on merkki siitä, että generaattori oli sijoitettu väärin. Tuuleta tilat (esim. avaa ikkunat ja ovet) ennen ihmisten päästämistä tilaan uudelleen. Jos sinua alkaa oksettaa tai huimata tai kotisi häkävaroitin varoittaa käyttäessäsi laitetta, hakeudu välittömästi raittiiseen ilmaan. Soita hätänumeroon. Sinulla saattaa olla häkämyrkytys.
Sininen • • •	Hiilimonoksidin havaitsevaan sammutusjärjestelmään ilmaantui vika*. Ota yhteys valtuutettuun Briggs & Stratton -huoltoon.

* Sininen valo vilkkuu viiden sekunnin ajan generaattorin käynnistyshetkellä. Tämä ilmaisee, että hiilimonoksidin havaitseva sammutusjärjestelmä toimii oikein.

Vaihe 5: Generaattorin sammuttaminen Kuva 1

1. Kytke virta pois päältä ja irrota kaikki sähkökuormitukset generaattorin paneelin runkoliittimistä. Älä koskaan pysäytä moottoria sähkölaitteet yhdistettyinä ja käynnissä.
2. Anna moottorin käydä kuormittamattomana useiden minuuttien ajan vakauttaaksesi moottorin ja generaattorin sisälämpötilat.
3. Käännä käynnistyssäädin (**K**) pois päältä (0) -asentoon.

Huolto

Huoltoaikataulu

Noudata tuntipohjaisia tai kalenteriin perustuvia aikavälejä, sen mukaan, kumpi tulee vastaan ensin. Tiiviimpää huoltoa tarvitaan, kun laitetta käytetään epäsuotuisissa olosuhteissa.

8 tunnin välein tai päivittäin
• Puhdista jäänteet
• Tarkasta moottorin öljytaso
Ensimmäinen kuukausi tai 10 tuntia
• Vaihda moottoriöljy
Aina 50 tunnin tai 3 kk:n välein
• Puhdista moottorin ilmansuodatin[1]
Aina 100 tunnin käytön jälkeen tai 6 kuukauden välein
• Vaihda moottoriöljy[1]
• Huolla sytytystulpat
• Tarkasta äänenvaimennin ja kipinäsuoja[1, 2]
• Puhdista polttoaineen sakkakuppi[2]

[1] Huolla useammin likaisissa tai pölyisissä olosuhteissa.
[2] Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Yleisiä suosituksia

Säännöllinen huolto parantaa suorituskykyä ja pidentää ulkokäyttöisen generaattorin käyttöikää. Ota yhteyttä mihin tahansa Briggs & Strattonin valtuuttamaan huoltoliikkeeseen huoltoa varten. Asennustöitä ja muita suuria korjaustöitä saa suorittaa vain erityisen koulutuksen saanut henkilöstö.

Generaattorin takuu ei kata kohteita, joihin on kohdistunut väärinkäyttöä tai laiminlyöntiä. Jotta takuu olisi kokonaisuudessaan voimassa, käyttäjän täytyy huoltaa generaattoria tässä oppaassa neuvotulla tavalla.

VAROITUS! Laitteen turvallisuus varmistetaan käyttämällä vain valmistajalta saatavia alkuperäisiä tai valmistajan hyväksymiä varaosia. Jos sinulla on kysyttävää generaattorin osien vaihtamisesta, käy verkkosivuillamme osoitteessa **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

HUOMIO Liian kova tai matala käyttönopeus voi aiheuttaa lieviä vammoja. Älä peukaloi kierroslukurajoittimen jousia, vivustoa tai muita osia muuttaaksesi nopeutta. Älä muuta generaattoria millään tavalla.

EU Vaihe V: CO2-arvot

Briggs & Strattonin tyyppihyväksyttyjen moottoreiden CO2-arvot löytyvät osoitteesta BriggsandStratton.com kirjoittamalla hakuruutuun CO2.

Not for Reproduction

Moottorin huolto

Moottoriöljyn vaihtaminen Kuva 3 4

HUOMIO Vältä pitkittynyttä tai toistuvaa moottoriöljyn kontaktia iholla. Käytetyn moottoriöljyn on osoitettu aiheuttavan ihosyöpää määrätyissä laboratorioiden käyttämissä koe-eläimissä. Pese altistuneet alueet huolellisesti saippualla ja vedellä.

PIDÄ POISSA LASTEN ULOTTUVILTA. ÄLÄ SAASTUTA. SÄÄSTÄ LUONNONVAROJA. PALAUTA KÄYTETTY ÖLJY KERÄYSKESKUKSIIN.

Vaihda öljy, kun moottori on yhä lämmin käynnissäolon jälkeen seuraavasti:

1. Varmista, että laite on tasaisella pinnalla.
2. Tyhjennä polttoainesäiliö käyttämällä generaattoria, kunnes polttoainesäiliö on tyhjä.
3. Irrota öljyntäyttöalueen (**3**) kansi.
4. Puhdista öljyntäyttöaukkoa ympäröivä alue ja irrota korkki.
5. Kallista generaattoria valuttaaksesi öljyn täyttöaukon kautta sopivaan säiliöön varmistaen, että kallistat laitetta öljyntäyttömutkaa kohti. Kun öljypohja on tyhjä, palauta generaattori takaisin pystyasentoonsa.
6. Kaada suositeltua öljyä hitaasti suppiloa käyttämällä (noin 0,4 l (13,5 oz)) öljyntäyttöaukkoon (**4**). Pidä silmällä öljymäärää jatkuvasti ja täytä aukon tasalle saakka.

HUOMAUTUS Pidä taukoa, jotta öljy pääsisi asettumaan. ÄLÄ ylitäytä.

7. Asenna öljyntäyttöaukon korkki takaisin ja kiristä se.
8. Pyyhi mahdollisesti valunut tai roiskunut öljy pois.
9. Laita kansi takaisin öljyntäyttöalueen päälle.

Ilmansuodattimen huolto Kuva 7 8

VAROITUS! Polttoaine ja siitä vapautuvat höyryt ovat erittäin helposti syttyviä, joten ne voivat aiheuttaa mahdollisesti kuolemaan tai vakaviin loukkaantumisiin johtavia palovammoja tai tulipaloja.

- Älä käynnistä ja käytä moottoria ilman ilmansuodatinta.

Moottori ei käy kunnolla ja saattaa myös vaurioitua, jos käytät sitä likaisen ilmansuodattimen kanssa. Huolla useammin likaisissa tai pölyisissä olosuhteissa.

Huolla ilmanpuhdistin noudattamalla seuraavia vaiheita:

1. Irrota öljyntäyttöalueen kansi.
2. Aseta ruuvimeisseli koloihin (**7, A**) ja kampea ja nosta huoltokansi pois.
3. Löysää ilmansuodattimen kansiruuvi (**8, A**) ja irrota kansi (**8, B**).
4. Irrota vaahtomuovisuodatin varovasti (**8, C**) kotelosta.
5. Pese vaahtomuovisuodatin nestesaippualla ja vedellä. Purista kuivaksi puhtaaseen kankaaseen.
6. Asenna puhdas tai uusi vaahtomuovisuodatin koteloonsa.
7. Asenna ilmansuodattimen kansi takaisin ja kiristä ruuvi.
8. Asenna huoltokansi paikoilleen sijoittamalla mutterin kumilevyihin ja paina, kunnes se napsahtaa paikalleen.
9. Laita kansi takaisin öljyntäyttöalueen päälle.

Sytytystulpan huolto Kuva 9 10

Sytytystulpan vaihtaminen auttaa moottoria käynnistymään helpommin ja käymään paremmin.

1. Työnnä ruuvimeisseli kielekkeeseen ja irrota huoltokansi.
2. Puhdista sytytystulpan ympäristö ja irrota sytytystulpan liitin (**9**).
3. Irrota sytytystulppa ja tarkasta sytytystulppa.
4. Vaihda sytytystulppa, jos elektrodit ovat syöpyneet tai palaneet tai jos posliini on halkeillut. Käytä suositeltua vaihtosytytystulppaa. Katso *Tärkeimmät huolto-osat*.
5. Tarkasta elektrodiväli (**10**) rakotulkilla ja aseta sytytystulppien kärkiväli suositeltuun arvoon tarvittaessa (katso *Tekniset tiedot*).
6. Asenna sytytystulppa ja kiristä. Laita sytytystulpan liitin takaisin paikoilleen.
7. Asenna huoltokansi takaisin paikalleen.

Tarkasta kipinäsuojus

Tarkista kipinäsuojus vahinkojen tai hiilitukoksen varalta. Jos vahinkoja esiintyy tai puhdistusta tarvitaan, ota yhteyttä Briggs & Strattonin valtuuttamaan huoltoliikkeeseen.

VAROITUS! Äänenvaimentimen koskettaminen voi aiheuttaa vakavaan loukkaantumiseen johtavia palovammoja.

- Ota huomioon generaattorin varoitukset.
- Älä kosketa kuumia osia.

Not for Reproduction

Varastointi

Jos et käytä laitetta yli 30 päivään, noudata seuraavia ohjeita varastoidaksesi laitteen.

Pitkäaikaissäilytyksen Kuva 1

1. Puhdista generaattori *Puhdistus-osiossa neuvotulla tavalla*.
2. Vaihda moottoriöljy moottorin ollessa vielä lämmin. Poista öljy kampikammiosta. Täytä suositellulla öljylaadulla. Katso *Moottoriöljyn vaihtaminen*.
3. Käsittele generaattorin polttoainetta tai poista se, sillä polttoaine vanhenee, jos sitä säilytetään yli 30 päivää.

Vanhentunut polttoaine saattaa aikaansaada happo- ja hartsimuodostumia polttoainejärjestelmään tai tärkeisiin kaasuttimen osiin. Polttoaine voidaan pitää tuoreena käyttämällä polttoaineen stabilointiainetta.

Moottorin polttoainetta ei tarvitse tyhjentää, jos polttoaineen stabilointiainetta lisätään ohjeiden mukaisesti. Käytä moottoria 2 minuutin ajan, jotta stabilointiaine kulkeutuu kaikkialle polttoainejärjestelmään ennen varastointia.

fi

Jos moottorin polttoainetta ei ole käsitelty lisäaineella, se on tyhjennettävä hyväksyttyyn säiliöön. Anna moottorin sitten käydä niin kauan, kunnes se pysähtyy polttoaineen loppumiseen. Lisää polttoaineen lisäainetta varastointiastiaan, jotta polttoaine säilyisi tuoreena.

VAROITUS! Polttoaine ja siitä aiheutuvat höyryt ovat erittäin helposti syttyviä ja räjähtäviä, joten ne voivat aiheuttaa palovammoja, tulipaloja, tai räjähdyksiä, jotka voivat johtaa kuolemaan tai vakaviin loukkaantumisiin.

- Kun varastoit polttoainetta tai laitteita, joissa on polttoainetta säiliössä, säilytä niitä kaukana lämmityskattiloista, uuneista, vedenlämmittimistä, kuivausrummuista, tai muista laitteista, joissa on merkkivalo tai muita sytytyslähteitä, koska ne voivat sytyttää polttoainehöyryt.
- Sammuta generaattorin moottori ja anna jäähtyä vähintään 2 minuuttia ennen polttoainetankin korkin irrottamista. Avaa korkki hitaasti, jotta säiliön paine pääsee tasoittumaan. Tyhjennä polttoainesäiliö ulkona. Suojaa polttoaine kipinöiltä, avotulelta, sytytysliekiltä, lämmöltä ja muilta sytytyslähteiltä.
- Tarkista polttoaineputket ja liittimet, tankki ja tankin korkki säännöllisesti halkeamien ja vuotojen varalta. Vaihda tarvittaessa.

4. Käännä käynnistyssäädin (**K**) pois päältä (0)-asentoon
5. Säilytä generaattoria puhtaassa ja kuivassa paikassa ja peitä sopivalla suojuksella, joka ei sido kosteutta.

VAROITUS! Varastointisuojat voivat aiheuttaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen johtavan tulipalon.

- Älä aseta varastointisuojusta kuuman tai käynnissä olevan generaattorin päälle. Anna laitteen jäähtyä riittävän kauan, ennen kuin asetat suojan sen päälle.

Not for Reproduction

Vianmääritys

Ongelma	Syy	Korjaus
Moottori käy, mutta vaihtovirtalähtöä ei ole.	1. Yksi johdonsuojakatkaisijoista on auki. 2. Huono liitäntä tai vialliset kaapelit. 3. Kytketty laite on viallinen. 4. Punainen LED palaa tasaisesti. Generaattorin on ylikuormittunut tai ylikuumentunut.	1. Nollaa johdonsuojakatkaisija. 2. Tarkasta ja korjaa. 3. Kytke jokin toinen, hyväkuntoinen laite. 4. Ks. *Generaattorin kapasiteetti*. Paina ohjauspaneelissa olevaa PÄÄNOLLAUSPAINIKETTA .
Moottori käy kunnolla kuormittamattomana, mutta ”lakkoilee”, jos siihen kytketään sähkökuormitusta.	1. Generaattori on ylikuormittunut.	1. Ks. *Generaattorin kapasiteetti*.
Moottori ei käynnisty; käynnistyy ja pyörii huonosti tai sammuu, kun käynnissä.	1. Käynnistyssäädin on pois päältä-asennossa. 2. Alhaisen öljyntason osoitinvalo syttyy. Öljyä vähän. 3. Likainen ilmanpuhdistin. 4. Polttoaine loppu. 5. Sytytystulpan johto ei ole kiinni tulpassa. 6. Polttoaine tulvii.	1. Ala kääntää käynnistyssäädintä ajo asentoon. 2. Täytä kampikammio asianmukaiseen tasoon asti tai sijoita generaattori tasaiselle pinnalle. 3. Puhdista tai vaihda ilmansuodatin. 4. Täytä polttoainesäiliö. 5. Kytke johto sytytystulppaan. 6. Odota viisi minuuttia ja käynnistä moottori uudelleen.
Moottori sammuu ja hiilimonoksidista ilmoittava LED-valo vilkkuu punaisena (•• ••).	1. Generaattori on sijoitettu väärin.	1. Siirrä generaattori avoimeen ulkotilaan. Tuuleta tilat (esim. avaa ikkunat ja ovet) ennen ihmisten päästämistä tilaan uudelleen. Ks. *Hiilimonoksidin havaitseva sammutusjärjestelmä.*
Kaikissa muissa ongelmatilanteissa tulee ottaa yhteyttä Briggs & Strattonin valtuuttamaan jälleenmyyjään.		

fi

Not for Reproduction

Teknisistä tiedoista

Nimellisteho* 1 800
Aloitusteho** 2 400
Virta 230 VAC . . . . . 7,8 A
Virta 12 VDC . . . . . 5,0 A
Virta 5 VDC . . . . . 2,1 A
Taajuus . . . . . 50 Hz
Vaihe . . . . . Yksivaiheinen
Iskutilavuus . . . . . 79,7 cm^3 (4,86 neliötuumaa)
Sytytystulpan kärkiväli . . . . . 0,6–0,7 mm (0,024–0,028 tuumaa)
Polttoainesäiliön tilavuus . . . . . 4,0 l (1,0 Yhdysvaltain gallonaa)
Öljytilavuus . . . . . 0,4 litraa (13,5 unssia)

Tärkeimmät huolto-osat

Ilmansuodatin 84003886
Sytytystulppa 84003884
Moottoriöljypullo 100028
Pullo synteettistä öljyä 100074

Täydellinen osaluettelo ja kaaviot osoitteessa BRIGGSandSTRATTON.COM.

* Lyhytkestoinen sähkövirta, jonka generaattori voi antaa käynnistääkseen sähkömoottorit Briggs & Stratton -standardin 628K mukaisesti. Se ei edusta sähkökuormien käyttämiseksi tarvittavaa jatkuvaa tehoa. Se on moottoria käynnistettäessä annettu lyhytkestoinen enimmäisvirta kerrottuna generaattorin nimellisjännitteellä.

** Generaattori, joka noudattaa standardia EN ISO 8528-13:2016, Polttomoottori-generaattoriyksiköt, osa 13: Turvallisuus.

Not for
Reproduction

BRIGGS & STRATTON TUOTTEEKSEN TAKUUPOLITIIKKA

Rajoitettu takuu

Briggs & Stratton takaa, että alapuolella määritellyn takuuajan aikana, se korjaa tai korvaa maksutta kaikki osat, jotka ovat joko materiaalin tai valmistuksen tai molempien osalta viallisia. Tämän takuun alaiseen korjaukseen tai vaihtoon tuodun tuotteen kuljetuskuluista vastaa tuotteen ostaja. Tämä takuu on voimassa alapuolella mainittujen ajanjaksojen ja ehtojen mukaisesti. Jos tarvitset takuuhuoltoa, etsi lähin oman alueesi valtuutettu huoltomyyjä myymälähaustamme osoitteessa www.murray.com. Ostajan pitää ottaa yhteyttä valtuutettuun huoltopisteeseen, ja sen jälkeen luovuttaa tuote valtuutetulle huoltopisteelle tarkastusta ja testausta varten.

Muita takuita ei ole. Oletetut takuut, mukaan lukien kaupankäynnin kohteeksi ja sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen, rajoittuvat takuuaika alla, tai lain sallimissa rajoissa. Vastuu satunnaisista tai välillisistä vahingoista ei kuulu takuun piiriin, siltä osin kuin vastuun poissulkeminen on lain mukaan sallittua. Jotkin osavaltiot tai maat eivät salli rajoituksia sen suhteen, kuinka pitkään epäsuora takuu kestää, ja jotkin osavaltiot tai maat eivät salli satunnaisten tai välillisten vahinkojen poissulkemista tai rajoittamista, joten yläpuolella mainittu rajoitus ja poissulkeminen ei välttämättä koske sinua. Tämä takuu antaa sinulle tiettyjä laillisia oikeuksia, ja sinulla voi olla myös muita oikeuksia, jotka vaihtelevat osavaltioittain tai maittain.**

TAKUUAIKA

Kuluttajakäyttö	Kaupallinen käyttö
36 kuukautta ▲	12 kuukautta

▲ Akku (lisävaruste) 3 kuukautta kuluttajien käyttöön, kukaan kaupalliseen käyttöön.

** Australiassa – Tuotteidemme mukana tulee takuu, jota ei voida sulkea pois kuluttajansuojalain mukaisesti. Sinulla on oikeus korvaavaan tuotteeseen tai hyvitykseen, jos tuotteessa on merkittävä vika, ja korvaukseen muista kohtuudella ennakoitavista menetyksistä tai vahingoista. Sinulla on myös oikeus siihen, että tuotteet korjataan tai korvataan, jos ne eivät saavuta hyväksyttävää laatutasoa, ja niissä olevaa vikaa ei voida laskea merkittäväksi viaksi. Etsi takuuhuoltoa varten lähin valtuutettu huoltopiste jälleenmyyjäkartaltamme osoitteesta BRIGGSandSTRATTON.COM, tai soittamalla numeroon 1300 274 447, tai laittamalla sähköpostia tai kirjoittamalla osoitteeseen salesenquires@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australia, 2170.

Takuuaika alkaa sinä päivänä, kun ensimmäinen kuluttaja-asiakas tai kaupallinen asiakas ostaa laitteen vähittäismyymälästä. "Kuluttajakäytöllä" tarkoitetaan vähittäisasiakkaan henkilökohtaista kotitalouskäyttöä. "Kaupallisella käytöllä" tarkoitetaan kaikkea muuta käyttöä, kuten käyttöä kaupalliseen toimintaan, tulonhankintaan tai vuokraukseen. Jos tuote on kerrankin ollut kaupallisessa käytössä, sen katsotaan olevan kaupallisessa käytössä koko takuuajan siitä alkaen.

Säästä ostokuitti todisteena ostoksesta. Jos et tarjoa todistetta alkuperäisestä ostopäivästä sillä hetkellä, kun pyydät takuuhuoltoa, tuotteen valmistuspäivää käytetään määrittämään takuuaika. Briggs & Stratton -tuotteiden tuoterekisteröintiä ei edellytetä takuuhuollon saamiseksi.

SINUN TAKUU JOTAIN

Takuuhuoltoa on saatavilla ainoastaan Briggs & Stratton valtuuttamissa huoltopisteissä. Useimmat takuukorjaukset hoituvat rutiininomaisesti, mutta aina takuuhuoltopyynnöt eivät ole perusteltuja. Tämä takuu kattaa ainoastaan viat materiaaleissa ja valmistuksessa. Se ei kata vahinkoja, jotka johtuvat virheellisestä käytöstä tai väärinkäytöstä, virheellisestä huollosta tai korjauksesta, tavallisesta kulumisesta, tai väljähtäneen tai hyväksymättömän polttoaineen käytöstä.

Virheellinen käyttö tai väärinkäyttö – Tämän tuotteen oikea käyttötarkoitus on kuvattu käyttöoppaassa. Tämä takuu ei kata tuotteen käyttämistä tavalla, jota ei ole kuvattu käyttöoppaassa, tai tuotteen käyttämistä sen jälkeen, kun se on vahingoittunut. Takuu ei myöskään kata tuotteita, joista on poistettu sarjanumero, tai tuotteita, joita on muokattu tai muunneltu millään tavoin, tai jos tuotteessa on todisteita väärinkäytöstä, kuten iskuvaurioita tai veden/kemikaalien aiheuttamia syöpymisvaurioita.

Virheellinen huolto tai korjaus - Tämä tuote on säilytettävä menettelyjen mukaisesti ja aikataulut annetaan käyttöohje, ja huoltaa tai korjata käyttämällä aitoja Briggs & Stratton varaosia tai vastaavia. Takuu ei kata vahinkoja, jotka aiheutuvat huollon puutteesta tai ei-alkuperäisten osien käytöstä.

Normaali kuluminen – Useimpien mekaanisten laitteiden tavoin hankkimasi kone kuluu, vaikka sitä huolletaankin asianmukaisesti. Tämä takuu ei kata korjauksia silloin, kun normaali käyttö on kuluttanut jonkin osan tai välineen loppuun. Huolto- ja kuluvat osat, kuten suodattimet, hihnat, terät, jarrupalat (paitsi moottorin jarrupalat) eivät kuulu takuun piiriin, jos kyse on pelkästään niiden kulumisesta, ellei kuluminen johdu virheistä materiaalissa tai valmistuksessa.

Vanhaa tai hyväksymättömät polttoaine - Toimiakseen kunnolla, tämä tuote vaatii tuoretta polttoainetta, joka vastaa määriteltyjen perusteiden käyttöohjeen. Takuu ei kata moottori- tai välinevahinkoja, jotka johtuvat väljähtäneen tai hyväksymättömän polttoaineen (kuten E15 ja E85 etanolisekoitusten) käytöstä.

Muut poikkeukset - Tämä takuu ei koske vaurioita johtuen onnettomuudesta, väärinkäytöstä, muutokset, muutokset, sopimaton huolto, jäädyttäminen tai kemiallista heikkenemistä. Lisäosat tai -varusteet, jotka eivät tulleet alun perin tuotteen mukana, eivät myöskään kuulu takuun piiriin. Takuu ei kata mitään välineitä, joita käytetään päävirtalähteinä verkkovirran sijaan, tai välineitä, joita käytetään elintoimintoja ylläpitäviin toimintoihin. Tämän takuun piiriin eivät kuulu käytetyt, kunnostetut, eteenpäin myydyt, tai esittelyissä käytetyt välineet tai moottorit. Tämä takuu poissulkee myös viat, jotka johtuvat luonnonilmiöistä tai muista force majeure –tapahtumista, joihin valmistaja ei voi vaikuttaa.

Not for Reproduction

80088366FI (Rev. A)

Table des matières

Symboles de sécurité et de contrôle 4
Description de l'équipement 4
Caractéristiques et commandes 5
Fonctionnement 5
Entretien 8
Stockage 10
Dépannage 11
Spécifications 11
Garantie 12

Symboles de sécurité et de contrôle

Le symbole d'alerte de sécurité indique un risque de blessure corporelle. Un symbole de sécurité peut être utilisé pour représenter le type de danger.
AVERTISSEMENT indique un danger qui, si non évité, *pourrait* provoquer de graves blessures, voire la mort.
ATTENTION indique un danger qui, si non évité, *pourrait* causer des blessures mineures ou modérées.
AVIS indique les informations considérées comme importantes, mais non relatives aux dangers.

fr

Symbole d'alerte de sécurité

Mode d'emploi

Entretenir le générateur

Vapeurs toxiques

Choc électrique

Incendie

Surface chaude

Détecteur de monoxyde de carbone

Neutre flottant

Prise de mise à la terre

Carburant

Huile

Niveau d'huile

Ne démarrez pas le moteur

Carburant éteint

Disjoncteur

Marche

Arrêt

Suffocation

Coordonnées de contact du bureau européen

Pour toute question concernant les émissions européennes, veuillez contacter notre bureau européen, situé à l'adresse :

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Allemagne.

Description de l'équipement

Lisez attentivement ce manuel afin de vous familiariser avec votre générateur extérieur. Prenez connaissance de ses applications, ses limitations, et tous les dangers que cela implique. Conservez ces instructions d'origine pour les consulter ultérieurement.

Ce groupe inverter est un groupe électrogène entraîné par un moteur à champ tournant, à courant continu et alternatif (CA et CC). Le générateur a été conçu pour fournir de l'énergie électrique permettant de faire fonctionner des éclairages, appareils, outils et charges moteur électriques compatibles. Le champ tournant du groupe électrogène est entraîné par un moteur monocylindre.

Le groupe électrogène portable peut être utilisé pour alimenter des équipements extérieurs à l'aide d'une rallonge, ou pour rétablir l'alimentation domestique à l'aide d'un commutateur de transfert. Un commutateur de transfert est un appareil installé par un électricien licencié qui permet au groupe électrogène portable d'être connecté directement, à l'aide de la prise et d'une rallonge, au système électrique de votre maison.Installer un commutateur de transfert manuel aussitôt que possible si un générateur sera utilisé pour le rétablissement de l'alimentation domestique.

Ce générateur n'est pas conçu pour alimenter les systèmes légalement requis pour les risques graves pour la sécurité ou la santé des personnes, ou pour les lieux où le manque d'électricité entrave les opérations de lutte contre les incendies.

Chaque effort a été fait pour s'assurer que les informations dans ce manuel soient exactes et à jour. Cependant, le fabricant se réserve le droit de modifier, d'altérer, ou d'améliorer le générateur et ce document à tout moment et sans préavis.

AVIS Si vous avez des questions à propos de son utilisation, contactez un revendeur agréé. Cet équipement est conçu pour être utilisé avec les pièces détachées de Briggs & Stratton® UNIQUEMENT.

Système de mise à la terre

Le générateur dispose d'un système de mise à la terre qui relie les composants du cadre du générateur aux bornes de terre des sorties à CA. Le conducteur neutre du groupe électrogène est flottant (N), ce qui signifie que l'enroulement de stator CA est isolé de l'attache de mise à la terre et des broches de mise à la terre du connecteur CA. Les dispositifs électriques, tels que le DCR, qui requièrent un conducteur neutre mis à la terre, peuvent ne pas fonctionner correctement à partir de ce groupe électrogène. Il n'est pas nécessaire de mettre le générateur à la terre.

Exigences spécifiques

Certains règlements ou ordonnances locaux ou nationaux peuvent s'appliquer à l'usage prévu du groupe électrogène. Veuillez consulter un électricien qualifié, un inspecteur en électricité ou l'agence locale compétente.

Ce générateur ne doit pas être utilisé sur un chantier de construction ou toute activité similaire.

Élimination en UE

Ce symbole indique que le propriétaire de piles et d'appareils électriques ou électroniques ne doit pas éliminer ce produit avec les déchets ménagers municipaux. Ce produit doit être éliminé dans un centre de tri de déchets respectant l'environnement. Pour plus d'informations sur l'élimination, veuillez contacter Briggs & Stratton ou votre vendeur local.

Not for Reproduction

Caractéristiques et commandes Figure 1

A	Bouchon de carburant	**L**	Démarreur à lanceur
B	Couvercle d'entretien supérieur	**M**	Prises 230 Volts CA
C	Couvercle d'entretien	**N**	Disjoncteur
D	Pare-étincelle Silencieux/ échappement	**P**	Attache de mise à la terre
E	Filtre à air (sous le couvercle)	**R**	Disjoncteur CC
F	Bouchon de remplissage d'huile (sous le couvercle)	**S**	Port de fonctionnement en parallèle
G	Capot d'entretien pour l'huile	**T**	Prise 12 V CC
H	Étiquette d'identification	**U**	Témoin lumineux d'arrêt automatique lié au monoxyde de carbone (CO)
J	Réinitialisation du générateur	**V**	Ports USB
K	Bouton de démarrage	**W**	Bouton QPT

Fonctionnement

Étape 1 : Emplacement des fusibles

Avant de démarrer le groupe électrogène portable, deux principes de sécurité importants relatifs à l'intoxication au monoxyde de carbone et aux incendies doivent être respectés.

Emplacement d'utilisation afin de réduire le risque d'empoisonnement au monoxyde de carbone

AVERTISSEMENT! Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz toxique qui peut vous tuer en quelques minutes. Vous ne pouvez pas le sentir, le voir ou le gouter. Même si vous ne sentez pas l'odeur des gaz d'échappement, vous courrez toujours le risque de respirer du monoxyde de carbone.

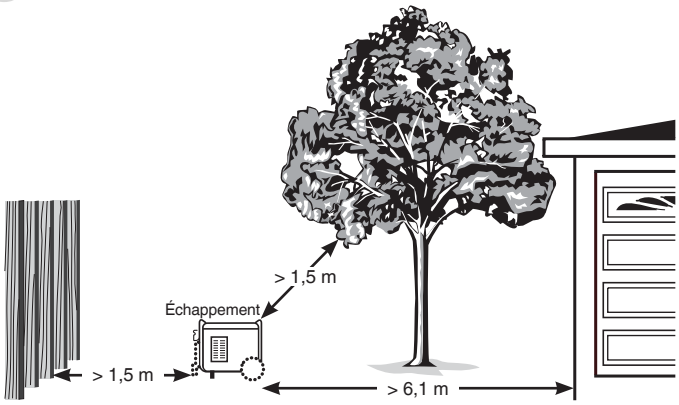
- Utiliser uniquement le groupe électrogène portable à l'extérieur, à une distance d'au moins 6,1 m des espaces occupés, avec l'échappement dirigé vers la direction opposée afin de réduire l'accumulation de monoxyde de carbone.
- Posez des détecteurs de monoxyde de carbone fonctionnant sur pile ou se branchant sur le secteur, une pile de secours étant prévue, conformément aux instructions du fabricant. Les détecteurs de fumée ne peuvent pas déceler la présence de monoxyde de carbone.
- Ne pas faire fonctionner le groupe électrogène portable dans des maisons, garages, sous-sols, vides sanitaires, remises de jardin ou d'autres espaces partiellement confinés, même si des ventilateurs, des portes ou des fenêtres ouvertes facilitent la ventilation. Le monoxyde de carbone peut s'accumuler rapidement dans ces espaces et subsister pendant des heures, même après l'arrêt du produit.
- Toujours orienter l'échappement du moteur dans la direction opposée aux espaces occupés.

Si vous commencez à vous sentir nauséeux, pris de vertige, faible ou que le détecteur de monoxyde de carbone de votre domicile retentit quand vous utilisez ce produit, allez respirer immédiatement de l'air frais. Appelez les services d'urgence. Il se peut que vous soyez victime d'un empoisonnement au monoxyde de carbone.

Emplacement d'utilisation afin de réduire les risques d'incendie

AVERTISSEMENT! Les émissions de chaleur/gaz pourraient enflammer les produits combustibles, les structures ou endommager les réservoirs de carburant en provoquant un incendie, et entraîner la mort ou de graves blessures.

- Le groupe électrogène portable doit être disposé à au moins 1,5 m de toute forme de structure, surplomb, arbres, arbustes ou végétation d'une hauteur supérieure à 30,5 cm.
- Ne placez pas le groupe électrogène portatif sous une terrasse ou tout autre type de structure susceptible d'entraver la circulation de l'air. Un ou plusieurs détecteurs de fumée doivent être installés et maintenus à l'intérieur selon les instructions/recommandations spécifiques du fabricant.
- Les détecteurs de monoxyde de carbone ne peuvent pas déceler la présence de fumée.
- Ne placez pas le groupe électrogène portable d'une autre façon que celle indiquée.



Prévenir l'empoisonnement au monoxyde de carbone (CO)

- Utiliser en extérieur, à au moins 6,1 m de toute habitation.
- Diriger l'échappement en direction opposée de tout espace résidentiel et occupé.
- Installer des détecteurs de CO dans votre domicile.

Not for Reproduction

Étape 2 : Huile et carburant

Recommandations pour l'huile Figure 2

Nous recommandons l'utilisation d'huiles garanties et certifiées Briggs & Stratton pour obtenir les meilleures performances. D'autres huiles détergentes de haute qualité sont acceptables si elles sont classées SF ou supérieures. Ne pas utiliser d'additifs spéciaux.

Les températures extérieures déterminent la viscosité de l'huile convenant au moteur. Utiliser le diagramme pour sélectionner la meilleure viscosité pour la plage de températures extérieures prévues.

* En dessous de 4 °C (40 °F) l'utilisation de SAE 30 provoquera un démarrage difficile.

** Au-dessus de 27 °C (80 °F) l'utilisation de 10W30 peut entrainer une augmentation de la consommation d'huile. Vérifiez le niveau d'huile plus fréquemment.

Vérifiez/ajoutez de l'huile moteur Figure 3 4

Le niveau d'huile doit être contrôlé avant chaque utilisation, ou au moins toutes les 8 heures de fonctionnement. Le niveau d'huile doit rester constant.

1. Assurez-vous que le groupe électrogène se trouve sur une surface nivelée.
2. Tourner le bouton et ouvrir le capot (**3**) de la zone de remplissage d'huile.
2. Nettoyer la zone autour du remplissage d'huile et retirer le bouchon de remplissage d'huile (**3, A**).
4. Vérifiez que l'huile se trouve au niveau du point de débordement à l'ouverture de remplissage d'huile.
5. Si cela est nécessaire, à l'aide d'un entonnoir à huile, verser l'huile lentement (**4**) dans le goulot de remplissage d'huile jusqu'au point de débordement.

AVIS Faire une pause pour permettre à l'huile de se décanter. NE PAS trop remplir.

6. Reposez et serrez le bouchon de remplissage d'huile.
7. Replacer le capot de la zone de remplissage d'huile.

AVIS Ne pas tenter de lancer ou de démarrer le moteur avant qu'il n'ait été rempli avec de l'huile recommandée. Ceci pourrait entraîner une panne du moteur.

Indicateur de niveau d'huile bas Figure 6

Le système d'indicateur de niveau d'huile bas est conçu pour éviter les dommages au moteur provoqués par un niveau d'huile moteur insuffisant. Si le niveau d'huile moteur descend en-dessous d'un niveau prédéterminé, le témoin LED jaune de l'indicateur de niveau d'huile bas (**A**) s'allume et un contacteur de pression d'huile arrête le moteur. Si le moteur s'arrête ou que le témoin indicateur de niveau d'huile bas à LED jaune s'allume quand vous tirez le démarreur manuel, vérifiez le niveau d'huile moteur.

Ajouter du carburant Figure 1 5

Le carburant doit répondre à ces exigences :

- Utiliser de l'essence récente, propre, sans plomb avec un minimum de 91 RON (87 octane/87 AKI).
- De l'essence contenant jusqu'à 10 % d'éthanol (carburol) est acceptable.

AVIS Ne pas mélanger d'huile à l'essence ni modifier le moteur pour qu'il fonctionne avec des carburants alternatifs. N'utilisez pas de l'essence non approuvée, comme E15 et E85. Utiliser de l'essence non approuvée peut endommager le générateur et annuler la garantie. Voir *Haute altitude* pour les altitudes de 1 524 m ou plus.

AVERTISSEMENT! L'essence et ses vapeurs sont extrêmement inflammables ce qui pourrait provoquer des brûlures ou des incendies entraînant la mort ou des blessures graves.

- Ne pas remplir ou déplacer pendant le fonctionnement.
- Arrêter le moteur et le laisser refroidir au moins 2 minutes avant de retirer le bouchon de réservoir de carburant.
- Remplir le réservoir de carburant à l'extérieur. Ne pas renverser de carburant.
- Conserver le carburant loin des étincelles, des flammes nues, des lampes témoins, de la chaleur et d'autres sources inflammables.
- Contrôler régulièrement que les conduites de carburant, le réservoir, le bouchon et les raccords ne présentent ni fissures ni fuites. Remplacer si nécessaire.
- Ne pas allumer de cigarette et ne pas fumer.
- Ne pas essayer pas d'éteindre un feu en versant de l'eau sur le générateur.
- Utiliser uniquement un extincteur homologué pour liquides inflammables et systèmes électriques, tel qu'un extincteur à poudre. Suivez les instructions du fabricant de l'extincteur avant son utilisation.
- Ce générateur ne doit pas être utilisé sous atmosphère explosive.

1. Retirer lentement le bouchon de carburant (**1, A**) pour réduire la pression dans le réservoir.
2. Ajouter lentement de l'essence sans plomb jusqu'au témoin de remplissage maximal (**5, A**) dans le réservoir de carburant. Faites attentions à ne pas remplir au-dessus du témoin. Cela laissera suffisamment de place pour la dilatation du carburant.
3. Remettez en place le bouchon de carburant et laissez s'évaporer le carburant éventuellement répandu avant de démarrer le moteur.

Haute altitude

À des altitudes de plus de 1 524 m, de l'essence avec un minimum d'indice d'octane de 89 RON (85 octane/85 AKI) est acceptable. Pour rester en conformité avec les normes d'émissions, un réglage pour les hautes altitudes est nécessaire. Faire fonctionner le moteur sans ce réglage donnera lieu à des performances moindres, une consommation de carburant supérieure et une augmentation des émissions.

Voir un revendeur Briggs & Stratton agréé pour obtenir des informations sur le réglage à haute altitude. L'utilisation du kit d'altitude sur le moteur à des altitudes inférieures à 762 m n'est pas recommandée.

Transport

Lors du transport de l'équipement, mettre le bouton de démarrage en position arrêt. Ne pas pencher le moteur ou l'équipement à un angle qui risquerait de faire couler de l'essence.

Étape 3 : Démarrage du générateur Figure 1

Débranchez toutes les charges électriques du groupe électrogène. Suivez les instructions de démarrage suivantes:

1. Assurez-vous que l'unité se trouve sur une surface nivelée.

AVIS Ne pas faire fonctionner l'unité sur une surface nivelée peut entraîner une panne de l'unité.

2. Tourner le bouton de démarrage (**K**) en position de démarrage à froid.

AVIS Pour un moteur chaud, tourner le bouton de démarrage en position marche.

Not for Reproduction

3. Saisir le lanceur (**L**) et tirer lentement jusqu'à sentir une légère résistance. Tirez ensuite rapidement pour démarrer le moteur.
4. Tourner lentement le bouton de démarrage en position marche. Si le moteur vacille, tourner le bouton de démarrage de façon à ce qu'il soit entre le démarrage à froid et la position marche jusqu'à ce que le moteur tourne sans à-coups, puis passer en position marche.

AVIS Si le moteur démarre mais ne tourne pas, voir *Indicateur de niveau d'huile bas*.

QPT™ (QUIET POWER TECHNOLOGY™) Figure 1

Cette fonction accroît les économies de carburant. Lorsque le commutateur QPT (**W**) est en position MARCHE, le régime moteur augmente si les charges électriques sont connectées, et diminue si les charges électriques sont retirées.

Avec l'interrupteur en position arrêt, le moteur fonctionnera à une plus grande vitesse.

Rétablir l'alimentation domestique à l'aide d'un commutateur de transfert

Les connexions à votre système électrique domestique doivent utiliser un commutateur de transfert manuel, installé par un électricien qualifié. La connexion doit isoler l'alimentation issue du générateur de celle du réseau public, et se conformer aux lois et codes électriques applicables.

Rétablir l'alimentation électrique à l'aide de rallonges

Le générateur doit être chargé à la puissance nominale uniquement dans les conditions nominales qui figurent sur la plaque signalétique de l'appareil. Diminuez la charge lorsque vous utilisez le générateur hors des conditions nominales.

Utilisez uniquement des câbles d'extension de haute qualité conformes à la norme CEI 60245-4, bien isolés, avec les sorties 230 volts CA du générateur. Inspectez les câbles d'extension avant chaque utilisation. Vérifiez que tous les câbles d'extension sont correctement calibrés et ne sont pas endommagés. Lors de l'utilisation de rallonges de moins de 40 °C, la longueur totale des cordons pour une section de 1,5 mm² ne doit pas dépasser 50 m ou 80 m pour une section de 2,5 mm².

AVERTISSEMENT! Des rallonges endommagées ou surchargées peuvent surchauffer, créer un arc électrique et brûler, entraînant des blessures graves ou la mort.

- Les équipements électriques, notamment les câbles et les prises, ne doivent pas être défectueux.
  1. Installer des alarmes de détection du monoxyde de carbone.
  2. Lors de l'utilisation d'un générateur avec des rallonges, s'assurer que le générateur est situé dans un espace extérieur et ouvert, à une distance d'au moins 6,1 m des espaces occupés, avec l'échappement dirigé en direction opposée.
  3. L'acheminement de rallonges directement à l'intérieur du domicile afin d'alimenter les équipements intérieurs N'EST PAS RECOMMANDÉ.

AVERTISSEMENT! Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz toxique qui peut vous tuer en quelques minutes. Vous ne pouvez pas le sentir, le voir ou le gouter. Même si vous ne sentez pas l'odeur des gaz d'échappement, vous courrez toujours le risque de respirer du monoxyde de carbone.

- L'acheminement de rallonges directement dans le domicile augmente votre risque d'empoisonnement par le monoxyde de carbone par les ouvertures.
- Si une rallonge acheminée directement dans le domicile est utilisée pour alimenter des équipements intérieurs, l'utilisateur doit comprendre que cela augmente le risque d'empoisonnement par du CO pour les personnes situées à l'intérieur, et assume ce risque.
  4. Installer un commutateur de transfert manuel aussitôt que possible si un générateur sera utilisé pour le rétablissement de l'alimentation domestique.

Prises 230 Volts CA Figure 1

Utiliser des prises (**M**) pour faire fonctionner les charges électriques de 50 Hz, monophasées, 230 Volts CA. La prise est protégée contre les surcharges par un disjoncteur à réenclenchement par bouton-poussoir (**N**).

La protection des composants électriques dépend de disjoncteurs spécifiquement adaptés au générateur. Remplacez le disjoncteur par un autre aux caractéristiques de notation et de performance identiques.

AVERTISSEMENT! La tension du générateur peut causer un choc électrique ou des brûlures susceptibles d'entraîner la mort ou de graves blessures.

- Ne touchez pas les fils à nu ou les connecteurs.
- N'utilisez pas le générateur avec des cordons électriques usés, effilochés, à nu ou endommagés de toute autre manière.
- Ne faites pas fonctionner le générateur sous la pluie ou par temps humide.
- Ne manipulez pas le générateur ou les cordons électriques en vous tenant dans l'eau, en étant pieds nus ou en ayant les mains ou les pieds mouillés.
- Ne permettez pas aux personnes non qualifiées ou aux enfants de faire fonctionner ou d'entretenir le générateur.
- Tenir les enfants à distance du générateur.

Prise 12 V CC Figure 1

L'intensité maximale disponible pour la prise 12 V CC (**T**) est de 5 ampères. Un disjoncteur CC protège cette prise des surcharges. Si une surcharge se produit, le disjoncteur (**R**) se déclenche (le bouton-poussoir saute). Attendez quelques minutes et poussez le bouton pour réinitialiser le disjoncteur.

Ports USB 5 V CC Figure 1

L'intensité maximale combinée disponible pour les ports USB (**V**) est de 2,1 ampères à 5 V. La prise USB vous permet de recharger le plupart des dispositifs alimentés par USB avec un câble de chargement USB (non inclus).

AVIS Pour une puissance maximale, utiliser le port USB du bas.

AVIS Uniquement pour charger l'ITE (Équipement de technologie de l'information).

Alarme de surcharge Figure 6

Le témoin LED rouge d'alarme de surcharge (**B**) s'allume et coupe l'alimentation vers les prises si vous surchargez le générateur. Le témoin indicateur de sortie vert s'éteint également. Si le générateur a été surchargé, vous devez éteindre et débrancher toutes les charges électriques, puis appuyer sur le bouton de réinitialisation du générateur pour poursuivre l'utilisation.

Not for Reproduction

Indicateur de sortie OK! Figure 6

Le témoin LED vert d'indicateur de sortie (**C**) s'allume quand le générateur fonctionne normalement. Il indique que le générateur produit de la puissance sur les prises.

Fonctionnement en parallèle

Deux Groupes Inverter Briggs & Stratton peuvent fonctionner en parallèle avec un kit de fonctionnement en parallèle Briggs & Stratton (équipement optionnel). Consultez la fiche d'instructions des kits de fonctionnement pour obtenir des instructions détaillées sur l'installation et le fonctionnement des générateurs raccordés.

Système d'arrêt automatique lié au niveau de monoxyde de carbone (CO) Figure 1

Arrête automatiquement le moteur si des niveaux dangereux de monoxyde de carbone s'accumulent autour du générateur ou si le système d'arrêt automatique lié au CO rencontre un problème. Après l'arrêt, le témoin lumineux (**U**) clignotera pendant au moins cinq minutes, conformément au diagramme ci-dessous.

Le système d'arrêt automatique lié au niveau de CO NE remplace PAS les détecteurs de monoxyde de carbone. Installez des détecteurs de monoxyde de carbone à piles à l'intérieur de votre logement. Ne faites pas fonctionner le générateur dans des endroits confinés.

Couleur/ profil	Description
Rouge •• ••	Monoxyde de carbone accumulé autour du générateur. Déplacer le générateur à l'extérieur, à 6,1 m de tout espace occupé, en orientant l'échappement dans la direction opposée de l'espace occupé. L'arrêt automatique indique que le générateur ne se trouvait pas à un emplacement adéquat.Aérer les locaux (par exemple, en ouvrant les fenêtres et les portes) avant de réinstaller le générateur. Si vous commencez à vous sentir nauséeux, pris de vertige, faible ou que le détecteur de monoxyde de carbone de votre domicile retentit quand vous utilisez ce produit, allez respirer immédiatement de l'air frais. Appelez les services d'urgence. Il se peut que vous soyez victime d'un empoisonnement au monoxyde de carbone.
Bleu • • •	Problème du système d'arrêt automatique lié au CO*. Contacter un réparateur agréé Briggs & Stratton.

* La lumière bleue clignotera pendant cinq secondes au démarrage du générateur pour montrer que le système d'arrêt automatique lié au CO fonctionne correctement.

Étape 5 : Arrêt du générateur Figure 1

1. Arrêtez et débranchez toutes les charges électriques des connecteurs du groupe électrogène. Ne jamais arrêter le moteur lorsque des dispositifs électriques sont branchés sur celui-ci et sont en marche.
2. Laisser tourner le moteur en l'absence de charge pendant plusieurs minutes afin de laisser se stabiliser les températures internes du moteur et du groupe électrogène.
3. Tourner le bouton de démarrage (**K**) en position arrêt (0).

Entretien

Calendrier d'entretien

Suivez les heures de fonctionnement ou les dates de révision calendaires, selon la première éventualité. Un service plus fréquent est nécessaire lors de l'utilisation dans des conditions difficiles.

Toutes les 8 heures ou chaque jour
• Nettoyer les débris
• Vérifier le niveau d'huile du moteur
Premier mois ou 10 heures
• Vidanger l'huile moteur
Toutes les 50 heures ou tous les 3 mois
• Nettoyer le filtre à air du moteur[1]
Chaque 100 heures ou 6 mois
• Vidanger l'huile moteur[1]
• Procéder à l'entretien de la bougie d'allumage
• Inspecter le silencieux et le pare-étincelles[1, 2]
• Nettoyer la cuve de décantation du carburant[2]

[1] Entretenez plus souvent votre équipement dans des environnements sales ou poussiéreux.
[2] Consulter un réparateur agréé.

Recommandations générales

Un entretien régulier améliorera les performances et augmentera la durée de vie du groupe électrogène extérieur. Voir n'importe quel réparateur agréé de Briggs & Stratton pour l'entretien. L'installation et les travaux importants de réparation ne doivent être effectués que par un personnel spécialement formé.

La garantie du groupe électrogène ne couvre pas les éléments qui ont été soumis à un abus ou une négligence de l'opérateur. Pour recevoir la pleine valeur de la garantie, l'opérateur doit entretenir le groupe électrogène comme indiqué dans ce manuel.

AVERTISSEMENT! Pour assurer la sécurité de l'appareil, utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine ou approuvées par le fabricant. Si vous avez des questions au sujet du remplacement des pièces de votre groupe électrogène, consultez notre site web : **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

ATTENTION Une vitesse de fonctionnement trop élevée ou trop basse peut entraîner des dégâts mineurs. Ne pas modifier le ressort du régulateur, les tringles ou autres pièces pour augmenter le régime du moteur. Ne pas modifier le groupe électrogène d'aucune façon.

Not for Repro

Étape V de l'UE : Valeurs CO2

Les valeurs CO2 pour les moteurs de types approuvés par Briggs & Stratton sont disponibles sur BriggsandStratton.com en tapant CO2 dans la barre de recherche.

Entretien du moteur

Changement de l'huile moteur Figure 3 4

ATTENTION Éviter le contact prolongé ou répété de l'huile moteur usagée avec la peau.Il a été prouvé qu'une huile de moteur usagée provoque un cancer de la peau chez certains animaux de laboratoire. Laver soigneusement les surfaces exposées avec de l'eau et du savon.

GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. NE POLLUEZ PAS. PRÉSERVER LES RESSOURCES. RAPPORTER L'HUILE USAGÉE DANS DES CENTRES DE COLLECTE.

Changez l'huile lorsque le moteur est encore chaud après avoir tourné, de la manière suivante :

1. Assurez-vous que l'unité se trouve sur une surface nivelée.
2. Vidanger le réservoir de carburant en faisant marcher le générateur jusqu'à ce que le réservoir de carburant soit vide.
3. Ôter le capot (**3**) de la zone de remplissage d'huile.
4. Nettoyez la zone autour du remplissage d'huile et retirez le bouchon de remplissage d'huile.
5. Inclinez votre groupe électrogène pour transvaser l'huile du remplissage d'huile vers un conteneur approprié, en vous assurant que vous inclinez votre unité en direction du goulot de remplissage d'huile. Quand le carter est vide, replacez le générateur en position droite.
6. À l'aide d'un entonnoir à huile, verser lentement l'huile recommandée (environ 0,4 l, soit 13.5 oz) dans l'ouverture de remplissage d'huile (**4**). Tout en vérifiant fréquemment le niveau d'huile, remplir jusqu'au point de débordement.

AVIS Faire une pause pour permettre à l'huile de se décanter. NE PAS trop remplir.

7. Reposez et serrez le bouchon de remplissage d'huile.
8. Essuyez tout déversement d'huile.
9. Replacer le capot de la zone de remplissage d'huile.

Entretien du filtre à air Figure 7 8

AVERTISSEMENT! L'essence et ses vapeurs sont extrêmement inflammables ce qui pourrait provoquer des brûlures ou des incendies entraînant la mort ou des blessures graves.

- Ne pas démarrer ou faire tourner le moteur lorsque le filtre à air est retiré.

Votre moteur ne tournera pas correctement et peut être endommagé par un filtre à air sale. Entretenez plus souvent votre filtre à air dans des environnements sales ou poussiéreux.

Pour entretenir le filtre à air, procédez comme suit :

1. Ôter le capot de la zone de remplissage d'huile.
2. Insérer un tournevis dans les fentes (**7, A**) et retirer le couvercle de maintenance.
3. Desserrer la vis du couvercle du filtre à air (**8, A**) et enlever le couvercle du filtre à air (**8, B**).
4. Retirer avec précaution le filtre à air en mousse (**8, C**) de la base.
5. Laver uniquement le filtre à air en mousse au détergent liquide et à l'eau. Pressez avec un chiffon propre.
6. Remettez en place le filtre à air en mousse propre ou un filtre neuf dans la base.
7. Remettez en place le couvercle du filtre à air et serrez la vis.
8. Réinstaller le couvercle de maintenance en alignant les boutons dans les arrêtoirs en caoutchouc, et pousser jusqu'à enclenchement.
9. Replacer le capot de la zone de remplissage d'huile.

Entretien de la bougie Figure 9 10

Le remplacement de la bougie permettra à votre moteur de démarrer plus facilement et de mieux fonctionner.

1. Pousser sur la languette avec un tournevis et enlever le couvercle de maintenance supérieur.
2. Nettoyer la zone autour de la bougie et retirer la coiffe de la bougie (**9**).
3. Retirer la bougie pour l'inspecter.
4. Remplacez la bougie si les électrodes sont trouées ou brûlées ou si la porcelaine est fissurée. Utilisez la bougie de remplacement recommandée. Voir *Pièces d'entretien courant*.
5. Contrôler la distance entre les électrodes à l'aide d'une jauge d'épaisseur à fils (**10**) et ramener la distance entre les électrodes de la bougie à la distance recommandée si nécessaire (voir le chapitre *Spécifications*).
6. Mettez en place la bougie et serrez fortement. Réinstallez la coiffe de bougie d'allumage.
7. Remettez en place le couvercle de maintenance supérieur.

Inspectez le pare-étincelles

Vérifiez que le pare-étincelles ne présente aucune trace de dommage ou d'obstruction de carbone. En cas de dommages constatés ou si un nettoyage est nécessaire, consultez un réparateur agréé Briggs & Stratton.

AVERTISSEMENT! Le contact avec la zone du silencieux peut causer des brûlures entraînant de graves blessures.

- Prêter attention aux avertissements indiqués sur le générateur.
- Ne pas toucher les pièces chaudes.

Not for Reproduction

Stockage

Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant plus de 30 jours, reportez-vous aux indications suivantes pour le préparer au stockage.

Instructions pour un stockage à long terme

Figure 1

1. Nettoyer le groupe électrogène comme indiqué dans le chapitre *Nettoyage*.
2. Changer l'huile lorsque le moteur est encore chaud, vidanger l'huile du carter. Remplissez avec le grade recommandé. Voir *Changement de l'huile moteur*.
3. Traiter ou vidanger le carburant du générateur car il peut s'éventer au bout de plus de 30 jours.

Un carburant éventé cause la formation de dépôts acides et de gomme dans le système d'alimentation ou sur les pièces essentielles du carburateur. Pour conserver les propriétés du carburant, utiliser un stabilisateur de carburant.

Il n'est pas nécessaire de purger l'essence dans le moteur si un stabilisateur de carburant a été ajouté selon les instructions. Faire tourner le moteur pendant 2 minutes pour faire circuler le stabilisateur dans le système de carburant avant l'entreposage.

Si le carburant dans le moteur n'a pas été traité avec un stabilisateur de carburant, il doit être vidangé dans un récipient approuvé. Faites fonctionner le moteur jusqu'à ce qu'il s'arrête par manque de carburant. L'utilisation d'un stabilisateur de carburant dans le récipient de remisage est recommandée afin que le carburant conserve toutes ses propriétés.

AVERTISSEMENT! L'essence et ses vapeurs sont extrêmement inflammables et explosives ce qui pourrait entraîner des brûlures, feux ou explosions entraînant la mort ou des blessures graves.

- Lors du stockage du carburant ou de l'équipement avec du carburant dans le réservoir, ranger l'appareil loin de toute sorte de chaudière, poêle, chauffe-eau, sèche-linge ou tout autre appareil comportant une veilleuse ou une autre source d'inflammation susceptible d'enflammer les vapeurs de carburant.
- Lors de la vidange du carburant, arrêter le moteur du générateur et le laisser refroidir au moins 2 minutes avant d'ouvrir le bouchon du réservoir de carburant. Desserrez lentement le bouchon pour libérer la pression dans le réservoir. Vidangez le réservoir de carburant à l'extérieur. Garder le carburant loin des étincelles, des flammes nues, des lampes témoins, de chaleur et d'autres sources d'inflammation.
- Contrôler régulièrement que les conduites de carburant, le réservoir, le bouchon et les raccords ne présentent ni fissures ni fuites. Remplacer si nécessaire.

4. Tourner le bouton de démarrage (**K**) en position arrêt (0)
5. Stocker le générateur dans un endroit propre et sec, et le couvrir d'une housse de protection adéquate qui ne retient pas l'humidité.

AVERTISSEMENT! Les housses d'entreposage peuvent provoquer un incendie pouvant entraîner la mort ou de graves blessures.

- Ne placer aucune housse d'entreposage sur un générateur chaud ou en fonctionnement. Laisser l'équipement refroidir suffisamment longtemps avant de placer la housse.

Not for Reproduction

Dépannage

Problème	Cause	Correction
Le moteur tourne, mais il n'y a aucune sortie CA.	1. L'un des disjoncteurs est ouvert. 2. Mauvaise connexion ou jeu de cordons défectueux. 3. Le dispositif connecté est en mauvais état. 4. Le témoin LED rouge est fixe. Le générateur est surchargé ou en surchauffe.	1. Réinitialiser le disjoncteur. 2. Contrôlez et réparez. 3. Connectez un autre dispositif en bon état. 4. Voir le chapitre *Capacité du générateur*. Appuyer sur le bouton RÉINITIALISATION PRINCIPALE du panneau de commande.
Le moteur tourne bien en l'absence de charge mais « s'embourbe » lorsque des charges sont connectées.	1. Le groupe électrogène est surchargé.	1. Voir le chapitre *Capacité du générateur*.
Le moteur ne démarre pas, démarre et fonctionne mal ou s'arrête pendant le fonctionnement.	1. Le bouton de démarrage est en position arrêt. 2. Le témoin lumineux de niveau d'huile bas s'allume. Niveau d'huile bas. 3. Filtre à air sale. 4. Panne de carburant. 5. Le fil de la bougie n'est pas connecté à la bougie. 6. Moteur noyé de carburant.	1. Tourner le bouton de démarrage en position marche. 2. Remplir le carter au niveau adéquat ou placer le groupe électrogène sur une surface nivelée. 3. Nettoyez ou remplacez le filtre à air. 4. Remplir le réservoir de carburant. 5. Connecter le fil à la bougie. 6. Attendre 5 minutes et relancer le moteur.
Le moteur s'arrête et le témoin LED protection contre le CO clignote en rouge (•• ••).	1. Générateur situé dans un espace inapproprié.	1. Déplacer le générateur vers un espace ouvert, en extérieur. Aérer les locaux (par exemple, en ouvrant les fenêtres et les portes) avant de réinstaller le générateur. Voir le chapitre *Système d'arrêt lié au niveau de monoxyde de carbone (CO).*
Pour toute autre question, consultez un revendeur Briggs & Stratton agréé.		

fr

Not Reproduced

Spécifications

Puissance homologuée* 1 800
Puissance de démarrage** 2 400
Intensité à 230 V CA . . . . . 7,8 ampères
Intensité à 12 V CC . . . . . 5 A
Intensité à 5 V CC . . . . . .2,1 A
Fréquence . . . . . 50 Hz
Phase . . . . . Monophasé
Cylindrée . . . . . 79,7 cc (4,86 po^3)
Écartement des électrodes de la bougie . . . 0,6-0,7 mm (0,024-0,028 po)
Capacité de carburant . . . . . 4,0 litres (1,0 gallon américain)
Capacité d'huile . . . . . .0,4 litres (13,5 onces)

Pièces d'entretien courant

Filtre à air 84003886
Bougie 84003884
Bouteille d'huile moteur 100028
Bouteille d'huile synthétique 100074

Pour une liste complète des pièces et des schémas, rendez-vous sur BRIGGSandSTRATTON.COM.

* Le courant électrique momentané que le générateur peut fournir pour démarrer les moteurs électriques, selon la norme 628K de Briggs & Stratton. Il ne représente pas la puissance nécessaire pour faire fonctionner des charges électriques en continu. Il s'agit de l'intensité maximale qui peut être fournie momentanément au démarrage d'un moteur, multipliée par la tension nominale du générateur.

** Générateur conforme à la norme EN ISO 8528-13:2016, groupes électrogènes entraînés par moteurs alternatifs à combustion interne - Partie 13 : Sécurité.

fr

Not for
Reproduction

POLICE DE GARANTIE PRODUIT BRIGGS & STRATTON

Garantie limitée

Briggs & Stratton garantit que, pendant la période de garantie spécifiée ci-dessous, il réparera ou remplacera, sans frais, toute pièce défectueuse dans le matériel ou à la fabrication. Les frais de transport des produits soumis à la réparation ou au remplacement sous cette garantie seront à la charge de l'acheteur. Cette garantie est en vigueur pour et est soumise aux délais et aux conditions prévues ci-dessous. Pour les réparations couvertes par la garantie, trouvez le réparateur agréé le plus proche de chez vous en utilisant la carte localisatrice de nos revendeurs sur le site www.BRIGGSandSTRATTON.com. L'acheteur doit contacter le revendeur agréé, puis rendre le produit disponible chez le revendeur agréé pour une inspection et des essais.

Il n'y a pas de garantie expresse. Les garanties implicites, y compris celles de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier sont limitées à la période de garantie indiquée ci-dessous, ou dans la mesure permise par la loi. La responsabilité pour les dommages directs ou indirects est exclue dans la mesure où l'exclusion est permise par la loi. Certains états ou pays ne permettent pas de limitations sur la durée d'une garantie implicite et certains pays ou états n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs, les limitations et les exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous. La présente garantie vous offre des droits juridiques spécifiques et il se peut que vous ayez d'autres droits qui varient d'une juridiction à une autre, ou de pays à pays.**

PÉRIODE DE GARANTIE

Usage privé	Usage commercial
36 mois ▲	12 mois

▲ Batterie (si équipé) 3 mois en usage consommateur, aucune en utilisation commerciale.

**En Australie — Nos produits sont livrés avec des garanties qui ne peuvent pas être exclues sous la Australian Consumer Law. Vous avez droit à un remplacement ou à un remboursement pour une panne importante et à une compensation pour toute autre perte ou dommage raisonnablement prévisible. Vous avez aussi le droit à la réparation ou au remplacement des produits si les marchandises ne parviennent pas à être de qualité acceptable et que la panne n'est pas importante. Pour le service de garantie, cherchez le réparateur agréé le plus proche dans notre carte de points de vente à BRIGGSandSTRATTON.COM, ou en appelant le 1300 274 447, ou par courriel ou en écrivant à salesenquires@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australie 2170.

La période de garantie commence à la date d'achat par le premier acheteur au détail ou commercial. « Usage privé » signifie utilisation personnelle dans une résidence domestique par un acheteur particulier. « Usage commercial » couvre toutes les autres utilisations, y compris à des fins commerciales, générant des revenus ou à des fins de location. Une fois qu'un produit a été utilisé à des fins commerciales, il sera par la suite considéré comme un produit d'utilisation commerciale aux fins de la présente garantie.

Enregistrez votre preuve d'achat. Si vous ne fournissez pas une preuve de la date d'achat initial au service de garantie lorsqu'elle est demandée, la date de fabrication du produit sera utilisée pour déterminer la période de garantie. L'enregistrement du produit n'est pas nécessaire pour obtenir un service de garantie de Briggs & Stratton produits.

À PROPOS DE LA GARANTIE

Le service de garantie est disponible uniquement par les réparateurs agréés de Briggs & Stratton. Parfois, certaines demandes de réparations au titre de la garantie peuvent ne pas être pertinentes. Cette garantie couvre seulement les défauts de matériaux ou de fabrication. Elle ne couvre pas les dommages causés par une utilisation inappropriée ou un emploi abusif, un entretien ou des réparations inappropriées, l'usure normale, ou par de l'essence éventée ou non approuvée.

Mauvaise utilisation et abus - Une bonne utilisation, telle que prévue, du produit est décrite dans le manuel de l'utilisateur. Utiliser le produit d'une manière qui n'est pas décrite dans le manuel de l'utilisateur ou l'utiliser après qu'il soit endommagé, ne sera pas couvert par cette garantie. Vous ne pouvez pas prévaloir de la garantie si le numéro de série du produit a été retiré, si le produit a été modifié, d'une manière quelconque ou s'il présente des preuves d'utilisation abusives, telles que des marques de coups, ou de corrosion par l'eau ou par des produits chimiques.

Mauvais entretien ou réparation - Ce produit doit être entretenu conformément aux procédures et aux intervalles indiqués dans le manuel de l'opérateur, l'entretien et les réparations doivent être effectués avec des pièces d'origine Briggs & Stratton. Les dommages qui sont causés par un manque d'entretien ou par l'utilisation de pièces non d'origine ne sont pas couverts par la garantie.

Usure normale - Comme la plupart des appareils mécaniques, malgré un bon entretien, le vôtre est sujet à une usure. Cette garantie ne couvre pas les réparations des pièces ou d'équipements usés par un usage normal. Les pièces d'entretien et d'usure tels que les filtres, courroies, lames tranchantes, et plaquettes de frein (à l'exception des plaquettes de frein moteur) ne sont pas couverts par la garantie due à l'usure caractéristique seule, à moins que la cause ne soit due à des défauts de matériaux ou de fabrication.

Carburant vicié ou non approuvé - Afin de fonctionner correctement, cette machine doit être alimentée avec un carburant propre conforme au critère précisé dans le manuel de l'opérateur. Les dommages au moteur ou à l'équipement causés par du carburant vicié ou par l'utilisation de carburants non autorisés (comme E15 ou des mélanges d'éthanol E85) ne sont pas couverts par la garantie.

Autres Exclusions - Cette garantie exclut les dommages causés par un accident, un excès, une modification, une altération, un mauvais entretien, le gel et toute détérioration provoquée par des produits chimiques. Les pièces ou accessoires qui ne sont pas d'origine fournis avec le produit sont également exclus. Il n'y a aucune garantie sur l'équipement utilisé pour l'alimentation primaire à la place de l'alimentation secteur ou sur l'équipement utilisé dans les applications de support de vie. Cette garantie ne comprend pas l'équipement ou les moteurs usagés, remis à neuf, d'occasion, ou de l'équipement ou les moteurs de démonstration. Cette garantie exclut également les défaillances dues à des catastrophes naturelles et autres événements de force majeure indépendants de la volonté du fabricant.

not for distribution

80088366FR (Rev. A)

Tablica sa sadržajem

Sigurnosni i komandni simboli 4
Opis uređaja 4
Značajke i komande 5
Rukovanje 5
Održavanje 8
Skladištenje 10
Rješavanje problema 11
Tehnički podaci 11
Jamstvo 13

Sigurnosni i komandni simboli

Sigurnosni simbol upozorenja označava moguću opasnost od tjelesne ozljede. Sigurnosni simbol može se koristiti za označavanje vrste opasnosti. **UPOZORENJE** označava opasnost koja može, ukoliko se ne izbjegne, izazvati smrt ili tešku ozljedu. **OPREZ** označava opasnost koja *može*, ukoliko se ne izbjegne, izazvati laku ili srednje tešku ozljedu. ***OPASKA*** se odnosi na važnu informaciju koja nije povezana s opasnošću.

hr

Znak sigurnosnoga upozorenja

Priručnik s uputama

Servis generatora

Otrovne pare

Električni udar

Požar

Vruća površina

Alarm ugljikovog monoksida

Neuzemljena nula

Priključak uzemljenja

Gorivo

Ulje

Razina ulja

Ne pokrećite motor

Gorivo isključeno

Strujna sklopka

Uključeno

Isključeno

Gušenje

Kontaktni podaci europskog ureda

Za pitanja vezana za emisije ispušnih plinova u Europi, kontaktirajte naš europski ured na adresi:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Njemačka.

Opis uređaja

Pažljivo pročitajte ovaj priručnik i upoznajte se s generatorom za rad na otvorenom. Upoznajte njegove primjene, njegova ograničenja i eventualno prisutne opasnosti. Spremite originalne upute za buduće potrebe.

Inverterski generator je motorom pokretani, izmjenični i istosmjerni (AC i DC) generator, s okretnim poljem. Generator je dizajniran je za isporuku električne energije za rad kompatibilne električne rasvjete, uređaja, alata i motornih potrošača. Jednocilindrični motor pokreće okretno polje generatora.

Prijenosni generator može se koristiti za napajanje vanjskih potrošača pomoću produžnog kabela ili za pričuvno napajanje doma pomoću transfer sklopke. Transfer sklopka zasebni je uređaj koji treba ugraditi kvalificirani električar i omogućuje da prijenosni generator bude kabelom izravno priključen na električni sustav u vašem domu pomoću utičnice. Što prije ugraditi ručnu transfer sklopku ako će se generator koristiti za pričuvno napajanje doma.

Generator nije namijenjen opskrbi sustava koji su propisani zakonom, za ozbiljne ugroze sigurnosti života ili zdravlja ili gdje nedostatak napajanja ometa spašavanje prilikom gašenja požara.

Učinjeno je sve moguće kako bi informacije u ovome priručniku bile točne i aktualne. Međutim, proizvođač zadržava pravo na vršenje izmjena, modifikacija ili drugih unaprjeđenja generatora i ovoga dokumenta u svako vrijeme i bez prethodne obavijesti.

OPASKA Ako imate nekih pitanja o predviđenoj uporabi, obratite se prodavaču ili ovlaštenom servisnom centru. Ovaj uređaj projektiran je samo za primjenu s ovlaštenim dijelovima tvrtke Briggs & Stratton®.

Sustav uzemljenja

Generator ima sustav uzemljenja koji spaja dijelove okvira generatora na priključke uzemljenja na izlaznim utičnicama izmjenične struje (AC). Nula generatora nije uzemljena (N), što znači da je namotaj AC statora izoliran od učvršćivača uzemljenja i trnova za uzemljenje u AC utičnici. Električni uređaji, kao što su RCD, zahtijevaju uzemljenu nulu i možda neće raditi ispravno ukoliko se napajaju s ovog generatora. Uzemljenje generatora nije potrebno.

Posebni zahtjevi

Mogu postojati propisi, lokalni zakoni ili pravilnici koje se primjenjuju pri korištenju ovog generatora. Molimo kontaktirajte kvalificiranog električara, inspektora el. instalacija ili lokalni ured koji ima ovlasti za navedeno.

Ovaj generator nije namijenjen uporabi na gradilištu ili sličnim aktivnostima.

EU odredbe za zbrinjavanje

Ovaj znak ukazuje da korisnik baterija i električne ili elektroničke opreme ne smije zbrinuti ovaj proizvod u nerazvrstani gradski otpad. Ovaj se proizvod mora zbrinuti na ekološki prihvatljivim mjestima za prikupljanje otpada. Obratite se poduzeću Briggs & Stratton ili vašem lokalom prodavaču kako biste saznali dodatne informacije o zbrinjavanju.

Not for Reproduction

Značajke i komande Slika 1

A	Čep spremnika za gorivo	**L**	Ručica za pokretanje potezanjem
B	Gornji poklopac za održavanje	**M**	Utičnice od 230 volti izmjenične struje
C	Servisni poklopac	**N**	Strujna sklopka
D	Prigušivač s hvatačem iskre/ispuh	**P**	Pričvršćivač uzemljenja
E	Filtar zraka (ispod poklopca)	**R**	Strujna sklopka istosmjerne struje
F	Čep otvora za ulijevanje ulja (ispod poklopca)	**S**	Priključak za paralelni rad
G	Servisni poklopac za ulje	**T**	Utičnica od 12 volti istosmjerne struje
H	Identifikacijska naljepnica	**U**	Svjetlo pokazatelja isključivanja kod otkrivanja štetnih razina ugljikovog monoksida (CO)
J	Resetiranje generatora	**V**	USB priključci
K	Brojčanik za pokretanje	**W**	QPT gumb

Rukovanje

Korak 1: Sigurna lokacija

Prije pokretanja prijenosnog generatora postoje dva jednako važna sigurnosna upozorenja koja se tiču trovanja ugljičnim monoksidom i opasnosti od požara na koja treba obratiti pažnju.

Radna lokacija za smanjenje rizika trovanja ugljičnim monoksidom

UPOZORENJE! Ispušni plinovi motora sadrže ugljični monoksid, otrovni plin koji vas može usmrtiti za nekoliko minuta. Ne smijete ga udisati, gledati niti kušati. Čak i ako ne osjećate miris ispušnih plinova, ipak možete biti izloženi ugljičnom monoksidu.

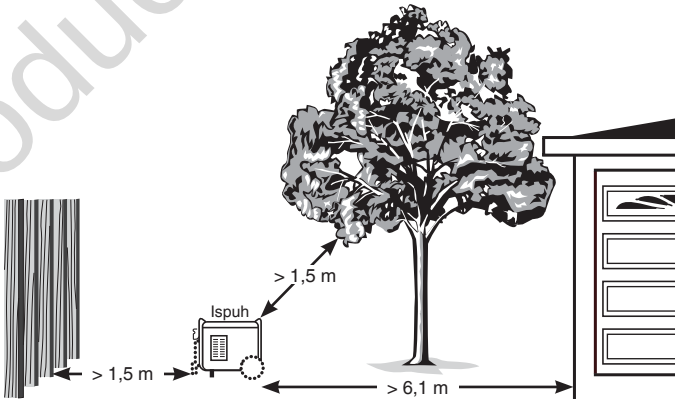
- Prijenosnim generatorom rukujte samo na otvorenom, na udaljenosti od najmanje 6,1 m od nastanjenih prostora s ispuhom okrenutim na stranu, kako bi se smanjio rizik od nakupljanja ugljičnog monoksida.
- Instalirajte detektor (alarm) ugljičnog-monoksida s baterijskim napajanjem ili utični detektor (alarm) ugljičnog monoksida s pričuvnom baterijom u skladu s uputama proizvođača. Detektori dima ne mogu otkriti prisutnost ugljičnog monoksida.
- Ne pokrećite prijenosni generator u kućama, garažama, podrumima, u skučenim prostorima, ostavama ili drugim djelomično zatvorenim prostorima čak i ako koristite ventilatore ili držite otvorenim vrata i prozore radi ventilacije. Ugljični monoksid može se brzo nakupiti u takvim prostorima i tamo se zadržati satima, čak i kad se proizvod isključi.
- Uvijek usmjerite ispuh motora od nastanjenih prostora.

Ako počnete osjećati mučninu, vrtoglavicu ili slabost, ili se oglasi kućni alarm za ugljični monoksid tijekom korištenja ovog proizvoda, odmah izađite na svježi zrak. Nazovite hitnu službu. Možda ste se otrovali ugljičnim monoksidom.

Radna lokacija za smanjenje rizika od požara

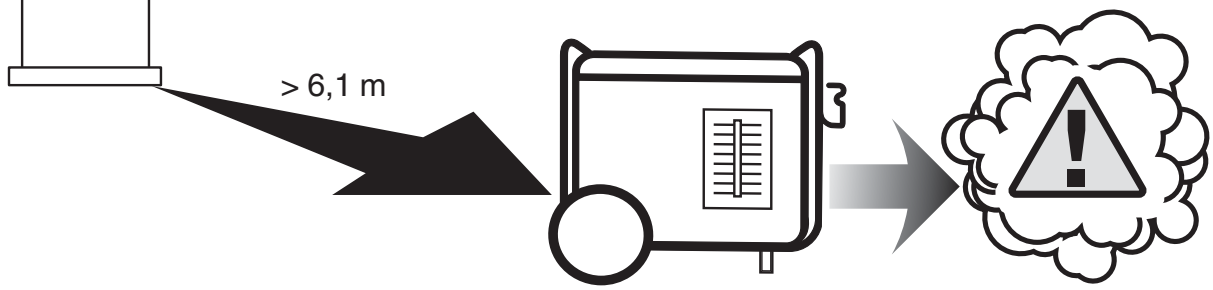
UPOZORENJE! Ispušna vrelina/plinovi mogu prouzročiti vatru na zapaljivim predmetima, objektima ili oštetiti spremnik za gorivo, te izazvati požar, a time i smrt ili ozbiljne ozljede.

- Prijenosni generator mora biti najmanje 1,5 m od bilo kakve konstrukcije, stabala, prozora, vrata, otvora u zidu, grmlja ili vegetacije više od 30,5 cm.
- Ne postavljajte prijenosni generator ispod palube ili bilo kakve konstrukcije koja može ometati protok zraka. Dimni alarm(i) se moraju u ugraditi i održavati u zatvorenom prostoru sukladno uputama/preporukama proizvođača.
- Alarmi za ugljični monoksid ne mogu detektirati dim.
- Ne postavljajte prijenosni generator na bilo koji drugi način osim prikazanog.



Sprječavanje trovanja ugljičnim monoksidom (CO)

- Koristiti na otvorenom barem 6,1 m dalje od kuća.
- Ispuh usmjeriti od svih nastambi i naseljenih prostora.
- Ugradite alarme za CO u kuću.



Not for Reproduction

Korak 2: Ulje i gorivo

Preporuke za ulje Slika 2

Za postizanje najboljeg radnog učinka preporučujemo uporabu jamstveno potvrđenih ulja tvrtke Briggs & Stratton. Ostala visokokvalitetna deterdžentska ulja su prihvatljiva ako su razvrstana za rad SF ili više. Ne koristite posebne aditive.

Vanjska temperatura određuju točnu viskoznost ulja za motor. Za odabir najbolje viskoznosti u skladu s očekivanim rasponom vanjske temperature koristite grafikon.

* Ispod 4 °C (40 °F) upotreba SAE 30 dovest će do teškog pokretanja.

** Iznad 27 °C (80 °F) upotreba ulja 10W30 može dovesti do povišene potrošnje ulja. Često provjeravajte razinu ulja.

Provjera/dodavanje motornog ulja Slika 3 4

Razinu ulja trebalo bi provjeravati prije svake uporabe ili najmanje na svakih 8 sati rada. Održavajte solidnu razinu ulja.

1. Pobrinite se da generator bude na ravnoj površini.
2. Okrenite brojčanik i otvorite poklopac (**3**) iznad područja za ulijevanje ulja.
3. Očistite područje za ulijevanje ulja i uklonite čep za punjenje ulja (**3, A**).
4. Provjerite je li ulje na točki prelijevanja na otvoru za ulijevanje ulja.
5. Po potrebi polagano ulijevajte ulje (**4**) u otvor za ulijevanje ulja do točke prelijevanja na otvoru za ulijevanje ulja.

OPASKA Napravite pauzu kako bi se ulje sleglo. NEMOJTE prepunjavati.

6. Vratite čep na otvor za ulijevanje ulja i zategnite ga.
7. Vratite poklopac preko područja za ulijevanje ulja.

OPASKA Nemojte pokušavati okretati niti pokretati motor prije njegovog propisnog servisiranja sa preporučenim uljem. To bi moglo izazvati kvar motora.

Indikator niske razine ulja slika 6

Sustav indikatora niske razine ulja izrađen je tako da sprječava oštećenje motora izazvano niskom razinom ulja. Ako razina motornog ulja padne ispod zadane razine, žuta LED-lampica indikatora ulja (**A**) počinje svijetliti i zatim će sklopka razine ulja zaustaviti motor. Ako se motor zaustavi ili žuta LED-lampica indikatora niske razine ulja počne svijetliti kada povučete ručicu za pokretanje tada provjerite razinu motornog ulja.

Dodavanje goriva Slika 1 5

Gorivo mora zadovoljiti ove zahtjeve:

- Koristite čist, svjež bezolovni benzin sa najmanje 91 RON (87 oktana/87 AKI).
- Prihvatljiv je benzin s 10% etanola.

OPASKA Nemojte miješati ulje i benzin, niti nemojte vršiti izmjene na motoru za rad na alternativnim gorivima. Nemojte rabiti neodobrene benzine, primjerice, E15 i E85. Uporabom neodobrenih goriva možete oštetiti generator i poništiti jamstvo.

Vidjeti *Velika nadmorska visina* za 1524 m i više.

UPOZORENJE! Gorivo i njegove pare iznimno su zapaljivi, što može izazvati opekline, požar te smrt ili tešku ozljedu.

- Ne dolijevajte gorivo i ne pomičite uređaj tijekom rada.
- Ugasite motor i pustite da se hladi bar 2 minute prije skidanja čepa goriva.
- Spremnik goriva punite na otvorenom. Nemojte prolijevati gorivo.
- Gorivo držite podalje od izvora iskrenja, otvorenog plamena, pilotskih plamenika, topline ili drugih izvora zapaljenja.
- Često provjeravajte cijevi za gorivo, spremnik i čep i dijelove te utvrdite postoje li napukline ili curenje. Zamijenite ih ako je potrebno.
- Ne palite cigarete i nemojte pušiti.
- Ne prolijevajte vodu na generator kako biste ugasili vatru.
- Upotrebljavajte samo aparat za gašenje prikladan za zapaljive tekućine i električne sustave kao što je aparat za gašenje prahom. Prije uporabe pročitajte upute proizvođača aparata za gašenje.
- Ne upotrebljavajte ovaj generator u eksplozivnim okruženjima.

1. Polako uklonite čep spremnika za gorivo (**1, A**) i otpustite tlak u spremniku.
2. Polako dodajte bezolovni benzin do oznake maksimalne napunjenosti (**5, A**) u spremniku za gorivo. Pripazite i ne dolijevajte iznad indikatora. Ovo ostavlja dovoljno prostora za širenje goriva.
3. Postavite čep za gorivo i pustite eventualno isteklo gorivo da ispari prije pokretanja motora.

Velika nadmorska visina

Na nadmorskim visinama iznad 1524 m, prihvatljiv je benzin od najmanje 89 RON-a (85 oktana/85 AKI). Nužno je izvršiti podešavanje za visoke nadmorske visine kako bi emisije ostale u dozvoljenim okvirima. Rad bez ovih podešavanja izazvat će smanjenje performansi, povećat će potrošnju goriva i emisiju plinova.

Za više informacija o podešavanju na velikim nadmorskim visinama kontaktirajte ovlaštenog zastupnika tvrtke Briggs & Stratton. Rad motora s kompletom za velike nadmorske visine se ne preporučuje na nadmorskim visinama ispod 762 metra.

Transport

Kod transportiranja uređaja okrenite brojčanik za pokretanje u položaj isključeno. Ne naginjite motor ili opremu pod kutom koji može izazvati izlijevanje goriva.

Korak 3: Pokretanje generatora Slika 1

Odspojite sva električna trošila s generatora. Slijedite upute za pokretanje dane u nastavku:

1. Uvjerite se da je uređaj postavljen na otvorenom, na ravnoj površini.

OPASKA Ukoliko uređaj ne radi na ravnoj površini, mogao bi se isključiti.

2. Okrenite brojčanik za pokretanje (**K**) u položaj za hladno start.

OPASKA Kada je motor zagrijan, okrenite brojčanik za pokretanje u radni položaj.

3. Uhvatite uže za pokretanje (**L**) i povucite ga polako sve dok ne osjetite otpor. Onda ga brzo povucite i tako pokrenite motor.
4. Polako okrenite brojčanik za pokretanje u radni položaj. Ako motor gubi snagu okrenite brojčanik za pokretanje u položaj na pola puta između položaja hladnog starta i radnog položaja dok motor ne počne raditi ujednačeno, zatim ga okrenite u radni položaj.

OPASKA Ako se motor pokrene ali ne radi pogledajte *Pokazatelj niske razine ulja*.

Not for Reproduction

QPT™ (QUIET POWER TECHNOLOGY™) Slika 1

Ova značajka pospješuje ekonomičnu potrošnju goriva. Kada se UKLJUČI QPT sklopka (**W**), brzina motora se povećava kada se priključe električna trošila, a smanjuje se kada se uklone električna trošila.

Dok je strujna sklopka isključena, motor će raditi u višoj brzini.

Za pričuvno napajanje doma pomoću transfer sklopke

Za spajanje na kućni električni sustav mora se koristiti ručna transfer sklopka koju je ugradio kvalificirani električar. Spoj mora izolirati struju generatora od mrežnog električnog napajanja i biti usklađen sa svim važećim zakonima i pravilnicima o električnim instalacijama.

Za pričuvno napajanje pomoću produžnih kabela

Generator se može opterećivati samo do nazivne snage pod nazivnim radnim uvjetima koji su navedeni na pločici s podacima o uređaju. Smanjite opterećenje kada se generator upotrebljava u uvjetima koji se razlikuju od nazivnih radnih uvjeta.

Za izlazne utičnice generatora od 230 Volti AC koristite samo kvalitetne, pravilno izolirane produžne kabele u skladu s IEC 60245-4. Pregledajte produžne kabele prije svake uporabe. Provjerite da su svi produžni kabeli odgovarajući i da nisu oštećeni. Kod primjene produžnih kabela na temperaturi ispod 40 °C ukupna duljina kabela s poprečnim presjekom od 1,5 mm^2 ne smije prelaziti 50 m, a s poprečnim presjekom od 2,5 mm^2 ne smije prelaziti 80 m.

UPOZORENJE! Oštećeni ili preopterećeni produžni kabeli mogu se pregrijati iskriti i gorjeti što može dovesti do smrti ili ozbiljne ozljede.

- Električna oprema, uključujući kabele i spojeve utikača ne smije biti neispravna.
  1. Ugradnja alarma za ugljični monoksid.
  2. Kod rada generatora s produžnim kabelima, uvjerite se da je smješten na otvorenom prostoru, na udaljenosti od najmanje 6,1 m od nastanjenih prostora s ispuhom okrenutim na stranu.
  3. NE PREPORUČA SE dovoditi produžni kabel izravno u kuću i koristiti za napajanje unutarnjih uređaja.

UPOZORENJE! Ispušni plinovi motora sadrže ugljični monoksid, otrovni plin koji vas može usmrtiti za nekoliko minuta. Ne smijete ga udisati, gledati niti kušati. Čak i ako ne osjećate miris ispušnih plinova, ipak možete biti izloženi ugljičnom monoksidu.

- Produžni kabeli dovedeni izravno u kuću povećavaju rizik od trovanja ugljičnim monoksidom kroz otvore.
- Ako se produžni kabel dovede izravno u kuću za napajanje unutarnjih uređaja, rukovatelj shvaća da to može povećati opasnost od trovanja plinom CO za ljude koji borave u kući i preuzima odgovornost za taj rizik.
  4. Što prije ugraditi ručnu transfer sklopku ako će se generator koristiti za pričuvno napajanje doma.

Utičnice od 230 volti AC Slika 1

Koristite utičnice (**M**) za rad trošila na 230 volti AC, jedna faza, 50 Hz. Utičnica je zaštićena od opterećenja osiguračem koji se resetira pritiskom na gumb za resetiranje osigurača (**N**).

Zaštita električnih dijelova ovisi o sklopci koja odgovara generatoru. Zamijenite sklopku s novom jednakih nazivnih i radnih svojstava.

UPOZORENJE! Dodir s izvorom struje može dovesti do električnog udara ili opeklina, uz smrt ili ozbiljne ozljede.

- Ne dotičite gole žice ili utikače.
- Generator ne koristite s električnim kabelima koji su oštećeni, pohabani, ogoljeni ili oštećeni na bilo koji drugi način.
- Ne upravljajte generatorom na kiši ili u vlažnim uvjetima.
- Nemojte koristiti generator ili električne žice dok stojite u vodi, dok ste bosi ili ako imate mokre ruke ili stopala.
- Nemojte dopustiti nekvalificiranim osobama ili djeci korištenje ili popravljanje generatora.
- Držite djecu na sigurnoj udaljenosti od generatora.

Utičnica od 12 volti DC Slika 1

Maksimalna dostupna snaga za utičnicu od 12 volti istosmjerne struje (**T**) iznosi 5 ampera. Strujna sklopka istosmjerne struje štiti ovu utičnicu od preopterećenja. Ako dođe do preopterećenja, sklopka će iskočiti (**R**) (iskače tipkalo). Pričekajte nekoliko minuta i pritisnite gumb za vraćanje strujne sklopke u početno stanje.

USB priključci od 5 volti Slika 1

Najveća kombinirana struja dostupna na USB priključcima (**V**) je 2,1 amper za 5 volti. USB priključak omogućuje vam ponovno punjenje većinu uređaja koji se pune pomoću USB-a i USB kabela za punjenje (nije uključeno).

OPASKA Za maksimalni izlazni napon, koristiti najniži USB ulaz.

OPASKA Samo za punjenje ITE (informatičke opreme).

Alarm preopterećenja Slika 6

Ako preopteretite generator, crveno LED svjetlo alarma preopterećenja (**B**) počinje svijetliti i prekida napajanje utičnica. Zelena lampica indikatora izlazne snage također će prestati svijetliti. Ako je generator bio preopterećen, za nastavak rada morate isključiti i iskopčati sva električna trošila i pritisnuti gumb za resetiranje generatora.

Indikator izlazne snage OK! Slika 6

Zeleno LED svjetlo indikatora izlazne snage (**C**) počinje svijetliti kada generator radi normalno.

Paralelni rad

Dva inverterska generatora tvrtke Briggs & Stratton mogu raditi u paralelnom spoju s kompletom za paralelni rad tvrtke Briggs & Stratton (dodatna oprema).

Pogledajte list s uputama za komplete za paralelni rad kako biste saznali detaljne smjernice za instalaciju i rad priključenih generatora.

Not for Reproduction

Sustav isključivanja kod otkrivanja štetnih količina ugljikovog monoksida (CO) Slika 1

Automatski isključuje motor kada se nakupe štetne razine ugljikovog monoksida oko generatora ili ako se dođe do pogreška u sustavu isključivanja kod otkrivanja štetnih količina ugljikovog monoksida. Nakon isključivanja svjetlo indikatora (**U**) treperit će barem pet minuta u skladu s donjom tablicom.

Sustav isključivanja kod otkrivanja štetnih razina ugljikovog monoksida (CO) NE ZAMJENJUJE alarme za ugljikov monoksid. U svom domu ugradite alarm(e) za ugljikov monoksid koje napaja baterija. Generator ne pokrećite u zatvorenim prostorima.

Boja/uzorak	Opis
Crvena •• ••	Ugljikov monoksid nakupio se oko generatora. Generator pomaknite na otvoreni, vanjski prostor 6,1 m od prostora u kojem borave ljudi tako da je ispuh usmjeren podalje. Automatsko isključivanje pokazatelj je neispravnog smještaja generatora. Provjetrite prostorije (npr. otvorite prozore i vrata) prije nego što ljudi ponovno uđu u prostorije. Ako počnete osjećati mučninu, vrtoglavicu ili slabost, ili se oglasi kućni alarm za ugljični monoksid tijekom korištenja ovog proizvoda, odmah izađite na svježi zrak. Nazovite hitnu službu. Možda ste se otrovali ugljičnim monoksidom.
Plava • • •	Došlo je do pogreške sustava isključivanja kod otkrivanja štetnih količina ugljikovog monoksida (CO)*. Posjetite ovlaštenog servisnog zastupnika tvrtke Briggs & Stratton.

* Plavo svjetlo treperit će pet sekundi prilikom pokretanja generatora kako bi ukazao da sustav isključivanja kod otkrivanja štetnih količina ugljikovog monoksida (CO) radi ispravno.

Korak 5: Isključivanje generatora Slika 1

1. Isključite i izvadite sve električne uređaje iz utičnica razvodne ploče generatora. Nikad nemojte zaustavljati motor dok su umetnuti i uključeni električni uređaji.
2. Pustite da motor radi nekoliko minuta bez opterećenja kako bi se ustalile unutarnje temperature motora i generatora.
3. Okrenite brojčanik za pokretanje (**K**) u položaj isključeno (0).

Održavanje

Plan održavanja

Pridržavajte se intervala sati rada motora ili protoka vremena, što se prvo ispuni. Rad u nepovoljnim uvjetima zahtijeva češće servisiranje.

Svakih 8 sati ili jednom dnevno
• Očistite nečistoću
• Provjerite razinu ulja u motoru
Prvi mjesec ili 10 sati
• Promijenite motorno ulje
Svakih 50 sati ili svaka 3 mjeseca
• Očistite pročistač zraka motora[1]
Svakih 100 sati ili svakih 6 mjeseci
• Promijenite motorno ulje[1]
• Servisirajte svjećicu
• Pregledajte prigušivač i hvatač iskre[1, 2]
• Očistite taložnik goriva[2]

[1] Servisiranje je češće u prljavim ili prašnjavim uvjetima.
[2] Obratite se ovlaštenom servisu.

Opće preporuke

Redovitim održavanjem poboljšat ćete rad i produžiti životni vijek vanjskog generatora. Potražite ovlaštenog servisnog zastupnika tvrtke Briggs & Stratton radi servisa. Ugradnju i velike popravke treba obavljati samo posebno obučeno osoblje.

Jamstvo vanjskog generatora ne obuhvaća stavke koje su podložne zloupotrebi ili nemaru rukovatelja. Kako biste iz jamstva dobili punu vrijednost, operater mora održavati generator kako je navedeno u ovim uputama.

UPOZORENJE! Kako bi se uređajem moglo sigurno rukovati, koristite samo originalne zamjenske dijelove koje je proizveo ili odobrio proizvođač. Ako budete imali nekih pitanja o zamjeni komponenti ili o svom vanjskom generatoru, posjetite naše web-mjesto na adresi **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

OPREZ Prekomjerno velika ili mala brzina rada može rezultirati lakšom ozljedom. Nemojte dirati oprugu regulatora, veze ili druge dijelove kako biste promijenili brzinu. Ni na koji način ne modificirajte generator.

EU stupanj V: Vrijednosti CO2

Vrijednosti CO2 odobrenih tipova motora Briggs & Stratton navedene su na BriggsandStratton.com i mogu se pronaći utipkavanjem CO2 u traku pretraživanja.

Notice Reproduction

Održavanje motora

Izmjena motornog ulja Slika 3 4

OPREZ Izbjegavajte dulji ili opetovani dodir kožom s rabljenim motornim uljem. Dokazano je da rabljeno motorno ulje prouzročava rak kože kod određenih laboratorijskih životinja. Temeljito operite izložene zone sapunom i vodom.

DRŽITE IZVAN DOSEGA DJECE. NE ZAGAĐUJTE OKOLIŠ. ČUVAJTE RESURSE. VRATITE RABLJENO ULJE U CENTRE ZA PRIKUPLJANJE.

Zamijenite ulje dok je motor topao od rada na sljedeći način:

1. Pobrinite se da je uređaj postavljen na ravnoj površini.
2. Ispraznite spremnik s gorivom tako što ćete pustiti generator da radi sve dok spremnik ne bude prazan.
3. Uklonite poklopac (**3**) s područja za ulijevanje ulja.
4. Očistite područje za ulijevanje ulja i uklonite čep za ulijevanje ulja.
5. Nagnite generator kako bi ulje iscurilo iz otvora za punjenje ulja u prikladan spremnik, pazeći da bude nagnut prema vratu otvora za punjenje ulja. Kada je kućište radilice prazno, vratite generator u uspravni položaj.
6. Pomoću lijevka za ulje polako ulijte preporučeno ulje (približno 0,4 l (13,5 oz.)) u otvor za ulijevanje ulja (**4**). Često provjeravajte razinu ulja često i nalijevajte do točke prelijevanja.

OPASKA Napravite pauzu kako bi se ulje sleglo. NEMOJTE prepunjavati.

7. Vratite čep na otvor za ulijevanje ulja i zategnite ga.
8. Očistite eventualno prosuto ulje.
9. Vratite poklopac preko područja za ulijevanje ulja.

Servisiranje pročistača zraka Slika 7 8

UPOZORENJE! Gorivo i njegove pare iznimno su zapaljivi, što može izazvati opekline, požar te smrt ili tešku ozljedu.

- Ne pokrećite i ne koristite motor kada je uklonjen filtar zraka.

Vaš motor neće raditi pravilno i može se oštetiti ako ga pokrenete s prljavim pročistačem zraka. Servisirajte češće ako motor radi u prljavim ili prašnjavim uvjetima.

Za servisiranje pročistača zraka slijedite ove korake:

1. Uklonite poklopac s područja za ulijevanje ulja.
2. Umetnite odvijač u utore (**7, A**), odvojite servisni poklopac i podignite ga.
3. Olabavite vijak poklopca pročistača zraka (**8, A**) i uklonite poklopac pročistača zraka (**8, B**).
4. Pažljivo uklonite spužvasti pročistač zraka (**8, C**) s njegove baze.
5. Spužvasti pročistač zraka operite samo u tekućem deterdžentu i vodi. Osušite ga stiskanjem u čistoj krpi.
6. Ponovno na bazu ugradite čisti ili novi spužvasti pročistač zraka.
7. Ponovno stavite poklopac pročistača zraka i zategnite vijak.
8. Ponovno stavite poklopac za održavanje tako da uklopite odstojnike u gumene držače i pritisnete poklopac dok ne nasjedne na svoje mjesto.
9. Vratite poklopac preko područja za ulijevanje ulja.

Servisiranje svjećice Slika 9 10

Zamjena svjećice pospješuje pokretanje i rad motora.

1. Pritisnite jezičak odvijačem i uklonite gornji poklopac za održavanje.
2. Očistite područje oko svjećice i uklonite držač svjećice (**9**).
3. Uklonite svjećicu i provjerite je.
4. Svjećice zamijenite ako su njezine elektrode izgorjele ili ako je porculanski dio ispucao. Koristite preporučenu zamjensku svjećicu. Pogledajte *Najčešći servisni dijelovi*.
5. Provjerite zazor elektrode pomoću žičanih mjernih listića (**10**) i prema potrebi vratite zazor svjećice na preporučenu vrijednost (pogledajte dio *Tehnički podaci*).
6. Ugradite svjećicu i čvrsto je zategnite. Ponovno postavite držač svjećice.
7. Ponovno ugradite gornji poklopac za održavanje.

Pregledajte hvatač iskre

Provjerite je li površina hvatača iskre oštećena ili blokirana čađom. Ako otkrijete oštećenje ili je potrebno čišćenje, obratite se ovlaštenom servisnom zastupniku tvrtke Briggs & Stratton.

UPOZORENJE! Doticaj s prigušnicom može dovesti do opeklina uz ozbiljne ozljede.

- Pridržavajte se upozorenja o generatoru.
- Ne dodirujte vruće površine.

Not for Reproduction

Skladištenje

Ako skladištite uređaj na duže od 30 dana, slijedite sljedeće smjernice kada ga pripremate za skladištenje.

Upute za dugotrajno skladištenje **Slika 1**

1. Generator očistite kako je opisano u dijelu *Čišćenje*.
2. Dok je motor topao zamijenite ulje u kućištu radilice. Napunite motor uljem preporučene gradacije. Vidjeti *Zamjena motornog ulja*.
3. Tretirajte ili ispustite gorivo iz generatora jer gorivo može postati ustajalo ako se skladišti duže od 30 dana.

Zbog ustajalog goriva stvaraju se kiseli i gumasti talozi u sustavu goriva ili na važnim dijelovima rasplinjača. Za održavanje svježine goriva koristite stabilizator goriva.

Nema potrebe za ispuštanjem benzina iz motora ako je stabilizator goriva dodan prema uputama. Pustite motor neka radi 2 minute kako bi se stabilizator rasporedio po sustavu za dovod goriva.

Ako gorivo prije skladištenja nije bilo obrađeno stabilizatorom, mora se ispustiti u odgovarajući spremnik. Zatim pustite motor da radi dok se ne ugasi zbog nedostatka goriva. Za održavanje svježine goriva preporučuje se uporaba stabilizatora goriva u spremniku za čuvanje.

hr

UPOZORENJE! Gorivo i njegova isparenja krajnje su zapaljivi i eksplozivni, što može prouzročiti opekline, požar ili eksploziju, te i smrt ili ozbiljnu ozljedu.

- Kad držite gorivo ili uređaj s gorivom u spremniku, držite ga podalje od peći, pećnica, grijača za vodu, sušilica za odjeću i drugih uređaja koji imaju testno svjetlo ili druge izvore zapaljenja, jer bi oni mogli zapaliti isparenja goriva.
- Kod pražnjenja goriva, ugasite motor perilice pod tlakom i pustite da se ohladi bar 2 minute prije uklanjanja čepa goriva. Polako otpustite čep kako biste smanjili pritisak u spremniku. Spremnik goriva ispustite na otvorenom. Gorivo držite podalje od iskri, otvorenog plamena, plinskog plamena, topline ili drugih izvora zapaljenja.
- Često provjeravajte cijevi za gorivo, spremnik i čep i dijelove te utvrdite postoje li napukline ili curenje. Zamijenite ih ako je potrebno.

4. Okrenite brojčanik za pokretanje (**K**) u položaj isključeno (0)
5. Generator skladištite u čistom, suhom prostoru i pokrijte ga odgovarajućim zaštitnim pokrivačem koje ne zadržava vlagu.

UPOZORENJE! Pokrivači za skladištenje mogu prouzročiti požar, uz smrt ili ozbiljne ozljede.

- Ne stavljajte navlaku za skladištenje preko vrućeg generatora ili generatora koji radi. Pustite uređaj neka se dovoljno ohladi prije nego što na njega stavite navlaku.

Not for Reproduction

Rješavanje problema

Problem	Uzrok	Rješenje
Motor radi, ali nema izlaza izmjenične struje.	1. Otvorena je jedna strujna sklopka. 2. Slabi spoj ili neispravni kabel. 3. Priključeni uređaj je loš. 4. Crvena LED lampica miruje. Generator je preopterećen ili pregrijan.	1. Resetirajte strujnu sklopku. 2. Provjerite i popravite. 3. Priključite neki drugi uređaj koji je u dobrom stanju. 4. Pogledajte dio *Kapacitet generatora*. Na upravljačkoj ploči pritisnite gumb GLAVNOG RESETIRANJA (glavno resetiranje).
Motor dobro radi kad nema trošila ali se guši kad se na njega priključe trošila.	1. Generator je preopterećen.	1. Pogledajte dio *Kapacitet generatora*.
Motor se ne pokreće; pokrene se i radi nepravilno ili se isključuje.	1. Brojčanik za pokretanje je u položaju isključeno. 2. Pali se svjetlo pokazivača niske razine ulja. Niska razina ulja. 3. Zaprljan pročistač zraka. 4. Nema goriva. 5. Kabel svjećice nije spojen na svjećicu. 6. Prekriveno uljem.	1. Okrenite brojčanik za pokretanje u radni položaj. 2. Napunite kućite radilice do ispravne razine ili postavite generator na ravnu površinu. 3. Očistite ili zamijenite pročistač zraka. 4. Napunite spremnik za gorivo. 5. Priključite električni vod svjećice. 6. Sačekajte 5 minuta i ponovno pokrenite motor.
Motor se isključuje, a LED svjetlo zaštite od CO treperi crvenim svjetlom (•• ••).	1. Generator je smješten neispravno.	1. Prebacite generator na otvoreni, vanjski prostor. Provjetrite prostorije (npr. otvorite prozore i vrata) prije nego što ljudi ponovno uđu u prostorije. Pogledajte dio *Sustav isključivanja kod otkrivanja štetnih količina ugljikovog monoksida (CO).*
Za sva ostala pitanja, obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Briggs & Stratton.		

hr

Not Reproduced

Tehnički podaci

Nazivna snaga* 1800
Početna snaga** 2400
Struja pri 230 volti izmjenična . . . . . 7,8 A
Struja pri 12 volti istosmjerna . . . . . 5,0 A
Struja pri 5 volti istosmjerna . . . . . 2,1 A
Frekvencija . . . . . 50 Hz
Faza . . . . . Jedna faza
Radni volumen . . . . . 79,7 ccm (4,86 cu. in.)
Zazor svjećice . . . . . 0,6-0,7 mm (0.024-0.028 in.)
Kapacitet spremnika goriva. . . . . 4,0 litra (1,0 američki galon)
Kapacitet spremnika ulja . . . . . 0,4 litra (13,5 unce)

Najčešći servisni dijelovi

Filtar zraka. 84003886
Svjećica 84003884
Boca s motornim uljem. 100028
Boca sintetičkog ulja. 100074

Za detaljan popis dijelova i dijagrame, molimo posjetite BRIGGSandSTRATTON.COM.

* Vršna struja generatora za pokretanje električnih motora u skladu sa standardom Briggs & Stratton 628K. Ova vrijednost ne odražava snagu neophodnu za neprekidan rad električnih trošila. Riječ je o umnošku vršne struje koja se može trenutačno generirati pri pokretanju motora i nazivnog napona generatora.

** Generator prema EN ISO 8528-13:2016, Setovi generatora pokretanih motorom s unutarnjim izgaranjem - sigurnost - Dio 13: Sigurnost.

hr

Not for
Reproduction

POLITIKA JAMSTVA ZA PROIZVODE BRIGGS & STRATTON

Ograničeno jamstvo

Briggs & Stratton jamči da će tijekom jamstvenog razdoblja navedenog u nastavku besplatno popraviti ili zamijeniti svaki dio s nedostatkom u materijalu, izradi ili ovim objema stavkama. Troškove prijevoza proizvoda dijelova poslanih na popravak ili zamjenu pod ovim jamstvom mora snositi sam kupac. Ovo jamstvo vrijedi unutar dolje navedenog vremenskog razdoblja i pod dolje navedenim uvjetima. Za popravak u jamstvenom roku kontaktirajte najbližeg ovlaštenog servisera navedenog u karti za lociranje servisera na stranici www.briggspowerproducts.com. Kupac mora kontaktirati Ovlaštenog servisnog predstavnika, a zatim mu proizvod poslati ili predati radi pregleda i testiranja.

Ne izriču se nikakva druga jamstva. Implicirana jamstva, uključujući utrživost i prikladnost za određenu svrhu, ograničena su na dolje propisan jamstveni rok ili u obimu dopuštenom zakonom. Odgovornost za slučajnu ili posljedičnu štetu je isključena u obimu dopuštenom zakonom. Neke države ili zemlje ne dopuštaju ograničenja trajanja impliciranih jamstava, a neke savezne države ili zemlje ne dopuštaju isključivanje ili ograničavanje slučajnih ili posljedičnih šteta, stoga se gore navedeno ograničenje i isključenje možda ne odnosi na vas. Ovo jamstvo daje vam specifična zakonska prava, a možete imati i druga prava koja se razlikuju od države do države ili od zemlje do zemlje.**

JAMSTVENO RAZDOBLJE

Privatna uporaba	Komercijalna uporaba
36 mjeseca ▲	12 mjeseca

▲ Akumulator (ako je u upotrebi) 3 mjeseca korištenja, u nekomercijalne svrhe.

** U Australiji - naši proizvodi dolaze s jamstvima koja se ne mogu isključiti pod australskim Zakonom o potrošačima. Imate pravo na zamjenu ili povrat novca u slučaju velikog kvara te naknadu svih ostalih razumski predvidivih gubitaka ili šteta. Također imate pravo na popravak i zamjenu proizvoda ako proizvodi nemaju zadovoljavajuću kvalitetu i ako kvar ne rezultira još većim kvarom. Za popravka u jamstvenom roku, kontaktirajte najbliži ovlašteni servis na našoj karti za lociranje servisera na web stranici BRIGGSandSTRATTON.COM, ili nazovite broj 1300 274 447, ili pošaljite e-mail ili pismo na salesenquires@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australia, 2170.

Jamstveni rok počinje datumom kupnje prvog maloprodajnog ili komercijalnog korisnika. "Privatna uporaba" odnosi se na osobnu kućnu uporabu prvog korisnika. "Komercijalna uporaba" odnosi se na ostale namjene, uključujući i uporabu za komercijalnu proizvodnju, ostvarivanje zarade ili u svrhe iznajmljivanja. Proizvod će se nakon komercijalne uporabe za svrhe ovog jamstva smatrati proizvodom za komercijalnu uporabu.

Čuvajte vaš račun kao dokaz o kupovini. Ako u trenutku zahtijevanja servisa u sklopu jamstva ne pružite dokaz o datumu inicijalne kupnje, za određivanje jamstvenog razdoblja upotrijebit će se datum proizvodnje proizvoda. Registracija proizvoda nije potrebna za pribavljanje jamstvenog servisa za proizvode tvrtke Briggs & Stratton.

VIŠE O VAŠEM JAMSTVU

Jamstveni servis dostupan je samo putem Ovlaštenih servisnih predstavnika tvrtke Briggs & Stratton. Većina popravaka u jamstvenom roku se obavlja rutinski, ali su ponekad zahtjevi za popravak u jamstvenom roku neosnovani. Ovo jamstvo pokriva samo nedostatke na materijalu ili u izradi Ne pokriva štetu uzrokovanu nepravilnom uporabom ili zloporabom, nepravilnim održavanjem ili popravljanjem, uobičajenim habanjem te ustajalim ili neprikladnim gorivom.

Nepravilna upotreba ili zloupotreba - Pravilna upotreba ovog proizvoda u predviđene svrhe opisana je u Priručniku za upotrebu. Uporaba proizvoda na način koji nije opisan u Priručniku za uporabu ili uporaba proizvoda nakon oštećenja čini jamstvo nevažećim. Jamstvo se ne priznaje ako je serijski broj proizvoda uklonjen ili ako je proizvod na bilo koji način izmijenjen ili modificiran te ako postoje dokazi zloporabe, npr. oštećenja uslijed udaraca i vodene ili kemijske korozije.

Nepravilno održavanje ili popravljanje - Ovaj proizvod mora se održavati u skladu s postupcima i rasporedima navedenima u Priručniku za upotrebu te servisirati ili popravljati korištenjem izvornih dijelova tvrtke Briggs & Stratton ili ekvivalentnima. Jamstvo ne pokriva štetu nastalu nedostatnim održavanjem ili upotrebom dijelovakoji nisu izvorni.

Uobičajeno habanje - Kao i svi mehanički uređaji, Vaš je uređaj podložan habanju čak i kada se pravilno održava. Jamstvo ne pokriva popravke dijelova ili opreme čiji je vijek trajanja istekao uslijed uobičajene uporabe. Održavanje i habanje stavki kao što su filtri, remenje, rezne oštrice i kočione pločice (osim pločica kočnice motora) nisu pokriveni jamstvom zbog samih karakteristika habanja, osim ako je habanje uzrokovano nedostacima u materijali ili izradi.

Ustajalo gorivo - Kako bi ovaj proizvod radio ispravno, potrebno je svježe gorivo koje ispunjava kriterije navedene u Priručniku za upotrebu. Oštećenja motora ili opreme uzrokovana ustajalim gorivom ili uporaba neodobrenih goriva (poput E15 ili E85 mješavina etanola) nisu pokrivena ovim jamstvom.

Ostali izuzeci - Ovo jamstvo izuzima štete nastale zbog nezgode, zloupotrebe, modifikacija, izmjena, nepravilnog servisiranja, smrzavanja ili kemijskog uništenja. Dodaci ili dodatni pribor koji nisu izvorno pakirani s proizvodom također se izuzimaju. Jamstvom nije pokrivena oprema korištena za glavno napajanje umjesto komunalnog napajanja ili oprema korištena za aplikacije za održavanje života. Ovo jamstvo ne uključuje korištenu, obnovljenu i rabljenu opremu ili motore ili demonstracijsku opremu ili motore. Ovo jamstvo također ne prekriva kvarove zbog prirodnih nepogoda i drugih prirodnih događaja izvan kontrole proizvođača.

Not for Reproduction

80088366HR (Rev. A)

Tartalomjegyzék

Biztonsági és vezérlési jelzések 4
Műszaki leírás 4
Funkciók és Kezelőszervek 5
Üzemeltetés 5
Karbantartás 8
Tárolás 10
Hibaelhárítás 11
Műszaki adatok 11
Garancia 13

Biztonsági és vezérlési jelzések

A biztonsági figyelmeztető jelzés a potenciális személyi sérülés veszélyét jelenti. Egy biztonsági jelzés a veszély típusának megjelenítésére használható. A **FIGYELMEZTETÉS** olyan veszélyre utal, amely, ha nem sikerül elkerülni, halált vagy súlyos sérülést *eredményezhet*. **VIGYÁZAT** olyan veszélyre utal, mely, ha nem sikerül elkerülni, *akkor* könnyebb vagy közepesen súlyos sérülést okozhat. A ***ÉRTESITÉS*** fontosnak minősülő, de nem veszéllyel kapcsolatos információra utal.

Az európai iroda elérhetősége

Ha az európai kibocsátásokkal kapcsolatos kérdései vannak, a következő címre írjon európai irodánknak:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Németország.

Műszaki leírás

Gondosan olvassa el a felhasználói kézikönyvet, és ismerkedjen meg a kültéri generátorral. Ismerje meg a készülék alkalmazásait, működésbeli korlátait és a fennálló veszélyeket. Őrizze meg ezeket az eredeti utasításokat a későbbi tájékozódás céljából.

Az inverter generátor egy motoros meghajtású, forgómezős, váltakozó és egyenáramú (AC és DC) generátor. A generátor a működésileg kompatibilis elektromos világítás, a berendezések, szerszámok és motorterhelések elektromos energiaellátására készült. A generátor forgómezőjét egy egyhengeres motor hajtja meg.

A hordozható generátorral hosszabbító segítségével kültéri elemek áramellátását lehet biztosítani, illetve tranzitkapcsolóval a benti áram visszaállítására is használható. A tranzitkapcsoló egy engedéllyel rendelkező villanyszerelő által telepített külön berendezés, amely lehetővé teszi a hordozható generátor hosszabbítóhoz való csatlakoztatását a csatlakozóaljzat segítségével közvetlenül otthona elektromos rendszeréhez. Ha a generátort beltéri áram visszaállítására fogják használni, mielőbb telepítsen manuális tranzitkapcsolót.

A generátort nem olyan rendszerek tápellátására szánták, amelyeket jogszabály ír elő a súlyos életbiztonsági vagy egészségügyi veszélyek miatt, vagy amelyeknél a tápellátás hiánya gátolja a mentési, illetve tűzoltási műveleteket.

Mindent megtettünk annak érdekében, hogy a felhasználói kézikönyv aktuális és pontos információkat tartalmazzon. A gyártó azonban fenntartja a generátor, illetve a jelen felhasználói kézikönyv bármikori, előzetes értesítés nélküli megváltoztatásának és továbbfejlesztésének a jogát.

ÉRTESITÉS Amennyiben kérdése lenne a készülék rendeltetésszerű alkalmazásával kapcsolatosan, forduljon egy jóváhagyott márkaszervizhez. A berendezés KIZÁRÓLAG a Briggs & Stratton® által jóváhagyott alkatrészekkel használható!

Üzemi földelés

A generátor olyan üzemi földeléssel rendelkezik, amely a generátor vázának komponenseit az AC kimeneti dugaszolóaljzatain található földelőkapcsokhoz csatlakoztatja. A generátor csillagpontja szabadon mozog (N), ami azt jelenti, hogy az AC sztátortekercselése el van szigetelve a földelés rögzítőjétől és az AC-csatlakozó földelőcsapjaitól. Előfordulhat, hogy a leföldelt csillagpontot igénylő elektromos eszközök, mint például a RCD, nem működnek megfelelően erről a generátorról. Nem szükséges a generátort földelni.

Speciális követelmények

Érvényben lehetnek olyan szabályozások, helyi szabályzatok vagy rendeletek, amelyek szabályozzák a generátor rendeltetésszerű használatát. Konzultáljon egy szakképzett villanyszerelővel, elektromos műszaki ellenőrrel vagy a joghatósággal rendelkező helyi hatósággal.

Ez a generátor nem használható építési területen vagy más hasonló munkálatokhoz.

Uniós hulladék-elhelyezés

Ez a jel arra vonatkozik, hogy az akkumulátorok és elektromos vagy elektronikus berendezések tulajdonosa nem helyezheti el ezt a terméket a nem szelektív háztartási hulladékkal. Ezt a terméket környezetvédelmi szempontból megfelelő hulladék-elhelyezési területeken kell elhelyezni. A hulladék-elhelyezéssel kapcsolatos további információkért, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a Briggs & Stratton vállalattal vagy helyi kiskereskedőjével.

Not for Reproduction

Funkciók és Kezelőszervek

Ábra: 1

A	Üzemanyagtartály-sapka	**L**	Berántófogantyú
B	Felső karbantartási fedél	**M**	230 voltos AC dugaszolóaljzat
C	Felső karbantartófedél	**N**	Áramköri megszakító
D	A szikrafogó kipufogója	**P**	Földelésrögzítő
E	Levegőszűrő (a fedél alatt)	**R**	DC áramköri megszakító
F	Olajbetöltő sapka (a fedél alatt)	**S**	Párhuzamos készlet
G	Az olaj szervizelőfedele	**T**	12 voltos DC csatlakozóaljzat
H	Azonosító címke	**U**	Szén-monoxid (CO) hatására történő leállítást jelző lámpa
J	Generátor visszaállítása	**V**	USB-portok
K	Indítótárcsa	**W**	QPT-gomb

Üzemeltetés

1. lépés: Biztonságos hely

Mielőtt beüzemelné a hordozható generátort, két, azonos fontosságú aggodalmat vegyen figyelembe a biztonsággal kapcsolatban. Az egyik a szén-monoxid-mérgezés veszélye, a másik pedig a tűzvédelem.

A működtetés helyének kiválasztása annak érdekében, hogy csökkenjen a szén-monoxid-mérgezés veszélye

FIGYELMEZTETÉS! A motor kipufogógáza szén-monoxidot tartalmaz, amely mérgező gáz, és percek alatt halálos mérgezést okozhat. A szén-monoxidnak nem lehet érezni sem a szagát, sem az ízét, és nem is látható. Még ha nem is érzi a kipufogógázt, akkor is ki lehet téve a szén-monoxid gáz hatásának.

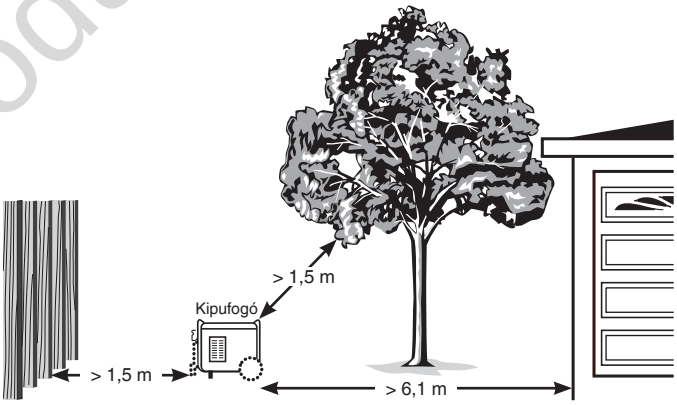
- A hordozható generátort kizárólag kültéren üzemeltesse, legalább 6,1 m távolságra a lakott terektől, mégpedig úgy, hogy a kipufogócső a távolabb eső irányba mutasson a szén-monoxid felhalmozódása kockázatának a csökkentése érdekében.
- Telepítse az elemmel működő szén-monoxid-érzékelőket vagy az akkumulátorral is rendelkező, hálózatról is működő szén-monoxid-érzékelőket a gyártó utasításai szerint. A füstérzékelők nem észlelik a szén-monoxid gázt.
- Ne üzemeltesse a hordozható generátort lakóépületekben, garázsokban, pincékben, kúszóterekben, fészerekben vagy más, részben zárt helyiségekben, még akkor sem, ha ventilátorokat vagy nyitott ajtókat és ablakokat használ a szellőztetéshez. A szén-monoxid gyorsan képes felhalmozódni ezeken a helyeken, és órákon át megmaradhat, még a készülék kikapcsolása után is.
- A motor kipufogócsöve mindig a lakott területektől legtávolabb eső irányba mutasson.

Amennyiben a készülék használata közben rosszullétet, szédülést vagy elgyengülést érez, vagy az otthoni szénmonoxid-jelző beriaszt, azonnal menjen friss levegőre. Hívja a sürgősségit. Előfordulhat, hogy szén-monoxid-mérgezése van.

Üzemeltetés helyszíne a tűzveszély csökkentése érdekében

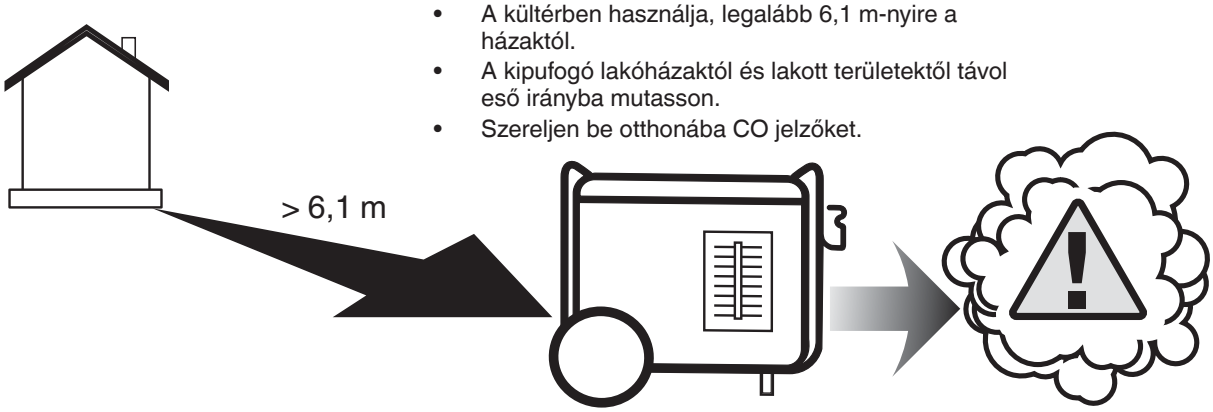
FIGYELMEZTETÉS! A kibocsátott hő/gázok lángra lobbanthatják a gyúlékony anyagokat és szerkezeteket, vagy kárt tehetnek az üzemanyagtartályban, amely tüzet okozhat, ami halálos balesethez vagy súlyos sérüléshez vezethet.

- A hordozható generátornak legalább 1,5 m-nyire kell lennie minden 30,5 cm-nél magasabb tárgytól, kinyúló objektumtól, fától, cserjétől vagy növényzettől.
- Ne helyezze a hordozható generátort deszkázat vagy bármilyen olyan szerkezet alá, amely korlátozhatja a légáramlást. Füstjelző(ke)t kell felszerelni és fenntartani beltéren a gyártó utasításai/javaslatai szerint.
- A szén-monoxid-riasztók nem érzékelik a füstöt.
- Ne helyezze el a hordozható generátort a bemutatottaktól eltérő módon.



Előzze meg a szénmonoxid-mérgezést (CO)

- A kültérben használja, legalább 6,1 m-nyire a házaktól.
- A kipufogó lakóházaktól és lakott területektől távol eső irányba mutasson.
- Szereljen be otthonába CO jelzőket.



Not for Reproduction

2. lépés: Olaj és üzemanyag

Javasolt olaj Ábra: 2

A minél jobb teljesítmény érdekében használjon Briggs & Stratton szavatossággal jóváhagyott olajokat. Más, jó minőségű, detergenstartalmú kenőolajak akkor használhatók, ha teljesítményszint-besorolásuk SF vagy magasabb. Ne használjon speciális adalékokat.

A környezeti hőmérséklet határozza meg a megfelelő olajviszkozitást a motor számára. A diagram segítségével válassza ki a legjobb viszkozitást, ami a várható kültéri hőmérséklet-tartománynak megfelel.

* 4 °C (40 °F) alatt a SAE 30 használata megnehezítheti a készülék beindítását.

** 27 °C (80 °F) felett a 10W30 használata megnövelt olajfogyasztást eredményezhet. Gyakrabban ellenőrizze az olajszintet.

Motorolaj ellenőrzése/hozzáadása Ábra 3 4

Az olajszintet használat előtt vagy legalább az üzemeltetés minden 8 órájában ellenőrizni kell. Gondoskodjon az olajszint fenntartásáról.

1. Ellenőrizze, hogy a generátor vízszintes felületen van-e.
2. Fordítsa el a tárcsát, és nyissa fel a fedelet (**3**) az olajbetöltési terület felett.
3. Tisztítsa meg az olajbetöltő területet, majd távolítsa el az olajsapkát (**3, A**).
4. Győződjön meg róla, hogy az olajbetöltőnél az olajszint szinte a túlfolyás szintjén van.
5. Amennyiben szükséges, olajtölcsér segítségével lassan töltsön olajat (**4**) az olajbetöltőbe, amíg eléri a túlfolyás közeli szintet.

ÉRTESITÉS Hagyjon időt arra, hogy az olaj leülepedjen. NE töltse túl.

6. Helyezze fel és szorítsa meg az olajsapkát.
7. Tegye vissza a fedelet az olajbetöltési terület fölé.

ÉRTESITÉS Ne próbálja beindítani a motort azelőtt, hogy megfelelően szervizelték volna a javasolt olajjal. Ez a motor meghibásodásához vezethet.

Alacsony olajszint jelzőfény Ábra 6

Az alacsony olajszintre figyelmeztető jelzőrendszer a motor nem elegendő olajszint okozta károsodásának elkerülése érdekében készült. Ha a motor olajszintje a beállított szint alá csökken, kigyullad a sárga LED-es, alacsony olajszintet jelző fény (**A**), és az olajszint-kapcsoló leállítja a motort. Ha a motor leáll vagy a sárga LED-es, alacsony olajszintet jelző fény megjelenik a behúzófogantyú behúzásakor, ellenőrizze az olajszintet.

Üzemanyag hozzáadása Ábra: 1 5

Az üzemanyagra vonatkozó követelmények:

- Tiszta, friss, legalább 91-es kísérleti oktánszámú ólommentes benzin 91 RON (87 oktán/87 AKI).
- Maximum 10% etanolt tartalmazó benzin használható.

ÉRTESITÉS Ne keverjen olajat a benzinbe, illetve ne módosítsa a motort, hogy más üzemanyagokkal működjön. Ne használjon nem jóváhagyott üzemanyagot, például E15-öt vagy E85-öt. A nem jóváhagyott üzemanyag használata kárt tehet a generátorban, és érvényteleníti a szavatosságot.

Lásd a *Magaslat* című részt az 1524 m nagyobb magasságokkal kapcsolatban.

FIGYELMEZTETÉS! Az üzemanyag és az üzemanyaggőz rendkívül gyúlékony, égési sérülést vagy tüzet okozhat, ami halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.

- Ne cseréljen üzemanyagot és ne mozgassa üzemeltetés közben.
- Kapcsolja ki és hagyja lehűlni legalább 2 percig a motort, mielőtt levenné az üzemanyagsapkát.
- A szabadban töltse fel az üzemanyagtartályt. Ne öntse félre az üzemanyagot.
- Az üzemanyagot tartsa távol szikráktól, nyílt lángtól, gyújtólángtól, hőtől és más tűzforrásoktól.
- Rendszeresen ellenőrizze az üzemanyag-vezetékeket, a tartályt, a tartálysapkát és a szerelvényeket repedések vagy szivárgás szempontjából. Szükség esetén cserélje ki.
- Ne gyújtson rá, és ne dohányozzon.
- Ne öntsön vizet a generátorra tűz eloltásához.
- Kizárólag a tűzveszélyes folyadékokra és elektromos rendszerekre alkalmasnak minősített tűzoltó-készüléket használjon, mint például porral oltót. Használat előtt olvassa át a tűzoltó-berendezés gyártója által biztosított utasításokat.
- Ez a generátor nem használható robbanásveszélyes közegekben.
  1. Lassan távolítsa el az üzemanyagsapkát (**1, A**) a tartályban lévő nyomás kieresztéséhez.
  2. Lassan töltsön be ólmozatlan üzemanyagot az üzemanyagtartályba a maximális töltöttséget jelző jelzésig (**5, A**). Ügyeljen arra, hogy ne töltse túl a jelzésen. Így elegendő hely marad az üzemanyag térfogatnövekedéséhez.
  3. Helyezze fel az üzemanyagsapkát, és a motor beindítása előtt hagyjon elegendő időt a kiömlött üzemanyag elpárolgására.

Nagy magasságban

1524 m feletti magasság esetén minimum 89 RON (85 oktán/85 AKI) benzint használjon. Hogy a károsanyag-kibocsátásnak megfelelő maradjon, nagy magasság esetén megfelelő beállítás szükséges. E beállítás nélküli működtetés csökkenő teljesítményt, növekvő üzemanyag-fogyasztást és megnövekedett károsanyag-kibocsátást eredményez.

A magaslati beállításokról jóváhagyott Briggs & Stratton-forgalmazótól kaphat információt. Nem javasolt a magaslati felszereléssel rendelkező motor használata 762 m tengerszint feletti magasság alatt.

Szállítás

A készülék történő szállításakor fordítsa az indítótárcsát a ki állásba. Ne döntse meg a motort vagy a berendezést akkora szögben, hogy az üzemanyag kilöttyenjen.

3. lépés: A generátor beindítása Ábra 1

Kapcsoljon le minden elektromos terhelést a generátorról. Kövesse a következő beindítási utasításokat:

1. Ellenőrizze, hogy a készülék kültéren, vízszintes felületen helyezkedik-e el.

ÉRTESITÉS Ha nem vízszintes felületen üzemelteti az egységet, az az egység leállásához vezethet.

2. Az indítótárcsát (**K**) fordítsa a hideg indítás állásba.

ÉRTESITÉS Meleg motor esetén fordítsa az indítótárcsát üzemi állásba.

Not for Reproduction

3. Fogja meg a behúzót (**L**), és húzza meg lassan, amíg ellenállást nem érez. Ezután gyorsan rántsa meg a motor beindításához.
4. Fordítsa lassan az indítótárcsát üzemi állásba. Ha a motor bizonytalanul működik, akkor állítsa az indítótárcsát a hideg indítás és az üzemi állás közé, amíg a motor egyenletesen nem működik, majd állítsa az üzemi állásba.

ÉRTESITÉS Ha a motor beindul, de a generátor nem üzemel, tekintse meg az *Alacsony olajszint jelzőfény* című részt.

QPT™ (QUIET POWER TECHNOLOGY™) Ábra: 1

Ez az eszköz javítja az üzemanyag gazdaságos felhasználását. Amikor a QPT kapcsoló (**W**) BE van kapcsolva, a motor sebessége az elektromos terhelés csatlakoztatásakor megnő, az elektromos terhelések eltávolításával pedig csökken.

Kikapcsoláskor a motor nagyobb sebességre vált.

Beltéri áram visszaállítása tranzitkapcsolóval

Az otthona elektromos rendszeréhez való kapcsolásokhoz képesített villanyszerelő által telepített manuális tranzitkapcsolót kell használni. A kapcsolásnak el kell különítenie a generátor által termelt áramot a hálózati áramtól, és meg kell felelnie valamennyi alkalmazandó jogszabálynak és elektromossággal kapcsolatos törvénynek.

Áramellátás visszaállítása hosszabbítóval

A generátor kizárólag az adattáblán jelölt körülmények és megengedett névleges terhelés mellett üzemeltethető. Ha a generátort a megengedett körülményeken kívül használja, csökkentse a terhelést.

Kizárólag jó minőségű, jól szigetelt, a generátor 230 V-os AC aljzatával rendelkező, az IEC 60245-4-nek megfelelő hosszabbítókábeleket használjon. Vizsgálja meg a hosszabbítókábeleket minden használat előtt. Bizonyosodjon meg róla, hogy minden hosszabbítókábel megfelelő besorolású, és nem sérült. A 40 °C alatti hosszabbító kábelek használatakor a vezetékek teljes hossza 1,5 mm^2-es keresztmetszetnél nem haladhatja meg a 50 m-t, vagy 2,5 mm^2 keresztmetszet esetén a 80 m-t.

FIGYELMEZTETÉS! A sérült vagy túlterhelt hosszabbítóvezetékek túlmelegedhetnek, ívkisülést szenvedhetnek vagy kigyulladhatnak, ami halálos balesetet vagy súlyos sérülést okozhat.

- Az elektromos berendezések, a kábeleket és a csatlakozó aljzatokat is beleértve, nem lehetnek sérültek.
  1. Telepítsen szénmonoxid-jelző(ke)t.
  2. A generátor hosszabbítókkal történő üzemeltetésekor győződjön meg arról, hogy a generátor nyílt területen, lakott területektől legalább 6,1 m távolságra található, a kipufogócső pedig a lakott területtől a távolabbi irányba álljon.
  3. A közvetlenül a házba vezető hosszabbító használata beltéri elemek áramellátásához NEM AJÁNLOTT.

FIGYELMEZTETÉS! A motor kipufogógáza szén-monoxidot tartalmaz, amely mérgező gáz, és percek alatt halálos mérgezést okozhat. A szén-monoxidnak nem lehet érezni sem a szagát, sem az ízét, és nem is látható. Még ha nem is érzi a kipufogógázt, akkor is ki lehet téve a szénmonoxid gáz hatásának.

- A közvetlenül az otthonába vezető hosszabbítók növelik a nyílásokon keresztül történő szénmonoxid-mérgezés kockázatát.
- Ha egy közvetlenül az otthonába vezető hosszabbítót beltéri elemek áramellátására használnak, az üzemeltető elismeri, hogy ez növeli a CO-mérgezés kockázatát a bent lévő emberekre nézve, és vállalja ezt a kockázatot.
  4. Ha a generátort beltéri áram visszaállítására fogják használni, mielőbb telepítsen manuális tranzitkapcsolót.

230 voltos AC dugaszolóaljzatok Ábra 1

Használja a dugaszolóaljzatokat (**M**) a 230 Volt AC, egy fázisú, 50 Hz-es elektromos terheléssel való üzemeltetéshez. A dugaszolóaljzat védhető a túlterheléssel szemben megnyomással visszaállítható áramköri megszakítóval (**N**).

Az elektromos komponensek védelme a külön a generátorhoz illő áramköri megszakítók segítségével oldható meg. Cserélje ki az áramköri megszakítót azonos névleges értékű és teljesítményi jellemzőjű alkatrésszel.

FIGYELMEZTETÉS! Az áramforrással való érintkezés áramütést vagy égési sérülést okozhat, ami halált vagy súlyos sérülést okozhat.

- Ne érintse meg a szigetelés nélküli vezetékeket vagy csatlakozókat.
- Ne használja a generátort elhasználódott, kopott, lecsupaszodott vagy más módon megrongálódott elektromos vezetékekkel.
- Ne működtesse a generátort esős vagy nyirkos időjárás esetén.
- Ne működtesse a generátort, és ne érjen hozzá vagy az elektromos vezetékekhez, ha vízben áll, mezítláb van, illetve keze vagy lába nedves.
- Ne engedje, hogy hozzá nem értő személyek vagy gyerekek működtessék, illetve javítsák a generátort.
- Tartsa a gyermekeket biztonságos távolságban a generátortól.

12 voltos DC csatlakozóaljzat Ábra 1

A 12 voltos DC csatlakozóaljzatnál (**T**) elérhető maximális teljesítmény 5 amper. A DC áramköri megszakító védi a csatlakozóaljzatot a túlterheléstől. Ha túlterhelés jelentkezik, az áramköri megszakító (**R**) kiold (a nyomógomb kiugrik). Várjon néhány percet, és nyomja meg a gombot a megszakító visszaállításához.

5 voltos DC USB-portok Ábra: 1

Az USB-portoknál (**V**) legfeljebb 2,1 amperes áramerősség érhető el 5 voltos feszültség mellett. Az USB-port lehetővé teszi, hogy bármilyen, USB-vel táplált eszközt feltöltsön az USB-töltőkábel segítségével (nem tartozik a berendezéshez).

ÉRTESITÉS Töltése során a legnagyobb teljesítmény eléréshez használja az USB port gombot.

ÉRTESITÉS Kizárólag az ITE (információtechnológiai berendezések) töltéséhez.

Túlterhelés-riasztás Ábra 6

Kigyullad a túlterhelés-riasztás piros LED-es jelzőfénye (**B**), és kikapcsolja az áramellátást a csatlakozóaljzatok felé, ha a generátort túlterhelik. Ilyenkor a zöld kimeneti jelzőfény is kialszik. Ha a generátort túlterhelik, kapcsolja ki, és húzza ki az összes elektromos terhelést, majd nyomja meg a generátor VISSZAÁLLÍTÁS gombját az üzemeltetés folytatásához.

Not for Reproduction

Kimeneti jelzőfény OK! Ábra 6

A zöld LED-es kimeneti jelzőfény (**C**) a generátor normál működésekor világít.

Párhuzamos működtetés

A Briggs & Stratton párhuzamos készlet segítségével két Briggs & Stratton inverter generátor köthető párhuzamosan (opcionális berendezés).

A csatlakoztatott generátorok üzembe helyezésére és működtetésére vonatkozó részletes utasításokért lásd a párhuzamos készlet utasításait.

Szén-monoxid (CO) esetén leállító rendszer ábra 1

Automatikusan leállítja a motort, ha ártalmas szintű szén-monoxid gyűlik össze a generátor körül, vagy ha a CO esetén leállító rendszer meghibásodik. Leállítás után a jelzőfény (**U**) legalább öt percig villog az alábbi táblázat szerint.

A CO esetén leállító rendszer NEM helyettesíti a szén-monoxid-riasztókat. Lássa el otthonát akkumulátorról működő szén-monoxid-riasztóval (riasztókkal). Ne járassa a generátort zárt térben.

Szín/mintázat	Megnevezés
Piros •• ••	Szén-monoxid gyülemlett fel a generátor körül. Vigye a generátort olyan nyílt kültéri területre, amely 6,1 m-nyire van a lakott területtől, a kipufogó pedig a lakott területtel ellentétes irányba mutasson. Az automatikus leállítás azt jelzi, hogy a generátor nem volt megfelelően elhelyezve. Szellőztesse ki a helyiségeket (pl. nyissa ki az ablakokat és az ajtókat), mielőtt újra elfoglalnák őket. Amennyiben a készülék használata közben rosszullétet, szédülést vagy elgyengülést érez, vagy az otthoni szénmonoxid-jelző beriaszt, azonnal menjen friss levegőre. Hívja a sürgősségit. Előfordulhat, hogy szén-monoxid-mérgezése van.
Kék • • •	A CO esetén leállító rendszer meghibásodott*. Forduljon hivatalos Briggs & Stratton márkaszervizhez.

* A kék fény öt másodpercig villog a generátor indításakor annak jelzéséhez, hogy a CO esetén leállító rendszer megfelelően működik.

5. lépés: A generátor leállítása Ábra 1

1. Kapcsoljon ki és húzzon is ki minden elektromos terhelést a generátor paneljén lévő csatlakozóaljzatokból. Soha ne állítsa le a motort, ha az elektromos eszközök csatlakoztatva vannak, és be vannak kapcsolva.
2. Hagyja a motort rákapcsolt terhelés nélkül járni egy percig, amíg a motor és a generátor belső hőmérséklete nem stabilizálódik.
3. Fordítsa az indítótárcsát (**K**) a ki (0) állásba.

Karbantartás

Karbantartás ütemezése

Kövesse az óránkénti vagy naptár szerinti időtartamokat, amelyik előbb következik be. Gyakoribb szervizelés szükséges, ha kedvezőtlen körülmények között üzemeltetik a készüléket.

8 óránként vagy naponta
• Takarítsa el a hulladékot
• Ellenőrizze a motor olajszintjét
Első hónap vagy 10 óra
• Cserélje ki a motorolajat
50 óránként vagy 3 havonta
• A motor levegőszűrőjének tisztítása[1]
100 óránként vagy 6 havonta
• Cserélje ki a motorolajat[1]
• Gyújtógyertya szervizelése
• A kipufogódob és a szikrafogó ellenőrzése[1, 2]
• Az üzemanyag üledékcsésze megtisztítása[2]

[1] Szervizelje gyakrabban a készüléket koszos vagy poros körülmények fennállása esetén.
[2] Keressen fel jóváhagyott márkaszervizt.

Általános javaslatok

A rendszeres karbantartás javítja a teljesítményt, és meghosszabbítja a kültéri generátor élettartamát. A szervizeléshez keresse fel bármely jóváhagyott Briggs & Stratton márkaszervizt. Az összeszerelést és a nagyobb javítási munkálatokat kizárólag a külön erre a célra képzett személyzet végezheti el.

A generátor jótállása nem vonatkozik a működtető szándékos károkozása vagy hanyagsága által okozott károkra. A teljes értékű garancia érdekében a kezelőnek a generátort az ezen útmutatóban leírtak szerint kell karbantartania.

FIGYELMEZTETÉS! A gép biztonságos használata érdekében csak a gyártó által szállított, illetve jóváhagyott eredeti pótalkatrészeket használja. Amennyiben kérdése van a generátor alkatrészeinek a kicserélésével kapcsolatban, látogasson el a honlapunkra: **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

VIGYÁZAT A túlzottan magas vagy alacsony üzemi sebesség kisebb sérüléseket okozhat. Tilos állítani a szabályozó rugóján, a karokon és egyéb alkatrészeken a motor fordulatszámának fokozása érdekében. Semmilyen változtatást ne hajtson végre a generátoron.

Not for Reproduction

EU Stage V: CO2-értékek

A Briggs & Stratton típsjóváhagyással rendelkező motorok CO2-értékeivel kapcsolatos információkat a BriggsandStratton.com weboldalon találja meg, ha beírja a keresőmezőbe, hogy CO2.

A motor karbantartása

Motorolaj-csere Ábra 3 4

VIGYÁZAT A használt motorolaj ne érintkezzen hosszabb időn vagy ismételten át bőrfelülettel. A használt motorolaj egyes laboratóriumi állatokban bőrrákot okoz. Az érintett bőrfelületet alaposan mossa le vízzel és szappannal.

GYERMEKEKTŐL TÁVOL TARTANDÓ! NE OKOZZON SZENNYEZŐDÉST! VIGYÁZZON A TERMÉSZETI FORRÁSOKRA! A HASZNÁLT OLAJAT VIGYE GYŰJTŐHELYRE.

Az olajat a meleg motornál cserélje ki az alábbiak szerint:

1. Ellenőrizze, hogy az egység vízszintes felületen helyezkedik-e el.
2. Engedje le az üzemanyagot a tartályból úgy, hogy a generátort addig járatja, amíg az üzemanyag tartály ki nem ürül.
3. Távolítsa el a fedelet (**3**) az olajbetöltő területéről.
4. Tisztítsa meg az olajbetöltő területet, majd távolítsa el az olajsapkát.
5. Döntse meg a generátort az olajbetöltő irányába az olaj leeresztéséhez az olajbetöltőből egy megfelelő tartályba. Amikor a forgattyúház kiürült, állítsa vissza a generátort függőleges helyzetbe.
6. Olajtölcsér segítségével lassan öntse a javasolt olajat (kb. 0,4 litert (13,5 unciát)) az olajbetöltő nyílásba (**4**). Gyakran ellenőrizze az olajszintet, és töltse fel túlcsordulásig.

ÉRTESITÉS Hagyjon időt arra, hogy az olaj leülepedjen. NE töltse túl.

7. Helyezze fel és szorítsa meg az olajsapkát.
8. Törölje fel a kiömlött olajat.
9. Tegye vissza a fedelet az olajbetöltési terület fölé.

Levegőszűrő szervizelése Ábra 7 8

FIGYELMEZTETÉS! Az üzemanyag és az üzemanyaggőz rendkívül gyúlékony, égési sérülést vagy tüzet okozhat, ami halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.

- Ne indítsa be és ne járassa a motort, ha a levegőszűrő el van távolítva.

A motor nem működik rendesen és meg is sérülhet, ha szennyezett légszűrővel üzemelteti. Szervizelje gyakrabban az egységet, ha koszos vagy poros körülmények mellett üzemelteti.

A levegőszűrő karbantartásához hajtsa végre a következő lépéseket:

1. Távolítsa el az olajbetöltő területén lévő burkolatot.
2. Helyezze be a csavarhúzót a résekbe (**7, A**), és pattintsa ki a karbantartási fedelet, és emelje le.
3. Lazítsa meg a levegőszűrő fedelének csavarját (**8, A**), és távolítsa el a levegőszűrő fedelét (**8, B**).
4. Távolítsa el óvatosan a habszivacs levegőszűrőt (**8, C**) az alapból.
5. A habszivacs levegőszűrőt csak folyékony mosószerrel és vízzel mossa ki. Törölje szárazra egy tiszta kendővel.
6. A megtisztított vagy új habszivacs levegőszűrőt helyezze vissza az alapba.
7. Szerelje vissza a levegőszűrő fedelét, és húzza meg a csavarokat.
8. Helyezze vissza a karbantartási fedelet. Ehhez igazítsa a fogantyúkat a gumitartókba, és nyomja meg, amíg a helyére nem kattan.
9. Tegye vissza a fedelet az olajbetöltési terület fölé.

A gyújtógyertya szervizelése Ábra 9 10

A gyújtógyertya cseréje révén a motor könnyebben indítható, és jobban működik.

1. Nyomja be a fület egy csavarhúzó segítségével, majd távolítsa el a felső karbantartási fedelet.
2. Tisztítsa meg a gyújtógyertya körüli felületet, és távolítsa el a gyújtógyertya ütközőjét (**9**).
3. Távolítsa el és ellenőrizze a gyújtógyertyát.
4. Cserélje ki a gyújtógyertyát, ha az elektródok kimaródtak vagy kiégtek, illetve, ha a porcelán megrepedt. Használja a javasolt pótgyertyát. Lásd itt: *Általános szervizalkatrészek*.
5. Ellenőrizze az elektródahézagot (**10**) egy huzalos hézagmérővel, és szükség esetén igazítsa a gyújtógyertyahézagot a javasolt méretűre (lásd: *Műszaki adatok*).
6. Szerelje fel és erősen szorítsa meg a gyújtógyertyát. Szerelje vissza a gyújtógyertya ütközőjét.
7. Szerelje vissza a felső karbantartási fedelet.

A szikrafogó ellenőrzése

Vizsgálja meg a szikrafogót, hogy nem talál-e rajta sérülést vagy szénelzáródást. Ha sérülést vagy szénelzáródást talál, esetleg tisztításra van szükség, keressen fel egy Briggs & Stratton által jóváhagyott márkaszervizt.

FIGYELMEZTETÉS! A kipufogódob területének a megérintése égési sérüléseket okozhat, súlyos sérüléshez vezetve.

- Vegye figyelembe a generátoron látható figyelmeztetéseket.
- Ne érintse meg a forró alkatrészeket.

Not for Reproduction

Tárolás

Ha több mint 30 napig tárolja a berendezést, a helyes tárolás előkészítéséhez kövesse az alábbi utasításokat.

A hosszú távú tárolásra vonatkozó utasítások Ábra 1

1. Tisztítsa meg a generátort a *Tisztítás* c. részben leírtak szerint.
2. Azalatt cseréljen motorolajat, amíg a motor még meleg; engedje le az olajat a forgattyúsházból. Töltse újra fel a javasolt minőségű üzemanyaggal. Lásd itt: *A motorolaj cseréje*.
3. Ha 30 napnál tovább tárolták, úgy kezelje vagy eressze le a generátorból származó üzemanyagot, mintha az állott volna.

A régi üzemanyag sav- és kátránylerakódások kialakulását okozza az üzemanyagrendszerben vagy a karburátor fontos részein. Ha az üzemanyagot frissen kívánja tartani, használjon üzemanyag-stabilizátort.

Nem szükséges leereszteni a benzint a motorból, ha üzemanyag-adalékot adott hozzá az utasításoknak megfelelően. Járassa a motort 2 percen keresztül, hogy tárolás előtt az adalék körbejárjon az üzemanyagrendszerben.

Ha nem használ üzemanyag stabilizátort, akkor tárolás előtt a berendezésből le kell engedni a benzint. Majd addig működtesse a motort, amíg ki nem fogy az üzemanyag. A frissesség megőrzéséhez javasolt az üzemanyag-adalék használata a tárolótartályban.

hu

FIGYELMEZTETÉS! Az üzemanyag és az üzemanyaggőz rendkívül gyúlékony és robbanásveszélyes, égési sérülést, tüzet vagy robbanást okozhat, amely halált vagy súlyos sérülést okozhat.

- Üzemanyag vagy üzemanyagtartállyal rendelkező készülék tárolásakor a készüléket tárolja kemencétől, kazántól, vízmelegítőtől, ruhaszárítótól vagy egyéb lángot vagy egyéb gyújtószerkezetet tartalmazó készülékektől távol, mert ezek meggyújthatják az üzemanyaggőzt.
- Az üzemanyagsapka eltávolítása előtt kapcsolja ki és legalább 2 percig hagyja hűlni a nagynyomású mosó motorját. Lassan lazítsa meg a sapkát, hogy csökkentse a nyomást a tartályban. A szabadban engedje le az üzemanyagtartályt. Az üzemanyagot tartsa távol szikrától, nyílt lángtól, gyújtólángtól, hőtől és más gyújtóforrásoktól.
- Rendszeresen ellenőrizze az üzemanyag-vezetékeket, a tartályt, a tartálysapkát és a szerelvényeket repedések vagy szivárgás szempontjából. Szükség esetén cserélje ki.

4. Fordítsa az indítótárcsát (**K**) a ki (0) állásba
5. A generátort tiszta, száraz helyen tárolja, és fedje le egy erre alkalmas, nem nedvességtartó védőborítóval.

FIGYELMEZTETÉS! A tárolási védőborítók tüzet idézhetnek elő, ami halálos balesetet vagy súlyos sérülést okozhat.

- Ne helyezzen védőborítást meleg vagy működő generátorra! Hagyja elegendő ideig hűlni a készüléket, mielőtt letakarná a védőborítással.

Not for Reproduction

Hibaelhárítás

Probléma	Ok	Javítás
A motor jár, de nincs AC kimenőfeszültség.	1. Az áramköri megszakítók egyike nyitva van. 2. Elégtelen csatlakozás vagy sérült vezetékkészlet. 3. A csatlakoztatott berendezés üzemképtelen. 4. A piros LED-fény nem villog. A generátor túlterhelt vagy túlmelegedett.	1. Állítsa vissza az áramköri megszakítót. 2. Ellenőrizze és javítsa meg. 3. Csatlakoztasson olyan berendezést, amely üzemképes állapotban van. 4. Lásd itt: *A generátor kapacitása*. Nyomja meg a FŐ VISSZAÁLLÍTÁS gombot a kapcsolólapon.
A motor rendesen jár, de lefullad, ha terhelést kapcsolunk rá.	1. A generátor túl van terhelve.	1. Lásd itt: *A generátor kapacitása*.
A motor nem indul be; beindul és szárazon fut, vagy működés közben leáll.	1. Az indítótárcsa ki állásban van. 2. Az alacsony olajszint jelzőfénye bekapcsol. Alacsony az olajszint. 3. Szennyezett légszűrő. 4. Elfogyott az üzemanyag. 5. A gyújtógyertyakábel nincs csatlakoztatva a gyújtógyertyához. 6. Ráömlött az üzemanyag.	1. Fordítsa az indítótárcsát üzemi állásba. 2. Töltse meg a forgattyúházat a megfelelő szintig, vagy helyezze a generátort vízszintes helyzetbe. 3. Tisztítsa meg vagy cserélje le a légszűrőt. 4. Töltse meg az üzemanyagtartályt. 5. Csatlakoztassa a gyújtógyertyához a vezetéket. 6. Várjon 5 percet, és próbálja meg újra beindítani a motort.
A motor leáll, és a CO-őr LED-je pirosan villog (•• ••).	1. A generátor nem megfelelő elhelyezésű.	1. Vigye a generátort nyílt kültéri területre. Szellőztesse ki a helyiségeket (pl. nyissa ki az ablakokat és az ajtókat), mielőtt újra elfoglalnák őket. Lásd: *Szén-monoxid (CO) esetén leállító rendszer.*
Minden egyéb problémával forduljon jóváhagyott Briggs & Stratton-forgalmazóhoz.		

hu

Not for Reproduction

Műszaki adatok

Névleges wattérték* 1800
Kezdő wattérték** 2400
Áramerősség 230 volt AC feszültségnél . . . . . 7,8 amper
Áramerősség 12 volt DC feszültségnél . . . . . 5,0 amper
Áramerősség 5 volt DC feszültségnél . . . . . 2,1 amper
Frekvencia . . . . . 50 Hz
Fázis . . . . . Egyfázisú
Lökettérfogat . . . . . 79,7 cm3 (4,86 köbhüvelyk)
Gyújtógyertya-hézag . . . . . 0,6–0,7 mm (0,024–0,028 hüvelyk)
Üzemanyag-kapacitás . . . . . 4,0 liter (1,0 amerikai gallon)
Olajkapacitás . . . . . 0,4 liter (13,5 uncia)

Általános szervizalkatrészek

Levegőszűrő 84003886
Gyújtógyertya 84003884
Motorolajflakon 100028
Szintetikusolaj-flakon 100074

Az alkatrészek teljes listájáért és a grafikonokért látogasson el a BRIGGSandSTRATTON.COM. weboldalra.

* Az a pillanatnyi elektromos áram, amelyet a generátor elő tud állítani az elektromos motorok beindításához, a Briggs & Stratton 628K szerinti. Nem az elektromos terhelések folyamatos működtetéséhez szükséges teljesítményt jelenti. Ez az a maximális áram, amely a motor beindításának pillanatában biztosítható, a generátor névleges feszültségével megszorozva.

** Az EN ISO 8528-13:2016, melynek címe: Dugattyús, belső égésű motorral meghajtott generátorok- 13. rész szerinti generátor: Biztonság.

hu

Not for
Reproduction

A BRIGGS & STRATTON TERMÉKEK GARANCIÁLIS FELTÉTELEI

Korlátozott jótállás

A Briggs & Stratton garantálja, hogy az alább meghatározott jótállási időszak alatt ingyen kicseréli az anyagában vagy megmunkálásában hibás alkatrészeket. A javításra vagy cserére beküldött termékek szállítási költsége a vevőt terheli a jótállás nevében. A jótállás az alábbi időtartamra vonatkozik az alábbi feltételekkel. A garanciával kapcsolatos ügyintézéshez a keresse meg a legközelebbi hivatalos szakszervizt a BriggsandStratton.com honlap szervizkeresőjével. A vevőnek kell felvennie a kapcsolatot a felhatalmazott forgalmazó szervizzel, majd elérhetővő kell tennie a terméket a felhatalmazott forgalmazó szerviz számára vizsgálat és tesztelés céljából.

A termékre egyéb kifejezett jótállás nem vonatkozik. A magától értetődő jótállások, a forgalmazhatóságot és a kifejezett célra való megfelelést is beleértve, az alább felsorolt jótállási időszakra érvényesek, vagy a törvény által megjelölt ideig. A véletlen vagy valamiből következő károk a törvény által megengedett határig ki vannak zárva a jótállásból. Egyes államok és országok nem engedélyezik a magától értetődő jótállás időbeli korlátozását, és egyes államok és országok nem engedélyezik a véletlen vagy következményszerű károk kizárását vagy korlátozását, ezért a fenti korlátozás és kizárás nem feltétlenül vonatkozik Önre. A jelen garancia sajátos törvényes jogokat biztosít Önnek, és elképzelhető, hogy egyéb jogai is vannak, amelyek államonként és országonként változnak.**

GARANCIÁLIS IDŐSZAK

Fogyasztói használat	Ipari használat
36 hónap ▲	12 hónap

▲ Akkumulátor (ha tartozik hozzá) 3 hónapos fogyasztói, nem kereskedelmi használatra.

** Ausztráliában – Olyan jótállás van a termékeinkre, amelyet nem lehet kizárni az ausztrál fogyasztóvédelmi törvény nevében. Súlyos meghibásodás esetén a termék cseréjére vagy az árának a megtérítésére jogosult, valamint az indokoltan látható veszteségek és károk megtérítésére. Továbbá jogosult a termék megjavíttatására vagy cseréjére ha a termék nem elfogadható minőségű és a hiba nem számít súlyos meghibásodásnak. Jótállás alatti javítás elvégzéséhez keresse fel a legközelebbi felhatalmazott forgalmazó szervizt a forgalmazó térképünkön a BRIGGSandSTRATTON.COM oldalon vagy a 1300 274 447 telefonszámon, vagy a következő email címre vagy címre írva: salesenquires@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australia, 2170.

A jótállási időszak a termék első fogyasztói vagy kereskedelmi megvásárlásának a dátumán kezdődik. A „fogyasztói használat” a személyes, háztartásbeli használtra vonatkozik lakossági vásárló által. Az „ipari használat” egyéb, kereskedelmi, bevételt eredményező vagy kölcsönzési használatra vonatkozik. Ha a terméket ipari használatban üzemeltetik, azután a továbbiakban ipari felhasználású cikknek kell tekinteni a jelen jótállásra vonatkozólag.

Őrizze meg a vásárlás tényét bizonyító nyugtát. Amennyiben nem mutat fel bizonyítékot a vásárlás eredeti dátumáról a jótállási szolgáltatás igénybevételekor, a termék gyártási dátuma alapján határozzuk meg a jótállási időszakot. Nem szükséges a termék regisztrációja a Briggs & Stratton termékek jótállási szolgáltatásának az igénybevételéhez.

hu

A GARANCIÁRÓL

A jótállási szolgáltatás kizárólag a Briggs & Stratton felhatalmazott forgalmazó szervizeiben vehető igénybe. A legtöbb garanciális javítást rutinszerűen kezelik, azonban néha előfordulhat, hogy a garanciális szolgáltatás iránti kérelem nem helyénvaló. A jótállás kizárólag az anyag vagy a megmunkálás hibáira vonatkozik. Nem vonatkozik nem megfelelő vagy kártékony használatra, nem megfelelő karbantartásra vagy javításra, normális elhasználódásra, vagy állott, nem jóváhagyott üzemanyag használatára.

Nem megfelelő vagy kártékony használat - A termék megfelelő, rendeltetésszerű használata a használati útmutatóban leírtaknak megfelelő használatot jelenti. A nem a használati útmutatóban leírtaknak megfelelő használatra vagy a termék károsodását követő használatra nem vonatkozik a jelen jótállás. A jótállás szintén nem érvényes, ha eltávolítják a terméken szereplő sorozatszámot vagy ha a terméket bármiféle módon átalakítják, vagy ha a terméken nem megfelelő használat nyomai láthatóak, például ütődéskár, víz vagy vegyszer által okozott korrózió.

Nem megfelelő karbantartás vagy javítás – A termék karbantartását a használati útmutatóban megadott módon és időben kell elvégezni, szervizeléséhez vagy javításához mindig eredeti vagy azzal egyenértékű Briggs & Stratton alkatrészeket kell használni. A karbantartás hiánya vagy a nem eredeti alkatrészek felhasználása által okozott kárra nem vonatkozik a jótállás.

Természetes kopás és elhasználódás – Mint minden más gépi eszköz, ez a készülék is ki van téve a elhasználódásnak, még megfelelő karbantartás mellett is. A jótállás nem vonatkozik a javításra, ha a normális használat során véget ért egy alkatrész vagy a készülék élettartama. Nem vonatkozik a jótállás a karbantartásra vagy az hamar elhasználódó alkatrészekre, mint például a szűrőkre, gépszíjakra, vágópengékre, fékkorongokra (a motor fékkorongját kivéve), mivel ezek könnyen elhasználódó alkatrészek, kivéve ha az elhasználódás az anyag vagy a megmunkálás hibájából ered.

Elöregedett vagy nem jóváhagyott üzemanyag – A termék megfelelő működéséhez friss üzemanyagra van szükség, amely megfelel a használati útmutatóban előírt követelményeknek. A motorban vagy a készülékben az állott vagy a nem jóváhagyott üzemanyag (pl. E15 vagy E85 etanol keverék) használata által okozott károkra nem vonatkozik a jótállás.

Egyéb kivételek – A jelen garancia nem vonatkozik a baleset, rongálás, módosítás, átalakítás, nem megfelelő szerviz, fagyás vagy vegyi rongálódás miatt bekövetkező meghibásodásokra. A jótállás nem vonatkozik olyan alkatrészekre vagy kiegészítőkre, amelyeket nem tartalmazott eredetileg a termék csomagolása. Nem vonatkozik a jótállás elsődleges energiaforrásként közüzemi energiaforrás helyett alkalmazott készülékekre vagy életben tartó készülékekben alkalmazott eszközökre. A jótállás nem vonatkozik használt, felújított, másodkézből vásárolt, vagy demonstrációs eszközökre vagy motorokra. A jótállás nem vonatkozik természeti katasztrófákból vagy egyéb vis maior eseményekből eredő károkra, amelyek a gyártó hatáskörén kívül esnek.

Not for Reproduction

80088366HU (Rev. A)

Indice

Simboli di sicurezza e di controllo 4
Descrizione dell'apparecchiatura 4
Caratteristiche e comandi 5
Funzionamento 5
Manutenzione 8
Stoccaggio 10
Individuazione e correzione dei problemi 11
Specifiche 11
Garanzia 13

Simboli di sicurezza e di controllo

Il simbolo di avvertenza di sicurezza indica un potenziale rischio di lesioni personali. Per indicare il tipo di pericolo può essere utilizzato un simbolo di sicurezza. **AVVERTENZA** indica un rischio che, se non evitato, *potrebbe* provocare morte o lesioni gravi. **ATTENZIONE** indica un rischio che, se non evitato, *potrebbe* provocare lesioni minori o moderate. ***AVVISO*** indica informazioni considerate importanti, ma non relative a pericoli.

Simbolo di avvertenza di sicurezza

Manuale di istruzioni

Riparare il generatore

Fumi tossici

Scossa elettrica

Incendio

Superficie estremamente calda

Rilevatore di monossido di carbonio

Neutro flottante

Terminale di messa a terra

Carburante

Olio

Livello dell'olio

Non avviare il motore

Carburante spento

Interruttore di circuito

Acceso

Spento

Soffocamento

Informazioni di contatto dell'ufficio europeo

Per domande riguardanti le emissioni in Europa, contattare l'ufficio europeo all'indirizzo:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Germania.

Descrizione dell'apparecchiatura

Leggere con attenzione questo manuale per acquisire dimestichezza con il generatore. e per conoscerne le applicazioni, le limitazioni e i pericoli che comporta. Conservare l'originale delle presenti istruzioni per potervi fare riferimento in futuro.

Il generatore ad inverter è un generatore a motore, a campo rotante, a corrente alternata e continua (C.A. e C.C.).
È concepito per la generazione di energia elettrica per l'alimentazione di impianti di illuminazione, apparecchi e utensili elettrici e carichi motore compatibili. Il campo rotante del generatore è azionato da un motore monocilindrico.
Il generatore portatile può essere utilizzato per alimentare apparecchi esterni utilizzando un cavo di prolunga o per ripristinare l'alimentazione domestica utilizzando un interruttore di trasferimento. L'interruttore di trasferimento è un dispositivo autonomo installato da un elettricista qualificato che consente di collegare il generatore portatile direttamente a una presa dell'impianto elettrico domestico, attraverso un cavo di alimentazione. Se il generatore verrà utilizzato per ripristinare l'alimentazione elettrica domestica, installare un interruttore di trasferimento manuale il prima possibile.
Il generatore non è destinato all'alimentazione di sistemi richiesti per legge, per la protezione da gravi pericoli di sicurezza e salute, o laddove l'assenza di alimentazione impedisce le operazioni di salvataggio in caso di incendio.
È stato compiuto ogni sforzo per assicurare che le informazioni in questo manuale siano precise e aggiornate. Tuttavia, il produttore si riserva il diritto di modificare, alterare o perfezionare in qualsiasi momento il prodotto e la relativa documentazione, senza alcun preavviso.
AVVISO In caso di dubbi a proposito dell'utilizzo dell'apparecchiatura, contattare un centro assistenza autorizzato. Questa apparecchiatura è progettata per essere usata SOLO CON COMPONENTI AUTORIZZATI DA BRIGGS & STRATTON®.

Messa a terra del sistema

L'apparecchio è dotato di una messa a terra di sistema, che collega i componenti del telaio del generatore ai terminali di messa a terra nelle prese dell'uscita CA. Il neutro del generatore è flottante (N), che significa che l'avvolgimento dello statore C.A. è isolato dal dispositivo di messa a terra e dai pin di terra della presa C.A. I dispositivi elettrici che richiedono un neutro a terra, come gli RCD, possono non funzionare correttamente con questo generatore. La messa a terra del generatore non è necessaria.

Requisiti speciali

Possono esistere normative, leggi locali o ordinanze vigenti che regolano l'uso previsto del generatore. Consultare un elettricista qualificato, un ispettore elettrico o l'ente locale competente.
Questo generatore non è concepito per l'uso in cantiere.

Smaltimento UE

Questo simbolo indica che le batterie e gli apparecchi elettrici o elettronici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti urbani non differenziati. Questo prodotto deve essere smaltito negli appositi spazi previsti per questo tipo di rifiuti. Contatti Briggs & Stratton o il suo rivenditore locale per ulteriori informazioni sullo smaltimento.

Not for Reproduction

Caratteristiche e comandi

Figura 1

A	Tappo del carburante	**L**	Starter di contraccolpo
B	Pannello di manutenzione superiore	**M**	Prese da 230 volt CA
C	Coperchio per la manutenzione	**N**	Interruttore di circuito
D	Parascintille marmitta/ scarico	**P**	Dispositivo di messa a terra
E	Filtro aria (sotto il coperchio)	**R**	Interruttore di circuito CC
F	Tappo per riempimento d'olio (sotto il coperchio)	**S**	Porta per funzionamento in parallelo
G	Coperchio per la manutenzione dell'olio	**T**	Presa da 12 volt CC
H	Targhetta di identificazione	**U**	Spia dell'indicatore di spegnimento per monossido di carbonio (CO)
J	Ripristino del generatore	**V**	Porte USB
K	Ghiera di avviamento	**W**	Pulsante QPT

Funzionamento

Punto 1: Posizione del foro

Prima di avviare il generatore portatile, occorre risolvere due questioni ugualmente importanti relative all'avvelenamento da monossido di carbonio e agli incendi.

Posizione di funzionamento per ridurre il rischio di avvelenamento da monossido di carbonio

AVVERTENZA! Lo scarico del motore contiene monossido di carbonio, un gas velenoso che può uccidere in pochi minuti. Non è possibile avvertirlo perché inodore, invisibile e privo di sapore. Anche se non si respirano i fumi di scarico, è possibile comunque essere esposti al monossido di carbonio.

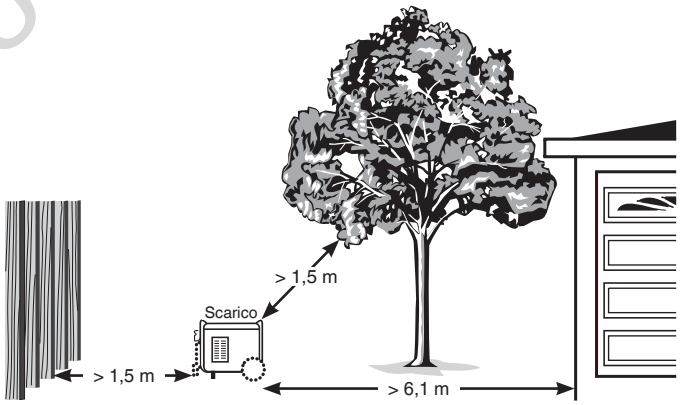
- Azionare il generatore portatile solo negli ambienti esterni, ad almeno 6,1 m dagli spazi occupati, con lo scarico puntato lontano da tali spazi, in modo da ridurre il rischio di accumulo di monossido di carbonio.
- Installare rilevatori di monossido di carbonio alimentati a batteria o inserire rilevatori con batteria di riserva, secondo le istruzioni del produttore. Gli allarmi per il fumo non possono rilevare il monossido di carbonio.
- Non utilizzare il generatore portatile all'interno di abitazioni, garage, cantine, locali interrati, capanni o altri spazi parzialmente chiusi, anche se dotati di ventole oppure porte e finestre aperte per la ventilazione. Il monossido di carbonio può accumularsi velocemente in tali spazi e ristagnare per ore, anche quando la macchina è stata spenta.
- Puntare sempre lo scarico del motore lontano da spazi occupati.

Durante l'utilizzo del prodotto, l'operatore deve recarsi immediatamente all'aperto qualora dovesse avvertire malessere, vertigini, debolezza o se si attiva l'allarme di rilevamento di monossido di carbonio dell'abitazione. Contattare i servizi di emergenza. Potrebbe essersi verificato un avvelenamento da monossido di carbonio.

Posizione di funzionamento per ridurre il rischio di incendio

AVVERTENZA! Il calore del tubo o dei gas di scarico potrebbe causare la combustione di materiali infiammabili, oggetti, strutture o di carburanti, causando gravi ferimenti o la morte.

- Il generatore portatile deve essere distante almeno 1,5 m da ogni struttura o sporgenza, da alberi, cespugli o vegetazione di altezza superiore a 30,5 cm.
- Non collocare il generatore portatile sotto un piano o altro tipo di struttura che possa limitare il flusso d'aria. Negli ambienti chiusi, occorre procedere all'installazione e alla manutenzione di sensori di fumo, attenendosi alle istruzioni e alle raccomandazioni del produttore.
- I rilevatori di monossido di carbonio non sono in grado di rilevare il fumo.
- Non collocare il generatore portatile in modi diversi da quello illustrato.



Prevenire l'avvelenamento da monossido di carbonio (CO)

- Utilizzare in spazi esterni ad almeno 6,1 m di distanza dall'abitazione.
- Direzionare lo scarico lontano da tutte le abitazioni e gli spazi occupati.
- Installare rilevatori di CO all'interno dell'abitazione.

Not for Reproduction

Punto 2: Olio e carburante

Oli consigliati Figura 2

Per le migliori prestazioni, si consiglia l'uso di oli con certificato di garanzia Briggs & Stratton. Altri oli detergenti di alta qualità sono accettabili se classificati per servizio SF o superiore. Non utilizzare additivi speciali.

Le temperature esterne determinano l'appropriata viscosità dell'olio per il motore. Utilizzare lo schema per selezionare la migliore viscosità in base all'intervallo di temperature esterne previste.

* Al di sotto di 4 °C (40 °F) l'uso di SAE 30 avrà come conseguenza un avvio difficile.

** Al di sopra di 27 °C (80 °F) l'uso di oli 10W30 può causare un maggiore consumo di olio. Controllare il livello dell'olio più di frequente.

Controllare/aggiungere olio motore Figura 3 4

Il livello dell'olio deve essere controllato prima di ogni utilizzo o almeno ogni 8 ore di funzionamento. Mantenere costante il livello dell'olio.

1. Assicurarsi che il generatore sia su una superficie in piano.
2. Ruotare la ghiera e aprire il coperchio (**3**) sull'area per riempimento d'olio.
3. Pulire l'area intorno al tappo per riempimento d'olio e rimuovere il tappo (**3, A**).
4. Verificare che l'olio abbia raggiunto il livello di tracimazione in corrispondenza dell'apertura di rifornimento.
5. Usando se necessario un imbuto, versare lentamente l'olio (**4**) nell'apertura per riempimento d'olio fino al punto di tracimazione.

AVVISO Fare una pausa per permettere all'olio di posarsi. NON riempire troppo.

6. Rimontare il tappo di rifornimento dell'olio e serrarlo.
7. Riposizionare il coperchio sull'area per riempimento d'olio.

AVVISO Non cercare di avviare il motore prima di aver completato la manutenzione con l'olio consigliato. Ciò potrebbe provocare guasti al motore.

Indicatore del livello d'olio Figura 6

L'indicatore del livello dell'olio è concepito per evitare che l'esaurimento dell'olio del motore possa causare danni a quest'ultimo. Se il livello dell'olio scende al di sotto di un livello prestabilito, si accende la spia LED gialla (**A**) di indicazione di basso livello dell'olio e un interruttore arresta il motore. Se il motore si spegne o il LED giallo dell'indicatore del livello dell'olio si accende quando l'operatore sta tirando la corda di accensione, è necessario controllare i livelli dell'olio motore.

Rifornimento carburante Figura 1 5

È necessario che la benzina sia conforme a questi requisiti:

- Benzina pulita, fresca e senza piombo con un minimo di 91 RON (87 ottani/87 AKI).
- È consentito utilizzare benzina con un 10% massimo di etanolo (gasolio).

AVVISO Non miscelare olio nella benzina o modificare il motore in modo che funzioni con carburanti alternativi. Non usare benzina non approvata, come E15 ed E85. L'utilizzo di carburanti non approvati può danneggiare il generatore, e invalida la garanzia.

Consultare la sezione *Altitudini elevate* nel caso di altezze pari o superiori a 1.524 m.

AVVERTENZA! Il carburante e i suoi vapori sono estremamente infiammabili e potrebbero provocare ustioni o incendi con conseguenti gravi lesioni, anche letali.

- Non eseguire il rifornimento di carburante quando l'unità è in funzione.
- Spegnere il motore e lasciarlo raffreddare per almeno 2 minuti prima di togliere il tappo del carburante.
- Il serbatoio benzina deve essere riempito in ambienti esterni. Non rovesciare il carburante.
- Tenere il carburante lontano da scintille, fiamme libere, fiamme pilota, calore e altre fonti di ignizione.
- Controllare spesso il tubo del carburante, il serbatoio, il tappo e i raccordi per eventuali rotture o perdite. Sostituire se necessario.
- Non accendere o fumare sigarette.
- In caso di incendio, non versare acqua sul generatore.
- Usare esclusivamente estintori adatti per liquidi infiammabili e impianti elettrici, come quelli a polvere. Prima di usare l'estintore, leggere le istruzioni fornite dal produttore.
- Questo generatore non è adatto all'impiego in atmosfere esplosive.

1. Togliere lentamente il tappo del carburante (**1, A**) per scaricare la pressione nel serbatoio.
2. Aggiungere lentamente benzina senza piombo fino all'indicatore di riempimento massimo (**5, A**) nel serbatoio benzina. Non riempire oltre l'indicatore In questo modo si lascia lo spazio necessario per l'espansione del carburante.
3. Montare il tappo del carburante ed attendere che l'eventuale carburante fuoriuscito sia evaporato prima di avviare il motore.

Altitudine elevata

Ad altitudini superiori a 1.524 m possono essere utilizzati carburanti con un minimo di 89 RON (85 ottani/85 AKI). Per mantenere la conformità ai requisiti sulle emissioni è necessario configurare l'apparecchio per le operazioni ad altitudini elevate. Il funzionamento senza regolazione causa prestazioni inferiori, maggiore consumo di carburante e maggiori emissioni.

Consultare un rivenditore Briggs & Stratton autorizzato per informazioni sulla configurazione per altitudini elevate. Si sconsiglia il funzionamento del motore ad altitudini inferiori a 762 m con il kit per altitudini elevate.

Trasporto

Quando si trasporta l'attrezzatura, ruotare la ghiera di avviamento nella posizione di chiusura (off). Non inclinare il motore o l'attrezzatura al punto da provocare la fuoriuscita del carburante.

Punto 3: Avviamento del generatore Figura 1

Scollegare tutti i carichi elettrici dal generatore. Per l'avviamento, procedere come segue:

1. Assicurarsi che l'unità sia su una superficie uniforme e in piano.

AVVISO Il funzionamento dell'unità su una superficie non piana potrebbe causarne lo spegnimento.

2. Ruotare la ghiera di avviamento (**K**) nella posizione di avviamento a freddo.

AVVISO In caso di motore caldo, ruotare la ghiera di avviamento nella posizione di marcia.

Not for Reproduction

3. Afferrare l'avvolgitore (**L**) e tirarlo lentamente finché non si avverte resistenza. Poi tirarla velocemente per avviare il motore.
4. Ruotare lentamente la ghiera di avviamento nella posizione di marcia. Se il motore non gira in modo regolare, ruotare la ghiera di avviamento a metà tra la posizione di avviamento a freddo e la posizione di marcia, fino a quando il motore gira senza problemi, quindi ruotarla nella posizione di marcia.

AVVISO Se il motore si avvia ma non rimane in funzione, vedere *Indicatore del livello dell'olio*.

QPT™ (QUIET POWER TECHNOLOGY™) Figura 1

Questa funzionalità ottimizza il risparmio di carburante. Quando l'interruttore QPT (**W**) è in posizione di ATTIVAZIONE, il n. di giri del motore aumenta quando i carichi elettrici sono collegati e diminuisce quando i carichi elettrici vengono rimossi.

Il motore opera a una velocità superiore quando l'interruttore è spento.

Ripristinare l'alimentazione domestica utilizzando un interruttore di trasferimento

I collegamenti all'impianto elettrico domestico devono utilizzare un interruttore di trasferimento manuale installato da un elettricista qualificato. Il collegamento deve isolare l'alimentazione del generatore dalla corrente di servizio e deve essere conforme a tutte le leggi e i regolamenti elettrici vigenti.

Ripristinare l'alimentazione utilizzando cavi di prolunga

Il generatore può produrre una potenza massima pari a quella nominale nelle condizioni di funzionamento specificate dal produttore sulla targhetta. Ridurre il carico quando si utilizza il generatore oltre i limiti nominali.

Collegare alle prese da 230 volt CA del generatore soltanto prolunghe di alta qualità, ben isolate e conformi a IEC 60245-4. Ispezionare i cavi prolunga prima di usarli. Controllare che i valori nominali siano corretti e che non siano danneggiati. Quando si utilizzano prolunghe al di sotto di 40 °C, la lunghezza totale dei cavi per una sezione di 1,5 mm^2 non deve superare 50 m, mentre per una sezione di 2,5 mm^2 non deve superare 80 m.

AVVERTENZA! Le prolunghe danneggiate o sovraccariche possono surriscaldarsi, generare un arco elettrico e bruciare, causando la morte o gravi lesioni.

- Le apparecchiature elettriche, compresi i cavi e i connettori, non devono presentare alcun difetto.
  1. Installare rilevatori di monossido di carbonio.
  2. Quando si mette in funzione il generatore utilizzando i cavi di prolunga, accertarsi che il generatore sia posizionato in ambienti esterni, ad almeno 6,1 m dagli spazi occupati e con lo scarico puntato lontano da essi.
  3. Per l'alimentazione degli apparecchi elettrici interni, SI SCONSIGLIA L'USO di cavi di prolunga collegati direttamente all'impianto elettrico dell'abitazione.

AVVERTENZA! Lo scarico del motore contiene monossido di carbonio, un gas velenoso che può uccidere in pochi minuti. Non è possibile avvertirlo perché inodore, invisibile e privo di sapore. Anche se non si respirano i fumi di scarico, è possibile comunque essere esposti al monossido di carbonio.

- I cavi di prolunga collegati direttamente all'impianto elettrico dell'abitazione aumentano il rischio di avvelenamento da monossido di carbonio attraverso le aperture.
- Se viene utilizzato un cavo di prolunga collegato direttamente all'impianto elettrico dell'abitazione per alimentare gli apparecchi elettrici interni, l'operatore deve essere a conoscenza che ciò aumenta il rischio di avvelenamento da CO per le persone all'interno dell'abitazione e deve assumersi tale rischio.
  4. Se il generatore verrà utilizzato per ripristinare l'alimentazione elettrica domestica, installare un interruttore di trasferimento manuale il prima possibile.

Prese da 230 volt CA Figura 1

Utilizzare le prese (**M**) per alimentare carichi elettrici da 230 volt CA, monofase, 50 Hz. La presa è dotata di protezione da sovraccarico attraverso un interruttore di circuito push-to-reset (**N**).

La protezione dei componenti elettrici dipende da interruttori di circuito specificamente abbinati al generatore. Sostituire l'interruttore di circuito con un interruttore i cui valori nominali e prestazioni siano identici.

AVVERTENZA! La tensione del generatore potrebbe provocare scosse elettriche o bruciature, con conseguenti gravi lesioni, anche letali.

- Non toccare fili elettrici scoperti o prese elettriche.
- Non usare il generatore con cavi elettrici usurati, logori, scoperti o comunque danneggiati.
- Non mettere in funzione il generatore sotto la pioggia o in condizioni di umidità atmosferica.
- Non manipolare il generatore né i cavi elettrici in piedi in acqua, con i piedi nudi oppure con le mani o i piedi bagnati.
- Non permettere che persone non qualificate o bambini mettano in funzione o eseguano interventi d'assistenza sul generatore.
- Tenere i bambini a distanza di sicurezza dal generatore.

Presa da 12 volt CC Figura 1

La corrente massima disponibile per la presa da 12 volt CC (**T**) è di 5 ampere. Un interruttore CC protegge questa presa dai sovraccarichi. Se si verifica un sovraccarico, scatta l'interruttore (**R**) (il pulsante di accensione si solleva). Attendere alcuni minuti e premere il pulsante per resettare l'interruttore.

Porte USB da 5 volt CC Figura 1

La corrente massima combinata disponibile per le porte USB (**V**) è di 2,1 ampere a 5 volt. La porta USB permette all'operatore di ricaricare la maggior parte dei dispositivi USB tramite un cavo di caricamento USB (non incluso).

AVVISO Per la massima potenza, utilizzare la porta USB inferiore.

AVVISO Solo per la ricarica di dispositivi ITE (Information Technology Equipment).

Allarme di sovraccarico Figura 6

Il LED rosso dell'allarme di sovraccarico (**B**) si accende quando il generatore è sovraccaricato, e interrompe la trasmissione di potenza alle prese. Si spegne la spia d'erogazione verde. Se il generatore è stato sovraccaricato, è necessario disattivare e scollegare tutti i carichi elettrici, quindi premere il pulsante di ripristino del generatore per rimetterlo in funzione.

Not for Reproduction

Indicatore di erogazione OK! Figura 6

Il LED verde dell'indicatore di erogazione (**C**) si accende quando il generatore sta funzionando correttamente.

Funzionamento in parallelo

Con il kit per il collegamento in parallelo Briggs & Stratton è possibile azionare in parallelo due generatori ad inverter Briggs & Stratton (apparecchiatura opzionale).

Consultare le istruzioni dei kit di funzionamento in parallelo per conoscere i dettagli delle procedure di installazione e di utilizzo dei generatori collegati.

Sistema di spegnimento per monossido di carbonio (CO) Figura 1

Spegne automaticamente il motore quando si accumulano livelli pericolosi di monossido di carbonio intorno al generatore oppure quando si verifica un'anomalia del sistema di spegnimento per CO. Dopo lo spegnimento, la spia dell'indicatore (**U**) lampeggia per almeno cinque minuti, come da grafico sotto riportato.

Il sistema di spegnimento per CO NON sostituisce i rilevatori di monossido di carbonio. Installare un rilevatore di monossido di carbonio alimentato a batteria all'interno dell'abitazione. Non avviare il generatore in spazi chiusi.

Colore/ modello	Descrizione
Rosso •• ••	Monossido di carbonio accumulato intorno al generatore. Spostare il generatore in uno spazio esterno, a 6,1 m dagli spazi occupati, con lo scarico puntato lontano da essi. Lo spegnimento automatico indica che il generatore era posizionato in modo improprio. Aerare i locali (ad esempio, aprire le finestre e le porte) prima di occuparli nuovamente. Durante l'utilizzo del prodotto, l'operatore deve recarsi immediatamente all'aperto qualora dovesse avvertire malessere, vertigini, debolezza o se si attiva l'allarme di rilevamento di monossido di carbonio dell'abitazione. Contattare i servizi di emergenza. Potrebbe essersi verificato un avvelenamento da monossido di carbonio.
Blu • • •	Si è verificata un'anomalia del sistema di spegnimento per CO*. Rivolgersi a un rivenditore autorizzato Briggs & Stratton.

* La spia blu lampeggia per cinque secondi all'avvio del generatore, indicando che il sistema di spegnimento per CO sta funzionando correttamente.

Punto 5: Spegnimento del generatore Figura 1

1. DISATTIVARE e scollegare tutti i carichi elettrici dalle prese del generatore. Non arrestare mai il motore quando dei dispositivi elettrici sono collegati all'alimentazione elettrica e sono accesi.
2. Lasciar funzionare il motore a vuoto per alcuni minuti per stabilizzare le temperature interne del motore e del generatore.
3. Ruotare la ghiera di avviamento (**K**) nella posizione di spegnimento (0).

Manutenzione

Programma di manutenzione

Seguire le scadenze orarie o periodiche, dando la precedenza alla scadenza che si verifica per prima. Si fa tuttavia rilevare che in caso di funzionamento in condizioni difficili, la manutenzione va effettuata più di frequente.

Ogni 8 ore o giornalmente
• Rimuovere i detriti
• Controllare il livello dell'olio motore
Primo mese o 10 ore
• Cambiare l'olio motore
Ogni 50 ore o 3 mesi
• Pulire il filtro dell'aria del motore[1]
Ogni 100 ore o 6 mesi
• Cambiare l'olio motore[1]
• Manutenzione della candela
• Ispezionare la marmitta e il parascintille[1, 2]
• Pulire la vaschetta di sedimentazione del carburante[2]

[1] Effettuare la manutenzione più spesso in presenza di sporcizia o polvere.
[2] Rivolgersi al rivenditore autorizzato per la manutenzione.

Consigli di carattere generale

La manutenzione programmata migliorerà le prestazioni e prolungherà la durata del generatore portatile. Per l'assistenza, rivolgersi a un rivenditore autorizzato Briggs & Stratton. L'installazione e i lavori di riparazione di particolare entità devono essere eseguiti esclusivamente da personale dotato di formazione specifica.

La garanzia di questo generatore non copre componenti usati in modo improprio o che siano stati oggetto di negligenza da parte dell'operatore. Per ottenere copertura totale dalla garanzia, l'operatore deve attenersi alle indicazioni di manutenzione del generatore riportate in questo manuale.

AVVERTENZA! Per garantire la sicurezza della macchina, utilizzare esclusivamente ricambi originali del produttore o approvate dallo stesso. In caso di domande relative alla sostituzione dei componenti del generatore, visitare il nostro sito Web all'indirizzo **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

ATTENZIONE Una velocità operativa troppo elevata o troppo bassa può comportare ferite lievi. Evitare di intervenire sulle molle di regolazione, sugli elementi fusibili o su altri componenti per modificare la velocità. Non manomettere il generatore in alcun modo.

Not for Reproduction

UE Fase V: Valori di CO2

I valori di CO2 dei motori approvati Briggs & Stratton possono essere consultati su BriggsandStratton.com immettendo CO2 nella barra di ricerca.

Manutenzione del motore

Sostituzione dell'olio motore Figura 3 4

ATTENZIONE Evitare il contatto prolungato o ripetuto della pelle con l'olio motore esausto. Test effettuati su cavie da laboratorio hanno dimostrato che l'olio motore esausto è cancerogeno per la pelle. Lavare accuratamente le parti esposte con acqua e sapone.

TENERE LONTANO DALLA PORTATA DEI BAMBINI. NON INQUINARE. PRESERVARE LE RISORSE. SMALTIRE L'OLIO USATO NEGLI APPOSITI CENTRI DI RACCOLTA.

Sostituire l'olio quando il motore è ancora caldo, seguendo queste istruzioni:

1. Assicurarsi che il generatore sia su una superficie in piano.
2. Scaricare il serbatoio benzina tenendo in funzione il generatore finché il serbatoio non è vuoto.
3. Rimuovere il coperchio (**3**) dall'area per riempimento d'olio.
4. Pulire l'area attorno al tappo di riempimento dell'olio e rimuovere il tappo.
5. Inclinare il generatore per svuotare l'olio dal bocchettone in un recipiente idoneo, facendo attenzione a inclinare l'unità verso il bocchettone. Quando il carter è vuoto, riportare il generatore in posizione verticale.
6. Utilizzando un imbuto per l'olio, versare lentamente l'olio raccomandato (circa 0,4 l (13,5 once)) nell'apertura per riempimento d'olio (**4**). Controllando il livello dell'olio frequentemente, riempire fino al punto di tracimazione.

AVVISO Fare una pausa per permettere all'olio di posarsi. NON riempire troppo.

7. Rimontare il tappo di rifornimento dell'olio e serrarlo.
8. Pulire eventuali versamenti d'olio.
9. Riposizionare il coperchio sull'area per riempimento d'olio.

Sottoporre a manutenzione il filtro dell'aria Figura 7 8

AVVERTENZA! Il carburante e i suoi vapori sono estremamente infiammabili e potrebbero provocare ustioni o incendi con conseguenti gravi lesioni, anche letali.

- Non avviare e far funzionare il motore con il filtro aria rimosso.

Se il filtro dell'aria è sporco, il motore potrebbe non funzionare correttamente e danneggiarsi. Effettuare la manutenzione più spesso in presenza di sporcizia o polvere.

Per la manutenzione del filtro dell'aria, procedere nel modo seguente:

1. Rimuovere il coperchio dall'area per riempimento d'olio.
2. Inserire un cacciavite nelle scanalature (**7, A**) e sollevare il coperchio per la manutenzione per estrarlo.
3. Allentare la vite del coperchio del filtro dell'aria (**8, A**) e rimuovere il coperchio (**8, B**).
4. Rimuovere con cautela il filtro dell'aria in schiuma (**8, C**) dalla base.
5. Lavare il filtro dell'aria in schiuma soltanto con detergente liquido e acqua. Strizzare in un panno pulito.
6. Rimontare la base interna del filtro dell'aria in spugna pulito o nuovo.
7. Rimontare il coperchio del filtro dell'aria e serrare le viti.
8. Reinstallare il coperchio per la manutenzione allineando le manopole nelle ghiere di arresto in gomma e premere fino a quando scatta in posizione.
9. Riposizionare il coperchio sull'area per riempimento d'olio.

Manutenzione della candela Figura 9 10

La sostituzione della candela facilita l'avviamento del motore e ne migliora il funzionamento.

1. Abbassare la linguetta con il cacciavite e rimuovere il coperchio per la manutenzione superiore.
2. Pulire l'area attorno alla candela e rimuovere l'attacco della candela (**9**).
3. Rimuovere e ispezionare la candela.
4. Sostituire la candela se gli elettrodi sono consumati o bruciati o se la porcellana presenta fessure. Usare la candela di sostituzione raccomandata. Vedere *Pezzi di ricambio comuni*.
5. Controllare la distanza elettrodo candela (**10**) con uno spessimetro e, se necessario, riportarla al valore raccomandato (vedere la sezione *Specifiche*).
6. Installare la candela e serrare saldamente. Rimontare l'attacco della candela.
7. Rimontare la copertura superiore per la manutenzione.

Ispezione del parascintille

Ispezionare il parascintille per verificare che non siano presenti danneggiamenti o intasamenti di carbonio. Se si riscontrano danneggiamenti, rivolgersi a un centro di assistenza Briggs & Stratton autorizzato.

AVVERTENZA! Il contatto con la zona della marmitta potrebbe causare gravi lesioni da ustione.

- Prestare attenzione alle avvertenze riportate sul generatore.
- Non toccare le parti calde.

Not for Reproduction

Stoccaggio

Se il generatore viene riposto per più di trenta giorni, seguire le seguenti linee guida per prepararlo per lo stoccaggio.

Istruzioni per il rimessaggio prolungato Figura 1

1. Pulire il generatore nel modo descritto nella sezione *Pulizia*.
2. Con il motore ancora caldo, scaricare l'olio dal basamento e cambiare l'olio motore. Riempirlo di nuovo con olio della qualità raccomandata. Vedere *Cambio dell'olio motore*.
3. Trattare o scaricare il carburante dal generatore, in quanto il carburante potrebbe diventare vecchio quando viene conservato per più di 30 giorni.

Il carburante scaduto fa sì che si formino depositi acidi e gommosi nell'impianto di alimentazione o su parti essenziali del carburatore. Per mantenere il carburante sempre fresco, utilizzare uno stabilizzatore del carburante.

Non è necessario scaricare il carburante dal motore se viene aggiunto uno stabilizzatore del carburante secondo le istruzioni. Prima del rimessaggio, far girare il motore per due minuti per far circolare lo stabilizzante in tutto l'impianto carburante.

Se la benzina contenuta nel motore non è stata trattata con uno stabilizzatore, deve essere scaricata in un contenitore approvato. Quindi fare funzionare il motore fino ad esaurimento completo del carburante. Si consiglia l'uso di uno stabilizzatore del carburante nel contenitore per mantenere la freschezza.

it

AVVERTENZA! Il carburante e i suoi vapori sono estremamente infiammabili ed esplosivi, potrebbero provocare ustioni, incendio o esplosione con conseguenti gravi lesioni, anche letali, e/o danni alle cose.

- Quando il carburante rimane per lungo tempo all'interno delle attrezzature, riporle lontano da forni, stufe, caldaie, asciugatrici, altri dispositivi con fiamme pilota o altre fonti di accensione, poiché potrebbero innescare il fuoco dai vapori del combustibile.
- Spegnere il motore del generatore e lasciarlo raffreddare per almeno 2 minuti prima di togliere il tappo del carburante. Allentare lentamente il tappo per allentare la pressione nel serbatoio. Lo scarico del carburante deve essere effettuato all'aperto. Tenere il carburante lontano da scintille, fiamme libere, fiamme pilota, calore e altre fonti di accensione.
- Controllare spesso il tubo del carburante, il serbatoio, il tappo e i raccordi per eventuali rotture o perdite. Sostituire se necessario.

4. Ruotare la ghiera di avviamento (**K**) nella posizione di spegnimento (0)
5. Conservare il generatore in un'area pulita e asciutta; coprirlo con una copertura protettiva adeguata, in modo che non trattenga l'umidità.

AVVERTENZA! I teli protettivi potrebbero causare incendi con conseguenti gravi lesioni, anche letali.

- Non posizionare un telo coprimacchina su un generatore caldo o in funzione. Lasciar raffreddare l'apparecchio per un tempo adeguato prima di coprirlo.

Not for Reproduction

Individuazione e correzione dei problemi

Problema	Causa	Correzione
Il motore funziona, ma non eroga C.A.	1. Uno degli interruttori è aperto. 2. Set di cavi collegati male o difettosi. 3. Il dispositivo collegato è difettoso. 4. Il LED rosso è fisso. Il generatore è sovraccarico o surriscaldato.	1. Ripristinare gli interruttori termici. 2. Controllare e riparare. 3. Collegare un altro dispositivo funzionante. 4. Vedere *Capacità del generatore*. Premere il pulsante RIPRISTINO PRINCIPALE sul pannello di controllo.
Il motore funziona correttamente, ma perde potenza sotto carico.	1. Il generatore è sovraccarico.	1. Vedere *Capacità del generatore*.
Il motore non si avvia, si avvia e funziona in modo irregolare oppure si spegne durante il funzionamento.	1. La ghiera di avviamento e nella posizione di spegnimento. 2. Si è accesa la spia di indicazione di basso livello dell'olio. Livello dell'olio basso. 3. Filtro dell'aria sporco. 4. Manca carburante. 5. Cavo della candela scollegato. 6. Ingolfamento.	1. Ruotare la ghiera di avviamento nella posizione di marcia. 2. Riempire il carter fino al livello corretto o collocare il generatore su una superficie in piano. 3. Pulire o sostituire il filtro dell'aria. 4. Riempire il serbatoio del carburante. 5. Collegare il cavo alla candela. 6. Attendere 5 minuti e riavviare il motore.
Il motore si spegne e il LED di protezione CO lampeggia in rosso (•• ••).	1. Generatore non posizionato correttamente.	1. Spostare il generatore in uno spazio esterno. Aerare i locali (ad esempio, aprire le finestre e le porte) prima di occuparli nuovamente. Vedere *Sistema di spegnimento per monossido di carbonio (CO).*

Per tutte le altre problematiche, consultare un'officina autorizzata Briggs & Stratton.

it

Not for Reproduction

Specifiche

Potenza nominale* 1.800
Potenza d'avvio** 2.400
Corrente CA a 230 volt . . . . . 7,8 ampere
Corrente CC a 12 volt . . . . . 5,0 ampere
Corrente CC a 5 volt . . . . . 2,1 ampere
Frequenza. . . . . 50 Hz
Fase . . . . . Monofase
Cilindrata . . . . . 79,7 cc (4,86 poll. c.)
Distanza elettrodo candela . . . . . 0,6-0,7 mm (0,024-0,028 poll.)
Capacità carburante . . . . . 4 litri (1,0 galloni U.S.)
Capacità coppa olio . . . . . 0,4 litri (13,5 once)

Pezzi di ricambio comuni

Filtro dell'aria 84003886
Candela 84003884
Flacone di olio motore 100028
Flacone di olio sintetico 100074

Per un elenco completo dei pezzi di ricambio e degli schemi elettrici, si invita a visitare la pagina BRIGGSandSTRATTON.COM.

* In base a Briggs & Stratton 628K, la corrente elettrica momentanea che può essere prodotta dal generatore per avviare i motori elettrici. Non rappresenta la potenza necessaria ad alimentare i carichi elettrici in modo continuo. È la corrente massima che può essere erogata momentaneamente all'avvio del motore, moltiplicata per il voltaggio nominale del generatore.

** Generatore ai sensi di EN ISO 8528-13:2016, Gruppi elettrogeni mossi da motori alternativi a combustione interna - Parte 13: Sicurezza.

it

Not for
Reproduction

POLITICA DI GARANZIA PRODOTTI BRIGGS & STRATTON

Garanzia limitata

Briggs & Stratton garantisce che, durante il periodo di garanzia specificato di seguito, provvederà alla riparazione o alla sostituzione gratuita di parti che presentino difetti di materiale o di lavorazione o entrambi. Le spese di trasporto del prodotto di cui si richiede la sostituzione o riparazione in garanzia sono a carico dell'acquirente. La presente garanzia risulta valida per il periodo di tempo indicato nel presente documento ed è soggetta alle condizioni indicate di seguito. Per assistenza in garanzia, rivolgersi al Centro di Assistenza Autorizzato più vicino che si può trovare tramite il nostro localizzatore di rivenditori sul sito www.briggsandstratton.com. L'acquirente dovrà contattate il Centro di assistenza autorizzato e mettere a disposizione di quest'ultimo il prodotto per l'ispezione e la verifica.

Non vi è nessun'altra garanzia esplicita. Le garanzie implicite, comprese quelle di commerciabilità e idoneità ad uno scopo particolare, sono limitate al periodo di garanzia indicato di seguito o a quanto consentito dalla legge. Le responsabilità per danni incidentali o indiretti sono escluse nella misura consentita dalla legge. Alcuni stati o paesi non permettono limitazioni al periodo di validità di una garanzia implicita e alcuni stati o paesi non permettono l'esclusione o la limitazione della responsabilità per danni incidentali o indiretti, per cui le limitazioni sopra riportate potrebbero non applicarsi al vostro caso. La presente garanzia conferisce specifici diritti legali e il proprietario potrà avere anche altri diritti che variano da Stato a Stato o da Paese a Paese.**

PERIODO DI GARANZIA

Uso privato	Uso commerciale
36 mesi ▲	12 mesi

▲ Batteria (se in dotazione) 3 mesi se uso privato, nessuno se uso commerciale.

** In Australia - I nostri prodotti hanno garanzie che non possono essere escluse ai sensi della Australian Consumer Law. L'utente ha diritto alla sostituzione o al rimborso in caso di guasto grave e a un indennizzo per ogni altra perdita o danno ragionevolmente prevedibile. L'utente ha pertanto diritto alla riparazione o alla sostituzione della merce qualora questa non sia di qualità accettabile e il guasto non sia equiparabile a un guasto grave. Per l'assistenza in garanzia, trovate il Centro di assistenza autorizzato più vicino tramite il localizzatore disponibile sul sito BRIGGSandSTRATTON.COM, oppure chiamando il numero telefonico 1300 274 447, oppure scrivendo (tramite e-mail o posta ordinaria) a salesenquires@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australia, 2170.

Il periodo di garanzia decorre dalla data di acquisto del primo acquirente, sia per l'uso privato che commerciale. "Uso privato" riguarda un uso personale residenziale da parte di un consumatore al dettaglio. Per "uso professionale" si intendono tutti gli altri tipi di utilizzo, tra cui l'uso a scopi commerciali, per la produzione di reddito o per il noleggio. Se il prodotto viene utilizzato a scopi commerciali, ai fini della presente garanzia sarà quindi considerato come soggetto ad uso commerciale.

Conservare lo scontrino di ricevuta dell'acquisto. Qualora l'acquirente non sia in grado di fornire la prova della data dell'acquisto iniziale nel momento della richiesta di assistenza, il periodo di garanzia verrà determinato utilizzando la data di produzione. Per ottenere l'assistenza in garanzia sui prodotti Briggs & Stratton, non è necessaria la registrazione del prodotto.

it

INFORMAZIONI SULLA GARANZIA

L'assistenza in garanzia è disponibile esclusivamente presso i Centri di assistenza autorizzati Briggs & Stratton. La maggioranza delle riparazioni in garanzia è gestita di routine, ma a volte le richieste per assistenza in garanzia non sono opportune. Questa garanzia si applica solo in caso di difetti di materiali o di lavorazione. Essa non copre danni causati da uso inadatto o da cattivo uso, manutenzione o riparazioni erronee, consumo e usura normali o uso di carburante vecchio o non approvato.

Uso improprio e abuso - L'uso corretto previsto per questo prodotto è descritto nel Manuale per l'operatore. L'uso del prodotto in un modo diverso da quanto descritto nel Manuale per l'operatore, o l'uso del prodotto danneggiato, invalida la garanzia. La copertura della garanzia non sarà accordata se il numero di serie del prodotto è stato rimosso o se il prodotto è stato alterato o modificato in qualche modo o se il prodotto presenta prove di uso non corretto, quali danni da colpi subiti o danni da corrosione per acqua/sostanze chimiche.

Manutenzione o riparazioni non corrette - Questo prodotto deve essere sottoposto alla manutenzione prevista secondo le procedure e i programmi contenuti nel Manuale per l'operatore; l'assistenza o le riparazioni devono essere eseguite usando componenti Briggs & Stratton o equivalenti. I danni causati da mancata manutenzione o dall'uso di parti non originali non sono coperti dalla garanzia.

Normale usura - Come tutti i dispositivi meccanici, questa unità è soggetta a usura anche se sottoposta alla manutenzione corretta. La presente garanzia non copre la riparazione nel caso in cui il prodotto o il componente siano giunti al termine della loro durata di uso normale. Gli articoli usati per la manutenzione e soggetti ad usura quali filtri, cinghie, lame di taglio e pastiglie per freni (tranne le pastiglie per i freni del motore) non sono coperti da garanzia per le sole caratteristiche di usura, a meno che la causa sia dovuta a difetti di materiali o lavorazione.

Carburante vecchio o non approvato - Per un corretto funzionamento, questo prodotto ha bisogno di carburante pulito, conforme ai criteri specificati nel Manuale per l'operatore. Eventuali danni al motore o all'apparecchiatura causati dall'uso di carburanti non approvati (ad esempio, miscele di etanolo E15 o E85) non sono coperti dalla garanzia.

Altre esclusioni - Questa garanzia non comprende eventuali danni dovuti ad incidenti, uso non appropriato, modifiche, alterazioni, manutenzione non adeguata, congelamento o deterioramento chimico. Sono anche esclusi pezzi aggiuntivi e accessori non inclusi nella confezione originale del prodotto. Non viene fornita alcuna garanzia per le apparecchiature usate per l'alimentazione primaria in sostituzione dell'erogazione dell'azienda di servizio pubblico o per apparecchiature usate in applicazioni salvavita. La presente garanzia non copre apparecchiature o motori usati, revisionati, di seconda mano o usati per dimostrazioni. Questa garanzia esclude guasti dovuti a calamità naturali e altri eventi di forza maggiore al di là del controllo del produttore.

Non-for Reproduction

80088366IT (Rev. A)

Turinys

Saugos ir valdymo ženklai 4
Įrangos aprašymas 4
Funkcijos ir valdikliai 5
Naudojimas 5
Priežiūra. 8
Laikymas 10
Trikčių šalinimas 11
Specifikacijos 11
Garantija 13

Saugos ir valdymo ženklai

Saugos įspėjimo ženklas reiškia galimą pavojų susižeisti. Saugos ženklas gali būti naudojamas pavojaus tipui nurodyti. **ĮSPĖJIMAS** reiškia pavojų, kuris, jo nevengiant, *gali* baigtis mirtimi arba sunkiu sužeidimu. **PERSPĖJIMAS** reiškia pavojų, kuris, jo nevengiant, *gali* sukelti lengvą ar vidutinį sužalojimą. ***PRANEŠIMAS*** nurodo informaciją, kuri laikoma svarbi, bet nesusijusi su pavojumi.

Ženklas, įspėjantis apie pavojų

Naudojimo instrukcija

Generatoriaus remontas

Nuodingi dūmai

Elektros smūgis

Ugnis

Karštas paviršius

Anglies monoksido detektorius

Kintamoji neutralė

Įžeminimo gnybtas

Degalai

Alyva

Alyvos lygis

Neužveskite variklio

Degalų čiaupas uždarytas

Srovės pertraukiklis

Įjungti

Išjungti

Uždusimo pavojus

Biuro Europoje kontaktinė informacija

Dėl klausimų, susijusių su dujų išlakomis Europoje, kreipkitės į mūsų biurą Europoje, adresu:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Vokietija.

Įrangos aprašymas

Įdėmiai perskaitykite šį vadovą ir susipažinkite su aukštslėgiu plautuvu. Sužinokite apie jo naudojimo sritis, apribojimus ir galimus pavojus. Išsaugokite šią originalią instrukciją ateičiai.

Inverteris generatorius – tai variklio varomas, sukamojo lauko, kintamosios ir nuolatinės srovės (AC ir DC) generatorius. Generatorius yra skirtas elektros srovei atitinkamiems elektriniams apšvietimo įrenginiams, prietaisams, įrankiams ir varikliams tiekti. Generatoriuje naudojamas vieno cilindro variklis.

Nešiojamąjį generatorių, kartu su ilginamuoju laidu, galima naudoti lauke esamiems įrengimams arba, kartu su perjungimo jungikliu, namų energijai tiekti. Perjungimo jungiklis – tai atskiras sertifikuoto elektriko sumontuotas įrenginys, leidžiantis laidu tiesiai prie namų elektros sistemos lizdo prijungti nešiojamąjį generatorių. Jei generatorių naudosite namų energijai atkurti, sumontuokite rankinį perjungimo jungiklį kiek įmanoma greičiau.

Generatorius nėra tinkamas situacijose, kai įstatymais reikalaujama užtikrinti energijos tiekimą sistemoms, esant rimtam pavojui žmonių gyvybėms ir sveikatai, ir jei energijos trūkumas gali sutrukdyti vykdyti gaisro gesinimo operacijas.

Buvo imtasi visų priemonių, kad informacija šiame vadove būtų tiksli ir naujausia. Vis dėlto gamintojas pasilieka teisę bet kada be išankstinio įspėjimo keisti ir kitaip tobulinti generatorių bei jo dokumentaciją.

PRANEŠIMAS Jei kilo klausimų dėl numatytosios naudojimo paskirties, susisiekite su įgaliotuoju techninės priežiūros atstovu. Šis įrenginys skirtas naudoti TIK su originaliomis „Briggs & Stratton®“ dalimis.

Sistemos įžeminimas

Generatorius turi sistemos įžeminimą, kuris jungia generatoriaus rėmo komponentus ir AC išvesties lizdų įžeminimo gnybtus. Generatoriaus neutralė yra kintama (N), t. y. AC statoriaus apvija yra izoliuota nuo įžeminimo fiksatoriaus ir AC lizdo įžeminimo kaiščių. Naudojant šį generatorių gali netinkamai veikti elektros prietaisai, pvz., RCD, kuriems reikalinga įžeminta neutralė. Generatoriaus nereikia įžeminti.

Specialieji reikalavimai

Generatoriaus naudojimui gali būti taikomi reglamentai, vietos taisyklės arba nurodymai. Pasitarkite su kvalifikuotu elektriku, elektros darbų inspektoriumi arba vietine institucija, turinčia jurisdikciją.

Šis generatorius nėra skirtas naudoti statybų aikštelėje ar panašioje vietoje.

Utilizavimas ES

Šis simbolis rodo, kad akumuliatorių ir elektros arba elektroninės įrangos savininkas neturi šio gaminio išmesti su nerūšiuotomis buitinėmis atliekomis. Šis gaminys turėtų būti išmetamas aplinkosaugos požiūriu tinkamose vietose. Jei reikia papildomos informacijos apie išmetimą, kreipkitės į „Briggs & Stratton“ arba vietinį pardavėją.

Not for Reproduction

Funkcijos ir valdikliai Paveikslai 1

A	Degalų bako dangtelis	L	Rankinis paleidiklis
B	Viršutinis priežiūros dangtis	M	230 V kintamosios srovės lizdai
C	Priežiūros darbų dangtis	N	Srovės pertraukiklis
D	Kibirkšties gaudiklio duslintuvas / išmetamasis vamzdis	P	Įžeminimo jungtis
E	Oro filtras (po dangčiu)	R	Nuolatinės srovės pertraukiklis
F	Alyvos įpylimo angos dangtelis (po dangčiu)	S	Lygiagrečiojo veikimo lizdas
G	Alyvos priežiūros darbų dangtis	T	12 V DC lizdas
H	Techninių duomenų etiketė	U	Anglies monoksido (CO) indikatorius
J	Generatoriaus paleidimas iš naujo	V	USB lizdai
K	Paleidimo reguliatorius	W	QPT mygtukas

Naudojimas

1 žingsnis. Saugi vieta

Prieš įjungiant nešiojamąjį generatorių būtina atkreipti dėmesį į du vienodai svarbius saugos aspektus dėl apsinuodijimo anglies monoksidu ir gaisro.

Nešiojamojo generatoriaus naudojimo vieta siekiant sumažinti apsinuodijimo anglies monoksidu pavojų

ĮSPĖJIMAS! Variklio išmetamosiose dujose yra anglies monoksido – nuodingų dujų, kurios per kelias minutes gali sukelti mirtį. Jų pamatyti, užuosti ar pajusti jų skonio neįmanoma. Net jeigu neužuodžiate išmetamųjų dujų kvapo, vis tiek galite būti paveikti anglies monoksido dujų.

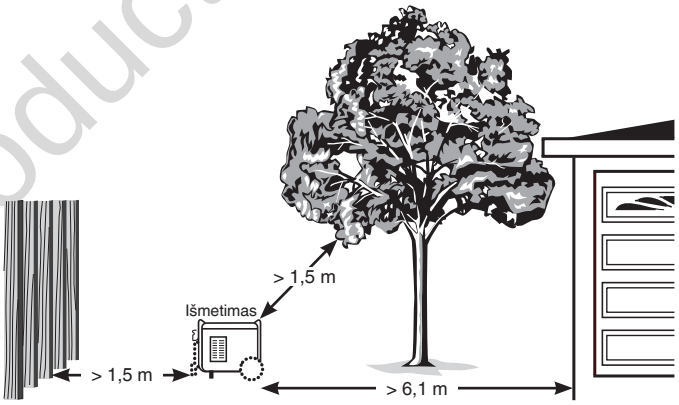
- Naudokite nešiojamąjį generatorių tik lauke, mažiausiai 6,1 m nuo gyvenamųjų patalpų, išmetimo angą nukreipdami nuo žmonių, siekiant sumažinti apsinuodijimo anglies monoksidu pavojų.
- Vadovaudamiesi gamintojo nurodymais įrenkite akumuliatorinius anglies monoksido detektorius arba elektrinius anglies monoksido detektorius su atsarginiu akumuliatoriumi. Dūmų detektoriai negali aptikti anglies monoksido dujų.
- Nenaudokite nešiojamojo generatoriausnamuose, garažuose, rūsiuose, tuneliuose, angaruose ar kitose dalinai uždarose patalpose, net ir tuo atveju, jei jos vėdinamos ventiliatoriais ar atidarius duris ir langus. Tokiose vietose gali susikaupti anglies monoksidas, kuris jose gali išbūti daug valandų po to, kai gaminys jau buvo išjungtas.
- Visada nukreipkite variklio išmetamųjų dujų vamzdį nuo žmonių buvimo vietų.

Jeigu naudodami šį gaminį pajustumėte pykinimą, galvos svaigimą, silpnumą, ar suveiktų jūsų namų anglies monoksido signalizacija, nedelsdami jį išjunkite ir pakvėpuokite grynu oru. Kreipkitės medicininės pagalbos. Galite apsinuodyti anglies monoksidu.

Darbo vieta, leidžianti sumažinti gaisro pavojų

ĮSPĖJIMAS! Karštos išmetamosios dujos gali uždegti degias medžiagas, konstrukcijas, taip pat gali pažeisti degalų baką ir sukelti gaisrą, galintį sunkiai, net mirtinai, sužeisti.

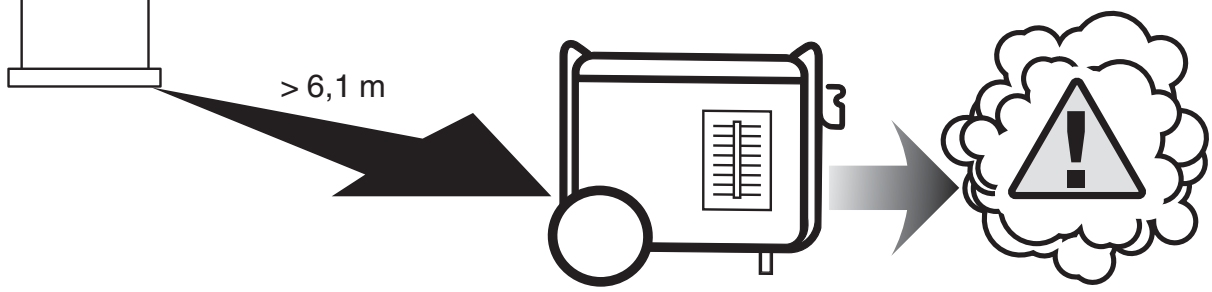
- Nešiojamąjį generatorių būtina naudoti bent 1,5 m atstumu nuo visų konstrukcijų, iškyšų, medžių, krūmų ar aukštesnių nei 30,5 cm augalų.
- Nedėkite nešiojamojo generatoriaus po konstrukcija ar kito tipo struktūra, galinčia riboti oro srautą. Laikantis gamintojo nurodymų / rekomendacijų, patalpoje būtina sumontuoti ir prižiūrėti dūmų detektorių (-ius).
- Anglies monoksido detektoriai dūmų nenustato.
- Nešiojamąjį generatorių statykite tik parodytu būdu.



lt

Apsaugos nuo apsinuodijimo anglies monoksido (CO) dujomis priemonės

- Naudokite lauke, mažiausiai 6,1 m atstumu nuo patalpų.
- Išmetamųjų dujų angą nukreipkite nuo namų ir gyvenamųjų zonų.
- Patalpose įrenkite CO signalizaciją.



Not for Reproduction

2 žingsnis. Alyva ir degalai

Rekomendacijos alyvai Paveikslėlis 2

Kad mašina veiktų optimaliai, rekomenduojama naudoti Briggs & Stratton sertifikuotas alyvas. Galima naudoti aukštos kokybės alyvą, klasifikuotą kaip SF arba aukštesnės klasės. Nenaudokite specialių priedų.

Variklio alyvos klampumas priklauso nuo aplinkos temperatūros. Norėdami parinkti tinkamiausio klampumo alyvą, vadovaukitės numatomomis oro sąlygomis ir pateikta lentele.

* Naudojant SAE 30 standarto alyvą žemesnėje nei 4 °C (40 °F) oro temperatūroje bus sunku paleisti variklį.

** Naudojant 10W30 standarto alyvą aukštesnėje nei 27 °C (80 °F) oro temperatūroje gali padidėti alyvos sąnaudos. Dažniau tikrinkite alyvos lygį.

Variklio alyvos tikrinimas / papildymas Paveikslėlis 3 4

Alyvos lygį reikia tikrinti kaskart prieš naudojimą arba bent kas 8 naudojimo valandas. Išlaikykite reikiamą alyvos lygį.

1. Pasirūpinkite, kad generatorius būtų ant lygaus paviršiaus.
2. Pasukite rankenėlę ir atidarykite dangtį (**3**), esantį virš alyvos papildymo angos.
3. Nuvalykite paviršius aplink alyvos įpylimo angą ir nuimkite alyvos įpylimo angos dangtelį (**3, A**).
4. Patikrinkite, ar alyvos lygis siekia žymą.
5. Jeigu reikia, naudodami alyvos piltuvą, lėtai įpilkite alyvos (**4**) į alyvos įpylimo angą, iki alyvos lygis pasieks žymą.

PRANEŠIMAS Neskubėkite, leiskite alyvai sutekėti. NEPERPILKITE.

6. Užsukite alyvos įpylimo angos dangtelį.
7. Alyvos pripylimo sritį uždenkite dangčiu.

PRANEŠIMAS Nebandykite sukti arba paleisti variklio, kol jis tinkamai nepripildytas rekomenduojamos alyvos. Pavojus sugadinti variklį.

Žemo alyvos lygio indikatorius Paveikslėlis 6

Žemo alyvos lygio indikatorius skirtas apsaugoti variklį nuo pažeidimų, galinčių atsirasti dėl nepakankamo alyvos kiekio. Variklio alyvos lygiui nukritus žemiau nustatyto lygio, užsidegs raudonos spalvos LED indikatorius (**A**), o alyvos jungiklis užgesins variklį. Jei patraukus už užvedimo rankenėlės variklis užgęsta arba įsijungia geltonos spalvos LED indikatorius, patikrinkite variklio alyvos lygį.

Įpilkite degalų Paveikslėlis 1 5

Degalai turi atitikti šiuos reikalavimus:

- Švarus, bent 91 RON (87 oktanų / 87 AKI) bešvinis benzinas.
- Benzinas, kurio sudėtyje yra iki 10 % etanolio (gasoholio).

PRANEŠIMAS Nemaišykite degalų su alyva ir neperdarinėkite variklio, kad jis veiktų su kito tipo degalais. Nenaudokite nepatvirtinto tipo degalų, tokių kaip E15 ir E85. Naudodami netinkamus degalus galite sugadinti generatorių – tokiu atveju garantija negalios.

Žr. *Naudojimas aukštyje*, jei įranga naudojama 1 524 m ir didesniame aukštyje.

ĮSPĖJIMAS! Degalai ir jų garai yra itin sprogūs ir kelia nudeginimų ar gaisro pavojų, dėl kurių galima patirti sunkius ar net mirtinus sužalojimus.

- Įrenginio eksploatavimo metu nemėginkite įpilti degalų ar perkelti jį į kitą vietą.
- Prieš atsukdami degalų pildymo angos dangtelį, išjunkite variklį ir palaukite bent 2 minutes, kol jis atvės.
- Degalus į baką pilkite lauke. Neišliekite degalų.
- Saugokite degalus nuo kibirkščių, atviros ugnies, nuolat įjungtų dujų degiklių, šilumos ir kitų uždegimo šaltinių.
- Dažnai tikrinkite degalų linijas, degalų bako dangtelį ir montavimo dalis, ar jos nenusidėvėjusios arba neįskilusios. Jei reikia, jas pakeiskite.
- Nerūkykite šalia bako.
- Jei generatorius dega, negesinkite jo vandeniu.
- Galima naudoti tik gesintuvą, kuris skirtas degiems skysčiams ir elektrinėms sistemoms gesinti, pvz., miltelinį gesintuvą. Prieš naudodami peržiūrėkite gesintuvo gamintojo instrukcijas.
- Šio generatoriaus negalima naudoti aplinkoje, kurioje yra sprogiųjų medžiagų.

1. Lėtai nuimkite degalų papildymo angos dangtelį (**1, A**), kad bake sumažėtų slėgis.
2. Lėtai pripilkite bešvinių degalų iki maksimalaus degalų bako lygio indikatoriaus (**5, A**). Būkite atsargūs, kad neperpiltumėte virš indikatoriaus. Turi likti pakankamai vietos degalams plėstis.
3. Uždėkite dangtelį ir, prieš paleisdami variklį, palaukite, kol išgaruos išsilieję degalai.

Didelis aukštis virš jūros lygio

Dirbant didesniame nei 1 524 metrų aukštyje virš jūros lygio galima naudoti 89 RON (85 oktanų / 85 AKI) degalus. Tam, kad išmetamųjų dujų kiekis neviršytų nustatyto leistino lygio, nustatykite įrenginį darbui dideliame aukštyje. Neatlikus tokio reguliavimo sumažės variklio našumas, padidės degalų sąnaudos ir išmetamųjų dujų kiekis.

Dėl informacijos apie įrenginio paruošimą darbui kalnuose kreipkitės į įgaliotąjį „Briggs & Stratton“ atstovą. Nerekomenduojama naudoti variklio su dideliam aukščiui skirtu rinkiniu esant mažesniam nei 762 metrų aukščiui virš jūros lygio.

Transportavimas

Prieš transportuodami įrenginį, pasukite užvedimo reguliatorių į išjungimo padėtį. Neverskite variklio arba įrangos ant šono, nes gali išsilieti kuras.

3 žingsnis. Generatoriau užvedimas Paveikslėlis 1

Atjunkite nuo generatoriaus visas elektros jungtis. Vadovaukitės šiomis užvedimo instrukcijomis:

1. Pasirūpinkite, kad įrenginys būtų lauke ant lygaus paviršiaus.

PRANEŠIMAS Įrenginį pastačius ne ant lygaus paviršiaus, jis gali išsijungti.

2. Pasukite paleidimo reguliatorių (**K**) į šaltojo užvedimo padėtį.

PRANEŠIMAS Kai variklis šiltas, pasukite paleidimo reguliatorių į veikimo padėtį.

3. Paimkite už užvedimo rankenėlės (**L**) ir lėtai traukite, kol pajusite pasipriešinimą. Tada stipriai patraukite, kad variklis užsivestų.

Not for Reproduction

4. Lėtai pasukite užvedimo reguliatorių į veikimo padėtį. Jeigu variklis trūkčioja, užvedimo reguliatorių pasukite į tarpinę padėtį, tarp šaltojo užvedimo ir veikimo padėties, kol variklis ims veikti sklandžiai, o tada pasukite į veikimo padėtį.

PRANEŠIMAS Jei variklis pasileidžia, tačiau gęsta, žr. skyrių *Žemo alyvos lygio indikatorius*.

QPT™ („QUIET POWER TECHNOLOGY™“) Paveikslėlis 1

Ši funkcija pagerina degalų ekonomiją. Kai QPT jungiklis (**W**) ĮJUNGTAS, variklio apsukų greitis, didinant elektros apkrovas, didės, o mažinant – mažės.

Jei jungiklis išjungtas, variklis veikia didesniu greičiu.

Siekiant atkurti namų elektros tiekimą perjungimo jungikliu

Sujungimui su namų elektros sistema būtina naudoti kvalifikuoto elektriko įrengtą perjungimo jungiklį. Jungtis turi izoliuoti generatoriaus galią nuo buitinės maitinimo sistemos ir atitikti visas elektros instaliacijos taisykles ir reikalavimus.

Elektros tiekimui atkurti naudojantis ilginančiais laidais

Generatorių galima apkrauti tik iki numatytos galios ir esant numatytoms darbinėms sąlygoms, kaip nurodyta įrenginio vardinėje lentelėje. Generatorių naudodami nenumatytomis sąlygomis, sumažinkite apkrovą.

Kartu su generatoriaus 230 voltų AC lizdais naudokite tik aukštos kokybės, gerai izoliuotus ilginamuosius laidus, atitinkančius IEC 60245-4. Kaskart naudodami patikrinkite ilginamuosius laidus. Patikrinkite, ar visi ilginamieji laidai yra tinkamos klasės ir nepažeisti. Kai ilginamuosius laidus naudojate žemesnės, nei 40 °C temperatūros aplinkoje, bendrasis 1,5 mm² skerspjūvio ploto laidų ilgis neturi būti didesnis nei 50 m, o 2,5 mm² – 80 m.

ĮSPĖJIMAS! Sugadinti ar pernelyg apkrauti ilginamieji laidai gali perkaisti, susidaryti elektrinis lankas ir sudegti, todėl galima rimtai ar mirtinai susižaloti.

- Elektros įranga, įskaitant kabelius ir kištukines jungtis, turi neturėti defektų.
  1. Sumontuokite anglies monoksido signalizaciją.
  2. Generatorių jungdami ilginamuoju laidu pasirūpinkite, kad generatorius būtų atviroje erdvėje, mažiausiai 6,1 m nuo gyvenamųjų patalpų, su išmetamąja anga nukreipta nuo žmonių.
  3. Ilginamuosius laidus vesti tiesiogiai į patalpas ir jungti su vidaus prietaisais NEREKOMENDUOJAMA.

ĮSPĖJIMAS! Variklio išmetamosiose dujose yra anglies monoksido – nuodingų dujų, kurios per kelias minutes gali sukelti mirtį. Jų pamatyti, užuosti ar pajusti jų skonio neįmanoma. Net jeigu neužuodžiate išmetamųjų dujų kvapo, vis tiek galite būti paveikti anglies monoksido dujų.

- Tiesiogiai į patalpas pravesti ilginamieji laidai kelia apsinuodijimo anglies monoksido dujomis, patenkančiomis į patalpas per atviras angas, pavojų.
- Jei ilginamasis laidas pravestas tiesiogiai į namus naudojamas vidaus įrangai, operatorius turi suvokti padidintą apsinuodijimo CO dujomis pavojų ir imtis atitinkamų atsargumo priemonių.
  4. Jei generatorių naudosite namų energijai atkurti, sumontuokite rankinį perjungimo jungiklį kiek įmanoma greičiau.

230 V kintamosios srovės lizdai Paveikslėlis 1

Naudokite lizdus (**M**) 230 V kintamosios srovės, vienos fazės ir 50 Hz dažnio elektros apkrovoms prijungti. Lizdas nuo perkrovos apsaugotas paspaudžiamu srovės pertraukikliu (**N**).

Elektros komponentų apsaugą lemia specialiai generatoriui pritaikyti srovės pertraukikliai. Prireikus srovės pertraukiklį keiskite tapačios klasės ir našumo savybėmis pasižyminčiu nauju srovės pertraukikliu.

ĮSPĖJIMAS! Prisilietus prie maitinimo šaltinio kyla pavojus gauti elektros smūgį arba nudegti ir sunkiai, net mirtinai, susižeisti.

- Nelieskite neizoliuotų laidų arba lizdų.
- Nenaudokite generatoriaus su nusidėvėjusiais, apgadintais, atvirais ar kitaip pažeistais elektros laidais.
- Nenaudokite generatoriaus lyjant ar drėgnu oru.
- Nenaudokite ir nelieskite generatoriaus arba laidų stovėdami vandenyje be batų arba kai rankos ar kojos yra šlapios.
- Neleiskite nekvalifikuotiems asmenims ir vaikams naudotis arba remontuoti generatorių.
- Pasirūpinkite, kad vaikai stovėtų saugiu atstumu nuo generatoriaus.

12 V DC lizdas Paveikslėlis 1

Didžiausia srovė 12 V nuolatinės srovės lizde (**T**) – 5 A. DC srovės pertraukiklis apsaugo šį lizdą nuo perkrovų. Perkrovos atveju suveiks srovės pertraukiklis (**R**) (iššoks įspaustas mygtukas). Palaukite kelias minutes ir įspauskite mygtuką, kad iš naujo įjungtumėte srovės pertraukiklį.

5 V DC USB lizdai Paveikslėlis 1

Didžiausia leistina kombinuotoji srovė USB lizde (**V**) – 2,1 A, kai įtampa 5 V. Naudodamiesi USB laidu (komplekte nėra) ir šiuo lizdu galite įkrauti daugelį prietaisų su USB lizdais.

PRANEŠIMAS Norit pasiekti didžiausią galią įkraunant, naudokite apatinį USB lizdą.

PRANEŠIMAS Skirta tik ITE (informacinių technologijų įrangai) įkrauti.

Perkrovos signalizacija Paveikslėlis 6

Pasiekus ribinę generatoriaus apkrovą įsijungia raudonos spalvos LED indikatorius (**B**), o energijos tiekimas nutraukiamas. Taip pat išsijungia žalios spalvos indikatorius. Pasiekę ribinę generatoriaus apkrovą, generatorių išjunkite ir atjunkite visus prie jo prijungtus įrenginius, tada paspauskite generatoriaus paleidimo iš naujo mygtuką ir toliau naudokitės generatoriumi.

Išvesties indikatorius OK! Paveikslėlis 6

Generatoriui veikiant įprastai, užsidega žalios spalvos LED indikatorius (**C**).

Not for Reproduction

Lygiagretusis veikimas

Du „Briggs & Stratton“ inverterio tipo generatoriai gali veikti lygiagrečiojo veikimo režimu, jei yra sujungti „Briggs & Stratton“ lygiagrečiojo veikimo rinkiniu (papildomai užsakoma įranga).

Kai sumontuoti generatorius ir juos naudoti aprašyta lygiagrečiojo veikimo rinkinio instrukcijoje.

Anglies monoksido (CO) tikrinimo sistema

Pav. 1

Šalia generatoriaus susikaupus kenksmingam kiekiui anglies monoksido arba sugedus CO sistemai variklis automatiškai išjungiamas. Išjungus generatorių indikatorius (**U**) mirksės mažiausiai penkias minutes; daugiau informacijos toliau pateiktoje lentelėje.

CO sistema NEKEIČIA anglies monoksido signalizacijos sistemos. Savo patalpose įrenkite anglies monoksido detektorius ir signalizaciją. Nenaudokite generatoriaus uždarose patalpose.

Spalva / eiga	Aprašymas
Raudonas •• ••	Šalia generatoriaus susikaupė didelis anglies monoksido kiekis. Pervežkite generatorių į lauką, 6,1 m nuo gyvenamųjų patalpų taip, kad išmetamasis vamzdis nebūtų nukreiptas į patalpas. Naudojant generatorių netinkamoje vietoje variklis gali automatiškai išsijungti. Prieš grąžindami generatorių į patalpą, gerai ją išvėdinkite (atidarykite langus ir duris). Jeigu naudodami šį gaminį pajustumėte pykinimą, galvos svaigimą, silpnumą, ar suveiktų jūsų namų anglies monoksido signalizacija, nedelsdami jį išjunkite ir pakvėpuokite grynu oru. Kreipkitės medicininės pagalbos. Galite apsinuodyti anglies monoksidu.
Mėlynas • • •	CO sistemos gedimas*. Kreipkitės į įgaliotąjį „Briggs & Stratton“ serviso atstovą.

* Įjungus generatorių mėlynos spalvos indikatorius mirksės penkias sekundes, taip nurodydamas, kad CO sistema veikia tinkamai.

5 žingsnis. Generatoriaus išjungimas

Paveikslėlis 1

1. Išjunkite ir atjunkite visas elektros jungtis nuo generatoriaus skydelio lizdų. Niekada nemėginkite išjungti variklio su prijungtais ir įjungtais elektros prietaisais.
2. Leiskite varikliui padirbti be apkrovos kelias minutes, kad išsilygintų vidinė temperatūra variklyje ir generatoriuje.
3. Pasukite paleidimo rankenėlę (**K**) į išjungimo padėtį (0).

Priežiūra

Techninės priežiūros tvarkaraštis

Techninės priežiūros darbus vykdykite praėjus numatytam kalendoriniam laikotarpiui arba pasiekus numatytą darbinių valandų kiekį, jei tai įvyktų anksčiau. Jei variklis eksploatuojamas sudėtingomis sąlygomis, priežiūros darbus vykdykite dažniau.

Kas 8 darbo valandas arba kasdien
• Nuvalykite nešvarumus
• Patikrinkite variklio alyvos lygį
Pirmą mėnesį arba po 10 valandų
• Pakeiskite variklio alyvą
Kas 50 valandų arba kas 3 mėnesius
• Išplauti variklio oro filtrą[1]
Kas 100 valandų arba kas 6 mėnesius
• Pakeiskite variklio alyvą[1]
• Atlikti uždegimo žvakės profilaktiką
• Apžiūrėti duslintuvą ir kibirkščių gaudiklį[1, 2]
• Išplauti degalų nuosėdų indelį[2]

[1] Jei yra daug nešvarumų ir dulkių, techninės priežiūros darbus atlikite dažniau.
[2] Kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros atstovą.

Bendrieji patarimai

Reguliariai vykdant priežiūros darbus didėja generatoriaus našumas ir pailgėja eksploatavimo trukmė. Naudokitės „Briggs & Stratton“ įgaliotojo techninės priežiūros atstovo paslaugomis. Montuoti ir didelius remonto darbus turi atlikti tik specialiai parengti darbuotojai.

Šio generatoriaus garantija netaikoma dalims, kurios buvo sugadintos dėl netinkamo naudojimo arba operatoriaus aplaidumo. Tam, kad garantija galiotų, operatorius privalo vykdyti visus šiame vadove nurodytus generatoriaus priežiūros darbus.

ĮSPĖJIMAS! Siekdami užtikrinti įrenginio saugą, naudokite tik gamintojo tiekiamas arba jo patvirtintas originalias atsargines dalis. Jeigu kyla klausimų dėl aukštaslėgio plautuvo komponentų keitimo, aplankykite mūsų svetainę **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

PERSPĖJIMAS Dėl pernelyg didelio ar mažo darbinio greičio galima nesunkiai susižaloti. Greičiui pakeisti nebandykite reguliuoti spyruoklės, jungčių arba kitų dalių. Nebandykite generatoriaus modifikuoti.

ES V etapas: CO2 reikšmės

„Briggs & Stratton“ patvirtinto tipo variklių išmetamųjų CO2 dujų kiekius galite rasti BriggsandStratton.com puslapyje, paieškos laukelyje įvedę „CO2“.

Not for Reproduction

Variklio techninė priežiūra

Variklio alyvos keitimas Paveikslėlis 3 4

PERSPĖJIMAS Venkite ilgalaikio arba dažno odos kontakto su panaudota variklio alyva. Nustatyta, kad kai kuriems laboratoriniams gyvūnams panaudota variklio alyva sukelia odos vėžį. Apipiltas vietas kruopščiai nuplaukite vandeniu su muilu.

LAIKYKITE VAIKAMS NEPASIEKIAMOJE VIETOJE. NETERŠKITE APLINKOS. TAUSOKITE IŠTEKLIUS. PANAUDOTĄ ALYVĄ GRĄŽINKITE Į SURINKIMO CENTRUS.

Alyvą keiskite, kai variklis įšilęs, atlikdami šiuos veiksmus:

1. Pasirūpinkite, kad įrenginys stovėtų ant lygaus paviršiaus.
2. Išleiskite degalus iš bako neišjungę generatoriaus.
3. Nuimkite alyvos pripildymo vietos dangtį (**3**).
4. Nuvalykite paviršius aplink alyvos įpylimo angą ir nuimkite alyvos įpylimo angos dangtelį.
5. Paverskite generatorių, kad išleistumėte alyvą į tam tinkamą indą – įrenginį paverskite alyvos pildymo angos kakliuko kryptimi. Kai karteris ištuštės, generatorių grąžinkite į pradinę padėtį.
6. Naudodami alyvos piltuvėlį, lėtai pilkite rekomenduojamo tipo alyvą (apie 0,4 litro (13,5 unc.)) į alyvos pripildymo angą (**4**). Dažnai tikrindami, pripilkite alyvos iki alyvos lygio žymos.

PRANEŠIMAS Neskubėkite, leiskite alyvai sutekėti. NEPERPILKITE.

7. Užsukite alyvos įpylimo angos dangtelį.
8. Nuvalykite išsiliejusią alyvą.
9. Alyvos pripylimo sritį uždenkite dangčiu.

Oro filtro priežiūra Paveikslėlis 7 8

ĮSPĖJIMAS! Degalai ir jų garai yra itin sprogūs ir kelia nudeginimų ar gaisro pavojų, dėl kurių galima patirti sunkius ar net mirtinus sužalojimus.

- Nebandykite užvesti ir nenaudokite variklio, jei nuimtas oro filtras.

Jei variklį naudosite su nešvariu oro filtru, jis veiks netinkamai ir gali būti sugadintas. Jei naudojimo aplinka yra nešvari ir dulkina, priežiūros darbus vykdykite dažniau.

Oro filtro techninės priežiūros veiksmai:

1. Nuimkite alyvos pripildymo vietos dangtį.
2. Įkiškite atsuktuvą į angą (**7, A**), išspauskite priežiūros angos dangtelį ir nuimkite jį.
3. Atlaisvinkite oro filtro dangtelio varžtą (**8, A**) ir nuimkite oro filtro dangtelį (**8, B**).
4. Atsargiai iš korpuso išimkite oro filtro kempinę (**8, C**).
5. Išplaukite oro filtro kempinę vandens ir skysto ploviklio tirpale. Susukite į švarų audeklą ir gerai išgręžkite.
6. Į filtro korpusą įdėkite išplautą arba naują oro filtro kempinę.
7. Sumontuokite atgal oro filtro dangtelį ir priveržkite varžtą.
8. Uždėkite priežiūros dangtį sulygiuodami iškyšas su guminiais laikikliais ir spauskite, taip, kad dangtis įsistatytų į vietą.
9. Alyvos pripylimo sritį uždenkite dangčiu.

Uždegimo žvakių priežiūra Paveikslėlis 9 10

Jei pakeisite uždegimo žvakę, variklis lengviau pasileis ir geriau veiks.

1. Atsuktuvu įspauskite auselę ir nuimkite viršutinį priežiūros dangtį.
2. Nuvalykite paviršius aplink uždegimo žvakę ir išimkite jos laikiklį (**9**).
3. Išimkite ir patikrinkite uždegimo žvakę.
4. Pastebėję žvakės elektrode duobeles, nudegimų žymes ar įskilusį porcelianą, žvakę pakeiskite. Naudokite rekomenduojamą pakaitinę uždegimo žvakę. Žr. *Standartinės atsarginės dalys*.
5. Naudodami specialų vielinį matuoklį (**10**) patikrinkite tarpelį iki elektrodo; pasirūpinkite, kad tarpelis iki elektrodo atitiktų rekomenduojamą atstumą (žr. *specifikacijas*).
6. Įsukite ir tinkamai priveržkite uždegimo žvakę. Atgal sumontuokite uždegimo žvakės laikiklį.
7. Uždėkite viršutinį priežiūros dangtį.

Kibirkšties gaudiklio patikrinimas

Patikrinkite, ar kibirkščių gaudiklis nepažeistas ir neužsikimšęs anglimi. Pastebėję pažeidimą arba užsiteršimą, kreipkitės į „Briggs & Stratton“ įgaliotąjį priežiūros atstovą.

ĮSPĖJIMAS! Prisilietę prie duslintuvo galite stipriai nusideginti.

- Laikykitės ant generatoriaus pritvirtintų įspėjimų.
- Nelieskite įkaitusių dalių.

Not for Reproduction

Laikymas

Jei įrenginį laikysite nenaudojamą ilgiau nei 30 dienų, tinkamai jį paruoškite vadovaudamiesi toliau pateiktais nurodymais.

Nurodymai dėl ilgalaikio sandėliavimo Paveikslėlis 1

1. Išvalykite generatorių, kaip nurodyta skyriuje *Valymas*.
2. Kol variklis šiltas, išleiskite alyvą iš karterio. Tada vėl pripilkite rekomenduojamos klasės alyvos. Žr. *Variklio alyvos keitimas*.
3. Pasirūpinkite bake esančiais degalais arba juos išpilkite. Ilgiau nei 30 dienų laikomi degalai gali pasenti.

Dėl senų degalų sistemoje arba pagrindinėse karbiuratoriaus dalyse susidaro rūgšties ir klijingų nuosėdų. Jei norite, kad degalai nepasentų, naudokite degalų stabilizavimo priemonę.

Jeigu stabilizatorius į degalus įpiltas laikantis nurodymų, degalų iš variklio išleisti nereikia. Prieš palikdami variklį saugoti, paleiskite jį maždaug 2 minutėms, kad stabilizatorius pasiskirstytų degalų sistemoje.

Jeigu degalai variklyje nebuvo sumaišyti su degalų stabilizatoriumi, išpilkite juos į atitinkamą indą. Paleiskite variklį ir palaukite, kol baigsis visi degalai. Rekomenduojame į degalų baką įpilti degalų stabilizatoriaus, kad degalai ilgiau nepasentų.

LT

ĮSPĖJIMAS! Degalai ir jų garai yra itin degūs bei sprogūs ir kelia nusideginimo, gaisro ar sprogimo, taip pat sunkių, net mirtinų, sužeidimų pavojų.

- Degalus arba įrenginį su degalais bake laikykite atokiai nuo ugniakurų, viryklių, vandens šildytuvų, drabužių džiovyklų ir kitų prietaisų, turinčių degiklį ar kitą uždegimo šaltinį, nes jie gali uždegti degalų garus.
- Prieš atsukdami degalų pildymo angos dangtelį išjunkite variklį ir bent 2 minutes palaukite, kol jis atvės. Lėtai atsukite dangtelį, kad bake sumažėtų slėgis. Degalus iš bako išpilkite būdami lauke. Saugokite degalus nuo kibirkščių, atviros ugnies, nuolat įjungtų dujų degiklių, šilumos ir kitų uždegimo šaltinių.
- Dažnai tikrinkite degalų linijas, degalų bako dangtelį ir montavimo dalis, ar jos nenusidėvėjusios arba neįskilusios. Jei reikia, pakeiskite.

4. Pasukite paleidimo reguliatorių (**K**) į išjungimo padėtį (0)
5. Generatorių laikykite švarioje, sausoje vietoje, uždengę tinkamu apsauginiu uždangalu, nekaupiančiu drėgmės.

ĮSPĖJIMAS! Laikymo uždangalas gali būti gaisro ir sunkaus, net mirtino, sužeidimo priežastis.

- Neuždėkite sandėliuoti skirto uždangalo ant karšto arba veikiančio generatoriaus. Prieš uždėdami sandėliuoti skirtą uždangalą, palaukite, kol įrenginys pakankamai atvės.

Not for Reproduction

Trikčių šalinimas

Triktis	Priežastis	Taisymo veiksmai
Variklis veikia, bet generatorius netiekia kintamosios elektros srovės.	1. Atidarytas vienas iš srovės pertraukiklių. 2. Silpna jungtis arba apgadintas laidas. 3. Prijungtas prietaisas yra sugadintas. 4. Šviečia raudonas LED indikatorius. Generatorius perkrautas arba perkaitęs.	1. Grąžinkite srovės pertraukiklį į pirminę padėtį. 2. Patikrinkite ir suremontuokite. 3. Prijunkite kitą geros būklės prietaisą. 4. Žr. skyrių *Generatoriaus galia*. Prietaisų skydelyje paspauskite PAGRINDINĮ PALEIDIMO mygtuką .
Variklis veikia, bet gęsta, kai prijungiamos apkrovos.	1. Generatorius yra perkrautas.	1. Žr. skyrių *Generatoriaus galia*.
Variklis nepasileidžia; pasileidžia ir veikia netolygiai arba veikimo metu išsijungia.	1. Paleidimo reguliatorius yra išjungimo padėtyje. 2. Įsijungia žemo alyvos lygio indikatorius. Žemas alyvos lygis. 3. Nešvarus oro filtras. 4. Baigėsi degalai. 5. Neprijungtas uždegimo žvakės laidas. 6. Užpilta degalais.	1. Pasukite paleidimo reguliatorių į veikimo padėtį. 2. Iki tinkamo lygio užpildykite karterį arba generatorių padėkite ant lygaus paviršiaus. 3. Išvalykite arba pakeiskite oro filtrą. 4. Pripilkite degalų į baką. 5. Prijunkite laidą prie uždegimo žvakės. 6. 5 minutes palaukite ir mėginkite užvesti variklį.
Variklis išsijungia ir mirksi raudonos spalvos CO LED indikatoriai (•• ••).	1. Generatorius pastatytas į netinkamą padėtį.	1. Pervežkite generatorių į atvirą vietą lauke. Prieš grąžindami generatorių į patalpą, gerai ją išvėdinkite (atidarykite langus ir duris). Žr. skyrių *„Anglies monoksido (CO) tikrinimo sistema“*.
Visais kitais atvejais kreipkitės į įgaliotąjį „Briggs & Stratton“ atstovą.		

lt

Not for Reproduction

Specifikacijos

Nominali galia* 1800
Galia paleidimo metu** 2400
Srovė, 230 V AC. . . . . 7,8 A
Srovė, 12 V DC . . . . . 5,0 A
Srovė, 5 V DC. . . . . 2,1 A
Dažnis . . . . . 50 Hz
Fazė . . . . . Viena fazė
Variklio tūris . . . . . 79,7 kub. cm (4,86 kub. col.)
Uždegimo žvakės tarpelis . . . . . 0,6–0,7 mm (0,024–0,028 col.)
Degalų talpa . . . . . 4,0 litrai (1,0 JAV galonas)
Alyvos talpa . . . . . 0,4 litro (13,5 uncijos)

Bendrosios techninės priežiūros dalys

Oro filtras 84003886
Uždegimo žvakė 84003884
Variklio alyvos butelis 100028
Sintetinės alyvos butelis 100074

Visą dalių ir schemų sąrašą rasite apsilankę puslapyje BRIGGSandSTRATTON.COM.

* Pagal „Briggs & Stratton“ standartą 628K nurodyta paleidimo galia vatais nurodo momentinę elektros srovę, kurią generatorius gali tiekti elektriniams varikliams. Ji neatitinka galios, kurios reikia nuolatinei elektros apkrovai. Tai didžiausia momentinė srovė, kuri gali būti tiekiama paleidžiant variklį, padauginta iš generatoriaus vardinės įtampos.

** Generatoriaus informacija pagal EN ISO 8528-13:2016 standartą, Generatoriniai kintamosios srovės agregatai su stūmokliniu vidaus degimo varikliu. 13 dalis: Sauga.

It

Not for
Reproduction

„BRIGGS & STRATTON“ GAMINIŲ GARANTIJA

Ribotoji garantija

Bendrovė „Briggs & Stratton“ garantuoja, kad toliau nurodytu garantiniu laikotarpiu nemokamai taisys arba pakeis bet kokią šio gaminio dalį, kurioje yra medžiagų ir (arba) gamybos defektų. Pagal šią garantiją gabenimo išlaidas, patirtas vežant gaminį taisyti ar pakeisti, privalo padengti pirkėjas. Ši garantija galioja toliau nurodytą laikotarpį toliau nurodytomis sąlygomis. Norėdami pasinaudoti garantinio aptarnavimo paslaugomis, susisiekite su artimiausiu įgaliotuoju techninio aptarnavimo atstovu, kurio adresą rasite svetainėje BriggsandStratton.com esančiame atstovų ieškiklio žemėlapyje. Pirkėjas privalo kreiptis į įgaliotąjį techninės priežiūros atstovą, tada jam pristatyti gaminį, kad šis jį apžiūrėtų ir patikrintų.

Tai nėra jokia specialioji garantija. Numanomos garantijos, įskaitant perkamumo ir tinkamumo konkrečiam tikslui garantijas, galioja vienus metus nuo pirkimo datos arba tiek, kiek leidžiama pagal įstatymus. Atsakomybės dėl atsitiktinių ar logiškai išplaukiančių nuostolių atsisakoma tokiu mastu, kiek leidžiama pagal įstatymus. Kai kuriose valstybėse apribojimai dėl numanomos garantijos draudžiami arba draudžiamas pašalinimas arba apribojimas dėl atsitiktinės arba logiškai išplaukiančios žalos, taigi pirmiau minėtas apribojimas arba pašalinimas jūsų atžvilgiu gali būti netaikytinas. Ši garantija suteikia jums ypatingų teisių, tačiau jūs galite turėti ir kitokių teisių, kurios įvairiose valstybėse gali būti skirtingos.

GARANTINIS LAIKOTARPIS

Asmeninis naudojimas	Komercinis naudojimas
36 mėnesiai ▲	12 mėnesiai

▲ Akumuliatoriui (jei yra) suteikiama 3 mėnesių garantija, naudojant įprastai, ne komerciniu tikslu.

**Australijoje mūsų prekės parduodamos su garantijomis, kurių negalima pašalinti pagal Australijos vartotojų teisių įstatymą. Jūs turite teisę į gaminio pakeitimą arba pinigų grąžinimą didelio gedimo atveju arba atlyginimą už bet kokią pagrįstai iš anksto numatomą žalą arba nuostolius. Taip pat turite teisę reikalauti, kad prekės būtų suremontuotos arba pakeistos tuo atveju, jeigu jos yra nepriimtinos kokybės, o gedimas negali būti kvalifikuojamas dideliu gedimu. Jei norite pasinaudoti garantinio aptarnavimo paslaugomis, kreipkitės į artimiausią įgaliotąjį techninės priežiūros atstovą, kurio adresą rasite tinklalapio BRIGGSandSTRATTON.com atstovų būstinių žemėlapyje, taip pat galite skambinti tel. 1300 274 447, rašyti el. paštu salesenquires@briggsandstratton.com.au arba rašyti ir siųsti įprastu paštu adresu Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australia, 2170.

Garantinis laikotarpis prasideda dieną, kai įrangą įsigyja pirmasis fizinis arba juridinis asmuo. „Asmeninis naudojimas“ reiškia naudojimą asmeniniame gyvenamajame ūkyje, kai gaminį naudoja mažmenininkas. „Komercinis naudojimas“ reiškia naudojimą, įskaitant komercinius ar nuomos tikslus, siekiant gauti pajamų. Pagal šią garantiją gaminys nuo tos akimirkos, kai panaudojamas komerciniu tikslu, laikomas skirtu naudoti komerciniam tikslui.

Išsaugokite pirkimą patvirtinantį čekį. Jeigu garantinio laikotarpio metu prireikus garantinių paslaugų nepateiksite čekio, įrodančio pirmo pirkimo datą, garantinis laikotarpis bus skaičiuojamas nuo gaminio pagaminimo datos. Kad „Briggs & Stratton“ suteiktų garantines paslaugas, gaminio registracija nebūtina.

APIE ŠIĄ GARANTIJĄ

Garantinį aptarnavimą atlieka tik įgaliotieji „Briggs & Stratton“ techninės priežiūros atstovai. Didžioji garantinių remonto darbų sutvarkoma kaip nustatyta, bet kartais garantinio aptarnavimo paslaugas suteikti atsisakoma. Ši garantija galioja tik esant medžiagų arba gamybos defektų. Ji negalioja žalai, kurią sukelia netinkamas naudojimas arba piktnaudžiavimas, netinkama techninė priežiūra arba remontas, įprastas fizinis ir moralinis nusidėvėjimas ar senų arba neaprobuotų degalų naudojimas.

Netinkamas naudojimas ir piktnaudžiavimas. Tinkamas numatytasis šio gaminio naudojimas nurodytas operatoriaus vadove. Naudojant gaminį ne taip, kaip aprašyta operatoriaus vadove, arba naudojant sugadintą gaminį garantija nebegalioja. Garantija negalioja ir tuo atveju, jei pašalinamas ant gaminio esantis serijos numeris arba gaminys kokiu nors būdu pakeičiamas ar modifikuojamas, taip pat tada, jei esama piktnaudžiavimo gaminiu įrodymų, pavyzdžiui, pažeidimų nuo smūgių ar vandens (cheminės korozijos) padaryta žala.

Netinkama techninė priežiūra arba remontas. Šis gaminys privalo būti techniškai prižiūrimas pagal operatoriaus vadove pateiktas procedūras ir laiko planus, ir techniškai prižiūrimas arba taisomas naudojant originalias „Briggs & Stratton“ dalis. Ši garantija netaikoma esant žalai dėl neatliekamos techninės priežiūros arba neoriginalių dalių naudojimo.

Įprastas nusidėvėjimas. Kaip ir daugelis mechaninių prietaisų, šis įrenginys gali nusidėvėti net ir tinkamai techniškai jį prižiūrint. Ši garantija netaikoma remonto darbams, kai baigiasi gaminio eksploatavimo laikas arba dėl natūralaus kokios nors jo dalies nusidėvėjimo. Garantija netaikoma techninės priežiūros ir nusidėvėjimo elementams, pavyzdžiui, filtrams, diržams, pjovimo peiliams ir stabdžių kaladėlėms (variklio stabdžių kaladėlėms garantija taikoma), nusidėvėjimo charakteristikų atžvilgiu, išskyrus atvejus, kai žala padaroma dėl medžiagų ar gamybos defektų.

Seni arba neaprobuoti degalai. Norint, kad šis gaminys tinkamai veiktų, jame reikia naudoti švarius degalus, kurie atitinka naudojimo instrukcijoje nurodytus kriterijus. Variklį arba įrangą pažeidus dėl pasenusių arba netinkamų degalų (pvz., E15 arba E85 etanolio mišinių) naudojimo, garantija netaikoma.

Kitos išimtys. Ši garantija netaikoma esant žalai dėl nelaimingo atsitikimo, netinkamo naudojimo, modifikacijų, dalinių pakeitimų, netinkamos priežiūros, užšalimo arba cheminio nusidėvėjimo. Priedams arba aksesuarams, kurie originalioje pakuotėje kartu su gaminiu netiekiami, ši garantija taip pat netaikoma. Garantija taip pat negalioja įrangai, naudojamai pradinio paleidimo vietoje pagalbinės energijos reikmėms, arba įrangai, naudojamai gyvybės palaikymo darbams. Ši garantija netaikoma naudotai, restauruotai, perduotai kitam savininkui įrangai ar demonstracinei įrangai arba varikliams. Ši garantija taip pat netaikoma esant gedimų, atsiradusių dėl stichinių nelaimių ir kitų nenumatytų aplinkybių, kurių gamintojas negali kontroliuoti.

Not for Reproduction

80088366LT (Rev. A)

Saturs

Drošības un vadības funkciju simboli 4
Iekārtas apraksts. 4
Funkcijas un vadības ierīces 5
Ekspluatācija 5
Apkope 8
Uzglabāšana 10
Kļūmju novēršana 11
Specifikācijas 11
Garantija 13

Drošības un vadības funkciju simboli

Drošības brīdinājuma zīme norāda uz iespējamu traumu risku. Briesmu veida apzīmēšanai var lietot drošības simbolu. **BRĪDINĀJUMS** norāda uz bīstamību, kura, ja tā realizēsies, *var* izraisīt nāvi vai smagas traumas. **UZMANĪBU** norāda uz bīstamību, kura, ja tā realizēsies, *var* izraisīt vieglas vai vidēji smagas traumas. ***IEVĒRĪBAI*** norāda informāciju, kas tiek uzskatīta par svarīgu, taču nesaistīta ar briesmām.

Eiropas biroja kontaktinformācija

Ar jautājumiem par emisijām Eiropā, lūdzu, sazinieties ar mūsu Eiropas biroju, kura adrese ir:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Vācija.

Iekārtas apraksts

Rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu un iepazīstieties ar āra ģeneratora uzbūvi. Jums jāzina tā pielietojumi, tā ierobežojumi, kā arī ar tā izmantošanu saistītie riski. Saglabājiet šīs oriģinālās instrukcijas turpmākām uzziņām.

Invertora ģenerators ir dzinēja darbināts rotējoša lauka maiņstrāvas un līdzstrāvas (AC un DC) ģenerators. Ģenerators ir izstrādāts, lai piegādātu elektrisko strāvu saderīgu elektrisko apgaismes ierīču, piederumu, instrumentu un motoru darbināšanai. Ģeneratora rotējošo lauku darbina viena cilindra dzinējs.

Pārnēsājamo ģeneratoru var izmantot, lai darbinātu āra ierīces, izmantojot pagarinātāju, vai atjaunot elektroapgādi mājā, izmantojot pārslēdzēju. Pārslēdzējs ir atsevišķa ierīce, ko uzstāda licencēts elektriķis. Tā ļauj pārnēsājamo ģeneratoru ar vadu pievienot ligzdai tieši jūsu mājas elektrības sistēmai. Ja ģenerators tiks izmantots mājas elektroapgādes atjaunošanai, uzstādiet manuālo pārslēdzēju cik ātri vien iespējams.

Ģenerators nav paredzēts tādu sistēmu apgādei, kuras ir likumīgi vajadzīgas nopietnu dzīvības drošības vai veselības apdraudējumu gadījumos vai kurās enerģijas trūkums kavē ugunsdzēsības glābšanas darbu.

Ir pieliktas visas pūles, lai rokasgrāmatā iekļautu pēc iespējas precīzāku un jaunāku informāciju. Tomēr ražotājs patur tiesības jebkurā brīdī un bez iepriekšēja brīdinājuma veikt izmaiņas, grozījumus vai citādi uzlabot gan ģeneratoru, gan tā rokasgrāmatas saturu.

IEVĒRĪBAI Ja vēlaties vairāk uzzināt par paredzēto pielietojumu, sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi. Šī iekārta ir izveidota lietošanai TIKAI ar detaļām, kuru lietošanu atļāvis uzņēmums Briggs & Stratton®.

Sistēmas zemējums

Šim ģeneratoram ir sistēmas zemējums, kas ģeneratora rāmja komponentus savieno ar zemējuma termināliem uz AC izvades ligzdām. Ģeneratora neitrāle ir izolēta (N), kas nozīmē, ka AC statora tinums ir izolēts no zemējuma stiprinājuma un AC ligzdas zemējuma tapām. Elektriskas ierīces, kā RCD, kam ir nepieciešams neitrāles zemējums, ar šo ģeneratoru var nedarboties pareizi. Ģenerators nav jāsazemē.

Īpašas prasības

Iespējams eksistē noteikumi, vietēji kodeksi vai rīkojumi, kas regulē šāda ģeneratora paredzēto lietojumu. Lūdzu, konsultējieties ar kvalificētu elektriķi, elektroinspektoru vai vietējo aģentūru ar atbilstošām pilnvarām.

Šis ģenerators nav paredzēts lietošanai būvlaukumos vai līdzīgām darbībām.

Utilizēšana ES

Šis simbols norāda, ka bateriju un elektrisku vai elektronisku ierīču īpašnieks nedrīkst izmest šo izstrādājumu sadzīves atkritumos. Šis izstrādājums jānodod vides drošībai atbilstošās atkritumu savākšanas vietās. Lūdzu, sazinieties ar Briggs & Stratton vai vietējo izplatītāju, lai saņemtu papildu informāciju par utilizāciju.

Not for Reproduction

Funkcijas un vadības ierīces .

Attēls 1

A	Degvielas iepildes vāciņš	**L**	Starteris
B	Augšdaļas apkopes vāks	**M**	230 voltu maiņstrāvas (AC) kontaktligzdas
C	Apkopes vāks	**N**	Ķēdes pārtraucējs
D	Dzirksteļuztvērēja slapētājs/izplūde	**P**	Zemējuma stiprinājums
E	Gaisa filtrs (zem pārsega)	**R**	DC jaudas slēdzis
F	Eļļas uzpildes tvertnes vāciņš (zem pārsega)	**S**	Paralēlās darbības pieslēgvieta
G	Eļļas iepildīšanas zonas pārsegs	**T**	12 voltu DC kontaktligzda
H	Identifikācijas zīme	**U**	Oglekļa monoksīda (CO) izslēgšanās indikatora gaisma
J	Ģeneratora atiestatīšana	**V**	USB pieslēgvieta
K	Iedarbināšanas disks	**W**	QPT poga

Ekspluatācija

1. darbība: Drošs novietojums

Pirms pārnēsājamā ģeneratora iedarbināšanas ir jāveic pasākumi, lai aizsargātos pret diviem vienlīdz svarīgiem drošības apdraudējumiem: saindēšanos ar tvana gāzi un aizdegšanos.

Novietojums darba laikā, lai samazinātu risku saindēties ar tvana gāzi

BRĪDINĀJUMS! Dzinēja izplūdes gāzes satur tvana gāzi, tā ir indīga gāze, kas var nogalināt jūs dažās minūtēs. Šo gāzi nevar saost, redzēt vai sajust ar garšu. Pat tad, ja nevarat saost izplūdes dūmus, pastāv iespējamība, ka uz jums iedarbojas tvana gāze.

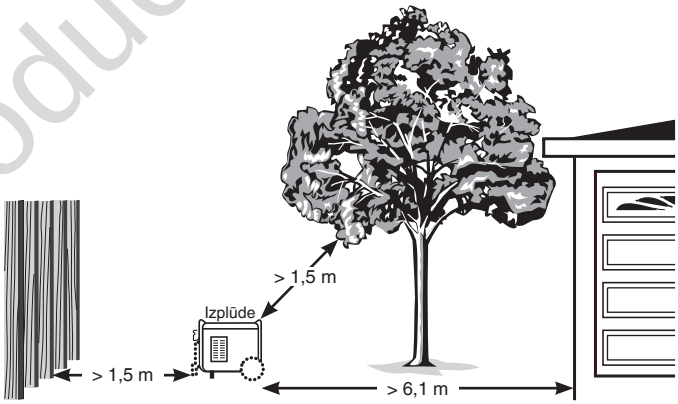
- Darbiniet pārnēsājamo ģeneratoru tikai ārā, vismaz 6,1 m no dzīvojamām telpām ar izplūdi vērstu uz ārpusi, lai samazinātu risku saindēties ar uzkrājošos tvana gāzi.
- Uzstādiet tvana gāzes signalizatoru ar baterijām vai no tīkla ligzdas barojamu tvana gāzes signalizatorus ar rezerves bateriju saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Dūmu detektori nevar konstatēt tvana gāzi.
- Nedarbiniet pārnēsājamo ģeneratoru dzīvojamās mājās, garāžās, pagrabos, nojumēs vai citās daļēji slēgtās telpās, pat tad, ja izmantojat ventilatorus vai atverat durvis un logus vēdināšanai. Šajās vietās tvana gāze var ātri uzkrāties un saglabāties vēl stundām pēc tam, kad izstrādājums ir izslēgts.
- Vienmēr vērsiet dzinēja izplūdes gāzes tā, lai tās virzītos prom no apdzīvotām telpām.

Ja sajūtat nelabumu, reiboni vai vājumu vai arī skan tvana gāzes detektors jūsu mājās, kad lietojat šo iekārtu, nekavējoties izejiet svaigā gaisā. Izsauciet avārijas dienestus. Iespējams, jums ir saindēšanās ar tvana gāzi.

Novietojums darba laikā, lai izvairītos no aizdegšanās riska

BRĪDINĀJUMS! Karstas izplūdes gāzes var aizdedzināt viegli uzliesmojošus materiālus vai konstrukcijas, kā arī sabojāt degvielas tvertni, izraisot ugunsgrēku, kura rezultātā iespējama nāve vai smagi ievainojumi.

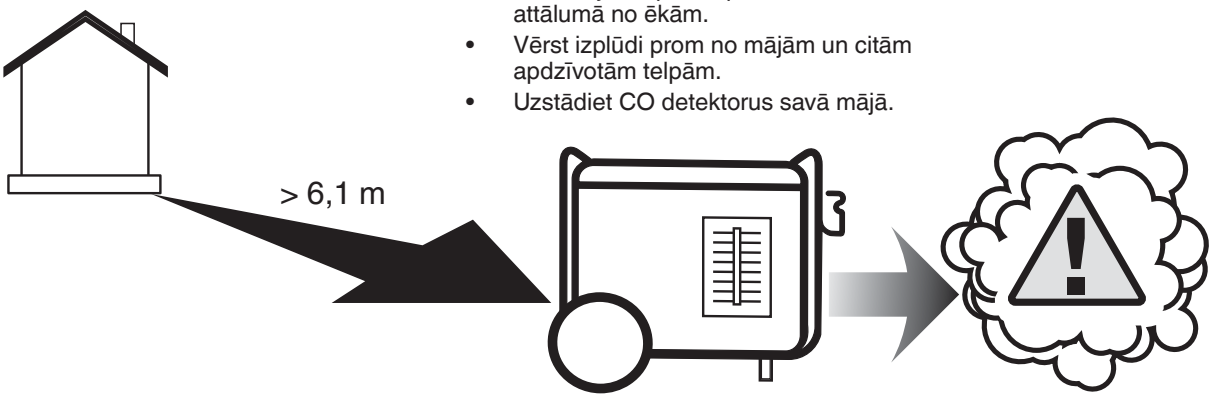
- Pārnēsājamam ģeneratoram ir jāatrodas vismaz 1,5 m no jebkuras struktūras, pārkares, kokiem, krūmiem vai augiem, kuru augstums pārsniedz 30,5 cm.
- Nenovietojiet pārnēsājamo ģeneratoru zem pārsega vai citas struktūras, kas var ierobežot gaisa plūsmu. Dūmu detektors(-i) jāuzstāda un jāuztur telpās saskaņā ar ražotāja instrukcijām/ieteikumiem.
- Tvana gāzes detektori nevar noteikt dūmus.
- Nenovietojiet pārnēsājamo ģeneratoru citā veidā, kā norādītais.



Not for Reproduction

Novērsiet tvana gāzes (CO) saindēšanos

- Izmantojiet ārpus telpām vismaz 6,1 m attālumā no ēkām.
- Vērst izplūdi prom no mājām un citām apdzīvotām telpām.
- Uzstādiet CO detektorus savā mājā.



2. darbība: Eļļa un degviela

Ieteikumi par eļļu . Attēls 2

Mēs iesakām izmantot Briggs & Stratton garantijas prasībām atbilstošas sertificētās eļļas, lai nodrošinātu vislabāko iekārtas darbību. Citas augstas kvalitātes tīrošas eļļas arī ir piemērotas, ja tās klasificētas darbam kā SF vai augstāk. Neizmantojiet speciālās piedevas.

Piemērotā motoreļļas viskozitāte jāizvēlas atkarībā no āra temperatūras. Izmantojiet tabulu, lai izvēlētos labāko viskozitāti paredzamajam āra temperatūras diapazonam.

* SAE 30 eļļa apgrūtina iedarbināšanu temperatūrā zem 4 °C (40 °F).

** Temperatūrā virs 27 °C (80 °F) ir iespējams lielāks eļļas 10W30 patēriņš. Biežāk pārbaudiet eļļas līmeni.

Motoreļļas līmeņa pārbaude/eļļas papildināšana Attēls 3 4

Eļļas līmeni jāpārbauda ik reizi pirms iekārtas lietošanas vai vismaz pēc katrām 8 darba stundām. Uzturiet vajadzīgo eļļas līmeni.

1. Pārliecinieties, ka ģenerators atrodas uz līdzenas virsmas.
2. Pagrieziet disku un atveriet pārsegu (**3**) virs eļļas iepildīšanas zonas.
3. Noslaukiet virsmu ap eļļas uzpildi (A) un atskrūvējiet uzpildes tvertnes vāciņu (**3, A**).
4. Pārliecinieties, ka uzpildes tvertnes atverē eļļa ir pārplūdes līmenī.
5. Ja nepieciešams, lēni pielejiet eļļu (**4**) uzpildes tvertnē līdz pārplūdes līmenim.

IEVĒRĪBAI Lejot laiku pa laikam pagaidiet, lai eļļa nostājas. NEPĀRPILDIET tvertni.

6. Uzlieciet un aizskrūvējiet eļļas uzpildes tvertnes vāciņu.
7. Novietojiet atpakaļ pārsegu virs eļļas iepildīšanas zonas.

IEVĒRĪBAI Nemēģiniet griezt dzinēja kloķvārpstu vai iedarbināt dzinēju, kamēr nav pieliets vajadzīgais ieteicamās eļļas daudzums. Tas var izraisīt dzinēja atteici.

Zema eļļas līmeņa indikators Attēls 6

Zema eļļas līmeņa indikatora sistēma ir izstrādāta, lai novērstu dzinēja bojājumus, ko izraisa zems motoreļļas līmenis. Ja motoreļļas līmenis pazeminās zem iepriekš iestatītā līmeņa, iedegas LED zema eļļas līmeņa indikatora dzeltenā gaisma (**A**), un eļļas līmeņa slēdzis apturēs dzinēju. Ja dzinējs apstājas vai iedegas LED zema eļļas līmeņa indikatora dzeltenā gaisma, kad velkat startera rokturi, pārbaudiet motoreļļas līmeni.

Degvielas pieliešana . Attēls 1 5

Degvielai jābūt atbilstošai šādām prasībām:

- tīrs, svaigs, bezsvina benzīns ar oktānskaitli vismaz 87 (RON 91, AKI 87).
- pieļaujams benzīns ar līdz 10% etanola saturu.

IEVĒRĪBAI Neiemaisiet eļļu benzīnā, kā arī nemodificējiet dzinēju darbam ar citu degvielu. Neizmantojiet neapstiprinātu benzīnu, piemēram, E15 vai E85. Ja izmanto neatļautu degvielu, ir iespējami ģeneratora bojājumi un garantijas zaudēšana.

Skatīt *Liels augstums* augstumam virs 1 524 m.

BRĪDINĀJUMS! Degviela un tās tvaiki ir ļoti viegli uzliesmojoši, tāpēc var radīt apdegumus vai izraisīt ugunsgrēku, kura rezultātā iespējama nāve vai smags ievainojums.

- Neuzpildiet degvielu darbības laikā.
- Izslēdziet dzinēju un vismaz 2 minūtes ļaujiet dzinējam atdzist pirms degvielas iepildes vāciņa noņemšanas.
- Iepildiet degvielu ārpus telpām. Neizlaistiet degvielu.
- Degviela jāsargā no dzirkstelēm, atklātas liesmas, signāllampiņām, karstuma un citiem aizdegšanās avotiem.
- Bieži pārbaudiet, vai degvielas cauruļvados, tvertnēs, vāciņos un stiprinājumos nav plaisu un sūču. Ja nepieciešams, nomainiet bojāto detaļu.
- Neaizdedziniet cigareti un nesmēķējiet.
- Nelejiet uz ģeneratora ūdeni, lai dzēstu liesmu.
- Izmantojiet tikai tādu ugunsdzēsības aparātu, kas paredzēts uzliesmojošiem šķidrumiem un elektriskām sistēmām, piemēram, pulvera ugunsdzēsības aparātu. Pirms lietošanas iepazīstieties ar ugunsdzēsības aparāta ražotāja instrukcijām.
- Šis ģenerators nav paredzēts lietošanai sprādzienbīstamās atmosfērās.
  1. Lēni noskrūvējiet degvielas tvertnes vāciņu (**1, A**), lai izlīdzinātu spiedienu tvertnē.
  2. Lēni pievienojiet bezsvina degvielu līdz maksimālās uzpildes indikatoram (**5, A**) degvielas tvertnē. Rīkojieties piesardzīgi, lai nepārlietu pāri indikatoram. Šādi tvertnē paliks brīva vieta, kur degvielai izplesties.
  3. Uzskrūvējiet degvielas ielietnes vāciņu un pagaidiet, līdz izlijusī degviela iztvaiko; tikai pēc tam iedarbiniet dzinēju.

Liels augstums

Augstāk par 1524 metriem virs jūras līmeņa drīkst izmantot degvielu, kuras oktānskaitlis vismaz 85 (RON 89, AKI 85). Lai ievērotu izmešu normas, jāveic pielāgošana lielam augstumam. Bez šiem pielāgojumiem iekārtas veikums samazinās, bet degvielas patēriņš un izmešu daudzums palielinās.

Sazinieties ar Briggs & Stratton pilnvaroto pārstāvi, lai iegūtu ziņas par iekārtas pielāgošanu darbam lielā augstumā. Dzinēja darbināšana augstumā, kas mazāks par 762 metriem, ar liela augstuma komplektāciju nav ieteicama.

Transportēšana

Pirms iekārtas pārvadāšanas pagrieziet iedarbināšanas disku izslēgtā pozīcijā. Nesagāziet dzinēju vai iekārtu tādā leņķī, kas izraisa degvielas izlīšanu.

3. darbība: Ģeneratora iedarbināšana . Attēls 1

Atvienojiet no ģeneratora visas elektriskās slodzes. Rīkojieties saskaņā ar šīm iedarbināšanas instrukcijām.

1. Pārliecinieties, ka ģenerators atrodas uz līdzenas virsmas.

IEVĒRĪBAI Ja iekārta netiek darbināta uz līdzenas virsmas, tā var izslēgties.

2. Pagrieziet iedarbināšanas disku (**K**) augstās iedarbināšanas pozīcijā.

IEVĒRĪBAI Siltam dzinējam pagrieziet iedarbināšanas disku darbības pozīcijā.

Not for Reproduction

3. Satveriet auklas rokturi (**L**) un lēni pavelciet, līdz sajūtat pretestību. Pēc tam strauji pavelciet, lai iedarbinātu dzinēju.
4. Lēni pagrieziet iedarbināšanas disku darbības pozīcijā. Ja dzinēja darbība nav stabila, pagrieziet iedarbināšanas disku līdz pusei starp aukstās iedarbināšanas un darbības pozīciju, līdz dzinējs sāk darboties vienmērīgi, un pēc tam pagrieziet darbības pozīcijā.

IEVĒRĪBAI Ja dzinējs sāk darboties, bet noslāpst, pārbaudiet *Zema eļļas līmeņa indikatoru*.

QPT™ (QUIET POWER TECHNOLOGY™) . Attēls 1

Šī funkcija uzlabo degvielas ekonomiju. Ja QPT slēdzis (**W**) ir IESLĒGTS, dzinēja apgriezienu skaits palielinās, ja elektriskā slodze tiek pieslēgta, un samazinās, ja elektriskā slodze tiek atslēgta.

Ja slēdzis ir izslēgts, dzinējs darbojas ar lielāku ātrumu.

Elektroapgādes atjaunošana mājā ar pārslēdzēju

Savienošanai ar mājas elektrības sistēmu jāizmanto manuālais pārslēdzējs, kas jāuzstāda kvalificētam elektriķim. Savienojumam jāatdala ģeneratora jauda no mājas sistēmas un jāatbilst visiem atbilstošiem likumiem un elektrības kodeksiem.

Elektroapgādes atjaunošana ar pagarinātājiem

Ģeneratoru drīkst noslogot tikai līdz nominālajai jaudai, kas uzrādīta uz iekārtas datu plāksnītes. Samaziniet slodzi, ja ģeneratoru izmanto ārpus nominālajiem darba apstākļiem.

Kopā ar ģeneratora 230 V AC izvades ligzdām ir jālieto tikai augstas kvalitātes, labi izolēti pagarinoši kabeļi, kas atbilst IEC 60245-4. Pagarinošos kabeļus pārbaudiet pirms katras lietošanas. Pārliecinieties, ka visi pagarinošie kabeļi ir pareizas kategorijas, un tie nav bojāti. Lietojot pagarinošos vadus temperatūrā, kas ir mazāka par 40° C, vadu, kuru šķērsgriezums ir 1,5 mm^2, kopējais nedrīkst pārsniegt 50 m, bet, ja šķērsgriezums ir 2,5 mm^2, tas nedrīkst pārsniegt 80 m.

BRĪDINĀJUMS! Bojāti vai pārslogoti pagarinošie vadi var pārkarst, izveidot elektrisko loku un izraisīt aizdegšanos, izsaucot nāvi vai nopietnu ievainojumu.

- Elektriskais aprīkojums, ieskaitot kabeļus un sveču vadus, nedrīkst būt bojāts.
  1. Uzstādiet tvana gāzes detektoru(-s).
  2. Darbinot ģeneratoru ar pagarinātājiem, pārliecinieties, ka tas atrodas ārā, nenoslēgtā vietā vismaz 6,1 m no dzīvojamām telpām, un izplūde vērta projām no tām.
  3. NAV IETEICAMS barot iekārtas telpās, ievadot pagarinātājus tieši mājā.

BRĪDINĀJUMS! Dzinēja izplūdes gāzes satur tvana gāzi, tā ir indīga gāze, kas var nogalināt jūs dažās minūtēs. Šo gāzi nevar saost, redzēt vai sajust ar garšu. Pat tad, ja nevarat saost izplūdes dūmus, pastāv iespējamība, ka uz jums iedarbojas tvana gāze.

- Pagarinātāji, kas ievilkti tieši mājā, palielina risku saindēties ar tvana gāzi pa atverēm.
- Ja pagarinātājs tiek ievilkts tieši mājā, lai barotu ierīces telpās, lietotājam jāapzinās, ka tas palielina risku saindēt cilvēkus telpās ar tvana gāzi, un jāuzņemas risks.

4. Ja ģenerators tiks izmantots mājas elektroapgādes atjaunošanai, uzstādiet manuālo pārslēdzēju cik ātri vien iespējams.

230 V maiņstrāvas kontaktligzdas Attēls 1

Izmantojiet kontaktligzdas (**M**), lai darbinātu 230 V AC, vienas fāzes, 50 Hz elektriskās slodzes. Kontaktligzdu pret pārslodzi sargā jaudas slēdzis, ko atiestata nospiežot (**N**).

Elektrisko sastāvdaļu aizsardzība ir atkarīga no speciāli ģeneratoram pielāgotiem jaudas slēdžiem. Nomainiet jaudas slēdzi ar identiskas kategorijas un darbības slēdzi.

BRĪDINĀJUMS! Ģeneratora spriegums var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai apdegumu, izsaucot nāvi vai nopietnu ievainojumu.

- Neaiztieciet neizolētus vadus vai ligzdas.
- Nelietojiet ģeneratoru ar elektriskajiem vadiem, kas ir nolietoti, nodiluši, atkailināti vai citādi bojāti.
- Nedarbiniet ģeneratoru lietū un mitrā laikā.
- Nepieskarieties ģeneratoram vai elektrības vadiem, stāvot ūdenī, esot basām kājām vai, ja rokas vai pēdas ir mitras.
- Neļaujiet nekvalificētām personām vai bērniem darbināt ģeneratoru vai veikt tā apkopi.
- Turiet bērnus drošā attālumā no ģeneratora.

Kontaktligzdas ar 12 V līdzstrāvu (DC) . Attēls 1

Maksimālā 12 V DC kontaktligzdā (**T**) pieejamā strāva ir 5 A. Līdzstrāvas (DC) ķēdes pārtraucējs aizsargā šo kontaktligzdu no pārslodzēm. Pārslogojuma gadījumā nostrādās ķēdes pārtraucējs (**R**) (spiedpoga izlec). Uzgaidiet dažas minūtes un nospiediet pogu, lai atiestatītu ķēdes pārtraucēju.

USB pieslēgvietas ar 5 V līdzstrāvu (DC) . Attēls 1

Maksimālās kombinētās USB pieslēgvietās (**V**) pieejamās strāvas stiprums ir 2,1 A pie 5 V. USB ports ļauj uzlādēt jebkuru USB ierīci ar USB uzlādes kabeli (nav iekļauts).

IEVĒRĪBAI Izmantojiet apakšējo USB pieslēgvietu ar lielāko jaudu.

IEVĒRĪBAI Tikai ITE (informācijas tehnoloģiju ierīču) uzlādēšanai.

Pārslodzes detektors Attēls 6

LED pārslodzes detektora sarkanā gaisma (**B**) iedegas un izslēdz strāvas padevi uz kontaktligzdām, ja ģenerators ir pārslogots. Izslēgsies arī izejas indikatora zaļā gaisma Ja ģenerators bija pārslogots, jāizslēdz un jāatvieno visi elektrības vadi, tad jānospiež ģeneratora atiestatīšanas poga, lai turpinātu darbību.

Izvades indikators OK! Attēls 6

LED izvades indikatora zaļā gaisma (**C**) iedegas, kad ģenerators darbojas normāli.

Not for Reproduction

Paralēlas darbības

Divus Briggs & Stratton invertora ģeneratorus var paralēli darbināt ar šo Briggs & Stratton paralēlo darbību komplektu (izvēles aprīkojums).

Skatiet paralēlo darbību komplekta instrukciju lapu detalizētām instrukcijām par pieslēgtā ģeneratora uzstādīšanu un ekspluatāciju.

Oglekļa monoksīda (CO) izslēgšanas sistēma Attēls 1

Automātiski izslēdz dzinēju, ja ap ģeneratoru uzkrājas kaitīgs oglekļa monoksīda līmenis vai rodas CO izslēgšanas sistēmas kļūme. Pēc izslēgšanas indikatora gaisma (**U**) mirgos vismaz piecas minūtes kā zemāk esošajā diagrammā.

CO izslēgšanas sistēma NEAIZVIETO oglekļa monoksīda detektoru. Uzstādiet savās mājās ar baterijām darbināmu(-s) oglekļa monoksīda detektoru(-s). Nedarbiniet ģeneratoru slēgtās telpās.

Krasa/ Modelis	Apraksts
Sarkans •• ••	Ap ģeneratoru uzkrājies oglekļa monoksīds. Pārvietojiet ģeneratoru uz atvērtu zonu, ārpus telpām 6,1 m attālumā no cilvēku uzturēšanās zonām, izpūtes cauruli pagriežot prom. Automātiska izslēgšana ir indikācija, ka ģenerators ir nepareizi novietots.Telpas, kurās ir plānota iekārtas atkārtota ekspluatācija, ir jāizvēdina (piemēram, atverot logus un durvis). Ja sajūtat nelabumu, reiboni vai vājumu vai arī skan tvana gāzes detektors jūsu mājās, kad lietojat šo iekārtu, nekavējoties izejiet svaigā gaisā. Izsauciet avārijas dienestus. Iespējams, jums ir saindēšanās ar tvana gāzi.
Zils • • •	Radusies CO izslēgšanas sistēmas kļūda*. Apmeklējiet autorizētu Briggs & Stratton apkopes pārstāvi.

* Ģeneratora iedarbināšanas laikā piecas sekundes mirgos zila gaisma, lai parādītu, ka CO izslēgšanas sistēma darbojas pareizi.

5. darbība: Ģeneratora izslēgšana Attēls 1

1. Izslēdziet un atvienojiet visas elektriskās slodzes no ģeneratora paneļa savienotājiem. Nekad neapstādiniet dzinēju, ja tam ir pievienotas elektriskās ierīces, un tās ir ieslēgtas.
2. Ļaujiet dzinējam vienu minūti darboties bez slodzes, lai stabilizētu dzinēja un ģeneratora iekšējo temperatūru.
3. Pagrieziet iedarbināšanas disku (**K**) izslēgtā (0) pozīcijā.

Apkope

Apkopes grafiks

Ievērojiet stundu vai kalendāros apkopes intervālus (atkarībā no tā, kurš no tiem pienāk pirmais). Ja iekārtu izmanto nelabvēlīgos apstākļos, tad ir nepieciešama biežāka apkope.

Ik pēc 8 stundām vai katru dienu
• Notīriet gružus
• Pārbaudiet motoreļļas līmeni
Pirmais mēnesis vai 10 stundas
• Nomainiet motoreļļu
Ik pēc 50 stundām vai reizi 3 mēnešos
• Notīriet dzinēja gaisa filtru[1]
Ik pēc 100 stundām vai reizi 6 mēnešos
• Nomainiet motoreļļu[1]
• Veiciet aizdedzes sveces apkopi
• Pārbaudiet trokšņa slāpētāju un dzirksteļu uztvērēju[1, 2]
• Notīriet degvielas nogulšņu vāciņu[2]

[1] Biežāka apkope lielāka piesārņojuma apstākļos vai putekļainā vidē.
[2] Apmeklējiet autorizētu apkopes pārstāvi.

Vispārēji ieteikumi

Regulāra apkope uzlabo āra ģeneratora darbību un pagarina tā darbmūžu. Apkopes veikšanai vērsieties pie jebkura autorizēta Briggs & Stratton apkopes pārstāvja. Uzstādīšanu un lielus remontdarbus drīkst veikt tikai īpaši apmācīts personāls.

Ģeneratora garantija neietver sastāvdaļas, kuras cietušas no lietotāja nelikumīgas rīcības vai nevērības. Lai iegūtu pilnu garantijas vērtību, lietotājam jāveic ģeneratora apkope, kā norādīts šajā rokasgrāmatā.

BRĪDINĀJUMS! Lai iekārta būtu droši lietojama, izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas, ko piegādājis vai apstiprinājis iekārtas ražotājs. Ja jums ir jautājumi par sastāvdaļu nomaiņu jūsu ģeneratorā, lūdzu, apmeklējiet mūsu tīmekļa vietni **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

UZMANĪBU Pārāk augsts vai zems darbības ātrums var radīt nelielu ievainojumu. Neaiztieciet regulatora atsperi, atsaites vai citas daļas, lai mainītu dzinēja ātrumu. Nekādā veidā nepārveidojiet ģeneratoru.

ES V līmenis: CO2 vērtības

CO2 vērtības Briggs & Stratton tipa apstiprinātiem dzinējiem atrodamas, iedrukājot CO2 meklēšanas joslā vietnē BriggsandStratton.com.

Not for Reproduction

Dzinēja apkope

Motoreļļas nomaiņa Attēls 3 4

UZMANĪBU Izvairieties no ilgstošas vai atkārtotas ādas saskares ar atkritumeļļu. Pierādīts, ka atkritumeļļa izraisa ādas vēzi dažiem laboratorijas dzīvniekiem. Eļļas skarto ķermeņa daļu rūpīgi nomazgājiet ar ūdeni un ziepēm.

UZGLABĀT BĒRNIEM NEPIEEJAMĀ VIETĀ. NEPIESĀRŅOJIET VIDI. TAUPIET RESURSUS. ATKRITUMEĻĻU NOGĀDĀJIET SAVĀKŠANAS PUNKTĀ.

Nomainiet eļļu, kamēr dzinējs ir silts pēc darbības, šādi:

1. Pārliecinieties, ka ģenerators atrodas uz līdzenas virsmas.
2. Iztukšojiet degvielas tvertni, darbinot ģeneratoru, kamēr degvielas tvertne ir tukša.
3. Noņemiet pārsegu (**3**) virs eļļas iepildīšanas zonas.
4. Noslaukiet virsmu ap eļļas uzpildes tvertni un atskrūvējiet uzpildes tvertnes vāciņu.
5. Pagāziet ģeneratoru, lai iztecinātu eļļu no eļļas uzpildes tvertnes piemērotā traukā, pārliecinoties, vai ierīce ir sagāzta pret eļļas uzpildes tvertnes kaklu. Kad karteris ir tukšs, atgrieziet ģeneratoru vertikālā stāvoklī.
6. Izmantojot eļļas piltuvi, lēni ielejiet ieteicamo eļļu (apmēram 0,4 l (13,5 unces)) eļļas uzpildes atverē (**4**). Bieži pārbaudiet eļļas līmeni, uzpildiet līdz pārplūdes punktam.

IEVĒRĪBAI Lejot laiku pa laikam pagaidiet, lai eļļa nostājas. NEPĀRPILDIET tvertni.

7. Uzlieciet un aizskrūvējiet eļļas uzpildes tvertnes vāciņu.
8. Uzslaukiet izlijušo eļļu.
9. Novietojiet atpakaļ pārsegu virs eļļas iepildīšanas zonas.

Apkopiet gaisa filtru Attēls 7 8

BRĪDINĀJUMS! Degviela un tās tvaiki ir ļoti viegli uzliesmojoši, tāpēc var radīt apdegumus vai izraisīt ugunsgrēku, kura rezultātā iespējama nāve vai smags ievainojums.

- Neiedarbiniet un nedarbiniet dzinēju ar izņemtu gaisa filtru.

Dzinējs nedarbosies pareizi un var tikt bojāts, palaižot to ar netīru gaisa filtru. Veiciet biežāku apkopi lielāka piesārņojuma apstākļos vai putekļainā vidē.

Lai apkoptu gaisa filtru, izpildiet šādas darbības.

1. Noņemiet pārsegu virs eļļas iepildīšanas zonas.
2. Ievietojiet skrūvgriezi atverēs (**7, A**) un izvelciet apkopes vāku uz āru un paceliet uz augšu.
3. Atskrūvējiet gaisa tīrītāja vāka skrūvi (**8, A**) un noņemiet gaisa filtra vāku (**8, B**).
4. Uzmanīgi noņemiet putu gaisa filtru (**8, C**) no pamatnes.
5. Nomazgājiet putu gaisa filtru tikai šķidrā mazgājamā līdzeklī un ūdenī. Noslaukiet ar sausu tīru drāniņu.
6. Uzmontējiet pamatnē iztīrītu vai jaunu putu gaisa filtru.
7. Uzstādiet no jauna gaisa filtra vāku un pievelciet skrūvi.
8. Atkārtoti uzstādiet apkopes vāku, ieregulējot gredzenus gumijas stiprinājumos un piespiediet, līdz tas nofiksējas savā vietā.
9. Novietojiet atpakaļ pārsegu virs eļļas iepildīšanas zonas.

Apkopiet aizdedzes sveci Attēls 9 10

Aizdedzes sveces nomaiņa palīdz vieglāk iedarbināt dzinēju un uzlabo tā darbību.

1. Uzspiediet uz cilpiņas ar skrūvgriezi un noņemiet augšējo apkopes vāku.
2. Noslaukiet virsmu ap aizdedzes sveci un noņemiet aizdedzes sveces vāciņu (**9**).
3. Izņemiet aizdedzes sveci un apskatiet to.
4. Nomainiet aizdedzes sveci, ja elektrodi ir nelīdzeni, apdeguši vai porcelāns ir saplaisājis. Izmantojiet ieteikto nomaiņas aizdedzes sveci. Skatīt sadaļā *"Parasti apkopē izmantojamās daļas"*.
5. Pārbaudiet elektrodu atstarpi ar stiepļu taustu (**10**), un atiestatiet aizdedzes sveces atstarpi uz ieteicamo, ja nepieciešams (skatīt *sadaļā „Specifikācijas"*).
6. Ievietojiet aizdedzes sveci un stingri pievelciet to. Uzlieciet aizdedzes sveces vāciņu.
7. Uzstādiet no jauna augšējo apkopes vāku.

Dzirksteļu slāpētāja pārbaude

Pārliecinieties, ka dzirksteļu slāpētājam nav bojājumu vai nosprostojumu ar ogles daļiņām. Ja tiek konstatēti bojājumi, vai ir nepieciešama tīrīšana, sazinieties ar Briggs & Stratton autorizētu apkopes pārstāvi.

BRĪDINĀJUMS! Saskare ar motora slāpētāju var izraisīt apdegumus, kas var izraisīt nopietnu traumu.

- Ievērojiet brīdinājumus uz ģeneratora.
- Nepieskarieties karstajām daļām.

Not for Reproduction

Uzglabāšana

Ja iekārta tiks uzglabāta ilgāk par 30 dienām, rīkojieties saskaņā ar šīm vadlīnijām, lai sagatavotu to glabāšanai.

Ilgstošas uzglabāšanas instrukcijas Attēls 1

1. Ģeneratoru tīriet, kā norādīts sadaļā *"Tīrīšana"*.
2. Nomainiet motoreļļu kamēr dzinējs vēl ir silts, izteciniet eļļu no kartera. No jauna uzpildiet ar ieteiktās klases eļļu. Skatīt *Motoreļļas nomaiņa*.
3. Izlietojiet vai izteciniet degvielu no ģeneratora, jo, uzglabājot pāri 30 dienām, degviela var novecot.

Sastāvējusies degviela atstās gumijas un skābes nogulsnes mašīnas degvielas sistēmā vai uz svarīgākajām karburatora daļām. Lai degviela būtu svaiga, izmantojiet degvielas stabilizatoru.

Ja degvielai atbilstoši instrukcijām tiek pievienots stabilizators, degvielu nevajag iztecināt no dzinēja. Lai izplatītu stabilizatoru pa visu sistēmu, pirms glabāšanas darbiniet dzinēju 2 minūtes.

Ja degvielai dzinējā nav pievienots stabilizators, degviela ir jāiztecina apstiprinātā tvertnē. Tad darbiniet dzinēju, līdz tas apstājas izbeidzoties degvielai. Lai degviela saglabātos svaiga, iesakām izmantot degvielas stabilizatoru degvielas tvertnē.

BRĪDINĀJUMS! Degviela un tās tvaiki ir ļoti viegli uzliesmojoši un sprādzienbīstami, tāpēc var radīt apdegumus, izraisīt ugunsgrēku vai sprādzienu, kura rezultātā iespējama nāve vai smags ievainojums.

- Trauku ar degvielu vai iekārtu ar pilnu degvielas tvertni nedrīkst glabāt pie krāsns, plīts, ūdens sildītāja, apģērbu žāvētāja vai pie citām sadzīves tehnikas iekārtām, kam ir signāllampiņas vai citi aizdegšanās avoti, jo tie var izraisīt degvielas tvaiku aizdegšanos.
- Pirms degvielas izlaišanas izslēdziet dzinēju un ļaujiet tam atdzist vismaz 2 minūtes; tikai pēc tam atskrūvējiet degvielas ielietnes vāciņu. Atskrūvējiet vāciņu lēnām, izlīdzinot spiedienu tvertnē. Iztukšojiet degvielas tvertni ārpus telpām. Degvielas tuvumā nedrīkst būt dzirksteles, atklātas liesmas, signāllampiņas, siltuma avoti vai citi aizdegšanās avoti.
- Bieži pārbaudiet, vai degvielas cauruļvados, tvertnēs, vāciņos un stiprinājumos nav plaisu un sūču. Ja nepieciešams, nomainiet bojāto detaļu.

4. Pagrieziet iedarbināšanas disku (**K**) izslēgtā (0) pozīcijā
5. Ģeneratoru uzglabājiet tīrā, sausā vietā un pārklājiet ar piemērotu aizsargpārvalku, kas neuzsūc mitrumu.

BRĪDINĀJUMS! Uzglabāšanas pārvalki var izraisīt ugunsgrēku, kas var izsaukt nāvi vai nopietnu ievainojumu.

- Ar uzglabāšanas pārvalku nedrīkst apklāt ģeneratoru, kad tas ir karsts vai darbojas. Ļaujiet iekārtai pietiekami atdzist pirms apklāšanas ar pārvalku.

LV

Not for Reproduction

Kļūmju novēršana

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Dzinējs darbojas, bet maiņstrāvas nav.	1. Viens no jaudas slēdžiem nav noslēgts. 2. Slikts savienojums vai bojāts vadu komplekts. 3. Pievienotā iekārta ir bojāta. 4. Sarkanā LED gaismiņa spīd nepārtraukti. Ģenerators ir pārslogots vai pārkarsis.	1. Atiestatiet jaudas slēdzi. 2. Pārbaudīt un labot. 3. Pievienojiet citu, nebojātu iekārtu. 4. Skatīt *sadaļā "Ģeneratora jauda"*. Nospiediet GALVENĀS ATIESTATĪŠANAS pogu vadības panelī.
Dzinējs darbojas labi bez slodzes, bet strādā slikti, kad tiek pievienotas slodzes.	1. Ģenerators ir pārslogots.	1. Skatīt sadaļā *"Ģeneratora jauda"*.
Dzinējs nesāk darboties; sāk darboties un darbojas nevienmērīgi vai izslēdzas darba laikā.	1. Iedarbināšanas disks ir izslēgtā pozīcijā. 2. Iedegas zema eļļas līmeņa indikators. Zems eļļas līmenis. 3. Netīrs gaisa filtrs. 4. Nav degvielas. 5. Aizdedzes sveces vads nav pievienots aizdedzes svecei. 6. Aizlieta ar degvielu.	1. Pagrieziet iedarbināšanas disku darbības pozīcijā. 2. Uzpildiet karteri līdz pareizam līmenim vai novietojiet ģeneratoru uz līdzenas virsmas. 3. Iztīriet vai nomainiet gaisa filtru. 4. Uzpildiet degvielas tvertni. 5. Pievienojiet vadu aizdedzes svecei. 6. Pagaidiet 5 minūtes un atkal mēģiniet iedarbināt dzinēju.
Dzinējs izslēdzas un oglekļa monoksīda (CO) vārsta gaismas diode mirgo sarkanā krāsā (•• ••).	1. Ģenerators nepareizi novietots.	1. Pārvietojiet ģeneratoru uz atvērtu zonu, ārpus telpām. Telpas, kurās ir plānota iekārtas atkārtota ekspluatācija, ir jāizvēdina (piemēram, atverot logus un durvis). Skatīt sadaļā *„Oglekļa monoksīda (CO) izslēgšanas sistēma".*

Ar pārējiem jautājumiem vērsieties pie Briggs & Stratton pilnvarotā izplatītāja.

lv

Not Reproduced

Specifikācijas

Nominālā jauda* 1 800
Palaišanas jauda* 2 400
Strāva 230 volti AC . . . . . 7,8 ampēri
Strāva 12 volti DC . . . . . 5,0 ampēri
Strāva 5 volti DC . . . . . .2,1 A
Biežums . . . . . 50 Hz
Fāzes . . . . . .Vienfāzes
Darba tilpums 79,7 cm3 (4,86 collas3)
Aizdedzes sveces atstarpe . . . . . 0,6-0,7 mm (0,024-0,028 collas)
Degvielas tvertnes ietilpība . . . . . .4,0 litri (1,0 ASV galons)
Eļļas ietilpība . . . . . 0,4 litri (13,5 unces)

Parasti apkopē izmantojamās daļas

Gaisa filtrs 84003886
Aizdedzes svece 84003884
Motoreļļas pudele 100028
Sintētiskās eļļas pudele 100074

Pilnu daļu un diagrammu sarakstu, lūdzu, meklējiet BRIGGSandSTRATTON.COM.

* Atbilstoši Briggs & Stratton 628K palaišanai nepieciešamā strāva apzīmē momentāno elektrisko strāvu, kuru ģenerators spēj nodrošināt, lai palaistu elektriskos motorus. Tas neapzīmē jaudu, kas nepieciešama pastāvīgai elektrisko slodžu uzturēšanai. Tā ir maksimālā strāva, kuru momentāni var iegūt, iedarbinot motoru, kas reizināta ar ģeneratora nominālo spriegumu.

** Ģenerators atbilstoši EN ISO 8528-13:2016, Virzuļu tipa iekšdedzes dzinēju ģeneratori — 13. daļa: Drošība.

Not for
Reproduction

BRIGGS & STRATTON PRODUCTS GARANTIJAS POLITIKA

Ierobežota garantija

Briggs & Stratton garantē, ka garantijas periodā, kas norādīts zemāk, uzņēmums bez maksas saremontēs vai nomainīs jebkuru daļu, kurai ir materiāla un/vai ražošanas brāķis. Transporta izmaksas par produktu, kurš šīs garantijas ietvaros iesniegts remontam vai apmaiņai, jāsedz pircējam. Garantija ir spēkā tālāk norādītajos laika periodos un ievērojot tālāk izklāstītos nosacījumus. Lai saņemtu garantijas apkopes pakalpojumus, skatiet pārstāvju meklēšanas karti vietnē BriggsandStratton.com un noskaidrojiet tuvāko pilnvaroto apkopes pakalpojumu sniedzēju. Pircējam jāsazinās ar pilnvaroto apkopes pakalpojumu sniedzēju un jānogādā izstrādājums turpmākai pārbaudei un testēšanai pie pilnvarotā apkopes pakalpojumu sniedzēja.

Citu tiešo garantiju nav. Netiešas garantijas, ieskaitot garantijas par piemērotību pārdošanai un atbilstību noteiktam nolūkam, ir spēkā zemāk norādītajā garantijas periodā, vai arī uz tām attiecināmi tiesību aktos atrunātie ierobežojumi. Jebkura atbildība par nejaušiem vai izrietošiem bojājumiem tiek izslēgta tādā mērā, kādā šī atbildības izslēgšana ir atrunāta likumā. Dažās valstīs un zemēs neatzīst ierobežojumus attiecībā uz to, cik ilgi turpināsies netiešā garantija, bet citās valstīs vai to daļās nepieļauj nejaušo vai izrietošo bojājumu izslēgšanu vai ierobežošanu, tādēļ iepriekš minētais ierobežojums un garantijas izslēgšana var uz jums neatteikties. Šī garantija sniedz jums noteiktas juridiskās tiesības un jums var arī būt citas tiesības, kuras atšķiras dažādās valstīs un dažādās vienas valsts daļās.**

GARANTIJAS PERIODS

Patērētāja lietošana	Komerciāla lietošana
36 mēneši ▲	12 mēneši

▲ Baterijai (ja tāda ir) - 3 mēneši patērētāja lietošanas, nekomerciāla lietošana.

** Austrālijā — mūsu preču garantijai nav iespējamas izmaiņas saskaņā ar Austrālijas Patērētāju likumu. Jums ir tiesības nomainīt izstrādājumu vai saņemt naudas līdzekļu atmaksu, ja izstrādājuma darbībā rodas būtiski traucējumi, vai arī saņemt atlīdzību, ja rodas citi saprātīgi paredzamie zaudējumi vai bojājumi. Turklāt jums ir tiesības iesniegt izstrādājumu remontam vai nomainīt izstrādājumu, ja tā kvalitāte nav pieņemama, taču tā darbības traucējumi nav būtiski. Lai saņemtu garantijas apkopes pakalpojumus, skatiet pārstāvju meklēšanas karti vietnē BRIGGSandSTRATTON.COM un noskaidrojiet tuvāko pilnvaroto apkopes pakalpojumu sniedzēju vai sazinieties ar mums pa tālruni 1300 274 447, sūtiet e-pasta vēstuli uz e-pasta adresi salesenquires@briggsandstratton.com.au vai rakstiet uz adresi Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australia, 2170.

Garantijas periods sākas dienā, kad izstrādājumu iegādājas pirmais mazumtirdzniecības patērētājs vai komercpatērētājs. „Patērētāja lietošana" nozīmē, ka mazumtirdzniecības patērētājs lieto preci savā mājsaimniecībā. „Komerciāla lietošana" nozīmē visus pārējos preces lietošanas veidus, ietverot tirdzniecību, lietošanu ienākumus nesošās nozarēs vai izīrēšanu. Tiklīdz izstrādājumu sāk komerciāli lietot, tas saskaņā ar šīs garantijas noteikumiem turpmāk tiek uzskatīts par komerciālai lietošanai iegādātu izstrādājumu.

Saglabājiet čeku, kas apliecina pirkumu. Ja neiesniedzat sākotnējā pirkuma datuma apliecinājumu, kad izstrādājumam nepieciešams garantijas remonts, tad garantijas perioda noteikšanai izmanto izstrādājuma izgatavošanas datumu. Lai varētu izmantot Briggs & Stratton garantiju, nav nepieciešama izstrādājuma reģistrēšana.

Not for Reproduction

PAR JŪSU GARANTIJU

Garantijas apkope ir pieejama, sazinoties ar Briggs & Stratton pilnvarotajiem apkopes pakalpojumu sniedzējiem. Lielākā daļa garantijas remontdarbu tiek veikta pēc ierastās kārtības, bet dažreiz prasības pēc garantijas apkalpošanas netiek pieņemtas. Garantija attiecas tikai uz materiālu vai ražošanas defektiem. Tā neattiecas uz bojājumiem, kas radušies nepareizas vai ļaunprātīgas izmantošanas, nepareizas tehniskās apkopes vai remonta dēļ, dabīga nodiluma, sastāvējušās vai neatbilstošas degvielas lietošanas rezultātā.

Nepienācīga un ļaunprātīga izmantošana - Pareizā, paredzētā izstrādājuma lietošana ir aprakstīta „Lietotāja rokasgrāmatā". Izstrādājuma lietošana tādā veidā, kāds nav minēts „Lietotāja rokasgrāmatā", vai izstrādājuma lietošana pēc tam, kad tas sabojāts, anulē tiesības uz garantiju. Garantija zaudē spēku, ja ir noņemts izstrādājuma sērijas numurs vai izstrādājums ir jebkā pārveidots, kā arī gadījumos, kad var pierādīt tā ļaunprātīgu izmantošanu, piemēram, ja atrasti bojājumi no sitieniem vai ūdens/ķīmiskās korozijas pēdas.

Nepareiza tehniskā apkope vai remonts - Produkts ir jākopj atbilstoši Lietotāja instrukcijās aprakstītajām procedūrām un grafikam; jebkura veida remonts vai apkope ir veicama, izmantojot oriģinālās Briggs & Stratton rezerves daļas vai līdzvērtīgas. Garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies nepietiekamas tehniskās apkopes vai citu, nevis oriģinālo rezerves daļu lietošanas rezultātā.

Dabiskais nodilums - Tāpat kā vairums mehānismu arī šī iekārta nolietosies, pat ja tai veic pareizu apkopi. Garantija nesedz remonta izmaksas, ja iekārtas darbmūžs ir daļēji vai pilnīgi aizritējis parastas lietošanas gaitā. Garantija neattiecas uz daļām, kuras dabiski nolietojas, piemēram, filtri, siksnas, naži, bremžu kluči (izņemot dzinēja bremžu klučus); izņēmums ir gadījumi, kad nolietošanās iemesls ir materiāla vai ražošanas defekts.

Sastāvējusies vai neapstiprināta degviela - Šī produkta normālajai darbībai ir nepieciešama svaiga degviela, kas atbilst Lietotāja instrukcijās noteiktajiem kritērijiem. Garantija nav attiecināma uz dzinēja vai iekārtas bojājumiem, ko izraisījusi sastāvējušās vai nepiemērotas degvielas (piemēram, E15 vai E85 etanola maisījumu) lietošana.

Citi izņēmumi - Šī garantija izslēdz bojājumus, kas radušies negadījumu, nepareizas lietošanas, modifikāciju, izmaiņu, nepareizas apkopes, sasalšanas vai ķīmiskās noārdīšanās rezultātā. Garantija neattiecas uz palīgierīcēm un piederumiem, kas nav iekļauti izstrādājuma komplektācijā. Garantija neattiecas uz aprīkojumu, kas tiek izmantots kā galvenais enerģijas avots parastā elektriskā tīkla vietā, vai uz aprīkojumu, kas tiek izmantots dzīvības atbalsta ierīcēs. Garantija neattiecas uz lietotu, atjaunotu vai prezentācijas nolūkiem paredzētu aprīkojumu vai dzinējiem. Garantija neattiecas uz defektiem, kas radušies stihiskas nelaimes vai citādas nepārvaramas varas dēļ, kuru ražotājs nekādi nespēj ietekmēt.

80088366LV (Rev. A)

Inhoudsopgave

Veiligheids- en bedieningssymbolen 4
Beschrijving van apparatuur 4
Functies en bedieningselementen. 5
Bediening 5
Onderhoud 8
Opslag 10
Problemen oplossen. 11
Specificaties 11
Garantie 13

Veiligheids- en bedieningssymbolen

Het waarschuwingssymbool geeft gevaar voor potentieel persoonlijk letsel aan. Ook kan een gevarensymbool worden gebruikt om het soort gevaar aan te duiden. **WAARSCHUWING** duidt op een risico, dat indien het niet wordt vermeden, *kan* leiden tot de dood of een ernstig lichamelijk letsel. **VOORZICHTIG** duidt op een gevaar dat, indien het niet wordt voorkomen, *kan* resulteren in licht of matig letsel. ***LET OP*** duidt op informatie die wordt beschouwd als belangrijk, maar niet gerelateerd aan een gevaar.

NL

Contactinformatie voor Europees kantoor

Voor vragen over Europese emissies kunt u contact opnemen met ons Europese kantoor op:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Duitsland.

Beschrijving van apparatuur

Lees deze handleiding zorgvuldig door om bekend te raken met uw buitengenerator. Zorg dat u op de hoogte bent van de toepassingen, beperkingen en eventuele gevaren. Bewaar deze originele instructies voor toekomstig gebruik.

De omvormergenerator is een gemotoriseerde wissel- en gelijkstroomgenerator (AC en DC) met draaiveld. De generator is ontworpen om verlichting, elektrische apparatuur, gereedschappen en motoren van stroom te voorzien. Het draaiveld van de generator wordt aangedreven door een ééncilindermotor.

De draagbare generator kan worden gebruikt om artikelen buitenshuis van stroom te voorzien met behulp van een verlengsnoer of om de stroomtoevoer naar huis te herstellen met behulp van een overdrachtsschakelaar. Een overdrachtsschakelaar is een afzonderlijk apparaat dat wordt geïnstalleerd door een erkende elektricien, waarmee de draagbare generator via het stopcontact rechtstreeks op het elektriciteitsnet van uw woning kan worden aangesloten. Installeer zo snel mogelijk een handmatige overdrachtsschakelaar als de generator wordt gebruikt om de stroomtoevoer naar huis te herstellen.

De generator is niet bedoeld om systemen te voeden die wettelijk vereist zijn, voor ernstige veiligheids- of gezondheidsrisico's, of waar een gebrek aan stroom reddings- of brandbestrijdingsactiviteiten belemmert.

We hebben alles in het werk gesteld om ervoor te zorgen dat de informatie in deze handleiding correct en up-to-date is. De fabrikant behoudt zich echter het recht voor om de generator en dit document te allen tijde en zonder bericht vooraf te wijzigen, aan te passen of verbeteren.

LET OP Neem bij vragen over het beoogde gebruik contact op met een gekwalificeerd servicecenter. Dit apparaat is UITSLUITEND bedoeld voor gebruik met door Briggs & Stratton® goedgekeurde onderdelen.

Aarding

De generator is voorzien van aarding, waarbij de frame-onderdelen van de generator worden verbonden met de aardklemmen op de contacten van de AC-uitvoer. De nul van de generator is zwevend (N), wat betekent dat de AC-statorwikkel is geïsoleerd van de aardekoppeling en de aardepinnetjes van de AC-contacten. Elektrische apparatuur, waaronder RCD, die nulaarde vereist, werkt mogelijk niet goed met deze generator. De generator hoeft niet te worden geaard.

Brandstof Behoeften

Er zijn mogelijk regelgevingen, plaatselijke verordeningen of voorschriften die van toepassing zijn op het bedoelde gebruik van de generator. Neem contact op met een gekwalificeerde elektricien, inspecteur van elektrische installaties of het plaatselijke gezaghebbende bureau.

Deze generator is niet bedoeld voor gebruik op een bouwplaats of gelijkaardig gebruik.

Verwijdering binnen de EU

Dit symbool geeft aan dat de eigenaar van accu's en elektrische of elektronische apparatuur dit product niet mag weggooien bij het ongesorteerde huisvuil. Dit product moet naar daarvoor bedoelde gemeentelijke afvalinzamelpunten worden gebracht. Neem contact op met Briggs & Stratton of uw locale leverancier voor extra informatie over het weggooien.

Not for Reproduction

Functies en bedieningselementen Afbeelding 1

A	Tankdop	**L**	Terugloopstarter
B	Bovenste onderhoudsdeksel	**M**	230 volt AC Contact
C	Onderhoudsdeksel	**N**	Stroomonderbreker
D	Vonkenvanger geluiddemper/uitlaat	**P**	Massa Bevestiging
E	Luchtfilter (onder deksel)	**R**	DC-stroomonderbreker
F	Olievuldop (onder deksel)	**S**	Parallelle bedieningspoort
G	Olieservicedeksel	**T**	12 Volt DC stopcontact
H	Identificatieplaatje	**U**	Indicatielampje voor koolmonoxideuitschakeling (CO)
J	Generatorreset	**V**	USB-poorten
K	Startschijf	**W**	QPT-knop

Bediening

Stap 1: Plaats van de opening

Voordat u de draagbare generator activeert, zijn er twee evenzeer belangrijke veiligheidsvoorschriften aangaande koolmonoxidevergiftiging en brand die u in acht moet nemen.

Werklocatie om het risico op koolmonoxidevergiftiging te verkleinen

WAARSCHUWING! Motoruitlaatgassen bevatten koolmonoxide, een giftig gas dat u binnen enkele minuten doodt. U kunt het niet zien, ruiken of proeven. Ook al ruikt u de uitlaatgassen niet, u kunt toch zijn blootgesteld aan koolmonoxide.

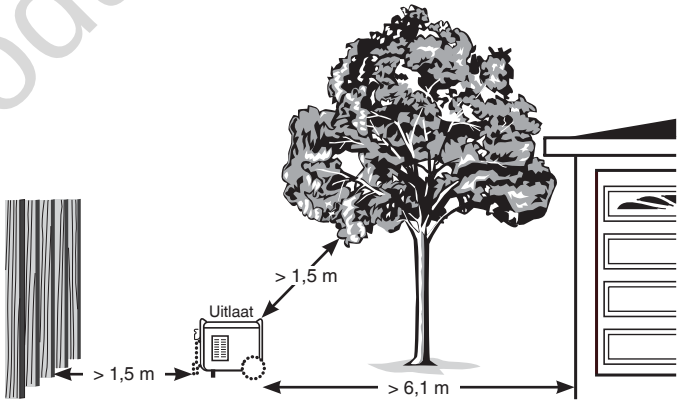
- Gebruik de draagbare generator alleen buitenshuis, minimaal 6,1 m van gebruikte ruimtes vandaan met de uitlaat de andere kant op gericht, om het risico op ophoping van koolmonoxide te verminderen.
- Plaats koolmonoxidemelders op batterijen of melders op netvoeding met reservebatterij volgens de instructies van de fabrikant. Rookmelders kunnen geen koolmonoxide detecteren.
- Laat de draagbare generator niet werken in huizen, garages, kelders, kruipruimten, schuurtjes of andere gedeeltelijk afgesloten ruimten, ook niet met gebruik van ventilatoren of met geopende deuren of ramen als ventilatie. In deze ruimten kan snel koolmonoxide worden gevormd en dit kan uren blijven hangen, zelfs als de motor al is uitgeschakeld.
- Zorg dat de motoruitlaat nooit in de richting van gebruikte ruimten wijst.

Als u zich tijdens het gebruik van dit product misselijk, duizelig, of zwak begint te voelen, of als de koolmonoxidemelder van uw huis klinkt, ga dan meteen naar de frisse lucht. Bel de hulpdiensten. Het kan zijn dat u koolmonoxidevergiftiging heeft.

Gebruikslocatie om het risico op brand te verminderen

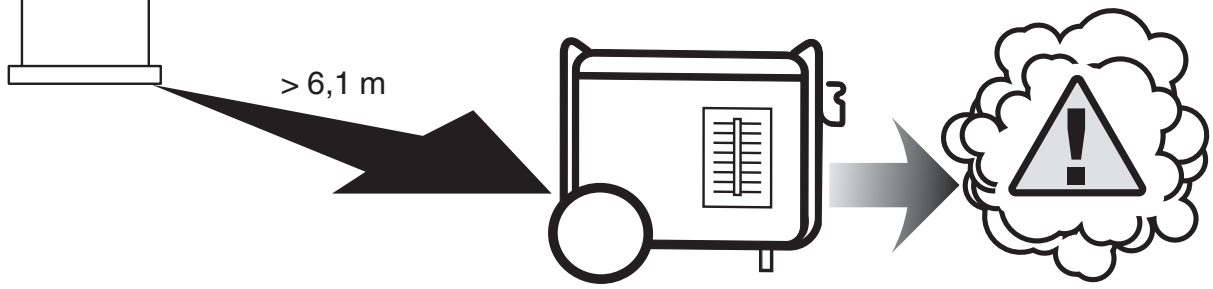
WAARSCHUWING! Door de warmte van de uitlaat/gassen kunnen brandbare materialen of structuren vlam vatten of kan de brandstoftank beschadigd raken en in brand vliegen, met de dood of ernstig letsel als gevolg.

- De draagbare generator moet zich op ten minste 1,5 m van een bouwwerk, overkapping, bomen, struiken of vegetatie hoger dan 30,5 cm bevinden.
- Plaats de draagbare generator niet onder een vloer of ander soort constructie waarbij de luchtstroom begrensd wordt. Rookalarm(en) dienen binnen geplaatst en onderhouden te worden volgens de instructies/aanbevelingen van de fabrikant.
- Koolmonoxidemelders kunnen geen rook detecteren.
- Plaats de draagbare generator niet op een andere manier dan weergegeven.



Voorkom koolmonoxidevergiftiging (CO)

- Gebruik buitenshuis op minimaal 6,1 m afstand van een huis.
- Richt de uitlaat weg van alle huizen en gebruikte ruimtes.
- Installeer koolmonoxidemelders in uw huis.



Not for Reproduction

Stap 2: Olie en brandstof

Aanbevolen olie Afbeelding 2

We adviseren voor de beste prestaties het gebruik van door Briggs & Stratton-garantie gecertificeerde soorten olie. Andere hoge kwaliteit olie is aanvaardbaar wanneer deze geclassificeerd is “for service CF of hoger”. Gebruik geen speciale additieven.

De buitentemperaturen bepalen de juiste olieviscositeit voor de motor. Bepaal met behulp van de tabel de beste viscositeit voor het verwachtebuitentemperatuurbereik.

* Wordt SAE 30 olie gebruikt bij temperaturen onder 4 °C (40 °F), dan leidt dit tot slecht starten.

** Boven 27 °C (80 °F) kan het gebruik van 10W30 leiden tot een hoger olieverbruik. Controleer het oliepeil vaker.

Motorolie controleren/bijvullen Afbeelding 3 4

Controleer het oliepeil voor elk gebruik of minimaal na elke 8 bedrijfsuren. Houd het oliepeil op het juiste niveau.

1. Zorg dat de maaier vlak staat.
2. Draai aan de knop en open de klep (**3**) boven het olievulgebied.
3. Maak het gedeelte rond de olievulopening schoon en verwijder de olievuldop. (**3, A**).
4. Controleer of er zoveel olie in de olievulopening staat, dat deze bijna overloopt.
5. Giet zo nodig met de olietrechter langzaam meer olie (**4**) in de olievulopening, totdat deze bijna overloopt.

LET OP Wacht even totdat de olie tot rust is gekomen. NIET te veel bijvullen.

6. Breng de olievuldop weer aan en draai deze vast.
7. Plaats het deksel terug op het olievulgebied.

LET OP Probeer NIET de motor aan te zwengelen of te starten voordat deze is voorzien van de aanbevolen olie. Anders kan een motorstoring het gevolg zijn.

NL

Lage olie-indicator Afbeelding 6

Het indicatorsysteem voor te laag oliepeil is ontworpen om motorschade als gevolg van onvoldoende motorolie te voorkomen. Als de motorolie onder een vooraf bepaald peil zakt, gaat het gele ledlampje voor Laag oliepeil (**A**) branden en wordt de motor uitgeschakeld door een oliepeilschakelaar. Als de motor stopt of het gele LED-lampje Laag oliepeil gaat branden als u aan de handgreep van het startkoord trekt, controleer dan het oliepeil.

Brandstof bijvullen Afbeelding 1 5

Brandstof moet aan de volgende vereisten voldoen:

- Schone, verse, loodvrije benzine met een minimum van 91 RON (87 octaan/87 AKI).
- Benzine met tot 10% ethanol (gasahol) is toegestaan.

LET OP Meng geen olie door de benzine, of modificeer de motor niet voor gebruik op alternatieve brandstoffen. Gebruik geen benzine die niet is goedgekeurd, zoals E15 en E85. Bij gebruik van niet-goedgekeurde brandstoffen kan de generator beschadigd raken en vervalt de garantie.

Zie *Grote hoogte* voor gebruik op 1524 m en hoger.

WAARSCHUWING! Brandstof en de dampen die hiervan afkomstig zijn, zijn uiterst brandbaar. Dit kan brandwonden of brand veroorzaken en ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.

- Tijdens gebruik niet bijvullen of verplaatsen.
- Zet de motor uit en laat deze ten minste 2 minuten afkoelen voordat de tankdop verwijderd wordt.
- Vul de tank buitenshuis. Mors geen brandstof.
- Houd brandstof weg van vonken, open vlammen, waakvlammen, hitte en andere ontstekingsbronnen.
- Controleer brandstofleidingen, tank, vuldop en koppelingen regelmatig op barsten of lekken. Vervang indien nodig.
- Steek geen sigaret op en rook niet.
- Giet geen water over de generator om een vuur te doven.
- Gebruik alleen een blusmiddel dat speciaal bedoeld is voor brandbare vloeistoffen en elektrische systemen, zoals een poederblusser. Volg de aanwijzingen die door de fabrikant van de brandblusser zijn gegeven voordat u het gaat gebruiken.
- Deze generator mag niet in explosieve omgevingen worden gebruikt.

1. Draai de brandstofdop (**1, A**) langzaam los om druk in de tank te laten ontsnappen.
2. Voeg langzaam loodvrije brandstof toe aan de maximale vulindicator (**5, A**) in de brandstoftank. Wees voorzichtig, niet overvullen. Dit laat voldoende ruimte in de tank voor het uitzetten van de brandstof.
3. Sluit de tankdop en laat eventuele gemorste brandstof verdampen voordat u de motor start.

Grote hoogte

Op hoogtes van meer dan 1524 meter is benzine met minimaal 89 RON (85 octaan/85 AKI) acceptabel. Om emissieconform te blijven, is aanpassing op grote hoogte vereist. Werking zonder deze aanpassing zal leiden tot verminderde prestaties, verhoogd brandstofverbruik en verhoogde emissies.

Raadpleeg een erkende Briggs & Stratton-dealer voor informatie over afstelling voor grote hoogtes. Het gebruik van de motor op hoogtes van minder dan 762 meter met de set voor grote hoogtes wordt afgeraden.

Transport

Wanneer het apparaat moet worden getransporteerd, moet de startschijf op de uit-stand worden gezet. De motor of machine niet kantelen tot een hoek die veroorzaakt dat er brandstof gemorst wordt.

Stap 3: Opstarten van de generator Afbeelding 1

Ontkoppel alle elektrische belasting van de generator. Gebruik de volgende startinstructies:

1. Zorg dat het apparaat zich buitenshuis bevindt op een vlakke ondergrond.

LET OP Als het apparaat niet op een vlakke ondergrond wordt gebruikt, kan het worden uitgeschakeld.

2. Zet de startschijf (**K**) op de koude start -stand.

LET OP Zet voor een warme motor de startschijf op de loop-stand.

3. Pak de koordgreep (**L**) vast en trek langzaam totdat er weerstand gevoeld wordt. Trek dan snel om de motor te starten.

Not for Reproduction

4. Zet de startschijf op de loop-stand. Indien een motor hapert, zet de startschijf dan halverwege tussen koude start en loopstand totdat de motor zachtjes loopt. Zet hem daarna in de loopstand.

LET OP Als de motor start maar niet draait, raadpleeg dan *Indicator voor te laag oliepeil*.

QPT™ (QUIET POWER TECHNOLOGY™) Afbeelding 1

Dit systeem zorgt voor een lager brandstofverbruik. Wanneer de QPT-schakelaar (**W**) op AAN wordt gezet, zal het motortoerental toenemen als de elektrische belasting wordt aangebracht en verminderen als de elektrische belastingen worden opgeheven.

Als de schakelaar uit staat, zal de motor aan een hoger toerental werken.

Om de stroomvoorziening thuis te herstellen met behulp van een overdrachtschakelaar

Voor het aansluiten op het elektrische systeem van uw huis moet een handmatige overdrachtschakelaar worden gebruikt, die door een gekwalificeerde elektricien is geïnstalleerd. De aansluiting moet de generatorstroom isoleren van de netstroom en voldoen aan alle toepasselijke wetten en elektrische voorschriften.

Om de stroomvoorziening te herstellen met behulp van verlengsnoeren

Generator mag alleen worden belast tot nominaal vermogen onder de nominale condities als getoond op het gegevenslabel van het apparaat. Lading reduceren bij gebruik van generator buiten de nominale condities.

Gebruik alleen hoogwaardige, goed geïsoleerde verlengkabels die voldoen aan IEC 60245-4 in combinatie met de AC-aansluiting van 230 Volt van de generator. Inspecteer verlengkabels voor gebruik. Controleer of alle verlengkabels de juiste classificatie hebben en niet zijn beschadigd. Bij gebruik van verlengkabels onder de 40°C, mag de totale lengte van kabels met een dwarsdoorsnede van 1,5 mm^2 niet langer zijn dan 50 meter en bij een dwarsdoorsnede van 2,5 mm^2 niet langer dan 80 m.

WAARSCHUWING! Beschadigde of overbelaste verlengkabels kunnen oververhitten, vlam vatten en brand veroorzaken, met de dood of ernstig letsel tot gevolg.

- Elektrische apparatuur, inclusief kabels en aansluitingen, mag niet defect zijn.
  1. Installeer koolmonoxidemelder(s).
  2. Wanneer de generator met verlengsnoeren wordt gebruikt, moet u ervoor zorgen dat deze zich in een open ruimte buitenshuis bevindt, ten minste 6,1 m van gebruikte ruimtes met de uitlaat naar de andere kant gericht.
  3. Verlengsnoeren die rechtstreeks naar een huis lopen, en die binnenshuis artikelen van stroom voorzien, worden NIET AANBEVOLEN.

WAARSCHUWING! Motoruitlaatgassen bevatten koolmonoxide, een giftig gas dat u binnen enkele minuten doodt. U kunt het niet zien, ruiken of proeven. Ook al ruikt u de uitlaatgassen niet, u kunt toch zijn blootgesteld aan koolmonoxide.

- Verlengsnoeren die rechtstreeks naar een huis lopen verhogen uw risico op koolmonoxidevergiftiging door openingen.
- Als een verlengsnoer dat rechtstreeks naar een woning loopt wordt gebruikt om voorwerpen binnenshuis van stroom te voorzien, erkent de gebruiker dat dit het risico op CO-vergiftiging voor mensen in de woning verhoogt, en neemt dat risico op zich.
  4. Installeer zo snel mogelijk een handmatige overdrachtsschakelaar als de generator wordt gebruikt om de stroomtoevoer naar huis te herstellen.

230 Volt AC, Contact Afbeelding 1

Gebruik contact (**M**) om elektrische apparatuur van 230 Volt AC, enkele fase, 50 Hz te laten werken. Het contact is beschermd tegen overbelasting via een indrukbare stroomonderbreker (**N**).

De bescherming van de elektrische onderdelen is afhankelijk van stroomonderbrekers die specifiek passen bij de generator. Vervang de stroomonderbreker met een onderbreker met dezelfde classificatie en prestatiekenmerken.

WAARSCHUWING! Bij aanraking van de generator kunt u een elektrische schok krijgen of brandwonden oplopen, met de dood of ernstig letsel tot gevolg.

- Raak geen blootliggende draden of stopcontacten aan.
- Gebruik de generator niet met elektrische bedrading die versleten, gerafeld, beschadigd is of blootligt.
- Gebruik de generator niet in regen of bij nat weer.
- Gebruik de generator niet en raak de generator of elektriciteitsdraden niet aan terwijl u in het water staat, op blote voeten staat, of wanneer uw handen of voeten nat zijn.
- Sta niet toe dat ongekwalificeerde personen of kinderen de generator gebruiken of onderhouden.
- Houd kinderen op een veilige afstand van de generator.

12 Volt DC-aansluiting Afbeelding 1

De maximaal beschikbare stroom voor de 12 Volt DC-aansluiting (**T**) is 5 ampère. Een gelijkspanningsonderbreker zorgt ervoor dat dit stopcontact niet overbelast wordt. Indien een overbelasting optreedt, zal de stop (**R**) springen (drukknop springt naar buiten). Wacht een paar minuten en druk de knop in om de stroomonderbreker te resetten.

5 Volt DC USB-poorten Afbeelding 1

De maximale gecombineerde stroom die beschikbaar is voor de USB-poorten (**V**) is 2,1 ampère bij 5 volt. Dankzij de USB-poort kunt u met een USB-laadkabel (niet inbegrepen) de meeste toestellen met USB-voeding opladen.

LET OP Gebruik de onderste USB-poort voor maximale output bij het opladen.

LET OP Alleen voor het laden van ITE (informatietechnologie-apparatuur).

Overbelastingsalarm Afbeelding 6

Het rode ledlampje voor overbelastingsmelding (**B**) gaat branden en schakelt de stroomtoevoer naar de stopcontacten uit als u de generator overbelast. Het groene lampje zal ook uitgaan. Indien de generator werd overbelast, moet u alle elektrische belastingen uitzenden en loskoppelen. Druk vervolgens op de resetknop van de generator om door te gaan met de bediening.

Uitvoerindicator OK! Afbeelding 6

Het groene ledlampje voor de uitvoerindicator (**C**) brandt als de generator correct werkt.

Not for Reproduction

Parallelle werking

U kunt twee Briggs & Stratton-omvormergeneratoren parallel aan deze Briggs & Stratton-set met parallelle werking laten draaien (optionele apparatuur).

Raadpleeg de instructies van de parallelle werking voor gedetailleerde instructies voor installatie en bediening van de aangesloten generators.

Uitschakelingssysteem voor koolmonoxide (CO) Afbeelding 1

Schakelt de motor automatisch uit wanneer er zich schadelijke hoeveelheden koolmonoxide ophopen rond de generator of wanneer er zich een storing voordoet in het CO-uitschakelingssysteem. Na de uitschakeling gaat het indicatorlampje (**U**) gedurende minstens vijf minuten knipperen volgens de onderstaande tabel.

Het CO-uitschakelingssysteem is GEEN vervanging voor koolmonoxidemelders. Installeer koolmonoxidemelder(s) op batterijen in uw huis. Laat de generator niet in gesloten ruimtes draaien.

Kleur/ patroon	Beschrijving
Rood •• ••	Er is koolmonoxide opgehoopt rond de generator. Verplaats de generator naar een open plek buitenshuis op 6,1 m afstand van een gebruikte ruimte met de uitlaat naar de andere kant gericht. Automatische uitschakeling betekent dat de generator verkeerd was geplaatst. Ontlucht het gebouw (bijv. ramen en deuren openen) voordat u ze opnieuw gaat gebruiken. Als u zich tijdens het gebruik van dit product misselijk, duizelig, of zwak begint te voelen, of als de koolmonoxidemelder van uw huis klinkt, ga dan meteen naar de frisse lucht. Bel de hulpdiensten. Het kan zijn dat u koolmonoxidevergiftiging heeft.
Blauw • • •	Er is een fout in het CO-uitschakelingssysteem opgetreden*. Raadpleeg een geautoriseerde Briggs & Stratton servicedealer.

* Het blauwe lampje knippert gedurende vijf seconden bij het opstarten van de generator, om aan te geven dat het CO-uitschakelingssysteem goed werkt.

Stap 5: Generator uitgeschakeld Afbeelding 1

1. Schakel alle elektrische apparatuur uit en ontkoppel de stekkers van het generatorpaneel. Stop de motor nooit met elektrische apparatuur aangesloten en ingeschakeld.
2. Laat de motor een paar minuten onbelast draaien om de inwendige temperaturen van de motor en generator te laten stabiliseren.
3. Zet de startschijf (**K**) op de stand uit (0).

Onderhoud

Onderhoudsschema

Volg de intervallen volgens gebruiksuren of kalender, wat het eerst voorkomt. Er is vaker onderhoud nodig wanneer de motor onder zware omstandigheden wordt gebruikt.

[1] Vaker onderhouden onder stoffige omstandigheden.

Elke 8 uur of dagelijks
• Verwijder het vuil
• Controleer het oliepeil van de motor
Eerste maand of elke 10 uur
• Ververs de motorolie
Elke 50 uur of elke 3 maanden
• Schoonmaken van motorluchtreiniger[1]
Elke 100 uur of elke 6 maanden
• Ververs de motorolie[1]
• Voer onderhoud uit aan de bougie
• Inspecteer de uitlaat en vonkenvanger[1, 2]
• Reinig de brandstofbezinkkroes[2]

[2] Raadpleeg een erkende dealer.

Algemene aanbevelingen

Regelmatig onderhoud verbetert de prestaties en verlengt de levensduur van de buitengenerator. Raadpleeg een geautoriseerde Briggs & Stratton dealer voor service. De installatie en belangrijke reparatiewerkzaamheden dienen uitsluitend uitgevoerd te worden door speciaal getraind personeel.

De garantie op deze generator dekt geen items die blootgesteld zijn geweest aan verkeerd gebruik of nalatigheid door de klant. Om de garantie optimaal te benutten, moet de gebruiker de generator onderhouden zoals aangegeven in deze handleiding.

WAARSCHUWING! Om te zorgen voor de veiligheid van de machine, moet u alleen originele reserveonderdelen van de fabrikant of die zijn goedgekeurd door de fabrikant, gebruiken. Raadpleeg bij vragen over de vervanging van onderdelen van uw generator onze website op **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

VOORZICHTIG Uitzonderlijk hoge of lage toerentallen kunnen klein letsel veroorzaken. Verander niets aan regulateurveren, verbindingsstangen of andere onderdelen om het motortoerental te verhogen. De generator mag niet worden gewijzigd, op wat voor manier dan ook.

EU fase V: CO2-waarden

CO2-waarden van Briggs & Stratton type goedgekeurde motoren zijn te vinden op BriggsandStratton.com door CO2 in te voeren in de zoekbalk.

Not for Reproduction

Motoronderhoud

Motorolie verversen Afbeelding 3 4

VOORZICHTIG Voorkom dat de huid langdurig of herhaaldelijk in contact komt met gebruikte motorolie. Uit laboratoriumonderzoek is gebleken dat gebruikte motorolie bij bepaalde dieren huidkanker kan veroorzaken. Was blootgestelde lichaamsdelen grondig met water en zeep.

BUITEN HET BEREIK VAN KINDEREN HOUDEN. VERVUIL NIET. WEES ZUINIG MET GRONDSTOFFEN. LEVER GEBRUIKTE OLIE IN BIJ EEN MILIEUSTATION.

Vervang de olie als de motor nog warm is:

1. Zorg dat het apparaat zich op een vlakke ondergrond bevindt.
2. Maak de brandstoftank leeg door de generator te laten lopen totdat de tank leeg is.
3. Verwijder het deksel (**3**) van het olievulgebied.
4. Maak het gedeelte rond de olievulopening schoon en verwijder de olievuldop.
5. Kantel de generator in de richting van de olievulopening om de olie af te tappen in een geschikte opvangbak, zorg dat u uw apparaat in de richting van de olieschenktuit laat hellen. Als het carter leeg is, de generator opnieuw rechtop zetten.
6. Giet met behulp van een olietrechter langzaam de aanbevolen olie (ongeveer 0,4 l (13,5 oz.)) in de olievulopening (**4**). Controleer het oliepeil regelmatig, vul tot aan het punt van overstromen.

LET OP Wacht even totdat de olie tot rust is gekomen. NIET te veel bijvullen.

7. Breng de olievuldop weer aan en draai deze vast.
8. Veeg eventuele gemorste olie weg.
9. Plaats het deksel terug op het olievulgebied.

Voer onderhoud uit aan de luchtreiniger Afbeelding 7 8

WAARSCHUWING! Brandstof en de dampen die hiervan afkomstig zijn, zijn uiterst brandbaar. Dit kan brandwonden of brand veroorzaken en ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.

- De motor niet starten en laten lopen wanneer het luchtfilter is verwijderd.

Uw motor zal niet goed werken en kan beschadigd raken als uw luchtfilter vuil is. Vaker onderhoud uitvoeren bij bediening onder vuile of stoffige omstandigheden.

Volg om de luchtreiniger schoon te maken de volgende stappen:

1. Verwijder het deksel van het olievulgebied.
2. Steek de schroevendraaier in de gleuven (**7, A**), duw het onderhoudsdeksel eruit en til het eraf.
3. Draai de schroef van het luchtfilterdeksel los (**8, A**) en verwijder het luchtreinigerdeksel (**8, B**).
4. Verwijder voorzichtig de schuimluchtreiniger (**8, C**) vanaf de basis.
5. Was de schuimluchtreiniger in een vloeibaar wasmiddel en alleen water. Droogknijpen in een schone doek.
6. Installeer de schone of nieuwe schuimluchtreiniger weer in de basis.
7. Breng het luchtreinigerdeksel opnieuw aan en draai de schroef vast.
8. Breng het onderhoudsdeksel opnieuw aan door de noppen op één lijn te brengen in de rubberen houders en duw het deksel aan totdat het op zijn plaats klikt.
9. Plaats het deksel terug op het olievulgebied.

Bougie onderhouden Afbeelding 9 10

Vervanging van de bougie zal de motor beter laten starten en werken.

1. Druk het lipje met een schroevendraaier omlaag en verwijder het bovenste onderhoudsdeksel.
2. Maak rond de bougie schoon en verwijder de bougiekap (**9**).
3. Verwijder de bougie en inspecteer hem.
4. Vervang de bougie als de elektrodes putten vertonen, verbrand zijn of het porselein barsten vertoont. Gebruik de aanbevolen vervangende bougie. Zie *Algemene serviceonderdelen*.
5. Controleer de elektrodenafstand (**10**) met een draadvoelmaat en breng de elektrodenafstand, indien nodig, terug naar de aanbevolen afstand (zie *Specificaties*).
6. Monteer de bougie en draai hem stevig vast. Vervang de bougiekap.
7. Vervang het bovenste onderhoudsdeksel.

Inspecteer de vonkenvanger

Inspecteer de vonkenvanger op schade of roetblokkering. Neem als u een beschadiging waarneemt contact op met een geautoriseerde Briggs & Stratton servicedealer.

WAARSCHUWING! Contact met de uitlaat van de uitlaat kan brandwonden veroorzaken, met ernstig letsel tot gevolg.

- Let op de waarschuwingen op de generator.
- Raak hete onderdelen niet aan.

Not for Reproduction

Opslag

Volg als u het apparaat meer dan 30 dagen opslaat, de volgende richtlijnen ter voorbereiding op de opslag.

Opslaginstructies voor de lange termijn Afbeelding 1

1. Reinig de generator zoals uiteengezet in *Reinigen*.
2. Ververs de motorolie terwijl de motor nog warm is, tap de olie af uit het carter. Bijvullen met de aanbevolen klasse. Zie *De motorolie verversen*.
3. Behandel de brandstof van de generator of laat deze weglopen, omdat brandstof verouderd kan raken als deze langer dan 30 dagen wordt opgeslagen.

Verouderde brandstof veroorzaakt de vorming van zuur- en gomafzettingen in het brandstofsysteem of op essentiële carburateuronderdelen. Gebruik een brandstofstabilisator om de brandstof vers te houden.

Het is niet nodig om benzine uit de motor te laten lopen als een brandstofstabilisator volgens de instructies wordt toegevoegd. Laat voor het opbergen van de machine de motor 2 minuten lopen zodat de stabilisator door het brandstofsysteem kan circuleren.

Als de benzine in de motor niet met een brandstofstabilisator is behandeld, moet deze in een goedgekeurde jerrycan worden afgetapt. Laat de motor dan draaien tot deze stopt door brandstofgebrek. Het gebruik van een brandstofstabilisator in de jerrycan wordt aanbevolen om de brandstof vers te houden.

WAARSCHUWING! Brandstof en brandstofdampen zijn uiterst brandbaar en explosief, wat brandwonden, brand of explosies kan veroorzaken, met de dood of ernstig letsel tot gevolg.

- Brandstof of apparatuur met brandstof in de tank moeten uit de buurt van kachels, fornuizen, warmwaterketels, droogtrommels of andere toestellen met een waakvlam of andere ontstekingsbronnen worden opgeslagen, omdat deze apparaten brandstofdampen kunnen ontsteken.
- Zet bij het aftappen van olie de motor van de generator uit en laat deze ten minste 2 minuten afkoelen voordat u de tankdop verwijdert. Draai de dop langzaam los om druk in de tank te laten ontsnappen. Tap de tank in de buitenlucht af. Houd brandstof uit de buurt van vonken, open vuur, waakvlammen, hitte en andere ontstekingsbronnen.
- Controleer brandstofleidingen, tank, vuldop en koppelingen regelmatig op barsten of lekken. Vervang indien nodig.

4. Draai de startschijf (**K**) in de stand uit (0)
5. Bewaar de generator in een schone, droge omgeving en dek het apparaat af met een geschikte hoes die geen vocht vasthoudt.

WAARSCHUWING! Opslaghoezen kunnen brand veroorzaken, met de dood of ernstig letsel tot gevolg.

- Plaats geen hoes over een warme of lopende generator. Laat het apparaat voldoende afkoelen voordat u het afdekt met een hoes.

Not for Reproduction

Problemen oplossen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De motor draait, maar er wordt geen stroom opgewekt.	1. Een van de stroomonderbrekers is open. 2. Slechte verbinding of defecte kabel. 3. Aangesloten gereedschap of apparaat is in slechte staat. 4. Rood ledlampje brandt continu. De generator is overbelast of oververhit.	1. Reset de stroomonderbreker. 2. Controleer en repareer. 3. Sluit ander apparaat of gereedschap aan dat in goede conditie is. 4. Raadpleeg *Capaciteit van generator*. Druk op HOOFDRESET op het bedieningspaneel.
De motor draait goed maar hapert als er belasting wordt toegepast.	1. Stroomaggregaat is overbelast.	1. Raadpleeg *Capaciteit van generator*.
Motor wil niet starten; start en loopt ongelijkmatig of slaat af tijdens bedrijf.	1. Startschijf staat in de uit-stand. 2. Indicatielampje voor laag oliepeil gaat branden. Laag oliepeil. 3. Vuil luchtfilter. 4. Geen brandstof meer. 5. Bougiekabel niet op bougie aangesloten. 6. Overstroomd met brandstof (verzopen).	1. Draai de startschijf voor het laten lopen van de uit-stand. 2. Vul het carter tot het juiste niveau of zet de generator op een vlak oppervlak. 3. Reinig of vervang het luchtfilter. 4. Vul de tank. 5. Sluit de kabel aan op de bougie. 6. Wacht 5 minuten en start de motor dan opnieuw.
Motor wordt uitgeschakeld en ledlampje voor CO-alarm knippert rood (•• ••).	1. Generator verkeerd geplaatst.	1. Verplaats de generator naar een open ruimte buitenshuis. Ontlucht het gebouw (bijv. ramen en deuren openen) voordat u ze opnieuw gaat gebruiken. Raadpleeg *Uitschakelingssysteem voor koolmonoxide (CO).*
Raadpleeg bij alle andere problemen een officiële Briggs & Stratton dealer.		

Not for Reproduction

Specificaties

Nominaal vermogen* 1.800
Startvermogen** 2.400
Stroom bij 230 volt AC . . . . . 7,8 amp.
Stroom bij 12 volt DC . . . . . 5,0 amp.
Stroom bij 5 volt DC . . . . . 2,1 amp.
Frequentie . . . . . 50 Hz
Fase . . . . . Enkele fase
Verplaatsing . . . . . 79,7 cc (4.86 cu. in.)
Elektrodenafstand . . . . . 0,6 - 0,7 mm (0,024 - 0,028 in.)
Brandstofcapaciteit . . . . . 4,0 liter (1,0 US gallon)
Oliecapaciteit . . . . . 0,4 liter (13,5 oz.)

Algemene serviceonderdelen

Luchtfilter 84003886
Bougie 84003884
Fles motorolie 100028
Fles synthetische olie 100074

Voor een volledige lijst met onderdelen en diagrammen bezoekt u BRIGGSandSTRATTON.COM.

* De tijdelijke elektrische stroom die de generator kan leveren om elektrische motoren te starten, volgens Briggs & Stratton 628K. Hiermee wordt niet het vermogen bedoeld om continu elektrische ladingen uit te voeren. Het is de maximum stroom die tijdelijk geleverd kan worden tijdens het starten van een motor, vermenigvuldigd door de nominale spanning van de generator.

** Generator volgens EN ISO 8528-13:2016, Door interne verbrandingsmotor aangedreven bewegende generatorsets - Deel 13: Veiligheid.

Not for Reproduction

GARANTIEBELEID BRIGGS & STRATTON PRODUCTEN

Beperkte garantie

Briggs & Stratton garandeert dat het gedurende de hieronder opgegeven garantieperiode alle onderdelen van het apparaat met materiaal- en/of fabricagefouten gratis zal repareren en/of vervangen. Transportkosten voor onderdelen die zijn ingezonden voor reparatie of vervanging onder deze garantie komen ten laste van de koper. Deze garantie is geldig voor- en onderhavig aan de onderstaande periodes en voorwaarden. Voor garantieservice kunt u de dichtstbijzijnde erkende servicedealer vinden met behulp van de dealerzoekfunctie op www.BRIGGSandSTRATTON.com. De koper moet contact opnemen met de erkende servicedealer en vervolgens het product beschikbaar stellen aan de erkende servicedealer voor onderzoek en tests.

Er zijn geen andere expliciete garanties van toepassing. Impliciete garanties, inclusief voor verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel, zijn beperkt tot de hieronder gespecificeerde garantieperiode of in de wettelijke toegestane mate. Aansprakelijkheid voor incidentele of gevolgschade wordt uitgesloten voor zover dit wettelijk toegestaan is. Bepaalde staten of landen staan geen beperkingen toe over hoe lang een impliciete garantie geldig is en bepaalde staten of landen staan geen uitsluiting of beperking toe voor incidentele of gevolgschade, zodat de hierboven vermelde beperking en uitsluiting misschien niet op u van toepassing is. Deze garantie verleent u specifieke wettelijke rechten en het is mogelijk dat u ook andere rechten hebt die per staat of per land verschillen.

GARANTIEPERIODE

Particulier gebruik	Commercieel gebruik
36 maanden ▲	12 maanden

▲ Accu (indien hiermee uitgerust) 3 maanden consumentengebruik, geen bij commercieel gebruik.

** In Australië - onze artikelen worden geleverd met garanties die onder de Australische consumentenwetgeving niet uitgesloten kunnen worden. U hebt recht op vervanging of terugbetaling voor een grote storing en voor compensatie voor alle andere redelijk te voorziene verliezen of schade. U hebt ook het recht om de goederen te laten repareren of vervangen als de goederen niet van een aanvaardbare kwaliteit zijn en het gebrek niet leidt tot een belangrijke storing. Voor garantieservice kunt u de dichtstbijzijnde erkende servicedealer vinden met behulp van de dealerzoekfunctie op BRIGGSandSTRATTON.COM, of door 1300 274 447 te bellen, of door een e-mail of brief te sturen aan salesenquires@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australia, 2170.

De garantieperiode begint op de datum van aankoop door de eerste consument of commerciële klant. “Consumentengebruik“ betekent persoonlijk residentieel gebruik door een particulier. “Commercieel gebruik” betekent ieder ander gebruik, inclusief het gebruik voor commerciële huurdoeleinden of voor het genereren van inkomen. Zodra het product voor commerciële doelen is gebruikt, zal het hierna worden beschouwd als een product voor commercieel gebruik ten behoeve van deze garantie.

Bewaar uw kwitantie als aankoopbewijs. Indien u geen bewijs van de eerste aankoopdatum kunt overleggen op het moment dat om garantieservice verzocht wordt, dan zal de fabricagedatum van het product gebruikt worden om de garantieperiode te bepalen. Om in aanmerking te komen voor garantieservice voor producten van Briggs & Stratton hoeft het product niet geregistreerd te zijn.

AANGAANDE UW GARANTIE

De garantieservice is uitsluitend beschikbaar via erkende servicedealers van Briggs & Stratton. De meeste garantiereparaties worden routinematig afgehandeld, maar soms zijn verzoeken om garantieservice niet billijk. Deze garantie geldt alleen voor materiaal- en/of fabricagefouten. Deze geldt niet voor schade die is veroorzaakt door verkeerd gebruik of misbruik, verkeerd onderhoud of reparatie, normale slijtage of het gebruik van verschaalde of niet-goedgekeurde brandstof.

Verkeerd gebruik en misbruik - Het juiste, beoogde gebruik van dit product wordt beschreven in de gebruikershandleiding. Als u het product gebruikt op een manier die niet is beschreven in de gebruikershandleiding of als u het product gebruikt nadat het is beschadigd, vervalt uw garantie. Garantie geldt ook niet als het serienummer op het product is verwijderd of als het product op een of andere manier is gewijzigd of aangepast, of als het product blijkt te zijn misbruikt zoals blijkt uit slagschade of beschadiging door water/chemische corrosie.

Verkeerd onderhoud of reparatie - Dit product moet worden onderhouden volgens de procedures en schema's in de gebruikershandleiding en voor service- en reparatiewerkzaamheden moeten originele Briggs & Stratton-onderdelen of een equivalent daarvan worden gebruikt. Schade die is veroorzaakt door gebrekkig onderhoud of het gebruik van niet-originele onderdelen valt niet onder de garantie.

Normale slijtage - Net als de meeste mechanische apparaten is ook uw apparaat onderhevig aan slijtage, zelfs als het goed wordt onderhouden. Deze garantie dekt geen reparaties wanneer door normaal gebruik het einde van de levensduur van een onderdeel of machine wordt bereikt. Onderdelen die moeten worden onderhouden en aan slijtage onderhevig zijn zoals filters, riemen, snijbladen en remblokken (met uitzondering van motorremblokken) vallen niet onder de garantie als het uitsluitend om slijtagekenmerken gaat, maar wel als er sprake is van materiaal- en/of fabricagefouten.

Verschaalde of niet-goedgekeurde brandstof - Om goed te werken, heeft dit product brandstof nodig die voldoet aan de specificaties in de gebruikershandleiding. Motor- of apparatuurschade door verschaalde brandstof of het gebruik van niet-goedgekeurde brandstof (zoals E15 of E85 ethanolmengsels) valt niet onder de garantie.

Andere uitsluitingen - Deze garantie is niet van toepassing op schade als gevolg van ongelukken, verkeerd gebruik, modificaties, veranderingen, onjuist onderhoud, bevriezen of chemisch verval. Toevoegingen of toebehoren die oorspronkelijk niet met het product zijn meegeleverd, zijn eveneens uitgesloten.
Er is geen garantiedekking voor apparatuur die wordt gebruikt voor primair vermogen in plaats van een krachtinstallatie of met apparatuur die gebruikt wordt in life support-toepassingen. Deze garantie geldt niet voor gebruikte, gereviseerde, tweedehands aangeschafte of voor demonstraties gebruikte apparatuur of motoren. Deze garantie sluit defecten uit die te wijten zijn aan overmacht en andere niet te voorziene gebeurtenissen buiten de controle van de fabrikant (force majeure).

Not for reproduction

80088366NL (Rev. A)

Innholdstabell

Sikkerhet og kontrollsymboler 4
Utstyrsbeskrivelse. 4
Funksjoner og kontroller. 5
Drift. 5
Vedlikehold 8
Lagring. 10
Feilsøking 11
Spesifikasjoner 11
Garanti 13

Sikkerhet og kontrollsymboler

Sikkerhetsadvarselsymbolet angir en fare for mulig personskade. Et faresymbol kan også brukes til å forklare typen av risiko. **ADVARSEL** indikerer en fare som, dersom den ikke unngås, *kan* resultere i død eller alvorlig skade. **FORSIKTIG** viser til en fare som, dersom den ikke unngås, *kan* føre til en mindre eller moderat skade. ***LES DETTE*** indikerer informasjon som anses som viktig, men ikke farerelatert.

Sikkerhetsvarsel-symbol

Instruksjonsmanual

Servicegenerator

Giftige gasser

Elektrisk sjokk

Brann

Varm overflate

Karbonmonoksi-alarm

Flytende nøytralt

Grunnterminal

Drivstoff

Olje

Oljenivå

Ikke start motoren

Drivstoff av

Automatsikring

På

Av

Kvelning

Kontaktinformasjon for Europa-kontoret

For spørsmål om utslipp i Europa, kontakter du vårt Europa-kontor på:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Tyskland.

Utstyrsbeskrivelse

Les denne brukerhåndboken nøye slik at du blir kjent med utendørsgeneratoren. Gjør deg kjent med dens bruksområder, begrensninger og eventuelle farer. Ta vare på disse instruksjonene for fremtidig referanse.

Utendørsgeneratoren er en motordrevet, veksel- og likestrøms generator (vekselstrøm og likestrøm). Generatoren er utformet for å levere elektrisk kraft for å drive kompatibel elektrisk belysning, hvitevarer, verktøy og motorbelastninger. Generatorens polhjul er drevet av en ensylindret motor.

Den bærbare generatoren kan brukes til å drive utendørsenheter med en skjøteledning eller til å gjenopprette strøm til hjemmet ved hjelp av en overføringsbryter. En overføringsbryter er en egen enhet installert av en autorisert elektriker som gjør at den bærbare generatoren kan kobles til ledningen ved hjelp av stikkontakten, direkte inn i hjemmets elektriske system.Installer en manuell overføringsbryter så snart som mulig hvis generatoren vil bli brukt til å gjenopprette strømforsyning til hjemmet.

Generatoren er ikke beregnet på å forsyne systemer som er lovpålagte for å sikre liv eller unngå helsefare, eller hvor mangel på kraft kan hindre brannslukning.

Vi har gjort vårt ytterste for å sørge for at informasjonen i denne manualen er nøyaktig og oppdatert. Men forbeholder seg retten til å endre, endre, eller på annen måte forbedre generator og dette dokumentet når som helst og uten forvarsel.

LES DETTE Hvis du har spørsmål om tiltenkt bruk, ta kontakt med en autorisert serviceforhandler. Dette utstyret er designet for å brukes kun med Briggs & Stratton®-autoriserte deler.

Systemjording

Generatoren har en systemjording som forbinder generatorens rammekomponenter til jordpolene på vekselstrømstikkontaktene. Generatorens nøytral er flytende (N), noe som betyr at vekselstrøms statorvikling er isolert fra jordingsfestet og vekselstrømkontaktens jordingsstifter. Elektriske enheter, for eksempel RCD, som krever en jordet nøytral kanskje fungerer ikke korrekt fra denne generatoren. Jording av generatoren er ikke påkrevet.

Spesielle krav

Det kan være forskrifter, lokale koder eller forordninger som gjelder for den tiltenkte bruken av generatoren. Ta kontakt med en autorisert elektriker, elektro inspektør, eller den lokale instans som har jurisdiksjon.

Denne generator er ikke ment å bli brukt på en byggeplass eller lignende aktivitet.

Avhending i henhold til EU-krav

Dette symbolet indikerer at eieren av batterier og elektrisk eller elektronisk utstyr, ikke skal avhende dette produktet sammen med husholdningsavfall. Dette produktet skal avhendes på avfallssteder for miljøavfall. Ta kontakt med Briggs & Stratton eller din lokale forhandler for mer informasjon om avhending.

Not for Reproduction

Funksjoner og kontroller Figur 1

A	Lokk til drivstofftank	**L**	Tilbakespolingsstarter
B	Best vedlikeholdsdeksel	**M**	230 volts AC stikkontakter
C	Vedlikeholdsdeksel	**N**	Automatsikring
D	Gnistfanger lyddemper/eksos	**P**	Jordingsfeste
E	Luftfilter (under deksel)	**R**	DC bryter
F	Oljefyllingslokk (under deksel)	**S**	Parallelldriftsport
G	Oljeservicedeksel	**T**	12 Volt DC Beholder
H	Identifikasjonsetikett	**U**	Kontrollampe for karbonmonoksid (CO)
J	Tilbakestilling av generator	**V**	USB-porter
K	Startknapp	**W**	QPT-knapp

Drift

Trinn 1: Hullplassering

Før du starter den bærbare generatoren er det to like viktige sikkerhetsmessige bekymringer angå kullosforgiftning og brann som må løses.

Driftssted for å redusere risikoen for karbonmonoksidforgiftning

ADVARSEL! Eksosen fra motoren inneholder karbonmonoksid (kullos), en giftig gass som kan ta livet av deg i løpet av få minutter. Du kan ikke lukte det, ser det, eller smake den. Selv om du ikke lukter eksos, kan du likevel bli utsatt for karbonmonoksidgass.

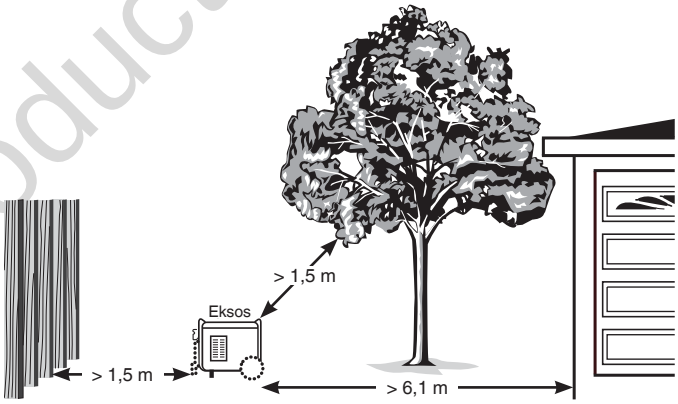
- Bruk den bærbare generatoren kun utendørs, minst 6,1 m fra bebodde arealer med eksosutløpet vendt bort for å redusere risikoen for at karbonmonoksid samles opp.
- Installer batteridrevne karbonmonoksid-alarmer eller karbonmonoksid-alarmer til å plugges i med batterireserve i henhold til produsentens instruksjoner. Røykvarslere registrerer ikke karbonmonoksid gass.
- Kjør ikke denne generatoren inne i boliger, garasjer, kjellere, rom med begrenset høyde under gulv og tak, under skur eller andre delvis lukkede rom, selv om du bruker vifter eller åpne dører og vinduer til å ventilere. Karbonmonoksid kan raskt bygge seg opp i slike rom, og kan bli værende på samme sted i flere timer, selv etter at dette produktet er slått av.
- Pek alltid motorens eksos bort fra bebodde arealer.

Hvis du begynner å føle deg syk, svimmel, svak, eller hvis det høres en karbonmonoksidalarm når du bruker dette produktet, må du komme deg ut i frisk luft med en gang. Ring nødetater. Det er mulig du er forgiftet av karbonmonoksid (kullos).

Driftssted for å redusere risikoen for brann

ADVARSEL! Eksosvarme/-gasser kan antenne drivstoff, strukturer eller skade drivstofftanken og forårsake brann, som kan føre til død eller alvorlige skader.

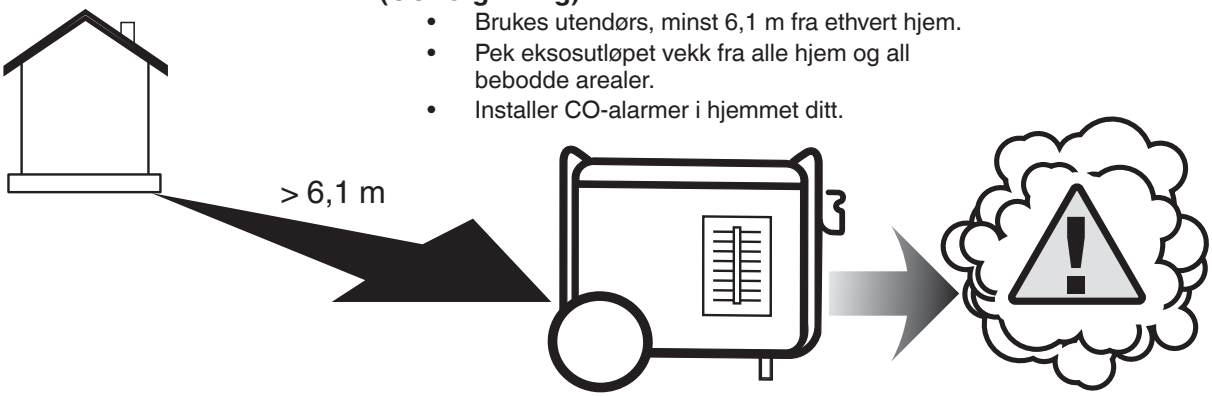
- Bærbar generator må være minst 1,5 m fra eventuelle strukturer, overheng, trær, busker eller vegetasjon som er over 30,5 cm høy.
- Ikke plasser bærbare generatorer under et deksel eller annen type struktur som kan begrense luftstrømmen. Røykvarsler(e) må være installert og vedlikeholdt innendørs i henhold til produsentens instruksjoner/ anbefalinger.
- Karbonmonoksidalarmer kan ikke oppdage røyk.
- Ikke plasser bærbare generatorer på annen måte enn vist.



Not for Reproduction

Forhindre karbonmonoksidforgiftning (CO-forgiftning)

- Brukes utendørs, minst 6,1 m fra ethvert hjem.
- Pek eksosutløpet vekk fra alle hjem og all bebodde arealer.
- Installer CO-alarmer i hjemmet ditt.



Trinn 2: Olje og drivstoff

Oljeanbefalinger Figur 2

Vi anbefaler å benytte Briggs & Strattons garantisertifiserte oljer for optimal ytelse. Andre høykvalitets rensemiddel er akseptable hvis klassifisert for tjenesten SF eller høyere. Ikke bruk spesielle tilsetningsstoffer.

Utetemperaturen avgjør riktig olje viskositet for motoren. Benytt tabellen for å velge optimal viskositet for den utendørstemperaturen som forventes.

* Under 4 °C (40 °F) kan SAE 30 være vanskelig å starte.

** Over 27 °C (80 °F) kan bruk av 10W30 føre til økt oljeforbruk. Sjekk oljenivået oftere.

Kontrollere/tilsette motorolje Figur 3 4

Oljenivået må kontrolleres før hvert bruk, eller minimum hver 8 timers drift. Hold oljenivået.

1. Sørg for at generatoren står på en plan overflate.
2. Vri på knappen og åpne dekselet (**3**) over oljepåfyllingsområdet.
3. Rengjør området rundt oljepåfyllingen og fjern oljefyllingslokket (**3, A**).
4. Kontroller at oljen er opp til merket for overfylling i oljepåfyllingsåpningen.
5. Hvis det er nødvendig, hell olje sakte (**4**) i oljepåfyllingsåpningen ved hjelp av en oljetrakt, opp til merket for overfylling på oljepåfyllingsåpningen.

LES DETTE Ta pauser for å la oljen fordele seg. IKKE overfyll.

6. Sett på oljelokket og stram til.
7. Sett på plass dekselet over oljepåfyllingsområdet.

LES DETTE Ikke prøv å sveiv eller starte motoren før den er korrekt overhalt og påfylt anbefalt olje. Dette kan føre til motorhavari.

Lavt oljenivå-indikator Figur 6

Indikatorsystemet for lavt oljenivå er designet for å forhindre skader på motoren forårsaket av at det ikke er nok motorolje. Hvis motoroljenivået synker under et forhåndsinnstilt nivå, slås det gule LED-lyset for lavt oljenivå (**A**) på, og en oljebryter vil stanse motoren. Hvis motoren stopper eller den gule LED lave oljelampen tennes når du trekker rekyl håndtaket, sjekke oljenivået.

Fyll på drivstoff Figur 1 5

Drivstoff må oppfylle disse kravene:

- Ren, fersk, blyfri bensin med minimum 91 RON (87 oktan/87 AKI).
- Bensin med opptil 10 % etanol kan brukes.

LES DETTE Ikke bland olje i bensin eller modifiser motoren til å kjøre på alternativt drivstoff. Bruk ikke ikke-godkjente bensin som E15 og E85. Bruk av ikke-godkjente brensler kan skade generatoren og gjøre garantien ugyldig.

Se *Høyde over havet* 1524 m. og over.

ADVARSEL! Drivstoff og drivstoffdamp er ekstremt brannfarlig og kan forårsake brannskader eller brann, og føre til død eller alvorlige skader.

- Ikke fyll på drivstoff eller flytt under drift.
- Slå av motoren og la den avkjøle minst 2 minutter før du tar av drivstoffdekselet.
- Fyll drivstofftanken utendørs. Søl ikke drivstoff.
- Hold drivstoff vekk fra gnister, åpen ild, kontrollamper, varme og andre antennelseskilder.
- Kontroller drivstoffledninger, tank, hette og koblinger for sprekker eller lekkasjer. Skift ut om nødvendig.
- Ikke tenn opp en sigarett eller røyk.
- Ikke hell vann på generatoren for å slukke brann.
- Bruk bare et brannslukningsapparat som er klassifisert for brennbare væsker og elektriske systemer, for eksempel et pulverslukningsapparat. Følg instruksjonene fra brannslukningsprodusenten før bruk.
- Denne generatoren skal ikke brukes i eksplosive atmosfærer.

1. Fjern tanklokket (**1, A**) sakte for å avlaste trykk i tanken.
2. Tilsett langsomt blyfritt drivstoff til indikatoren for maks påfylling (**5, A**) i drivstofftanken. Vær forsiktig så du ikke fylle over indikatoren. Dette gir tilstrekkelig plass for drivstoffekspansjon.
3. Monter drivstofflokket og la drivstoffrester fordampe før du starter motoren.

Stor høyde over havet

I høyder over 1524 moh., må det brukes et drivstoff med minimum 89 RON (85 oktan/85 AKI). For å overholde utslippskravene, vil justeringer for store høyder være nødvendige. Drift uten denne justeringen vil føre til redusert ytelse, økt drivstofforbruk og økte utslipp.

Oppsøk en autorisert Briggs & Stratton-forhandler for informasjon ang. justeringer for bruk av maskinen i store høyder. Betjening av motoren i høyder under 762 m med høyhøydesettet anbefales ikke.

Transport

Når du transporterer utstyret, må du sette startknappen i av-posisjon. Motoren eller maskinen må ikke plasseres i en vinkel som gjør at drivstoff kan renne ut.

Trinn 3: Start av generator Figur 1

Koble fra alle elektriske laster fra generatoren. Bruk følgende startinstruksjoner:

1. Sørg for at enheten er ute og på en plan overflate.

LES DETTE Unnlatelse av å betjene enheten på et plant underlag kan føre til at enheten slås av.

2. Vri startknappen (**K**) til kaldstart- posisjonen.

LES DETTE Ved varm motor, vri startknappen til kjør-posisjonen.

3. Grip tak i snorhåndtaket (**L**) og trekk sakte helt til du kjenner litt motstand. Trekk så raskt for å starte motoren.
4. Vri startknappen sakte til kjør- posisjon. Hvis motoren hakker, vri startknappen til midt mellom kaldstart- og kjør-posisjon til motoren kjører jevnt, og så til kjør- posisjonen.

LES DETTE Hvis motoren starter, men ikke fungerer, se *Indikator for lav olje*.

QPT™ (QUIET POWER TECHNOLOGY™) Figur 1

Denne funksjonen forbedrer drivstofføkonomien. Når QPT-bryteren (**W**) er slått PÅ, vil motor-hastigheten øke etter hvert som elektriske belastninger er koblet til, og reduseres når elektriske belastninger blir fjernet.

Med bryteren av, vil motoren kjøre på en høyere hastighet.

Not for reproduction

Slik gjenoppretter du strøm til hjemmet ved hjelp av en overføringsbryter

Tilkoblinger til hjemmets elektriske system må bruke en manuell overføringsbryter installert av en kvalifisert elektriker. Tilkoblingen må isolere generatorstrømmen fra det offentlige strømnettet og overholde alle gjeldende lover og elektriske retningslinjer.

Slik gjenoppretter du strøm ved å bruke skjøteledninger

Aggregat må kun belastes opptil nominell effekt under bruksbetingelsene som vises på enhetens typeskilt. Reduser belastingen når aggregatet benyttes utenfor bruksbetingelsene.

Bruk bare isolerte skjøteledninger av høy kvalitet i samsvar med IEC 60245-4 med generatorens 230 volts vekselstrømuttak. Inspiser forlengelseskabler før hver bruk. Sjekk at alle skjøteledninger er hensiktsmessig vurdert og ikke er skadet. Ved bruk av skjøteledninger under 40 grader, bør den totale lengden på ledninger for et tverrsnitt på 1,5 mm^2 ikke overstige 50 m eller for et tverrsnitt på 2,5 mm^2 bør ikke overstige 80 m.

ADVARSEL! Skadede eller overbelastet skjøteledninger kan overopphetes, bue, og brenne dødsfall eller alvorlig personskade.

- Elektrisk utstyr, inkludert kabler og pluggforbindelser, skal ikke være defekt.
  1. Installer karbonmonoksidalarm(er).
  2. Når du bruker generator med skjøteledninger, må du forsikre deg om at den er plassert i et åpent, utendørs område, minst 6,1 m fra bebodde arealer, med eksosutløpet vendt bort.
  3. Skjøteledninger som løper direkte inn i hjemmet, og som driver innendørs gjenstander, ANBEFALES IKKE.

ADVARSEL! Eksosen fra motoren inneholder karbonmonoksid (kullos), en giftig gass som kan ta livet av deg i løpet av få minutter. Du kan ikke lukte det, ser det, eller smake den. Selv om du ikke lukter eksos, kan du likevel bli utsatt for karbonmonoksidgass.

- Skjøteledninger som løper direkte inn i hjemmet øker risikoen for karbonmonoksidforgiftning gjennom åpninger.
- Hvis en skjøteledning som løper direkte inn i hjemmet, brukes til å drifte innendørsenheter, erkjenner operatøren at dette øker risikoen for CO-forgiftning for personer i hjemmet og påtar seg den risikoen.
  4. Installer en manuell overføringsbryter så snart som mulig hvis generatoren vil bli brukt til å gjenopprette strømforsyning til hjemmet.

230 volts AC stikkontakter Figur 1

Bruk stikkontakter (**M**) til å betjene 230 volts AC, enfaset, 50 Hz elektriske belastninger. Stikkontakten er beskyttet mot overbelastning av en trykk-for-å-tilbakestille («push-to-reset»)-bryter (**N**).

Beskyttelse av elektriske komponenter avhenger av effektbrytere spesielt tilpasset generatoren. Bytt strømbryter med identiske Vurdering og ytelse egenskaper.

ADVARSEL! Generatorspenning kan forårsake elektrisk støt eller forbrenning som kan føre til død eller alvorlig personskade.

- Ikke berør åpne ledninger eller stikkontakter.
- Ikke bruk generatoren med elektriske ledninger som er slitt, frynsete, åpne eller på annen måte skadet.
- Ikke bruk generatoren i regn eller vått vær.
- Generatoren eller elektriske kabler må ikke brukes eller røres hvis du står i vann, er barfot eller hvis hender eller føtter er våte.
- Ikke la ukvalifiserte personer eller barn bruke eller operere generatoren.
- Hold barn på god avstand fra generatoren.

12 volt dc-kontakt Figur 1

Maksimalt tilgjengelig strøm for 12 volt DC-kontakten (**T**) er 5 ampere. En likestrømbryter beskytter denne stikkontakten mot overbelastning. Hvis det oppstår en overbelastning, vil effektbryteren (**R**) løses ut (trykknappen spretter ut). Vent noen minutter og trykk knappen inn for å tilbakestille effektbryteren.

5 volt dc USB-porter Figur 1

Maksimal kombinert strøm tilgjengelig for USB-portene (**V**) er 2,1 ampere ved 5 volt. USB-porten lar deg lade de fleste USB-drevne enheter med en USB-ladekabel (ikke inkludert).

LES DETTE For å oppnå maksimal effekt, må du bruke den nederste USB-porten.

LES DETTE Kun for lading av ITE (informasjonsteknologiutstyr).

Overbelastningsalarm Figur 6

Det røde LED-lyset for overbelastningsalarmen (**B**) slås på og kutter strømmen til stikkontaktene hvis du overbelaster generatoren. Den grønne utgang Indikatorlampen vil også gå av. Hvis generatoren ble overbelastet, må du slå av og koble ut alle elektriske belastninger, og deretter trykke på generatorens tilbakestillingsknapp for å kunne fortsette å bruke den.

Utgangsindikator OK! Figur 6

Den grønne LED-utgangsindikatorlampen (**C**) slår seg på når generatoren fungerer normalt.

Parallelldrift

To Briggs & Stratton invertergeneratorer kan kjøres parallelt med et Briggs & Stratton parallelldriftsutstyr (valgfritt utstyr).

Se parallelloperasjonssetts instruksjonsarket for detaljerte instruksjoner om installasjon og drift av de tilkoblede generatorer.

Not for Reproduction

Utslippssystem for karbonmonoksid (CO) Figur 1

Slår motoren automatisk av når skadelige nivåer av karbonmonoksid samler seg rundt generatoren eller det oppstår en CO-avstengningssystemfeil. Etter avstenging vil indikatorlampen (**U**) blinke i minst fem minutter i henhold til diagrammet nedenfor.

CO-avstengningssystemet erstatter IKKE karbonmonoksidalarmer. Installer batteridrevet karbonmonoksid alarm(er) inne i hjemmet ditt. Ikke kjør generatoren i lukkede områder.

Farge/ mønster	Beskrivelse
Rød •• ••	Karbonmonoksid akkumulert rundt generatoren. Flytt generatoren til et åpent uteområde 6,1 m fra okkuperte arealer med eksosutløpet vendt bort. Automatisk avstenging er en indikasjon på at generatoren var feil plassert. Luft ut lokalene (f.eks. åpne vinduer og dører) før du starter opp igjen. Hvis du begynner å føle deg syk, svimmel, svak, eller hvis det høres en karbonmonoksidalarm når du bruker dette produktet, må du komme deg ut i frisk luft med en gang. Ring nødetater. Det er mulig du er forgiftet av karbonmonoksid (kullos).
Blå • • •	Det oppsto feil i CO-avstengningssystemet*. Se autorisert serviceforhandler for Briggs & Stratton.

* Blått lys vil blinke i fem sekunder ved oppstart av generatoren for å vise at CO-avstengningssystemet fungerer som det skal.

no

Trinn 5: Stenging av generator Figur 1

1. Slå av og koble fra alle elektriske belastninger fra generatorens stikkontakter i panelet. Stopp aldri motoren med elektriske enhetene som er koblet til og slått på.
2. La motoren gå med tomgang i flere minutter for å stabilisere den innvendige temperaturen i motoren og generatoren.
3. Vri startknappen (**K**) til av- (0) posisjonen.

Vedlikehold

Vedlikeholdsplan

Følg intervallene enten i timer eller etter kalenderen, avhengig av hva som inntreffer først. Det er nødvendig å gjøre vedlikeholdsarbeid oftere hvis maskinen blir brukt under vanskelige forhold.

Hver 8. time eller daglig
• Rengjør for rusk
• Kontroller motoroljenivå
Første måned eller 10 timer
• Bytt motorolje
Hver 50 time eller 3 måneder
• Vask motorens luftrenser[1]
Hver 100 time eller 6 måneder
• Bytt motorolje[1]
• Vedlikehold av tennplugg
• Inspiser lyddemper og gnistfanger[1, 2]
• Rens drivstoffsedimentbeholder[2]

[1] Utfør vedlikehold oftere i skitne eller støvete omgivelser.
[2] Kontakt autorisert serviceforhandler.

Generelle anbefalinger

Regelmessig vedlikehold vil forbedre ytelsen og forlenge levetiden til utendørs generator. Oppsøk en autorisert Briggs & Stratton serviceforhandler for vedlikehold. Installasjon og store reparasjonsarbeider skal kun utføres av spesielt opplært personell.

Generatoren garanti dekker ikke gjenstander som har blitt utsatt for misbruk eller forsømmelse. For å få full verdi av garantien, må operatøren opprett generatoren som beskrevet i denne håndboken.

ADVARSEL! For å sikre maskinsikkerhet, bruk kun originale reservedeler fra produsenten eller som er godkjent av produsenten. Har du spørsmål om bytte av komponenter på generatoren din, kan du gå til nettstedet vårt **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

FORSIKTIG For høye eller lave driftshastigheter kan føre til mindre skader. Kluss ikke med regulatorfjærene, koblinger eller andre deler for å endre hastigheten. Endre ikke generatoren på nåen måte.

EU-trinn V: CO2-verdier

CO2-verdiene til Briggs & Stratton typegodkjente motorer finner du på BriggsandStratton.com ved å skrive inn CO2 i søkefeltet.

Not for Reproduction

Vedlikehold av motor

Bytte motorolje Figur 3 4

FORSIKTIG Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt med brukt motorolje. Brukt motorolje har vist seg å kunne forårsake hudkreft hos visse forsøksdyr. Rengjør utsatte områder grundig med såpe og vann.

OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN. IKKE FORURENS. TA VARE PÅ RESSURSENE. LEVER BRUKT OLJE TIL GODKJENT OPPSAMLINGSPLASS.

Skift olje mens motoren er varm fra løping, som følger:

1. Sørg for at enheten står på en plan overflate.
2. Tøm drivstofftanken ved å kjøre generatoren helt til drivstofftanken er tom.
3. Fjern dekselet (**3**) over oljepåfyllingsområdet.
4. Rengjør området rundt oljepåfyllingen og fjern oljefyllingslokket.
5. Skråstill generatoren din for å tømme olje fra oljepåfyllingen over i en egnet beholder. Forsikre deg om at du vipper enheten din i retning mot oljepåfyllingshalsen. Når veivhuset er tom, returnerer generator til oppreist stilling.
6. Bruk en oljetrakt og hell anbefalt olje (ca. 0,4 l (13,5 oz.)) sakte i oljepåfyllingsåpningen (**4**). Sjekk oljenivået ofte, og fyll opp til merket for overfylling.

LES DETTE Vent litt for å la oljen fordele seg. IKKE overfyll.

7. Sett på oljelokket og stram til.
8. Tørk opp eventuell sølt olje.
9. Sett på plass dekselet over oljepåfyllingsområdet.

Vedlikehold av luftrenser Figur 7 8

ADVARSEL! Drivstoff og drivstoffdamp er ekstremt brannfarlig og kan forårsake brannskader eller brann, og føre til død eller alvorlige skader.

- Ikke start og kjør motoren hvis luftfilteret er fjernet.

Din motoren vil ikke kjøre skikkelig og kan bli skadet hvis du kjører den med et skittent luftrenser. Utfør vedlikehold oftere ved bruk i skitne eller støvete omgivelser.

For å utføre vedlikehold av luftrenseren, følg disse trinnene:

1. Fjern dekselet over oljepåfyllingsområdet.
2. Plasser en skrutrekker i åpningene (**7, A**), bend opp vedlikeholdsdekselet og løft det av.
3. Løsne luftrenserens dekselskrue (**8, A**) og fjern luftrenserdekselet (**8, B**).
4. Fjern forsiktig skumluftrenseren (**8, C**) fra holderen.
5. Vask kun skumluftfilteret i et flytende vaskemiddel oppløst i vann. Klem tørt i en ren klut.
6. Sett den rene eller nye skumluftrenseren tilbake i holderen.
7. Sett luftrenserdekselet tilbake på plass og stram skruen.
8. Sett vedlikeholdsdekselet tilbake på plass ved å plassere knottene inn i gummiholderne og dytte til den klikker på plass.
9. Sett på plass dekselet over oljepåfyllingsområdet.

Vedlikehold av tennplugg Figur 9 10

Endring av tennpluggen vil hjelpe motoren din å starte lettere og kjører bedre.

1. Skyv inn fliken med en skrutrekker og fjern det øverste vedlikeholdsdekselet.
2. Rengjør området rundt tennpluggen og fjern tennplugghetten (**9**).
3. Ta ut tennpluggen og undersøk den.
4. Skift ut tennpluggen hvis det er hull i elektrodene eller hvis porselenen er sprukket. Bruk den anbefalte reservetennpluggen. Se *Vanlige servicedeler*.
5. Sjekk elektrodeavstanden med trådmåler (**10**) og tilbakestill tennpluggavstanden til anbefalt avstand om nødvendig (se *Spesifikasjoner*).
6. Installer tennpluggen og stram godt. Installere igjen tennplugghetten.
7. Sett det øverste vedlikeholdsdekselet på plass igjen.

Inspisere gnistfanger

Inspiser gnistfanger for skader eller karbon blokkering. Dersom skaden er funnet eller rengjøring er nødvendig, kan du se en Briggs & Stratton autorisert forhandlerverksted.

ADVARSEL! Kontakt med området rundt eksospotten kan forårsake brannskader og alvorlige skader.

- Ta hensyn til advarslene på generatoren.
- Ikke rør varme overflater.

Not for Reproduction

no

Lagring

Hvis du oppbevarer enheten i mer enn 30 dager, kan du bruke følgende retningslinjer for å klargjøre den for oppbevaring.

Instruksjoner for langtidslagring Figur 1

1. Rengjør generatoren som beskrevet i *Rengjøring*.
2. Bytt olje mens motoren fortsatt er varm, tapp olje fra veivhuset. Påfyll med anbefalt klasse. Se *Skifte av motorolje*.
3. Behandle eller tapp drivstoff fra generatoren, siden drivstoff kan bli foreldet når det oppbevares i mer enn 30 dager.

Gammelt drivstoff forårsaker syre- og gummiavleiringer som dannes i drivstoffsystemet eller på forgasserdeler. For å holde drivstoffet friskt, bruk en drivstoffstabilisator.

Det er ikke nødvendig å tappe bensin fra motoren hvis en drivstoffstabilisator tilsettes i henhold til instruksjonene. Kjør motoren i 2 minutter for at stabilisatoren skal sirkulere i hele drivstoffsystemet før du lagrer maskinen.

Hvis bensinen i motoren ikke har vært behandlet med en drivstoff-stabilisator, bør den tappes ut og opp i en godkjent beholder. Deretter lar du motoren gå til den stopper pga. mangel på drivstoff. Bruken av en drivstoffstabilisator i lagringstanken anbefales for å opprettholde ferskhet.

ADVARSEL! Drivstoff og drivstoffdamp er ekstremt brannfarlig og eksplosivt, og kan forårsake brannskader, brann eller eksplosjon og føre til død eller alvorlige skader.

- Ved oppbevaring av drivstoff eller utstyr med drivstoff i tanken, skal dette alltid oppbevares i god avstand fra ovner, varmtvannsberedere, klestørkere og andre innretninger som har tennflamme eller annen antennelseskilde, da disse kan antenne drivstoffdamp.
- Når du tapper drivstoff, må du slå av motoren og la den avkjøle minst 2 minutter før du tar av drivstofflokket. Løsne lokket forsiktig for å slippe ut trykket i tanken. Fyll drivstofftanken utendørs. Hold drivstoff unna gnister, åpne flammer, tennflammer, varme og andre tennkilder.
- Kontroller drivstoffledninger, tank, hette og koblinger for sprekker eller lekkasjer. Skift ut om nødvendig.

4. Vri startknappen (**K**) til av- (0) posisjonen
5. Oppbevar generatoren på rent, tørt område og dekk den med et passende beskyttelsesdeksel som ikke holder på fuktigheten.

ADVARSEL! Oppbevaringsdeksler kan forårsake brann med påfølgende død eller alvorlige skader.

- Ikke plasser et lagringsdeksel over en generator som er varm eller i drift. La utstyret avkjøles i tilstrekkelig tid før du plasserer dekselet på utstyret.

no

Not for Reproduction

Feilsøking

Problem	Årsak	Utbedring
Motoren går men ingen vekselstrømutmating er tilgjengelig.	1. En av sikringene er åpen. 2. Dårlig forbindelse eller defekt kabel. 3. Den tilkoblede enheten er dårlig. 4. Rødt LED-lys er konstant. Generatoren er overbelastet eller overopphetet.	1. Nullstilling av automatsikring. 2. Sjekk og reparer. 3. Kople til en annen anordning som er i god forfatning. 4. Se *Generator -kapasitet*. Trykk på knappen HOVEDTILBAKESTILLING ⌒ på kontrollpanelet.
Motoren går bra men svekkes når belastninger koples til.	1. Generatoren er overbelastet.	1. Se *Generatorkapasitet*.
Motoren vil ikke starte; starter og løper ujevnt eller slås av når den kjører.	1. Startknappen er i av- posisjon. 2. Indikatorlampe for lavt oljenivå lyser. Lavt oljenivå. 3. Skittent luftfilter. 4. Tom for drivstoff. 5. Tennpluggledningen ikke tilkoblet tennplugg. 6. Oversvømmet med drivstoff.	1. Vri startknappen sakte til kjør-posisjon. 2. Fyll veivhuset til riktig nivå eller plasser generatoren på en jevn overflate. 3. Rengjør eller skift ut luftfilteret. 4. Fyll drivstofftanken. 5. Koble ledningen til tennpluggen. 6. Vent 5 minutter og forsøk å starte motoren på nytt.
Motoren slås av og CO-varsellampen (LED) blinker rødt (•• ••).	1. Generatoren er feil plassert.	1. Flytt generatoren til et åpent uteområde. Luft ut lokalene (f.eks. åpne vinduer og dører) før du starter opp igjen. Se *Avstengningssystem for karbonmonoksid (CO).*
For en annen problemstilling, se en autorisert Briggs & Stratton forhandler.		

Not for Reproduction

Spesifikasjoner

Nominell belastning* 1800
Startbelastning** 2400
Elektrisk strøm ved 230 volt vekselstrøm . . . . . 7,8 ampere
Elektrisk strøm ved 12 volt dc . . . . . 5,0 ampere
Elektrisk strøm ved 5 volt dc . . . . . 2,1 ampere
Frekvens . . . . . 50 Hz
Fase . . . . . Enkeltfase
Forskyvning . . . . . 79,7 cc (4,86 kub. tommer)
Tennpluggavstand . . . . . 0,6-0,7 mm (0,024-0,028 tommer)
Drivstoffkapasitet . . . . . .4,0 liter (1,0 amerikanske gallons)
Oljekapasitet . . . . . 0,4 liter (13,5 unser)

Vanlige servicedeler

Luftfilter 84003886
Tenn plugg 84003884
Motoroljeflaske 100028
Flaske med syntetisk olje 100074

For en fullstendig liste over deler og diagrammer, vær så gor å gå til BRIGGSandSTRATTON.COM.

* Den momentane elektriske strømmen som generatoren kan yte for å starte elektriske motorer, i henhold til Briggs & Stratton 628K. Den representerer ikke strøm som kreves for kontinuerlig kjøring av elektriske ladninger. Det er den maksimale strømmen som momentant kan leveres når du starter en motor, multiplisert med generatorens nominelle spenning.

** Generator i henhold til ISO 8528-13:2016, Strømforsyningsaggregat med stempeldrevet forbrenningsmotor – Del 13: Sikkerhet.

Not for
Reproduction

no

BRIGGS & STRATTON PRODUKTER GARANTIPOLITIK

Begrenset garanti

Briggs & Stratton garanterer at selskapet i løpet av garantiperioden som er angitt nedenfor vederlagsfritt vil reparere eller erstatte alle deler som er defekte når det gjelder materiale eller utførelse eller begge deler. Transportkostnader for et produkt som leveres inn for reparasjon eller utskifting under denne garantien må dekkes av kjøperen. Denne garantien gjelder for og er underlagt tidsperiodene og betingelsene nedenfor. Finn nærmeste autoriserte servicesenter ved hjelp av forhandlerkartet hos BriggsandStratton.com. Kjøperen må kontakte den autoriserte serviceforhandleren, og deretter gjøre produktet tilgjengelig for den autoriserte serviceforhandleren for inspeksjon og testing.

Det finnes ingen annen uttrykt garanti. Implisitte garantier, inkludert de av salgbarhet og egnethet for et bestemt formål, er begrenset til garantiperioden oppført nedenfor, eller i den grad loven tillater det. Ansvar for tilfeldige skader eller skader som konsekvens er utelukket i den grad utelukkelse er tillatt ved lov. Noen land tillater ikke begrensninger på hvor lenge en underforstått garanti varer, og noen stater eller land tillater ikke fraskrivelse eller begrensning av tilfeldige skader eller skader som konsekvens, så det som er angitt ovenfor ang. begrensninger og utelukkelse gjelder ikke nødvendigvis for deg. Denne garantien gir deg spesifikke juridiske rettigheter, og du kan også ha andre rettigheter som varierer fra stat til stat eller land til land. **

GARANTIPERIODE

Privat bruk	Profesjonelt bruk
36 måneder ▲	12 måneder

▲ Batteri (hvis montert) 3 måneder privat bruk, ingen kommersiell bruk.

** I Australia - Våre varer kommer med garantier som ikke kan utelukkes i henhold den australske forbrukerkjøpsloven. Du har rett til erstatning eller refusjon for en større feil, og som erstatning for alle andre rimelig forutsigbare tap eller skader. Du har også rett til å få varene reparert eller erstattet dersom varene ikke er av akseptabel kvalitet og svikten ikke utgjør noen større feil. For garantiservice, finn nærmeste autoriserte forhandlerverksted på kartet over forhandlere på BRIGGSandSTRATTON.com, eller ved å ringe 1300 274 447, eventuelt ved å sende e-post eller skrive til salesenquires@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, en Moorebank Avenue, NSW, Australia, 2170.

Garantiperioden begynner på kjøpsdatoen ved første kjøp i detaljhandel for forbrukere eller næringskunder. «Hjemmebruk» betyr personlig, husbruk av en bruker. «Forretningsmessig bruk» betyr all annen bruk, inkludert bruk for kommersielt, forretningsmessig eller utleieformål. Når et produkt har blitt brukt kommersielt, vil det deretter bli betraktet som et kommersielt brukt produkt i forhold til anvendelse av denne garantien.

Ta vare på bevis på kjøpet i form av kvittering. Hvis du ikke kan legge fram bevis på første salgsdato når garantiservice forespørres, vil produksjonsdatoen for produktet bli brukt til å bestemme garantiperioden. Produktregistrering er ikke nødvendig for å få utført garantiservice på Briggs & Strattons produkter.

OM DIN GARANTI

Garantiservice er kun tilgjengelig gjennom Briggs & Strattons autoriserte servicesentere. De fleste garantireparasjoner utføres rutinemessig, men noen ganger kan det forekomme at et garantikrav ikke er rettmessig. Denne garantien dekker kun defekter mht. materialer og utførelse. Den dekker ikke skader som skyldes feil bruk eller misbruk, galt vedlikehold eller reparasjon, normal slitasje eller foreldet eller ikke-godkjente typer drivstoff.

Feil bruk og misbruk – Riktig bruk for bruksområdene til produktet beskrives i bruksanvisningen. Bruker du produktet på en måte som ikke er beskrevet i brukerhåndboken eller bruker du produktet etter at det er blitt skadet, vil dette gjøre garantien ugyldig. Garantien gjelder ikke hvis serienummeret på produktet er blitt fjernet eller hvis produktet har blitt endret eller modifisert på noen måte, eller hvis produktet har bevis på misbruk som støtskade, eller vann-/kjemiske korrosjonsskader.

Feilaktig vedlikehold eller reparasjon - Dette produktet må vedlikeholdes i henhold til de prosedyrer og planer som er gitt i bruksanvisningen, og eller reparert med originale Briggs & Stratton deler eller tilsvarende. Skader forårsaket av mangel på vedlikehold eller bruk av ikke-originale deler er ikke dekket av garantien.

Normal slitasje – Som de fleste mekaniske enheter, blir enheten utsatt for slitasje, og det selv når den blir riktig vedlikeholdt. Denne garantien dekker ikke reparasjoner når en del eller utstyret er slitt ut pga. normal bruk. Deler som er gjenstand for vedlikehold og slitasje, slik som for eksempel filter, belter, kutteblad og bremseklosser (unntatt motorbremseklosser) er ikke dekket av garantien på grunn av slitasje-egenskaper alene, med mindre årsaken bunner i defekter pga. materiale eller utførelse.

Bedervet eller Ikke godkjent drivstoff - For å fungere riktig, dette produktet krever nytt drivstoff som oppfyller de kriteriene som er angitt i bruksanvisningen. Motor- eller utstyrsskader forårsaket av gammelt drivstoff eller bruk av ikke-godkjent drivstoff (for eksempel E15 eller E85 etanolblandinger) dekkes ikke av garantien.

Andre ekskluderinger - Denne garantien utelukker skade på grunn av ulykke, misbruk, modifikasjoner, endringer, feilaktig vedlikehold, frysing eller kjemisk nedbryting. Vedlegg eller tilbehør som ikke opprinnelig var pakket sammen med produktet og fulgte med i pakningen er også ekskludert. Det er ingen garantidekning for utstyr som brukes som en primær kraft i stedet for strømforsyning eller på utstyr som brukes til anvendelse i livsopprettholdende sammenhenger. Denne garantien omfatter ikke brukt, overhalt, annenhåndsutstyr eller demonstrasjonsutstyr eller -motorer. Denne garantien utelukker også feil på grunn av naturkatastrofer og andre force majeure-hendelser utenfor produsentens kontroll.

Not for Reproduction

no

80088366NO (Rev. A)

Spis treści

Symbole bezpieczeństwa i sterowania 4
Opis urządzenia 4
Budowa i elementy obsługowe 5
Obsługa 5
Konserwacja 8
Przechowywanie 10
Rozwiązywanie problemów 11
Dane techniczne 11
Gwarancja 13

Symbole bezpieczeństwa i sterowania

Symbol ostrzegawczy wskazuje na potencjalne niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń. Symbol ostrzegawczy może być używany do zasygnalizowania rodzaju zagrożenia. **OSTRZEŻENIE** sygnalizuje zagrożenie, które, jeśli nie uda się go uniknąć, *może* spowodować śmierć lub poważne obrażenia. **PRZESTROGA** sygnalizuje zagrożenie, które, w razie jego nieuniknięcia, *może* spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia. ***NOTYFIKACJA*** wskazuje informacje uważane za ważne, ale nie związane z zagrożeniem.

Symbol alarmu bezpieczeństwa

Instrukcja obsługi

Serwis generatora

Opary toksyczne

Porażenie prądem elektrycznym

Pożar

Gorąca powierzchnia

Zagrożenie tlenkiem węgla

Nieuziemiony punkt zerowy

Zacisk uziemienia

Paliwo

Olej

Poziom oleju

Nie uruchamiać silnika

Wył. paliwa

Przerywacz

Wł.

Wył.

Zagrożenie uduszeniem

Dane kontaktowe biura w Europie

W przypadku pytań dotyczących limitów emisji spalin w Europie prosimy o kontakt z naszym europejskim biurem:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Niemcy.

Opis urządzenia

Należy uważnie zapoznać się z niniejszą instrukcją oraz oznaczeniami na generatorze zewnętrznym. Należy zapoznać się z dopuszczalnymi zastosowaniami, ograniczeniami oraz niebezpieczeństwami. Zachowaj oryginalną instrukcję do wykorzystania w przyszłości.

Generator inwerterowy to napędzany silnikiem generator prądu zmiennego i stałego (AC i DC) z polem wirującym. Generator jest przeznaczony wyłącznie do zasilania energią elektryczną kompatybilnego elektrycznego oświetlenia, urządzeń, narzędzi i silników. Pole wirujące generatora jest wytwarzane przez silnik jednocylindrowy.

Za pomocą generatora przenośnego można zasilać urządzenia używane na zewnątrz z przedłużaczem lub przywrócić zasilanie w domu, wykorzystując przełącznik automatyczny. Przełącznik automatyczny jest odrębnym, instalowanym przez wykwalifikowanego elektryka urządzeniem umożliwiającym podłączenie przenośnego generatora bezpośrednio do gniazda domowej instalacji elektrycznej. Jeżeli generator będzie wykorzystywany do przywracania zasilania w domu, należy jak najszybciej zainstalować przełącznik ręczny.

Generator nie jest przeznaczony do zasilania instalacji, które, zgodnie z wymogami prawa, są stosowane w warunkach występowania poważnych zagrożeń dla życia, bezpieczeństwa lub zdrowia oraz w przypadku których brak zasilania może utrudnić działania przeciwpożarowe.

Dołożono wszelkich starań, aby informacje zawarte w niniejszej instrukcji były dokładne i aktualne. Producent zastrzega sobie jednak prawo do zmiany, modyfikacji lub usprawnienia w inny sposób generatora i niniejszego dokumentu w dowolnej chwili i bez wcześniejszego powiadomienia.

NOTYFIKACJA Pytania na temat przeznaczenia urządzenia należy kierować do autoryzowanego dystrybutora i centrum serwisowego. Urządzenie to jest przeznaczone do stosowania WYŁĄCZNIE z autoryzowanymi częściami firmy Briggs & Stratton®.

Układ uziemienia

Generator jest wyposażony w układ uziemienia łączący elementy ramy generatora z zaciskami uziemienia na wyjściach prądu zmiennego. Punkt zerowy generatora nie jest uziemiony (N), co oznacza, że uzwojenie prądu zmiennego stojana jest odizolowane od punktu podłączania uziemienia i kołków uziemiających gniazda prądu zmiennego. Z niniejszym generatorem mogą nie współpracować właściwie takie urządzenia elektryczne jak RCD, które wymagają stosowania uziemionego punktu zerowego. Uziemienie generatora nie jest wymagane.

Wymagania specjalne

Użytkowanie generatora zgodnie z przeznaczeniem może podlegać przepisom, lokalnym regułom lub rozporządzeniom. Należy skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem, inspektorem nadzoru elektrycznego lub właściwym urzędem.

Generator ten nie jest przeznaczony do pracy na terenie budowy lub w podobnych warunkach.

Utylizacja na terenie UE

Ten symbol oznacza, że właściciel akumulatorów/baterii oraz sprzętu elektrycznego lub elektronicznego nie może wyrzucać tego produktu z nieposortowanymi odpadami komunalnymi. Niniejszy produkt należy utylizować w lokalizacjach odpowiednich pod względem ochrony środowiska. Dodatkowe informacje o utylizacji można uzyskać w firmie Briggs & Stratton lub u lokalnego sprzedawcy.

Not for Reproduction

Budowa i elementy obsługowe

Rysunki 1

A	Korek wlewu paliwa	**L**	Rozrusznik ręczny
B	Górna pokrywa konserwacyjna	**M**	Gniazda 230 V AC
C	Pokrywa serwisowa	**N**	Przerywacz
D	Tłumik/rura wydechowa z chwytaczem iskier	**P**	Punkt podłączania uziemienia
E	Filtr powietrza (pod pokrywą)	**R**	Bezpiecznik pr. st.
F	Korek wlewu paliwa (pod pokrywą)	**S**	Port pracy równoległej
G	Pokrywa do serwisu oleju	**T**	Wyjście 12 V pr. st.
H	Tabliczka znamionowa	**U**	Kontrolka układu wyłączającego generator w przypadku wykrycia tlenku węgla (CO)
J	Resetowanie generatora	**V**	Porty USB
K	Pokrętło uruchamiania	**W**	Przycisk QPT

Obsługa

Krok 1: Bezpieczne położenie

Przed uruchomieniem generatora przenośnego należy zapewnić spełnienie dwóch bardzo istotnych wymogów bezpieczeństwa dotyczących zatrucia tlenkiem węgla oraz zagrożenia pożarem.

Miejsce pracy zapewniające najmniejsze zagrożenie zatruciem tlenkiem węgla

OSTRZEŻENIE! Gazy wylotowe z silnika zawierają tlenek węgla, trujący gaz, który w ciągu kilku minut może spowodować śmiertelne zatrucie. Jest to substancja niewidoczna, bezwonna i nie ma smaku. Nawet jeśli użytkownik nie wyczuwa gazów wylotowych może być narażony na działanie tlenku węgla.

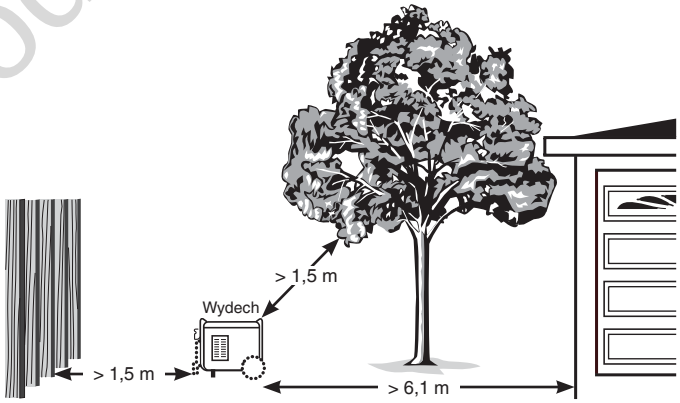
- Generatora przenośnego należy używać wyłącznie na zewnątrz, w odległości przynajmniej 6,1 m od miejsc, w których znajdują się ludzie, kierując wylot spalin silnika w przeciwną stronę celem zmniejszenia ryzyka gromadzenia się tlenku węgla.
- Założyć czujki tlenku węgla zasilane bateriami lub czujki tlenku węgla zasilane z sieci, z baterią zapasową, zgodnie z instrukcjami producenta. Alarmy dymowe nie wykrywają obecności tlenku węgla.
- Nie wolno uruchamiać generatora przenośnego w domu, garażu, piwnicy, przestrzeni podpodłogowej, szopach i innych częściowo zamkniętych pomieszczeniach, nawet jeśli włączone są wiatraki lub otwarte drzwi i okna. Tlenek węgla szybko gromadzi się w takich miejscach i może się w nich utrzymywać przez kilka godzin, nawet po wyłączeniu urządzenia.
- Zawsze kierować wylot spalin silnika w kierunku przeciwnym od miejsca, w którym stoją ludzie.

W przypadku odczuwania mdłości, zawrotów głowy, osłabienia lub gdy włączy się domowy czujnik tlenku węgla w trakcie pracy z tym urządzeniem należy je natychmiast wyłączyć i wyjść na świeże powietrze. Wezwać służby ratunkowe. Mogło dojść do zatrucia tlenkiem węgla.

Miejsce pracy pozwalające zmniejszyć ryzyko pożaru

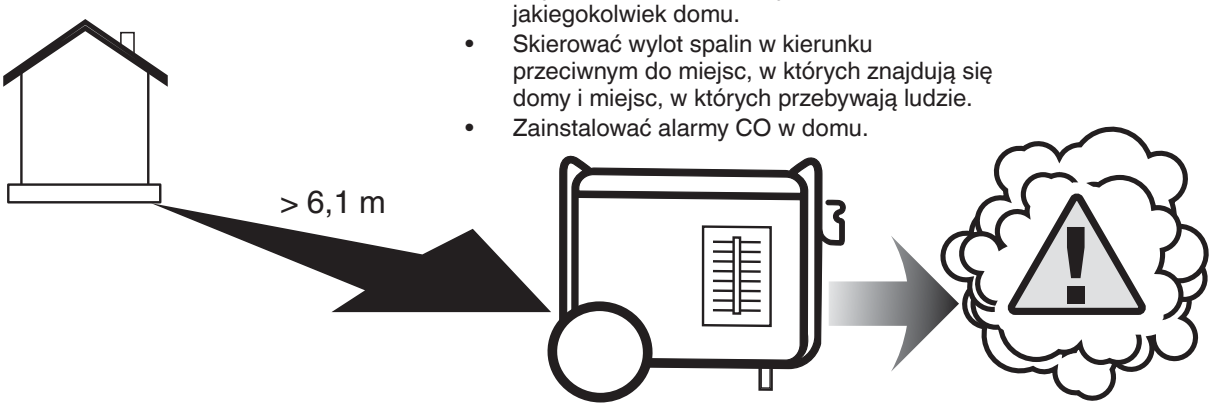
OSTRZEŻENIE! Gorące gazy spalinowe mogą spowodować zapłon łatwopalnych materiałów i struktur, a także uszkodzenie zbiornika paliwa i pożar skutkujący śmiercią lub poważnymi obrażeniami.

- Generator przenośny musi znajdować się co najmniej 1,5 m od jakiejkolwiek konstrukcji, zadaszenia, drzew, krzewów i roślin wyższych niż 30,5 cm.
- Nie umieszczać generatora przenośnego pod tarasem lub inną konstrukcją, która może ograniczać dopływ powietrza. Zainstalować czujniki dymu wewnątrz pomieszczeń i przeprowadzać odpowiednie czynności konserwacyjne tych czujników, zgodnie z instrukcjami/zaleceniami producenta.
- Czujniki tlenku węgla nie wykrywają dymu.
- Nie ustawiać generatora przenośnego inaczej niż przedstawiono na ilustracji.



Zapobiegać zatruciu tlenkiem węgla (CO)

- Używać na zewnątrz, przynajmniej 6,1 m od jakiegokolwiek domu.
- Skierować wylot spalin w kierunku przeciwnym do miejsc, w których znajdują się domy i miejsc, w których przebywają ludzie.
- Zainstalować alarmy CO w domu.



Not for Reproduction

Krok 2: Paliwo i olej

Zalecenia odnośnie do oleju Rysunek 2

Aby osiągnąć najlepszą wydajność, zaleca się stosowanie olejów z certyfikatem gwarancji firmy Briggs & Stratton. Dopuszczalne jest stosowanie innych wysokiej jakości olejów detergentowych klasy SF lub wyższej. Nie używać dodatków specjalnych.

Temperatury zewnętrzne wyznaczają właściwą lepkość oleju dla silnika. Najlepszą lepkość dla zakresu temperatur zewnętrznych należy wybrać przy użyciu wykresu.

* Jeśli olej SAE 30 zostanie użyty w temperaturze poniżej 4°C (40°F), wystąpią trudności z uruchomieniem silnika.

** W temperaturach powyżej 27°C (80°F) stosowanie oleju 10W30 może spowodować zwiększone zużycie oleju. Należy częściej sprawdzać poziom oleju.

Sprawdzanie poziomu/dolewanie oleju silnikowego Rysunek 3 4

Poziom oleju należy sprawdzać przed każdym użyciem bądź przynajmniej co 8 godzin eksploatacji. Utrzymywać stały poziom oleju.

1. Upewnić się, że generator jest ustawiony na poziomym podłożu.
2. Obrócić pokrętło i otworzyć pokrywę (**3**) zakrywającą obszar wlewu oleju.
3. Oczyścić obszar wokół korka wlewu paliwa, po czym zdjąć korek (**3, A**).
4. Sprawdzić, czy po otwarciu wlewu olej znajduje się na poziomie krawędzi wlewu.
5. W razie potrzeby przy użyciu lejka dolać ostrożnie oleju (**4**) przez otwór wlewowy do poziomu krawędzi wlewu.

NOTYFIKACJA Odczekać na opadnięcie oleju. NIE przepełniać.

6. Założyć i dokręcić korek wlewu oleju.
7. Założyć pokrywę na obszar wlewu oleju.

NOTYFIKACJA Nie wolno obracać wałem korbowym silnika ani uruchamiać go przed uzupełnieniem zalecanym olejem. Może to spowodować uszkodzenie silnika.

Wskaźnik niskiego poziomu oleju Rysunek 6

Układ wskaźnika niskiego poziomu oleju ma na celu zapobieganie uszkodzeniu silnika w wyniku niewystarczającego poziomu oleju silnikowego. Jeśli poziom oleju spadnie poniżej ustalonej wartości, żółty wskaźnik niskiego poziomu oleju (**A**) zaświeci się, a czujnik poziomu oleju wyłączy silnik. Jeśli silnik zatrzyma się lub po pociągnięciu uchwytu rozrusznika zaświeci żółty wskaźnik niskiego poziomu oleju, należy sprawdzić poziom oleju.

Uzupełnianie paliwa Rysunek 1 5

Paliwo musi spełniać następujące wymogi:

- Stosować czystą, świeżą, bezołowiową benzynę, co najmniej 91 RON (87 oktanów/87 AKI).
- Dopuszczalne jest stosowanie benzyny z maksymalnie 10% zawartością etanolu (gazoholu).

NOTYFIKACJA Nie wolno mieszać oleju napędowego z benzyną lub modyfikować układu paliwowego silnika lub gaźnika w celu dostosowania do pracy na paliwach alternatywnych. Nie stosować niezatwierdzonych benzyn, takich jak E15 czy E85. Stosowanie niedopuszczonych rodzajów paliwa może spowodować uszkodzenie generatora i unieważnienie gwarancji.

Patrz część *Duże wysokości:* 1524 m i większe.

OSTRZEŻENIE! Paliwo i jego opary są wyjątkowo łatwopalne, co może spowodować poparzenia, pożar skutkujący śmiercią lub poważnymi obrażeniami ciała.

- Nie uzupełniać paliwa ani nie przenosić urządzenia w czasie jego pracy.
- Wyłączyć silnik i pozostawić do ostygnięcia na co najmniej 2 minuty przed wyjęciem korka wlewu paliwa.
- Paliwo do zbiornika należy dolewać na otwartym powietrzu. Nie rozlewać paliwa.
- Nie wolno trzymać paliwa w pobliżu źródeł iskier, nieosłoniętych płomieni, płomieni pilota, źródła ciepła lub innych źródeł zapłonu.
- Sprawdzić, czy przewody paliwa, zbiornik, korek wlewu lub złącza nie są pęknięte lub nie przeciekają. W razie potrzeby wymienić.
- Nie zapalać papierosów i nie palić tytoniu.
- Nie gasić pożaru wentylatora przy użyciu wody.
- Używać do tego celu wyłącznie gaśnicy przeznaczonej do cieczy palnych i układów elektrycznych, takiej jak gaśnica proszkowa. Postępować zgodnie z instrukcjami dostarczonymi przez producenta gaśnicy.
- Ten generator nie jest przeznaczony do użytku w środowiskach wybuchowych.

1. Powoli zdjąć korek wlewu paliwa (**1, A**), aby zredukować ciśnienie w zbiorniku.
2. Powoli dolewać benzyny bezołowiowej do poziomu maksymalnego (**5, A**) w zbiorniku. Nie przepełniać. Dzięki temu w zbiorniku pozostanie miejsce na wypadek rozszerzenia się paliwa.
3. Włożyć korek paliwa i przed uruchomieniem silnika zaczekać, aż rozlane paliwo odparuje.

Duże wysokości

Na wysokościach powyżej 1524 metrów dopuszczalna jest benzyna co najmniej 89 RON (85 oktanów/85 AKI). Aby zachować zgodność emisji z normami, wymagana jest regulacja dla dużych wysokości. Praca bez takiej regulacji spowoduje obniżenie wydajności, zwiększenie zużycia paliwa i zwiększy emisję spalin.

Informacje na temat regulacji przy dużych wysokościach można uzyskać u autoryzowanego dealera firmy Briggs & Stratton. Nie zaleca się pracy silnika na wysokościach poniżej 762 metrów z zestawem dla dużych wysokości.

Transport

Na czas transportowania urządzenia należy ustawić pokrętło uruchamiania w pozycji wyłączenia. Silnika ani urządzenia nie należy przechylać pod kątem, gdyż może to spowodować rozlanie paliwa.

Krok 3: Rozruch generatora Rysunek 1

Odłączyć od generatora wszelkie odbiorniki energii elektrycznej. Podczas uruchamiania należy:

1. Upewnić się, że urządzenie jest ustawione na równym, poziomym podłożu.

NOTYFIKACJA Próba uruchomienia urządzenia na nierównym podłożu może prowadzić do jego wyłączenia.

2. Ustawić pokrętło uruchamiania (**K**) w pozycji rozruchu na zimno.

NOTYFIKACJA W przypadku ciepłego silnika ustawić pokrętło uruchamiania w pozycji pracy.

3. Chwycić uchwyt rozrusznika (**L**) i pociągnąć go powoli, aż do momentu odczucia lekkiego oporu. Następnie pociągnąć mocno w celu uruchomienia silnika.

Not for Reproduction

4. Powoli ustawić pokrętło uruchamiania w pozycji pracy. Jeśli silnik pracuje nierówno, ustawić pokrętło uruchamiania w połowie między pozycją rozruchu na zimno i pozycją pracy do czasu, aż silnik zacznie działać płynnie, a następnie ustawić w pozycji pracy.

NOTYFIKACJA Jeżeli silnik uruchomi się, ale nie będzie pracował, należy zapoznać się z częścią *Wskaźnik niskiego poziomu oleju*.

QPT™ (QUIET POWER TECHNOLOGY™) Rysunek 1

Ta funkcja zapewnia mniejsze zużycie paliwa. Po ustawieniu przełącznika QPT (**W**) w pozycji WŁ. prędkość pracy silnika rośnie w miarę podłączania odbiorników energii elektrycznej, zaś maleje w miarę ich odłączania. Przy wyłączonym przełączniku silnik będzie pracował z wyższą prędkością.

Aby przywrócić zasilanie w domu za pomocą przełącznika

Dla podłączeń do domowej instalacji elektrycznej należy przewidzieć przełącznik ręczny, który wymaga instalacji przez wykwalifikowanego elektryka. Połączenie musi zapewniać izolację zasilania z generatora od zasilania sieciowego oraz być zgodne ze wszystkimi przepisami prawa i kodeksami elektrycznymi.

Aby przywrócić zasilanie za pomocą przedłużaczy

Generator może być obciążany mocą nominalną tylko w warunkach znamionowych opisanych na tabliczce informacyjnej urządzenia. Zmniejszyć obciążenie w przypadku używania generatora poza zakresem warunków znamionowych.

Do wyjść 230 V prądu zmiennego generatora należy podłączać wyłącznie odpowiednio zaizolowane przewody przedłużające wysokiej jakości, zgodnie z normą IEC 60245-4. Przed każdym użyciem przedłużaczy należy dokonać ich przeglądu. Sprawdzić, czy wszystkie przedłużacze posiadają wymagane parametry znamionowe oraz czy nie są uszkodzone. Podczas użytkowania przewodów przedłużających w temperaturze poniżej 40°C całkowita długość przewodów o przekroju 1,5 mm² nie powinna przekraczać 50 m, natomiast całkowita długość przewodów o przekroju 2,5 mm² nie powinna przekraczać 80 m.

OSTRZEŻENIE! Uszkodzone lub przeciążone przewody przedłużające mogą się przegrzewać, ulegać przeciążeniu i palić, co może prowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci.

- Urządzenia elektryczne, w tym przewody i wtyki, muszą być sprawne.
  1. Zainstalować alarm(-y) ostrzegający(-e) o tlenku węgla.
  2. W przypadku korzystania z generatora wraz z przedłużaczami należy pamiętać, aby ustawić go na zewnątrz, w miejscu otwartym oraz przynajmniej 6,1 m od miejsc, w których znajdują się ludzie, odwracając wylot spalin silnika w przeciwnym kierunku.
  3. NIE ZALECA SIĘ stosowania przedłużaczy wprowadzanych bezpośrednio do domu ani zasilania urządzeń znajdujących się w domu.

OSTRZEŻENIE! Gazy wylotowe z silnika zawierają tlenek węgla, trujący gaz, który w ciągu kilku minut może spowodować śmiertelne zatrucie. Jest to substancja niewidoczna, bezwonna i nie ma smaku. Nawet jeśli użytkownik nie wyczuwa gazów wylotowych może być narażony na działanie tlenku węgla.

- Stosowanie przedłużaczy wprowadzanych bezpośrednio do domu zwiększa ryzyko zatrucia tlenkiem węgla, który może przedostawać się przez otwory.
- W przypadku zasilania urządzeń znajdujących się w domu za pomocą takiego przedłużacza, operator potwierdza, iż ma świadomość zwiększonego ryzyka zatrucia osób znajdujących się w domu tlenkiem węgla i przyjmuje na siebie odpowiedzialność za to zagrożenie.
  4. Jeżeli generator będzie wykorzystywany do przywracania zasilania w domu, należy jak najszybciej zainstalować przełącznik ręczny.

Gniazda 230 V AC Rysunek 1

Stosować wyjścia (**M**) do obsługi obciążeń 230 V prądu zmiennego, jednofazowych, 50 Hz. Wyjście jest chronione przed przeciążeniem przez wciskany bezpiecznik (**N**).

Ochrona elementów elektrycznych zależy od bezpieczników specjalnie dobranych do agregatu. Wymienić bezpiecznik na inny o identycznych parametrach i charakterystyce pracy.

OSTRZEŻENIE! Napięcie obecne w generatorze może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym lub oparzeń prowadzących do poważnych obrażeń lub śmierci.

- Nie dotykać niezaizolowanych przewodów i wyjść.
- Nie używać generatora, jeśli przewody elektryczne są zużyte, przetarte, mają naruszoną izolację lub są uszkodzone w inny sposób.
- Nie obsługiwać generatora w czasie deszczu lub w warunkach dużej wilgotności.
- Nie obsługiwać generatora ani przewodów elektrycznych, stojąc w wodzie, boso lub mając mokre stopy lub dłonie.
- Nie dopuszczać do obsługi lub serwisowania generatora osób niewykwalifikowanych ani dzieci.
- Nie pozwalać dzieciom zbliżać się do generatora na mniejszą odległość niż bezpieczna.

Gniazdo 12 V DC Rysunek 1

Maksymalny prąd dostępny dla gniazda 12 V DC (**T**) to 5 A. Przerywacz DC chroni to gniazdo przed przeciążeniem. Przerywacz ten (**R**) zadziała w momencie wystąpienia przeciążenia (wyskoczenie przycisku). Należy odczekać kilka minut i wcisnąć przycisk, aby zresetować przerywacz.

Porty USD 5 V DC Rysunek 1

Dla portów USB (**V**) dostępny jest maksymalnie łączny prąd 5 V, 2,1 A. Port USB umożliwia ładowanie większości urządzeń zasilanych przez port USB za pomocą przewodu USB do ładowania (brak w zestawie).

NOTYFIKACJA Aby uzyskać maksymalną moc wyjściową, należy używać dolnego portu USB.

NOTYFIKACJA Wyłącznie do ładowania urządzeń ITE (sprzęt informatyczny).

Alarm przeciążenia Rysunek 6

Czerwona kontrolka LED alarmu przeciążenia (**B**) zapala się i odcina zasilanie wyjść w przypadku przeciążenia generatora. Zielony wskaźnik pracy zgaśnie. W przypadku przeciążenia agregatu w celu dalszej pracy należy wyłączyć i odłączyć wszystkie podłączone urządzenia elektryczne i nacisnąć przycisk resetowania generatora.

Not for Reproduction

Wskaźnik mocy wyjściowej **OK!** **Rysunek 6**
Zielona dioda wskazująca moc wyjściową (**C**) jest zapalona, gdy generator pracuje normalnie.

Praca równoległa

Zestaw do pracy równoległej Briggs & Stratton (wyposażenie opcjonalne) umożliwia równoległą pracę dwóch agregatów inwerterowych Briggs & Stratton.

Szczegółowe instrukcje instalacji i obsługi połączonych agregatów znajdują się w instrukcji obsługi zestawów do pracy równoległej.

Układ wyłączający generator w przypadku wykrycia tlenku węgla (CO) Rysunek 1

Odpowiada za automatyczne wyłączanie silnika w przypadku nagromadzenia się szkodliwych ilości tlenku węgla wokół generatora lub w przypadku usterki tego układu. Po wyłączeniu generatora kontrolka (**U**) kontrolka będzie migać przez przynajmniej pięć minut według poniższego schematu.

Układ wyłączający generator w przypadku wykrycia tlenku węgla NIE zastępuje alarmów wykrywających ten gaz. Zainstalować w domu czujniki tlenku węgla z zasilaniem bateryjnym. Nie używać generatora w zamkniętych obszarach.

Kolor/wzór	Opis
Czerwony •• ••	Wokół generatora nagromadził się tlenek węgla. Przenieść generator na zewnątrz i umieścić go na otwartym terenie, 6,1 m od miejsc, w których znajdują się ludzie, odwracając od nich wydech. Automatyczne wyłącznie oznacza umieszczenie generatora w niewłaściwym miejscu. Przewietrzyć miejsce (np. otworzyć okna i drzwi) przed wejściem do niego. W przypadku odczuwania mdłości, zawrotów głowy, osłabienia lub gdy włączy się domowy czujnik tlenku węgla w trakcie pracy z tym urządzeniem należy je natychmiast wyłączyć i wyjść na świeże powietrze. Wezwać służby ratunkowe. Mogło dojść do zatrucia tlenkiem węgla.
Niebieski • • •	Wystąpiła usterka układu wyłączającego generator w przypadku wykrycia tlenku węgla*. Poszukać autoryzowanego dealera serwisowego firmy Briggs & Stratton.

* Niebieska kontrolka będzie migać przez pięć sekund podczas włączania generatora, co będzie oznaczało, że układ wyłączający generator w przypadku wykrycia tlenku węgla działa prawidłowo.

Krok 5: Wyłączenie generatora Rysunek 1

1. Wyłączyć wszystkie urządzenia elektryczne i odłączyć je od gniazd znajdujących się na panelu generatora. Nie zatrzymywać silnika przy podłączonych i włączonych urządzeniach elektrycznych.
2. Pozwolić silnikowi pracować przez kilka minut bez obciążenia w celu ustabilizowania temperatury wewnątrz silnika i generatora.
3. Ustawić pokrętło uruchamiania (**K**) w pozycji wyłączenia (0).

Konserwacja

Harmonogram konserwacji

Należy przestrzegać godzinowych lub sezonowych odstępów czasu, zależnie od tego, co wystąpi wcześniej. Silnik pracujący w warunkach niekorzystnych wymaga częstszego serwisowania.

Po każdych 8 godzinach pracy lub codziennie
• Usunąć zanieczyszczenia
• Sprawdzić poziom oleju w silniku
Pierwszy miesiąc lub 10 godzin
• Wymienić olej silnikowy
Po każdych 50 godzinach pracy lub co 3 miesiące
• Wyczyścić filtr powietrza silnika[1]
Po każdych 100 godzinach pracy lub co 6 miesięcy
• Wymienić olej silnikowy[1]
• Serwisować świecę zapłonową
• Sprawdzić tłumik i chwytacz iskier[1, 2]
• Wyczyścić korek osadnika paliwa[2]

[1] W przypadku pracy w zanieczyszczonym otoczeniu prace serwisowe należy wykonywać z większą częstotliwością.
[2] Skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym.

Zalecenia ogólne

Regularna konserwacja zapewni prawidłowe osiągi generatora i przedłuży jego żywotność. Wszelkie informacje na temat serwisowania można uzyskać w autoryzowanym serwisie firmy Briggs & Stratton. Instalacja i poważniejsze czynności naprawcze powinny być przeprowadzane wyłącznie przez specjalnie przeszkolony personel.

Gwarancja dotycząca niniejszego generatora nie obejmuje sytuacji związanych z nadużyciem lub zaniedbaniem spowodowanym przez operatora. Aby w pełni skorzystać z gwarancji, operator musi konserwować generator zgodnie z zaleceniami podanymi w niniejszej instrukcji.

OSTRZEŻENIE! W celu zapewnienia bezpieczeństwa maszyny używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych pochodzących od producenta lub zatwierdzonych przez producenta. W razie jakichkolwiek pytań dotyczących wymiany elementów generatora należy odwiedzić naszą witrynę internetową **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

Not for reproduction

PRZESTROGA Zbyt duża lub mała prędkość obrotowa silnika może grozić niewielkimi obrażeniami ciała. Nie należy manipulować sprężynami, cięgnami lub innymi częściami regulatora obrotów w celu dokonania zmiany prędkości obrotowej silnika. Nie wolno w żaden sposób modyfikować generatora.

UE Etap V: Wartości CO2

Wartości CO2, właściwe dla silników z zatwierdzeniem typu firmy Briggs & Stratton, można znaleźć na stronie BriggsandStratton.com, wpisując CO2 w pasku wyszukiwania.

Konserwacja silnika

Wymiana oleju silnikowego Rysunek 3 4

PRZESTROGA Unikać wydłużonego lub powtarzającego się kontaktu skóry ze zużytym olejem silnikowym. Udowodniono, że zużyty olej silnikowy może powodować raka skóry u niektórych zwierząt laboratoryjnych. Starannie umyć narażone obszary skóry wodą z mydłem.

UTRZYMYWAĆ Z DALA OD DZIECI. CHRONIĆ PRZED ZANIECZYSZCZENIEM. CHRONIĆ ZASOBY. ZUŻYTY OLEJ PRZEKAZYWAĆ DO PUNKTÓW ODBIORU.

Wymiany oleju należy dokonywać przy rozgrzanym silniku w następujący sposób:

1. Upewnić się, że agregat jest ustawiony na poziomym podłożu.
2. Opróżnić zbiornik paliwa poprzez pozostawienie działającego generatora, aż zbiornik paliwa będzie pusty.
3. Zdjąć pokrywę (**3**) założoną na obszar wlewu oleju.
4. Oczyścić obszar wokół korka wlewu paliwa, po czym zdjąć korek.
5. Przechylić agregat w celu spuszczenia oleju z otworu wlewowego do odpowiedniego zasobnika, zwracając uwagę, aby urządzenie było przechylone w stronę szyjki wlewu oleju. Po opróżnieniu skrzyni korbowej ponownie ustawić agregat we właściwej pozycji.
6. Powoli wlać zalecany olej (około 0,4 l (13,5 uncji)) przez otwór wlewu oleju (**4**), używając lejka. Często sprawdzając poziom oleju, napełnić do momentu przelania.

NOTYFIKACJA Odczekać na opadnięcie oleju. NIE przepełniać.

7. Założyć i dokręcić korek wlewu oleju.
8. Wytrzeć rozlany olej.
9. Założyć pokrywę na obszar wlewu oleju.

Serwisowanie wkładu filtra powietrza Rysunek 7 8

OSTRZEŻENIE! Paliwo i jego opary są wyjątkowo łatwopalne, co może spowodować poparzenia, pożar skutkujący śmiercią lub poważnymi obrażeniami ciała.

- Nie uruchamiać i nie używać silnika ze zdjętym filtrem powietrza.

Zabrudzenie filtra powietrza może skutkować nieprawidłową pracą silnika bądź jego uszkodzeniem. W przypadku pracy w zanieczyszczonym otoczeniu prace serwisowe należy wykonywać z większą częstotliwością.

Serwisowanie filtra powietrza obejmuje następujące czynności:

1. Zdjąć pokrywę założoną na obszar wlewu oleju.
2. Włożyć śrubokręt w szczeliny (**7, A**), podważyć pokrywę konserwacyjną i podnieść ją.
3. Poluzować śrubę (**8, A**) pokrywy filtra powietrza, po czym zdjąć pokrywę (**8, B**) filtra powietrza.
4. Ostrożnie zdjąć piankowy filtr powietrza (**8, C**) z podstawy.
5. Wymyć piankowy filtr powietrza, używając do tego celu jedynie płynnego detergentu oraz wody. Wycisnąć do sucha w czystą ściereczkę.
6. Wmontować czysty lub nowy piankowy filtr powietrza w wewnętrzną część podstawy.
7. Założyć na swoje miejsce pokrywę filtra powietrza, po czym dokręcić śruby.
8. Ponownie założyć pokrywę konserwacyjną, dopasowując kostki do gumowych ustalaczy, i popchnąć, aż zaskoczy na swoje miejsce.
9. Założyć pokrywę na obszar wlewu oleju.

Serwisowanie świecy zapłonowej Rysunek 9 10

Wymiana świecy zapłonowej ułatwi uruchomienie silnika i polepszy jego pracę.

1. Wcisnąć zatrzask za pomocą śrubokręta i zdjąć górną pokrywę konserwacyjną.
2. Wyczyścić obszar wokół świecy zapłonowej, po czym zdjąć z niej kołpak ochronny (**9**).
3. Wyjąć świecę zapłonową i sprawdzić ją.
4. Wymienić świecę zapłonową na nową, jeśli jej elektrody posiadają wżery, są nadpalone bądź widoczne są pęknięcia porcelany. Użyć świecy zalecanego typu. Patrz *Części eksploatacyjne*.
5. Sprawdzić wielkość szczeliny międzyelektrodowej (**10**) za pomocą szczelinomierza, po czym w razie potrzeby przywrócić jej zalecany wymiar (zob. *Dane techniczne*).
6. Zamontować świecę zapłonową i dokręcić ją do oporu. Założyć kołpak świecy zapłonowej na właściwe miejsce.
7. Założyć na swoje miejsce górną pokrywę serwisową.

Sprawdzić chwytacz iskier

Sprawdzić, czy chwytacz iskier nie jest uszkodzony lub zablokowany sadzą. W przypadku wykrycia uszkodzeń lub jeśli wymagane jest czyszczenie, skontaktować się z centrum serwisowym autoryzowanego dystrybutora firmy Briggs & Stratton.

OSTRZEŻENIE! Kontakt z tłumikiem może spowodować poparzenia skutkujące poważnymi obrażeniami ciała.

- Należy zwracać uwagę na ostrzeżenia umieszczone na generatorze.
- Nie dotykać gorących części.

Not for Reproduction

Przechowywanie

Jeśli użytkownik ma zamiar przerwać eksploatację generatora na czas dłuższy niż 30 dni, powinien uprzednio wykonać poniżej opisane czynności przygotowawcze.

Wskazówki dot. długotrwałego przechowywania
Rysunek 1

1. Oczyścić generator w sposób opisany w p. *Czyszczenie*.
2. Gdy silnik jest jeszcze ciepły, należy spuścić olej silnikowy ze skrzyni korbowej, aby go wymienić. Nalać oleju zalecanego gatunku. Zob. *Wymiana oleju silnikowego*.
3. Uzdatnić lub spuścić paliwo z generatora, ponieważ paliwo przechowywane dłużej niż 30 dni może zwietrzeć.

Zwietrzałe paliwo powoduje tworzenie się osadów żywicy i kwasów w układzie paliwa lub w najważniejszych częściach gaźnika. Stosować stabilizator paliwa, aby zachować jego świeżość.

Jeśli stabilizator paliwa dodawany jest zgodnie z instrukcją, nie ma potrzeby spuszczania paliwa z silnika. Przed przechowywaniem, włączyć silnik na 2 minuty, aby rozprowadzić stabilizator w układzie paliwa.

Jeśli do paliwa znajdującego się w silniku nie dodano stabilizatora paliwa, paliwo należy spuścić do odpowiedniego pojemnika. Następnie pozostawić silnik włączony do czasu, aż wyłączy się z powodu braku paliwa. Celem zachowania świeżości paliwa zaleca się dodawanie stabilizatora do paliwa przechowywanego w kanistrze.

OSTRZEŻENIE! Paliwo i jego opary są wyjątkowo łatwopalne oraz wybuchowe i mogą spowodować poparzenia, pożar lub wybuch skutkujące śmiercią lub poważnymi obrażeniami.

- Przechowywać paliwo i urządzenia zawierające paliwo w zbiorniku z dala od pieców, piecyków, grzejników wody, suszarek do odzieży lub innych urządzeń z płomieniami pilotowymi bądź innych źródeł zapłonu, ponieważ mogą one spowodować zapalenie oparów paliwa.
- Wyłączyć silnik generatora i pozwolić na jego ostygnięcie w czasie nie krótszym niż 2 minuty, po czym zdjąć korek wlewu paliwa. Powoli poluzować korek, aby zredukować ciśnienie w zbiorniku. Spuszczanie paliwa ze zbiornika powinno odbywać się na otwartym powietrzu. Nie wolno trzymać paliwa w pobliżu źródeł iskier, nieosłoniętych płomieni, płomieni pilota, źródła ciepła lub innych źródeł zapłonu.
- Sprawdzić, czy przewody paliwa, zbiornik, korek wlewu lub złącza nie są pęknięte lub nie przeciekają. W razie potrzeby wymienić.

4. Ustawić pokrętło uruchamiania (**K**) w pozycji wyłączenia (0)
5. Przechowywać generator w czystym, suchym miejscu pod odpowiednim przykryciem ochronnym, które nie zatrzymuje wilgoci.

OSTRZEŻENIE! Pokrowce mogą spowodować pożar skutkujący śmiercią lub poważnymi obrażeniami.

- Nie zakładać pokrowca na gorący ani uruchomiony generator. Odczekać do momentu schłodzenia się urządzenia, a dopiero potem nałożyć na nią pokrowiec.

Not for Reproduction

Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Czynności zaradcze
Silnik pracuje, jednak brak prądu przemiennego na wyjściu.	1. Jeden z przerywaczy jest otwarty. 2. Złe połączenie lub zastosowanie niewłaściwego zestawu przewodów. 3. Podłączone urządzenie jest wadliwe. 4. Dioda świeci się ciągle na czerwono. Doszło do przeciążenia lub przegrzania się generatora.	1. Zresetować bezpiecznik automatyczny. 2. Sprawdzić i dokonać naprawy. 3. Podłączyć inne urządzenie będące w dobrym stanie. 4. Patrz *Wydajność generatora*. Wcisnąć przycisk RESET GŁÓWNY na pulpicie sterowniczym.
Silnik pracuje prawidłowo na biegu jałowym, ale „utyka" po podłączeniu odbiorników energii.	1. Generator jest przeciążony.	1. Patrz *Wydajność generatora*.
Silnik nie uruchamia się; uruchamia się, lecz pracuje nie równo lub gaśnie podczas pracy.	1. Pokrętło uruchamiania jest w pozycji wyłączenia. 2. Zapala się wskaźnik niskiego poziomu oleju. Niski poziom oleju. 3. Zabrudzony filtr powietrza. 4. Brak paliwa. 5. Do świecy zapłonowej nie jest podłączony odpowiedni przewód. 6. Zalanie paliwem.	1. Ustawić pokrętło uruchamiania w pozycji pracy. 2. Napełnić skrzynię korbową do odpowiedniego poziomu lub ustawić generator na poziomej powierzchni. 3. Oczyścić lub wymienić filtr powietrza. 4. Napełnić zbiornik paliwa. 5. Podłączyć odpowiedni przewód do świecy zapłonowej. 6. Odczekać 5 minut i ponownie uruchomić silnik.
Silnik wyłącza się, a dioda układu CO Guard miga na czerwono (•• ••).	1. Generator ustawiony w nieprawidłowym miejscu.	1. Przenieść generator na zewnątrz i ustawić go w otwartym miejscu. Przewietrzyć miejsce (np. otworzyć okna i drzwi) przed wejściem do niego. Patrz *Układ wyłączający generator w przypadku wykrycia tlenku węgla (CO).*
We wszystkich innych kwestiach należy się kontaktować z autoryzowanym dealerem firmy Briggs & Stratton.		

Not
Repro

Dane techniczne

Moc znamionowa* 1800
Moc rozruchowa** 2400
Prąd przy 230 V AC . . . . . 7,8 A
Prąd przy 12 V DC . . . . . 5,0 A
Prąd przy 5 V DC . . . . . 2,1 A
Częstotliwość . . . . . 50 Hz
Liczba faz . . . . . Jedna faza
Pojemność . . . . . 79,7 cm3 (4,86 cal. sześć.)
Szczelina świecy zapłonowej . . . . . 0,6-0,7 mm (0,024-0,028 cala)
Pojemność zbiornika paliwa . . . . . 4 litry (1 galon am.)
Pojemność miski olejowej . . . . . 0,4 l (13,5 uncji)

Części eksploatacyjne

Filtra powietrza 84003886
Świeca zapłonowa 84003884
Olej silnikowy w butelce 100028
Butelka z olejem syntetycznym 100074

Pełna lista części i schematów jest dostępna pod adresem BRIGGSandSTRATTON.COM.

* Chwilowe natężenie elektryczne, jakie generator może dostarczyć do uruchomienia silników elektrycznych, zgodnie z normą Briggs & Stratton 628K. Nie oznacza mocy wymaganej do ciągłego podtrzymywania obciążeń elektrycznych. Jest to maksymalny prąd, jaki może zostać dostarczony chwilowo podczas uruchamiania silnika, pomnożony przez napięcie znamionowe generatora.

** Generator zgodny z normą EN ISO 8528-13:2016, Zestawy generatorowe napędzane przez tłokowe silniki spalinowe – Część 13: Bezpieczeństwo.

Not for
Reproduction

GWARANCJA NA PRODUKTY FIRMY BRIGGS & STRATTON

Ograniczona gwarancja

Firma Briggs & Stratton gwarantuje, że w określonym poniżej okresie obowiązywania gwarancji dokona nieodpłatnej naprawy lub wymiany dowolnej części, w której wystąpią wady materiałowe lub produkcyjne bądź oba rodzaje wad. Koszty transportu produktu dostarczonego do naprawy lub wymiany w ramach niniejszej gwarancji ponosi nabywca. Gwarancja pozostaje w mocy przez podane poniżej okresy i podlega określonym poniżej warunkom. Obsługę serwisową należy wykonywać w najbliższym autoryzowanym punkcie serwisowym wskazanym na mapie lokalizatora naszych dystrybutorów pod adresem www.briggsandstratton.com. Nabywca musi skontaktować się z autoryzowanym serwisem, a następnie udostępnić mu produkt w celu przeprowadzenia oględzin i testów.

Nie udzielamy żadnej innej gwarancji. Gwarancje domniemane, łącznie z gwarancjami przydatności handlowej i przydatności do konkretnego celu, obowiązują jedynie w określonym poniżej okresie gwarancyjnym lub w zakresie dopuszczalnym przez prawo. Odpowiedzialność za szkody uboczne lub wynikowe podlega wyłączeniu w zakresie dopuszczalnym przez prawo. W niektórych krajach nie zezwala się na ograniczenie okresu obowiązywania gwarancji domniemanej, a ponadto w niektórych krajach nie zezwala się na wyłączenie lub ograniczenie odpowiedzialności za szkody uboczne lub wynikowe, w związku z tym powyższe ograniczenia i wyłączenia mogą nie dotyczyć niektórych nabywców. Niniejsza gwarancja daje użytkownikowi określone prawa. Użytkownik może mieć również inne prawa, które są odmienne w każdym stanie lub kraju.

OKRES OBOWIĄZYWANIA GWARANCJI

Zastosowanie konsumenckie	Zastosowanie komercyjne
36 miesiące ▲	12 miesiące

▲ Akumulator (jeśli wyposażono) – 3 miesiące w zastosowaniu konsumenckim, brak w zastosowaniu komercyjnym.

** W Australii nasze produkty są objęte gwarancjami, których zgodnie z australijskim prawem konsumenckim nie można wyłączyć. W przypadku poważnej awarii nabywca ma prawo do wymiany urządzenia na nowe lub do zwrotu pieniędzy w przypadku innych szkód lub strat, które można w uzasadniony sposób przewidzieć. Nabywca ma również prawo do naprawy lub wymiany produktu, jeśli jego jakość jest nie do przyjęcia, zaś awaria nie kwalifikuje się jako poważna. Gwarancyjną obsługę serwisową należy wykonywać w autoryzowanym serwisie, który można znaleźć na mapie lokalizatora dystrybutorów dostępnej pod adresem BRIGGSandSTRATTON.COM, dzwoniąc pod numer 1300 274 447 lub przesyłając wiadomość poczty elektronicznej na adres salesenquires@briggsandstratton.com.au bądź pisząc na adres Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australia, 2170.

Okres obowiązywania gwarancji liczony jest od daty zakupu dokonanego przez pierwszego nabywcę detalicznego lub komercyjnego. Określenie „zastosowanie konsumenckie" oznacza użytkowanie we własnym gospodarstwie domowym przez konsumenta detalicznego. Określenie „zastosowanie komercyjne" odnosi się do wszystkich innych sposobów użytkowania, w tym do celów komercyjnych, zarobkowych i pod wynajem. Wykorzystanie produktu do celów komercyjnych powoduje, że na potrzeby niniejszej gwarancji będzie odtąd uważany za produkt o zastosowaniu komercyjnym.

Należy zachować dowód zakupu. Jeśli w chwili zgłoszenia zapotrzebowania na gwarancyjną obsługę serwisową nabywca nie dostarczy dowodu zakupu potwierdzającego datę pierwotnego zakupu, do ustalenia okresu gwarancyjnego zostanie użyta data produkcji wyrobu. Rejestracja produktu nie jest wymagana w celu uzyskania gwarancyjnej obsługi serwisowej dotyczącej produktów firmy Briggs & Stratton.

Not for Reproduction

INFORMACJE NA TEMAT GWARANCJI

Obsługę gwarancyjną zapewniają wyłącznie autoryzowane serwisy firmy Briggs & Stratton. Większość napraw gwarancyjnych jest realizowana rutynowo, jednak czasem zgłoszenie zapotrzebowania na gwarancyjną usługę serwisową może być nieuzasadnione. Niniejsza gwarancja obejmuje wyłącznie wady materiałowe lub produkcyjne. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym lub niezgodnym z przeznaczeniem użytkowaniem, niewłaściwym przeprowadzaniem konserwacji lub napraw, normalnym zużyciem eksploatacyjnym lub używaniem przeterminowanego lub nieodpowiedniego paliwa.

Niewłaściwe użytkowanie lub użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem – w instrukcji obsługi podano właściwy sposób użytkowania urządzenia. Użytkowanie produktu w sposób inny niż opisany w instrukcji obsługi lub użytkowanie produktu uszkodzonego powoduje unieważnienie gwarancji. Gwarancja zostanie również unieważniona w przypadku usunięcia umieszczonego na produkcie numeru seryjnego lub jeśli produkt zostanie w jakikolwiek sposób przerobiony bądź zmodyfikowany, a także jeśli produkt nosi ślady uszkodzenia powstałego w wyniku uderzenia lub ślady korozji spowodowanej działaniem wody lub substancji chemicznych.

Niewłaściwa konserwacja lub naprawa – prace konserwacyjne muszą być wykonywane zgodnie z procedurami i harmonogramami podanymi w instrukcji obsługi, a obsługa serwisowa i naprawy muszą być wykonywane z wykorzystaniem oryginalnych części firmy Briggs & Stratton lub części ich zatwierdzonych zamienników. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku braku konserwacji lub używania nieoryginalnych części.

Normalne zużycie – podobnie jak wszystkie urządzenia mechaniczne, ten sprzęt podlega zużyciu nawet przy właściwej konserwacji. W przypadku normalnego zużycia się części lub urządzenia naprawa nie jest objęta gwarancją. Gwarancja nie obejmuje elementów podlegających wyeksploatowaniu i zużyciu, takich jak filtry, paski, ostrza tnące i klocki hamulcowe (z wyjątkiem klocków hamulcowych silnika), jeśli ulegną one wyłącznie naturalnemu zużyciu, o ile przyczyną zużycia nie są wady materiałowe lub wady produkcyjne.

Przeterminowane lub niedopuszczalne paliwo – dla prawidłowego działania produktu wymagane jest nieprzeterminowane paliwo spełniające kryteria wyszczególnione w instrukcji obsługi. Uszkodzenia silnika lub urządzenia spowodowane używaniem przeterminowanych lub niewłaściwych paliw (np. mieszanek etanolu E15 lub E85) nie są objęte gwarancją.

Pozostałe wyłączenia gwarancyjne – niniejsza gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych wskutek wypadku, nieprawidłowego użytkowania, modyfikacji, przeróbek, niewłaściwej konserwacji, zamarznięcia lub zniszczenia chemicznego. Gwarancją nie są również objęte elementy lub akcesoria, które nie znajdowały się w oryginalnym opakowaniu produktu. Gwarancją nie są również objęte urządzenia używane jako główne źródło zasilania zamiast zasilania sieciowego ani sprzęt do podtrzymywania życia. Niniejsza gwarancja nie obejmuje używanego, regenerowanego lub demonstracyjnego sprzętu bądź silników. Niniejsza gwarancja nie obejmuje również awarii będących wynikiem zdarzeń losowych i działania sił wyższych niezależnych od producenta.

80088366PL (Rev. A)

Índice

Símbolos de controlo e segurança 4
Descrição do equipamento 4
Características e controles. 5
Montagem 5
Operação. 5
Manutenção 8
Armazenamento 10
Solução de problemas 11
Especificações 11
Garantia. 13

Símbolos de controlo e segurança

O símbolo de alerta de segurança, indica um potencial perigo de ferimento pessoal. Um símbolo de segurança poderá ser utilizado para representar o tipo de perigo. **ATENÇÃO** indica um perigo que, se não evitado, *poderá* resultar em morte ou ferimentos graves. **CUIDADO** indica um perigo que, se não evitado, *poderá* resultar em ferimentos leves a moderados. ***AVISO*** Indica informações que são consideradas importantes, mas que não estão relacionadas a perigos.

Informações de contato do escritório na Europa

Para perguntas relativas a emissões europeias, entre em contato com nosso escritório na Europa em:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Alemanha.

Descrição do equipamento

Leia atentamente este manual e familiarize-se com o seu gerador. Conheça as suas aplicações, as suas limitações e os riscos envolvidos. Guarde estas instruções originais para referência futura.

O gerador inversor é um gerador de corrente contínua e alternada (CC e CA) e campo rotativo, acionado a motor. O gerador foi projetado para fornecer energia elétrica para operar cargas compatíveis de iluminação elétrica, eletrodomésticos, ferramentas e motores. O campo rotativo do gerador é acionado por um motor de um cilindro.

O gerador portátil pode ser usado para itens externos de energia usando uma extensão ou para restaurar a energia elétrica da residência usando um interruptor de transferência. Um interruptor de transferência é um dispositivo instalado em separado por um eletricista licenciado que permite que o gerador portátil possa ser ligado diretamente através de um fio ao sistema elétrico da sua casa usando uma tomada de corte. Instale um interruptor de transferência manual o mais breve possível, se o gerador for para fornecer o restabelecimento de energia da residência.
O gerador não se destina a alimentar sistemas legalmente exigidos, para riscos graves à segurança ou à saúde, ou quando a falta de energia atrapalhar o resgate de operações de combate a incêndio.

Empenhamo-nos ao máximo para garantir que as informações deste manual sejam precisas e atuais. Contudo, reservamo-nos o direito de mudar, alterar ou melhorar o produto e este documento a qualquer momento sem aviso prévio.

AVISO Se tiver dúvidas sobre a utilização adequada, entre em contato com uma assistência técnica autorizada. Este equipamento foi projetado para ser usado SOMENTE com peças autorizadas da Briggs & Stratton.

Terra do sistema

O gerador tem uma ligação à terra do sistema que liga os componentes da estrutura do gerador aos terminais de ligação à terra nas tomadas de saída de CA. O gerador tem uma flutuação neutra (N), o que significa que o estator de enrolamento de CA é isolado do fixador de terra e dos pinos de terra da tomada de corrente alternada. Dispositivos elétricos, como um RCD, que exigem um aterramento neutro pode não funcionar corretamente neste gerador. O aterramento do gerador não é necessário.

Requisitos especiais

Pode haver códigos locais ou federais, ou portarias que se aplicam à utilização pretendida do gerador. Consulte um eletricista qualificado, um inspetor elétrico ou uma agência local com jurisdição.

Este gerador não se destina a ser utilizado num local de construção ou numa atividade semelhante.

EU Descarte

Este símbolo indica que o proprietário de baterias e equipamentos elétricos ou eletrônicos não deve descartar este produto com resíduos municipais não separados. Este produto deve ser descartado em locais de resíduos ambientalmente adequadas. Entre em contato com Briggs & Stratton ou o revendedor local para obter informações adicionais sobre o descarte.

Not for Reproduction

Características e controles

Figura 1

A	Tampa de combustível	**L**	Iniciador de recuo
B	Cobertura de manutenção superior	**M**	Tomadas de 230 volts CA
C	Tampa de manutenção	**N**	Disjuntor
D	Exaustão/Silenciador do retentor de faíscas	**P**	Fixador de aterramento
E	Filtro de ar (abaixo da tampa)	**R**	Disjuntor CC
F	Capa de abastecimento de óleo (abaixo da tampa)	**S**	Porta de operação paralela
G	Tampa de serviço de óleo	**T**	Tomada de 12 Volts CC
H	Etiqueta de identificação	**U**	Luz indicadora de desligamento de monóxido de carbono (CO)
J	Reinicialização do gerador	**V**	Portas USB
K	Início da discagem	**W**	Botão QPT

Operação

Etapa 1: Localização do orifício

Antes de ligar o gerador portátil, há dois itens de segurança igualmente importantes relativos a envenenamento e incêndio por monóxido de carbono que devem ser observados.

Local da operação para reduzir o risco de envenenamento por monóxido de carbono

ATENÇÃO! O escapamento do motor contém monóxido de carbono, um gás venenoso capaz de matar em minutos. Por ser inodoro e incolor, não é possível notar a sua presença. Mesmo se não sentir o cheiro dos gases do escapamento, você ainda pode estar exposto ao gás monóxido de carbono.

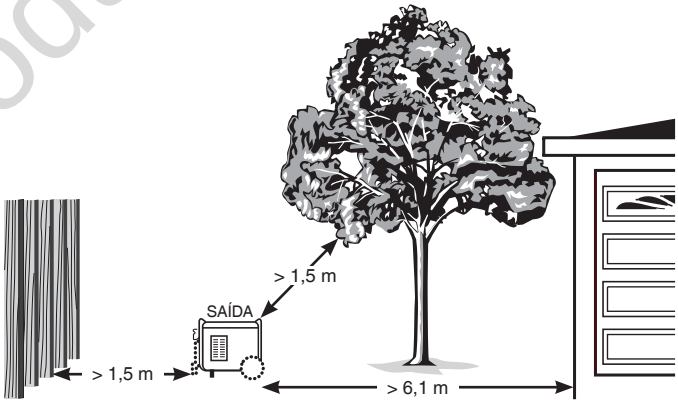
- Opere o gerador portátil apenas externamente, pelo menos a 6,1 m de espaços ocupados com o escapamento apontado para longe para reduzir o risco de acúmulo de monóxido de carbono.
- Instale alarmes de monóxido de carbono que funcionem com bateria ou alarmes de monóxido de carbono em plug-in com bateria reserva de acordo com as instruções do fabricante. Alarmes de fumaça não detectam o gás monóxido de carbono.
- Não use o gerador portátil dentro de casas, garagens, porões, sótãos, galpões ou outros espaços parcialmente fechados, mesmo com o uso de ventiladores ou abrindo portas e janelas para ventilação. O monóxido de carbono pode se acumular rapidamente nesses espaços e pode permanecer por horas, mesmo após o desligamento do produto.
- Sempre aponte o escape do motor para longe de espaços ocupados.

Se começar a sentir enjoo, com tonturas, fraqueza ou se o alarme de monóxido de carbono for acionado durante o uso deste produto, respire ar fresco imediatamente. Chame a emergência médica. Você pode se intoxicar por monóxido de carbono.

Posicionamento para reduzir o risco de incêndio

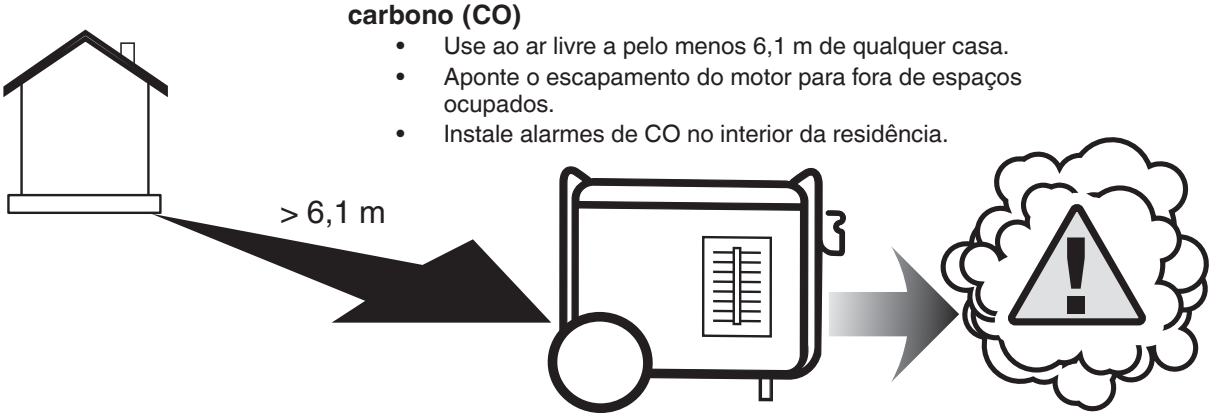
ATENÇÃO! O calor/gases de exaustão e escapamento podem provocar a ignição de combustíveis e estruturas ou danificar o tanque de combustível provocando incêndios, o que pode resultar em mortes ferimentos graves, e/ou danos a propriedades.

- O gerador portátil deve ficar a pelo menos 1,5 m de qualquer estrutura, beiral, árvores, arbustos ou vegetação com mais de 30,5 cm de altura.
- NÃO posicione o gerador portátil sob pisos, coberturas ou outro tipo de estrutura que possa limitar o fluxo de ar. Detetor(es) de fumo deve(m) ser instalado(s) e mantido(s) em local fechado de acordo com as instruções/recomendações do fabricante.
- Alarmes de monóxido de carbono não detectam fumaça.
- NÃO coloque o gerador portátil de outra maneira que não a mostrada.



Prevenção ao envenenamento por monóxido de carbono (CO)

- Use ao ar livre a pelo menos 6,1 m de qualquer casa.
- Aponte o escapamento do motor para fora de espaços ocupados.
- Instale alarmes de CO no interior da residência.



Not for Reproduction

Etapa 2: Óleo e combustível

Recomendações de óleo Figura 2

Recomendamos o uso dos óleos Briggs & Stratton com certificação de garantia para um melhor desempenho. Outros óleos detergentes de alta qualidade são aceitáveis se forem classificados para serviço SJ ou superior. Não use aditivos especiais.

As temperaturas ao ar livre determinam a viscosidade adequada do óleo para o motor. Use a tabela para selecionar a melhor viscosidade para a faixa de temperatura ao ar livre esperada.

* Abaixo de 4 °C (40 °F), a utilização do SAE 30 irá resultar em dificuldades de partida.

** Acima de 27 °C (80 °F), o uso do 10W30 pode causar o aumento do consumo de óleo. Verifique o nível de óleo com mais frequência.

Verificar/adicionar óleo do motor Figura 3 4

O nível do óleo deve ser verificado antes de cada uso ou pelo menos a cada 8 horas de operação. Mantenha o nível do óleo correto.

1. Certifique-se que o gerador está em uma superfície plana.
2. Gire o botão e abra a tampa (**3**) sobre a área de abastecimento de óleo.
3. Limpe a área ao redor do bocal de abastecimento de óleo e remova a tampa do bocal de abastecimento de óleo (**3, A**).
4. Verifique se o óleo está no ponto de transbordamento na abertura de abastecimento de óleo.
5. Se necessário, utilizando um funil para óleo, derrame óleo lentamente (**4**) na abertura de abastecimento de óleo até o ponto de transbordamento.

AVISO Deixe o óleo se assentar. NÃO PERMITA que transborde.

6. Recoloque e aperte a tampa de abastecimento de óleo.
7. Recoloque a tampa sobre a área de abastecimento de óleo.

AVISO Não tente acionar ou ligar o motor antes de ter sido devidamente abastecido com o óleo recomendado. Isso poderia resultar numa falha do motor.

Indicador de níveis baixos de óleo Figura 6

O sistema do indicador de níveis baixos de óleo foi concebido para evitar danos no motor causados por níveis baixos de óleo no motor. Se o óleo do motor estiver abaixo de um nível predefinido, a luz LED amarela do indicador de níveis baixos de óleo (**A**) ilumina-se e um interruptor de nível de óleo irá parar o motor. Se o motor parar ou a luz LED amarela do indicador de níveis baixos de óleo se iluminar quando puxar o manípulo de recuo, verifique o nível de óleo do motor.

Adicionar combustível Figura 1 5

O combustível deve atender a estes requisitos:

- Use gasolina limpa, fresca, sem chumbo com um mínimo de 91 RON (87 de octanas/87 AKI).
- Gasolina com até 10% de etanol é aceitável.

AVISO Não misture óleo na gasolina, nem modifique o motor para que ele funcione com combustíveis alternativos. Não utilize tipos de gasolina sem aprovação, como E15 e E85. A utilização de combustíveis não aprovados pode danificar o gerador e anular a garantia. Consulte *Alta altitude* para 1.524 m ou mais.

ATENÇÃO! Os combustíveis e seus vapores são extremamente inflamáveis e explosivos, e podem causar queimaduras, incêndios ou explosões, que poderão resultar em morte e/ou ferimentos graves.

- Não reabasteça durante o funcionamento.
- Desligue o motor e deixe-o arrefecer por, pelo menos, dois minutos antes de retirar a tampa do combustível.
- Abasteça o tanque de combustível em área aberta. Não derrame combustível.
- Mantenha o combustível distante de fagulhas, chamas vivas, luzes piloto, calor ou outras fontes de ignição.
- Verifique frequentemente as linhas de combustível, o tanque, a tampa e as conexões, confirme que não existem rachaduras ou vazamentos. Substitua, se necessário.
- Não acenda cigarros nem fume.
- Não verta água no gerador para extinguir um incêndio.
- Use exclusivamente extintores classificados para líquidos inflamáveis e sistemas elétricos como, por exemplo, um extintor de pó. Siga as instruções fornecidas pelo fabricante do extintor de incêndios antes de usá-lo.
- Este gerador não se destina ao uso em atmosferas explosivas.

1. Remova a tampa de combustível (**1, A**) lentamente para aliviar a pressão no tanque.
2. Adicione lentamente combustível sem chumbo ao indicador de enchimento máximo (**5, A**) no tanque de combustível. Tome cuidado para não ultrapassar o indicador. Isso deixará espaço adequado para a expansão do combustível.
3. Instale a tampa de combustível e deixe qualquer combustível derramado evaporar antes de dar partida no motor.

Alta altitude

Em altitudes acima de 1.524 m, é aceitável, no mínimo, 89 RON (85 octanas/85 AKI). Para manter as emissões complacentes, é necessário um ajuste de alta altitude. A operação sem esse ajuste causará redução no desempenho, aumento no consumo de combustível e emissões.

Consulte um revendedor autorizado Briggs & Stratton para obter informações sobre ajuste para grandes altitudes. Não é recomendável que o motor opere a altitudes abaixo de 762 metros com o kit para alta altitude.

Transporte

Ao transportar o equipamento, gire a válvula de fechamento de combustível para a posição desligado. Não incline o motor ou o equipamento para um ângulo que poderá provocar o derramamento de combustível.

Etapa 3: Arranque do gerador Figura 1

Desconecte todas as cargas elétricas do gerador. Utilize as instruções de partida a seguir.

1. Certifique-se que unidade está em uma superfície plana.

AVISO Caso não opere a unidade numa superfície plana, a unidade poderá desligar-se.

2. Gire a válvula de fechamento de combustível (**K**) para a posição iniciar a frio.

AVISO Para um motor quente, gire a válvula de fechamento de combustível para a posição de funcionamento.

Not for Reproduction

3. Segure o recuo (**L**) e puxe-a lentamente até sentir uma leve resistência. Em seguida, puxe-a rapidamente de uma só vez para dar partida no motor.
4. Gire a válvula de fechamento de combustível lentamente para a posição de funcionamento. Se o motor falhar, gire o botão de partida até a metade entre a posição de partida a frio e a de funcionamento até que o motor funcione sem problemas e, em seguida, para a posição de funcionamento.

AVISO Se o motor for ativado mas não funcionar, consulte *Indicador de níveis baixos de óleo*.

QPT™ (QUIET POWER TECHNOLOGY™) Figura 1

Esta funcionalidade aumenta a economia de combustível. Quando o interruptor QPT (**W**) estiver LIGADO, a velocidade do motor aumentará à medida que as cargas elétricas são ligadas, diminuindo à medida que estas forem removidas.

Com o interruptor desligado, o motor irá funcionar a uma velocidade superior.

Restaurar a energia elétrica da residência usando um interruptor de transferência.

As conexões para o sistema elétrico de sua residência devem usar um interruptor de transferência manual e instalado por um eletricista licenciado. A conexão deve isolar o gerador de energia da energia elétrica e deve cumprir todas as leis e códigos elétricos.

Restaurar a energia elétrica usando cabos de extensão

O gerador apenas pode ser carregado até à potência nominal nas condições nominais indicadas na etiqueta de dados da unidade. Reduza a carga se estiver usando o gerador fora das condições nominais.

Use apenas cabos de alta qualidade, extensões bem isoladas de acordo com IEC 60245-4 com as tomadas de CA de 230 Volts do gerador. Inspecione os cabos de extensão antes de cada utilização. Verifique se todos os cabos de extensão estão devidamente avaliados e não estão danificados. Ao utilizar cabos de extensão abaixo de 40 °C, o comprimento total dos cabos para uma secção cruzada de 1,5 mm^2 não deve exceder 50 m ou, para uma secção cruzada de 2,5 mm^2, não deve exceder 80 m.

ATENÇÃO! Cabos de extensão danificados ou sobrecarregados podem sobreaquecer e causar queimaduras, resultando em morte ou ferimentos graves.

- Equipamentos elétricos, incluindo cabos e conexões, não devem ter defeitos.
  1. Instale alarmes de monóxido de carbono.
  2. Durante o funcionamento do gerador com cabos de extensão, verifique se o gerador está localizado em área aberta, externa, a pelo menos 6,1 m de espaços ocupados com o escapamento apontado para longe.
  3. Os cabos de extensão ligados diretamente na residência, alimentando itens internos, NÃO SÃO RECOMENDADOS.

ATENÇÃO! O escapamento do motor contém monóxido de carbono, um gás venenoso capaz de matar em minutos. Por ser INODORO e INCOLOR, não é possível notar a sua presença. Mesmo se não sentir o cheiro dos gases do escapamento, você ainda pode estar exposto ao gás monóxido de carbono.

- As extensões ligadas diretamente na residência aumentam o risco de envenenamento por monóxido de carbono através das aberturas.
- Se uma extensão ligada diretamente na residência for usada para itens internos de energia, o operador reconhece que isto aumenta o risco de envenenamento por monóxido de carbono para as pessoas no interior da residência e, portanto, assume esse risco.
  4. Instale um interruptor de transferência manual o mais breve possível, se o gerador for para fornecer o restabelecimento de energia da residência.

Tomadas de 230 Volts CA Figura 1

Utilize tomadas (**M**) para operar cargas elétricas de 230 Volts CA, monofásicas de 50 Hz. A tomada é protegida contra sobrecarga por um disjuntor do tipo pressione para religar (**N**).

A proteção de componentes elétricas depende dos disjuntores especificamente associados ao gerador. Substitua o disjuntor por um com características de desempenho e classificação idênticas.

ATENÇÃO! A voltagem do gerador pode causar choque elétrico ou queimaduras, podendo resultar em morte ou ferimentos graves.

- Não toque em fios desencapados ou tomadas.
- Não use o gerador com cabos elétricos que estejam rotos, desgastados, desencapados ou danificados.
- Não opere o gerador na chuva ou tempo chuvoso.
- Não toque no gerador ou cabos elétricos se estiver pisando em água, descalço ou com as mãos ou os pés molhados.
- Não permita que pessoas não qualificadas ou crianças operem ou façam a manutenção do gerador.
- Mantenha as crianças a uma distância segura do gerador.

Tomada de 12 volts DC (corrente contínua) Figura 1

A corrente máxima disponível para a tomada de 12 Volts CC (corrente contínua) (**T**) é de 5 Amps. Um disjuntor CC protege esta tomada contra sobrecargas. Se ocorrer uma sobrecarga, o disjuntor (**R**) disparará (o botão de pressão salta). Aguarde alguns minutos e pressione o botão para reiniciar o disjuntor.

Portas USB de 5 volts DC Figura 1

A corrente combinada máxima disponível para portas USB (**V**) é de 2,1 ampères a 5 Volts. A porta USB permite recarregar qualquer dispositivo alimentado por USB com um cabo de carregamento USB (não incluído).

AVISO Para obter a potência total ao recarregar, use uma porta USB inferior.

AVISO Para carregar ITE (Equipamento das tecnologias da informação).

Alarme de sobrecarga Figura 6

A luz LED vermelha do alarme de sobrecarga (**B**) ilumina-se e desliga a energia às tomadas se sobrecarregar o gerador. A luz verde do indicador de saída também irá iluminar-se. Se o gerador estiver sobrecarregado, desligue e desconecte todas as cargas elétricas e pressione o botão de reinicialização do gerador para continuar em funcionamento.

Not for Reproduction

Indicador de saída OK! Figura 6

A luz LED verde do indicador de saída (**C**) ilumina-se quando o gerador estiver funcionando normalmente.

Operação paralela

Dois geradores inversores da Briggs & Stratton podem ser utilizados em simultâneo com este kit de operação paralela da Briggs & Stratton (equipamento opcional).

Consulte a folha de instruções para kits de operação paralela para obter instruções detalhadas sobre a instalação e funcionamento dos geradores ligados.

Sistema de desligamento por monóxido de carbono (CO) Figura 1

Desliga automaticamente o motor quando níveis perigosos de monóxido de carbono se acumulam ao redor do gerador ou ocorre uma falha no sistema de desligamento de CO. Após o desligamento, a luz do indicador (**U**) piscará por pelo menos cinco minutos conforme o gráfico abaixo.

O sistema de desligamento de CO NÃO substitui os alarmes de monóxido de carbono. Instale alarme(s) de monóxido de carbono a bateria na sua casa. Não opere o gerador em áreas fechadas.

Cor/padrão	Descrição
Vermelho •• ••	Monóxido de carbono acumulado em torno do gerador. Mova o gerador para uma área externa aberta a 6,1 m de espaços ocupados com a exaustão apontada para fora. O desligamento automático é um gerador de indicação localizado incorretamente. Areje as instalações (por exemplo, janelas e portas abertas) antes de se preocupar novamente. Se começar a sentir enjoo, com tonturas, fraqueza ou se o alarme de monóxido de carbono for acionado durante o uso deste produto, respire ar fresco imediatamente. Chame a emergência médica. Você pode se intoxicar por monóxido de carbono.
Azul • • •	Ocorreu uma falha no sistema de desligamento de CO*. Consulte um centro de assistência técnica Briggs & Stratton.

* A luz azul piscará por cinco segundos na inicialização do gerador para mostrar que o sistema de desligamento de CO está funcionando corretamente.

Etapa 5: Desligamento do gerador Figura 1

1. Desligue e desconecte todas as cargas elétricas das tomadas do painel do gerador. Nunca inicie nem desligue o motor com dispositivos elétricos conectados e ligados.
2. Deixe o motor funcionar sem carga por alguns minutos para estabilizar a temperatura interna do motor e do gerador.
3. Gire a válvula de fechamento de combustível (**K**) para a posição desligado (0).

Manutenção

Cronograma de manutenção

Siga os intervalos de uma hora ou o calendário, o que ocorrer primeiro. De salientar que se tornam necessárias manutenções mais frequentes quando o motor opera em condições adversas.

A cada 8 horas ou diariamente
• Limpe os resíduos
• Verifique o nível de óleo
Primeiro mês ou 10 horas
• Troque o óleo do motor
A cada 50 horas ou a cada 3 meses
• Limpe o filtro de ar do motor[1]
A cada 100 horas ou a cada 6 meses
• Troque o óleo do motor[1]
• Manutenção da vela de ignição
• Inspecione o silenciador e o protetor de faísca[1, 2]
• Limpe o copo de sedimentos de combustível[2]

[1] Realize a manutenção com maior frequência em condições empoeiradas ou sujas.
[2] Consulte o distribuidor de serviços autorizado.

Recomendações gerais

A manutenção regular irá melhorar o desempenho e prolongar a vida útil do gerador. Consulte um Centro Autorizado Briggs & Stratton para obter serviço de manutenção. A instalação e o trabalho de reparação principal apenas devem ser realizados por pessoal especificamente formado.

A garantia do gerador não cobre itens submetidos a abuso ou negligência do operador. Para receber o valor integral da garantia, o operador deve manter o gerador segundo as instruções deste manual.

ATENÇÃO! Para garantir a segurança da máquina, use peças sobresselentes originais do fabricante ou aprovadas pelo fabricante. Caso tenha alguma pergunta sobre a substituição de componentes no seu gerador, visite nosso site em **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

CUIDADO As velocidades de operação muito altas ou muito baixas podem resultar em pequenas lesões. Não mexa nas molas, ligações ou outras partes para alterar a velocidade. Não modifique o gerador de nenhuma forma.

Estágio EU V: Valores de CO2

Os valores de CO2 dos motores do tipo Briggs & Stratton aprovados podem ser encontrados no site BriggsandStratton.com digitando CO2 na barra de pesquisa.

Not for Reproduction

Manutenção do motor

Trocando o óleo do motor Figura 3 4

CUIDADO Evite contato prolongado ou repetido da pele com o óleo de motor usado. Foi demonstrado que o óleo do motor usado causa câncer de pele em determinados animais de laboratório. Lave as áreas expostas com água e sabão.

MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS. NÃO POLUA O MEIO AMBIENTE. CONSERVE OS RECURSOS. RETORNE O ÓLEO USADO AOS CENTROS DE COLETA.

Mude o óleo enquanto o motor estiver quente devido ao seu funcionamento, da seguinte forma:

1. Certifique-se que unidade está em uma superfície plana.
2. Drene o tanque de combustível executando o gerador até que o tanque esteja vazio.
3. Remova a tampa (**3**) de cima da área de abastecimento de óleo.
4. Limpe a área ao redor do bocal de abastecimento de óleo e remova a tampa.
5. Incline o gerador para drenar o óleo do bocal de abastecimento de óleo para um recipiente adequado, certificando-se de que inclina a unidade em direção do pescoço de abastecimento de óleo. Quando o cárter estiver vazio, volte a colocar o gerador na posição vertical.
6. Usando um funil de óleo, despeje lentamente o óleo recomendado (0,4 l [13,5 oz]) na abertura de abastecimento de óleo (**4**). Verifique o nível de óleo com frequência e encha até o ponto de transbordo.

AVISO Pause para deixar o óleo se assentar. NÃO PERMITA que transborde.

7. Recoloque e aperte a tampa de abastecimento de óleo.
8. Limpe qualquer óleo que tenha sido derramado.
9. Recoloque a tampa sobre a área de abastecimento de óleo.

Manutenção do purificador de ar Figura 7 8

ATENÇÃO! Os combustíveis e seus vapores são extremamente inflamáveis e explosivos, e podem causar queimaduras, incêndios ou explosões, que poderão resultar em morte e/ou ferimentos graves.

- Não dê partida e opere o motor com o filtro de ar removido.

Seu motor não vai funcionar corretamente e pode ser danificado se você operá-lo com um filtro de ar sujo. Faça manutenção com mais frequência se em condições sujas ou empoeiradas.

Para fazer a manutenção do filtro de ar, siga estes passos:

1. Remova a tampa de cima da área de abastecimento de óleo.
2. Insira a chave de fenda nas ranhuras (**7, A**) e force a tampa de manutenção para fora e levante-a.
3. Desaperte o parafuso da tampa do purificador de ar (**8, A**) e remova a tampa do purificador de ar (**8, B**).
4. Remova cuidadosamente o purificador de ar de espuma (**8, C**) da base.
5. Lave o purificador de ar de espuma apenas com detergente líquido e água. Esprema num pano limpo até ficar seco.
6. Reinstale o purificador de ar de espuma, novo ou lavado, no interior da base.
7. Volte a colocar a tampa do purificador de ar e aperte o parafuso.
8. Reinstale a tampa de manutenção alinhando as buchas nos retentores de borracha e empurre até encaixar.
9. Recoloque a tampa sobre a área de abastecimento de óleo.

Manutenção da vela de ignição Figura 9 10

A troca da vela de ignição ajuda seu motor a dar partida com mais facilidade e a funcionar melhor.

1. Empurre a patilha com a chave de fenda e remova a tampa de manutenção superior.
2. Limpe a área em torno da vela de ignição e remova o compartimento da vela de ignição (**9**).
3. Remova e inspecione a vela de ignição.
4. Substitua a vela se os eletrodos estiverem furados, queimados ou se a porcelana estiver rachada. Use a vela de ignição de substituição recomendada. Consulte *Peças de serviço comuns*.
5. Verifique o intervalo dos elétrodos com um calibre de cabos (**10**) e restaure a folga da vela de ignição para o intervalo recomendado caso seja necessário (consulte *Especificações*).
6. Instale a vela de ignição e aperte firmemente. Volte a colocar o compartimento da vela de ignição.
7. Reinstale a tampa de manutenção superior.

Inspecionar o protetor de faísca

Inspecione o protetor de faísca para ver se há danos ou entupimento por carvão. Caso sejam encontrados danos ou seja necessário limpeza, contacte um revendedor de serviço autorizado da Briggs & Stratton.

ATENÇÃO! O contato com a área do silenciador pode causar queimaduras, resultando em ferimentos graves.

- Preste atenção aos avisos que constam do gerador.
- Não toque nas partes quentes.

Not for Reproduction

Armazenamento

Se você não for usar o gerador por mais de 30 dias, use as instruções a seguir para prepará-lo para o armazenamento.

Instruções de armazenamento em longo prazo

Figura 1

1. Limpe o gerador conforme descrito em *Limpeza*.
2. Troque o óleo do motor com o motor ainda quente, e drene o óleo do cárter. Recarregue com o grau recomendado. Consulte *Trocando o óleo do motor.*.
3. Trate ou drene o combustível do gerador, já que o combustível pode ficar envelhecido quando armazenado por mais de 30 dias.

O combustível danificado provoca a formação de depósitos de ácido e goma no sistema de combustível ou nas partes essenciais do carburador. Para manter o combustível fresco, use um estabilizador de combustível.

Não há necessidade de drenar a gasolina do motor se um estabilizador de combustível for adicionado de acordo com as instruções. Deixe o motor funcionar por 2 minutos para circular o estabilizador em todo o sistema de combustível antes do armazenamento.

Se não for tratada com um estabilizador de combustível, a gasolina no motor deverá ser escoada dentro de um recipiente aprovado. Em seguida, opere o motor até que ele pare por falta de combustível. O uso de um estabilizador de combustível no reservatório de armazenamento é recomendado para manter o frescor.

ATENÇÃO! Os combustíveis e seus vapores são extremamente inflamáveis e explosivos, e podem causar queimaduras, incêndios ou explosões, que poderão resultar em morte e/ou ferimentos graves.

- Ao armazenar o combustível ou equipamento com combustível no tanque, armazene longe de fogões, aquecedores de água, secadores de roupa ou outros aparelhos que tenham uma chama piloto ou outra fonte de ignição, uma vez que poderão inflamar os vapores do combustível.
- Quando for drenar o combustível, desligue o motor do gerador e deixe-o esfriar durante pelo menos 2 minutos antes de retirar a tampa de combustível. Vagarosamente desaperte a tampa para aliviar a pressão no tanque. Drene o tanque em área aberta. Mantenha a gasolina distante de fagulhas, chamas vivas, luzes piloto, calor ou outras fontes de ignição.
- Verifique frequentemente as linhas de combustível, o tanque, a tampa e as conexões, confirme que não existem rachaduras ou vazamentos. Substitua, se necessário.

4. Gire a válvula de fechamento de combustível (**K**) para a posição desligado (0)
5. Armazene o gerador num local seco e limpo e cubra a unidade com uma capa protetora adequada que não retenha umidade.

ATENÇÃO! Capas de armazenamento podem causar incêndios, resultando em morte e/ou ferimentos graves.

- Não coloque uma tampa de armazenamento sobre o geradorquente ou em operação. Deixe o equipamento esfriar por tempo suficiente antes de colocar a tampa.

Not for Reproduction

Solução de problemas

Problema	Causa	Correção
O motor está a funcionar, mas a saída de CA não está disponível.	1. Disjuntor do gerador aberto. 2. Conexão fraca ou cabo com defeito. 3. O dispositivo conectado está ruim. 4. Luz LED vermelha está acesa. O gerador está sobrecarregado ou superaquecido.	1. Rearme o disjuntor. 2. Verifique e repare. 3. Conecte outro dispositivo que esteja em boa condição. 4. Consulte *Capacidade* do *gerador*. Pressione o botão REINICIALIZAÇÃO PRINCIPAL no painel de controle.
O motor funciona bem mas afoga quando as cargas estão ligadas.	1. O gerador está sobrecarregado.	1. Consulte *Capacidade do gerador*.
O motor não pega; pega e funciona mal ou desliga durante o funcionamento.	1. Válvula de fechamento de combustível está na posição desligado. 2. A luz do indicador de níveis baixos de óleo fica acesa. Baixo nível de óleo. 3. Purificador de ar sujo. 4. Sem combustível. 5. Cabo da vela de ignição não conectado à vela de ignição. 6. Motor afogado com combustível.	1. Gire o botão de partida para a posição de funcionamento. 2. Abasteça o cárter no nível adequado ou coloque o gerador em superfície plana. 3. Limpe ou substitua o purificador de ar. 4. Encha o tanque de combustível. 5. Conecte o cabo à vela de ignição. 6. Aguarde 5 minutos e re-manivele o motor.
O motor é desligado e o LED CO Guard pisca em vermelho (•• ••).	1. Gerador localizado incorretamente.	1. Mova o gerador para uma área externa aberta. Areje as instalações (por exemplo, janelas e portas abertas) antes de se preocupar novamente. Consulte *Sistema de desligamento de monóxido de carbono (CO).*
Para todas as demais questões, consulte um Centro Autorizado Briggs & Stratton.		

Not for Reproduction

Especificações

Potência Nominal* 1.800
Potência de partida** 2.400
Corrente a 230 Volts CA . . . . . 7,8 Amps
Corrente a 12 Volts CC . . . . . 5,0 ampères
Corrente a 5 Volts CC . . . . . 2,1 ampères
Frequência . . . . . 50 Hz
Fase . . . . . Fase única
Deslocamento . . . . . 79,7 CC (4,86 pole.cúbicas)
Folga da vela de ignição de . . . . . 0,6 a 0,7 mm (0,024 a 0,028 pol.)
Capacidade de combustível . . . . . 4,0 litros (1,0 galão americano)
Capacidade de óleo . . . . . 0,4 litro (13,5 onças)

Peças de serviço comuns

Filtro de Ar 84003886
Vela de ignição 84003884
Garrafa de óleo do motor 100028
Recipiente de Óleo Sintético 100074

Para obter uma lista completa de peças e diagramas, visite BRIGGSandSTRATTON.COM.

* De acordo com a norma 628K da Briggs & Stratton, a corrente elétrica momentânea que o gerador consegue fornecer para dar partida em motores elétricos. Isto não representa a potência necessária para executar cargas elétricas continuamente. É a corrente máxima que pode ser fornecida momentaneamente quando se dá partida em um motor, multiplicada pela tensão nominal do gerador.

** Gerador conforme o EN ISO 8528-13:2016, recíproco com definições de geradores de motores alternados de combustão interna - Parte 13: Segurança.

Not for
Reproduction

pt

POLÍTICA DE GARANTIA DOS PRODUTOS BRIGGS & STRATTON

Garantia limitada

A Briggs & Stratton garante que, durante o período de garantia especificado abaixo, será feito o reparo ou a substituição gratuita de qualquer peça que esteja com defeito no material ou em virtude do processo de fabricação ou ambos. As despesas de transporte do produto enviado para reparos ou substituição nos termos desta garantia serão de responsabilidade do comprador. Esta garantia é válida de acordo com os prazos e condições estipulados abaixo. Para o serviço de garantia, localize o Centro de Serviço Autorizado mais próximo usando nosso localizador de revendedores em www.BriggsandStratton.com. O comprador deve contatar o Representante de Serviço Autorizado, e então disponibilizar o produto para o Representante de Serviço Autorizado fazer a inspeção e testes.

Não existe nenhuma outra garantia expressa. As garantias implícitas, inclusive as de comercialização e adequação a um fim específico, estão limitadas ao período de garantia estabelecido abaixo, ou até o limite permitido pela lei. A responsabilidade por danos consequenciais ou incidentais sob toda e qualquer garantia está excluída na extensão permitida por lei. Alguns países ou estados não permitem limitações no tempo de duração de garantias implícitas, e outros países ou estados não permitem a exclusão ou limitação de danos consequenciais ou acidentais, portanto a limitação e exclusão acima pode não se aplicar a você. Esta garantia lhe dá direitos legais específicos e você também pode ter outros direitos que variam de estado para estado ou de país para país.**

DURAÇÃO DA GARANTIA

Uso Residencial	Uso Comercial
36 meses ▲	12 meses

▲ Bateria (se estiver equipado com uma) - 3 meses para uso do consumidor, nenhum para uso comercial.

** Na Austrália - Nossos produtos incluem garantias que não podem ser excluídas de acordo com a Lei do Consumidor Australiana. Você tem direito a substituição ou reembolso devido a falha grave e a compensação por qualquer outra perda ou dano razoavelmente previsível. Você tem também o direito à reparação ou substituição dos produtos se estes não apresentarem qualidade aceitável, e se a falha não for uma falha grave. Para manutenção na garantia, encontre o Revendedor Autorizado de Serviços em nosso mapa localizador de revendedores em BRIGGSandSTRATTON.COM, ou pelo telefone 1300 274 447, ou por e-mail para salesenquires@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Austrália Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Austrália, 2170.

O período de garantia inicia na data de compra pelo primeiro cliente varejista ou comercial. "Uso pelo consumidor" significa o uso doméstico residencial pessoal por um cliente varejista. "Uso comercial" significa todos os outros usos, inclusive o uso para fins comerciais, de geração de renda ou aluguel. Um produto que experimentou uso comercial passará a ser considerado como de uso comercial para fins desta garantia.

Guarde o recibo de prova de compra. Se você não tiver um comprovante da data de compra inicial quando o serviço de garantia for solicitado, a data de fabricação do produto será usada para determinar o período da garantia. O registro do produto não é necessário para obter o serviço de garantia dos produtos Briggs & Stratton.

SOBRE A SUA GARANTIA

Não é necessário nenhum registro do produto para obter o serviço de garantia dos produtos Briggs & Stratton A maior parte dos reparos de garantia é tratada rotineiramente porém, às vezes, os pedidos de serviço de garantia podem não ser apropriados. O serviço de garantia está disponível apenas por meio dos Centros de Serviço Autorizados Esta garantia cobre apenas defeitos de material ou de fabricação. Ela não cobre danos causados por uso indevido ou abuso, manutenção ou reparo inadequado, uso e desgaste normais, combustível estragado ou não aprovado.

Uso Indevido e Abuso - O uso correto e planejado para este produto é descrito no Manual do Operador. Usar o produto de uma forma não descrita no Manual do Operador ou após ter sido danificado invalidará a garantia. A garantia da cobertura também não é permitida se o número de série do produto tiver sido removido, se o produto tiver sido alterado ou modificado de alguma maneira, ou se o produto tiver evidências de abuso, como danos causados por impactos ou danos por corrosão de água/produto químico.

Manutenção ou reparo inadequados - Este produto deve ser mantido de acordo com os procedimentos e prazos previstos no Manual do Operador e reparado, ou receber manutenção, com peças legítimas da Briggs & Stratton ou peças equivalentes. Os danos causados por falta de manutenção ou pelo uso de peças não originais não serão cobertos pela garantia.

Uso e desgaste normais - Como a maioria dos dispositivos mecânicos, a unidade está sujeita a desgaste, mesmo quando recebe manutenção adequada. Esta garantia não cobre reparos quando o desgaste normal tiver exaurido a vida útil de uma peça ou do equipamento. A manutenção e itens de desgaste, como filtros, correias, lâminas de corte e pastilhas de freio (exceto lonas de freio do motor) não são cobertos pela garantia devido às próprias características do desgaste, a menos que a causa esteja relacionada a defeitos de material ou de fabricação.

Combustível danificado ou não aprovado - Para funcionar corretamente, este produto necessita de combustível novo que esteja em conformidade com os critérios especificados no Manual do Operador. Danos no motor ou no equipamento causados por combustível estragado ou o uso de combustíveis não aprovados (como misturas de etanol E15 ou E85) não são cobertos pela garantia.

Outras exclusões - Esta garantia exclui danos devido a acidentes, abuso, modificações, alterações, manutenção inadequada, congelamento ou deterioração química. Acessórios que não tenham sido originalmente embalados com o produto também são excluídos. Não há cobertura de garantia para equipamentos usados para alimentação principal, em lugar de energia pública, ou para equipamentos usados em aplicações de suporte à vida. Esta garantia não inclui equipamentos ou motores usados, recondicionados, de segunda mão ou de demonstração. Esta garantia exclui falhas devido a atos de Deus e outros eventos de força maior que fujam ao controle dos fabricantes.

Not for Reproduction

80088366PT (Rev. A)

Cuprins

Simboluri de siguranță și de control 4
Descrierea echipamentului 4
Caracteristici și comenzi 5
Utilizare 5
Întreținere. 8
Depozitare 10
Remedierea defecțiunilor 11
Specificații 11
Garanție 13

Simboluri de siguranță și de control

Acest simbol de avertizare de siguranță indică un potențial pericol de vătămare corporală. Pentru a reprezenta tipul pericolului se poate folosi un simbol de siguranță. **AVERTISMENT** indică un pericol care, dacă nu este evitat, *poate* avea ca rezultat decesul sau vătămarea corporală gravă. **ATENȚIE** indică un pericol care, dacă nu este evitat, *poate* avea ca rezultat vătămări corporale minore sau moderate. ***NOTIFICARE*** indică informațiile considerate ca fiind importante, însă care nu au legătură cu un pericol.

Simbol de avertizare de siguranță

Manual de instrucțiuni

Reparați generatorul

Gaze toxice

Electrocutare

Incendiu

Suprafață fierbinte

Alarmă pentru monoxid de carbon

Neutru flotant

Bornă de împământare

Combustibil

Ulei

Nivel ulei

Nu porniți motorul

Combustibil oprit

Disjunctor

Pornit

Oprit

Sufocare

Informații de contact Biroul European

Pentru întrebări privind emisiile la nivel european, vă rugăm să contactați Biroul nostru pentru Europa la adresa:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Germania.

Descrierea echipamentului

Citiți cu atenție acest manual și familiarizați-vă cu generatorul de curent pentru exterior. Aflați despre aplicațiile, limitele și pericolele pe care le presupune utilizarea aparatului. Păstrați aceste instrucțiuni originale pentru consultări ulterioare.

Generatorul cu invertor este un generator acționat prin motor, cu câmp rotativ, de curent alternativ și curent continuu (c.a. și c.c.). Generatorul este proiectat pentru a furniza tensiune pentru iluminatul electric, aparatele, uneltele și sarcinile de motor compatibile. Câmpul rotativ al generatorului este acționat de un motor cu un singur cilindru. Generatorul portabil poate fi utilizat pentru alimentarea cu tensiune a aparatelor de exterior utilizând un cablu prelungitor sau pentru restabilirea alimentării electrice în locuință cu ajutorul unui comutator de derivație.
Un comutator de derivație este un dispozitiv separat instalat de către un electrician autorizat, care permite generatorului portabil să fie racordat prin intermediul unei prize, direct la sistemul dvs. electric. Instalați un comutator de derivație manual cât mai curând posibil dacă generatorul va fi utilizat pentru a asigura restabilirea alimentării cu tensiune în locuință.

Generatorul nu este destinat să alimenteze sisteme care sunt obligatorii prin lege, sisteme utilizate pentru a preveni pericole amenințătoare pentru viață, siguranță şi/sau sănătate sau să fie amplasat în locurile în care lipsa energiei electrice poate împiedica acțiunile de salvare sau de stingere a incendiilor.

Am depus toate eforturile pentru a ne asigura că informațiile din acest manual sunt corecte și actuale. Totuși, producătorul își rezervă dreptul de a schimba, modifica sau îmbunătăți în orice alt mod produsul și acest document, în orice moment, fără o notificare prealabilă.

NOTIFICARE Dacă aveți întrebări referitoare la domeniul de utilizare, contactați un furnizor de servicii autorizat.
Acest echipament este destinat a se utiliza NUMAI CU PIESE AUTORIZATE BRIGGS & STRATTON®.

Sistemul de împământare

Generatorul are un sistem de împământare care conectează componentele de pe cadrul generatorului la bornele de împământare din prizele de ieșire de c.a. Neutrul generatorului este flotant (N), ceea ce înseamnă că înfășurarea statorului de c.a. este izolată de șurubul pentru împământare și de pinii de împământare ai prizei de c.a. Este posibil ca dispozitivele electrice, precum RCD, care necesită un neutru împământat, să nu funcționeze corespunzător cu acest generator. Nu este necesară împământarea generatorului.

Cerințe speciale

Este posibil să existe regulamente, coduri sau ordonanțe locale care se aplică domeniului de utilizare al generatorului. Consultați un electrician calificat, un inspector electric sau agenția locală care are jurisdicție.

Acest generator nu este destinat utilizării pe un șantier de construcții sau în activități similare.

Eliminarea în conformitate cu normele UE

Conform acestui simbol, proprietarul bateriilor sau echipamentului electronic sau electric nu va elimina acest produs împreună cu deșeurile domestice nesortate. Acest produs va fi eliminat într-o locație ecologică. Vă rugăm să contactați Briggs & Stratton sau distribuitorul dumneavoastră local pentru mai multe informații referitoare la eliminarea deșeurilor.

Not for Reproduction

Caracteristici și comenzi Figura 1

A	Buşon rezervor	**L**	Dispozitiv de pornire cu recul
B	Capac superior pentru întreținere	**M**	Prize de 230 V c.a
C	Capac pentru întreținere	**N**	Disjunctor
D	Paravanul de scântei al eşapamentului/ evacuării	**P**	Şurub pentru împământare
E	Filtru de aer (sub capac)	**R**	Disjunctor CC
F	Buşon de umplere ulei (sub capac)	**S**	Port pentru operare în paralel
G	Capac pentru întreținere ulei	**T**	Priză 12 V c.c.
H	Etichetă de identificare	**U**	Bec indicator oprire în caz de prezență a monoxidului de carbon (CO)
J	Resetare generator	**V**	Porturi USB
K	Buton de pornire	**W**	Buton QPT

Utilizare

Pasul 1: Amplasarea în condiții de siguranță

Înainte de a porni generatorul portabil, există două aspecte de siguranță la fel de importante, referitoare la intoxicarea cu monoxid de carbon și la incendii, care trebuie abordate.

Locația de operare pentru a reduce riscul de intoxicare cu monoxid de carbon

AVERTISMENT! Gazele de eşapament conțin monoxid de carbon, un gaz otrăvitor care vă poate ucide în câteva minute. Nu îl puteți mirosi, vedea sau gusta. Chiar dacă nu simțiți miros de gaze de eşapament, este posibil să fiți expus la monoxid de carbon.

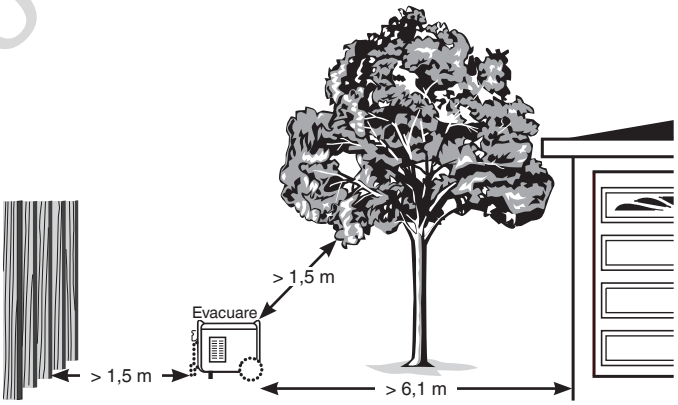
- Utilizați generatorul portabil numai în exterior, la distanță de cel puțin 6,1 m de spațiile locuite, cu evacuarea orientată spre exterior pentru a reduce riscul acumulării de monoxid de carbon.
- Instalați detectoare pentru monoxidul de carbon care funcționează pe baterie sau detectoare pentru monoxidul de carbon cu alimentare de la priză și baterie de back-up în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Detectoarele de fum nu pot detecta monoxidul de carbon.
- Nu utilizați generatorul portabil în interiorul locuințelor, în garaje, pivnițe, spații auxiliare, magazii sau alte spații parțial închise, chiar dacă se utilizează ventilatoare sau se lasă uşile şi ferestrele deschise pentru ventilare. Monoxidul de carbon se poate acumula rapid în aceste spații şi poate să persiste mai multe ore, chiar şi după oprirea acestui produs.
- Orientați întotdeauna eşapamentul motorului în sens opus față de spațiile ocupate.

Dacă începeți să vă simțiți rău, să vă simțiți amețit(ă) sau slăbit(ă) sau sună alarma de monoxid de carbon în locuința dvs. în timp ce utilizați acest produs, ieşiți imediat la aer curat. Apelați serviciile de urgență. Este posibil să fiți intoxicat cu monoxid de carbon.

Locația de operare pentru a reduce riscul de incendiu

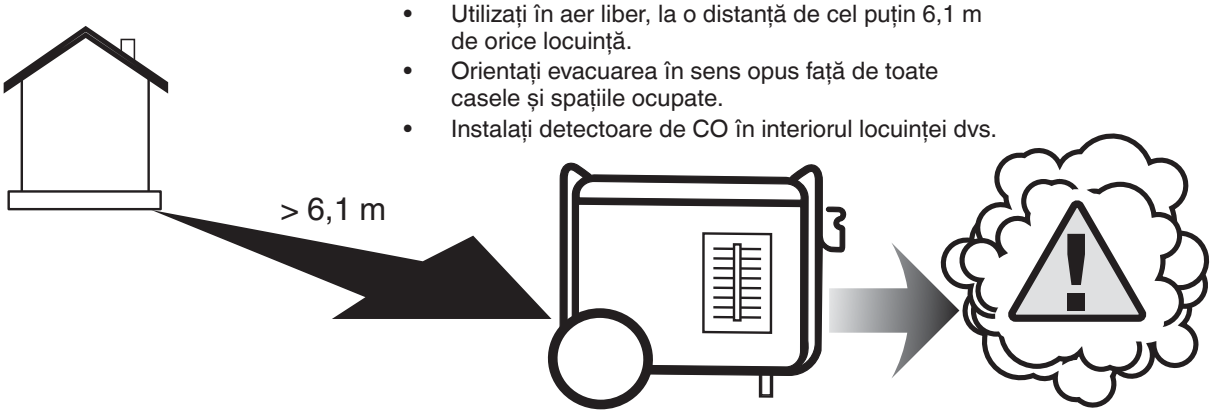
AVERTISMENT! Căldura/gazele provenite de la țeava de eşapament pot aprinde materialele sau structurile combustibile şi pot deteriora rezervorul, provocând un incendiu ce poate conduce la deces sau vătămări corporale grave.

- Generatorul portabil trebuie să fie la o distanță de cel puțin 1,5 m de orice structură, consolă, arbori, arbuşti sau vegetație mai înaltă de 30,5 cm.
- Nu amplasați generatorul portabil sub o platformă sau orice alt tip de structură care poate împiedica circulația aerului. În interiorul spațiilor de locuit trebuie amplasate detectoare de fum, conform instrucțiunilor/ recomandărilor producătorului.
- Detectoarele pentru monoxidul de carbon nu pot detecta fumul.
- Nu amplasați generatorul portabil în alt mod decât cel ilustrat.



Prevenirea intoxicării cu monoxid de carbon (CO)

- Utilizați în aer liber, la o distanță de cel puțin 6,1 m de orice locuință.
- Orientați evacuarea în sens opus față de toate casele şi spațiile ocupate.
- Instalați detectoare de CO în interiorul locuinței dvs.



Not for Reproduction

Pasul 2: Ulei și combustibil

Uleiuri recomandate Figura 2

Pentru cea mai bună performanță vă recomandăm uleiurile certificate și garantate de la Briggs & Stratton. Alte uleiuri de calitate ridicată cu rol de curățare sunt acceptate dacă sunt clasificate pentru service SF sau clase superioare. Nu folosiți aditivi speciali.

Temperaturile din exterior determină viscozitatea corespunzătoare a uleiului pentru motor. Folosiți diagrama pentru a selecta valoarea optimă de viscozitate în funcție de intervalul de temperatură exterioară preconizat.

* Utilizarea uleiului SAE 30 la temperaturi mai mici de 4° C (40° F) va avea ca efect pornirea cu dificultate a motorului.

** Utilizarea uleiului 10W30 la temperaturi mai mari de 27° C (80° F) poate conduce la un consum sporit de ulei. Verificați nivelul uleiului mai frecvent.

Verificarea/adăugarea uleiului de motor Figura 3 4

Nivelul uleiului trebuie verificat înainte de fiecare folosire sau cel puțin după fiecare 8 ore de funcționare. Mențineți nivelul uleiului.

1. Asigurați-vă că generatorul se află pe o suprafață nivelată.
2. Rotiți cadranul şi deschideți capacul (**3**) zonei orificiului de alimentare cu ulei.
3. Curățați suprafața din jurul umplerii cu ulei (**3, A**) şi scoateți capacul orificiului de umplere cu ulei.
4. Verificați dacă uleiul este pe punctul de a depăşi nivelul orificiului de umplere cu ulei.
5. Dacă este necesar, turnați lent ulei (**4**) în orificiul de umplere cu ulei până la pragul marcat.

NOTIFICARE Opriți-vă din turnat pentru a permite uleiului să se așeze. NU alimentați în exces.

6. Aşezați la loc şi înşurubați capacul orificiului de umplere cu ulei.
7. Înlocuiți capacul zonei orificiului de alimentare cu ulei.

NOTIFICARE Nu încercați să manevrați sau să porniți motorul înainte de a-l trata corespunzător cu uleiul recomandat. Aceasta ar putea duce la defectarea motorului.

Nivel scăzut ulei Figura 6

Sistemul cu indicator pentru nivelul scăzut al uleiului este proiectat pentru a preveni deteriorarea motorului, provocată de nivelul insuficient de ulei din motor. Dacă nivelul de ulei din motor scade sub un nivel prestabilit, lumina indicatoare cu led galben pentru nivelul scăzut de ulei (**A**) se aprinde şi un întrerupător pentru ulei va opri motorul. Dacă motorul se opreşte sau dacă lumina indicatoare cu led galben se aprinde atunci când trageți mânerul de recul, verificați nivelul de ulei al motorului.

Adăugarea combustibilului Figura 1 5

Combustibilul trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- Utilizați benzină curată, proaspătă, fără plumb, cu o valoare minimă de 91 RON (cifră octanică de minimum 87/87 AKI).
- Este acceptată benzina cu până la 10% etanol.

NOTIFICARE Nu introduceți ulei în benzină și nu modificați motorul pentru a funcționa cu combustibili alternativi. Nu utilizați tipuri neaprobate de benzină, cum ar fi E15 și E85. Utilizarea combustibililor neaprobați poate deteriora generatorul și duce la anularea garanției.

Consultați secțiunea *Altitudine ridicată* pentru funcționarea la altitudini de peste 1.524 m.

AVERTISMENT! Combustibilul şi vaporii săi sunt extrem de inflamabili, iar acest lucru poate cauza arsuri sau incendii ce pot conduce la deces sau vătămări corporale grave.

- Nu realimentați și nu deplasați generatorul în timpul funcționării.
- Opriți motorul și lăsați-l să se răcească cel puțin 2 minute înainte de a scoate capacul rezervorului.
- Alimentați cu combustibil în aer liber. Nu vărsați combustibil.
- Păstrați combustibilul la distanță față de scântei, flăcări deschise, flăcări de veghe, căldură și alte surse de aprindere.
- Verificați frecvent conductele de alimentare cu combustibil, rezervorul, bușonul și accesoriile pentru detectarea fisurilor sau scurgerilor. Înlocuiți dacă este necesar.
- Nu aprindeți țigara și nu fumați în apropiere.
- Nu vărsați apă pe generator pentru a stinge un incendiu.
- Folosiți stingătoare aprobate pentru sisteme electrice și lichide inflamabile ca, de exemplu, stingătorul cu pudră. Înainte de utilizare, urmați instrucțiunile producătorului stingătorului.
- Acest generator nu este destinat utilizării în atmosfere explozive.

1. Scoateți lent bușonul pentru combustibil (**1, A**) pentru a elibera presiunea din rezervor.
2. Adăugați încet combustibil fără plumb până la indicatorul de umplere max (**5, A**) în rezervorul de combustibil. Aveți grijă să nu umpleți mai sus de indicator. Acest lucru oferă un spațiu corespunzător pentru expansiunea combustibilului.
3. Puneți capacul pentru combustibil și lăsați să se evapore combustibilul vărsat înainte de a porni motorul.

Altitudine ridicată

Pentru altitudini de peste 1524 m, este acceptată o benzină cu valoarea minimă de 89 RON (cifra octanică de minim 85/85 AKI). Pentru păstrarea conformității referitoare la emisii este necesar să se efectueze reglajele pentru altitudini mari. Utilizarea fără această reglare va cauza o performanță mai slabă, creșterea consumului de combustibil și creșterea emisiilor.

Consultați un distribuitor autorizat Briggs & Stratton pentru informații despre reglajele la altitudine mare. La altitudini mai mici de 762 m de metri nu este recomandată utilizarea motorului cu kitul de înaltă altitudine.

Transportul

Când transportați echipamentul, rotiți supapa de combustibil în poziția oprit. Nu înclinați motorul sau echipamentul la un unghi care determină vărsarea benzinei.

Pasul 3: Pornirea generatorului Figura 1

Deconectați toți consumatorii de la generator. Respectați următoarele instrucțiuni de pornire:

1. Asigurați-vă că generatorul se află la exterior, pe o suprafață nivelată.

NOTIFICARE Operarea unității pe o suprafață denivelată poate duce la oprirea unității.

2. Rotiți butonul de pornire (**K**) în poziția de pornire la rece .

NOTIFICARE Pentru pornirea la cald a motorului, rotiți butonul de pornire în poziția de rulare.

Not for Reproduction

3. Prindeți reculul (**L**) şi trageți uşor până când simțiți că opune o uşoară rezistență. Apoi trageți rapid pentru a porni motorul.
4. Rotiți uşor butonul de pornire în poziția rulare. Jos moottori kangertelee, käännä käynnistyssäädintä kylmäkäynnistys- ja ajoasennon puoliväliin, kunnes moottori käy hyvin, ja käännä säädin sitten ajo asentoon.

NOTIFICARE Dacă motorul porneşte, dar nu funcționează, consultați *Indicatorul pentru nivelul scăzut al uleiului*.

QPT™ (QUIET POWER TECHNOLOGY™) Figura 1

Această caracteristică ajută la economisirea de combustibil. Când întrerupătorul QPT (**W**) este PORNIT, viteza motorului va creşte pe măsură ce sunt conectați consumatorii şi va scădea pe măsură ce consumatorii sunt deconectați.

Cu întrerupătorul în poziția oprit, motorul va rula la o viteză mai mare.

Restabilirea alimentării electrice la domiciliu utilizând un comutator de derivație

Conexiunile la sistemul electric de la domiciliul dvs. trebuie să utilizeze un comutator de derivație manual, instalat de un electrician calificat. Conexiunea trebuie să izoleze tensiunea debitată de generator de alimentarea cu energie electrică de la rețea și să respecte toate legile și codurile electrice aplicabile.

Restabilirea alimentării cu tensiune utilizând cabluri prelungitoare

Generatorul poate fi încărcat doar la puterea nominală, în condițiile nominale, așa cum este indicat pe eticheta datelor unității. Reduceți sarcina atunci când utilizați generatorul în afara condițiilor nominale.

Utilizați numai cabluri de înaltă calitate și bine izolate, în conformitate cu IEC 60245-4 pentru prizele de 230 V c.a. ale generatorului. Inspectați prelungitoarele înainte de fiecare utilizare. Verificați dacă toate prelungitoarele sunt evaluate corect și dacă sunt avariate. Atunci când utilizați prelungitoare sub 40° C, lungimea totală a cablurilor pentru o secțiune transversală de 1,5 mm² nu trebuie să depăşească 50 m, iar pentru o secțiune transversală de 2,5 mm² nu trebuie să depăşească 80 m.

AVERTISMENT! Prelungitoarele avariate sau supraîncărcate se pot supraîncălzi, pot forma arcuri electrice și pot cauza arsuri ce pot duce la deces sau vătămări grave.

- Echipamentul electric, inclusiv cablurile și ștecherele nu trebuie să fie defecte.
  1. Instalați alarmă(alarme) pentru monoxid de carbon.
  2. Atunci când utilizați generatorul cu cabluri prelungitoare, asigurați-vă că acesta este amplasat într-o zonă deschisă, în aer liber, la o distanță de cel puțin 6,1 m de spațiile ocupate, cu evacuarea orientată spre exterior.
  3. NU SE RECOMANDĂ cabluri prelungitoare trase direct în casă ce alimentează consumatori din interior.

AVERTISMENT! Gazele de eşapament conțin monoxid de carbon, un gaz otrăvitor care vă poate ucide în câteva minute. Nu îl puteți mirosi, vedea sau gusta. Chiar dacă nu simțiți miros de gaze de eșapament, este posibil să fiți expus la monoxid de carbon.

- Cablurile prelungitoare trase direct în casă cresc riscul de intoxicare cu monoxid de carbon prin spațiile de trecere a cablurilor.
- Dacă un cablu prelungitor tras direct în casă este folosit pentru alimentarea electrică a consumatorilor din interior, operatorul recunoaște că acest lucru mărește riscul de intoxicare cu CO pentru persoanele din interiorul casei și își asumă acest risc.
  4. Instalați un comutator de derivație manual cât mai curând posibil dacă generatorul va fi utilizat pentru a asigura restabilirea alimentării cu tensiune în locuință.

Prize de 230 V c.a. Figura 1

Utilizați prizele (**M**) pentru operarea sarcinilor electrice de 230 volți CA, monofazic, 50 Hz. Priza este protejată împotriva supraîncărcării prin intermediul unui disjunctor de apăsare pentru resetare (**N**).

Protecția componentelor electrice depinde de disjunctoarele care se potrivesc în mod specific cu generatorul. Înlocuiți disjunctorul cu unul cu caracteristici de performanță şi tensiune nominală identice.

AVERTISMENT! Tensiunea generatorului poate cauza șoc electric sau arsuri ce pot duce la deces sau vătămări grave.

- Nu atingeți firele neizolate sau prizele.
- Nu utilizați generatorul cu cabluri electrice uzate, destrămate, neizolate sau avariate în alt mod.
- Nu utilizați generatorul în ploaie sau în condiții de umiditate.
- Nu manipulați generatorul sau cablurile electrice când stați cu picioarele desculțe în apă, sau dacă aveți mâinile sau picioarele ude.
- Nu lăsați persoane necalificate sau copii să utilizeze sau să repare generatorul.
- țineți copiii la o distanță sigură de generator.

Prize de 12 V c.c. Figura 1

Curentul maxim disponibil pentru priza de 12 V c.c. (**T**) este de 5 A. Un disjunctor c.c. protejează această priză de suprasarcini. În caz de suprasarcină, disjunctorul (**R**) se va declanşa (butonul iese în afară). Aşteptați câteva minute şi apăsați butonul, pentru a reseta disjunctorul.

Porturi USB de 5 V c.c. Figura 1

Curentul maxim combinat disponibil pentru porturile USB (**V**) este de 2,1 A la 5 V. Portul USB vă permite să reîncărcați majoritatea dispozitivelor cu alimentare prin USB cu cablu de încărcare USB (nu este inclus).

NOTIFICARE Pentru curentul maxim la încărcarea, utilizați portul USB inferior.

NOTIFICARE Doar pentru încărcarea dispozitivelor ITE (Echipamente pentru Tehnologia Informației).

Alarmă de suprasarcină Figura 6

Becul alarmei de suprasarcină cu LED roşu (**B**) se aprinde şi întrerupe energia la prize, în cazul în care generatorul este în suprasarcină. Lumina verde indicatoare a ieşirii se va stinge. În cazul în care generatorul a fost supraîncărcat, opriți-l şi deconectați-l de la toate sursele de alimentare cu energie electrică, apoi apăsați butonul de resetare al generatorului pentru a continua operarea.

Indicator de ieşire OK! Figura 6

Becul indicatorului de ieşire cu LED verde (**C**) se aprinde atunci când generatorul funcționează normal.

Not for Reproduction

Operarea în paralel

Două generatoare cu invertor Briggs & Stratton pot rula în paralel cu un kit de funcționare în paralel Briggs & Stratton (echipament opțional).

Consultați fișele de instrucțiuni pentru operarea truselor de legare în paralel pentru instrucțiuni detaliate referitoare la instalarea şi operarea generatoarelor conectate.

Sistemul de oprire în caz de prezență a monoxidului de carbon (CO) Figura 1

Opreşte automat motorul atunci când se acumulează niveluri dăunătoare de monoxid de carbon în jurul generatorului sau când are loc o eroare a sistemului de oprire în caz de prezență CO. După oprire, becul indicatorului (**U**) va clipi timp de cel puțin cinci minute, conform tabelului de mai jos.

Sistemul de oprire în caz de prezență CO NU înlocuieşte alarmele de prezență a monoxidului de carbon. Instalați alarmele de prezență a monoxidului de carbon alimentate de la baterie în interiorul căminului dvs. Nu lăsați generatorul să funcționeze în zone închise.

Culoare/ Model	Descriere
Roşu •• ••	Monoxid de carbon acumulat în jurul generatorului. Mutați generatorul într-o zonă deschisă, în aer liber, la o distanță de 6,1 m de spațiile ocupate şi cu evacuarea orientată în sens opus. Oprirea automată indică faptul că generatorul a fost amplasat incorect. Aerisiți spațiile (de ex., deschideți uşile şi ferestrele) înainte să reveniți. Dacă începeți să vă simțiți rău, să vă simțiți amețit(ă) sau slăbit(ă) sau sună alarma de monoxid de carbon în locuința dvs. în timp ce utilizați acest produs, ieşiți imediat la aer curat. Apelați serviciile de urgență. Este posibil să fiți intoxicat cu monoxid de carbon.
Albastru • • •	A survenit o eroare a sistemului de oprire în caz de prezență CO*. Apelați la un distribuitor de service autorizat de către Briggs & Stratton.

* Becul albastru va clipi timp de cinci secunde la pornirea generatorului, pentru a indica faptul că sistemul de oprire în caz de prezență CO funcționează corespunzător.

Pasul 5: Oprirea generatorului Figura 1

1. Opriți și deconectați toți consumatorii din prizele panoului generatorului. Nu opriți niciodată motorul dacă dispozitivele electrice sunt conectate și în funcțiune.
2. Lăsați motorul să meargă fără sarcină câteva minute pentru a se stabiliza temperaturile interne ale motorului și generatorului.
3. Rotiți butonul de pornire (**K**) în poziția oprit (0).

Întreținere

Programul de întreținere

Respectați intervalele orare sau calendaristice de întreținere, oricare survine primul. Se impun lucrări de întreținere mai frecvente la generator dacă acesta funcționează în condiții adverse.

La fiecare 8 ore sau zilnic
• Curățați reziduurile
• Verificați nivelul uleiului de motor
În prima lună sau la 10 ore
• Schimbați uleiul de motor
La fiecare 50 de ore sau la 3 luni
• Curățați filtrul de aer al motorului[1]
La fiecare 100 de ore sau la 6 luni
• Schimbați uleiul de motor[1]
• Întreținerea bujiei
• Inspectați toba de eşapament şi dispozitivul parascântei[1, 2]
• Curățați recipientul pentru sedimente de combustibil[2]

[1] Efectuați lucrările de întreținere mai des în caz de funcționare în condiții de murdărie sau praf.
[2] Contactați un dealer autorizat de service.

Recomandări generale

Întreținerea regulată va îmbunătăți performanța și va prelungi durata de funcționare a generatorului de exterior. Apelați la un distribuitor autorizat Briggs & Stratton pentru service. Lucrările de instalare și reparațiile majore trebuie efectuate numai de personal instruit în mod specific.

Garanția generatorului nu acoperă articolele care au fost supuse abuzului sau neglijenței operatorului. Pentru a primi întreaga valoare prin garanție, operatorul trebuie să întrețină generatorul conform instrucțiunilor din acest manual.

AVERTISMENT! Pentru a garanta siguranța echipamentului, folosiți doar piese de schimb originale de la producător sau aprobate de producător. Dacă aveți întrebări despre înlocuirea pieselor generatorului, vizitați site-ul nostru web la adresa **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

ATENȚIE Vitezele de operare excesive sau reduse pot rezulta în leziuni minore. Nu efectuați intervenții asupra clapetelor regulatoare, asupra transmisiilor sau asupra altor piese componente pentru a schimba viteza. Nu modificați generatorul sub nicio formă.

Etapa V UE: Valorile emisiilor de CO2

Valorile emisiilor de CO2 ale motoarelor de tip Briggs & Stratton aprobate pot fi găsite la adresa BriggsandStratton.com introducând CO2 în bara de căutare.

Not for Reproduction

Întreținerea motorului

Schimbarea uleiului de motor Figura 3 4

ATENȚIE Evitați contactul prelungit sau repetat al pielii cu uleiul de motor uzat. S-a demonstrat că uleiul de motor uzat poate fi cauza apariției cancerului de piele la anumite animale de laborator. Spălați bine suprafețele expuse cu apă și săpun.

A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNA COPIILOR. NU POLUAȚI. CONSERVAȚI RESURSELE. RETURNAȚI ULEIUL UZAT LA CENTRELE DE COLECTARE.

Schimbați uleiul în timp ce motorul este cald de la operare, după cum urmează:

1. Asigurați-vă că pompa de apă se află pe o suprafață nivelată.
2. Goliți rezervorul de combustibil lăsând generatorul pornit până când rezervorul de combustibil este gol.
3. Scoateți capacul (**3**) zonei orificiului de alimentare cu ulei.
4. Curățați suprafața din jurul umplerii cu ulei şi scoateți capacul orificiului de umplere cu ulei.
5. Ajustați generatorul dumneavoastră să dreneze preaplinul de ulei într-un container corespunzător, asigurându-vă că înclinați unitatea dumneavoastră către orificiul de umplere cu ulei. Când carterul este gol, reaşezați generatorul în poziție verticală.
6. Cu ajutorul pâlniei pentru ulei, turnați lent uleiul recomandat (aproximativ 0,4 l (13,5 oz.)) în orificiul de umplere cu ulei (**4**). Verificați frecvent nivelul de ulei şi umpleți până la punctul de refuz.

NOTIFICARE Opriți-vă din turnat pentru a permite uleiului să se aşeze. NU alimentați în exces.

7. Aşezați la loc şi înşurubați capacul orificiului de umplere cu ulei.
8. Ștergeți uleiul vărsat.
9. Înlocuiți capacul zonei orificiului de alimentare cu ulei.

Întreținerea filtrului de aer Figura 7 8

AVERTISMENT! Combustibilul şi vaporii săi sunt extrem de inflamabili, iar acest lucru poate cauza arsuri sau incendii ce pot conduce la deces sau vătămări corporale grave.

- Nu porniți şi nu rulați motorul fără filtru de aer.

Motorul dvs. nu va funcționa corect şi poate fi deteriorat dacă îl utilizai cu filtrul de aer murdar. Efectuați lucrările de întreținere mai devreme în caz de condiții de murdărie sau praf.

Pentru întreținerea filtrului de aer, urmați paşii de mai jos:

1. Scoateți capacul zonei orificiului de alimentare cu ulei.
2. Introduceți şurubelnița în fantele (**7, A**) şi desfaceți capacul pentru întreținere şi ridicați-l.
3. Slăbiți şurubul capacului filtrului de aer (**8, A**) şi îndepărtați capacul filtrului de aer (**8, B**).
4. Îndepărtați cu grijă filtrul de aer din spumă (**8, C**) de la bază.
5. Spălați filtrul de aer din spumă numai în soluție de detergent lichid şi apă. Scurgeți pe o lavetă uscată.
6. Reinstalați filtrul de aer din spumă curățat (sau nou) în bază.
7. Reinstalați capacul filtrului de aer şi strângeți şurubul.
8. Reinstalați capacul de întreținere aliniind butoanele cu opritoarele de cauciuc şi împingeți până când acesta se fixează în poziție.
9. Înlocuiți capacul zonei orificiului de alimentare cu ulei.

Întreținerea bujiei Figura 9 10

Schimbarea bujiei va ajuta la pornirea mai ușoară a motorului dumneavoastră și la rularea mai eficientă.

1. Apăsați pe pe declanşator cu ajutorul unei şurubelnițe şi îndepărtați capacul superior pentru întreținere.
2. Curățați zona din jurul bujiei şi scoateți fişa bujiei (**9**).
3. Scoateți bujia și inspectați bujia.
4. Înlocuiți bujia dacă electrozii sunt ciupiți, arși sau porțelanul este crăpat. Utilizați bujia de schimb recomandată. Consultați *Piese de schimb comune*.
5. Verificați distanța dintre electrozi (**10**) cu o leră şi refaceți distanța la valoarea recomandată dacă este necesar (consultați *Specificații*).
6. Instalați bujia și strângeți-o. Reinstalați fișa bujiei.
7. Aşezați din nou capacul superior pentru întreținere.

Inspectați dispozitivul parascântei

Inspectați dispozitivul parascântei pentru avarii sau blocaje cu carbon. Dacă sunt găsite defecțiuni sau este necesară curățarea, solicitați asistența unui furnizor de servicii autorizat Briggs & Stratton.

AVERTISMENT! Contactul cu zona tobei de eșapament poate provoca arsuri, ducând la vătămare corporală gravă.

- Acordați atenție avertismentelor de pe generator.
- Nu atingeți piesele fierbinți.

Not for Reproduction

Depozitare

Dacă depozitați unitatea pentru mai mult de 30 zile, respectați următoarele indicații pentru a o pregăti pentru depozitare.

Instrucțiuni pentru depozitarea pe termen lung

Figura 1

1. Curățați generatorul, conform instrucțiunilor din *Curățarea*.
2. Schimbați uleiul de motor când motorul este cald încă şi scurgeți uleiul din carter. Reumpleți cu uleiul recomandat. Consultați secțiunea *Schimbarea uleiului de motor*.
3. Tratați sau scurgeți combustibilul din generator, întrucât combustibilul se poate învechi dacă este depozitat mai mult de 30 de zile.

Combustibilul vechi determină formarea de acid și depuneri de gume în sistemul de alimentare cu combustibil sau în piese esențiale ale carburatorului. Pentru a păstra combustibilul proaspăt, utilizați un aditiv pentru combustibil.

Nu este nevoie să goliți benzina din motor dacă un stabilizator de carburant a fost adăugat în conformitate cu instrucțiunile. Lăsați motorul să funcționeze 2 minute pentru ca stabilizatorul să circule prin tot sistemul de alimentare cu combustibil înainte de depozitare.

Dacă benzina din motor nu a fost tratată cu un stabilizator de combustibil, ea trebuie să fie scursă într-un recipient aprobat. Apoi lăsați motorul să funcționeze până când se opreşte din lipsă de benzină. Se recomandă folosirea unui stabilizator de combustibil în recipientul de depozitare pentru menținerea prospețimii combustibilului.

AVERTISMENT! Combustibilul și vaporii săi sunt extrem de inflamabili și explozivi, iar acest lucru poate cauza arsuri, incendii sau explozii ce pot duce la moarte sau vătămări corporale grave.

- Atunci când depozitați combustibil sau echipamentul cu combustibil în rezervor, depozitați-l departe de cuptoare, sobe, boilere, uscătoare de haine sau alte aparate de uz casnic care au flacără de veghe sau alte surse de aprindere, deoarece acestea pot aprinde vaporii combustibilului.
- Atunci când scurgeți combustibilul, opriți motorul generatorului și lăsați-l să se răcească cel puțin 2 minute înainte de a îndepărta bușonul pentru combustibil. Deşurubați lent buşonul, pentru a reduce presiunea din rezervor. Drenați rezervorul de combustibil afară. Păstrați combustibilul la distanță față de scântei, flăcări deschise, flăcări de veghe, surse de căldură și alte surse de aprindere.
- Verificați frecvent conductele de alimentare cu combustibil, rezervorul, bușonul și accesoriile pentru detectarea fisurilor sau scurgerilor. Înlocuiți dacă este necesar.

4. Rotiți butonul de pornire (**K**) în poziția oprit (0)
5. Depozitați generatorul într-o zonă curată și uscată și acoperiți-l cu o husă de protecție adecvată care nu reține umezeala.

AVERTISMENT! Husele de depozitare pot cauza incendii ce pot duce la deces sau vătămări grave.

- Nu aşezați husa pentru depozitare peste un generator fierbinte sau aflat în funcțiune. Lăsați echipamentul să se răcească suficient înainte de a pune husa peste acesta.

Not for Reproduction

Remedierea defecțiunilor

Problemă	Cauză	Remediu
Motorul funcționează, dar nu livrează tensiune de c.a. la ieșire.	1. Unul dintre disjunctoare este deschis. 2. Conexiune slabă sau cablu defect. 3. Aparatul conectat este defect. 4. LED-ul roșu este aprins continuu. Generatorul este supraîncărcat sau supraîncălzit.	1. Resetați disjunctorul. 2. Verificați și reparați. 3. Conectați un alt aparat care funcționează corect. 4. Consultați *Capacitate generator*. Apăsați butonul RESETARE PRINCIPALĂ de pe panoul de comandă.
Motorul funcționează bine dar se „îneacă” când sunt conectați consumatori.	1. Generatorul este supraîncărcat.	1. Consultați *Capacitate generator*.
Motorul nu pornește; pornește și funcționează defectuos sau se oprește în timpul funcționării.	1. Butonul de pornire este în poziția oprit. 2. Se aprinde indicatorul pentru nivelul scăzut al uleiului. Nivel scăzut de ulei. 3. Filtrul de aer este murdar. 4. S-a terminat combustibilul. 5. Fișa bujiei nu este conectată la bujie. 6. Motor înecat cu combustibil.	1. Rotiți butonul de pornire în poziția rulare. 2. Umpleți carterul la nivelul corespunzător sau așezați generatorul pe o suprafață nivelată. 3. Curățați sau înlocuiți filtrul de aer. 4. Umpleți rezervorul de combustibil. 5. Conectați fișa la bujie. 6. Așteptați 5 minute și reporniți motorul.
Motorul se opreşte şi LED-ul sistemului de oprire în caz de prezență CO clipeşte în roşu (•• ••).	1. Generatorul este amplasat într-un loc necorespunzător.	1. Deplasați generatorul într-o zonă deschisă, în aer liber. Aerisiți spațiile (de ex., deschideți uşile şi ferestrele) înainte să reveniți. Consultați *Sistemul de oprire în caz de prezență a monoxidului de carbon (CO).*
Pentru orice alte probleme, contactați un distribuitor autorizat Briggs & Stratton.		

Not for Reproduction

Specificații

Puterea electrică nominală* 1800
Puterea electrică la pornire** 2400
Curent la 230 V c.a. . . . . 7,8 A
Curent la 12 V c.c. . . . . 5,0 A
Curent la 5 V c.c. . . . . 2,1 A
Frecvența . . . . . 50 Hz
Fază . . . . . Monofazat
Capacitate cilindrică . . . . . 79,7 cc (4,86 țoli cubici)
Distanță bujie . . . . . 0,6-0,7 mm (0,024-0,028 țoli)
Capacitate combustibil . . . . . 4,0 l (1,0 galoane americane)
Capacitate ulei . . . . . 0,4 l (13,5 uncii)

Piese de schimb comune

Filtru de aer 84003886
Bujie 84003884
Sticlă de ulei de motor 100028
Bidon ulei sintetic 100074

Pentru o listă completă a pieselor și diagramelor, vizitați BRIGGSandSTRATTON.COM.

* Conform Briggs & Stratton 628K, curentul electric momentan pe care îl poate furniza generatorul pentru a porni motoare electrice. Nu reprezintă puterea necesară pentru a rula continuu consumatori. Este curentul maxim care poate fi furnizat momentan la pornirea unui motor, înmulțit cu tensiunea nominală a generatorului.

** Generator per EN ISO 8528-13:2016, Seturi de generare acționate de motor oscilant cu combustie internă - Partea 13: Siguranța.

Not for
Reproduction

FO

POLITICA DE GARANȚIE BRIGGS & STRATTON PENTRU PRODUSE

Garanție limitată

Briggs & Stratton garantează că, în perioada de garanție specificată mai jos, va repara sau va înlocui în mod gratuit orice piese cu defecte de material, de manoperă sau ambele. Cheltuielile de transport pentru produsele trimise pentru a fi reparate sau înlocuite în baza acestei garanții trebuie suportate de către cumpărător. Această garanție este valabilă pentru perioadele de timp și în condițiile menționate mai jos. Pentru a beneficia de service conform garanției, localizați cel mai apropiat dealer autorizat pentru service folosind aplicația de pe BriggsandStratton.com. Cumpărătorul trebuie să contacteze distribuitorul autorizat pentru service și trebuie să îi pună acestuia la dispoziție produsul pentru inspecție și testare.

Nu există alte garanții explicite. Garanțiile implicite, inclusiv cele de comercializare sau potrivire unui scop predefinit sunt limitate la perioada de garanție dată mai jos sau în limita permisă de lege. În limitele permise de lege, producătorul este exonerat de orice răspundere în ceea ce privește daunele accidentale sau consecutive care nu fac obiectul garanției. Unele state sau țări nu permit limitări ale duratei unei garanții implicite, iar unele state sau țări nu permit excluderea sau limitarea daunelor accidentale sau consecutive, deci limitările și excepția de mai sus este posibil să nu se aplice în cazul dvs. Garanția de față vă oferă drepturi legale specifice şi posibil alte drepturi, în funcție de stat sau țară.**

PERIOADA ACOPERITĂ DE GARANȚIE

Uz personal	Uz comercial
36 luni ▲	12 luni

▲ După 12 luni, garanția acoperă numai piesele. Bateria (dacă este dotată) pentru 3 luni de utilizare de către consumator, fără utilizare comercială.

** În Australia - Produsele noastre sunt însoțite de garanții care nu pot fi excluse în baza legislației australiene pentru consumatori. Aveți dreptul la înlocuiri sau rambursări în cazul unei defecțiuni majore și la compensări în cazul oricăror altor pierderi sau daune previzibile în mod rezonabil. De asemenea, aveți dreptul la reparații sau înlocuiri ale produselor dacă acestea nu sunt de calitate acceptabilă și dacă defecțiunea nu este una majoră. Pentru a beneficia de service conform garanției, localizați cel mai apropiat distribuitor autorizat pentru service folosind harta de localizare a distribuitorilor de pe BRIGGSandSTRATTON.COM, apelând 1300 274 447 sau contactându-ne prin e-mail ori în scris la salesenquires@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australia, 2170.

Perioada de garanție începe de la data cumpărării de către primul cumpărător cu amănuntul sau comercial. Prin „uz personal” se înțelege folosirea acestui produs în gospodărie de către primul său cumpărător cu amănuntul. Prin „uz comercial” se înțelege orice altă utilizare, inclusiv comercială, activitate aducătoare de venituri sau închirieri. După ce produsul a fost supus utilizării comerciale, va intra sub incidența termenilor pentru utilizare comercială ai acestei garanții.

Păstrați chitanța. Dacă nu prezentați dovada datei de cumpărare în momentul în care solicitați servicii de garanție, pentru a determina eligibilitatea pentru garanție, va fi folosită data fabricării. Înregistrarea produsului nu este obligatorie pentru obținerea serviciilor de garanție la produsele Briggs & Stratton.

DESPRE GARANȚIA DUMNEAVOASTRĂ

Service-ul în baza garanției este disponibil doar prin intermediul distribuitorilor de service autorizați de Briggs & Stratton. Cele mai multe din acestea sunt operații de rutină dar, în unele situații garanția nu acoperă reparațiile care se impun. Garanția de față acoperă numai defectele de materiale sau de manoperă. Nu acoperă daunele survenite în urma utilizării necorespunzătoare sau a abuzului, întreținerii sau reparării incorecte, uzurii normale sau folosirii de combustibil expirat sau neaprobat.

Utilizarea necorespunzătoare și abuzul - Utilizarea corectă a acestui produs, conform domeniului său de aplicare, este descrisă în manualul de utilizare. Utilizarea produsului altfel decât este descris în manualul de utilizare sau utilizarea acestuia după ce a fost deteriorat va anula garanția. Garanția nu este valabilă dacă numărul de serie de pe produs a fost îndepărtat, dacă produsul a fost modificat în orice fel sau dacă are urme evidente de abuz, cum ar fi deteriorări din cauza impactului sau din cauza coroziunii provocate de apă ori substanțe chimice.

Întreținere sau reparare incorectă - Acest produs trebuie întreținut în conformitate cu procedurile şi graficele furnizate în Manualul de utilizare, iar lucrările de service sau reparații trebuie să folosească piese de schimb Briggs & Stratton originale sau echivalente ale acestora. Deteriorările cauzate de lipsa de întreținere sau de utilizarea unor piese de schimb care nu sunt originale nu sunt acoperite de garanție.

Uzura normală - La fel ca majoritatea dispozitivelor mecanice, unitatea dvs. este supusă uzurii chiar dacă este întreținută corespunzător. Această garanție nu acoperă reparațiile în cazul în care componenta sau echipamentul au fost distruse în urma uzurii normale. Produsele de uzură și consumabilele precum filtrele, curelele, lamele de tăiat și plăcuțele de frână (cu excepția plăcuțelor de frână de la motor) nu sunt acoperite de garanție dacă prezintă uzură de folosire, cu excepția cazului în care uzura este cauzată de defecte de material sau de manoperă.

Combustibil alterat sau neaprobat - Pentru a funcționa corect, acest produs necesită combustibil proaspăt care să se conformeze criteriilor specificate în Manualul de utilizare. Deteriorările la motor și echipamente datorate combustibilului expirat sau utilizării de combustibili neomologați (cum sunt amestecurile de etanol E15 sau E85) nu sunt acoperite de garanție.

Alte excluderi - Această garanție exclude daunele cauzate de accidente, abuz, modificări, alterări, service necorespunzător, îngheț sau deteriorare de natură chimică. De asemenea, sunt excluse atașamentele sau accesoriile care nu au fost ambalate inițial împreună cu produsul. Nu sunt acoperite de garanție echipamentele utilizate pentru alimentare primară în loc de alimentare de la utilități sau echipamentele utilizate în aplicații de susținere a vieții. Garanția de față nu include echipamentele și motoarele uzate, recondiționate, second-hand sau demonstrative. Această garanție exclude defecțiunile datorate cazurilor fortuite și altor evenimente de forță majoră, care nu pot fi controlate de producători.

Not for reproduction

80088366RO (Rev. A)

Obsah

Bezpečnostné a prevádzkové symboly 4
Popis zariadenia 4
Funkcie a ovládacie prvky 5
Montáž 5
Prevádzka 5
Údržba 8
Skladovanie 10
Riešenie problémov 11
Technické parametre 11
Záruka 13

Bezpečnostné a prevádzkové symboly

Symbol bezpečnostného upozornenia označuje riziko potenciálneho osobného poranenia. Bezpečnostný symbol sa môže používať na vyjadrenie typu rizika. **VAROVANIE** označuje riziko, ktorému je potrebné predísť, inak by *mohla* byť jeho následkom smrť alebo vážne poranenie. **UPOZORNENIE** *označuje riziko, ktorému je potrebné predísť, inak by mohlo dôjsť k malému alebo stredne vážnemu úrazu*. ***OZNÁMENIE*** označuje informácie považované za dôležité, ktoré sa však netýkajú nebezpečenstva.

Symbol bezpečnostnej výstrahy

Návod na obsluhu

Servisný generátor

Toxické plyny a výpary

Zasiahnutie elektrickým prúdom

Požiar

Horúci povrch

Poplašné zariadenie na oxid uhoľnatý

Neuzemnený nulový vodič

Zemniaca svorka

Palivo

Olej

Hladina oleja

Motor neštartuje

Prívod paliva vypnutý

Istič

Zap.

Vyp.

Udusenie

Kontaktné údaje európskej pobočky

S otázkami týkajúcimi sa európskych emisií sa obráťte na našu európsku pobočku na adrese:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Nemecko.

Popis zariadenia

Tento návod si dôkladne preštudujte a oboznámte sa s generátorom do exteriéru. Zistite jeho použitie, obmedzenia a prípadné riziká. Tieto pôvodné pokyny uschovajte na prípadné použitie v budúcnosti.

Invertorový generátor je motorom poháňaný generátor s otáčavým poľom generujúci jednosmerný a striedavý prúd. Generátor slúži na dodávanie elektrickej energie na prevádzku kompatibilného elektrického osvetlenia, zariadení, nástrojov a motorových elektrospotrebičov. Otáčavé pole generátoru poháňa jednovalcový motor.

Prenosný generátor možno použiť na napájanie vonkajších položiek pomocou predlžovacieho kábla alebo na obnovenie domáceho napájania pomocou prepínača. Prepínač je zariadenie, ktoré musí nainštalovať elektrikár s licenciou a ktoré umožňuje, aby bol prenosný generátor priamo pripojený káblom pomocou zásuvky k elektrickým obvodom vo vašej domácnosti. Nainštalujte manuálny prepínač hneď, ako je to možné, ak bude generátor použitý na poskytnutie obnovenia napájania v domácnosti.

Generátor nie je z dôvodu vážnych bezpečnostných alebo zdravotných rizík určený na dodávanie elektrickej energie systémom, ktoré sú požadované zákonom alebo pri ktorých nedostatok energie bráni záchranným požiarnickým činnostiam.

Na zabezpečenie presnosti a aktuálnosti informácií v tomto návode sa vynaložilo maximálne úsilie. Výrobca si však vyhradzuje právo na zmenu, úpravu alebo iné zlepšenia produktu a tohto dokumentu kedykoľvek bez predchádzajúceho upozornenia.

OZNÁMENIE V prípade otázok o účele použitia sa obráťte na kvalifikované servisné stredisko. Toto zariadenie je skonštruované na používanie VÝLUČNE s dielmi schválenými spoločnosťou Briggs & Stratton®.

Uzemnenie systému

Generátor obsahuje uzemnenie systému, ktoré spája komponenty rámu generátora so zemniacimi svorkami na zásuvkách výstupu striedavého prúdu. Nulový vodič generátora je neuzemnený (N), čo znamená, že vinutie statora so striedavým prúdom je izolované od upevňovacieho prvku uzemnenia a zemniacich kolíkov zásuviek striedavého prúdu. Elektrické zariadenia, napríklad RCD, vyžadujúce uzemnený nulový vodič, nemusia s týmto generátorom fungovať správne. Generátor nie je potrebné uzemniť.

Osobitné požiadavky

Na účel použitia generátora sa môžu vzťahovať právne predpisy, miestne zákonníky alebo vyhlášky. Obráťte sa na kvalifikovaného elektrotechnika, elektrického inšpektora alebo miestnu agentúru s príslušnou jurisdikciou.

Tento generátor nie je určený na použitie na stavbách a pod.

Likvidácia v EÚ

Tento symbol označuje, že majiteľ batérií a elektrických a elektronických zariadení nesmie tento výrobok likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Tento výrobok musí byť likvidovaný na ekologicky vhodných odpadových miestach. Ďalšie informácie o likvidácii vám poskytne spoločnosť Briggs & Stratton alebo miestny predajca.

Not for Reproduction

Funkcie a ovládacie prvky
Obrázok 1

A	Veko palivovej nádrže	**L**	Štartér
B	Vrchný údržbový kryt	**M**	Zásuvky s 230 V striedavým prúdom
C	Údržbový kryt	**N**	Istič
D	Tlmič/výfuk so zachytávačom iskier	**P**	Upevňovací prvok uzemnenia
E	Filter vzduchu (pod krytom)	**R**	Prerušovač obvodu (istič)
F	Uzáver olejovej nádrže (pod krytom)	**S**	Port paralelnej prevádzky
G	Olejový servisný kryt	**T**	Zásuvka 12 V jednosmerného prúdu
H	Identifikačné označenie	**U**	Kontrolka vypnutia pri zistení oxidu uhoľnatého (CO)
J	Reštart generátora	**V**	USB porty
K	Štartovací ciferník	**W**	Tlačidlo QPT

Prevádzka

1. krok: Bezpečné umiestnenie

Pred spustením prenosného generátora je nutné venovať pozornosť dvom rovnako dôležitým bezpečnostným otázkam týkajúcim sa otravy oxidom uhoľnatým a požiaru.

Prevádzkové umiestnenie na zníženie rizika otravy oxidom uhoľnatým

VAROVANIE! Spaliny z motora obsahujú oxid uhoľnatý, jedovatý plyn, ktorý dokáže spôsobiť smrť v priebehu niekoľkých minút. Je bez farby, chuti či zápachu. Aj keď necítite výfukové spaliny, stále môžete byť vystavení účinkom plynu oxidu uhoľnatého.

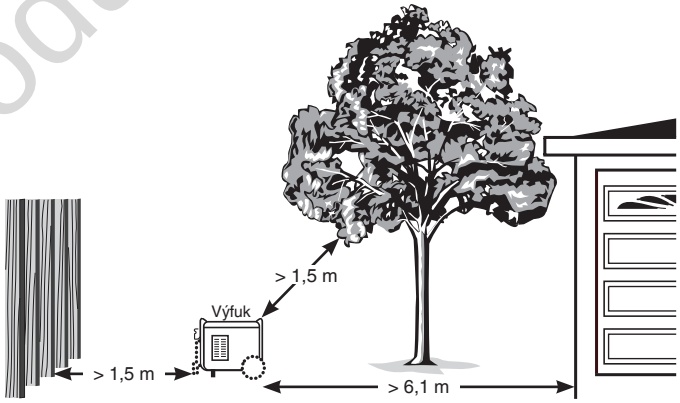
- Prenosný generátor používajte len vonku, vo vzdialenosti minimálne 6,1 m od obývaných priestorov s výfukom nasmerovaným mimo, aby sa znížilo riziko hromadenia oxidu uhoľnatého.
- Nainštalujte poplašné zariadenia na oxid uhoľnatý, napájané batériami, alebo poplašné zariadenia na oxid uhoľnatý, ktoré sa pripoja pomocou zástrčky a ktoré sú zálohované batériou podľa pokynov výrobcu. Dymové poplašné zariadenia na dym nedokážu detegovať oxid uhoľnatý.
- Nepoužívajte prenosný generátor vnútri domov, v garážach, pivniciach, prístreškoch, ani v iných čiastočne uzavretých priestoroch, dokonca ani vtedy, keď sa tam používajú ventilátory alebo keď sa kvôli vetraniu používajú dvere a okná. Oxid uhoľnatý sa môže v týchto priestoroch rýchlo nahromadiť a držať sa v nich celé hodiny, dokonca aj po vypnutí výrobku.
- Výfuk motora smerujte vždy mimo obývaných priestorov.

Ak pri používaní tohto výrobku začnete pociťovať nevoľnosť, závraty alebo slabosť alebo sa ozve váš poplašný systém upozorňujúci na oxid uhoľnatý, okamžite vyjdite na čerstvý vzduch. Zavolajte pohotovostné služby. Môžete mať otravu z oxidu uhoľnatého.

Miesto prevádzky na zníženie rizika požiaru

VAROVANIE! Pôsobením výfukových plynov/tepla by mohlo dôjsť k vznieteniu horľavín a konštrukcií, resp. k poškodeniu palivovej nádrže a následnému požiaru, smrti alebo vážnym poraneniam.

- Prenosný generátor sa musí nachádzať aspoň 1,5 m od akejkoľvek konštrukcie, výčnelku, stromov, kríkov alebo vegetácie vyššej ako 30,5 cm.
- Prenosný generátor neumiestňujte pod plošinu ani iný druh konštrukcie, ktorá môže brániť prúdeniu vzduchu. V interiéri sa musia namontovať a udržiavať funkčné poplašné zariadenia na dym v súlade s pokynmi/odporúčaniami výrobcu.
- Poplašné zariadenia na oxid uhoľnatý nedokážu odhaliť dym.
- Neumiestňujte prenosný generátor iným spôsobom, ako je uvedené na obrázku.

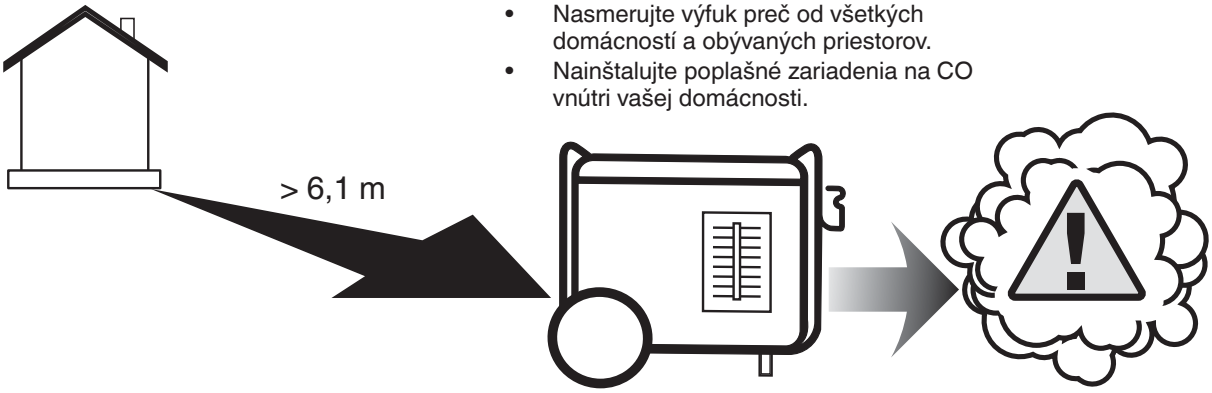


Not for Reproduction

sk

Zabráňte otrave oxidom uhoľnatým (CO)

- Používajte vonku vo vzdialenosti najmenej 6,1 m od najbližšej obývanej budovy.
- Nasmerujte výfuk preč od všetkých domácností a obývaných priestorov.
- Nainštalujte poplašné zariadenia na CO vnútri vašej domácnosti.



2. krok: Olej a palivo

Odporúčané oleje Obrázok 2

Odporúčame používať oleje spoločnosti Briggs & Stratton s certifikovanou zárukou, pre najlepší výkon. Prípustné sú aj iné vysoko kvalitné detergentné oleje, ak majú klasifikáciu pre prevádzku SF alebo vyššiu. Nepoužívajte špeciálne prísady.

Správna viskozita motorového oleja je daná teplotou pracovného prostredia. Pri výbere najlepšej viskozity pre očakávaný rozsah vonkajšej teploty používajte diagram.

* Používanie oleja SAE 30 pri teplotách pod 4 °C (40 °F) bude mať za následok ťažké štartovanie.

** Používanie oleja 10W-30 pri teplotách nad 27 °C (80 °F) môže mať za následok zvýšenú spotrebu oleja. Častejšie kontrolujte hladinu oleja.

Kontrola/pridávanie motorového oleja Obrázok 3 4

Hladinu oleja je potrebné skontrolovať pred každým použitím alebo najmenej každých 8 prevádzkových hodín. Udržiavajte riadnu hladinu oleja.

1. Generátor umiestnite na rovný povrch.
2. Otočte ciferník a otvorte kryt (**3**) nad priestorom na plnenie oleja.
3. Vyčistite priestor na plnenie oleja a odstráňte uzáver (**3, A**).
4. Skontrolujte, či je hladina oleja tesne pred pretečením pri plniacom otvore.
5. V prípade potreby do plniaceho otvoru pomaly nalievajte olej (**4**), až po bod pretečenia pri plniacom otvore.

OZNÁMENIE Olej nechajte usadiť. NEPREPLŇUJTE.

6. Nasaďte a utiahnite uzáver plniaceho otvoru oleja.
7. Znovu nasaďte kryt nad priestorom na plnenie oleja.

OZNÁMENIE Motor neskúšajte pretáčať ani naštartovať pred naplnením odporúčaným olejom. Mohlo by to mať za následok zlyhanie motora.

Indikátor nízkej hladiny oleja Obrázok 6

Systém indikátora nízkej hladiny oleja je navrhnutý na to, aby predchádzal poškodeniu motora spôsobenému nedostatkom oleja. Ak hladina motorového oleja klesne pod nastavenú úroveň, rozsvieti sa žltá LED kontrolka (**A**) a vypínač vypne motor. Ak sa motor vypne alebo ak sa rozsvieti žltá LED kontrolka keď zatiahnete za štartovaciu rukoväť, skontrolujte hladinu oleja.

sk

Dopĺňanie paliva Obrázok 1 5

Palivo musí vyhovovať týmto požiadavkám:

- Používajte čistý, čerstvý, bezolovnatý benzín, s oktánovým číslom minimálne 91 RON (87 oktánov/87 AKI).
- Je možné použiť benzín, obsahujúci maximálne 10 % pridaného etanolu (gasohol).

OZNÁMENIE Do benzínu neprimiešavajte olej ani motor neupravujte na používanie s alternatívnymi palivami. Nepoužívajte neschválený benzín, ako je E15 alebo E85. Použitie nevhodného paliva by mohlo mať za následok poškodenie generátora a zrušenie záruky.

Pozrite si časť *Vysoká nadmorská výška* pre nadmorskú výšku 1 524 m a vyššiu.

VAROVANIE! Palivo a jeho výpary sú mimoriadne horľavé a výbušné. Môžu spôsobiť popáleniny, požiar alebo výbuch, smrť alebo vážne poranenia.

- Nedopĺňajte palivo ani neposúvajte zariadenie počas prevádzky.
- Motor vypnite a nechajte ho vychladnúť aspoň 2 minúty pred tým, ako odstránite uzáver palivovej nádrže.
- Palivovú nádrž napĺňajte len v exteriéri. Dávajte pozor, aby ste nerozliali palivo.
- Palivo uskladňujte v dostatočnej vzdialenosti od výskytu iskier, otvorených plameňov, zapaľovacích horákov, tepelných alebo iných zápalných zdrojov.
- Pravidelne kontrolujte palivové vedenia, nádrž, uzáver a armatúry s cieľom zistiť trhliny a netesnosti. V prípade potreby ich vymeňte.
- Nezapaľujte si cigaretu ani nefajčite.
- Požiar generátora sa nepokúšajte hasiť vodou.
- Používajte iba hasiace prístroje vhodné na hasenie horľavých kvapalín a elektrických systémov, napr. práškové hasiace prístroje. Pred použitím si preštudujte pokyny výrobcu hasiaceho prístroja.
- Tento generátor sa nesmie používať v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu.

1. Pomalým odstránením uzáveru palivovej nádrže (**1, A**) uvoľnite tlak v nádrži.
2. Pomaly dolejte bežný bezolovnatý benzín do nádrže (**5, A**) až po značku maximálnej hladiny. Dávajte pozor, aby ste palivo nenaliali nad značku. Zostane tak dostatočný priestor na rozpínanie paliva.
3. Priskrutkujte uzáver a prípadné rozliate palivo nechajte pred naštartovaním motora odpariť.

Vysoká nadmorská výška

V nadmorských výškach nad 1 524 m je prijateľné palivo minimálne 89 RON (85 oktánov/85 AKI). Na udržanie emisií v norme je potrebné nastavenie pre vysokú nadmorskú výšku. Bez tejto úpravy dôjde počas prevádzky k zníženiu výkonu, zvýšeniu spotreby paliva a zvýšeniu množstva emisií.

Pozrite si informácie autorizovaného dodávateľa firmy Briggs & Stratton o nastavení stroja pre vysoké nadmorské výšky. Motor vybavený pre vysoké nadmorské výšky sa neodporúča používať v nadmorských výškach do 762 metrov.

Preprava

Pri preprave zariadenia otočte štartovací otočný spínač do polohy vypnutý. Nenakláňajte motor ani zariadenie pod uhlom, pri ktorom môže dôjsť k rozliatiu paliva.

3. krok: Spustenie generátora Obrázok 1

Odpojte všetky elektrospotrebiče od generátora. Riaďte sa týmito pokynmi na spustenie:

1. Zariadenie umiestnite do exteriéru na rovný povrch.

OZNÁMENIE Ak sa zariadenie nepoužíva na rovnom povrchu, môže sa vypnúť.

2. Otočte štartovací ciferník (**K**) do polohy studeného štartu.

OZNÁMENIE Pri teplom motore otočte štartovací ciferník do polohy chodu.

Not for reproduction

3. Uchopte štartovacie lanko (**L**) a pomaly ťahajte, až kým neucítite odpor. Potom prudko potiahnite, aby ste motor naštartovali.
4. Pomaly otočte štartovací ciferník do polohy chodu. Ak sa motor chveje, otočte najskôr štartovací ciferník do polohy medzi studeným štartom a chodom, až kým motor nejde hladko a potom do polohy chodu.

OZNÁMENIE Ak sa motor naštartuje, ale nepracuje, pozrite si časť *Indikátor nízkej hladiny oleja*.

QPT™ (QUIET POWER TECHNOLOGY™) Obrázok 1

Táto funkcia zlepšuje ekonomickosť spotreby paliva. Ak je vypínač QPT (**W**) v polohe ZAPNUTÝ, rýchlosť motora sa bude zvyšovať po pripojení elektrospotrebičov a znižovať po ich odpojení.

Ak je vypínač v polohe vyp., bude motor bežať rýchlejšie.

Obnovenie domáceho napájania pomocou prepínača

Pripojenia k systému napájania vo vašej domácnosti musia používať manuálny prepínač nainštalovaný kvalifikovaným elektrikárom. Spojenie musí izolovať napájanie generátora od napájania spotrebičov a musí byť v súlade so všetkými platnými právnymi predpismi a elektrikárskymi normami.

Obnovenie napájania pomocou predlžovacích káblov

Generátor možno zaťažiť iba maximálnym menovitým výkonom v rámci podmienok, na ktoré je dimenzovaný. Tieto údaje sú uvedené na údajovom štítku zariadenia. Pri používaní mimo podmienok, na ktoré bol dimenzovaný, znížte zaťaženie generátora.

S 230 V zásuvkami striedavého prúdu generátora používajte jedine vysokokvalitné, dobre izolované predlžovacie káble v súlade s normou IEC 60245-4. Pred každým použitím skontrolujte predlžovacie káble. Skontrolujte, že všetky predlžovacie káble majú vhodné menovité údaje a že nie sú poškodené. Keď používate predlžovacie káble pri teplote nižšej ako 40 °C, celková dĺžka káblov s priečnym rezom 1,5 mm^2 by nemala presiahnuť 50 m a celková dĺžka káblov s priečnym rezom 2,5 mm^2 by nemala presiahnuť 80 m.

VAROVANIE! Poškodené alebo preťažené predlžovacie káble sa môžu prehriať, vytvoriť elektrický oblúk a začať horieť, čo môže viesť k smrti alebo závažnému poraneniu.

- Elektrické zariadenia vrátane káblov a zástrčiek nesmú byť poškodené.
  1. Nainštalujte poplašný (-é) systém (-y) upozorňujúci na oxid uhoľnatý.
  2. Pri používaní generátora s predlžovacími káblami dbajte na to, aby sa nachádzali v otvorenom vonkajšom priestore vo vzdialenosti minimálne 6,1 m od obývaných priestorov a výfuk aby smeroval preč.
  3. Predlžovacie káble vedúce priamo do domácnosti napájajúce jednotky vnútri sa NEODPORÚČAJÚ.

VAROVANIE! Spaliny z motora obsahujú oxid uhoľnatý, jedovatý plyn, ktorý dokáže spôsobiť smrť v priebehu niekoľkých minút. Je bez farby, chuti či zápachu. Aj keď necítite výfukové spaliny, stále môžete byť vystavení účinkom plynu oxidu uhoľnatého.

- Predlžovacie káble vedúce priamo do domácnosti zvyšujú vaše riziko otravy oxidom uhoľnatým cez otvory.
- Ak sa na napájanie vnútorných položiek používa predlžovací kábel vedúci priamo do domácnosti, operátor si uvedomuje, že to zvyšuje riziko otravy ľudí vnútri domácnosti CO a preberá toto riziko sám.
  4. Nainštalujte manuálny prepínač hneď, ako je to možné, ak bude generátor použitý na poskytnutie obnovenia napájania v domácnosti.

230-voltové zásuvky striedavého prúdu Obrázok 1

Na napájanie elektrospotrebičov s parametrami 230 V striedavého prúdu, jednofázové, 50 Hz použite zásuvky (**M**). Zásuvka je chránená proti preťaženiu ističom, ktorý sa reštartuje stlačením („push-to-reset“) (**N**).

Ochrana elektrických komponentov závisí od toho, či ističe špecificky zodpovedajú generátoru. Istič vymeňte za istič s rovnakými menovitými údajmi a výkonnostnými charakteristikami.

VAROVANIE! Napätie generátora môže mať za následok zásah elektrickým prúdom alebo popáleniny, ktoré môžu spôsobiť smrť alebo vážne poranenie.

- Nedotýkajte sa obnažených káblov ani zásuviek.
- Nepoužívajte generátor s elektrickými káblami, ktoré sú opotrebované, rozstrapkané, obnažené alebo inak poškodené.
- Nepoužívajte generátor v daždi ani za vlhkého počasia.
- Nemanipulujte s generátorom ani elektrickými káblami, keď stojíte vo vode, máte bosé nohy alebo mokré dlane či chodidlá.
- Nedovoľte generátor používať ani opravovať nekvalifikovaným osobám ani deťom.
- Deti musia zostať v bezpečnej vzdialenosti od generátora.

12 voltov jednosmerného prúdu, zásuvka Obrázok 1

Maximálny prúd k dispozícii pre zásuvku pre 12 voltov jednosmerného prúdu (**T**) je 5 A. Istič jednosmerného prúdu túto zásuvku chráni pred preťažením. Ak dôjde k preťaženiu, (**R**) aktivuje sa istič (vyskočí tlačidlo). Počkajte niekoľko minút, a potom tlačidlo zatlačte, aby sa istič resetoval.

5 voltov jednosmerného prúdu, USB porty

Obrázok 1

Maximálny dostupný kombinovaný prúd pre USB porty (**V**) je 2,1 A pri 5 V. USB port vám umožňuje dobíjať väčšinu USB zariadení s pomocou USB kábla (nie je súčasťou balenia).

OZNÁMENIE Na maximálny výstup pri nabíjaní použite spodný USB port.

OZNÁMENIE Používajte iba na nabíjanie IT zariadení (informačných technológií).

Upozornenie na preťaženie Obrázok 6

Červená LED kontrolka upozornenia na preťaženie (**B**) sa rozsvieti a preruší sa dodávka prúdu do zásuviek, ak generátor preťažíte. Rozsvieti sa aj zelený indikátor výkonu. Ak bol generátor preťažený, musíte vypnúť a odpojiť všetky elektrospotrebiče a potom stlačiť tlačidlo reštartu generátora, aby ste mohli generátor ďalej používať.

Not for Reproduction

Indikátor výkonu OK! Obrázok 6

Zelená kontrolka LED indikujúca výkon (**C**) sa rozsvieti, keď generátor pracuje normálne..

Paralelná prevádzka

Dva generátory s invertorom Briggs & Stratton môžu pracovať paralelne s použitím tejto súpravy na paralelnú prevádzku Briggs & Stratton (voliteľná výbava).

Detailný návod na zapojenie a prevádzku prepojených generátorov nájdete v pokynoch pre používateľov paralelnej súpravy.

Systém vypnutia pri zistení oxidu uhoľnatého Obrázok 1

Automaticky vypne motor, ak sa okolo generátora nahromadí škodlivá hladina oxidu uhoľnatého alebo dôjde k poruche systému vypnutia pri zistení CO. Po vypnutí bude indikátor (**U**) podľa tabuľky nižšie blikať aspoň päť minút.

Systém vypnutia pri zistení CO NENAHRÁDZA poplašné zariadenia na oxid uhoľnatý. Do domu si namontujte poplašné zariadenia na oxid uhoľnatý na batérie. Generátor nepoužívajte v uzavretých priestoroch.

Farba/vzor	Opis
Červená •• ••	Okolo generátora sa nahromadil oxid uhoľnatý. Premiestnite generátor do otvorených vonkajších priestorov do vzdialenosti 6,1 m od obývaných priestorov s výfukom obráteným smerom preč. Automatické vypnutie je ukazovateľom toho, že generátor nebol umiestnený na vhodné miesto. Pred opätovným využitím priestory vyvetrajte (napr. otvorte okná a dvere). Ak pri používaní tohto výrobku začnete pociťovať nevoľnosť, závraty alebo slabosť alebo sa ozve váš poplašný systém upozorňujúci na oxid uhoľnatý, okamžite vyjdite na čerstvý vzduch. Zavolajte pohotovostné služby. Môžete mať otravu z oxidu uhoľnatého.
Modrá • • •	Nastala porucha systému vypnutia pri zistení CO*. Navštívte autorizovaného servisného zástupcu Briggs & Stratton.

* Keď systém vypnutia pri zistení CO pracuje správne, pri naštartovaní generátora bude päť sekúnd blikať modré svetlo.

sk

5. krok: Vypnutie generátora Obrázok 1

1. Vypnite a odpojte všetky elektrospotrebiče od zásuviek na paneli generátora. Nikdy nezastavujte motor, keď sú elektrické zariadenia pripojené a zapnuté.
2. Nechajte motor jednu minútu bežať naprázdno, aby sa stabilizovala vnútorná teplota motora a generátora.
3. Otočte štartovací ciferník (**K**) do polohy vypnutý (0).

Údržba

Plán údržby

Dodržte hodinový alebo kalendárny interval, podľa toho, čo nastane skôr. Pri nepriaznivých pracovných podmienkach uvedených nižšie, je potrebné vykonávať údržbu častejšie.

Každých 8 hodín alebo každý deň
• Odstráňte nečistoty
• Skontrolujte úroveň hladiny motorového oleja
Prvý mesiac alebo 10 hodín
• Vymeňte motorový olej
Každých 50 hodín alebo raz za 3 mesiace
• Vyčistite čistič vzduchu motora[1]
Každých 100 hodín alebo raz za 6 mesiace
• Vymeňte motorový olej[1]
• Vykonajte údržbu zapaľovacej sviečky
• Skontrolujte tlmič výfuku a lapač iskier[1, 2]
• Vyčistite nádobu palivových usadenín[2]

[1] V prípade používania v prašnom prostredí vykonávajte údržbu častejšie.
[2] Spojte sa s autorizovaným servisným zástupcom.

Všeobecné odporúčania

Pravidelná údržba zlepší výkonnosť a predĺži životnosť zariadenia. Údržbu nechajte vykonať u autorizovaného zástupcu Briggs & Stratton. Inštaláciu a väčšie opravy smú vykonávať jedine osobitne vyškolení pracovníci.

Záruka na tento generátor sa nevzťahuje na udalosti spôsobené zlým zaobchádzaním alebo nedbanlivosťou obsluhy. Aby bola záruka využitá čo najlepšie, obsluha musí generátor udržiavať podľa pokynov v tomto návode.

VAROVANIE! Aby sa zaistila bezpečnosť stroja, používajte len originálne náhradné diely pochádzajúce od výrobcu alebo schválené výrobcom. V prípade otázok týkajúcich sa výmeny komponentov generátora navštívte našu webovú lokalitu na adrese **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

UPOZORNENIE Príliš vysoká i nízka prevádzková rýchlosť môže mať za následok ľahké zranenie. Nezasahujte do pružiny regulátora, prepojení, alebo iných dielov kvôli zvýšeniu otáčok motora. Generátor žiadnym spôsobom neupravujte.

Fáza V EÚ: Hodnoty CO2

Hodnoty CO2 motorov spoločnosti Briggs & Stratton schváleného typu sú uvedené na stránke BriggsandStratton.com, keď do riadku vyhľadávania napíšete CO2.

Not for Reproduction

Údržba motora

Výmena motorového oleja Obrázok 3 4

UPOZORNENIE Vyhnite sa dlhodobému alebo opakovanému kontaktu použitého motorového oleja s pokožkou. Preukázalo sa, že použitý motorový olej spôsobuje rakovinu kože u laboratórnych zvierat. Zasiahnuté miesta dôkladne umyte mydlom a vodou.

UCHOVÁVAJTE MIMO DOSAHU DETÍ. NEZNEČISŤUJTE. ŠETRITE ZDROJE. POUŽITÝ OLEJ ODOVZDAJTE V ZBERNOM STREDISKU.

Olej vymieňajte vtedy, keď je motor ešte teplý:

1. Uistite sa, že je zariadenie na rovnom povrchu.
2. Odstráňte všetko palivo z nádrže tak, že necháte bežať generátor, až kým nebude palivová nádrž prázdna.
3. Odstráňte kryt (**3**) nad priestorom na plnenie oleja.
4. Vyčistite priestor na plnenie oleja a odstráňte uzáver.
5. Nakloňte generátor smerom k hrdlu nádrže a olej vylejte do vhodnej nádoby. Keď sa všetok olej vyprázdni, vráťte generátor do zvislej polohy.
6. S pomocou lievika pomaly nalejte odporúčaný olej (približne 0,4 l (13,5 uncí)) do otvoru na plnenie oleja (**4**). Kontrolujte hladinu oleja často, naplňte až do bodu preplnenia.

OZNÁMENIE Olej nechajte usadiť. NEPREPLŇUJTE.

7. Nasaďte a utiahnite uzáver plniaceho otvoru oleja.
8. Utrite prípadný rozliaty olej.
9. Znovu nasaďte kryt nad priestorom na plnenie oleja.

Vykonajte údržbu čističa vzduchu Obrázok 7 8

VAROVANIE! Palivo a jeho výpary sú mimoriadne horľavé a výbušné. Môžu spôsobiť popáleniny, požiar alebo výbuch, smrť alebo vážne poranenia.

- Neštartujte a nenechajte bežať motor, ak je filter vzduchu odstránený.

Ak motor spustíte so znečisteným čističom vzduchu, nebude fungovať poriadne a môže sa poškodiť. V prípade používania v prašnom prostredí vykonávajte údržbu častejšie.

Na vykonanie údržby čističa vzduchu nasledujte tieto kroky:

1. Odstráňte kryt nad priestorom na plnenie oleja.
2. Vložte do štrbín skrutkovač (**7, A**) a zdvihnite údržbový kryt.
3. Uvoľnite skrutku krytu čističa vzduchu (**8, A**) a odstráňte kryt (**8, B**).
4. Opatrne odstráňte penový čistič vzduchu (**8, C**) z podstavca.
5. Penový čistič vzduchu umyte vo vode a tekutom čistiacom prostriedku. Vyžmýkajte v čistej handre.
6. Nainštalujte vyčistený alebo nový čistič vzduchu do podstavca.
7. Nasaďte kryt čističa vzduchu a utiahnite skrutku.
8. Nasaďte údržbový kryt tak, že vložíte západky do gumových držiakov a zatlačte, až kým nezapadnú na miesto.
9. Znovu nasaďte kryt nad priestorom na plnenie oleja.

Údržba zapaľovacej sviečky Obrázok 9 10

Výmena sviečok pomôže ľahšie naštartovanie a lepšie fungovanie motora.

1. Zatlačte skrutkovačom na držadlo a odstráňte vrchný údržbový kryt.
2. Vyčistite priestor okolo zapaľovacej sviečky a vyberte jej držiak (**9**).
3. Vyberte sviečku a skontrolujte ju.
4. Ak sú jej elektródy prepálené alebo poškodené alebo vidíte praskliny v porceláne, sviečku vymeňte. Používajte odporúčanú náhradnú sviečku. Pozrite si časť *Bežné servisné súčiastky*.
5. Skontrolujte medzeru medzi elektródami so sondou na meranie medzier (**10**) a ak je potrebné, prestavte medzeru medzi zapaľovacími sviečkami na odporúčanú vzdialenosť (pozri *Špecifikácie*).
6. Inštalujte sviečku a pevne ju utiahnite. Nasaďte držiak sviečky zapaľovania.
7. Nasaďte vrchný údržbový kryt.

Kontrola lapača iskier

Skontrolujte, či clona na zachytávanie iskier nie je poškodená alebo zablokovaná uhlíkom. Ak nájdete poškodenie alebo ak lapač potrebuje vyčistiť, obráťte sa na autorizovaný servis alebo predajcu Briggs & Stratton.

VAROVANIE! Kontakt s oblasťou tlmiča výfuku môže spôsobiť popáleniny a vážne poranenia.

- Všímajte si varovania na generátore.
- Nedotýkajte sa rozpálených častí.

Not for Reproduction

Skladovanie

Ak zariadenie skladujete dlhšie ako 30 dní, pripravte ho na skladovanie podľa nasledujúcich pokynov.

Pokyny na dlhodobé skladovanie Obrázok 1

1. Generátor vyčistite podľa pokynov v časti *Čistenie*.
2. Vymeňte motorový olej, kým je motor teplý, vypustite olej z kľukovej skrine. Doplňte olejom odporúčanej kvality. Pozrite si časť *Výmena motorového oleja*.
3. Ošetrite alebo vypustite palivo z generátora, keďže palivo môže pri uchovávaní nad 30 dní zvetrať.

Zostarnuté palivo spôsobuje tvorbu kyslých alebo živicových usadenín v palivovom systéme alebo v základných dieloch karburátora. Na zachovanie čerstvosti paliva použite stabilizátor paliva.

Ak sa v súlade s pokynmi pridá stabilizátor paliva, nie je potrebné vypúšťať benzín z motora. Motor nechajte pred uskladnením 2 minúty pracovať, aby sa stabilizátor dostal do celého palivového systému.

Pokiaľ ste benzín v motore neošetrili pomocou stabilizátora paliva, je nutné ho vypustiť do schválenej nádoby. Motor nechajte pracovať, dokiaľ sa nezastaví kvôli nedostatku paliva. Odporúča sa používať stabilizátor paliva na zachovanie čerstvého stavu paliva v nádobe.

VAROVANIE! Palivo a jeho výpary sú mimoriadne horľavé a výbušné, čo môže mať za následok popáleniny, požiar alebo výbuch, smrť alebo vážne poranenia.

- Palivo alebo zariadenia s palivom v nádrži skladujte mimo dosahu pecí, sporákov, ohrievačov vody, sušičiek odevu alebo iných spotrebičov so zapaľovačom alebo podobným mechanizmom, pretože by mohli spôsobiť vznietenie výparov paliva.
- Motor vypnite a nechajte ho vychladnúť počas aspoň 2 minúty pred tým, ako odstránite uzáver palivovej nádrže. Pomalým odskrutkovaním uzáveru uvoľnite tlak v nádrži. Palivovú nádrž vypúšťajte len v exteriéri. Palivo uskladňujte v dostatočnej vzdialenosti od výskytu iskier, otvorených plameňov, zapaľovacích horákov, tepelných alebo iných zápalných zdrojov.
- Pravidelne kontrolujte palivové vedenia, nádrž, uzáver a armatúry s cieľom zistiť trhliny a netesnosti. V prípade potreby ich vymeňte.

sk

4. Otočte štartovací ciferník (**K**) do polohy vypnutý. (0)
5. Generátor skladujte na čistom a suchom mieste a zakryte ho vhodným ochranným krytom, ktorý nezadržuje vlhkosť.

VAROVANIE! Skladovacie pokrývky môžu spôsobiť požiar s následkom smrti alebo vážnych poranení.

- Rozpálený alebo pracujúci generátor nezakrývajte. Pred zakrytím nechajte zariadenie dostatočne dlhý čas vychladnúť.

Not for Reproduction

Riešenie problémov

Problém	Príčina	Náprava
Motor beží, ale nie je dostupný žiadny výstup striedavého prúdu.	1. Jeden z ističov je otvorený. 2. Zlé pripojenie alebo chybné káble. 3. Pripojené zariadenie nefunguje. 4. Červená kontrolka LED svieti neprerušovane. Generátor je preťažený alebo prehriaty.	1. Resetujte istič. 2. Skontrolujte a opravte ho. 3. Pripojte iné zariadenie, ktoré je v dobrom stave. 4. Pozrite si časť *Kapacita generátora*. Stlačte tlačidlo HLAVNÝ RESET na ovládacom paneli.
Motor beží dobre naprázdno, no pri pripojení elektrospotrebičov stráca ťah.	1. Generátor je preťažený.	1. Pozrite si časť *Kapacita generátora*.
Motor neštartuje, naštartuje, ale beží s ťažkosťami, alebo počas prevádzky zhasína.	1. Štartovací ciferník je v polohe vypnutý. 2. Zapne sa indikátor nízkej hladiny oleja. Nízka hladina oleja. 3. Špinavý vzduchový filter. 4. Chýba palivo. 5. Vodič zapaľovacej sviečky nie je pripojený k sviečke. 6. Zaplavené palivom.	1. Otočte štartovací ciferník do polohy chodu. 2. Naplňte kľukovú skriňu po správnu hladinu alebo umiestnite generátor na rovný povrch. 3. Vyčistite, alebo vymeňte vložku vzduchového filtra. 4. Palivovú nádrž naplňte. 5. Pripojte kábel k zapaľovacej sviečke. 6. Počkajte 5 minút a znova pretočte motor.
Motor sa vypne a kontrolka LED hladiny CO bliká načerveno (•• ••).	1. Generátor je umiestnený na nevhodnom mieste.	1. Premiestnite generátor na otvorený vonkajší priestor. Pred opätovným využitím priestory vyvetrajte (napr. otvorte okná a dvere). Viď *Systém vypnutia pri zistení oxidu uhoľnatého (CO).*

V prípade akýchkoľvek ďalších problémov sa obráťte na autorizovaného predajcu spoločnosti Briggs & Stratton.

Not for Reproduction

Technické parametre

Menovitý príkon** 1 800
Počiatočný príkon** 2 400
Striedavý prúd pri 230 V . . . . . .7,8 A
Jednosmerný prúd pri 12 V. . . . . .5,0 A
Jednosmerný prúd pri 5 V. . . . . .2,1 A
Frekvencia . . . . . 50 Hz
Fáza . . . . . .Jedna fáza
Objem valcov . . . . . 79,7 cc (4,86 kubického palca)
Medzera zapaľovacej sviečky. . . . . 0,6 – 0,7 mm (0,024 – 0,028 palca)
Kapacita paliva. . . . . 4,0 litre (1,0 americký galón)
Objem oleja . . . . . .0,4 litra (13,5 unce)

Bežné servisné súčiastky

Filter vzduchu 84003886
Zapaľovacia sviečka. 84003884
Fľaša motorového oleja 100028
Fľaša syntetického oleja 100074

Úplný zoznam dielov a diagramy nájdete na webovej lokalite BRIGGSandSTRATTON.COM.

* Podľa Briggs & Stratton 628K, momentálny elektrický prúd, ktorý generátor dokáže poskytnúť na naštartovanie elektrických motorov. Nepredstavuje výkon potrebný na priebežnú prevádzku elektrických zariadení. Je to maximálny prúd, ktorý je možné dodať pri štartovaní motora, vynásobený nominálnym napätím generátora.

** Generátor podľa normy EN ISO 8528-13:2016 – Striedavé zdrojové agregáty poháňané piestovými spaľovacími motormi – Časť 13: Bezpečnosť.

Not for
Reproduction

sk

PRAVIDLÁ ZÁRUKY NA PRODUKTY SPOLOČNOSTI BRIGGS & STRATTON

Obmedzená záruka

Spoločnosť Briggs & Stratton zaručuje, že počas záručnej doby uvedenej nižšie bezplatne opraví alebo vymení akúkoľvek súčiastku, ktorá je chybná z dôvodu chyby materiálu, výroby alebo oboch dôvodov. Prepravné náklady výrobku predloženého na opravu, alebo výmenu, podľa tejto záruky, musí niesť kupujúci. Táto záruka platí počas doby a za podmienok stanovených nižšie. Za účelom vykonania záručného servisu vyhľadajte najbližšieho autorizovaného servisného predajcu pomocou našej mapy na vyhľadávanie predajcov na adrese BriggsandStratton.com. Kupujúci sa musí obrátiť na autorizovaného servisného predajcu a poskytnúť mu produkt na kontrolu a testovanie.

Neexistuje žiadna iná výslovná záruka. Implikované záruky, vrátane záruk predajnosti a vhodnosti na konkrétny účel, sú obmedzené na záručnú dobu uvedenú ďalej, alebo v rozsahu povolenom zákonom. Zodpovednosť za neúmyselné škody a následné škody sú vylúčené v rozsahu v akom je vylúčenie povolené zákonom. Niektoré štáty, alebo krajiny, neumožňujú obmedzenia doby platnosti implikovanej záruky a niektoré štáty a krajiny neumožňujú vylúčenie, alebo obmedzenie neúmyselných, alebo následných škôd, takže vyššie uvedené obmedzenie a vylúčenie pre vás nemusí platiť. Táto záruka vám poskytuje špecifické legislatívne ustanovené práve a taktiež môžete mať iné práva, ktoré môžu byť v každom štáte alebo krajine rozdielne.**

ZÁRUČNÁ LEHOTA

Spotrebiteľské použitie	Priemyselné použitie
36 mesiacov ▲	12 mesiacov

▲ Batéria (ak je súčasťou vybavenia): 3 mesiace pri spotrebiteľskom používaní, žiadna pri komerčnom používaní.

** V Austrálii – Náš tovar sa dodáva so zárukami, ktoré nemôžu byť vylúčené podľa austrálskeho práva na ochranu spotrebiteľov. Máte nárok na výmenu alebo vrátenie peňazí v prípade závažnej poruchy a na náhradu primerane predvídateľných strát alebo škôd. Tiež máte nárok na opravu alebo výmenu tovaru, ak opravený alebo vymenený tovar nedosahuje prijateľnú kvalitu, aj ak porucha takéhoto tovaru nepredstavuje zásadnú poruchu. Ak potrebujete vykonať záručný servis, vyhľadajte najbližšieho autorizovaného servisného predajcu pomocou našej mapy na vyhľadávanie predajcov na adrese [vložiť adresu webovej lokality], zavolajte na číslo 1300 274 447, pošlite e-mail na adresu salesenquires@briggsandstratton.com.au alebo list na adresu Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australia, 2170.

Záručná doba začína plynúť odo dňa zakúpenia prvým maloobchodným alebo komerčným zákazníkom. „Spotrebiteľské používanie“ znamená používanie maloobchodným spotrebiteľom v rámci osobného, domáceho použitia. „Komerčné používanie“ znamená všetky ostatné použitia, vrátanie používania pre komerčné účely, zárobkovú činnosť alebo pre účely prenajímania. Ak sa výrobok začne používať na komerčné účely, bude v prípade tejto záruky považovaný za výrobok používaný komerčne.

Uschovajte si doklad o nákupe. Ak pri reklamácii nepredložíte bloček s dátumom nákupu, tak na určenie záručnej doby bude použitý dátum výroby výrobku. Registrácia produktu nie je povinná pre získanie záručného servis na výrobky od spoločnosti Briggs & Stratton.

O VAŠEJ ZÁRUKE

Záručný servis je k dispozícii len prostredníctvom autorizovaných servisných predajcov spoločnosti Briggs & Stratton. Väčšina záručných opráv je zvládnutá rutinným spôsobom, ale niekedy reklamácie môžu byť neopodstatnené. Táto záruka sa vzťahuje jedine na materiálové a výrobné chyby. Nevzťahuje sa na poškodenia spôsobené nesprávnym používaním alebo zlým zaobchádzaním s výrobkom, nesprávnou údržbou alebo neprávnym vykonaním opravy, bežným opotrebovaním, alebo používaním starého alebo neschváleného paliva.

Nesprávne používanie a zlé zaobchádzanie – Správne používanie v súlade s účelom používania tohto výrobku je popísané v návode na obsluhu. Používanie výrobku spôsobom, ktorý nie je popísaný v návode na obsluhu alebo používanie výrobku po tom, ako došlo k jeho poškodeniu spôsobí okamžité ukončenie platnosti záruky. Uplatnenie záruky nie je dovolené pokiaľ došlo k odstráneniu sériového čísla z výrobku alebo pokiaľ bol výrobok upravovaný alebo pozmeňovaný akýmkoľvek spôsobom, pokiaľ je v prípade výrobku zrejmé zlé zaobchádzanie, ako je napríklad poškodenie v dôsledku nárazu, alebo pokiaľ je zrejmé poškodenie v dôsledku korózie spôsobenej vodou/chemikáliami.

Nesprávna údržba alebo oprava - Na výrobku sa musí uskutočňovať údržba podľa postupov a rozvrhov v návode na obsluhu a servis alebo opravy výrobku môžu byť realizované len použitím originálnych dielov spoločnosti Briggs & Stratton, alebo rovnocenných dielov. Na poškodenia spôsobené nedostatočnou údržbou alebo používaním neoriginálnych dielov sa záruka nevzťahuje.

Bežné opotrebovanie a poškodenie – Podobne ako väčšina strojových zariadení, aj váš stroj podlieha bežnému opotrebovaniu aj v prípade správnej údržby. Táto záruka sa nevzťahuje na opravy v prípade, ak bežné používanie skrátilo životnosť výrobku alebo súčiastky zariadenia. Na vykonávanie údržby položiek podliehajúcich opotrebovaniu, ako sú filtre, remene, sečné čepele a brzdové obloženie (aj brzdové obloženie motora), sa nevzťahuje záruka, a to vzhľadom k samotným charakteristikám opotrebovania, pokiaľ ich príčinou nie je materiálová alebo výrobná chyba.

Staré alebo neschválené palivo – Aby tento výrobok fungoval správne, je potrebné používať čerstvé palivo, ktoré spĺňa kritériá v návode na obsluhu. Na poškodenie motora alebo zariadení spôsobené starým palivom alebo použitím neschválených palív (napr. zmesi etanolu E15 alebo E85) sa nevzťahuje záruka.

Ďalšie obmedzenia – Táto záruka sa nevzťahuje na poškodenie následkom nehody, zlého zaobchádzania, úprav, zmien, nesprávnej údržby, zamrznutia alebo chemického poškodenia. Zo záruky sú tiež vylúčené prídavné zariadenia a príslušenstvo, ktoré neboli pôvodne súčasťou balenia výrobku. Neexistuje žiadne záručné krytie zariadení, ktoré sa používajú na primárnu dodávku energie namiesto dodávanej energie, ani zariadení, ktoré sa používajú v aplikáciách na záchranu alebo podporu života. Táto záruka nezahŕňa zariadenie alebo motory, ktoré sú použité, repasované, z druhej ruky, alebo predvádzacie. Táto záruka vylučuje poškodenia spôsobené božou mocou a inými vyššími mocami, ktoré výrobca nedokáže ovládať.

Not for Reproduction

sk

80088366SK (Rev. A)

Kazalo vsebine

Varnostni simboli in simboli za upravljanje 4
Opis naprave 4
Deli in upravljalni elementi 5
Delovanje 5
Vzdrževanje 8
Shranjevanje 10
Odpravljanje težav 11
Specifikacije 11
Garancija 13

Varnostni simboli in simboli za upravljanje

Varnostni opozorilni simbol označuje možnost tveganja za telesne poškodbe. Varnostni simbol lahko označuje vrsto nevarnosti. **OPOZORILO** opozarja na nevarnost, ki bi *lahko,* če se ji ne izognemo, povzročila smrt ali težke poškodbe. **POZOR** opozarja na nevarnost, ki *lahko* v primeru, da se ji ne izognemo, povzroči manjšo ali srednje resno poškodbo. ***OBVESTILO*** označuje informacije, ki veljajo za pomembne, vendar niso povezane z nevarnostjo.

Varnostni opozorilni simbol

Priročnik z navodili

Servis generatorja

Strupeni plini

Električni udar

Požar

Vroča površina

Alarm ogljikovega monoksida

Neozemljen nevtralni priključek

Priključek ozemljitve

Gorivo

Olje

Raven olja

Ne zaženite motorja

Dovod goriva zaprt

Prekinjevalo

Vklop

Izklop

Dušenje

Podatki za stik z Evropsko pisarno

Za vprašanja v zvezi z evropskimi emisijami stopite v stik z našo evropsko pisarno na:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Nemčija.

Opis naprave

Skrbno preberite ta priročnik in se seznanite s svojim zunanjim generatorjem. Spoznajte načine njegove uporabe, njegove omejitve in vse povezane nevarnosti. Originalna navodila shranite za uporabo v prihodnje.

Inverterski generator je generator izmeničnega in enosmernega toka (AC in DC) z vrtilnim poljem, gnan z motorjem. Generator je zasnovan za oskrbo z električno energijo za delovanje združljive električne razsvetljave, naprav, orodja in motorne obremenitve. Vrtilno polje generatorja poganja enovaljni motor.

Prenosni generator se lahko uporablja za napajanje zunanjih porabnikov s kabelskim podaljškom ali za obnovo napajanja doma s prenosnim stikalom. Prenosno stikalo je ločena naprava, ki jo namesti licenciran električar in omogoča neposredno kabelsko povezavo prenosnega generatorja z električnim sistemom v vašem domu prek vtičnice. Takoj ko je mogoče, namestite ročno prenosno stikalo, če se bo generator uporabljal za obnovo napajanja doma.

Zaradi resnih nevarnosti, ki ogrožajo življenje ali zdravje, generator ni namenjen napajanju sistemov, ki so zakonsko zahtevani, oziroma v primerih, v katerih odsotnost napajanja ovira reševanje pri gasilskih intervencijah.

Storjeno je bilo vse, da bi bile informacije v tem priročniku natančne in ažurne. Vendar pa si proizvajalec pridržuje pravico do spremembe ali drugačne izboljšave generatorja in tega dokumenta brez predhodnega obvestila.

OBVESTILO Če imate vprašanja o namenu uporabe, se obrnite na pooblaščenega prodajalca. Ta oprema je zasnovana SAMO za uporabo z deli, ki jih je odobrilo podjetje Briggs & Stratton®.

Ozemljitev sistema

Generator ima ozemljitev sistema, ki povezuje sestavne dele okvirja generatorja s priključki ozemljitve na izhodnih vtičnicah z izmeničnim tokom. Nevtralni priključek generatorja je neozemljen (N), kar pomeni, da je navitje statorja izmeničnega toka izolirano iz priključka ozemljitve in zemeljskih zatičev vtičnice izmeničnega toka. Električne naprave, kot so RCD, ki zahtevajo ozemljen nevtralni priključek, morda ne bodo delovale pravilno s tem generatorjem. Ozemljitev generatorja ni potrebna.

Posebne zahteve

Obstajajo lahko predpisi, lokalni zakoniki ali odloki, ki veljajo za predvideno uporabo generatorja. Posvetujte se s pristojnim kvalificiranim električarjem, električnim inšpektorjem ali pristojno lokalno agencijo.

Ta generator ni namenjen za uporabo na gradbišču ali pri podobni aktivnosti.

Odstranjevanje v EU

Ta simbol označuje, da lastnik baterij in električne ali elektronske opreme tega izdelka ne sme odvreči med ostale gospodinjske odpadke. Ta izdelek morate odnesti v okolju prijazne zbirne centre. Za dodatne informacije o odlaganju v smeti se obrnite na podjetje Briggs & Stratton ali na vašega lokalnega prodajalca.

Not for Reproduction

Deli in upravljalni elementi

Slike 1

A	Pokrovček za gorivo	**L**	Povratni zaganjalnik
B	Zgornji pokrov za vzdrževanje	**M**	Vtičnice 230 V AC
C	Pokrov za vzdrževanje	**N**	Prekinjevalo
D	Dušilec hrupa/izpuh z lovilcem isker	**P**	Ozemljitvena sponka
E	Zračni filter (pod pokrovom)	**R**	odklopnik DC
F	Čep za nalivanje olja (pod pokrovom)	**S**	Vhod za vzporedno delovanje
G	Pokrov za menjavo olja	**T**	Vtičnica 12 V DC
H	Identifikacijska oznaka	**U**	Lučka indikatorja zaustavitve ob pojavu ogljikovega monoksida (CO)
J	Ponastavitev generatorja	**V**	USB priključki
K	Gumb za zagon	**W**	Gumb QPT

Delovanje

Korak 1: Varno mesto

Pred zagonom prenosnega generatorja morate upoštevati dva enako pomembna varnostna zadržka glede zastrupitve z ogljikovim monoksidom in požara.

Mesto delovanja za zmanjšanje tveganja zastrupitve z ogljikovim monoksidom

OPOZORILO! Izpuh motorja vsebuje ogljikov monoksid, strupen plin, ki vas lahko ubije v nekaj minutah. Plina ne morete videti, vonjati ali okusiti. Tudi če ne zaznate vonja izpušnih plinov, ste lahko kljub temu izpostavljeni ogljikovemu monoksidu.

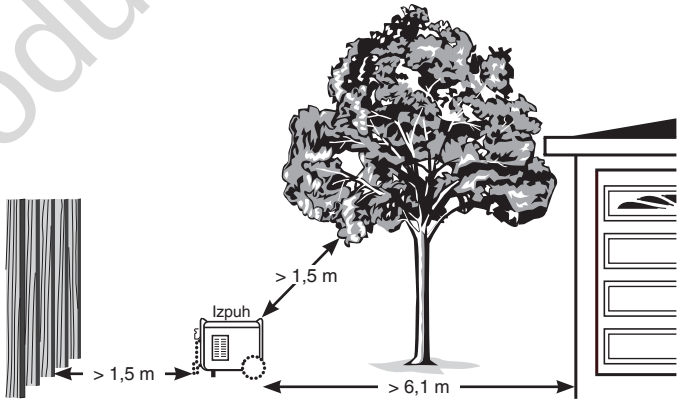
- Prenosni generator uporabljajte samo zunaj, vsaj 6,1 m od zasedenih prostorov, z izpuhom, usmerjenim stran, da zmanjšate nevarnost kopičenja ogljikovega monoksida.
- Skladno z navodili izdelovalca namestite baterijske alarme za ogljikov monoksid ali alarme ogljikovega monoksida za vtičnico z rezervno baterijo. Dimni alarmi ne morejo zaznati ogljikovega monoksida.
- Prenosnega generatorja ne zaganjajte v domovih, garažah, kleteh, kleteh z nizkim stropom, utah ali drugih delno zaprtih prostorih, četudi se prezračujejo z ventilatorji ali odpiranjem oken in vrat. Ogljikov monoksid se lahko v takšnih prostorih zelo hitro nakopiči in lahko ostane prisoten še več ur, potem ko ste ta izdelek že zaustavili.
- Izpuh motorja vedno usmerite stran od zasedenih prostorov.

Če vam med uporabo tega izdelka postane slabo oziroma začutite omotico ali slabotnost oziroma če se oglasi alarm za ogljikov dioksid v domu, pojdite takoj na svež zrak. Pokličite nujno medicinsko pomoč. Morda ste se zastrupili z ogljikovim monoksidom.

Mesto delovanja za zmanjšanje tveganja požara

OPOZORILO! Toplota izpuha/izpušni plini lahko zanetijo gorljive predmete, strukture ali poškodujejo rezervoar za gorivo in povzročijo požar, s tem pa smrt ali težjo telesno poškodbo.

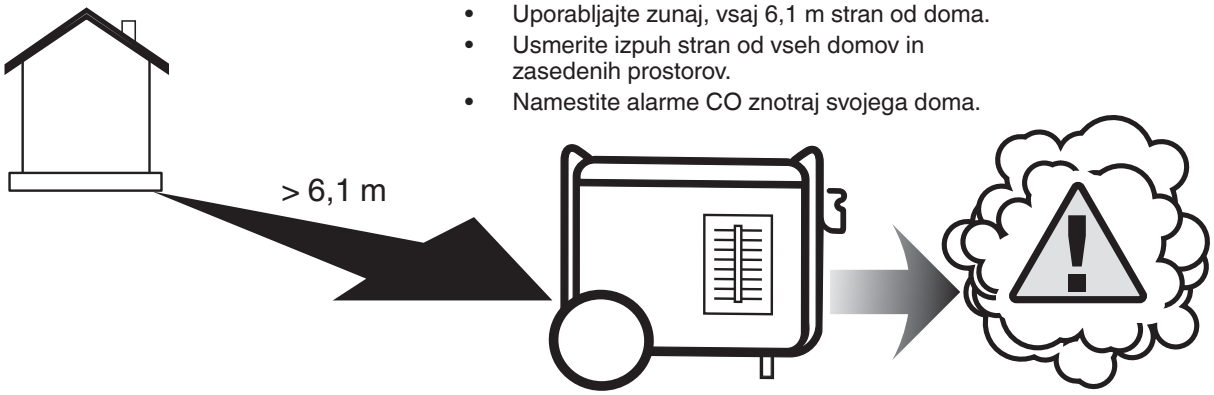
- Prenosni generator mora biti najmanj 1,5 m oddaljen od kakršnih koli struktur, previsov, dreves, grmovnic ali vegetacije nad višino 30,5 cm.
- Ne postavljajte prenosnega generatorja pod krov ali drugo vrsto konstrukcije, ki bi lahko omejila pretok zraka. Alarm(i) za dim mora(-jo) biti nameščeni in vzdrževani v zaprtih prostorih v skladu z navodili/priporočili proizvajalca.
- Alarmi za ogljikov monoksid ne zaznajo dima.
- Ne postavljajte prenosnega generatorja na način, ki ni prikazan.



Not for Reproduction

Preprečite zastrupitev z ogljikovim monoksidom (CO)

- Uporabljajte zunaj, vsaj 6,1 m stran od doma.
- Usmerite izpuh stran od vseh domov in zasedenih prostorov.
- Namestite alarme CO znotraj svojega doma.



SI

Korak 2: Olje in gorivo

Priporočena olja Slika 2

Za najboljšo učinkovitost priporočamo uporabo garancijsko potrjenih olj podjetja Briggs & Stratton. Sprejemljiva so tudi druga visokokakovostna detergentna olja, če so označena za uporabo SF ali višjo. Ne uporabljajte posebnih dodatkov.

Glede na zunanje temperature se določi ustrezna viskoznost olja za motor. S pomočjo diagrama izberite najboljšo viskoznost za pričakovan temperaturni razpon na prostem.

* Pri temperaturah pod 4 °C (40 °F) bo uporaba olja SAE 30 povzročila težji zagon.

** Pri temperaturah nad 27 °C (80 °F) bi uporaba olja 10W30 lahko povzročila povečano porabo olja. Pogosteje preverjajte nivo olja.

Preverjanje/dodajanje motornega olja Slika 3 4

Nivo olja preverite pred vsako uporabo ali vsaj vsakih 8 ur delovanja. Vzdržujte nivo olja.

1. Prepričajte se, da je generator na ravni površini.
2. Obrnite gumb in odprite pokrov (**3**) nad območjem odprtine za dolivanje olja.
3. Očistite mesto okoli odprtine za dolivanje olja (**3, A**) in snemite pokrov za dolivanje olja.
4. Preverite, ali je nivo olja v odprtini za dolivanje olja tik pred pričetkom izlivanja.
5. Če je potrebno, počasi dolijte olje (**4**) v odprtino za dolivanje olja do nivoja tik pred pričetkom izlivanja.

OBVESTILO Počakajte, da se olje ustali. NE dolijte prevelike količine.

6. Pokrovček odprtine za dolivanje olja namestite nazaj in privijte.
7. Zamenjajte pokrov nad območjem odprtine za dolivanje olja.

OBVESTILO Ne poskušajte zagnati motorja, preden stroja ustrezno ne servisirate s priporočenim oljem. S tem lahko povzročite okvaro motorja.

Indikator nizkega nivoja olja Slika 6

Sistem indikatorja nizkega nivoja olja je zasnovan za preprečevanje okvar motorja zaradi nizkega nivoja motornega olja. Če nivo motornega olja pade pod nastavljeno vrednost, rdeča lučka LED za nizek nivo olja (**A**) zasveti, stikalo za nivo olja pa ustavi motor. Če se motor ustavi ali zasveti rumena lučka LED za nizek nivo olja, ko potegnete ročico vrvi, preverite nivo motornega olja.

SI

Dolivanje goriva Slika 1 5

Gorivo mora izpolnjevati te zahteve:

- Čist, svež, neosvinčen bencin najmanj 91 RON (87-oktanski/87 AKI).
- Sprejemljiv je bencin z vsebnostjo etanola do 10 %.

OBVESTILO Ne mešajte olja z bencinom in ne spreminjajte motorja za delovanje na alternativna goriva. Ne uporabljajte neodobrenega bencina, kot sta na primer E15 in E85. Uporaba neodobrenega goriva lahko poškoduje generator ali izniči garancijo.

Glejte točko *Visoka nadmorska višina* za nadmorske višine 1524 m in višje.

OPOZORILO! Gorivo in hlapi goriva so izredno vnetljivi, kar lahko povzroči opekline ali požar ter posledično smrt ali resne poškodbe.

- Med delovanjem ne dolivajte goriva oziroma ne premikajte.
- Izklopite motor in pustite, da se hladi vsaj 2 minuti, preden odstranite pokrovček rezervoarja za gorivo.
- Posodo za gorivo polnite zunaj. Goriva ne polijte.
- Gorivo hranite proč od iskrenja, odprtega plamena, kontrolnih lučk, toplote in drugih virov vžiga.
- Preverite morebitno puščanje vodov za gorivo, rezervoarja, pokrovčka in priključkov. Po potrebi jih zamenjajte.
- Ne prižigajte cigarete oz. ne kadite.
- Ne gasite požara s polivanjem vode na generator.
- Uporabljajte samo gasilski aparat, ki je namenjen za gašenje vnetljivih tekočin in električnih sistemov, kot je gasilski aparat s prahom. Pred uporabo upoštevajte navodila, ki jih je navedel proizvajalec gasilnega aparata.
- Ta generator ni namenjen za uporabo v eksplozivni okolici.

1. Počasi odstranite pokrovček za gorivo (**1, A**), da sprostite tlak v rezervoarju.
2. Počasi dodajajte neosvinčeno gorivo do najvišje oznake nivoja (**5, A**) v posodi za gorivo. Pazite, da ne napolnite preko oznake. S tem pustite prostor za širjenje goriva.
3. Namestite pokrovček za dolivanje goriva in pred zagonom motorja počakajte, da razlito gorivo izhlapi.

Visoka nadmorska višina

Pri nadmorskih višinah nad 1524 metrov je sprejemljiv najmanj 89 RON (85-oktanski/85 AKI) bencin. Za zagotavljanje emisijske skladnosti je potrebna nastavitev za visoke nadmorske višine. Delovanje brez teh nastavitev povzroči zmanjšanje učinkovitosti, povečano porabo goriva in povečane emisije.

Za podatke o nastavitvi za nadmorske višine se obrnite na pooblaščenega prodajalca Briggs & Stratton. Delovanje motorja pri nadmorskih višinah pod 762 metri s kompletom za uporabo na visoki nadmorski višini ni priporočljivo.

Transport

Pri transportiranju opreme obrnite gumb za zagon v položaj za izklop. Motorja ali naprave ne nagibajte pod kotom, ki bi povzročil razlitje goriva.

Korak 3: Zagon generatorja Slika 1

Odklopite vsa električna bremena z generatorja. Za zagon upoštevajte naslednja navodila:

1. Prepričajte se, da je naprava na prostem na ravni površini.

OBVESTILO Če naprava ne deluje na ravni površini, se bo morda izklopila.

2. Gumb za zagon (**K**) obrnite v položaj za hladni zagon.

OBVESTILO Pri segretem motorju gumb za zagon obrnite v položaj delovanja.

3. Primite ročico povratnega zaganjalnika (**L**) in počasi vlecite, dokler ne začutite upora. Nato sunkovito povlecite, da zaženete motor.

Not for Reproduction

4. Gumb za zagon počasi obrnite v položaj za delovanje. V primeru okvare motorja gumb za zagon obrnite na sredino med hladnim zagonom in položajem za delovanje, dokler motor ne deluje enakomerno, ter nato v položaj za delovanje.

OBVESTILO Če se motor zažene, vendar ne začne obratovati, glejte *Indikator nizkega ravni olja*.

QPT™ (QUIET POWER TECHNOLOGY™) Slika 1

Ta funkcija izboljša porabo goriva. Ko je stikalo QPT (**W**) VKLJUČENO, se število vrtljajev motorja poveča, ko se priključijo porabniki električne energije, in zmanjša, ko porabnike električne energije odstranite.

Pri izklopu bo motor deloval z večjim številom vrtljajev.

Za obnovo napajanja doma s prenosnim stikalom

Povezave do električnega sistema vašega doma morajo uporabljati ročno prenosno stikalo, ki ga namesti kvalificiran električar. Povezava mora izolirati napajanje generatorja od omrežnega napajanja, pri tem pa mora biti skladna z vsemi veljavnimi zakoni in pravilniki o električni opremi.

Za obnovo napajanja s kabelskimi podaljški

Generator lahko obremenite samo do nazivne moči pod nazivnimi pogoji, kot je to navedeno na podatkovni oznaki enote. Zmanjšajte obremenitev, ko uporabljate generator zunaj nazivnih pogojev.

Uporabljajte le dobro izolirane podaljške visoke kakovosti v skladu z IEC 60245-4 z izmeničnimi vtičnicami generatorja 230 V. Preglejte podaljške pred vsako uporabo. Prepričajte se, da so vsi kabelski podaljški ustreznega razreda in da niso poškodovani. Pri uporabi kabelskih podaljškov pod 40° C skupna dolžina kablov s presekom 1,5 mm^2 ne sme presegati 50 m, s presekom 2,5 mm^2 pa 80 m.

OPOZORILO! Pri poškodovanih ali preobremenjenih kabelskih podaljških lahko pride do pregrevanja, električnega obloka in požara, kar lahko povzroči smrt ali hude telesne poškodbe.

- Električna oprema, vključno s kabli in konektorji, ne sme biti poškodovana.
  1. Namestite alarm(e) ogljikovega monoksida.
  2. Pri uporabi generatorja s kabelskimi podaljški se prepričajte, da se nahaja na odprtem zunanjem prostoru, vsaj 6,1 m od zasedenih prostorov, z izpuhom, usmerjenim stran od njih.
  3. Kabelski podaljški, ki vodijo neposredno v domin napajajo notranje elemente, NISO PRIPOROČLJIVI.

OPOZORILO! Izpuh motorja vsebuje ogljikov monoksid, strupen plin, ki vas lahko ubije v nekaj minutah. Plina ne morete videti, vonjati ali okusiti. Tudi če ne zaznate vonja izpušnih plinov, ste lahko kljub temu izpostavljeni ogljikovemu monoksidu.

- Kabelski podaljški, ki vodijo neposredno v dom, povečajo vaše tveganje zastrupitve z ogljikovim monoksidom skozi odprtine.
- Če se kabelski podaljšek, ki vodi neposredno v dom, uporabi za napajanje notranjih elementov, se upravljavec zaveda, da to povečuje tveganje zastrupitve s CO za ljudi znotraj doma, in prevzema to tveganje.

4. Takoj ko je mogoče, namestite ročno prenosno stikalo, če se bo generator uporabljal za obnovo napajanja doma.

Vtičnice 230 V AC Slika 1

Uporabite vtičnice (**M**) za delovanje 230 V AC porabnikov električne energije pri 50 Hz z eno fazo. Vtičnica je pred preobremenitvijo zaščitena z odklopnikom, ki ga morate pritisniti za ponastavitev (**N**).

Zaščita električnih komponent je odvisna od odklopnikov, ki se posebej ujemajo z generatorjem. Zamenjajte odklopnik z odklopnikom istega razreda in istimi karakteristikami zmogljivosti.

OPOZORILO! Napetost generatorja lahko povzroči električni udar ali opeklino in s tem smrt ali težjo telesno poškodbo.

- Ne dotikajte se golih žic ali vtičnic.
- Ne uporabljajte generatorja z električnimi kabli, ki so obrabljeni, potrgani, goli ali kako drugače poškodovani.
- Ne uporabljajte generatorja v dežju ali mokrem vremenu.
- Ne zaganjajte in ne dotikajte se generatorja ali električnih kablov, medtem ko stojite v vodi, če ste bosi ali če imate mokre roke ali noge.
- Ne dovolite, da bi nekvalificirane osebe ali otroci zaganjali ali servisirali generator.
- Otroci morajo biti na varni razdalji od generatorja.

Vtičnica 12 V DC Slika 1

Največji razpoložljivi tok za vtičnico 12 V DC (**T**) je 5 A. DC prekinjevalo varuje vtičnico pred preobremenitvijo. Če pride do preobremenitve, se sproži prekinjevalo (**R**) (gumb izskoči). Počakajte nekaj minut in pritisnite gumb, da ponastavite prekinjevalo.

USB priključki 5 V DC Slika 1

Največji skupni razpoložljivi tok za USB priključke (**V**) je 2,1 A pri 5 V. USB priključek vam omogoča, da polnite večino naprav na USB napajanje z USB polnilnim kablom (ni priložen).

OBVESTILO Za največjo moč pri polnjenju uporabite spodnji USB priključek.

OBVESTILO Samo za polnjenje ITE (oprema informacijske tehnologije).

Alarm preobremenitve Slika 6

Rdeča lučka LED alarma preobremenitve (**B**) zasveti in prekine napajanje vtičnic, če preobremenite generator. Izklopi se tudi zeleni pokazatelj izhoda. Če je generator preobremenjen, ga morate izklopiti in izključiti vse električne porabnike, nato pa za nadaljnje delo pritisnite gumb za ponastavitev generatorja.

Indikator izhoda OK! Slika 6

Zelena lučka LED indikatorja izhoda (**C**) zasveti, ko generator deluje normalno.

Not for Reproduction

Vzporedno delovanje

Dva inverterska generatorja Briggs & Stratton lahko delujeta vzporedno s kompletom Briggs & Stratton za vzporedno delovanje (izbirna oprema).

Glejte list z navodili kompleta za vzporedno delovanje za podrobna navodila o namestitvi in delovanju povezanih generatorjev.

Sistem za zaustavitev ob pojavu ogljikovega monoksida (CO) Slika 1

Samodejno zaustavi motor, ko se okrog generatorja nakopičijo škodljive količine ogljikovega monoksida, oziroma ko pride do napake sistema za zaustavitev ob pojavu CO. Po zaustavitvi bo lučka indikatorja (**SU**) utripala vsaj pet minut skladno s spodnjo preglednico.

Sistem za zaustavitev ob pojavu CO NE nadomešča alarmov ogljikovega monoksida. V vašem domu namestite alarme za ogljikov monoksid na baterijsko napajanje. Ne uporabljajte generatorja v zaprtih prostorih.

Barva/vzorec	Opis
Rdeča •• ••	Ogljikov monoksid, nakopičen okrog generatorja. Prestavite generator na odprt zunanji prostor, ki je 6,1 m od prostorov, kjer se nahajajo ljudje, pri čemer mora biti izpuh usmerjen stran od njih. Samodejna zaustavitev označuje, da je generator na neprimernem kraju. Prezračite prostore (npr. odprite okna in vrata), preden jih ponovno začnete uporabljati. Če vam med uporabo tega izdelka postane slabo oziroma začutite omotico ali slabotnost oziroma če se oglasi alarm za ogljikov dioksid v domu, pojdite takoj na svež zrak. Pokličite nujno medicinsko pomoč. Morda ste se zastrupili z ogljikovim monoksidom.
Modra • • •	Prišlo je do napake sistema za zaustavitev ob pojavu CO*. Glejte pooblaščenega serviserja motorjev Briggs & Stratton.

* Modra lučka utripa pet sekund ob zagonu generatorja, s čimer označuje, da sistem za zaustavitev ob pojavu CO deluje pravilno.

Korak 5: Zaustavitev generatorja Slika 1

1. Izklopite in izključite vse električne porabnike iz vtičnic generatorja. Nikoli ne ustavite motorja s priključenimi in vključenimi električnimi napravami.
2. Motor naj deluje nekaj minut brez obremenitve, da se stabilizirajo notranje temperature motorja in generatorja.
3. Gumb za zagon (**K**) obrnite v položaj za izklop (0).

SI

Vzdrževanje

Razpored vzdrževanja

Upoštevajte urni ali koledarski interval (kar nastopi prej). Če motor deluje v zahtevnih razmerah, je potrebno pogostejše servisiranje.

Vsakih 8 ur ali dnevno
• Počistite umazanijo
• Preverite nivo motornega olja
Prvi mesec ali 10 ur
• Zamenjajte motorno olje
Vsakih 50 ur ali na 3 mesece
• Očistite čistilnik zraka motorja[1]
Vsakih 100 ur ali na 6 mesecev
• Zamenjajte motorno olje[1]
• Servis vžigalne svečke
• Preglejte dušilec in lovilec isker[1, 2]
• Očistite pokrovček za usedline goriva[2]

[1] V primeru umazanije ali pod prašnimi pogoji servisirajte pogosteje.
[2] Obrnite se na pooblaščenega serviserja.

Splošna priporočila

Z rednim vzdrževanjem se izboljša delovanje in podaljša življenjska doba naprave. Za servisiranje se obrnite na pooblaščeni servis podjetja Briggs & Stratton. Namestitev in večja popravila lahko opravlja le ustrezno usposobljeno osebje.

Garancija generatorja ne krije situacij, ki so nastale zaradi napačnega ravnanja ali malomarnosti upravljavca naprave. Če upravljavec želi izkoristiti polno vrednost garancije, mora generator vzdrževati, kot je predpisano v tem priročniku.

OPOZORILO! Da zagotovite varno delovanje stroja, uporabite samo originalne nadomestne dele ali dele, ki jih je odobril proizvajalec. Če imate vprašanja v zvezi z zamenjavo komponent generatorja, obiščite spletno mesto **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

POZOR Pretirano visoka ali nizka hitrost obratovanja lahko povzroči lažje poškodbe. Ne povečujte hitrosti s spreminjanjem krmilne vzmeti, povezav ali drugih delov. Ne spreminjajte generatorja na noben način.

Stopnja V EU: Vrednosti CO2

Vrednosti CO2 tipsko odobrenih motorjev Briggs & Stratton lahko preverite z vnosom CO2 v iskalno okence na naslovu BriggsandStratton.com.

Not for Reproduction

Vzdrževanje motorja

Menjava motornega olja Slika 3 4

POZOR Preprečite dolgotrajen ali stalen stik kože z rabljenim motornim oljem. Rabljeno motorno olje povzroča kožnega raka pri določenih laboratorijskih živalih. Temeljito sperite izpostavljene predele z milom in vodo.

HRANITE PROČ OD DOSEGA OTROK. NE ONESNAŽUJTE. VARČUJTE Z VIRI. VRNITE RABLJENO OLJE V ZBIRNE CENTRE.

Menjajte olje, medtem ko je motor topel zaradi delovanja, kot sledi:

1. Prepričajte se, da je naprava na ravni površini.
2. Izpraznite rezervoar za gorivo tako, da pustite generator delovati, dokler rezervoar za gorivo ni prazen.
3. Odstranite pokrov (**3**) nad območjem odprtine za dolivanje olja.
4. Očistite mesto okoli odprtine za dolivanje olja in snemite pokrov za dolivanje olja.
5. Nagnite generator, da olje odteče iz nastavka za polnjenje olja v primerno posodo in pri tem pazite, da enoto nagnete proti odprtini za dolivanje. Ko je okrov ročične gredi prazen, generator vrnite v pokončni položaj.
6. Z uporabo lijaka za olje počasi vlijte priporočeno olje (približno 0,4 l (13,5 oz)) v odprtino za dolivanje olja (**4**). Pogosto preverjajte nivo olja in napolnite do nivoja tik pred pričetkom izlivanja.

OBVESTILO Počakajte, da se olje ustali. NE dolijte prevelike količine.

7. Pokrovček odprtine za dolivanje olja namestite nazaj in privijte.
8. Pobrišite vse razlito olje.
9. Zamenjajte pokrov nad območjem odprtine za dolivanje olja.

Servisirajte zračni filter Slika 7 8

OPOZORILO! Gorivo in hlapi goriva so izredno vnetljivi, kar lahko povzroči opekline ali požar ter posledično smrt ali resne poškodbe.

- Motorja ne zaženite in uporabljajte brez zračnega filtra.

Vaš motor ne bo deloval pravilno in se lahko poškoduje, če ga boste pognali z umazanim čistilcem zraka. V primeru umazanije ali pod prašnimi pogoji servisirajte pogosteje.

Za servisiranje čistilca zraka izvedite naslednje korake:

1. Odstranite pokrov nad območjem odprtine za dolivanje olja.
2. Izvijač vstavite v reže (**7, A**) ter iztaknite pokrov za vzdrževanje in ga dvignite.
3. Zrahljajte vijak pokrova čistilca zraka (**8, A**) in snemite pokrov čistilca zraka (**8, B**).
4. Penasti zračni filter (**8, C**) previdno snemite z osnove.
5. Za pranje penastega zračnega filtra uporabite samo tekoči detergent in vodo. Stisnite do suhega v čisto krpo.
6. Na podlago znova namestite čist ali nov penasti zračni filter.
7. Znova namestite pokrov čistilca zraka in privijte vijak.
8. Ponovno namestite pokrov za vzdrževanje tako, da poravnate gumbe v gumijaste zadrževalne elemente in jih pritisnete, da se zaskoči na mestu.
9. Zamenjajte pokrov nad območjem odprtine za dolivanje olja.

Zamenjava vžigalne svečke Slika 9 10

Z menjavo svečke se bo vaš motor lažje zagnal in bolje deloval.

1. Z izvijačem pritisnite na zavihek in odstranite pokrov za vzdrževanje.
2. Očistite območje okrog svečke in odstranite kapico za svečko (**9**).
3. Odstranite svečko in jo preglejte.
4. Zamenjajte svečko, če imajo elektrode jamice ali so ožgane oziroma če je porcelan razpokan. Uporabite priporočeno nadomestno svečko. Glejte *Običajni servisni deli*.
5. Preverite razmik med elektrodama (**10**) z merilnimi lističi in po potrebi ponastavite razmik svečke na priporočeno vrednost (glejte *Specifikacije*).
6. Svečko namestite in jo trdno pritegnite. Znova namestite kapico za svečko.
7. Znova namestite zgornji pokrov za vzdrževanje.

Preglejte lovilec isker

Preglejte lovilec isker glede poškodb ali nakopičenosti ogljika. Če odkrijete poškodbe ali če je potrebno čiščenje, pojdite v pooblaščeno servisno delavnico Briggs & Stratton.

OPOZORILO! Stik s površino dušilca lahko povzroči opekline in s tem hude telesne poškodbe.

- Bodite pozorni na opozorila na generatorju.
- Ne dotikajte se vročih delov.

Not for Reproduction

Shranjevanje

Če napravo skladiščite več kot 30 dni, upoštevajte naslednje smernice za pripravo za skladiščenje.

Navodila za dolgoročno skladiščenje Slika 1

1. Očistite generator kot je opisano v točki *Čiščenje*.
2. Zamenjajte motorno olje. Ko je motor še topel, izpustite olje iz okrova motorne gredi. Ponovno napolnite s priporočenim razredom olja. Glejte *Menjava motornega olja*.
3. Obdelajte ali izpraznite gorivo iz generatorja, saj se lahko postara, ko je shranjeno več kot 30 dni.

Zaradi postanega goriva se tvorijo kislinske in lepljive usedline v sistemu za gorivo oziroma v pomembnih delih uplinjača. Uporabite stabilizator goriva, da ohranite gorivo sveže.

Iz motorja goriva ni treba izliti, če dodamo stabilizator goriva v skladu z navodili. Pustite motor teči 2 minuti, da pred hrambo stabilizator zakroži po sistemu goriva.

Če gorivu v motorju ne dodate stabilizatorja, morate gorivo iztočiti v ustrezno posodo. Pustite motor teči, dokler ne zmanjka goriva. Za ohranitev svežine goriva priporočamo uporabo stabilizatorja za gorivo v posodi za shranjevanje.

OPOZORILO! Gorivo in njegovi hlapi so izredno vnetljivi in eksplozivni, kar lahko povzroči opekline, požare ali eksplozijo in posledično smrt ali težjo telesno poškodbo.

- Pri skladiščenju goriva ali opreme z gorivom v rezervoarju hranite opremo stran od peči, štedilnikov, grelnikov vode, sušilnih strojev ali drugih naprav, ki imajo kontrolno lučko ali drug vir vžiga, saj lahko ta vname hlape goriva.
- Izklopite motor in pustite, da se hladi vsaj 2 minuti, preden odstranite pokrovček rezervoarja za gorivo. Počasi zrahljajte pokrov, da se sprosti tlak v rezervoarju. Rezervoar za gorivo praznite zunaj. Gorivo hranite proč od iskrenja, odprtega plamena, kontrolnih luč, toplote in drugih vnetljivih virov.
- Preverite morebitno puščanje vodov za gorivo, rezervoarja, pokrovčka in priključkov. Po potrebi jih zamenjajte.

4. Gumb za zagon (**K**) obrnite v položaj za izklop (0)
5. Skladiščite generator v čistem in suhem prostoru in ga pokrijte s primernim zaščitnim pokrovom, ki ne zadržuje vlage.

OPOZORILO! Skladiščna prekrivala lahko povzročijo požar in posledično smrt ali težjo telesno poškodbo.

- Skladiščnega prekrivala ne nameščajte preko vročega ali delujočegageneratorja. Pustite, da se naprava dovolj časa hladi, preden namestite prekrivalo na opremo.

Not for Reproduction

Odpravljanje težav

Težava	Vzrok	Popravni ukrep
Motor deluje, vendar ni na voljo AC izhod.	1. Eno izmed prekinjeval je odprto. 2. Slaba povezava ali poškodovan kabel. 3. Priključena naprava je slaba. 4. Rdeča LED lučka sveti neprekinjeno. Generator je preobremenjen ali pregret.	1. Ponastavite prekinjevalo. 2. Preverite in popravite. 3. Priključite drugo napravo, ki je v dobrem stanju. 4. Glejte točko *Zmogljivost generatorja*. Pritisnite gumb GLAVNA PONASTAVITEV na nadzorni plošči.
Motor deluje v redu, vendar zablokira, ko priključimo bremena.	1. Generator je preobremenjen.	1. Glejte točko *Zmogljivost generatorja*.
Motor se ne zažene; se zažene in deluje grobo ali se med delovanjem izklopi.	1. Gumb za zagon je v izklopljenem položaju. 2. Prižge se lučka indikatorja nizkega nivoja olja. Raven olja je nizka. 3. Umazan zračni filter. 4. Zmanjkalo je goriva. 5. Kabel vžigalne svečke ni priključen na vžigalno svečko. 6. Zalito z gorivom.	1. Gumb za zagon obrnite v položaj za delovanje. 2. Okrov ročične gredi napolnite do ustreznega nivoja ali postavite generator na ravno površino. 3. Očistite ali zamenjajte zračni filter. 4. Napolnite rezervoar za gorivo. 5. Priključite kabel na vžigalno svečko. 6. Počakajte 5 minut in ponovno zaženite motor.
Motor se zaustavi, LED lučka zaščite proti CO pa utripa rdeče (•• ••).	1. Generator ni na primernem kraju.	1. Prestavite generator na odprt zunanji prostor. Prezračite prostore (npr. odprite okna in vrata), preden jih ponovno začnete uporabljati. Glejte točko *Sistem za zaustavitev ob pojavu ogljikovega monoksida (CO).*

Za vse ostale težave se obrnite na pooblaščenega prodajalca Briggs & Stratton.

Not for Reproduction

Specifikacije

Nazivna moč** 1800
Začetna moč** 2400
Izmenični tok pri 230 V AC . . . . . 7,8 A
Izmenični tok pri 12 V DC . . . . . 5,0 A
Izmenični tok pri 5 V DC . . . . . 2,1 A
Frekvenca . . . . . 50 Hz
Faza . . . . . Enofazna
Gibna prostornina motorja . . . . . 79,7 cm3 (4,86 cu in)
Razmik svečke . . . . . 0,6-0,7 mm (0,024-0,028 palca)
Prostornina goriva . . . . . 4,0 litrov (1,0 ameriška galona)
Prostornina posode za olje . . . . . 0,4 litra (13,5 unče)

Običajni servisni deli

Zračni filter 84003886
Vžigalna svečka 84003884
Plastenka motornega olja 100028
Steklenica sintetičnega olja 100074

Za celoten seznam delov in diagramov obiščite BRIGGSandSTRATTON.COM.

* Trenutni električni tok, ki ga lahko generator zagotovi za zagon električnih motorjev, skladno s standardom Briggs & Stratton 628K. Ne predstavlja moči, ki se zahteva za neprekinjeno delovanje električnih porabnikov. To je največji tok, ki se lahko trenutno dovede pri zagonu motorja, pomnožen z nazivno napetostjo generatorja.

** Generator v skladu z EN ISO 8528-13:2016, Agregati, gnani z batnim motorjem z notranjim zgorevanjem – 13. del: Varnost.

Not for
Reproduction

BRIGGS & STRATTON GARANCIJA ZA IZDELKE

Omejena garancija

Podjetje Briggs & Stratton jamči, da bo med spodaj navedenim garancijskim obdobjem, brez dodatnih stroškov popravilo ali zamenjalo kateri koli del, na katerem se je pojavila okvara zaradi materiala ali izdelave ali oboje. Stroške prevoza izdelka, ki je poslan v popravilo ali v zamenjavo pod to garancijo, mora nositi kupec. Ta garancija velja za obdobje in v skladu s pogoji navedenimi spodaj. Za servis v okviru garancije poiščite najbližjega pooblaščenega prodajalca na našem zemljevidu za iskanje trgovca na spletni strani BriggsandStratton.com. Kupec mora stopiti v stik s pooblaščenim prodajalcem in izdelek le-temu posredovati za pregled in testiranje.

Drugih izrecnih garancij ni. Nakazane garancije, vključno z garancijami tržnosti in uporabnosti za določen namen, so omejene na spodnje garancijsko obdobje ali v obsegu, ki ga dopušča zakon. Odgovornost za nesreče ali posledice je izključena do obsega, kot to dovoljuje zakon. Nekatere države ne dopuščajo omejitve trajanja implicirane garancije, nekatere države pa ne omogočajo izključevanja ali omejitve pri škodi zaradi nesreč ali posledic, tako da zgoraj navedena omejitev ali izključitev morda za vas ni veljavna. Ta garancija vam daje določene pravice, imate pa lahko tudi druge zakonsko določene pravice, ki se v posameznih državah razlikujejo.**

GARANCIJSKO OBDOBJE

Domača uporaba	Komercialna uporaba
36 mesecev ▲	12 mesecev

▲ Baterija (če je nameščena) 3 mesece potrošne uporabe, nekomercionalna uporaba.

** V Avstraliji - Blago ima garancije, ki jih ni možno izključiti v skladu z Avstralskim zakonom za potrošnike. Upravičeni ste do menjave ali vračila denarja za veliko okvaro ali do kompenzacije iz kakšne druge predvidene izgube ali škode. Prav tako ste upravičeni do popravila ali menjave blaga, če le-to ni sprejemljive kakovosti ali okvara ne predstavlja velike okvare. Za servis v okviru garancije poiščite najbližjega pooblaščenega prodajalca na našem zemljevidu za iskanje trgovca na , ali pokličite 1300 274 447, ali nam pošljite elektronko pošto na naslov salesenquires@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Avstralija, 2170.

Garancijska doba začne veljati z datumom nakupa prve trgovine ali poslovnega potrošnika. „Potrošniška uporaba“ pomeni osebno domačo rabo maloprodajnega potrošnika. „Gospodarska uporaba“ pomeni vse druge uporabe, vključno z uporabo v komercialne, pridobitne ali posojilne namene. Ko se izdelek prične uporabljati v komercialne namene se zatem upošteva kot komercialno uporabljen izdelek za namene te garancije.

Shranite račun kot dokaz nakupa. Če tedaj, ko potrebujete garancijsko storitev, ne predložite dokazila o datumu prvotnega nakupa, se bo za določanje garancijske dobe uporabil datum proizvodnje izdelka. Za pridobitev garancijskega servisa za izdelke Briggs & Stratton registracija izdelka ni zahtevana.

O VAŠI GARANCIJI

Garancijski servis je na voljo le pri pooblaščenih prodajalcih podjetja Briggs & Stratton. Večino popravil v garancijskem roku se izvede rutinsko, včasih pa so zahtevki za servisiranje v garanciji neupravičeni Ta garancija pokriva le okvare v sestavi in/ali izdelavi. Ne pokriva pa škode, ki je nastala zaradi nepravilne rabe ali zlorabe, neustreznega vzdrževanja ali popravil, običajne obrabe ali zaradi postanega ali neodobrenega goriva.

Nepravilna raba in zloraba – Pravilna, namenska raba tega izdelka je opisana v Uporabniškem priročniku. Uporaba izdelka na način, ki ni opisan v Uporabniškem priročniku ali uporaba po tem, ko je bil izdelek že poškodovan, bo izničila veljavnost vaše garancije. Uveljavljanje garancije ni mogoče, če je bila serijska številka izdelka odstranjena ali če je bil izdelek kakorkoli spremenjen ali modificiran, ali če so na izdelku vidni dokazi zlorabe, kot so poškodbe zaradi udarcev ali korozija zaradi uporabe vode/kemikalij.

Neustrezno vzdrževanje in popravljanje – ta izdelek je treba vzdrževati skladno s postopki in časovnim razporedom, kot je določeno v Uporabniškem priročniku in popravljati s pristnimi nadomestnimi deli Briggs & Stratton. Škode, ki se pojavi zaradi neizvajanja vzdrževanja ali uporabe neoriginalnih delov, ta garancija ne krije.

Običajna obraba – kot večina drugih mehanskih naprav se tudi vaša naprava kljub pravilnemu vzdrževanju obrablja. Ta garancija ne pokriva popravila, če se je ob normalni uporabi iztrošil posamezen del ali naprava. Vzdrževanja in obrabnih delov, kot so na primer filtri, jermeni, rezila ali zavorne ploščice (razen zavornih ploščic motorja) garancija ne krije zaradi značilnosti obrabe, razen če gre za okvaro zaradi materiala ali izdelave.

Postano ali neodobreno gorivo – ta izdelek za pravilno delovanje potrebuje sveže gorivo, ki ustreza merilom, navedenim v Uporabniškem priročniku. Garancija ne pokriva poškodb motorja ali opreme, ki jih povzroči staro gorivo ali uporaba neodobrenih goriv (kot sta mešanici etanola E15 ali E85).

Druge izjeme – ta garancija izključuje poškodbe zaradi nezgod, zlorabe, prilagajanj, sprememb, nepravilnega servisiranja, zamrzovanja ali kemičnega kvarjenja. Izključeni so tudi priključki in dodatna oprema, ki niso bil v originalni embalaži z izdelkom. Ni garancijskega kritja za opremo, ki se uporablja kot primarno napajanje v vlogi javnega napajanja ali za opremo za ohranjanje življenjskih funkcij. Ta garancija ne vključuje uporabljene, obnovljene, rabljene ali predstavitvene opreme ali motorjev. Ta garancija izključuje okvare zaradi naravnih katastrof ali drugih dogodkov zaradi višje sile, ki jih proizvajalci ne morejo nadzirati.

Not for Reproduction

Innehållsförteckning

Säkerhets- och kontrollsymboler 4
Maskinbeskrivning 4
Funktioner och reglage. 5
Körning 5
Underhåll 8
Förvaring 10
Felsökning 11
Specifikationer 11
Garanti 13

Säkerhets- och kontrollsymboler

Varningssymbolen anger en potentiell risk för personskada. En varningssymbol kan användas för att påvisa typen av fara. **VARNING** indikerar en risk som, om den inte undviks, *kan* leda till allvarlig personskada eller dödsfall. **OBSERVERA** indikerar en risk som, om den inte undviks, *kan* leda till lindrig eller måttlig personskada. ***OBS*** anger information som anses viktig, men inte relateras till fara.

Kontaktuppgifter till vårt Europa-kontor

Vid frågor om utsläpp i Europa, kontakta vårt Europa-kontor på adressen:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Tyskland.

SV

Maskinbeskrivning

Läs denna handbok noga för att bekanta dig med ditt elverk för utomhusbruk. Lär dig hur den används, dess begränsningar och alla aktuella risker. Spara denna originalbruksanvisning för framtida referens.

Detta inverterelverk har en motordriven rotationsfältsgenerator för lik- och växelström (AC och DC). Generatorn har utformats för att leverera elkraft för att driva kompatibel elektrisk belysning, apparater, verktyg och motorbelastningar. Elverkets roterande magnetfält drivs av en encylindrig motor.

Det bärbara elverket kan användas för att försörja utomhusföremål med el med en förlängningssladd eller ge reservkraft till hemmet med en överföringsbrytare. En överföringsbrytare är ett separat tillbehör som bör installeras av en behörig elektriker, vilket tillåter att det bärbara elverket blir kabelanslutet via eluttaget, direkt till ditt hems elsystem. Installera en manuell överföringsbrytare så snart som möjligt om elverket ska användas för att förse huset med reservkraft.

Elverket är inte avsett att försörja system som krävs enligt lag, för allvarlig fara för liv eller hälsa, eller där strömavbrott hindrar räddning under brandbekämpning.

Vi har gjort allt vi kan för att försäkra oss om att informationen i denna bruksanvisning ska vara giltig och aktuell. Förbehåller sig dock tillverkaren rätten att ändra, förändra eller på annat sätt förbättra generatorn och detta dokument när som helst utan förvarning.

OBS Kontakta en auktoriserad serviceverkstad vid eventuella frågor om avsedd användning. Den här utrustningen är ENDAST avsedd att användas med reservdelar som har godkänts av Briggs & Stratton®.

Systemjord

Elverket har en systemjord som förbinder elverkets ramkomponenter till jordterminalerna på växelströmsuttaget. Elverkets neutrala ledare är flytande (N), vilket innebär att växelströms-statorns lindning är isolerad från fästanordningen för jordning och växelströmsuttagets jordningsstift. Elektriska apparater, som RCD, som kräver en jordad neutral anslutning kanske inte fungerar korrekt via denna generator. Elverket behöver inte jordas.

Specialkrav

Det kan finnas regler, lokala koder eller förordningar som gäller för den avsedda användningen av generatorn. Rådfråga en kvalificerad elektriker, elektrisk inspektör, eller det lokala kontoret har jurisdiktion.

Denna generator är inte avsedd att användas på en byggarbetsplats eller liknande aktivitet.

Avfallshantering i EU

Denna symbol visar att ägaren av batterier och elektrisk eller elektronisk utrustning inte ska kasta denna produkt i osorterat kommunalt avfall. Denna produkt ska sorteras på miljömässigt lämpligt avfallsplatser. Vänligen kontakta Briggs & Stratton eller din lokala återförsäljare för ytterligare information om sortering.

Not for Reproduction

Funktioner och reglage Bild 1

A	Tanklock	**L**	Startmekanism
B	Bäst servicelucka	**M**	230 V AC uttag
C	Servicelucka	**N**	Automatsäkring
D	Flamskydd ljuddämpare/ avgasrör	**P**	Jordningsfäste
E	Luftfilter (under kåpa)	**R**	DC Strömbrytare
F	Oljepåfyllningslock (under kåpa)	**S**	Parallelldriftskontakt
G	Oljeservicehölje	**T**	12 Volt DC Behållare
H	Identifikationsmärke	**U**	Avstängningsindikatorlampa för koloxid
J	Återställning av elverket	**V**	USB-portar
K	Startvred	**W**	QPT-brytare

Körning

Steg 1: Hålets placering

Innan den bärbara generatorn börjar fungera, finns det två lika viktiga säkerhetsoron om kolmonoxidförgiftning och eld som måste åtgärdas.

Placering vid drift för att minska risken för koloxidförgiftning

VARNING! Avgaser från motorn innehåller koloxid, en giftig gas som kan döda på bara några minuter. Du kan inte lukta det, se det, eller smaka. Även om du inte känner lukten av avgaser, kan du ändå utsättas för koloxidgas.

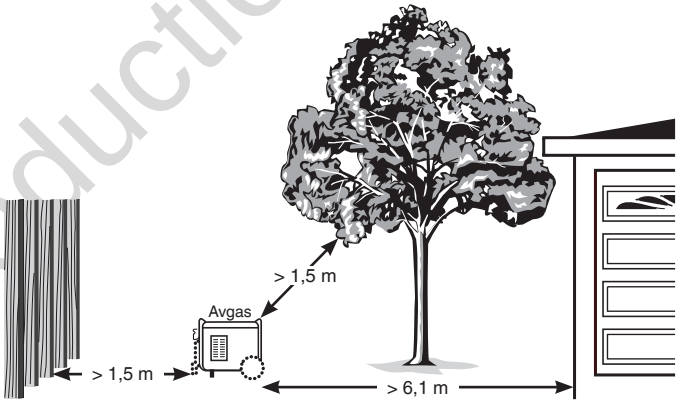
- Använd endast bärbart elverk utomhus, minst 6,1 m från platser där personer vistas med avgasröret riktat bort för att minska risken för ansamling av koloxid.
- Installera batteridrivna koloxidlarm eller koloxidlarm för eluttag med reservbatteri enligt tillverkarens anvisningar. Brandlarm kan inte detektera koloxidgas.
- Använd inte bärbart elverk inomhus, i garage, källare, kryputrymmen, förrådsbyggnader eller andra delvis slutna utrymmen, även om fläktar eller öppna dörrar/ fönster används för ventilation. Koloxid kan snabbt ansamlas i den här typen av utrymmen och kan dröja kvar i timmar, även efter att produkten har stängts av.
- Rikta alltid motorns avgasrör bort från platser där människor vistas.

Uppsök omedelbart frisk luft om du börjar känna illamående, yrsel, eller dåsighet eller om koloxidlarmet utlöses vid användning av produkten. Ring räddningstjänsten. Du kan vara koloxidförgiftad.

Placering vid drift för att undvika brandrisk

VARNING! Utloppsvärme/gaser kan antända brännbara ämnen, strukturer eller skada bränsletanken och orsaka en eldsvåda, som resulterar i dödsfall eller allvarlig skada.

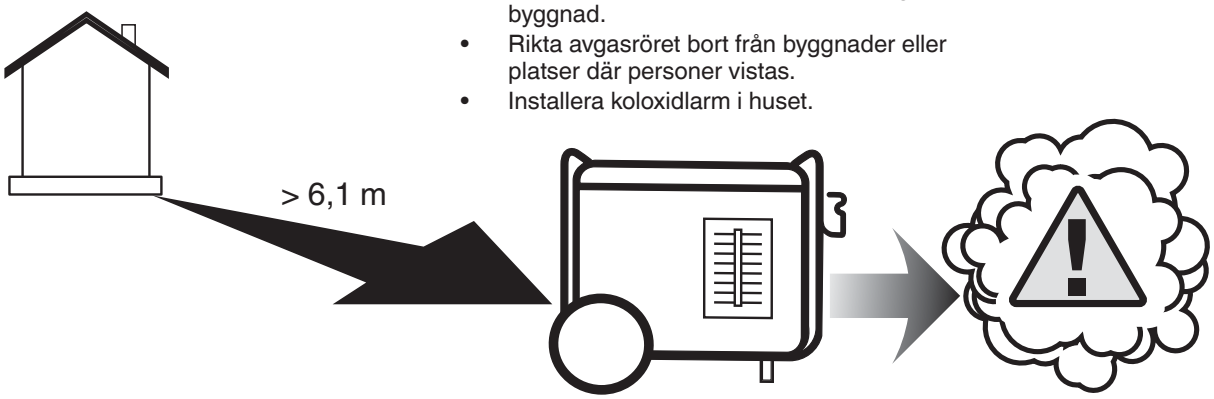
- Ett bärbart elverk skall placeras minst 1,5 m från byggnad, skärmtak, träd, buskage eller vegetation med större höjd än 30,5 cm.
- Placera inte bärbart elverk under altaner eller annan typ av struktur som kan begränsa luftflödet. Brandvarnare måste installeras och underhållas inomhus enligt tillverkarens anvisningar/rekommendationer.
- Koloxidlarm utlöses inte av rök.
- Placera inte bärbart elverk på annat sätt än det som visas.



Not for Reproduction

Förebygg koloxidförgiftning

- Använd utomhus minst 6,1 m från någon byggnad.
- Rikta avgasröret bort från byggnader eller platser där personer vistas.
- Installera koloxidlarm i huset.



SV

Steg 2: Olja och bränsle

Oljerekommendationer Bild 2

För bästa prestanda rekommenderar vi Briggs & Strattons garanticertifierade olja. Andra högkvalitativa oljor tvättmedels är acceptabla om klassificeras för service SF eller högre. Använd inga specialtillsatser.

Utomhustemperaturen avgör vilken oljeviskositet som passar för motorn. Använd tabellen för att välja rätt viskositet för förväntat utomhustemperaturintervall.

* Användning av SAE 30-olja i temperaturer under 4 °C (40 °F) gör det svårare att starta.

** Över 27 °C (80 °F) kan oljeförbrukningen öka med 10W30. Kontrollera oljenivån oftare.

Kontrollera/fylla på motorolja Bild 3 4

Oljenivån ska kontrolleras före varje användning och oljan bytas åtminstone var 8:e drifttimme. Se till att oljan alltid har rätt nivå.

1. Sätt generatorn på ett plant underlag.
2. Vrid locket och öppna höljet (**3**) på oljepåfyllningsområdet.
3. Rengör området runt oljepåfyllningsröret och ta bort oljelocket (**3, A**).
4. Kontrollera att oljan är på punkten för överflödning vid oljepåfyllningsöppningen.
5. Fyll långsamt på olja, med tratt om det behövs (**4**) i oljepåfyllningsöppningen tills nivån når upp till hålets kant.

OBS Gör uppehåll så att oljan rinner ner. Överfyll INTE.

6. Sätt tillbaka locket och dra åt.
7. Sätt tillbaka höljet över oljepåfyllningsområdet.

OBS Försök inte att dra igång eller starta motorn innan den har fyllts på med rekommenderad olja. Det kan resultera i motorhaveri.

Indikering av låg oljenivå Bild 6

Systemet för indikering av låg oljenivå är avsett att hindra motorskador på grund av för lite motorolja. Om motorns oljenivå sjunker under en inställd nivå, tänds den gula LED-lampan för låg oljenivå (**A**) och en oljebrytare stoppar motorn. Om motorn stannar eller den gula indikatorlampan för låg oljenivå tänds när du drar ut handtaget, ska du kontrollera motorns oljenivå.

Påfyllning av bränsle Bild 1 5

Bränslet måste uppfylla följande krav:

- Använd ren, ny och blyfri bensin med minst 91 RON (87 oktan/87 AKI).
- Bensin med upp till 10 % etanol kan användas.

OBS Blanda inte olja i bensin eller ändra motorn för att köra på alternativa bränslen. Använd inte icke godkända bensin liksom E15 och E85. Användning av icke godkända bränslen kan skada elverket och upphäver garantin.

Se *Hög höjd* för drift på höjd över 1 524 m.

VARNING! Bränsle och bränsleångor är mycket brandfarliga och kan orsaka brännskador eller brand med allvarliga materiella skador, personskador eller dödsfall som följd.

- Tanka eller flytta inte under drift.
- Stäng av motorn och låt den svalna i minst 2 minuter före borttagning av tanklocket.
- Fyll på tanken utomhus. Spill inte bränsle.
- Håll bränsle på avstånd från gnistor, öppen eld, kontrollampor, värme och andra antändningskällor.
- Kontrollera ofta att det inte finns sprickor eller läckor på bränsleledningar, tank, lock och kopplingar. Byt vid behov.
- Tänd inte cigaretter och rök inte.
- Häll inte vatten på elverket för att släcka brand.
- Använd endast en handbrandsläckare för brandfarliga vätskor och elektriska system, t.ex. pulverbrandsläckare. Följ instruktionerna från tillverkaren av brandsläckaren före användning.
- Detta elverk är inte avsett för användning i riskområden för explositioner.

1. Ta långsamt bort tanklocket (**1, A**) så att trycket utjämnas i tanken.
2. Fyll långsamt på blyfritt bränsle till maxfyllningsindikeringen (**5, A**) i bränsletanken. Var försiktig så att du inte fyller på över indikatorns nivå. Detta lämnar plats i tanken så att bränslet kan utvidgas.
3. Sätt tillbaka tanklocket och låt eventuellt spill avdunsta innan motorn startas.

Hög höjd

På höjd över 1 524 m krävs minst 89 RON (85-oktan/85 AKI) bensin. För att uppfylla utsläppsbestämmelserna krävs justering för hög höjd. Användning utan denna justering leder till sämre prestanda, högre bränsleförbrukning och högre utsläpp.

Kontakta en behörig Briggs & Stratton-återförsäljare för information om justering för hög höjd. Vi avråder från körning på höjder under 762 meter med höghöjdssatsen monterad.

Transport

Ställ startvredet i avstängt läge vid transport av maskinen. Luta inte motorn eller maskinen i sådan vinkel att bränsle spills ut.

Steg 3: Start av elverk Bild 1

Koppla bort alla elektriska laster från generatorn. Starta enligt följande anvisningar:

1. Sätt generatorn på ett jämnt, plant underlag.

OBS Enheten kan stängas av om underlaget inte är horisontellt.

2. Vrid startvredet (**K**) till kallstarts- läget.

OBS Om motorn är varm, vrid starvredet till kör- läget.

3. Fatta snörhandtaget (**L**) och dra långsamt ut tills du känner ett motstånd. Dra sedan snabbt ut snöret för att starta motorn.
4. Vrid långsamt startvredet till kör-läget. Om motorn tvekar, vrid startvredet till ett läge mellan kallstarts- och körläget tills maskinen går jämnt, och sedan till kör-läget.

OBS Om motorn startar men stannar, se *indikatorn för låg oljenivå*.

QPT™ (QUIET POWER TECHNOLOGY™) Bild 1

Den här funktionen förbättrar bränsleekonomin. När QPT-brytaren (**F**) slås PÅ ökar motorns varvtal när elektriska laster ansluts och minskar när lasterna kopplas bort.

Med avstängning, kommer motorn köras med högre hastighet.

Not for Reproduction

Användning för reservkraft i hemmet, med överföringsbrytare

Före inkoppling till husets elsystem måste en överföringsbrytare installeras av en behörig elektriker. Anslutningen måste isolera strömmen från elverket från elnätet och uppfylla alla gällande lagar och installationsbestämmelser.

Att återställa strömmen med förlängningssladd

Generator kan endast laddas upp till angiven märkeffekt under de betingelser som finns angivna på enhetens märkning. Reducera belastningen när generatorn används utanför angivna betingelser.

Använd endast högkvalitativa, välisolerade förlängningskablar i enlighet med IEC 60245-4 med elverkets 230 Volt eluttag. Inspektera förlängningskablarna före varje användning. Kontrollera att alla förlängningskablar har korrekt nominellt strömvärde och inte är skadade. Vid användning av förlängningssladdar mindre än 40° C, bör den totala längden av sladdar för ett tvärsnitt av 1,5 mm² inte överstiga 50 m eller för ett tvärsnitt av 2,5 mm² bör inte överstiga 80 m.

VARNING! Skadade eller överbelastade förlängningssladdar kan överhettas, båge, och bränna, vilket leder till dödsfall eller allvarliga skador.

- Ingen skadad elektrisk utrustning, inklusive kablar och stickkontakter, får användas.
  1. Installera koloxidlarm.
  2. Vid drift av elverket med förlängningskablar: se till att det är placerat på en öppen plats utomhus, minst 6,1 m från platser där personer vistas med avgasröret riktat bort.
  3. Dragning av förlängningssladdar direkt in i huset för elförsörjning av inomhusapparater REKOMMENDERAS INTE.

VARNING! Avgaser från motorn innehåller koloxid, en giftig gas som kan döda på bara några minuter. Du kan inte lukta det, se det, eller smaka. Även om du inte känner lukten av avgaser, kan du ändå utsättas för koloxidgas.

- Dragning av förlängningssladdar direkt in i huset ökar risken för koloxidförgiftning genom öppningar.
- Om en förlängningssladd dras direkt in i huset för elförsörjning av inomhusapparater accepterar användaren en ökad risk för koloxidförgiftning av personer i huset och ansvaret vilar på användaren.
  4. Installera en manuell överföringsbrytare så snart som möjligt om elverket ska användas för att förse huset med reservkraft.

230 V AC uttag Bild 1

Använd uttagen (**M**) för att driva laster för 230 V AC, enfas, 50 Hz. Uttagen skyddas mot överbelastning av en tryckknappssäkring (**N**).

Skydd av elektriska komponenter är beroende av effektbrytare specifikt anpassade till generatorn. Byt brytare med identiska betyg och prestanda.

VARNING! Elverkets spänning kan orsaka elstötar eller brännskada, vilket kan leda till dödsfall eller allvarlig skada.

- Vidrör inte oisolerade trådar eller uttag.
- Använd inte elverk med elkablar som är slitna, nötta, oisolerade eller skadade på annat sätt.
- Använd inte elverk i regn eller vått väder.
- Vidrör inte elverk eller elkablar medan du står i vatten, är barfota eller när dina händer eller fötter är våta.
- Låt inte okvalificerade personer eller barn använda eller serva elverk.
- Håll barn på säkert avstånd från elverk.

12 Volt DC-uttag Bild 1

Maximal strömstyrka för 12 Volt DC-uttaget (**N**) är 5 A. En DC-kretsbrytare skyddar detta uttag från överbelastning. Vid överbelastning, utlöses tryckknappssäkringen (**R**) (tryckknappen fälls ut). Vänta några minuter och tryck på knappen för att återställa kretsbrytaren.

5 Volt DC USB-portar Bild 1

Maximal sammanlagd strömstyrka för USB-kontakterna (**V**) är 2,1 A vid 5 V. USB-porten ger en möjlighet att ladda de flesta USB-enheter med en USB-laddningskabel (medföljer ej).

OBS Använd den nedre USB-porten för maximal kapacitet vid laddning.

OBS Endast för laddning av ITE (Informationteknologiutrustning).

Överbelastningslarm Bild 6

Den röda överbelastningslarmlampan (**B**) tänds och strömmen till uttagen bryts om du överbelastar elverket. Den gröna indikatorlampan släcks också. Om elverket har överbelastats måste du stänga av och koppla ifrån alla elektriska laster, och sedan trycka på elverkets återställningsknapp för fortsatt drift.

Matningsindikator OK! Bild 6

Den gröna LED-lampan för strömutmatning (**C**) tänds när elverket fungerar normalt.

Parallelldrift

Två Briggs & Stratton växelgeneratorer kan köras parallellt med ett Briggs & Stratton parallelldriftskit (tillvalsutrustning).

Se instruktionsarken för parallelldriftskit för detaljerade instruktioner kring installation och drift av anslutna generatorer.

Not for Reproduction

System som stänger av motorn vid koloxid Bild 1

Stänger automatiskt av motorn när skadliga nivåer av koloxid samlas runt elverket eller ett avstängningssystemfel för koloxid uppstår. Efter avstängning blinkar lampan (**U**) i minst fem minuter enligt diagrammet nedan.

System som stänger av motorn vid koloxid ersätter INTE koloxidlarm. Installera batteridrivet koloxidlarm inne i ditt hem. Kör inte elverket i stängda utrymmen.

Färg/Mönster	Beskrivning
Röd •• ••	Koloxid har samlats runt elverket. Flytta elverket till en öppen plats utomhus 6,1 m från platser där personer vistas med avgasröret riktat bort. Automatisk avstängning är en indikation på att elverket var felaktigt placerat. Vädra lokalerna (t.ex. öppna fönster och dörrar) innan personer återvänder. Uppsök omedelbart frisk luft om du börjar känna illamående, yrsel, eller dåsighet eller om koloxidlarmet utlöses vid användning av produkten. Ring räddningstjänsten. Du kan vara koloxidförgiftad.
Blå • • •	Avstängningsfel för koloxid inträffade*. Besök auktoriserad Briggs & Stratton-serviceverkstad.

* Blått ljus blinkar i fem sekunder vid start av elverk för att visa att avstängningssystemet för koloxid fungerar korrekt.

Steg 5: Avstängning av elverket Bild 1

1. Stäng AV och koppla ifrån alla elektriska laster från generatorpanelens uttag. Stanna aldrig motorn med elektriska enheter som är anslutna och påslagna.
2. Låt motorn gå på tomgång i flera minuter för att stabilisera innertemperaturerna i motorn och generatorn.
3. Vrid startvredet (**K**) till avstängt (0) läge.

Underhåll

Underhållsschema

Följ tim- eller kalenderintervallerna, beroende på vad som först inträffar. Service fordras oftare vid drift i svåra förhållanden.

Var 8:e timme eller dagligen
• Avlägsna skräp
• Kontrollera motorns oljenivå
Första månaden eller 10 timmar
• Byt motorolja
Var 50:e timme eller var tredje månad
• Rengör luftrenaren[1]
Var 100:e timme eller var sjätte månad
• Byt motorolja[1]
• Kontrollera tändstiftet
• Kontrollera ljuddämparen och gnistskyddet[1, 2]
• Rengör bränslefiltret[2]

[1] Serva oftare vid smutsiga eller dammiga villkor.
[2] Besök auktoriserad serviceverkstad.

Allmänna rekommendationer

Regelbundet underhåll kommer att förbättra prestandan och förlänga livslängden på utomhusgeneratorn. Anlita en Briggs & Stratton-godkänd verkstad för service. Installation och större reparationsarbete får endast utföras av särskilt utbildad personal.

Generatorns garanti täcker inte punkter som beror på användarens vanvård eller slarv. För att garantin ska gälla fullt ut, måste användaren underhålla generatorn enligt instruktionerna i handboken.

VARNING! För att garantera maskinens säkerhet skall endast originalreservdelar från tillverkaren eller som har godkänts av tillverkaren användas. Om du har frågor om byte av komponenter på ditt elverk, besök vår webbplats på **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

OBSERVERA Överdrivet höga eller låga driftshastigheter kan resultera i mindre skador. Mixtra inte med reglerarsprång, förbindelser eller andra delar för att ändra hastigheten. Ändra inte generatorn nå något sätt.

EU steg V: CO2-värden

CO2-värden i Briggs & Stratton typgodkända motorer kan ses på BriggsandStratton.com genom att ange CO2 i sökfältet.

Not for Reproduction

SV

Motorunderhåll

Byte av motorolja Bild 3 4

OBSERVERA Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt med använd motorolja. Använd motorolja har konstaterats orsaka hudcancer hos vissa försöksdjur. Tvätta utsatta områden grundligt med tvål och vatten.

SKA FÖRVARAS UTOM RÄCKHÅLL FÖR BARN. FÖRORENA INTE NATUREN. SPAR PÅ RESURSERNA. ÅTERLÄMNA ANVÄND OLJA TILL INSAMLINGSCENTRALER.

Byt olja när motorn är varm från löpning, enligt följande:

1. Sätt generatorn på ett plant underlag.
2. Töm tanken genom att köra motorn tills bränsletanken är tom.
3. Ta bort kåpan (**3**) över oljepåfyllningsområdet.
4. Rengör området runt oljelocket och ta bort oljelocket.
5. Tippa generatorn för att tömma ut olja från oljepåfyllningshålet i en lämplig behållare och försäkra dig om att du lutar enheten på oljepåfyllningshalsen. När vevhuset är tomt, ska du åter ställa generatorn i upprätt position.
6. Använd en oljetratt och häll sakta rekommenderad olja (0,4 l (ca 13,5 oz)) i oljepåfyllningsöppningen (**4**). Kontrollera oljenivån med täta mellanrum och fyll på upp till kanten på hålet.

OBS Gör uppehåll så att oljan rinner ner. Överfyll INTE.

7. Sätt tillbaka locket och dra åt.
8. Torka upp ev. utspilld olja.
9. Sätt tillbaka höljet över oljepåfyllningsområdet.

Rengör luftfiltret Bild 7 8

VARNING! Bränsle och bränsleångor är mycket brandfarliga och kan orsaka brännskador eller brand med allvarliga materiella skador, personskador eller dödsfall som följd.

- Starta och kör inte motorn utan luftfilter monterat.

Motorn kommer inte att gå ordentligt och kan skadas om den körs med en smutsig luftrenare. Rengör oftare om du använder generatorn i smutsiga eller dammiga förhållanden.

Rengör luftfiltret genom att följa dessa steg:

1. Ta bort höljet från oljepåfyllningsområdet.
2. Sätt en skruvmejsel i spåren (**7, A**) och bänd ut underhållskåpan och lyft bort den.
3. Lossa luftfilterkåpans skruv (**8, A**) och ta bort luftfiltrets kåpa (**8, B**).
4. Ta försiktigt bort skumluftfiltret (**8, C**) från hållaren.
5. Tvätta skumluftfiltret endast i flytande rengöringsmedel och vatten. Krama den torr i en ren trasa.
6. Sätt ett rent eller nytt skumluftfilter i underredet.
7. Återmontera luftfilterkåpan och dra åt skruvarna.
8. Sätt tillbaka underhållskåpan genom att rikta in flikarna mot gummihållarna och tryck fast den.
9. Sätt tillbaka höljet över oljepåfyllningsområdet.

Byte av tändstift Bild 9 10

Byt ut tändstiftet för att det ska bli lättare att starta motorn och få den att gå bättre.

1. Tryck inåt på fliken med en skruvmejsel och ta bort underhållsluckan.
2. Rengör området runt tändstiftet och ta bort tändstiftskontakten (**9**).
3. Ta bort och kontrollera tändstiftet.
4. Byt ut tändstiftet om elektroderna är bortbrända eller om porslinet är sprucket. Använd rekommenderat tändstift vid byte. Se *Vanliga reservdelar*.
5. Kontrollera elektrodavståndet (**10**) med ett bladmått och ställ in efter behov (se *Specifikationer*).
6. Installera tändstiftet och dra åt ordentligt. Sätt tillbaka tändstiftshatten.
7. Återinstallera den övre underhållskåpan.

Inspektera gnistskyddet

Inspektera gnistskydd för skador eller kol blockering. Om skada hittas eller rengöring behövs, se en Briggs & Stratton auktoriserade verkstad.

VARNING! Beröring av ljuddämparen eller intilliggande ytor kan orsaka brännskador och leda till allvarlig personskada.

- Var uppmärksam på elverkets varningar.
- Vidrör inte heta delar.

Not for Reproduction

Förvaring

Tillämpa följande riktlinjer för att förbereda förvaring, om enheten ska förvaras mer än 30 dagar.

Anvisningar för långtidsförvaring Bild 1

1. Rengör elverket som det beskrivs i *Rengöring*.
2. Byt motorolja medan motorn fortfarande är varm, dränera olja från vevhuset. Fyll på olja av rekommenderad typ. Se *Byta motorolja*.
3. Behandla eller töm bränsle från elverk eftersom bränsle kan försämras om det lagras mer än 30 dagar.

Bränsle som har stått för länge kan orsaka syra och gummiavsättningar i bränslesystemet eller på viktiga delar i förgasaren. För att hålla bränslet färskt, använd en bränslestabilisator.

Det är inte nödvändigt att tömma ut bensinen från motorn om en bränslestabilisator tillsätts enligt anvisningarna. Kör motorn under 2 minuter för att cirkulera stabilisatorn genom bränslesystemet innan den ska förvaras.

Har inte bensinen i motorn behandlats med en bränslestabilisator, måste den tömmas ut i en godkänd behållare. Kör därefter motorn tills den stannar av brist på bränsle. Vi rekommenderar användning av bränslestabilisator i bensindunken för att bevara bränslet intakt.

VARNING! Bränsle och bränsleångor är extremt brandfarliga och explosiva och kan orsaka brännskador, brand eller explosion, dödsfall eller allvarliga skador.

- När man förvarar bränsle eller utrustning med bränsle i tanken, ska de inte vara i närheten av pannor, spisar, vattenvärmare, torktumlare eller maskiner med tändlågor eller andra antändningskällor, eftersom de kan antända bränsleångor.
- Stäng av elverksmotorn före urtappning av bränsle och låt den svalna i minst två minuter innan du öppnar tanklocket. Lossa locket långsamt för att neutralisera trycket i tanken. Töm bränsletanken utomhus. Förvara bränsle på avstånd från gnistor, öppen eld, gaskök, värme- och andra antändningskällor.
- Kontrollera ofta att det inte finns sprickor eller läckor på bränsleledningar, tank, lock och kopplingar. Byt vid behov.

4. Vrid startvredet (**K**) till avstängt (0) läge
5. Förvara elverk på en ren och torr plats och täck med ett lämpligt skyddshölje som inte stänger inne fukt.

VARNING! Lagerskydd kan orsaka brännskador eller dödsfall, eller allvarliga olyckor.

- Placera inte ett förvaringsskydd över ett elverk som är varmt eller i drift. Låt utrustningen svalna tillräckligt länge innan du täcker över den.

SV

Not for Reproduction

Felsökning

Problem	Orsak	Åtgärd
Motorn är igång, men ingen växelströmseffekt är tillgänglig.	1. Någon av överströmsbrytarna har löst ut. 2. Dålig kontakt eller dåliga kablar. 3. Fel på den inkopplade apparaten. 4. Röd indikator lyser med fast sken. Elverket är överbelastat eller överhettat.	1. Återställ överströmsskyddet. 2. Kontrollera och reparera. 3. Koppla in en annan apparat som fungerar. 4. Se *Elverkets kapacitet*. Tryck på knappen ÅTERSTÄLL ⌒ på kontrollpanelen.
Elverket går bra utan last men ”storknar” när belastning kopplas in.	1. Generatorn är överbelastad.	1. Se *Elverkets kapacitet*.
Motorn startar inte, startar och går hackigt eller stannar under drift.	1. Startvredet är i avstängt läge. 2. Varningslampan för lågt oljetryck tänds. Låg oljenivå. 3. Smutsigt luftfilter. 4. Slut på bränsle. 5. Tändstiftskabeln inte ansluten till tändstiftet. 6. Översvämmad med bränsle.	1. Vrid startvredet till kör-läget. 2. Fyll på olja i vevhuset till rätt nivå och ställ elverket vågrätt. 3. Rengör eller byt ut luftfiltret. 4. Fyll tanken. 5. Anslut kabeln till tändstiftet. 6. Vänta i fem minuter och starta sedan motorn igen.
Motorn stängs av och lampan för koloxidskydd blinkar rött (•• ••).	1. Elverk felaktigt placerat.	1. Flytta elverket till en öppen plats utomhus. Vädra lokalerna (t.ex. öppna fönster och dörrar) innan personer återvänder. Se *System som stänger av motorn vid koloxid.*
För alla andra problem, besök en av Briggs & Strattons godkända återförsäljare.		

Not for Reproduction

Specifikationer

Märkeffekt* 1 800
Starteffekt** 2 400
Ström vid 230 V AC . . . . . .7,8 A
Ström vid 12 V DC . . . . . 5,0 amp
Ström vid 5 V DC . . . . . 2,1 amp
Frekvens . . . . . 50 Hz
Fas . . . . . Enfas
Slagvolym . . . . . 79,7 cm^3 (4,86 kubiktum)
Tändstiftsgap . . . . . 0,6–0,7 mm (0,024–0,028 tum)
Bränslevolym . . . . . 4,0 l (1,0 USA gallon)
Oljevolym . . . . . 0,4 liter (Ounce)

Vanliga reservdelar

Luftfilter 84003886
Tändstift. 84003884
Flaska med motorolja 100028
Flaska med syntetisk olja 100074

För en fullständig lista över delar och diagram, besök BRIGGSandSTRATTON.COM.

SV

* Den momentana strömstyrka som elverket kan leverera för start av elmotorer, enligt Briggs & Stratton 628K. Det motsvarar inte den effekt som krävs för kontinuerlig drift av elektriska laster. Det är den maximala ström som kan levereras momentant när en motor startas multiplicerat med elverkets märkspänning.

** Elverk enligt EN ISO 8528-13:2016, Fram- och återgående förbränningsmotor som drivs växelströmsgeneratoraggregat - Del 13: Säkerhetsanvisningar.

Not for
Reproduction

BRIGGS & STRATTON PRODUKTER GARANTIPOLITIK

Begränsad garanti

Briggs & Stratton garanterar att under den garantiperiod som specificeras nedan, kommer det att reparera eller byta ut, utan avgift, eventuella felaktiga delar vad gäller material eller arbete eller både och. Köparen står själv för transportkostnaden för produkt som lämnats in för reparation eller utbyte. Garantin gäller under nedan angivna perioder och enligt nedan angivna villkor. För garantiservice, använd närmaste auktoriserade serviceverkstad som du hittar på vår återförsäljarkarta på www.BRIGGSandSTRATTON.com. Köparen måste kontakta den auktoriserade servicehandlaren och sedan göra produkter tillgängliga för den auktoriserade servicehandlaren för inspektion och test.

Det finns ingen annan uttrycklig garanti. Garantier, däribland säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål, är begränsade till garantiperioden som anges nedan, eller i den utsträckning som är tillåtet enligt lag. VI ANSVARAR INTE FÖR OLYCKOR ELLER FÖLJDSKADOR, TILL DEN UTSTRÄCKNING SOM DETTA UNDANTAG TILLÅTS ENLIGT LAG. Vissa länder eller delstater medger inte begränsning av hur länge en underförstådd garanti gäller och vissa tillåter inte undantagande eller begränsning av ansvaret för följdskador, så ovanstående gäller därför inte alla köpare. Denna garanti ger dig specifika juridiska rättigheter och du kan också ha andra rättigheter som varierar från delstat till delstat eller från land till land. **

GARANTIPERIOD

Konsumentbruk	Handelsbruk
36 månader ▲	12 månader

▲ Batteri (om installerad) 3 månader konsumentanvändning, ingen handelsanvändning.

** I ** Australien - Våra varor omfattas av garantier som inte kan frånskrivas enligt australiensisk konsumentlag. Du har rätt till en ersättning eller återbetalning vid ett betydande fel och till kompensation vid annan rimlig förutsebar förlust eller skada. Du har även rätt till att få varorna reparerade eller utbytta om varorna inte är av acceptabel kvalitet och felet inte uppgår till ett betydande fel. För garantiservice, hitta närmaste auktoriserade servicehandlare på vår karta för att hitta servicehandlare, på, eller genom att ringa 1300 274 447, eller genom att skicka e-post eller brev till salesenquires@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Aveny, NSW, Australien, 2170.

Garantiperioden börjar dagen för det första inköpet av en privat kund eller företagskund. "Privat bruk" avser personlig bruk i hemmet av privatperson. "Kommersiellt bruk" avser allt annat bruk, inklusive affärsrelaterat bruk, bruk i näringsverksamhet eller uthyrning. Då produkten en gång varit i kommersiellt bruk betraktas produkten fortsättningsvis som kommersiell i garantisammanhang.

Spara inköpskvittot. Om inköpskvittot inte kan uppvisas vid yrkan på garantireparation, kommer produktens tillverkningsdatum att användas för att bestämma garantiperioden. Produkter från Briggs & Stratton behöver inte registreras för att du ska ha rätt till garantiservice.

OM DIN GARANTI

Garantiservice tillhandahålls endast genom Briggs & Stratton auktoriserade verkstäder. De flesta garantireparationer sker rutinmässigt men i vissa fall faller inte reparationen under garantin. Denna garanti täcker endast fel i material och/eller tillverkning. Den täcker inte skador orsakade av felaktig användning eller missbruk, undermåligt underhåll eller reparation, normalt slitage eller ej godkänt bränsle.

Felaktig användning och missbruk - Korrekt, avsedd användning av denna produkt är beskrivet i bruksanvisningen. Att använda produkten på annat sätt än vad som beskrivs i användarmanualen eller använda produkten efter att den skadats, gör garantin ogiltig. Garanti medges inte om produktens serienummer har avlägsnats eller produkten har modifierats på något sätt eller produkten bevisligen har missbrukats t.ex. slag eller vatten/kemiska korrosionsskador.

Felaktigt underhåll eller reparation - Denna produkt måste underhållas i enlighet med de rutiner och scheman som finns i bruksanvisningen, och service eller repareras med äkta Briggs & Stratton delar eller motsvarande. Skador som orsakats av undermåligt underhåll eller användning av annat än originaldelar täcks inte av garantin.

Normalt slitage - Som de flesta mekaniska anordningar, är din enhet utsätts för slitage även när det underhålls. Garantin omfattar inte reparationer då normal användning lett till att en del av eller hela produktens livslängd har tagit slut. Underhålls- och slitageartiklar som filter, remmar, skär och bromsklossar (motorns bromsklossar täcks) täcks inte av garantin endast på grund av slitageegenskaperna, såvida inte orsaken beror på fel i material eller tillverkning.

Gammalt eller icke godkänt bränsle - För att fungera korrekt behöver den här produkten nytt bränsle som uppfyller de kriterier som anges i bruksanvisningen. Skada på motor eller utrustning orsakad av gammalt bränsle eller användning av icke-godkända bränslen (t.ex. blandningar med E15 och E85) omfattas inte av garantin.

Andra undantag - Denna garanti utesluter skador på grund av olyckshändelse, missbruk, ändringar, ändringar, felaktig service, frysning eller kemisk försämring. Bilagor eller tillbehör som inte fanns med i originalförpackningen med produkten är också undantagna. Det finns ingen garantitäckning för utrustning som används för primär ström istället för anläggningsström eller för utrustning som används till livräddning. Den här garantin omfattar inte använda, rekonditionerade eller begagnade enheter, eller demonstrationsutrustning och -motorer. Garantin omfattar inte skador eller fel p.g.a. force majeure eller andra händelser utom tillverkarens kontroll.

Not for Reproduction

80088366SV (Rev. A)

Jedwali la Yaliyomo

Alama za Usalama na Udhibiti 4
Maelezo ya Kifaa 4
Vipengele na Vidhibiti 5
Uendeshaji 5
Udumishaji 9
Uhifadhi 10
Kutatua Matatizo 11
Vipimo Maalum 11
Hakikisho 13

Alama za Usalama na Udhibiti

Alama ya tahadhari ya usalama inaonyesha hatari iliyopo ya majeraha ya kibinafsi. Alama ya usalama inaweza kutumika kuwakilisha aina ya hatari. **ONYO** inaonyesha hatari ambayo, isipoepukwa, *inaweza* kusababisha kifo au jeraha mbaya sana. **TAHADHARI** inaonyesha hatari ambayo, isipoepukwa, *inaweza* kusababisha jeraha dogo au wastani. ***ILANI*** inaonyesha maelezo yanayozingatiwa kuwa muhimu, lakini hayahusiani na hatari.

Alama ya Tahadhari ya Usalama

Mwongozo wa Maagizo

Fanyia Jenereta Huduma

Moshi wenye Sumu

Mshtuko wa Umeme

Moto

Eneo Moto

King'ora cha Kaboni Monoksidi

Waya Baki Ambao Haijaunganishwa na Chochote

Waya wa Ardhini

Mafuta

Oili

Kiwango cha Oili

Usiwashe Injini

Zima Mafuta

Swichi ya Kukata Umeme

Washa

Zima

Utoshaji

Maelezo ya Mawasiliano ya Ofisi ya Ulaya

Ukiwa na maswali kuhusiana na mafukizo ya Ulaya, tafadhali wasiliana na ofisi yetu ya Ulaya kupitia:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Ujerumani.

SW

Maelezo ya Kifaa

Soma mwongozo huu kwa makini na ufahamu kuitumia jenereta yako ya nje. Jua matumizi yake, upungufu wake, na hatari zozote zinazohusika. Hifadhi maagizo haya asili kwa marejeleo ya siku zijazo.

Jenereta ya invata ni jenereta inayoendeshwa na mtambo, ina eneo la kuzungukia, ya umeme wa AC na DC. Jenereta hii imeundwa kutoa nishati ya umeme ya kutumika kwa taa vifaa, zana za umeme na mageuzo ya umeme. Eneo la kuzungukia la jenereta hii linaendeshwa na mashine ya silinda moja.

Jenereta ya kubebeka inaweza kutumiwa kuendeshea vipengee vya umeme vya nje kwa kutumia kebo ndefu au kurejesha nishati kwenye makazi kwa kutumia swichi ya ubadilishaji. Swichi ya ubadilishaji ni kifaa tofauti kinachowekwa na fundi wa umeme aliye na leseni kinachoruhusu jenereta ya kubebeka kuunganishwa moja kwa moja kwa kutumia kebo ndefu, kwenye mfumo wako wa umeme nyumbani. Weka swichi ya ubadilishaji isiyo otomatiki punde iwezekanavyo iwapo jenereta itatumiwa kurejesha nishati nyumbani.

Jenereta haikusudiwi kuhudumia mifumo ambayo inahitajika kisheria, kwa usalama mkubwa wa maisha au hatari kubwa za kiafya, au ambapo ukosefu wa nishati kunazuia shughuli uokoaji wazima moto.

Kila jitihada imefanywa ili kuhakikisha kwamba maelezo katika mwongozo huu ni sahihi na ya sasa. Hata hivyo, tunahifadhi haki ya kubadilisha, kurekebisha, au vinginevyo kuboresha jenereta na hati hii wakati wowote bila ilani.

ILANI Ikiwa una maswali kuhusu matumizi yanayokusudiwa, wasiliana na muuzaji huduma aliyeidhinishwa. Kifaa hiki kimeundwa kutumiwa na sehemu zilizoidhinishwa za Briggs & Stratton® PEKEE.

Msingi wa Mfumo

Jenereta hii ina msingi wa mfumo unaounganisha vijenzi vya fremu ya jenereta kwa nyaya za ardhini kwenye plagi za kutoa umeme za AC. Waya baki (neutral) ya jenereta haijaunganishwa na chochote (N), ikimaanisha kwamba mtatio wa rota ya AC umetengwa na kitango ardhini cha plagi ya pini za AC za ardhini. Vifaa vya umeme, kama vile RCD, vinavyohitaji waya baki (neutral) ya ardhi huenda visifanye kazi vyema vinapotumia jenereta hii. Kuweka waya ya ardhi hakuhitajiki unapotumia jenereta hii.

Mahitaji Maalum

Kunaweza kuwa na kanuni, sheria za ndani, au sheria zinazohusu matumizi yaliyokusudiwa jenereta hii. Tafadhali pata ushauri wa fundi umeme aliyehitimu, mkaguzi wa umeme, au wakala wa ndani wenye mamlaka.

Jenereta hii haijakusudiwa kutumiwa katika mahali pa ujenzi au mahali pa shughuli sawia.

Utupaji Taka wa EU

Ishara hii inaonyesha kuwa mmiliki wa betri na vifaa vya kiumeme au kielektroniki hapaswi kutupa bidhaa hii na taka taka ambazo hazijachambuliwa za manispaa. Bidhaa hii inapaswa kutupwa kwenye maeneo yanayofaa ili kulinda mazingira. Tafadhali wasiliana na Briggs & Stratton au muuzaji wako wa bidhaa reja reja wa ndani ili kupata maelezo zaidi kuhusu utupaji.

Not for Reproduction

Vipengele na Vidhibiti Kielelezo 1

A	Kifuniko cha Mafuta	L	Stata ya Kurudi Nyuma
B	Kifuniko cha Juu cha Ukarabati	M	Plagi za Volti 230 za AC
C	Kifuniko cha Udumishaji	N	Swichi ya Kukata Umeme
D	Mafla/Ekzosi ya Kishika Cheche	P	Kitango Ardhini
E	Chujio la Hewa (chini ya kifuniko)	R	Kikata Mkondo cha DC
F	Tundu la kujazia Oili (chini ya kifuniko)	S	Eneo la Operesheni Sambamba
G	Kifuniko cha Udumishaji Oili	T	Plagi za Volti 12 za DC
H	Lebo ya Utambulisho	U	Taa ya Kiashiria Kufunga Kaboni Monoksidi (CO)
J	Uwekaji Jenereta Upya	V	Vituo vya USB
K	Kidude cha Kuwasha	W	Kitufe cha QPT

Uendeshaji

Hatua ya 1: Eneo Salama

Kabla ya kuwasha jenereta ya kubebeka kuna mambo mawili muhimu ya usalama kuhusu sumu ya kaboni monoksidi na moto ambayo ni lazima yashughulikiwe.

Eneo la Kuendeshea ili Kupunguza Hatari ya Sumu ya Kaboni Monoksidi

ONYO! Eksozi ya injini ina kaboni monoksidi, gesi ya sumu ambayo inaweza kukuua wewe kwa dakika chache. Hauwezi kuinusa, kuiona, wala kuionja. Hata kama huwezi kunusa mafukizo yanayotolewa, bado unaweza kupumua gesi ya monoksidi ya kaboni.

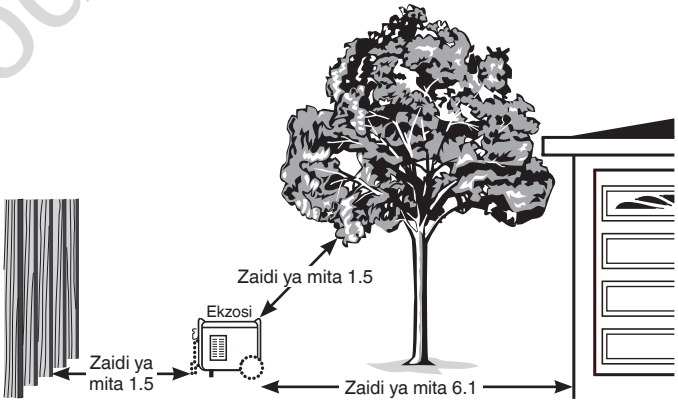
- Endeshea nje jenereta ya kubebeka, angalau mita 6.1 mbali na mahali ambapo kuna watu huku eksozi ikiwa imeelekezwa mbali ili kupunguza hatari ya kupumua kaboni monoksidi.
- Sakinisha ving'ora vya kutambua uwepo wa kaboni monoksidi vinavyotumia betri pamoja na hifadhi ya betri kulingana na maagizo ya mtengenezaji. Ving'ora vya moshi haviwezi kutambua gesi ya kaboni monoksidi.
- Usiendeshe jenereta ya kubebeka ndani ya nyumba, gereji, vyumba vya chini ya ardhi, ubati, vibanda, au majengo mengine yaliyobanwa hata kama unatumia viyoyozi ama kufungua milango na madirisha ili hewa safi iingie. Gesi ya kaboni monoksidi inaweza kukusanyika kwa haraka katika maeneo haya na inaweza kukwama kwa saa nyingi, hata baada ya bidhaa hii kuzimwa.
- Kila wakati uelekeze ekzosi ya injini mbali na maeneo yenye watu.

Ukianza kuhisi mgonjwa, kizunguzungu, mchovu, au ving'ora vya kaboni monoksidi vikilia wakati unatumia bidhaa hii, nende mahali penye hewa safi mara moja. Wasiliana na watoa huduma za dharura. Huenda ukawa umeathiriwa na sumu ya kaboni monoksidi.

Eneo la Kuendeshea ili Kupunguza Hatari ya Moto

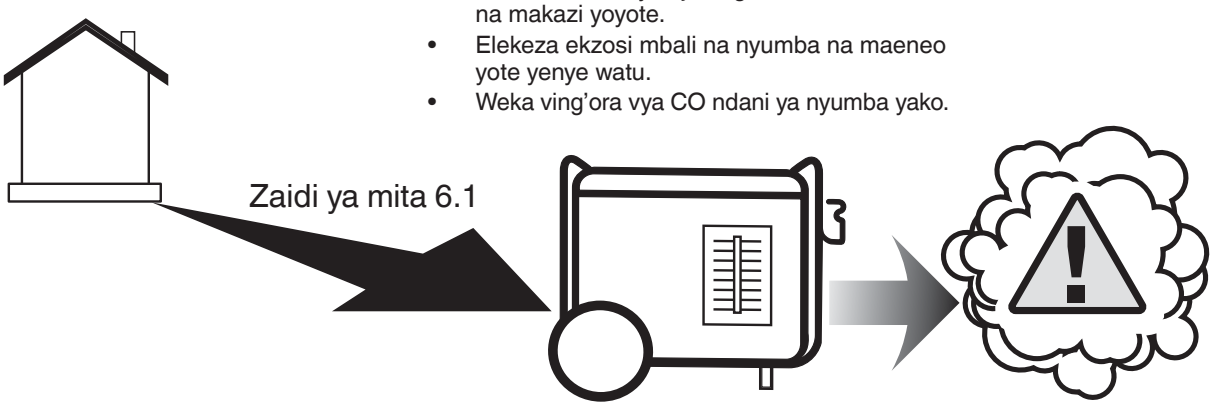
ONYO! Joto/gesi za Eksozi zinaweza kuwasha vitu, majengo au tangi la mafuta lililoharibika zinazoweza kushika moto, na kusababisha kifo au majeraha mabaya.

- Ni lazima jenereta ya kubebeka iwe angalau mita 1.5 mbali na jengo lolote, vitu vinavyoning'inia, miti, vichaka au mimea yenye urefu wa zaidi ya sentimita 30.5.
- Usiweke jenereta ya kubebeka chini ya deki au aina nyingine yoyote ya jengo ambalo litazuia hewa nyingi kupita. Ving'ora vya moshi ni lazima viwekwe na kudumishwa ndani ya nyumba kulingana na maagizo/mapendekezo ya mtengenezaji.
- Ving'ora vya kaboni monoksidi haviwezi kugundua moshi.
- Usiweke jenereta ya kubebeka kwa njia nyingine isipokuwa ambavyo imeonyeshwa.



Zuia Sumu ya Kaboni Monoksidi (CO)

- Tumia maeneo ya nje angalau mita 6.1 mbali na makazi yoyote.
- Elekeza ekzosi mbali na nyumba na maeneo yote yenye watu.
- Weka ving'ora vya CO ndani ya nyumba yako.



Not for Reproduction

Hatua ya 2: Oili na Mafuta

Mapendekezo ya Oili Kielelezo 2

Tunapendekeza matumizi ya oili Zilizoidhinishwa na Hakikisho la Briggs & Stratton ili kupata utendakazi bora. Oili nyingine za usafishaji zinakubalika ikiwa zimebainishwa kwa huduma ya SF au ya juu zaidi. Usitumie vitegemezi maalum.

Hali joto ya nje inaamua mnato sahihi wa oili kwa injini. Tumia chati kuchagua mnato bora zaidi kwa hali joto ya nje inayotarajiwa.

* Chini ya 4°C (40°F) matumizi ya SAE 30 yatasababisha ugumu wa kuwasha.

** Zaidi ya 27°C (80°F) matumizi ya 10W30 huenda yakasababisha matumizi zaidi ya oili. Kagua kiwango cha oili mara nyingi zaidi.

Kukagua/Kuongeza Oili ya Injinil Kielelezo 3 4

Kiwango cha oili kinafaa kukaguliwa kabla ya kila matumizi au angalau kila baada ya saa 8 za uendeshaji. Dumisha kiwango cha oili.

1. Hakikisha jenereta iko kwenye eneo tambarare.
2. Zungusha kidude na ufunue kifuniko (**3**) kilicho juu ya eneo la kujazia oili.
3. Safisha eneo linalozingira tundu la kujazia oili na uondoe kifuniko cha tundu la kujazia oili (**3, A**).
4. Thibitisha oili iko katika hali ya kufurika kwenye mdomo wa tundu la kujazia oili.
5. Ikiwa inahitajika, ukitumia faneli, weka oili polepole (**4**) ndani ya tundu la kujazia oili hadi ifikie kiwango cha kufurika cha tundu la kujazia oili.

ILANI Acha ili kuruhusu oili kutulia. USIJAZE kupita kiasi.

6. Funika na ukaze kifuniko cha tundu la kujazia oil.
7. Rejesha kifuniko kilicho juu ya eneo la kujazia oili.

ILANI Usijaribu kuwasha au kuanzisha injini kabla haijafanyiwa huduma vizuri kwa kutumia oili inayopendekezwa. Hii inaweza kusababisha injini kuharibika.

Kiashiria Oili Chache Kielelezo 6

Mfumo wa kiashiria oili chache umeundwa ili kuzuia uharibifu wa injini unaosababishwa na oili isiyotosha ya injini. Iwapo kiwango cha oili kimepungua hadi chini ya kiwango kilichowekwa, taa ya manjano ya kiashiria oili chache (**A**) itawaka na swichi ya kiwango cha oili itazima injini. Iwapo injini itazima au taa ya manjano ya kiashiria oili chache itawaka unapovuta mpini-nywea, kagua kiwango cha oili ya injini.

Ongeza Mafuta Kielelezo 1 5

Mafuta ni lazima yatimize mahitaji haya:

- Petroli safi, freshi, isiyo na risasi (unleaded) na iliyo na angalau RON 91 (okteni 87/87 AKI).
- Petroli iliyo na hadi ethanoli 10% inakubalika.

ILANI Usichanganye oili kwenye petroli au kurekebisha injini ili itumie mafuta mbadala. Usitumie petroli ambayo haijaidhinishwa kama vile E15 na E85. Utumizi wa mafuta ambayo hayajaidhinishwa kunaweza kusababisha uharibifu kwenye jenereta na kubatilisha hakikisho. Tazama *Mwinuko wa Juu* kwa mita 1,524 na zaidi.

ONYO! Mafuta na mivuke yake yanaweza kuwaka moto na kusababisha kuchomeka au moto na kupelekea kifo au majeraha mabaya.

- Usiongeze mafuta wala kusongeza wakati inatumika.
- Zima injini na uwache injini ipoe kwa angalau dakika 2 kabla ya kuondoa kifuniko cha mafuta.
- Jaza tangi la mafuta ukiwa nje ya nyumba. Usimwage mafuta nje ya tangi.
- Weka mafuta mbali na cheche, moto ulio wazi, taa za gesi, joto, na vyanzo vingine vya mwako.
- Kagua mifereji ya mafuta, tangi, kifuniko, na vijenzi mara kwa mara kama kuna nyufa au uvujaji. Badilisha kama itahitajika.
- Usiwashe sigara wala usivute sigara.
- Usimwagilie jenereta maji ili kuzima moto.
- Tumia tu kizima moto kilichotengenezwa kuzima moto wa mafuta na mifumo ya mifumo ya kiumeme kama vile kizima moto cha poda. Fuata maagizo yaliyotolewa na mtengenezaji wa kizima moto kabla ya matumizi.
- Jenereta hii haipaswi kutumiwa katika mazingira yanayoweza kushika moto kwa urahisi.
  1. Ondoa polepole kifuniko cha mafuta (**1, A**) ili kupunguza shinikizo ndani ya tangi.
  2. Polepole ongeza mafuta yasiyo na risasi (unleaded) kufikia kiashiria cha kiwango cha mafuta (**5, A**) katika tangi wa mafuta. Kuwa mwangalifu usijaze hadi juu ya kiashiria. Hii inawacha nafasi ya kutosha kwa ajili ya upanuzi wa mafuta.
  3. Rudisha kifuniko cha tangi la mafuta na uruhusu mafuta yoyote yaliyomwagika kuyeyuka kabla ya kuwasha injini.

Mwinuko wa Juu

Katika mwinuko zaidi ya mita 1524, kiwango cha chini zaidi cha RON 89 (okteni 85/85 AKI) cha mafuta kinakubalika. Ili kudumisha uambatanaji na sera ya mafukizo, marekebisho ya mwinuko wa juu yanahitajika. Uendeshaji bila marekebisho haya unaweza kusababisha kupunguka kwa utendakazi, matumizi ya mafuta kuongezeka, na mafukizo kuongezeka.

Mtembelee muuzaji wa Briggs & Stratton Aliyeidhibishwa ili kupata maelezo kuhusu marekebisho ya mwinuko wa juu. Uendeshaji injini katika mwinuko wa chini ya mita 762 na marekebisho ya mwinuko wa juu hayapendekezwi.

Kusafirisha

Unaposafirisha kifaa, zungusha kidude cha kugurumisha hadi eneo linaloonyesha zima. Usiinamishe injini au kifaa katika mkao unaosababisha mafuta kumwagika.

Hatua ya 3: Kuanzisha Jenereta Kielelezo 1

Ondoa vyombo vyote vya umeme vilivyounganishwa na jenereta. Tumia maagizo yafuatayo ya kuwasha:

1. Hakikisha kifaa kiko nje kwenye eneo tambarare.

ILANI Kukosa kutumia kifaa hiki kwenye eneo tambarare kunaweza kusababisha kifaa kuzima.

2. Zungusha kidude cha kugurumisha (**K**) hadi eneo linaloonyesha kuwasha baridi (cold start).

ILANI Kwa injini moto, zungusha kidude cha kugurumisha hadi eneo linaloonyesha endesha (run).

3. Kamata mpini-nywea (**L**) na uvute polepole mpaka uhisi ugumu kidogo. Kisha vuta kwa haraka ili kuwasha injini.
4. Zungusha kidude cha kugurumisha polepole hadi eneo linaloonyesha endesha (run). Injini ikiwa na kasoro, zungusha kidude cha kuwasha mzunguko nusu kati ya eneo linaloonyesha kuwasha baridi (cold start) na endesha (run) mpaka ijini igurume kwa ulaini, na kisha hadi eneo linaloonyesha endesha (run).

ILANI Injini ikiwasha lakini ikose kunguruma, tazama *Kiashiria Oili Chache*.

Not for Reproduction

QPT™ (QUIET POWER TECHNOLOGY™) Kielelezo 1

Kipengele hiki inaimarisha utumizi wa mafuta.

Wakati swichi ya QPT (**W**) IMEWASHWA, kasi ya injini itaongezeka kadri vifaa vinavyotumia umeme vinapounganishwa, na kupunguka kadri vifaa vinavyotumia umeme vinapoondolewa.

Swichi ikiwa imezimwa, injini itanguruma kwa kasi zaidi.

Kurejesha Nishati Nyumbani kwa Kutumia Swichi ya Ubadilishaji

Uunganishaji kwenye mfumo wa umeme wa nyumba yako ni lazima utumie swichi ya ubadilisha isiyo otomatiki iliyowekwa na fundi wa umeme aliyehitimu. Muunganisho huu ni lazima utenganishe nishati ya jenereta na umeme wa kawaida na uambatane na sheria na kanuni zote husika za umeme.

Kurejesha Nishati kwa Kutumia Kebo Ndefu

Matumizi ya umeme ya jenereta hii, hayafai kupita uwezo wa nguvu za umeme zilizopendekezwa, katika hali iliyopendekezwa, kama ilivyoonyeshwa kwenye lebo ya data ya kifaa. Punguza matumizi ya umeme unapotumia jenereta katika hali ambazo hazijapendekezwa.

Tumia nyaya-enezi za ubora wa juu kuambatana na IEC 60245-4 na nyaya za kutoa umeme za kutoa umeme wa AC kwenye jenereta za volti 230. Kagua nyaya-enezi kabla ya kila tumizi. Hakikisha kwamba nyaya-enezi zote zina vipimo mwafaka na hazijaharibika. Unapotumia nyaya-enezi chini ya 40° C, jumla ya urefu wa nyaya kwa sehemu ya msalaba ya 1.5 mm^2 haifai kuzidi mita 50 au kwa sehemu ya msalaba ya 2.5 mm^2 haifai kuzidi mita 80.

ONYO! Nyaya-enezi zilizozidisha kiwango cha vitumizi zinaweza kupata joto kubwa, kupinda, na kuchomeka na kusababisha kifo au majeraha mabaya.

- Vifaa vya elektroniki, pamoja na kebo na vizibo vya kuunganisha, havifai kuwa na hitilafu.
  1. Weka ving'ora vya kaboni monoksidi.
  2. Unapoendesha jenereta ukitumia kebo ndefu, hakikisha ipo mahali wazi, nje, angalau mita 6.1 mabla na mahali kuna watu na ekzosi ikiwa umeelekezwa mbali.
  3. Kebo ndefu zinazoelekea moja kwa moja hadi ndani ya nyumba, na kuendesha vifaa vya ndani ya nyumba HAIPENDEKEZWI.

ONYO! Eksozi ya injini ina kaboni monoksidi, gesi ya sumu ambayo inaweza kukuua kwa dakika chache. Hauwezi kuinusa, kuiona, wala kuionja. Hata kama huwezi kunusa mafukizo yanayotolewa, bado unaweza kupumua gesi ya monoksidi ya kaboni.

- Kebo ndefu zinazoelekea moja kwa moja hadi ndani ya nyumba zinaongeza hatari kwako ya sumu ya kaboni monoksidi kupitia mianya.
- Iwapo kebo ndefu inayoelekea moja kwa moja hadi ndani ya nyumba inatumika kuendesha vifaa vya umeme vilivyo ndani ya nyumba, mwendeshaji anatambua kwamba hili linaongeza hatari ya sumu ya CO kwa watu walio ndani ya nyumba na anawajibikia hatari hiyo.
  4. Weka swichi ya ubadilishaji isiyo otomatiki punde iwezekanavyo iwapo jenereta itatumiwa kurejesha nishati nyumbani.

Plagi za Volti 230 za AC Kielelezo 1

Tumia plagi (**M**) ili kuendesha Volti 230 za AC, msururu mmoja, 50 Hz ya vitumizi vya umeme. Plagi zinalindwa kutokana na uzito kwa kutumia swichi za kukata umeme za kusukuma ili kuweka upya (**N**).

Ulinzi wa vifaa vya umeme unategemea swichi za kukata umeme zinazoafikiana na jenereta. Badilisha swichi ya kukata umeme na ile yenye kadirio la sifa sawia za utendakazi.

ONYO! Volti za jenereta zinaweza kusababisha mshtuko wa umeme au kuchomeka kunakoweza kusababisha kifo au majeraha mbaya.

- Usiguze nyaya au plagi zilizo wazi.
- Usitumie jenereta yenye nyaya za umeme ambazo zimechakaa, kuchubuka, wazi au vinginevyo zilizoharibika.
- Usitumie jenereta kwenye mvua au wakati kuna unyevunyevu.
- Usishike jenereta au nyaya za umeme ukiwa umesimama ndani ya maji, ukiwa miguu mitupu ama mikono na miguu ikiwa na maji.
- Usiruhusu watu ambao hawajahitimu au watoto kuendesha au kuhudumia jenereta.
- Weka watoto mahali salama mbali na jenereta.

Plagi za Volti 12 za DC Kielelezo 1

Umeme wa upeo unaopatikana kwenye plagi ya Volti 12 (**T**) ni Amp 5. Kikata mkondo cha DC kinalinda plagi hii kutokana na matumizi kupita kiasi. Matumizi kupita kiasi yakitokea, kikata mkondo (**R**) kitazima (kitufe cha kubonyezwa kitachomoza nje). Subiri dakika chache na ubonyeze kitufe ndani ili kuweka upya kikata mkondo.

Vituo vya USB vya Volti 5 za DC Kielelezo 1

Umeme wa upeo unaopatikana kwenye vituo vya USB (**V**) ni Amp 2.1 kwa Volti 5. Kipenyo cha USB kinakuruhusu kuchaji chombo chochote kinachotumia USB ukitumia waya ya kuchaji ya USB (haijajumuishwa na kifaa).

ILANI Ili kupata matokeo bora zaidi unapochaji vifaa vya, tumia kituo cha USB cha chini.

ILANI Ya kuchaji ITE (Kifaa cha Teknolojia ya Maelezo) pekee.

King'ora cha Matumizi Kupita Kiasi Kielelezo 6

Taa nyekundu ya kiashirio (**B**) inawaka na kukata umeme kwa plagi ukitumia kupita kiasi. Taa ya kijani ya kiashirio cha kuzalisha pia itazima. Ikiwa jenereta ilitumika kupita kiasi, ni lazima uzime na uondoe vipengee vyote vya kiumeme, kisha ubonyeze kitufe kikuu cha uwekaji upya cha jenereta ili kuendelea katika matumizi.

Kiashirio cha Uzalishaji OK! Kielelezo 6

Taa ya kijani ya kiashiria (**C**) inawaka wakati jenereta inafanya kazi kawiada.

Not for Reproduction

Operesheni Sambamba

Jenereta hawilishi mbili za Briggs & Stratton zinaweza endeshwa sambamba na mtambo-sambamba wa Briggs & Stratton (kifaa si cha lazima).

Tazama maagizo ya mtambo-sambamba ili kupata maagizo ya kina juu ya usakinishaji na matumizi ya jenereta zilizounganishwa.

Mfumo wa Kuzima Kaboni Monoksidi (CO) Kielelezo 1

Mfumo huu unazima injini kiotomatiki wakati viwango hatari vya kaboni monoksidi vinakusanyika karibu na jenereta au hitilafi inatokea kwenye mfumo wa kuzima CO. Baada ya kuzimwa, taa ya kiashirio (**U**) itamweka kwa angalau dakika tano kulingana na chati iliyo hapa chini.

Mfumo wa kuzima CO HAUCHUKUI nafasi ya vingo'ra vya kaboni monoksidi. Weka ving'ora vya kaboni monoksidi vinavyotumia betri ndani ya nyumba yako. Usiendeshe jenereta katika maeneo yaliyofungwa.

Rangi/Mtindo	Maelezo
Nyekundu •• ••	Kaboni monoksidi imekusanyika karibu na jenereta. Hamisha jenereta hadi eneo wazi, nje mita 6.1 mbali na maeneo yenye watu au wanyama huku ekzosi ikielekezwa mbali. Kuzima otomatiki ni onyesho kwamba jenereta haikuwa imewekwa mahali mwafaka. Fungulia hewa (k.m. fungua madirisha na milango) kabla ya watu au wanyama kuingia. Ukianza kuhisi mgonjwa, kizunguzungu, mchovu, au ving'ora vya kaboni monoksidi vikilia wakati unatumia bidhaa hii, nende mahali penye hewa safi mara moja. Wasiliana na watoa huduma za dharura. Huenda ukawa umeathiriwa na sumu ya kaboni monoksidi.
Buluu • • •	Hitilafu imetokea kwenye mfumo wa kufungia CO*. Tembelea muuzaji huduma aliyeidhinishwa wa Briggs & Stratton.

* Taa ya buluu itamweka kwa sekunde tano jenereta inapoguruma ili kuonyesha kwamba mfumo wa kufungia CO unafanya kazi vizuri.

Hatua ya 5: Kuzima Jenereta Kielelezo 1

1. Zima na uondoe vifaa vyote vinavyotumia umeme kutoka kwenye plagi za paneli ya jenereta. Usiwahi zima injini huku vifaa vinavyotumia umeme vikiwa havijaondolewa na vimewaka.
2. Acha injini iendelee kunguruma bila vifaa vinavyotumia umeme kwa dakika moja ili kuimarisha hali joto la ndani ya injini na jenereta.
3. Zungusha kidude cha kugurumisha (**K**) hadi eneo linaloonyesha zima (0).

Udumishaji

Ratiba ya Udumishaji

Fuata mpishano wa saa au kalenda, yoyote ile inayotangulia. Huduma ya mara kwa mara zaidi inahitajika wakati unapoendesha kwenye hali mbaya zaidi.

Kila Baada ya Saa 8 au Kila Siku
• Safisha vifusi
• Kagua kiwango cha oili ya injini
Mwezi wa Kwanza au Saa 10
• Badilisha oili ya injini
Kila baada ya Saa 50 au Miezi 3
• Safisha chujio la hewa la injini[1]
Kila baada ya Saa 100 au Miezi 6
• Badilisha oili ya injini[1]
• Hudumia plagi ya spaki
• Kagua mafla na kishika cheche[1, 2]
• Safisha kikombe cha uchafu wa mafuta[2]

[1] Fanya huduma mara nyingi zaidi katika hali chafu au zenye vumbi.
[2] Tembelea muuzaji huduma aliyeidhinishwa.

Mapendekezo Jumla

Udumishaji wa mara kwa mara utaboresha utendakazi na kuongezea maisha ya jenereta ya nje. Tembelea Muuzaji Huduma yeyote Aliyeidhinishwa wa Briggs & Stratton ili kuhudumiwa. Uwekaji sehemu na kazi kubwa ya ukarabati ni lazima zifanywe na wafanyikazi wenye mafunzo maalum.

Hakikisho la jenereta halisimamii vifaa vilivyotumiwa vibaya na kutelekezwa na mwendeshaji. Ili kupokea thamani kamili ya hakikisho, ni lazima mwendeshaji adumishe jenereta jinsi alivyoelekezwa kwenye mwongozo huu.

ONYO! Ili kuhakikisha usalama wa mashine, tumia tu sehemu asilia kutoka kwa mtengenezaji au kuidhinishwa na mtengenezaji. Ukiwa na maswali kuhusu kubadilisha vijenzi kwenye jenereta yako, tafadhali tutembelee kwenye tovuti yetu **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

TAHADHARI Kasi za juu au chini zaidi kupita kasi zinaweza kusababisha majeraha madogo. Usichokore springi ya gavana, viungo au sehemu nyingine ili kubadilisha kasi. Usifanye mabadiliko kwenye jenereta kwa njia yoyote ile.

EU Stage V: Viwango vya CO2

Viwango vya CO2 vya injini zilizoidhinishwa za aina ya Briggs & Stratton vinaweza kupatikana kwenue BriggsandStratton.com kwa kucharaza CO2 ndani ya upau wa kutafuta.

Not for Reproduction

Udumishaji Injini

Kubadilisha Oili ya Injini Mchoro Kielelezo 3 4

TAHADHARI Epuka oili ya mota iliyotumika kugusana na ngozi kwa muda mrefu au mara nyingi. Oili ya mota iliyotumika imeonekana kusababisha saratani ya ngozi katika maabara fulani za wanyama. Safisha kwa kina maeneo yaliyoathirika ukitumia sabuni na maji.

WEKA MBALI WA WATOTO. USICHAFUE. TUMIA RASILIMALI VIZURI. REJESHA OILI ILIYOTUMIKA KWENYE VITUO VYA KUKUSANYA.

Badilisha oili wakati injini bado ina joto baada ya kuendeshwa, kama ifuatavyo:

1. Hakikisha kifaa kiko kwenye eneo tambarare.
2. Maliza mafuta kwenye tangi la mafuta kwa kuendesha jenereta mpaka tangiu liwe tupu.
3. Ondoa kifuniko (**3**) kwenye eneo la kujazia oili.
4. Safisha eneo linalozingira tundu la kujazia oili na uondoe kifuniko cha tundu la kujazia oili.
5. Inamisha jenereta yako ili umwage oili kutoka kwenye tundu la kujazia oili hadi kwenye kontena mwafaka na uhakikishe unainamisha kifaa chako kuelekea upande wenye shindo la tundu la kujazia oili. Wakati kasha la shati kombi ni tupu, simamisha jenereta ikae wima.
6. Ukitumia faneli ya oili, polepole weka oili iliyopendekezwa (takriban lita 0.4 (aunzi 13.5)) ndani ya tundu la kujazia oili (**4**). Kukagua kiwango cha oili mara nyingi, jaza hadi kiwangocha kufurika.

ILANI Acha ili kuruhusu oili kutulia. USIJAZE kupita kiasi.

7. Funika na ukaze kifuniko cha tundu la kujazia oil.
8. Pangusa oili yoyote iliyomwagika.
9. Rejesha kifuniko kilicho juu ya eneo la kujazia oili.

Hudumia Kisafishaji Hewa Kielelezo 7 8

ONYO! Mafuta na mivuke yake yanaweza kuwaka moto na kusababisha kuchomeka au moto na kupelekea kifo au majeraha mabaya.

- Usianzishe na kuendesha injini chujio la hewa likiwa limeondolewa.

Injini yako haitafanya kazi ipasavyo na inaweza kuharibika iwapo utaiendesha ukitumia kisafishaji hewa kichafu. Fanya huduma mara nyingi zaidi ikiwa unaendeshea katika hali chafu au zenye vumbi.

Ili kusafisha kisafishaji hewa, fuata hatua hizi:

1. Ondoa kifuniko kwenye eneo la kujazia oili.
2. Ingiza bisibisi kwenye mashimo (**7, A**) na utoe kifuniko nje na ukiinua ili kuondoa.
3. Legeza skrubu ya kifuniko cha kisafishaji hewa (**8, A**) na uondoe kifuniko cha kisafishaji hewa (**8, B**).
4. Kwa uangalifu ondoa kisafishaji hewa cha pofu (**8, C**) kutoka sehemu ya chini.
5. Safisha kisafishaji hewa cha pofu ukitumia sabuni ya maji na maji pekee. Miminya kabisa kwa kitambaa safi hadi kikauke.
6. Rejesha kisafishaji hewa cha pofu ndani ya sehemu ya chini.
7. Rejesha kifuniko cha kisafishaji hewa na ukaze skrubu.
8. Rejesha kifuniko kwa kulinganisha sehemu kwenye mipira na usukume mpaka ziingiane vizuri.
9. Rejesha kifuniko kilicho juu ya eneo la kujazia oili.

Hudumia Plagi ya Spaki Kielelezo 9 10

Kubadilisha plagi ya spaki kutaiwezesha injini yako kuwasha kwa urahisi na kunguruma vyema zaidi.

1. Sukuma ndani juu ya kichupo kwa bisibisi na uondoe kifuniko cha juu cha ukarabati.
2. Safisha sehemu iliyo na kiziba cheche na kutoa kifuko cha kiziba cheche (**9**).
3. Ondoa plagi ya spaki na uikague.
4. Badilisha spaki ya plagi ikiwa elektrodi zimegubikwa, zimeungua au kaulo imevunjika. Tumia plagi ya spaki ya kubadilisha inayopendekezwa pekee. Tazama *Sehemu za Udumishaji za Kawaida*.
5. Kagua pengo la elektrodi ukitumia geji (**10**) na usawazishe pengo la plagi ya spaki hadi kiwango kilichopendekezwa cha pengo ikiwa inahitajika (tazama *Maelezo*).
6. Weka plagi ya spaki na ukaze kabisa. Rejesha kifuko cha plagi ya spaki.
7. Rejesha kifuniko cha juu cha ukarabati.

Kagua Kishika Cheche

Kagua kishika cheche kama kuna uharibifu au mzibo wa kaboni. Iwapo kuna uharibifu au usafishaji unahitajika, mtembelee Muuzaji Huduma Aliyeidhinishwa wa Briggs & Stratton.

ONYO! Kugusana na eneo hili la mafla kunaweza kusababisha kuchomeka na hivyo basi kupelekea majeraha mabaya.

- Kuwa makini na maonyo yaliyo kwenye jenereta.
- Usiguse sehemu moto.

Not for Reproduction

Uhifadhi

Ikiwa unahifadhi kifaa hiki kwa zaidi ya siku 30, tumia miongozo ifuatayo ili kukiandaa kwa uhifadhi.

Maagizo ya Uhifadhi wa Muda Mrefu **Kielelezo 1**

1. Safisha jenereta kama ilivyoainishwa kwa *Kusafisha*.
2. Badilisha oili ya injini wakati injini ingali na joto, mwaga mafuta utoka kwenye kifuniko cha kasha la shafti kombo. Jaza ukitumia ya ubora unaopendekezwa. Tazama *Kubadilisha Oili ya Injini*.
3. Tibu au umwage mafuta kutoka kwenye jenereta kwa sababu mafuta yanaweza kuganda yanapohifadhwa kwa zaidi ya siku 30.

Mafuta yaliyoharibika yanaweza kusababisha mabaki ya asidi na gundi kutengenezeka kwenye mfumo wa mafuta au kwenye sehemu muhimu za kabureta. Ili kuweza mafuta yakiwa safi, tumia kisawazishaji mafuta.

Hakuna haja ya kumwaga petroli kutoka kwenye injini ikiwa kiimarishaji mafuta kimeongezwa kulingana na maagizo. Washa injini kwa dakika 2 kuzungusha kisawashaji katika mfumo wote wa mafuta kabla ya kukiweka.

Ikiwa petroli ndani ya injini haijatibiwa kwa kiimarishaji mafuta, ni lazima imwagwe kwenye kontena iliyoidhinishwa. Kisha uendeshe injini hadi isimame kutokana na ukosefu wa mafuta. Matumizi ya kiimarishaji mafuta kwenye kontena ya uhifadhi yanapendekezwa ili kudumisha usafi.

ONYO! Mafuta na mivuke yake yanaweza kuwaka moto na kulipuka na kusababisha kuchomeka, moto au mlipuko na kupelekea kifo au majeraha mabaya.

- Unapohifadhi mafuta au kifaa chenye mafuta kwenye tangi, hifadhi mbali na tanuu, stovu, hita za kuchemshia maji, vifaa vya kukausha nguo au vitu vingine ambavyo vina taa za moto au vyanzo vya mwako kwa sababu vinaweza kuwasha moto kwenye mivuke ya mafuta.
- Unapomwaga mafuta, zima injini na uwache injini ipoe kwa angalau dakika 2 kabla ya kuondoa kifuniko cha mafuta. Legeza kifuniko hicho polepole ili kutoa shinikizo kwenye tangi. Mwanga mafuta ukiwa nje ya nyumba. Weka mafuta mbali na spaki, moto ulio wazi, taa za gesi, joto, na vyanzo vingine vya mwako.
- Kagua mifereji ya mafuta, tangi, kifuniko, na vijenzi mara kwa mara kama kuna nyufa au uvujaji. Badilisha kama itahitajika.

4. Zungusha kidude cha kugurumisha (**K**) hadi eneo linaloonyesha zima (0)
5. Hifadhi jenereta katika mahali safi na pakavu na uifunike ukitumia kinga mwafaka ambayo haitasitiri unyevunyevu.

ONYO! Vifuniko vya uhifadhi vinaweza kusababisha moto na hatimaye kifo au majeraha mabaya.

- Usiweke kifuniko cha uhifadhi juu ya jenereta ambayo ni moto au inayoguruma. Subiri vifaa vipoe kwa muda tosha kabla ya kuweka kifuniko juu yake.

SW

Not for Reproduction

Kutatua Matatizo

Tatizo	Sababu	Suluhu
Injini inanguruma, lakini hakuna umeme wa AC unatolewa.	1. Swichi moja ya kukata umeme iko wazi. 2. Kuna muunganisho mbaya au kuna nyaya zenye kasoro. 3. Kifaa kilichounganishwa kina kasoro. 4. Taa Nyekundu iko imara. Jenereta imewekewa uzito kupita kiasi au ina joto kupita kiasi.	1. Anzisha upya swichi ya kukata umeme. 2. Kagua na ukarabati. 3. Unganisha kifaa kingine ambacho hakina kasoro. 4. Tazama *Uwezo wa Jenereta*. Bofya kitufe cha UWEKAJI UPYA MKUU kwenye paneli ya vidhibiti.
Injini inafanya kazi vizuri ikiwa bila kazi lakini "inalemaa" vitumizi vinapounganishwa.	1. Jenereta imewekewa uzito kupita kiasi.	1. Tazama *Uwezo wa Jenereta*.
Injini haiwaki, inawaka na kunguruma vibaya na kuzima inaponguruma.	1. Kidude cha kugurumisha katika eneo linaloonyesha zima. 2. Taa ya kiashiria oili chache imewaka. Kiwango cha oili kiko chini. 3. Kisafishaji hewa ni kichafu. 4. Mafuta yameisha. 5. Waya ya plagi ya spaki haijaunganishwa na plagi ya spaki. 6. Mafuta yamefurika.	1. Zungusha kidude cha kugurumisha hadi eneo linaloonyesha endesha (run). 2. Jaza kasha la shafti kwa kiwango sahihi au uweke jenereta kwenye eneo tambarare. 3. Safisha ama ubadilishe kisafisha hewa. 4. Jaza tangi la mafuta. 5. Unganisha waya na plagi ya spaki. 6. Subiri dakika 5 na ujaribu kuwasha injini tena.
Injini inazima na taa ya Kilindaji CO inamweka mwangaza mwekundu (•• ••).	1. Jenereta haijawekwa mahali pazuri.	1. Hamisha jenereta hadi mahali wazi na nje. Fungulia hewa (k.m. fungua madirisha na milango) kabla ya watu au wanyama kuingia. Tazama *Mfumo wa Kuzima Kaboni Monoksidi (CO).*

Kwa masuala mengine yote, mtembelee muuzaji aliyeidhinishwa wa Briggs & Stratton.

Not for Reproduction

Vipimo Maalum

Wati Zilizopimwa* 1,800
Wati za Kuanzisha** 2,400
Umeme wa AC wa Volti 230 . . . . . Amps 7.8
Umeme wa DC wa Volti 12 . . . . . Amps 5.0
Umeme wa DC wa Volti 5 . . . . . Amps 2.1
Marudio. . . . . 50 Hz
Msururu. . . . . Msururu Mmoja
Unyonyaji mafuta . . . . . cc 79.7 (cu. in. 4.86)
Pengo la Kiziba Cheche . . . . . milimita 0.6-0.7 (inchi 0.024-0.028)
Kiwango cha Mafuta . . . . . Lita 4.0 (Galoni 1.0 U.S.)
Kiwango cha Oili . . . . . lita 0.4 (aunzi 13.5)

Sehemu za Udumishaji za Kawaida

Chujio la Hewa 84003886
Plagi ya Spaki 84003884
Chupa ya Oili ya Injini 100028
Chupa ya Oili ya Synthetic 100074

Kwa orodha kamili ya sehemu na michoro, tafadhali tembelea BRIGGSandSTRATTON.COM.

SW

* Nishati ya kiumeme ya wakati huo huo ambayo jenereta inaweza kutoa ili kuwasha injini za umeme, kwa kila Briggs & Stratton 628K. Haiwakilishi nishati inayohitajika kuendesha vipenge vya kiumeme bila kusita. Ndio nishati nyingi zaidi inayoweza kusambazwa wakati huo huo unapowasha mota, ikirudufishwa kwa volteji iliyodhibitiwa ya jenereta.

** Jenereta ikilingana na ISO 8528-13:2016, injini inayoendeshwa kwa umeme wa AC- Sehemu 13: Usalama.

Not for
Reproduction

SW

SERA YA UDHAMINI WA BIDHAA ZA BRIGGS & STRATTON

Udhamini Pungufu

Briggs & Stratton inakubali, katika kipindi cha udhamini ulioelezwa hapa, itakarabati au badilisha, bila ya malipo, sehemu yoyote ilio na shida katika vifaa au operesheni au zote. Bei ya kusafirisha bidhaa zilizotumwa ili zikarabatiwe au zibadilishwe kwa mujibu wa udhamini huu ni lazima mwenyewe agharamie. Udhamini huu ni bora na unao uhusiano na vipindi vya muda na hali zilizotajwa hapa chini. Kwa huduma ya dhamana, tafuta Muuzaji wa Huduma Aliyeidhinishwa katika ramani ya kielekeza wauzaji katika www.SimplicityMfg.com. Mnunuzi lazima awasiliane na Mwuzaji wa Huduma Aliyeidhinishwa, na kumpelekea mwuzaji huyo wa Huduma Aliyeidhinishwa kwa ukaguzi na upimaji.

Hakuna udhamini ingine ya haraka. Udhamini ulioashiriwa, pamoja na zile za uuzaji na uzima fulani kwa lengo fulani, zina upungufu wa muda uliosemwa hapo chini, au kwa kiasi kilichoruhusiwa na sheria. Hasara inayotokana na uharibifu wa kisadfa au unaosababishwa na sababu zinazojulikana hazijajumuishwa kwenye kiwango cha kutojumuishwa ambacho kinaruhusiwa na sheria. Baadhi ya mataifa au nchi haziruhusu ufinyu wa kwa muda gani udhamini uliorejelewa unadumu, na baadhi ya mataifa au nchi haziruhusu kutojumuishwa au upungufu wa hasara ya sadfa au inayotokana na hali fulani, ili upungufu uliotajwa hapo juu na kutojumuishwa huenda kusitumike kwako. Udhamini huu unakupa haki mahsusi za kisheria na unaweza pia kuwa na haki nyingine ambazo zinaweza kutofautiana kutoka katika taifa hadi taifa au nchi hadi nchi.**

KIPINDI CHA DHAMANA

Matumizi ya Kibinafsi	Matumizi ya Kibiashara
Miezi 36 ▲	Miezi 12

▲ Betri (imewezeshwa) kwa matumizi ya nyumbani ya miezi mitatu wala sio ya kibiashara.

** Nchini Australia- Bidhaa zetu zinanunuliwa kwa udhamini ambao hauwezi kujumuishwa kulingana na Sheria ya Mtumizi ya Australia. Unastahili kusawazishiwa au kurudishiwa hela zako kwa kushindikana kukubwa na kwa kufidhia kwa upungufu au hasara yoyote nyingine inayoweza kutabirika kwa njia ya kueleweka. Una haki pia ya kutengenezewa au kubadilishiwa kama bidhaa haziko na ubora unaokubalika na uharibifu hauleti hasara kubwa. Kwa huduma ya udhamini, tafuta muuzaji aliyethibitishwa na aliyekaribu na wewe katika ramani yetu kwa tovuti ya BRIGGSandSTRATTON.COM, au piga simu 1300 274 447, au kwa barua pepe au barua kwa salesenquiries@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australia, 2170.

Kipindi cha udhamini huanza tarehe ya ununuzi ya duka la kwanza au biashara la kwanza. "Matumizi ya kibinafsi" inamaanisha matumizi ya nyumbani na mnunuzi wa rejareja. "Matumizi ya kibiashara" inamaanisha matumizi mengine yote, pamoja na matumizi ya kibiashara, ya kuzalisha mapato au kwa madhumunia ya kukodisha. Pindi tu bidhaa imepitia matumizi ya biashara, itaweza kuchukuliwa kuwa bidhaa ya matumizi ya kibiashara kwa makusudio ya udhamini huu.

Hifadhi vyema ithibati yako ya risiti ya ununuzi. Ikiwa hutatoa ushahidi wa tarehe ya awali ya ununuzi katika wakati ambao huduma ya dhamana imetakiwa, tarehe ya utengezaji wa bidhaa hio itatumika kuamua kipindi cha dhamana. Usajili wa bidhaa hauitajiki katika kupokea huduma ya udhamini kwenye bidhaa za Briggs & Stratton.

KUHUSU DHAMANA YAKO

Huduma ya udhamini inapatikana tu kupitia katika Wauzaji wa Huduma Walioidhinishwa kutoka Briggs & Stratton. Marekebisho nyingi ya udhamini yanafanwya mara kwa mara, lakini wakati mwingine maombi ya huduma ya udhamini yanaweza kuwa sio sahihi. Dhamana hii inajumuisha tu dosari katika nyenzo au ustadi. Haijumuishi hasara au uharibifu unaosababishwa na matumizi yasiyofaa au matumizi mabaya, ukarabati usiofaa au utengenezaji, kuchujuka kwa kawaida au mafuta mabaya au ambayo hayajaidhinishwa.

Matumizi Mabaya na Dhuluma - Matumizi sahihi ya bidhaa hii yameelezwa katika Mwongozo wa fundi. Kwa kutumia bidhaa hii kwa njia ambayo haijafafanuliwa katika Kabrasha la Mtumiaji au kwa kutumia bidhaa hii baada ya kuharibika hakutajumuishwa katika udhamini huu. Kujumuishwa kwa udhamini huu hakutaweza kutolewa pia kama nambari ya usajili kwenye bidhaa hii imeondolewa au bidhaa hii ina kasoro au imebadilishwa kwa njia yoyote, au kama bidhaa hii inayo ithibati ya matumizi mabaya kama vile uharibifu mbaya au uharibifu unaotokana na kuchunjika kwa maji/kemikali.

Ukarabati au Urekebishaji Mbaya - Bidhaa hii lazima ikarabatiwe kwa mujibu wa taratibu na ratiba zinazotolewa katika mwongozo wa fundi, na kuhudumiwa au kurekebishwa kwa kutumia sehemu halisi za Briggs & Stratton. Uharibifu unaosababishwa na ukosefu wa ukarabati au matumizi ya vipuri viso-asilia haujajumuishwa katika udhamini huu.

Uchakavu wa Kawaida - Kama mitambo nyingi, bidhaa yako itakuwa na uchakavu hata kama inakarabatiwa kwa sahihi. Udhamini huu haujumuishi ukarabati wakati ambapo matumizi ya kawaida yamesababisha kuchujuka kwa sehemu ya mtambo huu au mtambo wowote. Ukarabati na vitu vinavyochujuka kama vile vichungio, mishipi, mundu(blades) za kukatia, na padi za breki (isipokuwa padi za breki za injini) vyote havijajumuishwa kwenye udhamini kutokana na kipengele cha kuchujuka pekee, isipokuwa endapo sababu itakuwa kasoro kwenye nyenzo au utengenezwaji wake.

Mafuta Yaliyooza au Hayadhibitishwa - Ili bidhaa hii ifanye kazi ipasavyo, inahitaji mafuta safi inayoendanisha na vigezo vilivoelezwa katika Mwongozo wa Fundi. Uharibifu wa injini au mtambo uliosababishwa na mafuta mabaya au matumizi ya mafuta hayajaidhinishwa (kama vile E15 au E85 ethanol blends) hayajajumuishwa kwenye udhamini huu.

Zilizotengwa - Udhamini huu hauzingatii uharibifu kutokana na ajali, unyanyasaji, marekebisho, mabadiliko, huduma mbaya, kugandisha au kuzorota kutokana na kemikali. Viambatisho au nyongeza ambavyo havikuunganishwa asilia kwenye bidhaa hii vyote havijajumuishwa pia. Hakuna udhamini kwa vifaa vinavyotumika kwa nguvu ya msingi badala ya nguvu ya kutumika au juu ya vifaa vya kutumika kuokoa maisha. Udhamini huu hauzingatii injini au vifaa vilivyotumika, badilishwa muundo, mitumba, au za kujaribia. Udhamini huu haujumuishi pia kushindikana kunakotokana na vitendo vya Mungu na nguvu nyingine ya matukio yaliyo zaidi ya udhibiti wa mtengenezaji.

Not for Reproduction

İçindekiler

Güvenlik ve Kontrol Simgeleri 4
Donanımın Açıklaması 4
Özellikler ve Kumandalar 5
Çalıştırma. 5
Bakım. 8
Saklama. 10
Sorun Giderme 11
Teknik Özellikler 11
Garanti 13

Güvenlik ve Kontrol Simgeleri

Güvenlik alarmı simgesi olası bir kişisel yaralanma tehlikesi belirtir. Tehlike türünü belirtmek için bir güvenlik simgesi kullanılabilir. **UYARI**, kaçınılmadığı takdirde ölüm veya ağır yaralanma ile *sonuçlanabilecek* bir tehlikeyi belirtir. **DİKKAT**, kaçınılmadığı takdirde önemsiz veya orta düzeyde yaralanma ile *sonuçlanabilecek* bir tehlikeyi belirtir. ***DUYURU***, önemli görülen ama tehlike ile ilgili olmayan bilgileri belirtir.

Güvenlik Alarmı Simgesi

Kullanma Kılavuzu

Servis Jeneratörü

Zehirli Dumanlar

Elektrik Çarpması

Yangın

Sıcak Yüzey

Karbon Monoksit Alarmı

Değişken Nötr

Toprak Terminali

Yakıt

Yağ

Yağ Seviyesi

Motoru Başlatmayın

Yakıt kapalı

Devre Kesici

Açık

Kapalı

Boğma

Avrupa Ofisi İletişim Bilgileri

Avrupa emisyonları hakkındaki sorular için lütfen Avrupa ofisimiz ile şu adresten iletişime geçin:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Almanya.

Donanımın Açıklaması

Bu kılavuzu dikkatle okuyun ve dış mekan jeneratörünüzü tanıyın. Uygulamalarını, kısıtlamalarını ve neden olabileceği tehlikeleri öğrenin. Bu orijinal talimatları ileride başvurmak üzere saklayın.

İnverter jeneratör motor tahrikli, döner alanlı, alternatif ve doğru akım (AC ve DC) jeneratörüdür. Jeneratör, elektrikle çalışan uygun aydınlatma, alet, cihaz ve motor yüklerine elektrik gücü sağlamak için tasarlanmıştır. Jeneratörün döner sargısı tek silindirli bir motorla çalışır.

Portatif jeneratör, bir uzatma kablosu kullanılarak dış mekan unsurlara güç sağlamak veya bir aktarma şalteri kullanılarak eve tekrar güç sağlamak için kullanılabilir. Bir aktarma şalteri, uzman bir elektrik tesisatçısı tarafından takılan ve priz kullanılarak portatif jeneratörün doğrudan evinizin elektrik şebekesine kablo ile bağlanmasına olanak veren ayrı bir cihazdır. Jeneratör eve tekrar güç sağlamak için kullanılacak ise en kısa sürede el ile kullanılan bir aktarma şalteri takın.

Jeneratör, ciddi yaşam güvenliği veya sağlık tehlikeleri açısından yasal olarak gerekli olan sistemleri beslemek için veya güç eksikliğinin yangınla mücadele operasyonlarında kurtarma işlerini engelleyen durumlarda kullanılamaz.

Bu kılavuzdaki bilgilerin doğru ve güncel olmasını sağlamak için her türlü çaba harcanmıştır. Ancak üretici herhangi bir zamanda önceden haber vermeden jeneratörü ve bu belgeyi değiştirme, değişikliğe uğratma veya geliştirme hakkını saklı tutar.

DUYURU Kullanım amacı ile ilgili sorularınız olması durumunda yetkili servis bayisi ile temas kurun. Bu donanım YALNIZCA Briggs & Stratton® tarafından onaylanmış parçalar ile kullanılmak için tasarlanmıştır.

Sistem Toprağı

Jeneratör, jeneratörün şasi bileşenlerini AC çıkış prizlerinde bulunan toprak terminallerine bağlayan bir sistem toprağına sahiptir. Jeneratörün nötr bağlantısı değişkendir (N), yani, AC stator sargısı topraklama bağlantısından ve AC prizinin toprak piminden izole edilmiştir. Topraklı bir nötr gerektiren RCD gibi elektrikli cihazlar bu jeneratörden gerekli şekilde çalışmayabilir. Jeneratörün topraklanmasına gerek yoktur.

Özel Gereklilikler

Jeneratörün kullanım amacı için geçerli olan yönetmelikler, yerel kurallar veya genelgeler bulunabilir. Lütfen yetkili bir elektrikçiye, elektrik denetçisine veya yetkiye sahip yerel kuruluşa başvurun.

Bu jeneratör bir inşaat sahasında veya benzer faaliyetler için kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.

AB'de Atılması

Bu simge bataryanın ve elektrikli veya elektronik donanım sahiplerinin bu ürünü tasnif edilmemiş kentsel atıklar ile atmaması gerektiğini gösterir. Bu ürün çevresel olarak uygun atık yerlerinde atılmalıdır. İlave atma bilgileri için lütfen Briggs & Stratton veya yerel satıcınız ile temas kurun.

Not for Reproduction

Özellikler ve Kumandalar Şekil 1

A	Yakıt Kapağı	L	Marş Kolu
B	Üst Bakım Kapağı	M	230 Volt AC Prizler
C	Bakım Kapağı	N	Devre Kesici
D	Kıvılcım Tutucu Susturucu/Egzoz	P	Topraklama Bağlantısı
E	Hava Filtresi (kapağın altında)	R	DC Devre Kesici
F	Yağ Doldurma Kapağı (kapağın altında)	S	Paralel Çalıştırma Bağlantı Noktası
G	Yağ Bakımı Kapağı	T	12 Volt DC Priz
H	Tanımlama Etiketi	U	Karbonmonoksit (CO) Kapatma Gösterge Işığı
J	Jeneratör Sıfırlama	V	USB Bağlantı Noktaları
K	Başlatma Göstergesi	W	QPT Düğmesi

Çalıştırma

Adım 1: Güvenli Yer

Portatif jeneratörü çalıştırmaya başlamadan önce karbon monoksit zehirlenmesi ve yangın ile ilgili olarak ele alınması gereken eşit düzeyde önemli iki güvenlik konusu bulunmaktadır.

Karbon Monoksit Zehirlenmesi Riskini Azaltmak için Çalıştırma Yeri

UYARI! Motor egzozu sizi dakikalar içinde öldürebilecek zehirli bir gaz olan karbon monoksit içerir. Bu gazı koklayamaz, göremez veya tadamazsınız. Egzoz gazlarını koklamasanız bile karbon monoksit gazına maruz kalabilirsiniz.

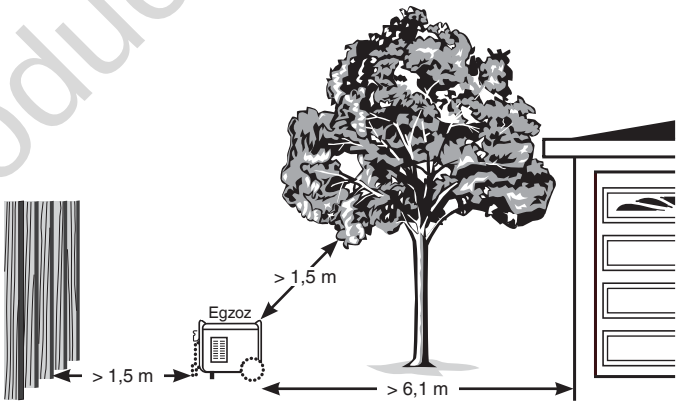
- Karbon monoksit birikme riskini azaltmak için portatif jeneratörü dış mekanda insanların bulunduğu yerlerden en az 6,1 m uzakta egzoz uzağa bakacak şekilde çalıştırın.
- Üreticinin talimatlarına göre pil ile çalışan karbon monoksit alarmları veya fişe takılan pil destekli karbon monoksit alarmları kurun. Duman alarmları karbon monoksit gazını algılayamaz.
- Portatif jeneratörü fan kullanılsa veya havalandırma için kapılar ve pencereler açık olsa bile evlerin, garajların, bodrumların, döşeme altı boşluklarının, kulübelerin veya kısmi olarak kapalı başka alanların içinde çalıştırmayın. Karbon monoksit bu alanlarda hızla birikebilir ve bu ürün kapatıldıktan sonra bile saatlerce orada kalabilir.
- Motor egzozunu daima insanların bulunduğu yerlerden uzağa bakacak şekilde yerleştirin.

Bu ürünü kullanırken mide bulantısı, baş dönmesi veya halsizlik hissetmeye başladığınız veya evinizin karbon monoksit alarmı çaldığı zaman hemen temiz havaya çıkın. Acil servisi arayın. Karbon monoksit zehirlenmesi yaşıyor olabilirsiniz.

Yangın Riskini Azaltmak için Çalıştırma Yeri

UYARI! Egzoz ısısı/gazları yanıcı maddeleri, yapıları tutuşturarak veya yakıt tankına zarar vererek yangına neden olabilir ve böylece ölüme veya ağır yaralanmalara yol açabilir.

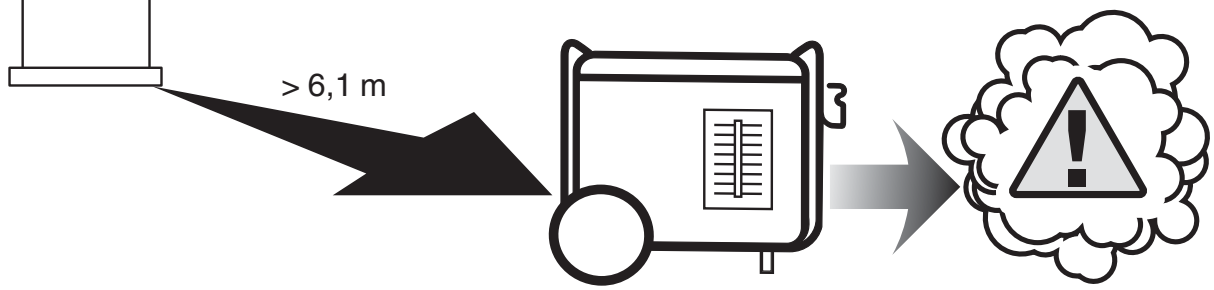
- Portatif jeneratör, 30,5 cm'den yüksek tüm yapılardan, saçaklardan, ağaçlardan, çalılardan veya bitkilerden en az 1,5 m uzakta olmalıdır.
- Portatif jeneratörü hava akışını sınırlayacak bir döşemenin veya benzer bir yapının altına yerleştirmeyin. Kapalı alanlara üretici talimatları/tavsiyeleri uyarınca duman alarmı/alarmları takılmalı ve bakımları yapılmalıdır.
- Karbon monoksit alarmları dumanı algılayamaz.
- Portatif jeneratörü gösterilenden farklı bir şekilde yerleştirmeyin.



Not for Reproduction

Karbon Monoksit (CO) Zehirlenmesinin Önlenmesi

- Açık alanda, tüm evlerden en az 6,1 metre uzakta kullanın.
- Egzozu tüm evlerden ve insanların bulunduğu yerlerden uzağa çevirin.
- Evinize CO alarmları kurun.



tr

Adım 2: Yağ ve Yakıt

Yağ Tavsiyeleri Şekil 2

En iyi performans için Briggs & Stratton Garanti Onaylı yağlar kullanmanızı tavsiye ederiz. SF veya daha yüksek hizmet sınıflandırmasına sahip diğer yüksek kaliteli temizleyici yağlar da uygundur. Özel katkı maddeleri kullanmayın.

Motor için uygun yağ viskozitesini dış mekan sıcaklığı belirler. Beklenen dış mekan sıcaklığı aralığına en uygun viskoziteyi seçmek için tabloyu kullanın.

* 4°C'nin (40°F) altında SAE 30 yağı kullanılması sert başlatma ile sonuçlanır.

** 27°C'nin (80°F) üzerinde 10W30 kullanılması daha fazla yağ tüketilmesine neden olabilir. Yağ seviyesini daha sık kontrol edin.

Motor Yağının Kontrol Edilmesi/Eklenmesi Şekil 3 4

Her kullanımdan önce veya en azından her 8 saatlik çalışmanın sonunda yağ seviyesi kontrol edilmelidir. Yağ seviyesini koruyun.

1. Jeneratörün düz bir yüzeyde olmasına dikkat edin.
2. Düğmeyi çevirin ve yağ doldurma alanının üzerindeki kapağı (**3**) açın.
3. Yağ dolum deliğinin çevresini temizleyin ve yağ dolum kapağını (**3, A**) çıkarın.
4. Yağın yağ dolum deliğinin taşma noktasında olduğundan emin olun.
5. İhtiyaç olduğunda, yağ hunisinden yağı yavaşça dökerek (**4**) yağ deposunu ağzına kadar doldurun.

DUYURU Yağın çökmesini bekleyin. Aşırı DOLDURMAYIN.

6. Yağ doldurma kapağını değiştirin ve sıkın.
7. Yağ doldurma alanının üzerindeki kapağı değiştirin.

DUYURU Tavsiye edilen yağ ile gerekli servis yapılmadan motoru başlatmayı veya çalıştırmayı denemeyin. Bu motor arızasına yol açabilir.

Düşük Yağ Göstergesi Şekil 6

Düşük yağ göstergesi sistemi, yeteri kadar motor yağı olmamasından kaynaklanan motor hasarını önlemek için tasarlanmıştır. Motor yağ seviyesi önceden belirlenen seviyenin altına düşerse, sarı LED düşük yağ göstergesi ışığı (**A**) yanar ve yağ anahtarı motoru durdurur. Çalıştırma kolunu çektiğinizde, motor durur veya sarı LED düşük yağ göstergesi yanarsa, motor yağ seviyesini kontrol edin.

Yağın Doldurulması Şekil 1 5

Yakıt aşağıdaki koşullara uygun olmalıdır:

- Minimum 91 RON (87 oktan/87 AKI) temiz, yeni, kurşunsuz benzin.
- %10'a kadar etanol içeren benzin uygundur.

DUYURU Benzine yağ karıştırmayın veya motoru başka yakıtlar ile çalışacak şekilde modifiye etmeyin. E15 ve E85 gibi onaylanmamış benzin kullanmayın. Onaylanmamış yakıtlar kullanılması jeneratöre zarar verebilir ve garantiyi geçersiz bırakır.

1.524 m ve yukarısı için bkz. *Yüksek Rakım*.

UYARI! Yakıt ve yakıt buharları son derece yanıcıdır ve yanıklara ve yangına neden olarak ölüme veya ağır yaralanmaya yol açabilir.

- Çalışırken yakıt doldurmayın veya taşımayın.
- Yakıt kapağını çıkarmadan önce motoru kapatın ve en az 2 dakika soğumasını bekleyin.
- Yakıt deposunu açık havada doldurun. Yakıtı yere dökmeyin.
- Yakıtı kıvılcım, açık alev, pilot alev, ısı ve başka ateşleme kaynaklarından uzak tutun.
- Yakıt hatlarında, depoda, kapakta ve donanımda sık şekilde çatlak veya sızıntı kontrolü yapın. Gerekli ise değiştirin.
- Sigara yakmayın veya içmeyin.
- Ateşi söndürmek için jeneratörün üzerine su dökmeyin.
- Yalnızca toz söndürücü gibi yanıcı sıvılar ve elektrik sistemleri için uygun olan bir yangın söndürücü kullanın. Kullanmadan önce yangın söndürücü üreticisi tarafından verilen talimatları uygulayın.
- Bu jeneratör patlayıcı ortamlarda kullanılmak için tasarlanmamıştır.

1. Depodaki basıncı boşaltmak için yakıt kapağını (**1, A**) yavaşça çıkarın.
2. Kurşunsuz benzini yakıt deposundaki kırmızı yakıt göstergesine (**5, A**) kadar yavaşça doldurun. Göstergenin üzerine kadar doldurmamaya dikkat edin. Bu, yakıt genleşmesi için gerekli alanı sağlar.
3. Yakıt kapağını takın ve motoru çalıştırmadan önce sıçramış olabilecek yakıtın buharlaşmasını bekleyin.

Yüksek Rakım

1.524 m'nin üzerindeki rakımlarda minimum 89 RON (85 oktan/85 AKI) yakıt kabul edilebilir. Emisyon koşullarına uymak için yüksek rakım ayarı gerekmektedir. Bu ayar yapılmadan çalıştırılması performansının düşmesine, yakıt tüketiminin artmasına ve emisyonların artmasına neden olur.

Yüksek rakım ayar bilgileri için Yetkili bir Briggs & Stratton bayisine başvurun. Motorun yüksek rakım takımı ile 762 m'nin altındaki rakımlarda çalıştırılması tavsiye edilmez.

Taşıma

Donanımı ile taşırken başlatma göstergesini kapalı duruma çevirin. Motoru veya ekipmanı yakıtın dökülmesine neden olacak bir açıya eğmeyin.

Adım 3: Jeneratörün Başlatılması Şekil 1

Tüm elektrik yüklerini jeneratörden ayırın. Aşağıdaki başlatma talimatlarını kullanın:

1. Ünitenin dış mekanda düz bir zeminde olmasına dikkat edin.

DUYURU Ünitenin düz bir yüzeyde çalıştırılmaması ünitenin kapanmasına yol açabilir.

2. Başlama göstergesini (**K**) soğuk başlatma durumuna çevirin.

DUYURU Sıcak bir motor için başlatma göstergesini çalışma konumuna çevirin.

3. Geri tepmeyi (**L**) kavrayın ve hafif bir direnç hissedene kadar yavaşça çekin. Sonra hızla çekerek motoru çalıştırın.
4. Başlatma göstergesini yavaşça çalışma konumuna çevirin. Motor sarsıldığı takdirde motor düzgün çalışıncaya kadar başlatma göstergesini soğuk başlatma ile çalışma arasında yarıya kadar çevirin ve sonra çalışma durumuna çevirin.

DUYURU Motor çalışmaya başladığı ama çalışmaya devam etmediği takdirde bkz. *Düşük Yağ Göstergesi*.

Not for reproduction

QPT™ (QUIET POWER TECHNOLOGY™) Şekil 1

Bu özellik yakıt ekonomisini iyileştirir. QPT anahtarı (**W**) AÇILDIĞI zaman elektrik yükleri bağlanırken motor hızı artar ve elektrik yükleri çıkarılırken azalır.
Anahtar kapalı olduğu zaman motor daha yüksek bir hızda çalışır.

Bir Aktarma Şalteri Kullanarak Eve Tekrar Güç Sağlamak İçin

Evinizin elektrik sistemine yapılan bağlantılar yetkili bir elektrik teknisyeni tarafından takılan bir aktarma şalteri kullanmalıdır. Bu bağlantı jeneratörün gücünü şebeke gücünden izole etmeli ve geçerli tüm elektrik yasalarına ve elektrik kurallarına uygun olmalıdır.

Uzatma Kabloları Kullanarak Tekrar Güç Sağlamak İçin

Jeneratör ancak ünitenin veri etiketinde gösterilen nominal koşullar altında nominal güce kadar yüklenebilir. Jeneratörü nominal koşulların dışında kullandığınız zaman yükü azaltın.

Jeneratörün 230 Volt AC çıkışlarında yalnızca kaliteli, iyi yalıtımlı, IEC 60245-4 standartlarına uygun uzatma kabloları kullanın. Her kullanımdan önce uzatma kablolarını kontrol edin. Tüm uzatma kablolarının uygun sınıftan ve hasarsız olduğunu kontrol edin. 40° C'nin altındaki ortamlarda uzatma kabloları kullanırken kabloların toplam uzunluğu 1,5 mm^2'lik bir kesit için 50 m'yi ve 2,5 mm^2'lik bir kesit için 80 m'yi geçmemelidir.

UYARI! Hasarlı olan veya aşırı yüklenen uzatma kabloları aşırı ısınabilir, kıvılcım çıkarabilir ve yanabilir ve bu da ölüme veya ağır yaralanmaya yol açabilir.

- Kablolar ve fişler dahil olmak üzere elektrikli donanım hasarsız olmalıdır.
  1. Karbon monoksit alarm(lar)ı kurun.
  2. Jeneratörü uzatma kabloları ile çalıştırırken açık havada dış mekana, insanların bulunduğu yerlerden en az 6,1 m uzağa ve egzoz uzağa bakacak şekilde yerleştirilmiş olmasına dikkat edin.
  3. Doğrudan evin içine girerek iç mekan unsurlarına güç sağlayan uzatma kabloları TAVSİYE EDİLMEMEKTEDİR.

UYARI! Motor egzozu sizi dakikalar içinde öldürebilecek zehirli bir gaz olan karbon monoksit içerir. Bu gazı koklayamaz, göremez veya tadamazsınız. Egzoz gazlarını koklamasanız bile karbon monoksit gazına maruz kalabilirsiniz.

- Doğrudan evin içine giren uzatma kabloları delikler vasıtası ile karbon monoksit zehirlenmesi riskinizi arttırır.
- İç mekan unsurlarına güç sağlamak için doğrudan evin içine giren bir uzatma kablosu kullanılması halinde operatör bu durumun evin içindeki kişilerin CO zehirlenmesi riskini arttırdığını kabul eder ve bu riski üstlenir.
  4. Jeneratör eve tekrar güç sağlamak için kullanılacak ise en kısa sürede el ile kullanılan bir aktarma şalteri takın.

230 Volt AC Prizler Şekil 1

230 Volt AC, tek fazlı, 50 Hz elektrik yükleri için prizleri (**M**) kullanın. Priz, bas-sıfırla devre kesici (**N**) ile aşırı yüke karşı korumalıdır.

Elektrikli bileşenlerin korunması özel olarak jeneratörle eşleşen devre kesicilere bağlıdır. Devre kesicileri aynı güce ve performans özelliklerine sahip devre kesicilerle değiştirin.

UYARI! Jeneratörün voltajı ölüm veya ağır yaralanma ile sonuçlanabilecek elektrik çarpmasına veya yanığa neden olabilir.

- Çıplak kablolara veya prizlere dokunmayın.
- Jeneratörü yıpranmış, aşınmış, çıplak veya hasarlı elektrik kabloları ile kullanmayın.
- Yağmurda veya nemli havada jeneratörü çalıştırmayın.
- Suyun içinde dururken, çıplak ayak ile veya elleriniz veya ayaklarınız ıslak iken jeneratörü veya elektrik kablolarını tutmayın.
- Yetkisiz kişilerin ve çocukların jeneratörü çalıştırmasına veya bakım yapmasına izin vermeyin.
- Çocukların jeneratörden güvenli bir uzaklıkta durmasını sağlayın.

12 Volt DC Priz Şekil 1

12 Volt DC priz (**T**) için mevcut maksimum akım 5 Amper. Bir DC devre kesici prizini aşırı yüklenmelere karşı korur. Aşırı yük meydana gelirse, devre kesicisi (**R**) açılacaktır (buton dışarı çıkar). Birkaç dakika bekleyin ve devre kesicisini sıfırlamak için butona basın.

5 Volt DC USB Bağlantı Noktaları Şekil 1

USB bağlantı noktaları (**V**) için mevcut maksimum birleşik akım 5 Volt'ta 2,1 Amp'dir. USB bağlantı noktası, USB şarj kablosu aracılığıyla (dahil değildir) tüm USB beslemeli cihazları şarj etmenizi sağlar.

DUYURU Apple cihazlarını şarj ederken maksimum çıkış için alttaki USB bağlantısı noktasını kullanın.

DUYURU Yalnızca ITE (Bilgi Teknolojisi Donanımı) şarj etmek içindir.

Aşırı Yüklenme Alarmı Şekil 6

Kırmızı LED aşırı yüklenme alarm ışığı açık (**B**) konuma gelir ve jeneratöre aşırı yüklenmeniz durumunda gücü keser. Yeşil çıkış gösterge ışığı da kapanır. Jeneratör aşırı yüklenirse, tüm elektrik yüklerini kapatmanız ve fişini çekmeniz ve sonra çalışmaya devam etmek için jeneratör sıfırlama düğmesine basmanız gerekir.

Çıkış Göstergesi OK! Şekil 6

Jeneratör normal şekilde çalışırken yeşil LED çıkış gösterge ışığı (**C**) açık konumdadır.

Paralel Çalışma

Bir Briggs & Stratton paralel çalışma kiti (isteğe bağlı ekipman) ile iki adet Briggs & Stratton invertörlü jeneratör paralel olarak çalıştırılabilir.

Bağlanan jeneratörlerin kurulumları ve çalıştırılmalarına ilişkin ayrıntılı talimatlar için paralel çalıştırma kitleri talimat sayfasına başvurun.

Not for Reproduction

Karbonmonoksit (CO) Kapatma Sistemi Şekil 1

Jeneratörün çevresinde zararlı düzeyde karbonmonoksit birikimi oluştuğunda veya CO kapatma sisteminde bir arıza olduğunda motoru otomatik olarak kapatır. Kapatma işleminden sonra, gösterge ışığı (**U**) aşağıdaki tabloda gösterildiği şekilde dakikada en az beş kere yanıp söner.

CO kapatma sistemi, karbonmonoksit alarmlarının yerine geçmez. Evinize akü ile çalışan karbonmonoksit alarm cihazları yerleştirin. Jeneratörü kapalı alanlarda çalıştırmayın.

Renk/Desen	Tanım
Kırmızı •• •• 	Jeneratörün etrafında karbonmonoksit birikmiş. Jeneratörü açık havada dış mekana, insanların bulunduğu yerlerden en az 6,1 m uzağa taşıyın ve egzoz uzağa bakacak şekilde yerleştirin. Otomatik kapatma, jeneratörün hatalı şekilde yerleştirilmiş olduğunun bir göstergesidir. İnsanları geri almadan önce tesisi havalandırın (ör. camları ve kapıları açın). Bu ürünü kullanırken mide bulantısı, baş dönmesi veya halsizlik hissetmeye başladığınız veya evinizin karbon monoksit alarmı çaldığı zaman hemen temiz havaya çıkın. Acil servisi arayın. Karbonmonoksit zehirlenmesi yaşıyor olabilirsiniz.
Mavi • • • 	CO kapatma sisteminde arıza oluşmuş*. Briggs & Stratton yetkili bayisine danışın.

* Mavi ışık, jeneratör çalıştırıldığında CO kapatma sisteminin doğru çalıştığını göstermek için 5 saniye boyunca yanıp söner.

Adım 5: Jeneratörün Kapatılması Şekil 1

1. Tüm elektrik yüklerini kapatin ve jeneratör panelinin prizlerinden çekin. Elektrikli cihazların fişleri prize takılmış ve çalışır durumda iken motoru asla durdurmayın.
2. Motorun ve jeneratörün iç sıcaklıklarının kararlı duruma gelmesi için motoru bir dakika yüksüz çalıştırın.
3. Başlatma göstergesini (**K**) kapalı (0) duruma çevirin.

Bakım

Bakım Planı

Saat veya takvim aralıklarını (hangisi daha önce gerçekleşirse) izleyin. Olumsuz koşullarda çalışırken daha sık bakım yapılması gerekir.

Her 8 Saatte veya Günde Bir
• Artıkları temizleyin
• Motor yağ seviyesini kontrol edin
İlk Ay veya 10 Saat
• Motor yağını değiştirin
50 Saatte veya 3 Ayda Bir
• Motor hava temizleyicisini temizleyin[1]
100 Saatte veya 6 Ayda bir
• Motor yağını değiştirin[1]
• Bujiye bakım yapın
• Susturucuyu ve kıvılcım tutucuyu kontrol edin[1, 2]
• Yakıt çökelti kabını temizleyin[2]

[1] Kirli veya tozlu koşullarda daha sık bakım yapın.
[2] Yetkili servis bayisine başvurun.

Genel Tavsiyeler

Düzenli bakım dış mekan jeneratörünün performansını arttırır ve ömrünü uzatır. Servis için herhangi bir Briggs & Stratton Yetkili Servis Bayisine başvurun. Kurulum ve önemli tamir işleri yalnız özel olarak eğitilmiş personel tarafından gerçekleştirilmelidir.

Jeneratörün garantisi kullanıcının kötü kullanımına veya ihmaline maruz kalan unsurları içermez. Garantiden tam olarak yararlanmak için kullanıcı jeneratöre bu kılavuzda belirtildiği gibi bakım yapmalıdır.

UYARI! Makinenin güvenliğini sağlamak için, sadece üreticinin orijinal yedek parçalarını veya üretici tarafından onaylı olanları kullanın.

Jeneratörünüzdeki bileşenlerin değiştirilmesi hakkında sorularınız olduğu zaman lütfen şu adresteki web sitemizi ziyaret edin: **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

DİKKAT Aşırı yüksek ve düşük çalışma hızları küçük yaralanmalara neden olabilir. Motor hızını arttırmak için regülatör yayını, bağlantıları veya diğer parçaları kurcalamayın. Jeneratörü herhangi bir şekilde modifiye etmeyin.

AB Kademe V: CO2 Değerleri

Briggs & Stratton Türü Onaylı motorların CO2 değerleri BriggsandStratton.com adresinde arama çubuğuna CO2 yazarak bulunabilir.

Not for Reproduction

Motor Bakımı

Motor Yağının Değiştirilmesi Şekil 3 4

DİKKAT Kullanılmış motor yağını uzun süre veya tekrarlı şekilde cildinize temas ettirmekten kaçının. Kullanılmış motor yağının bazı laboratuvar hayvanlarında cilt kanserine neden olduğu gösterilmiştir. Yağ ile temas eden bölgeleri sabun ve su ile iyice yıkayın.

ÇOCUKLARIN ERİŞEMEYECEĞİ YERDE TUTUN. KİRLETMEYİN. KAYNAKLARI KORUYUN. KULLANILMIŞ YAĞI TOPLAMA MERKEZLERİNE İADE EDİN.

Yağı motor çalışma nedeniyle sıcak iken ve aşağıda belirtilen şekillerde değiştirin:

1. Ünitenin düz bir zeminde olmasına dikkat edin.
2. Yakıt deposu boşalıncaya kadar jeneratörü çalıştırarak yakıt deposunu boşaltın.
3. Yağ doldurma alanının üzerindeki kapağı (**3**) çıkarın.
4. Yağ dolum deliğinin çevresini temizleyin ve yağ dolum kapağını çıkarın.
5. Ünitenizi yağ dolum boğazına doğru yana yatırarak yağı yağ dolum deliğinden uygun bir kaba boşaltmak için jeneratörünüzü yan yatırın. Yağ karteri boşaldığı zaman jeneratörü dik konuma geri getirin.
6. Bir yağ hunisi kullanarak, tavsiye edilen yağı (yaklaşık 0,4 l (13,5 oz.)) yağ doldurma yerinin (**4**) içine yavaşça dökün. Yağ seviyesini sık şekilde kontrol ederek taşma noktasına kadar doldurun.

DUYURU Yağın çökmesi için duraklayın. Aşırı DOLDURMAYIN.

7. Yağ doldurma kapağını değiştirin ve sıkın.
8. Dökülebilecek yağı temizleyin.
9. Yağ doldurma alanının üzerindeki kapağı değiştirin.

Bakım Havası Temizleyicisi Şekil 7 8

UYARI! Yakıt ve yakıt buharları son derece yanıcıdır ve yanıklara ve yangına neden olarak ölüme veya ağır yaralanmaya yol açabilir.

- Hava filtresi sökülmüş olarak motoru başlatmayın ve çalıştırmayın.

Motorunuzu kirli hava temizleyici ile çalıştırırsanız düzgün çalışmaz ve zarar görebilir. Tozlu veya kirli koşullarda çalıştırırken daha sık bakım yapın.

Hava temizleyiciye bakım yapmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Yağ doldurma alanının üzerindeki kapağı çıkarın.
2. Yarıklara (**7, A**) tornavida sokun ve bakım kapağını dışarıya zorlayın ve kaldırın.
3. Hava temizleyicisi kapağının vidasını (**8, A**) gevşetin ve hava temizleyicisinin kapağını (**8, B**) sökün.
4. Köpük hava temizleyicisini (**8, C**) kaideden dikkatle çıkarın.
5. Yalnızca sıvı deterjan ve su içinde köpük hava temizleyicisini yıkayın. Temiz bir kumaşın içinde sıkarak kurutun.
6. Temiz veya yeni köpük hava temizleyicisini kaideye takın.
7. Hava temizleyici kapağını yerine takın ve vidasını sıkın.
8. Topuzları kauçuk tutuculara hizalayarak bakım kapağını tekrar takın ve tıklayarak yerine geçinceye kadar itin.
9. Yağ doldurma alanının üzerindeki kapağı değiştirin.

Bujiye Bakım Yapılması Şekil 9 10

Bujiyi değiştirmek motorunuzun daha kolay başlamasına ve daha iyi çalışmasına yardımcı olur.

1. Tornavida ile tırnağı içeriye bastırın ve üst bakım kapağını sökün.
2. Bujinin çevresini temizleyin ve bujinin lastiğini sökün (**9**).
3. Bujiyi çıkarın ve inceleyin.
4. Elektrotlar oyulmuş, yanmış veya porselen çatlamış ise bujiyi değiştirin. Tavsiye edilen yedek bujiyi kullanın. Bkz. *Sık Kullanılan Servis Parçaları*.
5. Tel kalınlık mastarı ile elektrot açıklığını (**10**) kontrol edin ve gerekli ise buji açıklığını tavsiye edilen açıklığa tekrar ayarlayın (bkz. *Teknik Özellikler*).
6. Bujiyi takın ve iyice sıkın. Buji lastiğini tekrar takın.
7. Üst bakım kapağını tekrar takın.

Kıvılcım Tutucu Kontrolü

Kıvılcım tutucuda hasar veya karbon engellemesi olup olmadığını kontrol edin. Bir hasar görüldüğü veya temizliğe gerek duyulması durumunda Briggs & Stratton Yetkili Servis Bayisi ile iletişime geçin.

UYARI! Susturucu bölgesi ile temas edilmesi yanıklara neden olarak ağır yaralanmaya yol açabilir.

- Jeneratörün üzerindeki uyarılara dikkat edin.
- Sıcak parçalara dokunmayın.

Not for Reproduction

Motor Bakımı

Motor Yağının Değiştirilmesi Şekil 3 4

DİKKAT Kullanılmış motor yağını uzun süre veya tekrarlı şekilde cildinize temas ettirmekten kaçının. Kullanılmış motor yağının bazı laboratuvar hayvanlarında cilt kanserine neden olduğu gösterilmiştir. Yağ ile temas eden bölgeleri sabun ve su ile iyice yıkayın.

ÇOCUKLARIN ERİŞEMEYECEĞİ YERDE TUTUN. KİRLETMEYİN. KAYNAKLARI KORUYUN. KULLANILMIŞ YAĞI TOPLAMA MERKEZLERİNE İADE EDİN.

Yağı motor çalışma nedeniyle sıcak iken ve aşağıda belirtilen şekillerde değiştirin:

1. Ünitenin düz bir zeminde olmasına dikkat edin.
2. Yakıt deposu boşalıncaya kadar jeneratörü çalıştırarak yakıt deposunu boşaltın.
3. Yağ doldurma alanının üzerindeki kapağı (**3**) çıkarın.
4. Yağ dolum deliğinin çevresini temizleyin ve yağ dolum kapağını çıkarın.
5. Ünitenizi yağ dolum boğazına doğru yana yatırarak yağı yağ dolum deliğinden uygun bir kaba boşaltmak için jeneratörünüzü yan yatırın. Yağ karteri boşaldığı zaman jeneratörü dik konuma geri getirin.
6. Bir yağ hunisi kullanarak, tavsiye edilen yağı (yaklaşık 0,4 l (13,5 oz.)) yağ doldurma yerinin (**4**) içine yavaşça dökün. Yağ seviyesini sık şekilde kontrol ederek taşma noktasına kadar doldurun.

DUYURU Yağın çökmesi için duraklayın. Aşırı DOLDURMAYIN.

7. Yağ doldurma kapağını değiştirin ve sıkın.
8. Dökülebilecek yağı temizleyin.
9. Yağ doldurma alanının üzerindeki kapağı değiştirin.

Bakım Havası Temizleyicisi Şekil 7 8

UYARI! Yakıt ve yakıt buharları son derece yanıcıdır ve yanıklara ve yangına neden olarak ölüme veya ağır yaralanmaya yol açabilir.

- Hava filtresi sökülmüş olarak motoru başlatmayın ve çalıştırmayın.

Motorunuzu kirli hava temizleyici ile çalıştırırsanız düzgün çalışmaz ve zarar görebilir. Tozlu veya kirli koşullarda çalıştırırken daha sık bakım yapın.

Hava temizleyiciye bakım yapmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Yağ doldurma alanının üzerindeki kapağı çıkarın.
2. Yarıklara (**7, A**) tornavida sokun ve bakım kapağını dışarıya zorlayın ve kaldırın.
3. Hava temizleyicisi kapağının vidasını (**8, A**) gevşetin ve hava temizleyicisinin kapağını (**8, B**) sökün.
4. Köpük hava temizleyicisini (**8, C**) kaideden dikkatle çıkarın.
5. Yalnızca sıvı deterjan ve su içinde köpük hava temizleyicisini yıkayın. Temiz bir kumaşın içinde sıkarak kurutun.
6. Temiz veya yeni köpük hava temizleyicisini kaideye takın.
7. Hava temizleyici kapağını yerine takın ve vidasını sıkın.
8. Topuzları kauçuk tutuculara hizalayarak bakım kapağını tekrar takın ve tıklayarak yerine geçinceye kadar itin.
9. Yağ doldurma alanının üzerindeki kapağı değiştirin.

Bujiye Bakım Yapılması Şekil 9 10

Bujiyi değiştirmek motorunuzun daha kolay başlamasına ve daha iyi çalışmasına yardımcı olur.

1. Tornavida ile tırnağı içeriye bastırın ve üst bakım kapağını sökün.
2. Bujinin çevresini temizleyin ve bujinin lastiğini sökün (**9**).
3. Bujiyi çıkarın ve inceleyin.
4. Elektrotlar oyulmuş, yanmış veya porselen çatlamış ise bujiyi değiştirin. Tavsiye edilen yedek bujiyi kullanın. Bkz. *Sık Kullanılan Servis Parçaları*.
5. Tel kalınlık mastarı ile elektrot açıklığını (**10**) kontrol edin ve gerekli ise buji açıklığını tavsiye edilen açıklığa tekrar ayarlayın (bkz. *Teknik Özellikler*).
6. Bujiyi takın ve iyice sıkın. Buji lastiğini tekrar takın.
7. Üst bakım kapağını tekrar takın.

Kıvılcım Tutucu Kontrolü

Kıvılcım tutucuda hasar veya karbon engellemesi olup olmadığını kontrol edin. Bir hasar görüldüğü veya temizliğe gerek duyulması durumunda Briggs & Stratton Yetkili Servis Bayisi ile iletişime geçin.

UYARI! Susturucu bölgesi ile temas edilmesi yanıklara neden olarak ağır yaralanmaya yol açabilir.

- Jeneratörün üzerindeki uyarılara dikkat edin.
- Sıcak parçalara dokunmayın.

Not for Reproduction

Sorun Giderme

Sorun	Nedeni	Düzeltilmesi
Motor çalışıyor ancak hiç AC çıkışı yok.	1. Devre kesicilerden birisi açıktır. 2. Zayıf bağlantı veya kusurlu kablo takılmış. 3. Bağlı cihaz bozuk. 4. Kırmızı LED ışık sürekli. Jeneratör aşırı yüklü veya aşırı ısınmış.	1. Devre kesiciyi sıfırlayın. 2. Kontrol edin ve tamir edin. 3. İyi durumda olan başka bir cihaz bağlayın. 4. Bkz. *Jeneratör Kapasitesi*. Kontrol paneli üzerinde ANA SIFIRLAMA ⌒ düğmesine basın.
Motor yük olmadan iyi çalışıyor ancak yükler bağlandığı zaman "durma noktasına" geliyor.	1. Jeneratör aşırı yüklü.	1. Bkz. *Jeneratör Kapasitesi*.
Motor çalışmaya başlamıyor; çalışmaya başlıyor ve güçlükle çalışıyor veya çalışırken kapanıyor.	1. Başlatma göstergesi kapalı konumda. 2. Düşük yağ düzeyi göstergesinin ışığı yanıyor. Düşük yağ seviyesi. 3. Hava temizleyicisi kirlenmiş. 4. Yakıt bitmiş. 5. Buji kablosu bujiye bağlı değil. 6. Yakıttan boğulmuş.	1. Başlatma göstergesini çalışma konumuna çevirin. 2. Yağ karterini uygun düzeye kadar doldurun veya jeneratörü düz bir yüzeye yerleştirin. 3. Hava filtresini temizleyin veya değiştirin. 4. Yakıt deposunu doldurun. 5. Kabloyu bujiye bağlayın. 6. 5 dakika bekleyin ve motoru yeniden çalıştırın.
Motor kapanır ve CO Koruma LED'i kırmızı renkte yanıp söner (•• ••).	1. Jeneratör yanlış yerleştirilmiş.	1. Jeneratörü açık bir dış mekana taşıyın. İnsanları geri almadan önce tesisi havalandırın (ör. camları ve kapıları açın). Bkz. *Karbon Monoksit (CO) Kapatma Sistemi.*
Diğer tüm sorunlar için bir Briggs & Stratton yetkili bayisi ile görüşün.		

Not for Reproduction

Teknik Özellikler

Nominal Watt Değeri* 1.800
Başlatma Watt Değeri** 2.400
230 Volt AC'de Akım . . . . . 7,8 Amp
12 Volt DC'de Akım . . . . . 5,0 Amp
5 Volt DC'de Akım . . . . . 2,1 Amp
Frekans . . . . . 50 Hz
Faz . . . . . Tek Faz
Deplasman . . . . . 79,7 cc (4,86 inç küp)
Buji Boşluğu . . . . . 0,6-0,7 mm (0,024-0,028 inç)
Yakıt Kapasitesi . . . . . 4,0 Litre (1,0 ABD Galonu)
Yağ Kapasitesi . . . . . 0,4 Litre (13,5 Ons)

Sık Kullanılan Servis Parçaları

Hava Filtresi 84003886
Buji 84003884
Motor Yağı Şişesi 100028
Sentetik Yağ Şişesi 100074

Parçaların ve şemaların tam listesine ulaşmak için lütfen BRIGGSandSTRATTON.COM adresini ziyaret edin.

* Briggs & Stratton 628K'ye göre, jeneratörün elektrik motorlarını başlatmak için sağlayabileceği anlık elektrik akımı. Elektrik yüklerini sürekli olarak çalıştırmak için gereken gücü temsil etmez. Bu, bir motoru başlatırken anlık olarak sağlanabilen maksimum akım ile jeneratörün nominal voltajının çarpımıdır.

** EN ISO 8528-13:2016'ya göre Jeneratör, İçten yanmalı pistonlu motor ile tahrik edilen jeneratör setleri – Bölüm 13: Güvenlik.

Not for
Reproduction

BRIGGS & STRATTON ÜRÜNLERİ GARANTİ POLİTİKASI

Sınırlı Garanti

Briggs & Stratton aşağıda belirtilen garanti süresi boyunca materyal veya işçilik olarak veya her ikisi birden kusurlu olan bir parçayı ücretsiz olarak onarmayı veya değiştirmeyi garanti eder. Onarım veya değiştirme için gönderilen ürünün ulaşım masrafları satın alan tarafından karşılanmalıdır. Bu garanti aşağıda belirtilen zaman süresine ve koşullara bağlı olarak geçerlidir. Garanti hizmeti için www.SimplicityMfg.com adresindeki bayi bulma haritasını kullanarak en yakın Yetkili Servis Bayisini bulun. Satın alan Yetkili Servis ile temas kurmalı ve ürünü kontrol ve test için Yetkili Servise ulaştırmalıdır.

Başka açık garanti yoktur. Anlaşılan garantiler belirli bir amaç için ticari elverişlilik ve uygunluk dahil aşağıdaki listede yazılı garanti süresi ile veya yasanın izin verdiği zamanla sınırlıdır. Yasanın izin verdiği istisnalar dışında önemsiz veya dolaylı hasarlara karşı sorumluluk dahil değildir. Bazı devletler anlaşılan garantilerde garantinin süresine sınırlama getirilmesine izin vermemektedir ve bazı ülkeler önemsiz veya dolaylı hasarların hariç tutulmasına veya sınırlama getirilmesine izin vermemektedir. Bu nedenle sınırlamalar ve istisnalar sizin için geçerli olmayabilir. Bu garanti size özel bazı yasal haklar tanımaktadır; ayrıca eyalet ve ülkelere göre değişebilecek diğer haklardan da yararlanabilirsiniz.**

GARANTİ SÜRESİ

Tüketici Kullanımı	Ticari Kullanım
36 ay ▲	12 ay

▲ Akü (takılıysa) 3 ay tüketici kullanımı, ticari olmayan kullanım.

** Avustralya'da – Ürünlerimiz Avustralya Tüketici Yasası kapsamından hariç tutulamayan garantiler içermektedir. Önemli bir arıza için değiştirme veya para iadesine ve makul görünen kayıp veya hasar için ödemeye hak kazanıyorsunuz. Ürünler kabul edilebilir kalitede değilse ve hata önemli bir tutarda değilse tamir edilmesine veya değiştirilmesine hak kazanıyorsunuz. Garanti hizmeti için BRIGGSandSTRATTON.COM üzerindeki bayi bulma haritasında en yakın Yetkili Servisi bulun. Veya 1300 274 447 numarayı arayın yahut e-postayla veya mektupla salesenquires@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australia, 2170 üzerinden iletişim kurun.

Garanti süresi, ilk perakende veya ticari tüketici tarafından satın alındığı tarihten itibaren başlar. "Tüketici kullanımı" bireysel tüketici tarafından kişisel mülkte kullanım anlamına gelmektedir. "Ticari kullanım" ticari, gelir elde etme veya kiralama amaçlı da dâhil olmak üzere diğer tüm kullanımları kapsamaktadır. Ürün bir kez ticari amaçlı kullanılırsa bu garantinin amaçları doğrultusunda ticari kullanım ürünü olarak değerlendirilecektir.

Satın alma belgelerinizi saklayın. Garanti hizmetinde ürünü ilk satın aldığınız tarihi ispat edemezseniz garanti süresi için ürünün imalat tarihi esas alınacaktır. Briggs & Stratton ürünlerinde garanti hizmeti almak için ürün kaydına gerek yoktur.

GARANTİNİZ HAKKINDA

Garanti hizmeti yalnız Yetkili Briggs & Stratton Servisleri aracılığıyla verilmektedir. Garanti kapsamındaki onarımlar en kısa sürede yapılmaktadır, fakat bazı garanti hizmeti talepleri uygun olmayabilir. Bu garanti sadece malzeme ve işçilikten kaynaklanan kusurları kapsamaktadır. Yanlış veya kötü kullanım, yanlış bakım ya da onarım, normal aşınma ve yıpranma veya eski veya onaylanmayan yakıttan kaynaklanan hasarları kapsamamaktadır.

Uygun Olmayan Kullanım ve Kötü Kullanım - Bu ürünün düzgün, amaca uygun kullanılma şekli Kullanma Rehberinde açıklanmaktadır. Bu ürünün hasar gördükten sonra Kullanma Rehberinde tanımlanmayan bir şekilde kullanılması bu garantiyi kapsamaz. Ürün üzerindeki seri numarası çıkarılmışsa veya ürün herhangi bir şekilde değişikliğe uğramışsa yahut ürünün kötü kullanıldığı darbe hasarı veya su/kimyasal korozyon gibi kötü kullanma kanıtları ile görülüyorsa ürün garanti kapsamı dışında kalır.

Uygun Olmayan Bakım veya Tamirat - Bu ürün Kullanma Rehberinde yazılı işlemlere ve programlara uygun olarak kullanılmalı ve gerçek veya eşdeğeri Briggs & Stratton parçaları kullanılarak bakım veya onarım yapılmalıdır. Bakım eksikliğinin veya orijinal parça kullanmamanın neden olduğu hasar garanti kapsamında değildir.

Normal Aşınma ve Yıpranma - Birçok mekanik gereç gibi üniteniz düzgün kullanılsa ve bakılsa bile yıpranır. Bu garanti donanımın bir parçasının ömrünü aşan normal kullanımda ortaya çıkan tamiratları kapsamaz. Filtreler, kayışlar, kesici bıçaklar ve fren balataları (motor fren balataları hariç) gibi bakım ve yıpranmaya tabi ürünler, kusurların nedeni materyal veya işçilik hatası değilse, yalnız yıpranma özellikleri nedeniyle garanti kapsamında değildir.

Eski veya Onaylanmayan Yakıt - Bu ürünün düzgün çalışması için Kullanım Kılavuzunda belirtilen kriterlere uygun yeni yakıt kullanmak gerekir. Bayat yakıt veya onaylanmamış yakıt (E15 veya E85 etanol karışımları gibi) kullanılmasının neden olduğu motor veya donanım hasarı garanti kapsamında değildir.

Kapsam Dışındaki Diğer Nedenler - Bu garanti kaza, kötü kullanım, modifikasyon, değişiklik, yanlış servis, donma veya kimyasal bozunmadan kaynaklanan hasarları kapsamaz. Ürünle birlikte orijinal ambalajda olmayan ekler veya aksesuarlar da hariçtir. Kullanım amaçlı güç yerine ana güç kaynağı veya yaşam destek uygulamalarında kullanılan donanıma uygun güç kaynağı için garanti yoktur. Bu garanti kullanılmış, revizyondan geçirilmiş, ikinci el veya demonstrasyon amaçlı donanım veya motorlar için geçerli değildir. Bu garantiye imalatçının kontrolü dışındaki doğal afetler ve diğer fors majör olaylar da dahil değildir.

Not for Reproduction

80088366TR (Rev. A)

BRIGGS & STRATTON®

Not for Reproduction