

# RETTUNGSGERÄTE







## EINE ENTSCHEIDUNG FÜRS LEBEN

Seit über einem halben Jahrhundert entwickelt Holmatro die innovativsten und stärksten Hydraulikgeräte für Rettungskräfte auf der ganzen Welt. Dieser Katalog enthält eine umfangreiche Auswahl unseres Produktangebots. Für weitere Geräte und Informationen besuchen Sie bitte [www.holmatro.com](http://www.holmatro.com).

## INHALTSVERZEICHNIS

### TECHNOLOGIE UND AUSFÜHRUNG

Die Pentheon-Technologie	4
Die CORE-Technologie	8
Die EVO 3-Technologie	9
Inclined Cutting	10
NCT-Schneidgeräte von Holmatro	12

### SCHNEIDGERÄTE

Pentheon-Schneidgerät	14
EVO 3-NCT-Schneidgeräte - Geneigt	15
EVO 3-NCT-Schneidgeräte - Traditionell	16
CORE-NCT-Schneidgeräte - Geneigt	17
CORE-NCT-Schneidgeräte - Traditionell	18
CORE-GP-Schneidgeräte - Allgemein	19

### SPREIZER

Pentheon-Spreizer	20
EVO 3-Spreizer	21
CORE-Spreizer	22
Spreizer - Zubehör	23

### KOMBIGERÄTE

Pentheon-Kombigeräte	24
EVO 3-Kombigeräte	24
CORE-Kombigeräte	24
Handbetriebene Kombigeräte	28
Kombigeräte - Zubehör	29

### ZYLINDER

Pentheon-Teleskopzylinder	30
EVO 3-Zylinder	31
CORE-Zylinder - Teleskop / Extendo	32
CORE-Zylinder - Einzel- und Doppelkolben	33
Zylinder - Zubehör	34

### AKKUS, LADEGERÄTE UND KABEL

Pentheon-Akkus, Ladegeräte und Kabel	36
EVO 3-Akkus, Ladegeräte und Kabel	37

### PUMPEN

Greenline-Pumpen mit Akku	38
Motorpumpen	39
Spider-Range-Pumpen - SR 10	40
Spider-Range-Pumpen - SR 20	41
Spider-Range-Pumpen - SR 31/32	42
Spider-Range-Pumpen - SR 40/41/42	43
Pumpen - Hand / Fuß / Luft	44

### SCHLÄUCHE UND SCHLAUCHHASPELN

Schläuche	45
Schlauchhaspeln	46

### VERSCHIEDENES

Zylinder & Trennkeile	47
Verschiedene Rettungsgeräte	48
Türöffner	50
Powershore	52
Unterstützende Rettungsgeräte	54

### HEBEKISSEN / LECKABDICHTUNGSSYSTEM

Hebekissen	58
Leckabdichtungssysteme	60
Holmatro-Niederlassungen und -Händler	61
Eine Geschichte der Innovation	63



# PENTHEON



**DIE NEUE UND ÜBERRAGENDE PENTHEON-SERIE  
UNEINGESCHRÄNKTE LEISTUNG FÜR IHREN EINSATZ**

- SCHNEIDGERÄT PCU50 -

- TELESKOPZYLINDER PTR50 -

- KOMBIGERÄT PCT50 -

- SPREIZER PSP40 -



# UNVERGLEICHLICHE GESCHWINDIGKEIT STEPLESS SPEED MAXIMIZATION

**PATENTIERT**

Unsere Pentheon-Geräte sind die schnellsten Rettungsgeräte auf dem Markt. In den Geräten sorgt ein revolutionäres mechatronisches System kontinuierlich für optimierte Motor- und Pumpeneinstellungen, damit über den gesamten Druckbereich ein maximaler Ölfluss zur Verfügung steht. Dadurch erhalten Sie als Rettungskraft bei jeder Belastung eine unvergleichliche Gerätegeschwindigkeit.

Während bei alle anderen Rettungsgeräte ein signifikanter Geschwindigkeitsrückgang auftritt, wenn zur Bewältigung einer höheren Belastung auf eine andere Stufe umgeschaltet wird, verbleiben die Pentheon-Geräte von Holmatro jedoch in der idealen stufenlosen Geschwindigkeitskurve.

**PENTHEON-GERÄTE**  
**SCHLAUCHGERÄTE**  
**AKKUGERÄTE**



**UNVERGLEICHLICHE GERÄTEGESCHWINDIGKEIT BEI JEDER BELASTUNG**



## ULTIMATIVE KONTROLLE ZWEISTUFIGE STEUERUNG EIN GRIFF ZUR ULTIMATIVEN GESCHWINDIGKEITSKONTROLLE

Bei Rettungseinsätzen ist Geschwindigkeit ohne Kontrolle absolut wertlos. Klar kommt es auf jede Sekunde an, aber bei der Arbeit in der Nähe des Patienten müssen Sie trotzdem vorsichtig sein. Deshalb sind unsere Pentheon-Geräte mit der ultimativen Geschwindigkeitskontrolle ausgestattet. Mit einem einzigartigen zweistufigen Bedienungshandgriff können Sie während der Rettungsaktion jederzeit zwischen der schnellen und der langsamen Stufe des Geräts wechseln. In beiden Stufen ist die Geschwindigkeit weiterhin proportional dazu, wie weit Sie den Griff nach links oder rechts drehen.

Erleben Sie die ultimativen Kontrolle über die schnellsten Rettungsgeräte aller Zeiten!

**ENTDECKEN SIE ALLE  
MERKMALE  
UND VORTEILE AUF  
[HOLMATRO.COM/  
PENTHEON](http://HOLMATRO.COM/PENTHEON)**



# DIE CORE-TECHNOLOGIE

Sicherer, schneller, einfacher

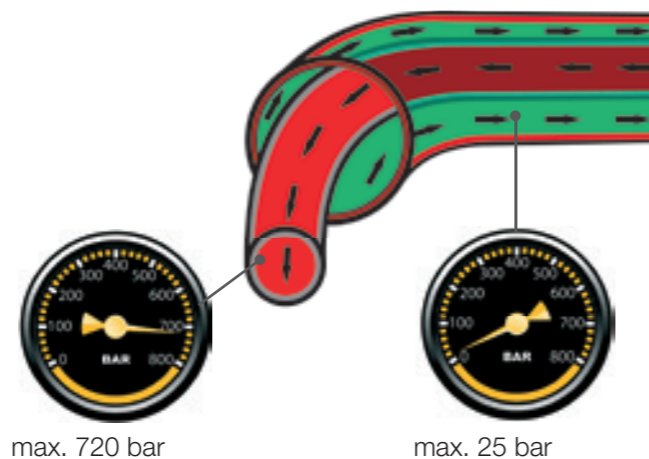


## DIE HOLMATRO CORE-TECHNOLOGIE HAT DIE RETTUNGSVERFAHREN SCHNELLER, EINFACHER UND SICHERER GEMACHT

Schon 2005 hat Holmatro eine neue, revolutionäre Technologie eingeführt, mit der die Welt der Rettung verändert werden und die sich zum neuen internationalen Standard entwickeln sollte. CORE steht für Coaxial Rescue Equipment (koaxiale Rettungsgeräte) und ersetzt das herkömmliche Rettungsgerät mit zwei Schläuchen und vier Kupplungen sowie einem Ventil an der Pumpe zum Tausch der Geräte. CORE-Rettungsgeräte haben nur einen Schlauch mit einer Kupplung an jedem Ende. Auch ist es nicht mehr erforderlich, ein Ventil an der Pumpe einzusetzen, da die Geräte im laufenden Betrieb gewechselt werden können. Dadurch wird die Einrichtzeit und das notwendige Personal wesentlich verringert. Darüber hinaus besteht der CORE-Schlauch aus einer innenliegenden Hochdruckleitung, die von einer Niederdruckleitung geschützt wird, ein entscheidender Schritt für mehr Sicherheit. Dadurch wird das Risiko der hydraulischen Einspritzung vollständig beseitigt.

### Hauptvorteile

Verglichen mit unseren akkubetriebenen EVO 3-Rettungsgeräten sind CORE-Geräte leichter und dank der Pumpe mit höherem Durchfluss auch schneller. Die Leistung ist jedoch bei beiden Gerätetypen identisch.



# DIE EVO 3-TECHNOLOGIE



Gleiche Leistung, andere Vorteile

## DIE ZUKUNFT GEHÖRT DEN AKKUBETRIEBENEN GERÄTEN

Unsere frühere Generation akkubetriebener Geräte wurde entwickelt, um die wachsende Nachfrage nach autonomen und leistungsstarken Rettungsgeräten zu erfüllen. Die Holmatro EVO 3-Serie bietet genau die gleiche Leistung wie unsere CORE-Geräte. Aber mit anderen Vorteilen.

### Mehr Bewegungsfreiheit

Ohne angeschlossene Pumpe und Schläuche, damit Sie sich frei bewegen können.

### Keine Einrichtungszeit

Zum Start drücken Sie einfach auf den Ein-/Aus-Schalter.

### Braucht weniger Platz im Lager

Im Lager müssen keine Pumpen und Schläuche aufbewahrt werden.

### Ohne Emissionen

Gesünder für Rettungskräfte und Patienten.

### Weniger Wartung nach dem Einsatz

Pumpen und Schläuche müssen nicht geprüft werden.

**Greenline** EVO3  
by Holmatro



# INCLINED CUTTING

## DIE 30°-REVOLUTION

Mit seinem einzigartigen, um 30° geneigten Schneidmaul erhöht der Inclined Cutter von Holmatro den Benutzerkomfort und maximiert er den Arbeitsraum. Verfügbar in verschiedenen Modellen, siehe Seite 14 und 16.

### Verbesserte Ergonomie



ENTLASTUNG FÜR NACKEN, RÜCKEN UND ARME BEIM SCHNEIDEN IN HOCHLAGE

ENTLASTUNG FÜR NACKEN, RÜCKEN, ARME UND BEINE BEIM SCHNEIDEN IN TIEFLAGE

### Maximierter Arbeitsraum



MEHR BEWEGUNGSRAUM FÜR DAS GERÄT

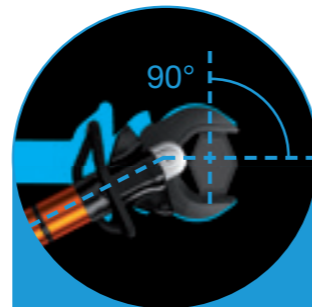
VERMEIDUNG UNBEABSICHTIGTER HEBELWIRKUNG

#### Beim Schneiden in Hochlage

Die Karosserie eines Autos muss häufig weit oben aufgeschnitten werden. Das heißt, dass Sie das Schneidgerät auf Schulterhöhe oder höher anheben müssen. Dies ist körperlich extrem anspruchsvoll. Mit dem Inclined Cutter von Holmatro können Nutzer Material ohne unnötige Belastung auch über Hüfthöhe schneiden.

#### Schneiden in geringer Höhe

Das gleiche Prinzip gilt, wenn man tief am Türscharnier oder dem Schweller schneidet. Dies ist körperlich anspruchsvoll, da Sie sich nach unten beugen müssen und so Ihren Rücken übermäßig belasten. Und wieder stellt der Inclined Cutter von Holmatro seinen Wert unter Beweis: Das angewinkelte Schneidmaul macht das Schneiden in tiefer Position angenehmer.



Die Messer des Inclined Cutters halten einen idealen 90°-Winkel zur Konstruktion – die Voraussetzung für effektives Schneiden. Jede andere Position verringert die Schneidleistung.

#### Mehr Bewegungsraum für das Gerät

Der Holmatro Inclined Cutter bietet 30° mehr Arbeitsraum zwischen Gerät und Fahrzeug. So bleibt mehr Bewegungsraum für das Gerät, was die Sicherheit des Patienten erhöht und eine wiederholte Neupositionierung des Schneidgeräts überflüssig macht.

#### Vermeidung unbeabsichtigter Hebelwirkung

Wenn Sie sehr niedrig schneiden müssen, beispielsweise durch den Schweller des Autos, dann ist es nicht nötig den Inclined Cutter von Holmatro mit dem geneigten Schneidmaul nah am Boden und parallel zu positionieren. Dadurch wird eine unerwünschte Hebelwirkung und ein Verschieben des Fahrzeugs durch das Gerät vermieden, was sonst zu einer Verschlechterung des Zustands des Patienten führen könnte.

**SCHAUEN SIE SICH DAS VIDEO AN ODER VEREINBAREN SIE EINE VORFÜHRUNG UNTER [HOLMATRO.COM/INCLINED](https://www.holmatro.com/inclined)**



# HOLMATRO NCT-SCHNEIDGERÄTE

## UNÜBERTROFFENE LEISTUNG

Schneidgeräte für die neue Fahrzeugtechnologie von Holmatro erzeugen hohe Kräfte und erzielen exzellente Leistungsdaten nach EN und NFPA. Doch am Ende zählt nur eins: ihre unübertroffene Leistung an modernsten Fahrzeugen bei Rettungseinsätzen.

### An modernsten Kfz-Modellen getestet

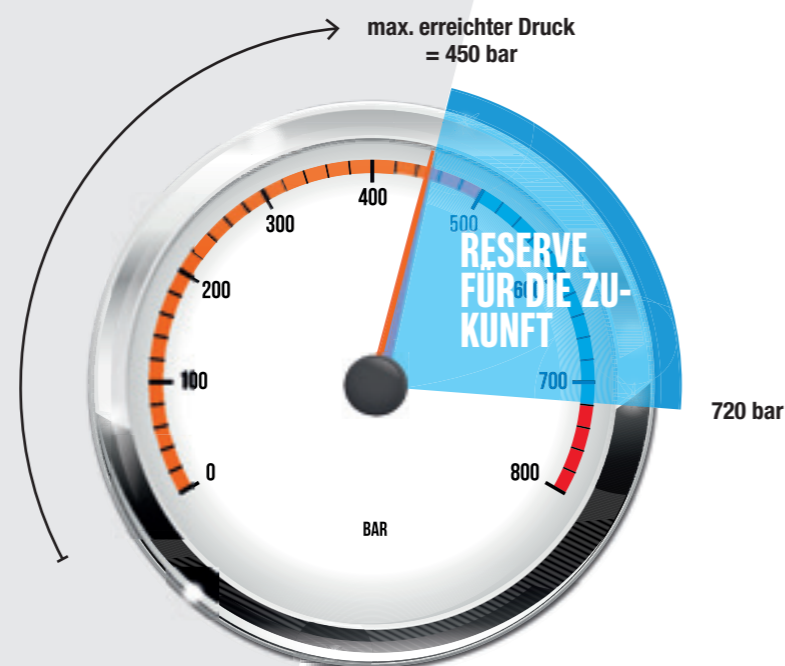
Bei Holmatro setzen wir auf echte Schneidleistung, die nicht von (theoretischen) Spezifikationen auf dem Papier wiedergegeben werden kann. Deshalb testen wir unsere Schneidgeräte unverändert an den neusten und widerstandsfähigsten Fahrzeugen. Sie müssen nicht nur gute Leistungen an den härtesten Fahrzeugen erbringen, sondern auch über eine Kapazitätsreserve für die Zukunft verfügen, wenn noch widerstandsfähigere Fahrzeuge auf unseren Straßen fahren. Und die gute Nachricht lautet: Es stimmt! Sehen Sie sich das Video an!

[holmatro.com/de/test](http://holmatro.com/de/test).

### Bereit für die Zukunft

Mit Schneidgeräten von Holmatro sind Sie bereit für die Zukunft! Während unserer Tests bauen wir ein Inline-Manometer in den Schlauch ein, um feststellen zu können, welche Kapazitätsreserven zur Verfügung stehen, wenn es noch anspruchsvoller wird.

**TEST:**  
**BMW X3, B-SÄULE**  
**EINZELSCHNITT**  
**SCHNEIDGERÄT: CU 5060 I**  
**DURCHSCHN. DRUCK:**  
**300 VON 720 BAR**



## DANK INTELLENTEM GERÄTEDESIGN

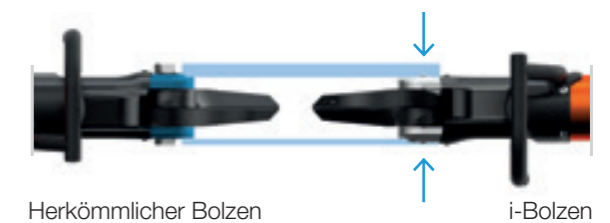
### NCT-Messerdesign

Dank ihrer U-Form ziehen die Holmatro NCT (New Car Technology)-Messer selbst das stärkste Material moderner Fahrzeugkonstruktionen in die Schneidaushöhlung, wo es mit der höchstmöglichen Schneidleistung geschnitten wird.



### i-Bolzen

Die patentierte, flache und zentrale Bolzenkonstruktion von Holmatro (ohne Messerhalterung dazwischen!) presst die Messer direkt und somit fester zusammen. So wird ein Abweichen der Messer minimiert und die Schneidleistung maximiert. Ein weiterer Vorteil des i-Bolzens: er passt in enge Räume.



### Optimierte Schneide

Das verbesserte Design der Holmatro Messerschneide hält Abnutzung und Schäden noch besser stand. Sie gewährleistet eine längere Lebensdauer der Messer und eine überragende Schneidleistung.



**VIDEO ANSEHEN UNTER**  
**HOLMATRO.COM/DE/TEST**



# PENTHEON-SCHNEIDGERÄT



PCU50

Technische Daten		PCU50
Art.-Nr. (ohne Akku)		151.000.684
Schneidmaul		inclined
theoretische Schneidkraft	kN/t	1389 / 141,6
Messeröffnung	mm	182
Gewicht, einsatzbereit (mit Akku)	kg	21,5
Rundstange	mm	41
Integrierte Beleuchtung / i-Bolzen		√ / √

Pentheon - Akkus, Ladegeräte und Kabel (siehe Seite 36)



Entdecken Sie alle Merkmale und Vorteile der Pentheon-Serie von Holmatro auf [holmatro.com/pentheon](http://holmatro.com/pentheon)

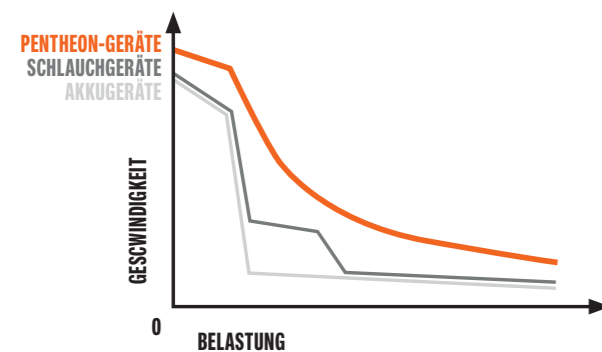
## Inclined Cutter

- Mehr Ergonomie beim hohen und tiefen Schneiden am Auto und mehr Platz zwischen dem Gerät und dem Auto/ Patienten beim seitlichen Schneiden von Säulen.



## Unvergleichliche Geschwindigkeit und ultimative Kontrolle

- Die schnellsten Rettungsgeräte auf dem Markt dank der Stepless Speed Maximization. Mit einem zweistufigen Bedienungshandgriff für eine überragende Geschwindigkeitskontrolle.



## Ein ganz einfaches Akku-Management

- Nie wieder Akkus tauschen! Holmatro führt das On Tool-Charging ein. Der Akku im Gerät wird immer vor dem Akku im Ladegerät aufgeladen. So laden Sie gleichzeitig bis zu 3 Akkus und bis zu 6 Akkus ohne zusätzliches Management auf.



# EVO 3 NCT-SCHNEIDGERÄTE - INCLINED

NCT = New Car Technology (neue Fahrzeugtechnologie)



GCU 5050 i EVO 3

Technische Daten		GCU 5030 i CL EVO 3	GCU 5040 i EVO 3	GCU 5050 i EVO 3	GCU 5060 i EVO 3
Art.-Nr. (ohne Akku)		150.052.109	150.052.111	150.052.113	150.052.115
Schneidmaul		inclined	inclined	inclined	inclined
theoretische Schneidkraft	kN/t	549 / 56	764 / 77,9	1389 / 141,6	1765 / 180
Messeröffnung	mm	170	170	182	205
Gewicht, einsatzbereit (mit Akku)	kg	15,2	19	21,6	25,4
Rundstahl	mm	31	36	41	47
integrierte Beleuchtung / i-Bolzen		√ / √	√ / √	√ / √	√ / √

EVO 3 - Akkus, Ladegeräte und Kabel (siehe Seite 37)

## Geneigtes Schneidmaul

- Für ein ergonomischeres Schneiden über der Taillenhöhe oder unten am Fahrzeug.  
 - Zur Verringerung des Effekts der Gerätebewegung zum Patienten oder zum Boden (Vermeidung unbeabsichtigter Hebelwirkung).



## i-Bolzen Technologie

- Die patentierte, flache und zentrale Bolzenkonstruktion von Holmatro (ohne Messerhalterung dazwischen!) presst die Messer direkt und somit fester zusammen. So wird ein Abweichen der Messer minimiert und die Schneidleistung maximiert. Ein weiterer Vorteil des i-Bolzens: Er passt in enge Räume.



Herkömmlicher Bolzen

i-Bolzen

## Ergonomischer Tragegriff

- Bietet mehr Komfort in verschiedenen Arbeitspositionen. Der Inclined Cutter hat einen Griff, der um das Gerät herum geht, damit Sie auf beiden Seiten des Fahrzeugs die Vorteile des 30°-Winkels nutzen können.



# EVO 3 NCT-SCHNEIDGERÄTE - HERKÖMMLICH

NCT = New Car Technology (neue Fahrzeugtechnologie)



GCU 5030 CL EVO 3

Technische Daten	GCU 5030 CL EVO 3	GCU 5040 EVO 3	GCU 5050 EVO 3	GCU 5060 EVO 3
Art.-Nr. (ohne Akku)	150.052.108	150.052.110	150.052.112	150.052.114
Schneidmaul	gerade	gerade	gerade	gerade
theoretische Schneidkraft	kN/t 579 / 59	794 / 81	1412 / 144	1793 / 182,8
Messeröffnung	mm 170	170	182	205
Gewicht, einsatzbereit (mit Akku)	kg 15,1	18,8	21,4	25,3
Rundstahl	mm 31	36	41	47
integrierte Beleuchtung / i-Bolzen	√ / √	√ / √	√ / √	√ / √

EVO 3 - Akkus, Ladegeräte und Kabel (siehe Seite 37)

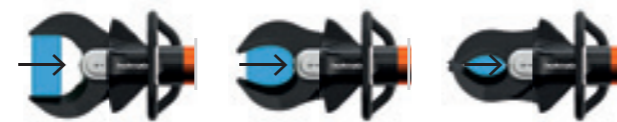
## Autonom

- Für optimale Bewegungsfreiheit.
- Schnell einsatzfähig: Drücken Sie einfach auf den Startknopf und legen Sie los.



## NCT Messer-Design

- Dank ihrer U-Form ziehen die Holmatro NCT (New Car Technology)-Messer selbst das stärkste Material moderner Fahrzeugkonstruktionen in die Schneidaushöhlung, wo es mit der höchstmöglichen Schneidleistung geschnitten wird.



## Integrierte LED-Beleuchtung

- Neue LED-Beleuchtung im Tragegriff: Ganze sechs Leuchten mit höherer Beleuchtungsleistung. Sie können sowohl tagsüber als auch nachts direkt loslegen, ohne in ihrem eigenen Schatten zu arbeiten.



# CORE NCT SCHNEIDGERÄTE - INCLINED

NCT = New Car Technology (neue Fahrzeugtechnologie)

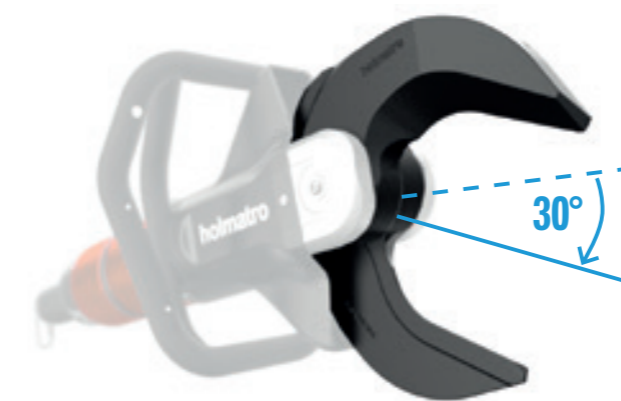


CU 5030 i CL

Technische Daten	CU 5030 i CL	CU 5040 i	CU 5050 i	CU 5060 i
Art.-Nr.	150.012.287	150.012.290	150.012.306	150.012.289
Schneidmaul	inclined	inclined	inclined	inclined
EN 13204	BC150F-9.5	BC165I-13.2	BC165K-15.9	CC205K-19.6
NFPA 1936	A6 B5 C6 D6 E6	A7 B7 C6 D7 E8	A8 B8 C7 D9 E9	A9 B9 C9 D9 E9
Messeröffnung	mm 170	170	182	205
theoretische Schneidkraft	kN/t 549 / 56	764 / 77,9	1389 / 141,6	1765 / 180
Gewicht, einsatzbereit	kg 9,5	13,2	15,9	19,6
Rundstahl	mm 31	36	41	47
integrierte Beleuchtung / i-Bolzen	√ / √	√ / √	√ / √	√ / √

## Geneigtes Schneidmaul

- Spürbar weniger Belastung beim Schneiden in großer oder geringer Höhe. Bietet außerdem zusätzlichen Arbeitsraum für mehr Sicherheit des Patienten und beugt einem wiederholten Neuansetzen des Geräts vor.



## Integrierte LED-Beleuchtung

- Neue LED-Beleuchtung im Tragegriff: Ganze sechs Leuchten mit höherer Beleuchtungsleistung. Sie können sowohl tagsüber als auch nachts direkt loslegen, ohne in ihrem eigenen Schatten zu arbeiten.



## Ergonomischer Tragegriff

- Bietet mehr Komfort in verschiedenen Arbeitspositionen. Der Inclined Cutter hat einen Griff, der um das Gerät herum geht, damit Sie auf beiden Seiten des Fahrzeugs die Vorteile des 30°-Winkels nutzen können.





# CORE NCT SCHNEIDGERÄTE - HERKÖMMLICH

NCT = New Car Technology (neue Fahrzeugtechnologie)



CU 5030 CL

Technische Daten	CU 5030 CL	CU 5040	CU 5050	CU 5060
Art.-Nr.	150.012.286	150.012.279	150.012.300	150.012.288
Schneidmaul	gerade	gerade	gerade	gerade
EN 13204	BC150F-9.5	BC165I-13.1	BC165K-15.7	CC205K-19.8
NFPA 1936	A6 B5 C6 D6 E6	A7 B7 C6 D7 E8	A8 B8 C7 D9 E9	A9 B9 C9 D9 E9
Messeröffnung	mm 170	170	182	205
theoretische Schneidkraft	kN/t 579 / 59	794 / 81	1412 / 144	1793 / 182,8
Gewicht, einsatzbereit	kg 9,5	13,1	15,7	19,8
Rundstahl	mm 31	36	41	47
integrierte Beleuchtung / i-Bolzen	√ / √	√ / √	√ / √	√ / √

## NCT Messer-Design

- Dank ihrer U-Form ziehen die Holmatro NCT (New Car Technology)-Messer selbst das stärkste Material moderner Fahrzeugkonstruktionen in die Schneidaushöhlung, wo es mit der höchstmöglichen Schneidleistung geschnitten wird.

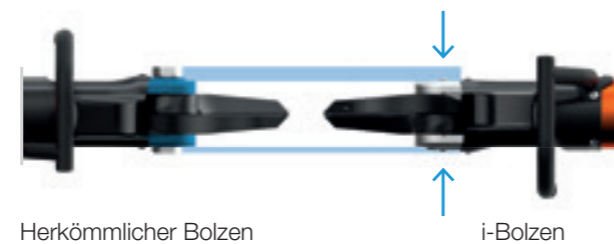


## Leichter und ergonomischer als je zuvor.

- Einfach zu tragen und zu verwenden, weniger körperliche Belastung.

## i-Bolzen Technologie

- Die patentierte, flache und zentrale Bolzenkonstruktion von Holmatro (ohne Messerhalterung dazwischen!) presst die Messer direkt und somit fester zusammen. So wird ein Abweichen der Messer minimiert und die Schneidleistung maximiert. Ein weiterer Vorteil des i-Bolzens: Er passt in enge Räume.

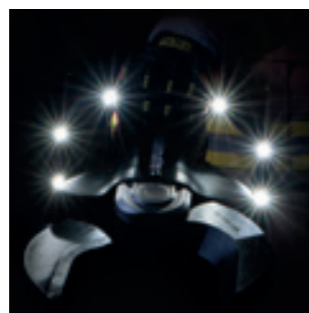


Herkömmlicher Bolzen

i-Bolzen

## Integrierte LED-Beleuchtung

- Neue LED-Beleuchtung im Tragegriff: Ganze sechs Leuchten mit höherer Beleuchtungsleistung. Sie können sowohl tagsüber als auch nachts direkt loslegen, ohne in ihrem eigenen Schatten zu arbeiten.



# CORE GP-SCHNEIDGERÄTE - ALLGEMEINE ZWECKE



CU 5050 GP

Technische Daten	CU 4007 C	CU 5040 GP	CU 5050 GP
Art.-Nr.	150.012.232	150.012.328	150.012.329
EN 13204	AC59B-3.8	CC201I-13.7	CC211J-16.5
NFPA 1936	√	√	√
Messeröffnung	mm 59	280	301
theoretische Schneidkraft	kN/t 220 / 22,4	794 / 81	1412 / 144
Rundstahl	mm 20	36	41
Gewicht, einsatzbereit	kg 3,8	13,7	16,5
integrierte Beleuchtung / i-Bolzen	-- / √	√ / √	√ / √

## Sie haben die Wahl

- Ein Holmatro NCT-Schneidgerät, wenn Verkehrsunfälle Ihr Tätigkeitsschwerpunkt sind.
- Ein Holmatro GP-Schneidgerät, wenn alle Arten von Einsätzen zu Ihrem Tätigkeitsbereich gehören und sowohl Verkehrsunfälle als auch Rettungseinsätze in Städten, Industrieunfälle, Zuganglücke usw. umfasst.



CU 5040 GP



CU 4007 C



# PENTHEON-SPREIZER



PSP40

Technische Daten	PSP40	
Art.-Nr. (ohne Akku)		151.000.685
Spreizabstand	mm	725
max. Spreizkraft	kN/t	280 / 28,6
min. Spreizkraft (EN 13204)	kN/t	43 / 4,4
max. Zugkraft	kN/t	51,7 / 5,3
max. Quetschkraft	kN/t	59 / 6
Gewicht, einsatzbereit (mit Akku)	kg	19,4
Integrierte Beleuchtung		√

Pentheon - Akkus, Ladegeräte und Kabel (siehe Seite 36)

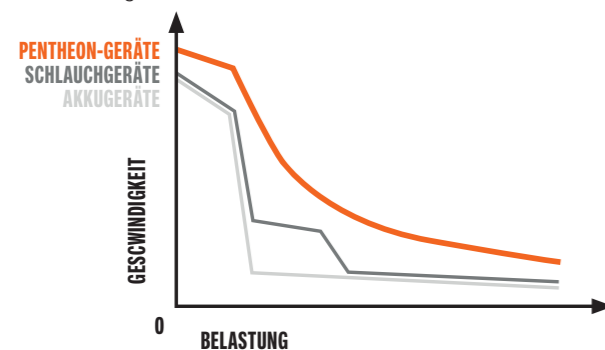
## Extreme Grip-Spreizspitzen

- Neue Ausführung mit spitzen Zähnen auf beiden Seiten, die sich im Material festbeißen. Für einen überragenden Halt beim Spreizen und Quetschen.



## Unvergleichliche Geschwindigkeit und ultimative Kontrolle

- Die schnellsten Rettungsgeräte auf dem Markt dank der Stepless Speed Maximization. Mit einem zweistufigen Bedienungshandgriff für eine überragende Geschwindigkeitskontrolle.



Entdecken Sie alle Merkmale und Vorteile der Pentheon-Serie von Holmatro auf [holmatro.com/pentheon](http://holmatro.com/pentheon)

## Ein ganz einfaches Akku-Management

- Nie wieder Akkus tauschen! Holmatro führt das On Tool-Charging ein. Der Akku im Gerät wird immer vor dem Akku im Ladegerät aufgeladen. So laden Sie gleichzeitig bis zu 3 Akkus und bis zu 6 Akkus ohne zusätzliches Management auf.



# EVO 3 SPREIZER



GSP 5240 CL EVO 3

Technische Daten	GSP 5240 CL EVO 3	GSP 5240 EVO 3	GSP 5250 EVO 3	GSP 5260 EVO 3
Art.-Nr. (ohne Akku)	150.052.116	150.052.117	150.052.118	151.000.164
Spreizweg	mm	510	725	822
max. Spreizkraft	kN/t	131 / 13,4	280 / 28,6	366 / 37,3
min. Spreizkraft (EN 13204)	kN/t	40 / 4,1	41 / 4,2	51 / 5,2
max. Zugkraft	kN/t	47 / 4,8	47 / 4,8	67 / 6,8
max. Quetschkraft	kN/t	47 / 4,8	59 / 6	127 / 13
Gewicht, einsatzbereit (mit Akku)	kg	15,4	20,3	21,7
Integrierte Beleuchtung		√	√	√

EVO 3 - Akkus, Ladegeräte und Kabel (siehe Seite 37)

## Keine Einrichtungszeit

- Zum Start drücken Sie einfach auf den Ein-/Aus-Schalter.

## Fortschrittliche Akku-Technologie

- Die Lithium-Ionen-Technologie kombiniert eine lange Akkulebensdauer mit einer hohen Kapazität für maximale Einsatzfähigkeit.



## Einsatz bei allen Wetterverhältnissen

- Zum Einsatz bei allen Wetterverhältnissen geeignet, auch im Falle (extremer) Niederschläge und bei Temperaturen bis -20° C.



## Emissionsfrei

- Keine Emissionen, gesünder für Einsatzkräfte und Patienten: Ideal für den Einsatz in engen Räumen und/oder im Untergrund.





# CORE SPREIZER



SP 5240 CL

Technische Daten	SP 5240 CL	SP 5240	SP 5250	SP 5260	SP 5280	
Art.-Nr.	150.012.322	150.012.323	150.012.324	150.012.325	150.012.326	
EN 13204	√ <sup>1)</sup>	AS41/725-14.5	AS51/725-15.9	BS62/822-19.6	CS83/662-19.4	
NFPA 1936	√	√	√	√	√	
Spreizweg	mm	510	725	725	822	662
max. Spreizkraft	kN/t	131 / 13,4	280 / 28,6	366 / 37,3	522 / 53,2	463 / 47,2
min. Spreizkraft (EN 13204)	kN/t	40 / 4,1	41 / 4,2	51 / 5,2	62 / 6,3	83 / 8,5
max. Zugkraft	kN/t	47 / 4,8	47 / 4,8	67 / 6,8	82 / 8,4	99 / 10,1
max. Quetschkraft	kN/t	47 / 4,8	59 / 6	135 / 13,8	127 / 13	159 / 16,2
Gewicht, einsatzbereit	kg	9,6	14,5	15,9	19,6	19,4
Schnellstromventil / integrierte Beleuchtung		√ / √	√ / √	√ / √	√ / √	√ / √

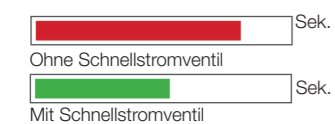
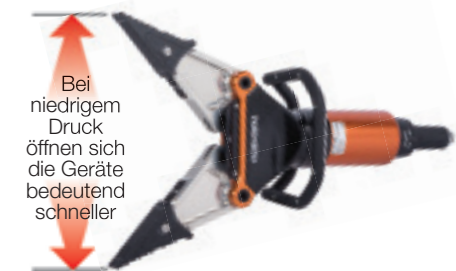
<sup>1)</sup> Entspricht der EN 13204, mit Ausnahme des Spreizwegs

## Leichter als je zuvor, ohne Kompromisse

- Optimales Verhältnis zwischen Leistung und Gewicht.

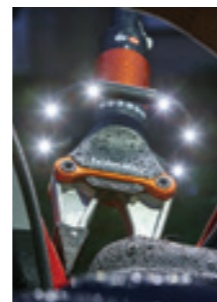
## Einzigartiges Schnellstromventil

- Für schnellere Reaktionen.

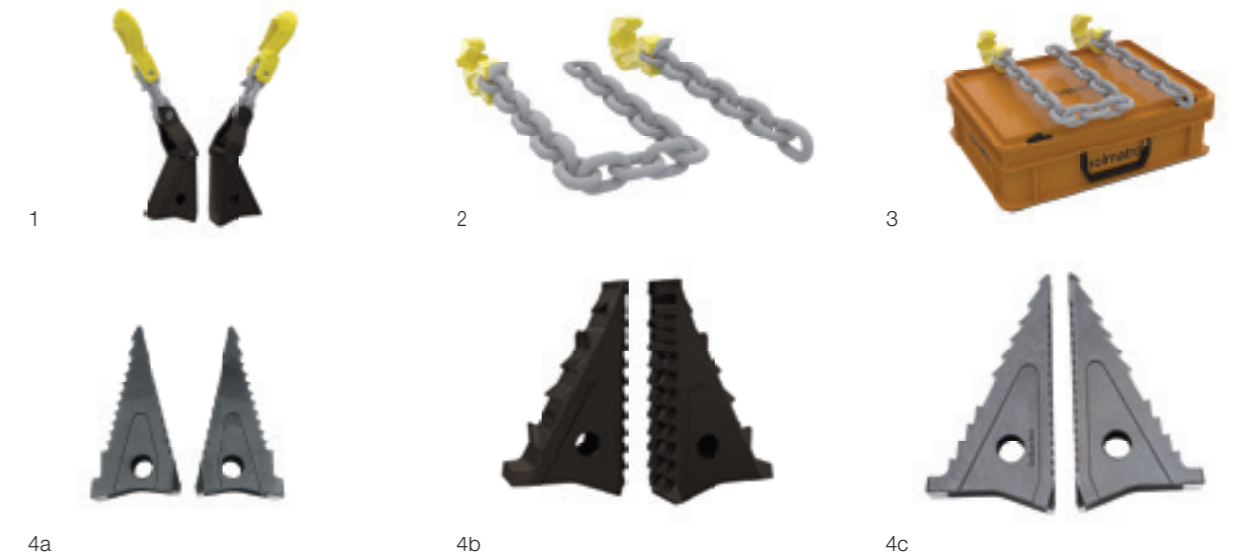


## Neue LED-Beleuchtung im Tragegriff

- Ganze sechs Leuchten mit höherer Beleuchtungsleistung.  
- Sie können sowohl tagsüber als auch nachts direkt loslegen, ohne in ihrem eigenen Schatten zu arbeiten.



# SPREIZER - ZUBEHÖR



Zubehör	für Modell	Art.-Nr.
1	Satz Zugadapter PAS 01	5240 CL 150.182.273
	Satz Zugadapter PAS 02	PSP40 5240 5250 150.182.274
	Satz Zugadapter PAS 03	5260 5280 150.182.275
2	Satz Zugketten PCS 01	PSP40 5240 CL 5240 5250 150.582.152
	Satz Zugketten PCS 03	5260 5280 150.582.261
3	Satz Zugketten im Koffer PCS 02	PSP40 5240 CL 5240 5250 150.582.021
	Satz Zugketten im Koffer PCS 04	5260 5280 150.582.020
4a	Satz Spreizspitzen STS 01	5240 CL 150.006.473
4b	Satz Spreizspitzen STS 02	PSP40 5240 5250 150.006.475
4c	Satz Spreizspitzen STS 03	5260 5280 150.006.472
5	Satz Schneidspitzen CTS 01	PSP40 5240 5250 150.006.474
	Satz Schneidspitzen CTS 02	5260 5280 150.006.466
6a	Satz Zubehör im Koffer ACS 01 (2 Spreizspitzen, 2 Zugadapter)	5240 CL 150.182.289
6b	Satz Zubehör im Koffer ACS 02 (2 Schneidspitzen, 2 Spreizspitzen, 2 Zugadapter)	PSP40 5240 5250 150.182.288
	Satz Zubehör im Koffer ACS 03 (2 Schneidspitzen, 2 Spreizspitzen, 2 Zugadapter)	5260 5280 150.182.290
<b>Zubehör (für alle EVO 3-Modelle)</b>		<b>Art.-Nr.</b>
7	Tragegurt	150.182.249





# PENTHEON-KOMBIGERÄT



PCT50

Technische Daten	PCT50	
Art.-Nr. (ohne Akku)		151.000.529
Spreizabstand	mm	380
max. Spreizkraft	kN/t	1860 / 189,7
min. Spreizkraft (EN 13204)	kN/t	43 / 4,4
max. Schneidöffnung	mm	320
theoretische Schneidkraft	kN/t	670 / 68,3
max. Quetschkraft	kN/t	87 / 8,9
max. Zugkraft	kN/t	104 / 10,6
Gewicht, einsatzbereit (mit Akku)	kg	20,3
Rundstange	mm	36
Integrierte Beleuchtung / i-Bolzen		√ / √

Pentheon - Akkus, Ladegeräte und Kabel (siehe Seite 36)

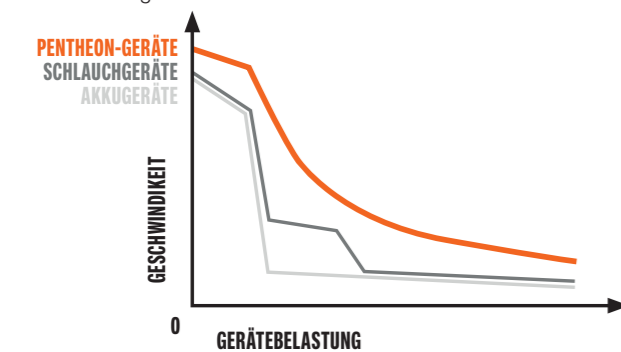
## Abnehmbare Spitzen

-Die Spitzen können ganz einfach von Hand abgenommen werden. Damit das Material geschnitten und nicht gequetscht wird.



## Unvergleichliche Geschwindigkeit und ultimative Kontrolle

-Die schnellsten Rettungsgeräte auf dem Markt dank der Stepless Speed Maximization. Mit einem zweistufigen Bedienungshandgriff für eine überragende Geschwindigkeitskontrolle.



Entdecken Sie alle Merkmale und Vorteile der Pentheon-Serie von Holmatro auf [holmatro.com/pentheon](http://holmatro.com/pentheon)

## Ein ganz einfaches Akku-Management

-Nie wieder Akkus tauschen! Holmatro führt das On Tool-Charging ein. Der Akku im Gerät wird immer vor dem Akku im Ladegerät aufgeladen. So laden Sie gleichzeitig bis zu 3 Akkus und bis zu 6 Akkus ohne zusätzliches Management auf.



# EVO 3 KOMBIGERÄTE



GCT 5111 EVO 3

Technische Daten	GCT 4150 EVO 3	GCT 5111 EVO 3	GCT 5114 EVO 3	GCT 5160 EVO 3	
Art.-Nr. (ohne Akku)	150.052.106	150.052.099	151.000.521	150.052.098	
Spreizweg	mm	360	281	362	
max. Spreizkraft	kN/t	211 / 21,5	457 / 46,6	131 / 13,4	1367 / 139,4
min. Spreizkraft (EN 13204)	kN/t	35 / 3,6	48 / 4,9	33 / 3,4	44,5 / 4,5
max. Schneidmaulöffnung	mm	229	196	277	394
theoretische Schneidkraft	kN/t	380 / 38,7	268 / 27,3	268 / 27,3	929 / 94,7
max. Quetschkraft	kN/t	76 / 7,7	44 / 4,5	34 / 3,5	87,9 / 9
max. Zugkraft	kN/t	51 / 5,2	--	--	105 / 10,7
Gewicht, einsatzbereit (mit Akku)	kg	19,6	13,7	14,1	23,3
Rundstahl	mm	32	24	24	40
integrierte Beleuchtung / i-Bolzen		√ / √	√ / √	√ / √	√ / √

EVO 3 - Akkus, Ladegeräte und Kabel (siehe Seite 37)

## Akkubetrieben

-Weder Pumpe noch Schläuche nötig.  
-Der Akku ist schnell aufladbar und einfach austauschbar.

## Multifunktional

-Ein einziges Gerät zum Schneiden, Spreizen, Quetschen und Ziehen.





# CORE KOMBIGERÄTE



CT 5111

Technische Daten	CT 5111	CT 5111 RH	CT 5114	CT 5114 RH
Art.-Nr.	150.012.307	150.012.308	151.000.404	151.000.513
EN 13204	BK48/281-E-8.0	BK48/281-E-7.9	BK33/362-E-8.5	BK33/362-E-8.4
NFPA 1936	A5/B5/C5/D6/E4	A5/B5/C5/D6/E4	A5/B5/C5/D6/E4	A5/B5/C5/D6/E4
Spreizweg	mm 281	281	362	362
max. Spreizkraft	kN/t 457 / 46,6	457 / 46,6	131 / 13,4	131 / 13,4
min. Spreizkraft EN 13204	kN/t 48 / 4,9	48 / 4,9	33 / 3,4	33 / 3,4
max. Schneidmaulöffnung	mm 196	196	277	277
theoretische Schneidkraft	kN/t 268 / 27,3	268 / 27,3	268 / 27,3	268 / 27,3
max. Quetschkraft	kN/t 44 / 4,5	44 / 4,5	34 / 3,5	34 / 3,5
Rundstahl	mm 24	24	24	24
Gewicht, einsatzbereit	kg 8,0	7,9	8,5	8,4
integrierte Beleuchtung / i-Bolzen/ drehbarer Griff	√ / √ / --	-- / √ / √	√ / √ / --	-- / √ / √

## Leicht

- Einfach zu tragen und zu verwenden, weniger körperliche Belastung.

## Tragegriff um 360° drehbar und flach einklappbar - RH Modelle

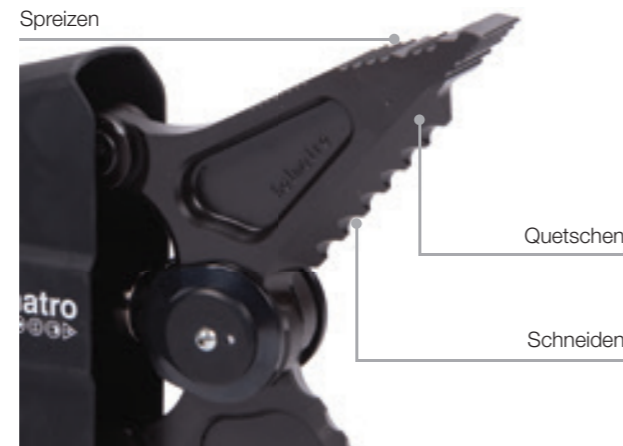
- 11 Verriegelungspositionen zum Einsatz in jedem Winkel.



## Multifunktional

- Spreizen, Schneiden und Quetschen mit einem einzigen Gerät.

### Spreizen



# CORE KOMBIGERÄTE



CT 5160

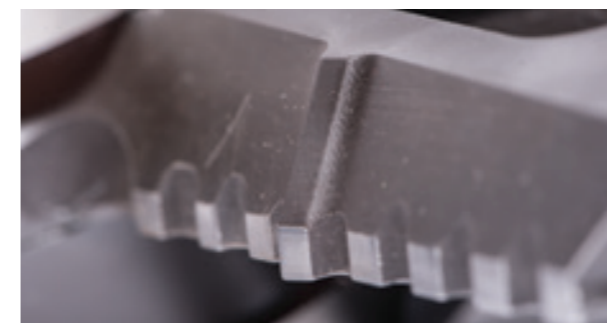
Technische Daten	CT 5150	CT 5160
Art.-Nr.	151.001.058	150.012.330
EN 13204	CK43/380-J-14.8	CK45/468J-17.6
NFPA 1936	√	√
Spreizweg	mm 380	468
max. Spreizkraft	kN/t 1860 / 189,7	1367 / 139,4
min. Spreizkraft EN 13204	kN/t 43 / 4,4	44,5 / 4,5
max. Schneidmaulöffnung	mm 320	394
theoretische Schneidkraft	kN/t 670 / 68,3	929 / 94,7
max. Quetschkraft	kN/t 87 / 8,9	87,9 / 9
max. Zugkraft	kN/t 104 / 10,6	105 / 10,7
Rundstahl	mm 36	40
Gewicht, einsatzbereit	kg 14,8	17,6
integrierte Beleuchtung / i-Bolzen	√ / √	√ / √

## Großer Spreizweg und große Schneidöffnung - CT 5160

- Bieten Ihnen ausgezeichnete Flexibilität im Einsatz. Schneidet breitere Materialien und sorgt damit für den Platz, den Sie brauchen.

## Einzigartiger Griffzahn

- Für zusätzlichen 'Biss' beim Schneiden. Damit dickere Materialien nicht aus den Messern gedrückt werden.



## Abnehmbare Spreizspitzen

- Um einen Schnitt durchzuführen, ohne Material zwischen den Spitzen einzuquetschen. In einem Stück entwickelt, damit keine Teile verloren gehen können. Schnelle Entfernung mit nur einer Hand. Mit reflektierenden Markierungen für optimale Sichtbarkeit.





# HANDBETRIEBENE KOMBIGERÄTE



HCT 5111 RH

Technische Daten	HCT 5111	HCT 5111 RH	HCT 5114	HCT 5114 RH
Art.-Nr.	150.012.314	150.012.315	151.000.561	151.000.579
Klassifizierung EN 13204	BK48/281-E-8.8	BK48/281-E-8.7	BK33/362-E-9.2	BK33/362-E-9.1
Spreizen	mm	281	281	362
max. Spreizkraft	kN/t	457 / 46,6	457 / 46,6	131 / 13,4
min. Spreizkraft (EN 13204)	kN/t	48 / 4,9	48 / 4,9	33 / 3,4
max. Schneidmaulöffnung	mm	196	196	277
theoretische Schneidkraft	kN/t	206 / 21	206 / 21	268 / 27,3
max. Quetschkraft	kN/t	44 / 4,5	44 / 4,5	34 / 3,5
Gewicht, einsatzbereit	kg	8,8	8,7	9,2
Rundstahl	mm	24	24	24
Integrierte Beleuchtung / i-Bolzen / Drehgriff	√ / √ / --	-- / √ / √	√ / √ / --	-- / √ / √

## Autonom mit integrierter, 2-stufiger Pumpe

- Für optimale Bewegungsfreiheit.
- Schnell einsatzfähig: Einfach den Pumpenhebel ausklappen und mit dem Pumpen anfangen.

## Pumpenhebel ausklappbar und drehbar

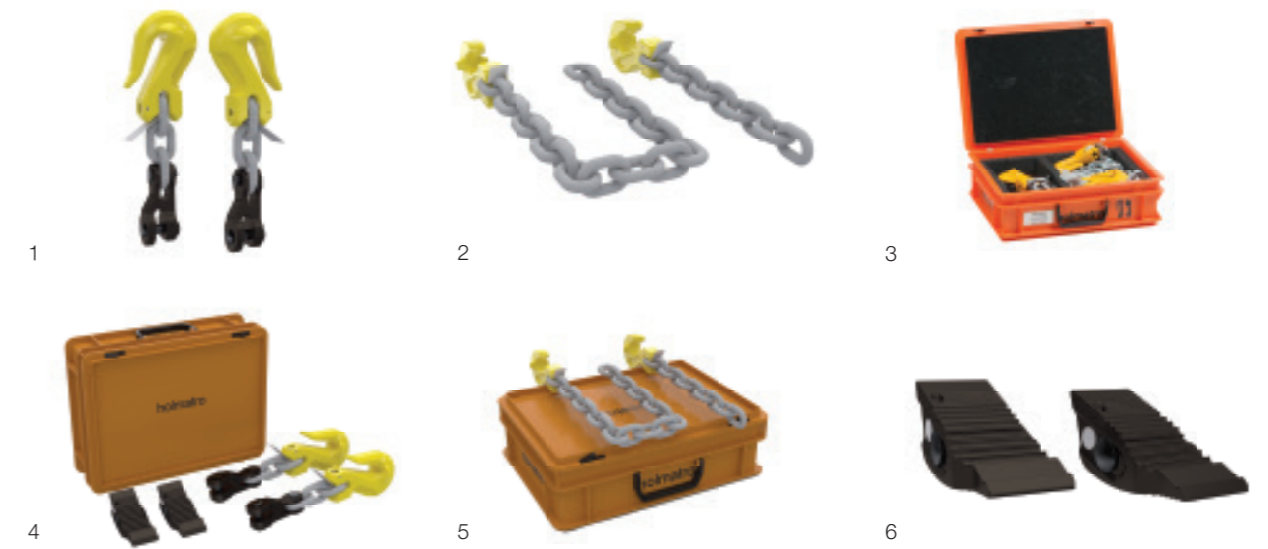
- Leicht zu tragen und einfach aufzubewahren.
- Kann in jeder Position verwendet werden.
- Auch ganz leicht in engen Räumen zu verwenden.

## Tragegriff um 360° drehbar und flach einklappbar

- 11 Verriegelungspositionen zum Einsatz in nahezu jedem Winkel: HCT 5111 / 5114 RH.



# KOMBIGERÄTE - ZUBEHÖR



Zubehör	für Modell	Art.-Nr.
1	Satz Zugadapter PAS 06	GCT 4150 150.582.026
	Satz Zugadapter PAS 07	PCT50 CT 5150 5160 150.182.078
2	Satz Zugketten PCS 01	GCT 4150 150.582.152
	Satz Zugketten PCS 03	PCT50 CT 5150 5160 150.582.261
3	Satz Zugadapter und Zugketten im Koffer PCS 02	GCT 4150 150.582.018
4	Satz Zubehör im Koffer ACS 04	PCT50 CT 5150 5160 150.182.365
5	Satz Zugketten im Koffer PCS 04	PCT50 CT 5150 5160 150.582.020
6	Satz Spreizspitzen STS 04	PCT50 CT 5150 5160 150.052.098
7	Trage-/Aufbewahrungstasche	HCT 5111 RH HCT 5114 RH 150.182.227
		HCT 5111 HCT 5114 GCT 5111 GCT 5114 150.182.228
		<b>Zubehör (für alle EVO 3-Modelle)</b>
8	Tragegurt	150.182.249
9	Trage- / Rucksackgurt (außer 5160)	150.553.115





# PENTHEON-ZYLINDER



PTR50

Technische Daten		PTR50
Art.-Nr. (ohne Akku)		151.000.678
Spreizkraft erster Kolben	kN/t	136 / 13,9
Spreizkraft zweiter Kolben	kN/t	65 / 6,6
Spreizhub erster Kolben	mm	405
Spreizhub zweiter Kolben	mm	382
Spreizhub (insgesamt)	mm	787
Ein-/ausgefahrene Länge	mm	578 / 1.365
Gewicht, einsatzbereit (mit Akku)	kg	19,9
Integrierte Beleuchtung / Laser-Pointer		√ / √

Pentheon - Akkus, Ladegeräte und Kabel (siehe Seite 36)

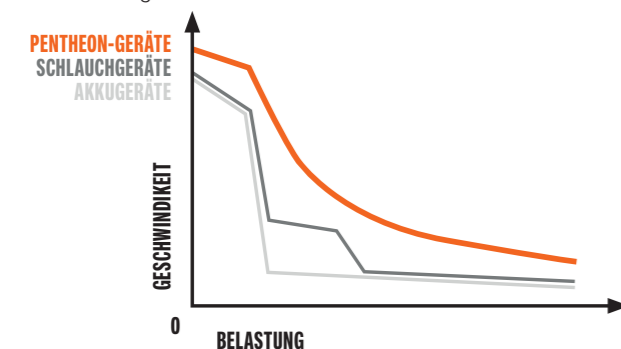
## Smart Ram Extension (Zylinder-Verlängerung)

-Wenn Sie das optionale Verlängerungsrohr anschließen, passt der Zylinder seine Kraft automatisch an die neue maximale Länge an. Nun steht Ihnen endlich ein einziger Zylinder für alle Anwendungen zur Verfügung, auch für das Crossramming von einer Seite des Fahrzeugs auf die andere.



## Unvergleichliche Geschwindigkeit und ultimative Kontrolle

-Die schnellsten Rettungsgeräte auf dem Markt dank der Stepless Speed Maximization. Mit einem zweistufigen Bedienungshandgriff für eine überragende Geschwindigkeitskontrolle.



Entdecken Sie alle Merkmale und Vorteile der Pentheon-Serie von Holmatro auf [holmatro.com/pentheon](http://holmatro.com/pentheon)

## Ein ganz einfaches Akku-Management

-Nie wieder Akkus tauschen! Holmatro führt das On Tool-Charging ein. Der Akku im Gerät wird immer vor dem Akku im Ladegerät aufgeladen. So laden Sie gleichzeitig bis zu 3 Akkus und bis zu 6 Akkus ohne zusätzliches Management auf.



# EVO 3 RETTUNGSZYLINDER



GTR 5350 LP EVO 3

Technische Daten	GRA 4321 EVO 3	GRA 4331 EVO 3	GTR 5340 LP EVO 3	GTR 5350 LP EVO 3
Art.-Nr. (ohne Akku)	150.052.119	150.052.120	151.000.092	151.000.061
Spreizkraft über den gesamten Hub	kN/t	161 / 16,4	--	--
Spreizkraft 1. Kolbenstange	kN/t	--	217 / 22,1	217 / 22,1
Spreizkraft 2. Kolbenstange	kN/t	--	101 / 10,3	101 / 10,3
Spreizhub 1. Kolbenstange	mm	--	150	375
Spreizhub 2. Kolbenstange	mm	--	125	350
Spreiz-/Zughub (gesamt)	mm	250	350	275
Zugkraft über den gesamten Hub	kN/t	50 / 5,1	50 / 5,1	--
Länge eingefahren/ausgefahren	mm	591 / 841	691 / 1041	335 / 610
Gewicht, einsatzbereit (mit Akku)	kg	18,4	19,9	17,6
Integrierte Beleuchtung / Laserpointer		√ / --	√ / --	√ / √

EVO 3 - Akkus, Ladegeräte und Kabel (siehe Seite 37)

## Top-Leistung

-Hohe Spreizkraft.

## Durch Lithium-Ionen-Akkutechnologie angetrieben

-Kombiniert lange Akkulebensdauer mit hoher Kapazität für maximale Einsatzfähigkeit.  
-LED-Anzeige zeigt Akkukapazität an.





# CORE RETTUNGSZYLINDER - TELESKOPISCH



TR 5350 LP

Technische Daten	TR 5340 LP	TR 5350 LP	TR 5370 LP
Art.-Nr.	150.032.102	150.032.101	150.032.100
EN 13204	TR217/150-101/125-9.2	TR217/375-101/350-14.6	TR231/450-111/425-16.9
NFPA 1936	√	√	√
Spreizkraft 1. Kolbenstange	kN/t 217 / 22,1	217 / 22,1	231 / 23,6
Spreizkraft 2. Kolbenstange	kN/t 101 / 10,3	101 / 10,3	111 / 11,3
Spreizhub 1. Kolbenstange	mm 150	375	450
Spreizhub 2. Kolbenstange	mm 125	350	425
Spreizhub (gesamt)	mm 275	725	875
Kolbentyp	teleskopisch	teleskopisch	teleskopisch
Länge eingefahren/ausgefahren	mm 335 / 610	560 / 1285	635 / 1510
Gewicht, einsatzbereit	kg 9,2	14,6	16,9
Schnellstromventil / integrierte Beleuchtung / Laserpointer	√ / √ / √	√ / √ / √	√ / √ / √

## Integrierter Laserpointer – zum Patent angemeldet

-Um Ihnen dabei zu helfen, gleich beim ersten Versuch den richtigen Punkt zu treffen, was Zeit spart und für den Patienten sicherer ist.



# CORE RETTUNGSZYLINDER - EINFACHER UND DOPPELTER KOLBENSTANGE



RA 5332

Technische Daten	RA 5311 CL	RA 5313 CL	RA 5315 CL	RA 5321	RA 5331	RA 5322	RA 5332
Art.-Nr.	150.032.119	150.032.120	150.032.121	151.000.389	151.000.391	151.000.388	151.000.390
EN 13204	R100/150-6.4	R100/250-7.8	R100/400-9.8	R150/250-10.7	R150/340-12.5	R150/500-15.8	R150/680-19.3
NFPA 1936	√	√	√	√	√	√	√
Spreizkraft über den gesamten Hub	kN/t 100 / 10,2	100 / 10,2	100 / 10,2	150 / 15,3	150 / 15,3	150 / 15,3	150 / 15,3
Spreizhub (gesamt)	mm 150	250	400	--	--	--	--
Spreizen/Ziehen beim Hub	mm --	--	--	250	340	500	680
Zugkraft über den gesamten Hub	kN/t --	--	--	28 / 2,9	28 / 2,9	28 / 2,9	28 / 2,9
Kolbentyp	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	doppelt	doppelt
Länge eingefahren/ausgefahren	mm 320 / 470	415 / 665	567 / 967	515 / 765	615 / 955	750 / 1.250	950 / 1.630
Gewicht, einsatzbereit	kg 6,4	7,8	9,8	10,7	12,5	15,8	19,3
Schnellstromventil / integrierte Beleuchtung	√ / --	√ / --	√ / --	√ / √	√ / √	√ / √	√ / √

## Einzigartiges Schnellstromventil in allen Rettungszylindern

-Für eine schnellere Aufstellung der Geräte.



Ohne Schnellstromventil 1 Sek.

Mit Schnellstromventil 0,5 Sek.

Bei niedrigem Druck öffnen sich die Geräte bedeutend schneller.





# ZYLINDER - ZUBEHÖR



Zubehör	für Modell	Art.-Nr.
1 Satz Zubehör AS 4300 A in Trage-/Aufbewahrungsbox (Verlängerungsrohre 165, 330 und 500 mm)	5321 5331	150.182.269
2 Satz Zubehör AS 4300 B in Trage-/Aufbewahrungsbox	5321 5322 5331 5332	150.182.296
3 Satz Zugketten im Koffer PCS 02	5321 5331 5322 5332	150.582.021
4 Verlängerungsrohr TRE 01 250 mm	5340	150.182.337
5 Verlängerungsrohr TRE 02 450 mm	5340	150.182.336
6 Verlängerungsrohr TRE03 439 mm	PTR50	151.000.804

Satz Felgenadapter in Trage-/Aufbewahrungsbox (siehe Seite 54) 150.182.580  
 Zylinderstütze HRS 22 (NCT) (siehe Seite 54)  
 Cross Ram Support Set XRS01 (siehe Seite 54)



TR 5340 LP mit Verlängerungsrohren





# PENTHEON - AKKUS, LADEGERÄTE UND KABEL



Erforderliches Zubehör		Art.-Nr.
1	Akku PBPA287 (7,0 Ah)	151.000.583
Zubehör		Art.-Nr.
2	Akku-Ladegerät PBCH1 (AC-EU)	151.000.629
	Akku-Ladegerät PBCH2 (AC-US)	151.000.742
	Akku-Ladegerät PBCH3 (DC)	151.000.632
	Akku-Ladegerät PBCH4 (AC-JP)	151.000.630
	Akku-Ladegerät PBCH5 (AC-UK)	151.000.631
	Akku-Ladegerät PBCH6 (AC-KR)	151.001.209
	Akku-Ladegerät PBCH7 (AC-CN)	151.001.518
	Akku-Ladegerät PBCH8 (AC-IN)	151.001.519
3	Netzanschluss PMC1 (EU)	151.000.633
	Netzanschluss PMC2 (US)	151.000.743
	Netzanschluss PMC4 (JP)	151.000.634
	Netzanschluss PMC5 (UK)	151.000.635
	Netzanschluss PMC6 (KR)	151.001.304
	Netzanschluss PMC7 (CN)	151.001.642
	Netzanschluss PMC8 (IN)	151.001.643
	4	Geräte-Diagnose-Kabel PTDC1
5	Akku-Diagnose-Gerät PBDT1	151.000.509
6	On Tool-Charging-Kabel POTC1	151.000.499
7	Verbindungskabel für Ladestationen DCPC1	151.000.503



# EVO 3 - AKKUS, LADEGERÄTE UND KABEL



Erforderliches Zubehör		Art.-Nr.
1	Akku BPA 286 (6,0 Ah)	151.000.307
Zubehör		Art.-Nr.
2	Akku-Ladegerät BCH1 (220 - 240 VAC)	150.182.208
	Akku-Ladegerät BCH2 (100 - 120 VAC)	150.182.209
	Akku-Ladegerät BCH3, 12-24 VDC	150.182.286
3	Netzanschluss BMC1 (220 - 240 VAC)	150.182.206
	Netzanschluss BMC2 (100 - 120 VAC)	150.182.207
4	Akkutasche	150.182.214





# GREENLINE-AKKUPUMPEN



SPU 16 BC



Rucksack-Pumpe GBP10EVO3

Technische Daten	SPU 16 BC	GBP10EVO3
Art.-Nr. (ohne Akku)	150.152.689	151.001.496
EN 13204 <sup>1)</sup>	STO	--
NFPA 1936	√	--
Motor	Elektrisch, akkubetrieben: 36 VDC – 940 W	Elektrisch, akkubetrieben: 28 VDC – 700 W
Pumpentyp	3-stufig axial	2-stufig axial
Anzahl Geräteanschlüsse	1	1
Kapazität Öltank	ccm 1900	635
Kapazität Öltank (effektiv)	ccm 1700	425
Gewicht, einsatzbereit <sup>2)</sup>	kg 17,4	7,5
Dauerbetrieb	pro Akku 140 Minuten bei üblicher Rettung aus Fahrzeugen 280 Minuten ohne Belastung (Leerlauf)	30 Minuten bei üblicher Rettung aus Fahrzeugen

<sup>1)</sup> EN 13204: STO = Einsatz eines Geräts | <sup>2)</sup> Inklusive Akku, Hydrauliköl und Kupplung

Notwendiges Zubehör		für Modell	Art.-Nr.
1	Akku BPA 36-1, 36 VDC, 16,2 Ah	SPU 16 BC	150.007.089
2	Ladegerät, 110-240 VAC, 50-60 Hz	SPU 16 BC	150.004.048
3	Akku BPA 286 (6.0 Ah)	GBP10EVO3	151.000.307
Zubehör		Art.-Nr.	
4	Docking-Station Akku SPU 16 BC	SPU 16 BC	150.004.623
	Akkuladegerät BCH1 (220-240 VAC)		150.182.208
5	Akkuladegerät BCH2 (100-120 VAC)	GBP10EVO3	150.182.209
	Autoladegerät für den Akku BCH3, 12-24 VDC		150.182.286
6	Akkutasche	GBP10EVO3	150.182.214
7	Netzanschluss BMC1* (220-240 VAC)	GBP10EVO3	150.182.206
	Netzanschluss BMC2* (100-120 VAC)		150.182.207

## Emissionsfrei

- Ideal zur Stromversorgung von Rettungsgeräten in beengten Räumen, z. B. im Tunnel, in Zügen und in eingestürzten Gebäuden.
- Gesünder für Einsatzkräfte und Patienten.

## Zur Benutzung bei allen Wetterverhältnissen

- Zur Benutzung bei Temperaturen unter null geeignet, bis -20° C.
- Zur Benutzung bei nassen Witterungsverhältnissen geeignet.



# MOTORPUMPEN



SPU 16 PC

Technische Daten	SPU 16 PC
Art.-Nr.	150.152.671
EN 13204 <sup>1)</sup>	STO
NFPA 1936	√
Motor	Benzin: 2,1 PS - 1,6 kW
Pumpentyp	3-stufig axial
Anzahl Geräteanschlüsse	1
Kapazität Öltank	ccm 1700
Gewicht, einsatzbereit <sup>2)</sup>	kg 16,7

<sup>1)</sup> EN 13204: STO = Einsatz eines Geräts, MTO = Einsatz mehrerer Geräte | <sup>2)</sup> Inklusive Hydraulik- und Motoröl, Treibstoff und Kupplung(en)

## ECO-Schalter

- Elektronische Steuerung der Motorgeschwindigkeit. In der ECO-Stellung beschleunigt der Motor automatisch auf die Maximalgeschwindigkeit, wenn das Gerät verwendet wird.
- Wenn das Gerät nicht verwendet wird, reduziert der Motor die Geschwindigkeit auf die Nenndrehzahl.
- Minimiert Schallpegel und Treibstoffverbrauch.



## Niedrigerer Schallpegel

- Gemäß EN ISO 11201.
- Komfortabler für den Patienten und ein besserer Arbeitsplatz für die Rettungskräfte.



## Hoher Schallpegel

- Belastung für den Patienten.
- Erschwerte Kommunikation am Einsatzort.

## Niedriger Schallpegel

- Weniger Belastung für den Patienten.
- Leichtere Kommunikation am Einsatzort.

## Extrem leichte Pumpen

- Sind einfach zu tragen und können auch an den unzugänglichsten Unfallstellen aufgestellt werden.



## 3-stufige Pumpentechnologie

- Mehr Durchfluss/höhere Gerätegeschwindigkeit in der 2. Stufe, mehr Lenkung in der 3. Stufe, wenn sie gebraucht wird.

## Beleuchtung über Kupplung(en)

- Vereinfacht die Identifikation und das Anschließen und Lösen der Schläuche im Dunkeln.



# SPIDER-PUMPEN - SR 10



SR 10 PC 1 E

Technische Daten	SR 10 PC 1	SR 10 PC 1 E
Art.-Nr.	150.152.690	150.152.691
EN 13204 <sup>1)</sup>	STO	STO
NFPA 1936	√	√
Motor	Benzin: 2,1 PS - 1,6 kW	Benzin: 2,1 PS - 1,6 kW
Pumpentyp	3-stufig axial	3-stufig axial
Anzahl Geräteanschlüsse	1	1
Kapazität Öltank	ccm 2840	2840
Gewicht, einsatzbereit <sup>2)</sup>	kg 14,5	15,2

<sup>1)</sup> EN 13204: STO = Einsatz eines Geräts | <sup>2)</sup> Inklusive Hydraulik- und Motoröl, Treibstoff und Kupplung

## Hohe Kapazität für Hydrauliköl

- Pumpe kann mit allen Geräten verwendet werden, sogar mit den größten Rettungszyklindern.

## ECO-Modus - SR 10 PC 1 E

- Zur optimalen Reduzierung von Schallpegel und Treibstoffverbrauch.
- Weniger Lärm bedeutet weniger Stress für den Patienten und eine leichtere Kommunikation am Einsatzort.
- Weniger Treibstoffverbrauch bedeutet eine längere Einsatzdauer der Pumpe.



## Füllstandsanzeige für das Hydrauliköl

- Zur schnellen und einfachen Überprüfung des Ölfüllstands von außen.
- Auch bei der SR 20 (siehe Seite 41).



## Soft-Grip-Tragegriff

- Besserer Gerätehalt.
- Ergonomisches Design für mehr Gleichgewicht beim Tragen: Pumpe leichter zu tragen.

SR 10 - Zubehör	Art.-Nr.
Halterung zum schnellen Ver- & Entriegeln (siehe Seite 41) <sup>1)</sup>	150.062.188
Befestigungsplatte Pumpenseite	150.062.189
Keilförmige Befestigungsplatte Fahrzeugseite	150.062.193
LED-Beleuchtung Spider-Sortiment	590.000.343
ECO-Modul SR 10 PC <sup>2)</sup>	150.182.270
CORE-Winkelanschluss	150.182.176

<sup>1)</sup> Lieferung mit Befestigungsmaterial | <sup>2)</sup> zum Upgrade Ihrer bestehenden Pumpe SR 10 PC 1 in eine SR 10 PC 1 E

## 3-stufige Pumpentechnologie

- Viel höherer Durchfluss/Geschwindigkeit in der 2. Stufe für schnellere Rettungseinsätze.
- Geringerer Durchfluss/geringere Geschwindigkeit in der 3. Stufe für höhere Kontrolle über das Gerät.

## Kompakt und leicht

- Ergonomisches Design.
- Leicht zu tragen.
- Leicht zu lagern.



# SPIDER-PUMPEN - SR 20



SR 20 PC 2 E

Technische Daten	SR 20 PC 2	SR 20 PC 2 E	SR 20 DC 1	SR 20 DC 2
Art.-Nr.	151.000.856	151.000.857	150.152.699	150.152.730
EN 13204 <sup>1)</sup>	MTO	MTO	STO	MTO
NFPA 1936	√	√	√	√
Motor	Benzin: 3,1 PS - 2,3 kW	Benzin: 3,1 PS - 2,3 kW	Elektrisch 230 VAC - 1,1 kW - 50 Hz - 1 Ph	Elektrisch: 230 VAC - 1,8 kW - 50 Hz - 1 Ph
Pumpentyp	2 x 3-stufig axiale Pumpe	2 x 3-stufig axiale Pumpe	3-stufig axiale Pumpe	3-stufig axiale Pumpe
Anzahl Geräteanschlüsse	2	2	1	2
Kapazität Öltank	ccm 4340	4340	4340	4340
Gewicht, einsatzbereit <sup>2)</sup>	kg 22,9 <sup>2)</sup>	23,6 <sup>2)</sup>	24,9 <sup>3)</sup>	34,0 <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> EN 13204: STO = Einsatz eines Geräts, MTO = Einsatz mehrerer Geräte | <sup>2)</sup> Inklusive Hydraulik- und Motoröl, Treibstoff und Kupplungen | <sup>3)</sup> Inklusive Hydrauliköl und Kupplung(en)

## 3-stufige Pumpentechnologie

- Viel höherer Durchfluss/Geschwindigkeit in der 2. Stufe für schnellere Rettungseinsätze.
- Geringerer Durchfluss/geringere Geschwindigkeit in der 3. Stufe für höhere Kontrolle über das Gerät.

## Hohe Kapazität für Hydrauliköl

- Pumpe kann mit allen Geräten verwendet werden, sogar mit den größten Rettungszyklindern (Modell STO).
- Genug Öl zum gleichzeitigen Einsatz von zwei beliebigen Rettungsgeräten (MTO-Modelle).

## Kompakt und leicht

- Ergonomisches Design.
- Leicht zu tragen.
- Leicht zu lagern.

## ECO-Modus - SR 20 PC 2 E

- Zur optimalen Reduzierung von Schallpegel und Treibstoffverbrauch.
- Weniger Lärm bedeutet weniger Stress für den Patienten und eine leichtere Kommunikation am Einsatzort.
- Weniger Treibstoffverbrauch bedeutet eine längere Einsatzdauer der Pumpe.

SR 20 - Zubehör	Art.-Nr.
Halterung zum schnellen Ver- & Entriegeln <sup>1)</sup>	150.062.188
Befestigungsplatte Pumpenseite	150.062.190
Keilförmige Befestigungsplatte Fahrzeugseite	150.062.193
LED-Beleuchtung Spider-Sortiment	590.000.343
ECO-Modul SR 20 PC <sup>2)</sup>	150.182.271
CORE-Winkelanschluss	150.182.176

<sup>1)</sup> Lieferung mit Befestigungsmaterial | <sup>2)</sup> zum Upgrade Ihrer bestehenden Pumpe SR 20 PC 2 in eine SR 20 PC 2 E

## Halterung zum schnellen Ver- & Entriegeln (optional)\*

- Für schnellen und einfachen Zugriff auf die Pumpe in Ihrem Rettungsfahrzeug.
- Spart Zeit während des Rettungseinsatzes.
- Spart Platz im Rettungsfahrzeug.
- Weniger physische Belastung für die Rettungskräfte beim Aus- und Einladen der Pumpe.

\* Nicht für die SR 20 DC 2





# SPIDER-PUMPEN - SR 31/32



SR 31 DC 2

Technische Daten	SR 31 PC 2	SR 32 PC 2	SR 31 DC 2	SR 32 DC 2
Art.-Nr.	151.000.858	151.000.860	150.152.711	150.152.713
EN 13204 <sup>1)</sup>	MTO	MTO	MTO	MTO
NFPA 1936	√	√	√	√
Motor	Benzin: 3,1 PS - 2,3 kW	Benzin: 3,1 PS - 2,3 kW	Elektrisch: 230 VAC - 1,8 kW - 50 Hz - 1 Ph	Elektrisch: 230 VAC - 1,8 kW - 50 Hz - 1 Ph
Pumpentyp	3-stufig axial	3-stufig axial	2 x 3-stufig axiale Pumpe	2 x 3-stufig axiale Pumpe
Anzahl Geräteanschlüsse	2	2	2	2
Länge der Schläuche	m 2 x 15	2 x 20	2 x 15	2 x 20
Kapazität Öltank	ccm 4340	4340	4340	4340
Gewicht, einsatzbereit <sup>2)</sup>	kg 62,2 <sup>2)</sup>	67,1 <sup>2)</sup>	70,2 <sup>3)</sup>	75,1 <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> MTO = Einsatz mehrerer Geräte | <sup>2)</sup> Inklusive Hydraulik- und Motoröl, Treibstoff und Kupplungen | <sup>3)</sup> Inklusive Hydrauliköl und Kupplungen

### 3-stufige Pumpentechnologie

- Viel höherer Durchfluss/Geschwindigkeit in der 2. Stufe für schnellere Rettungseinsätze.
- Geringerer Durchfluss/geringere Geschwindigkeit in der 3. Stufe für höhere Kontrolle über das Gerät.

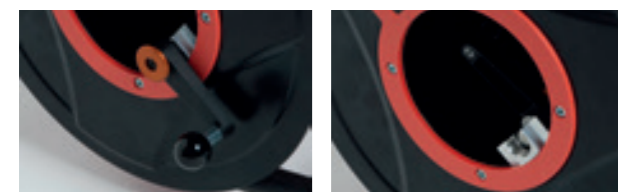
### Einklappbarer Rädersatz (optional)

- An W-Modellen (nicht in der Tabelle).
- Für einen schnellen und einfachen Transport.



### Einklappbarer Griff zum Aufwickeln des Schlauchs

- Spart wertvollen Stauraum in Ihrem Einsatzfahrzeug.
- Schnell & einfach zu verwenden: Der Hebel lässt sich mit einem einzigen Handgriff ausklappen und einrasten.

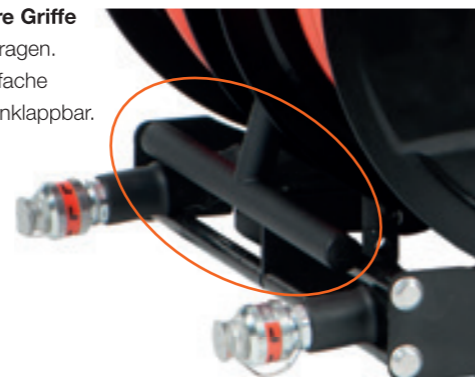


### Hohe Kapazität für Hydrauliköl

- Genug Öl zum gleichzeitigen Einsatz von zwei beliebigen Rettungsgeräten, selbst der größten Rettungszylinder.

### Einklappbare Griffe

- Einfach zu tragen.
- Für eine einfache Lagerung einklappbar.



### Füllstandsanzeige für das Hydrauliköl

- Zur schnellen und einfachen Überprüfung des Ölfüllstands von außen.

# SPIDER-PUMPEN - SR 40/41/42



SR 40 PC 4

Technische Daten	SR 40 PC 2	SR 40 DC 2	SR 40 YC 2	SR 40 PC 4	SR 40 EC 4
Art.-Nr.	150.152.715	150.152.724	150.152.737	150.152.755	150.152.756
EN 13204 <sup>1)</sup>	MTO	MTO	MTO	MTO	MTO
NFPA 1936	√	√	√	√	√
Motor	Benzin: 5,5 PS - 4,1 kW	Elektrisch: 230 VAC - 1,8 kW - 50 Hz - 1 Ph	Diesel: 4,2 PS - 3,1 kW	Benzin: 5,5 PS - 4,1 kW	Elektrisch: 400 VAC - 4 kW - 50 Hz - 3 Ph
Pumpentyp	3-stufig axiale Pumpe	2 x 3-stufig axiale Pumpe	2 x 3-stufig axiale Pumpe	4 x 3-stufig axiale Pumpe	4 x 3-stufig axiale Pumpe
Anzahl Geräteanschlüsse	2	2	2	4	4
Kapazität Öltank	ccm 6340	6340	6340	6340	6340
Gewicht, einsatzbereit <sup>2)</sup>	kg 37,3 <sup>2)</sup>	41,0 <sup>3)</sup>	47,0 <sup>2)</sup>	45,8 <sup>2)</sup>	54,6 <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> MTO = Einsatz mehrerer Geräte | <sup>2)</sup> Inklusive Hydraulik- und Motoröl, Treibstoff und Kupplungen | <sup>3)</sup> Inklusive Hydrauliköl und Kupplungen

### 3-stufige Pumpentechnologie

- Viel höherer Durchfluss/Geschwindigkeit in der 2. Stufe für schnellere Rettungseinsätze.
- Geringerer Durchfluss/geringere Geschwindigkeit in der 3. Stufe für höhere Kontrolle über das Gerät.

### Auch mit elektrischem Anlasser erhältlich

- Benzinpumpe Modell S (nicht in der Tabelle).
- Abnehmbares Steuerungsgerät (240 x 190 x 150 mm) inkl. 3 m Kabel mit Anschluss.
- Inklusive Akku, der bei laufendem Motor automatisch aufgeladen wird.



### ECO-Modus an der SR 40 PC 2 E(S) - nicht in der Tabelle

- Zur optimalen Reduzierung von Schallpegel und Treibstoffverbrauch.
- Weniger Lärm bedeutet weniger Stress für den Patienten und eine leichtere Kommunikation am Einsatzort.
- Weniger Treibstoffverbrauch bedeutet eine längere Einsatzdauer der Pumpe.

SR 40 - Zubehör	Art.-Nr.
LED-Beleuchtung Spider-Sortiment	590.000.343
ECO-Modul SR 40 PC 2 <sup>1)</sup>	150.182.272
CORE-Winkelanschluss	150.182.176

<sup>1)</sup> zum Upgrade Ihrer bestehenden Pumpe SR 40 PC 2 (S) in eine SR 40 PC 2 E(S)

### Auch mit Schlauchhaspeln erhältlich - nicht in der Tabelle

- 15 m (für das Modell 41) oder 20 m (für das Modell 42) Schläuche, nur bei Benzin-/elektrischen Pumpen mit 2 Anschlüssen
- Einklappbarer Griff zum Aufwickeln des Schlauchs: spart wertvollen Stauraum in Ihrem Einsatzfahrzeug



### Zusätzliche Optionen, um Ihren Anforderungen zu entsprechen

- Gleichzeitiger Einsatz von 2 oder 4 Geräten.
- Benzin, Diesel, Elektromotor oder Benzin mit elektrischem Anlasser.



# PUMPEN - HAND / FUSS / LUFT



PA 18 H 2 C

Technische Daten	Mit einem Schlauch <sup>1)</sup>		CORE			
	PA 04 H 2 S	PA 09 H 2 S	PA 09 H 2 C	PA 18 H 2 C	PA 18 F 2 C	HTT 1800 UC
Art.-Nr.	150.142.046	150.142.068	150.142.054	150.142.056	150.142.060	150.142.024
Anzahl Geräteanschlüsse <sup>2)</sup>	1	1	1	1	1	1
Anzahl Stufen	2	2	2	2	2	3
Betrieb	Hand	Hand	Hand	Hand	Fuß	Hand
Kapazität Öltank ccm	410	900	900	1800	1800	1800
Gewicht, einsatzbereit <sup>3)</sup> kg	3,5	4,8	4,8	7,7	8,4	17,2

<sup>1)</sup> Nur für den Einsatz mit einfachwirkenden Geräten | <sup>2)</sup> EN 13204: STO = Einsatz eines Geräts | <sup>3)</sup> Inklusive Hydrauliköl und Kupplung



PA 09 H 2 S



HTT 1800 UC

Pumpe - Luftbetrieben	AHS 1400 FDUC	
Art.-Nr.	150.152.584	
Anzahl Geräteanschlüsse <sup>1)</sup>	1	
max. Luftdruck bar	8	
Kapazität Öltank ccm	1400	
Gewicht, einsatzbereit <sup>2)</sup> kg	6,9	

<sup>1)</sup> EN 13204: STO = Einsatz eines Geräts | <sup>2)</sup> Inklusive Hydrauliköl und Kupplung



AHS 1400 FDUC

# SCHLÄUCHE



**Sicherheitsfaktor für alle  
Schläuche  
4:1 = 2880 bar**

CORE-Schläuche 5 m

CORE-Schläuche	Art.-Nr.	Farbe	Länge (m)	Gewicht (kg) <sup>1)</sup>
C 05 OU	150.570.042	Orange	5	2,5
C 05 BU	150.570.045	Blau	5	2,5
C 05 GU	150.570.057	Grün	5	2,5
C 05 ZU	150.570.060	Schwarz	5	2,5
C 10 OU	150.570.043	Orange	10	4,7
C 10 BU	150.570.046	Blau	10	4,7
C 10 GU	150.570.058	Grün	10	4,7
C 10 ZU	150.570.061	Schwarz	10	4,7
C 15 OU	150.570.044	Orange	15	6,9
C 15 BU	150.570.047	Blau	15	6,9
C 15 GU	150.570.059	Grün	15	6,9
C 15 ZU	150.570.062	Schwarz	15	6,9
C 20 OU	150.570.095	Orange	20	9,1
C 20 BU	150.570.096	Blau	20	9,1
C 20 GU	150.570.146	Grün	20	9,1
C 20 ZU	150.570.225	Schwarz	20	9,1
CORE-Anschlußschläuche	Art.-Nr.	Farbe	Länge (m)	Gewicht (kg) <sup>1)</sup>
C 1.5 OU	150.570.049	Orange	1,5	1
C 1.5 BU	150.570.050	Blau	1,5	1
C 02 OU	150.570.123	Orange	2	1,2
C 02 BU	150.570.124	Blau	2	1,2
C 03 OU	150.570.125	Orange	3	1,6
C 03 BU	150.570.126	Blau	3	1,6
einfache Schläuche	Art.-Nr.	Farbe	Länge (m)	Gewicht (kg) <sup>1)</sup>
B 1 SOU	150.570.063	Orange	1	1,0
B 2 SOU	150.572.035	Orange	2	1,3
B 3 SOU	150.572.033	Orange	3	1,6
B 3 SGU	150.572.034	Grün	3	1,6
B 5 SOU	150.572.058	Orange	5	2,3
B 5 SGU	150.572.059	Grün	5	2,3

<sup>1)</sup> Gewicht inklusive Kupplungen und mit Öl befüllt



# SCHLAUCHHASPELN



HR 5420 O

HR 5520 OB

Schlauch-Haspeln CORE (einfach)	Art.-Nr.	Farbe	Länge (m) <sup>1)</sup>	Abmessungen (mm)	Gewicht (kg) <sup>2)</sup>	
HR 5415 O	150.072.176	Orange	15	526 x 251 x 521	17,3	
HR 5415 B	150.072.177	Blau	15	526 x 251 x 521	17,3	
HR 5420 O	150.072.178	Orange	20	526 x 251 x 521	19,4	
HR 5420 B	150.072.179	Blau	20	526 x 251 x 521	19,4	
Schlauchhaspeln CORE (doppelt)	Art.-Nr.	Farbe	Länge (m) <sup>1)</sup>	Abmessungen (mm)	Gewicht (kg) <sup>2)</sup>	
HR 5515 OO	150.072.180	Orange	2 x 15	526 x 497 x 521	34,7	
HR 5515 OB	150.072.181	Blau	2 x 15	526 x 497 x 521	34,7	
HR 5520 OO	150.072.182	Orange	2 x 20	526 x 497 x 521	38,8	
HR 5520 OB	150.072.183	Blau	2 x 20	526 x 497 x 521	38,8	
Schlauchhaspeln CORE (elektrische Aufwicklung)	Art.-Nr.	Farbe	Länge (m) <sup>1)</sup>	Abmessungen (mm)	Ausführung Schlauchhaspel	Gewicht (kg) <sup>2)</sup>
HR 4425 ACLO	150.072.067	Orange	25	483 x 546 x 457	Links	38,0
HR 4425 ACRB	150.072.072	Blau	25	483 x 546 x 457	Rechts	38,0
HR 4430 ACLO	150.072.059	Orange	30	483 x 546 x 457	Links	40,5
HR 4430 ACRB	150.072.064	Blau	30	483 x 546 x 457	Rechts	40,5

<sup>1)</sup> Jede Länge ist in den angezeigten Farben erhältlich | <sup>2)</sup> Inklusive Kupplungen und mit Öl befüllt

## Einklappbarer Griff zum Aufwickeln des Schlauchs auf einer einfachen oder doppelten Schlauchhaspel

- Spart wertvollen Stauraum in Ihrem Einsatzfahrzeug
- Schnell & einfach zu verwenden: Der Hebel lässt sich mit einem einzigen Handgriff ausklappen und einrasten.



HR 4425 ACLO

# ZYLINDER & KEILE

Aluminiumzylinder	HLJ 50 A 6	HLJ 50 A 10
Art.-Nr.	150.112.060	150.112.059
Hubleistung	kN/t	510 / 52
Bauhöhe	mm	150
Hub	mm	61
Gewicht, einsatzbereit	kg	7,0



Keilzylinder	PW 5624	HPW 4624
Art.-Nr.	150.062.228	150.062.132
Betrieb	CORE	Hand
min. Einstecköffnung	mm	6
max. Hubhöhe	mm	51
max. Spreizkraft	kN/t	235 / 24
Gewicht, einsatzbereit	kg	9,2
Integrierte Beleuchtung	--	√



HPW 4624



- Schafft Einsatzraum für Spreizer oder Hochdruck-Hebekissen

PW 5624



Lastheber	TJ 3610
Art.-Nr.	150.012.049
max. Kapazität auf Druckstück	kN/t
max. Kapazität auf Zehe	kN/t
Hubhöhe / Kolbenhub	mm
Bauhöhe	mm
min. Bauhöhe Zehe	mm
Gewicht, einsatzbereit	kg



TJ 3610

Mehrzweckzylindersatz	HRK 10 M
Art.-Nr.	150.062.216
Gewicht, einsatzbereit	kg

- Mehrzweckzylindersatz mit Befestigungsmöglichkeiten zum Drücken, Heben und Spreizen.



HRK 10 M



# VERSCHIEDENE RETTUNGSGERÄTE

Betonbrecher	CC 23
Art.-Nr.	150.012.295
max. Öffnung	mm 230
max. Bruchkraft	kN/t 113 / 11,5
Form der Spitze	Spitz
Gewicht, einsatzbereit	kg 19,1



CC 23

- Schwerlastgerät: zum schnellen Wegbrechen von großen, dicken Stücken Beton entwickelt.
- Wenig Staub: sorgt für eine klare Sicht am Einsatzort.
- Keine Erschütterungen: verhindert das Risiko eines weiteren Einsturzes.
- Ideal zum kombinierten Einsatz mit dem Minischneidergerät, um Betoneisen zu schneiden.
- Leiser als eine Rettungssäge: nur die Pumpe verursacht Geräusche.



Eine perfekte Kombination: Beton mit dem CC 23 wegbrechen und Betoneisen mit dem Minischneidergerät CU 4007 oder SMC 5006 schneiden.

- Für Schwerlast-Arbeiten entwickelt.
- Der Brecher produziert kaum Staub.

Rohrquetscher	HPS 60 AU
Art.-Nr.	150.182.024
max. Quetschkraft	kN/t 147 / 15
max. Außen-ø Rohr	mm 60
max. Wandstärke Rohr	mm 4,0
Gewicht, einsatzbereit	kg 8,6



HPS 60 AU



Kabelschneidergeräte	Stahlkabel			elektrischer Kabel	
	HWC 16 R	HWC 25 R	HWC 32 R	HCC 85 R	HCC 100 R
Art.-Nr.	150.012.266	150.012.267	150.012.268	150.012.269	150.012.270
Kapazität	kN/t 52 / 5,3	146 / 14,9	249 / 25,4	49 / 5	87 / 8,9
max. Maulöffnung	mm 20	50	32	85	100
Kapazität Stahlkabel 6 x 19	Ø mm 20	30	32	-	-
Kapazität massiver Stahl	Ø mm 13	19	25	-	-
Kapazität Bodenkabel	Ø mm 18	50	32	50	75
Kapazität Telefonkabel	Ø mm -	-	-	85	100
Gewicht, einsatzbereit	kg 2,0	8,4	8,9	6,8	12,7



HWC 16 R



HWC 32 R



HCC 85 R

# VERSCHIEDENE RETTUNGSGERÄTE

Hartmetallschneidergerät	SMC 5006
Art.-Nr.	150.012.320
Messeröffnung	mm 25
max. Schneidkraft	kN/t 193 / 19,7
Schneidkapazität <sup>1)</sup>	mm Ø 20
Gewicht, einsatzbereit	kg 6,5

<sup>1)</sup>Stahlhärte 75 HRb



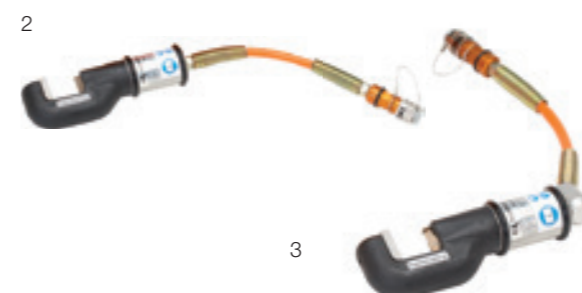
SMC 5006



Mini-Schneidergerät HMC 8 U - einfachwirkend	Art.-Nr.
1 Mit fester Kupplung	150.012.025
2 Mit 30 cm Anschlusschlauch; in Kunststoffkoffer	150.012.026
3 360° Drehknie und 30 cm Anschluss-Schlauch; in Kunststoffkoffer	150.012.027
4 Mit 360° Drehknie und Handpumpe PA 04 H 2 S ST mit montiertem 2-m-Schlauch; in Kunststoffkoffer	150.142.070
max. Schneidkraft	kN/t 79 / 8,1
Tiefe / Breite des Schneidmauls	mm 40 / 40
Gewicht, einsatzbereit	kg 3,0



1



2

3



4



# TÜRÖFFNER

Türöffner	HDR 50 ST <sup>1)</sup>
Art.-Nr.	150.062.016
max. Spreizkraft	kN/t 47 / 4,8
max. Druckkraft	kN/t 51 / 5,2
min. / max. Breite	mm 720 / 1320
Gewicht, einsatzbereit	kg 14,7

<sup>1)</sup> Für Pumpe (HTT 1250 ST) und Schlauch, fragen Sie bitte Ihren Händler vor Ort.



HDR 50 ST

Türöffner	HDO 100 <sup>1)</sup>
Art.-Nr.	150.062.007
max. Druckkraft	kN/t 100 / 10,2
Hub	mm 130
Gewicht, einsatzbereit	kg 6,7

<sup>1)</sup> mit drehbarem Schlauchanschluss und Handgriff, Lieferung erfolgt in Trage-/ Aufbewahrungsbox aus Kunststoff; auch mit 30 cm Schlauchanschluss, ohne Griff erhältlich (150.062.008).



HDO 100



# TÜRÖFFNER

Door Ram	DR 200
Art.-Nr.	151.001.486
Spreizkraft über vollen Hub	kN / t 71 / 7.2
eingefahrene Länge	mm 597
Hub	mm 300
Länge ausgefahren	mm 897
Gewicht, einsatzbereit	kg 7.6



DR 200

Door Ram	GDR200EVO3
Art.-Nr.	151.001.492
Spreizkraft über vollen Hub	kN / t 71 / 7.2
eingefahrene Länge	mm 728
Hub	mm 300
Länge ausgefahren	mm 1.028
Gewicht, einsatzbereit	kg 13.4



GDR 200 EVO 3

Notwendiges Zubehör (GDR 200 EVO 3)		art. no.
1	Akku BPA 286 (6,0 Ah)	151.000.307
Zubehör (GDR 200 EVO 3)		art. no.
	Akkuladegerät BCH1 (220-240 VAC)	150.182.208
2	Akkuladegerät BCH2 (100-120 VAC)	150.182.209
	Autoladegerät für den Akku BCH3, 12-24 VDC	150.182.286
3	Netzanschluss BMC1 (220-240 VAC)	150.182.206
	Netzanschluss BMC2 (100-120 VAC)	150.182.207
4	Akkutasche	150.182.214
5	Tragegeschirr / Rucksack	150.553.115
6	Trage-/Aufbewahrungstasche	150.182.228



1

2



3



4

5



6



# POWERSHORE

## Stützen mit hydraulischem Zylinder - 100 / 10,1 (kN/t)

Modell	Art.-Nr.	Verriegelungssystem	Länge, eingefahren mm	Hub mm	Gewicht kg
HS 1 Q 5 FL	150.011.547	Auto-lock-Einrastung	632	252	10,3
HS 1 Q 10 FL	150.011.536	Auto-lock-Einrastung	1092	252	13,0
HS 1 L 5+	150.011.543	Sicherungsmutter	575	252	9,2
HS 1 L 10+	150.011.537	Sicherungsmutter	1035	252	11,9

## Stützen mit pneumatischem Zylinder - 4 kN / 0,4 t

AS 3 Q 5 FL	150.011.546	Auto-lock-Einrastung	632	252	8,4
AS 3 Q 10 FL	150.011.545	Auto-lock-Einrastung	1092	252	11,2
AS 3 L 5+	150.011.532	Sicherungsmutter	575	252	7,3
AS 3 L 10+	150.011.531	Sicherungsmutter	1035	252	10,1

## Manuelle (mechanische) Stützen

MS 2 L 2 +	150.011.538	Gewinde	250	127	2,7
MS 2 L 5 +	150.011.533	Sicherungsmutter	575	250	6,7

**Auto-lock-Einrastung:** Kolbenstange mit automatischem Einrastmechanismus, der in 9-mm-Schritten einrastet. Ein Einfahren der Kolbenstange ist erst nach Lösen des Einrastmechanismus möglich.

**Sicherungsmutter:** Kolbenstange mit Gewinde und Sicherungsmutter. Wenn die Kolbenstange ausgefahren ist, kann die Sicherungsmutter festgedreht werden.

**Gewinde:** Kolbenstange mit Gewinde. Wenn die Kolbenstange ausgefahren ist, hält sich das Gewinde selbst.

## Verlängerungsrohre / Anschlussstück

Modell	Art.-Nr.	Verlängerungsrohre mm	Farbcodierung	Gewicht kg
SX 1	150.011.501	125	weiß	1,5
SX 2	150.011.502	250	blau	1,9
SX 5	150.011.503	500	gelb	2,8
SX 10	150.011.504	1000	grün	4,9
SX 15	150.011.506	1500	rot	6,4
FX 1	150.011.505	-		1,4

**Anschlussstück FX1:** mit Snap-Lock-System auf beiden Seiten. Zum Anschluss der männlichen Seite eines Verlängerungsrohrs an einen der Köpfe. Auf diese Weise kann auch ohne Einsatz einer Stütze eine feste Abstützung erreicht werden.

## Bedienung hydraulisches PowerShore

- Handpumpe, Gewicht einsatzbereit 8,9 kg



PA 09 H 2 S 10

## Bedienung pneumatisches PowerShore

- Doppelte Bedieneinheit, Reduzierventil, Luftschläuche und Druckluftflasche



## Ein leichtes Stütz- und Hubsystem für jeden Rettungseinsatz



- Rettung aus Fahrzeugen



- Rettung aus dem Graben



- Rettung aus schweren Fahrzeugen



- Suche und Rettung in der Stadt (USAR)



HS 1 L 5+



AS 3 Q 5 FL



MS 2 L 2+



SX 2

# POWERSHORE

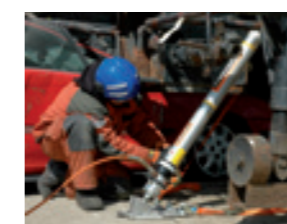
Zubehör					
<b>Auflager</b> Art.-Nr. 150.011.509		<b>V-Block, klein</b> Art.-Nr. 150.011.516		<b>Hakenschlüssel</b> Art.-Nr. 150.581.689	
<b>Auflager mit Befestigungsplatte</b> Art.-Nr. 150.011.541		<b>V-Block, groß</b> Art.-Nr. 150.011.522		<b>Seil mit Karabinerhaken</b> Art.-Nr. 150.011.548	
<b>Gelenkaufleger max. Winkel 45°</b> Art.-Nr. 150.182.038		<b>Spitzkopf</b> Art.-Nr. 150.011.517		<b>Anti-Rutsch-Block aus Gummi</b> Art.-Nr.: 150.113.057	
<b>Gelenkaufleger mit Befestigungsplatte max. Winkel 45°</b> Art.-Nr. 150.182.048		<b>Kreuzkopf</b> Art.-Nr. 150.011.523		<b>Aufbewahrungs-/Transporttasche - Zubehör</b> Art.-Nr. 150.011.005	
<b>Balkenaufleger 150 mm, mit Lochbohrungen</b> Art.-Nr. 150.011.513		<b>Keilspitze</b> Art.-Nr. 150.011.524		<b>Aufbewahrungs-/Transporttasche - Stütze &amp; Verlängerungsrohre</b> Art.-Nr. 150.011.006	
<b>Balkenaufleger 100 mm, mit Lochbohrungen</b> Art.-Nr. 150.011.514		<b>Bodenplatte für 3 Gelenkköpfe geeignet</b> Art.-Nr. 150.011.519		<b>2-Wege-Block; zur Aufnahme von 2 Gelenkauflegern</b> Art.-Nr. 150.062.074	
<b>L-Balkenaufleger mit Lochbohrungen</b> Art.-Nr. 150.011.520		<b>Stützplatte für Gräben für 2 Gelenkköpfe geeignet</b> Art.-Nr. 150.011.549		<b>3-Wege-Gelenkkopf</b> Art.-Nr. 150.062.075	
<b>Gelenkkopf</b> Art.-Nr. 150.182.046		<b>Spanngurt Belastung 10 kN</b> Art.-Nr. 390.511.073			

## Snap-Lock-Verriegelungssystem

- Alle Teile können in Sekunden miteinander verbunden werden.



Abstützung in verschiedenen Winkeln möglich.



Reflektierende Farbcodierung der Verlängerungsrohre gibt die jeweilige Länge an.



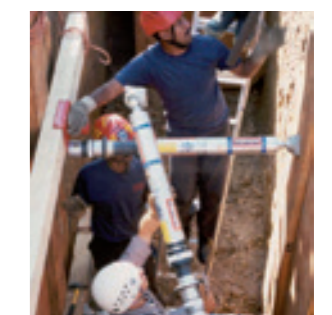
Siehe auch gesonderte PowerShore-Broschüre und [www.holmatro.com](http://www.holmatro.com) für verschiedene empfohlene Sätze

## Hydraulische Hubleistung von 10,1 t.



## Geringes Gewicht

- Leicht zu tragen.  
- Leicht zu montieren und aufzustellen.





# UNTERSTÜTZENDE RETTUNGSGERÄTE

Zylinderstütze	HRS 22	HRS 22 NCT
Art.-Nr.	150.181.011	150.003.105
max. Last	kN/t 235 / 24	235 / 24
Gewicht	kg 7,7	14,9

- Für jede Türschwelle geeignet: HRS 22 NCT für breitere Türschwellen und B-Säulen an neuen Pkw-Modellen.
- Verschiedene Positionierstangen für unterschiedliche Zylindervinkel.
- Die NCT-Version sorgt mit Zähnen für besseren Halt, und die profilierten Stangen verhindern ein Kippen den Zylinders.



HRS 22 NCT

HRS 22

Cross Ram Support Set für Rettungszyylinder	XRS01
Art.-Nr.	151.001.164
max. Last	kN/t 98.1 / 10
Gewicht	kg 12.5



XRS 01



Felgenadaptersatz	
Art.-Nr.	150.182.580
Gewicht, inkl. Koffer	kg 12,4

- Zum Einsatz mit den Zylindern RA 5321-22 / RA 5331-32.
- Der Retter muss sich nicht unter das Fahrzeug begeben.
- Kann auch dazu verwendet werden, die Lenksäule eines Lkw wegzudrücken.



# UNTERSTÜTZENDE RETTUNGSGERÄTE

V-Stütze	
Art.-Nr.	150.062.158
max. axiale Belastung	kN/t 16 / 1,6
Länge eingefahren	mm 1080
Anzahl Hubschritte	24
Größe der Hubschritte	mm 30
Gesamthub	mm 720
Länge, ausgefahren	mm 1800
Gewicht	kg 7,9

- Fahrzeugstabilisierungsstützen mit integriertem Kopf, Bodenplatte und Spanngurt mit Haken und Ratschenmechanismus.
- Komplettlösung ohne lose Teile, die verloren gehen können.
- Sofort einsatzbereit.
- Einzigartiges Auto-lock-Sicherungs-system
- Schneller Aufbau in nur 15 Sekunden.



V-Strut

Sicherungskeile & Blöcke			
Satz A		Satz B	
Art.-Nr.	150.562.010	Art.-Nr.	150.562.004
2 x Stufenkeile		2 x Stapelblock, niedrig	
2 x Keil, klein		2 x Stapelblock, mittel	
2 x Keil, groß		2 x Stapelblock, hoch	
		2 x Keil, klein	
		2 x Keil, groß	

- Hergestellt aus recyceltem Polyethylen, wasser- und ölbeständig.
- Praktisch unzerstörbar, längere Lebensdauer als Holz.
- Rutschfestes, ineinandergreifendes Profil.



Satz A



Satz B

Gerätestation		
Art.-Nr.	150.182.043	150.182.044
Abmessungen (L x B)	cm 200 x 150	250 x 200
Gewicht	kg 2,3	3,7

- Beständiges, wasser- und schmutzabweisendes Polyester mit PVC-Beschichtung.
- Faltbar und somit leicht zu tragen und einfach zu lagern.





# UNTERSTÜTZENDE RETTUNGSGERÄTE

Airbag-Schutzabdeckung Secunet III		
Art.-Nr.		350.182.089
Gewicht	g	800

- Binnen Sekunden ganz leicht zu installieren.
- Für alle Pkw, modernen Vans, Schwerlastfahrzeuge und Busse.
- In Aufbewahrungsbox aus Kunststoff mit Haken zur Wandaufhängung.



Schutzabdeckungen für scharfe Kanten		SEP 5	SEP 10
Art.-Nr.		150.581.676	150.581.677
	<b>Abmessungen cm</b>	<b>Inhalt</b>	<b>Inhalt</b>
	<b>Gewicht kg</b>		
Überzug mit Klettverschluss	26 x 30	0,18	2 x
Schutzdecke mit Magneten	60 x 60	0,52	2 x
	150 x 60	1,20	1 x
			2 x

- Verschleißfestes, feuerbeständiges Polyester, wasserabweisend.
- Schutzdecken mit Magneten zur sofortigen Befestigung am Fahrzeug.
- Waschbar (Magnete abnehmbar).



Schutzschild		
Art.-Nr.		150.182.045
Abmessungen (L x B)	mm	900 x 500
Gewicht	kg	2,9

- Sorgt für optimale Sicherheit für den Patienten.
- Aus dickem und dennoch flexiblem PVC-Material hergestellt.
- Durchsichtig, um eine ständige Beobachtung des Patienten zu ermöglichen.
- Mit 4 Griffen, um es in jeder Position halten zu können.



# UNTERSTÜTZENDE RETTUNGSGERÄTE

Glas-Master		
Art.-Nr.		150.182.060
Gewicht	kg	1,0



Safetypen		
Art.-Nr.		350.182.088
Gewicht	g	65

- Kombination aus Federkörner und Gurtschneider.
- An 10 mm starken Autoscheiben getestet.
- Extrem scharfe Schneidkante.



Werkzeugtasche für den Rettungseinsatz	
Art.-Nr.	150.182.155
Bestehend aus:	Reifenventilschlüssel, Gurtschneider, Haken und Gabel zur Entfernung der Innenverkleidung, Federkörner, flexibles Messband, Markierstift, Mini LED-Taschenlampe, Multi-Cutter, Tasche mit Hüft- und Oberschenkelgurt

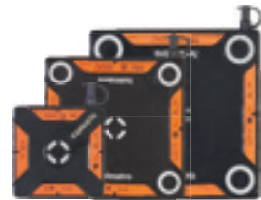


THL-Handschuhe			
Art.-Nr.	Größe	Art.-Nr.	Größe
590.000.514	6 / XS	590.000.518	10 / XL
590.000.515	7 / S	590.000.694	11 / 2XL
590.000.516	8 / M	590.000.695	12 / 3XL
590.000.517	9 / L		





# HEBEKISSEN



HLB 2, 6, 8



HLB 11, 16, 21, 31, 38

## Hebekissen - max. Betriebsdruck 12 bar

Modell	Art.-Nr.	max. effektive Hubkraft kN/t	max. Aufblashöhe mm	Abmessungen (L x W x H) mm	Gewicht kg
HLB 2	C	21 / 2,1	94	200 x 160 x 22	0,7
HLB 6	350.321.022	55 / 5,6	141	285 x 245 x 22	1,6
HLB 8	350.321.023	82 / 8,4	179	335 x 295 x 22	2,1
HLB 11	350.321.025	110 / 11,2	207	403 x 325 x 25	3,2
HLB 16	350.321.026	155 / 15,8	236	467 x 390 x 25	4,5
HLB 21	350.321.027	210 / 21,4	266	517 x 440 x 25	5,6
HLB 31	350.321.028	306 / 31,2	321	608 x 530 x 27	8,6
HLB 38	350.321.030	370 / 37,7	352	662 x 585 x 27	10
HLB 53	350.321.031	520 / 53	411	767 x 690 x 27	15
HLB 63	350.321.032	620 / 63,2	456	827 x 750 x 27	17
HLB 85	350.321.034	855/87,2	550	948 x 870 x 27	23
HLB 96	350.321.033	940 / 95,9	565	987 x 910 x 27	25



# HEBEKISSEN



HLB 53, 63, 85, 96

## Luftschläuche

Artikel	Beschreibung	Länge	Art.-Nr.
1	Luftschlauch AH 5 Y	5 m	350.570.022
2	Luftschlauch AH 5 B	5 m	350.570.023
3	Luftschlauch AH 5 O	5 m	350.570.030
4	Luftschlauch AH 10 Y	10 m	350.570.027
5	Luftschlauch AH 10 B	10 m	350.570.026
6	Luftschlauch AH 10 O	10 m	350.570.031



## Zubehör

Artikel	Beschreibung	Art.-Nr.
7	Bedieneinheit HDC 12	350.182.095
8	Reduzierventil PRV 12	350.182.100
9	Luftkontrollsatz ACS 12	350.182.125
10	Absperrschlauch SOH 12	350.182.096
11	Druckluftflasche 300 bar	350.581.096
12	Anschlussstück	350.582.430
13	Satz Hebeösen (2 Stück) **	350.182.129
14	Luftadaptersatz AAS 12	151.000.223
15	Satz Gleitplatten (3 Stück) *	151.000.180



\* Standard für die Modelle HLB 11 und höher.  
 \*\* Optional für die Modelle HLB 31 und höher.





# HEBEKISSEN / LECKABDICHTUNGSSYSTEM



Hebekissen - max. Betriebsdruck 0,5 bar					
Modell	Art.-Nr.	Hubleistung (ein Paar) t	Abmessungen eines einzelnen Kissens (L x W) mm	Gewicht (ein Satz*) kg	Höhe ohne Luft / aufgeblasen mm
LAB 4 UN	350.512.204	3,6	600 x 600	27,0	60 / 620
LAB 6 UN	350.512.206	5,8	750 x 750	34,0	60 / 620
LAB 9 UN	350.512.209	8,2	900 x 900	41,0	60 / 620
LAB 16 UN	350.512.216	14,6	1200 x 1200	65,0	60 / 620

### \* Jeder Satz bestehend aus

Artikel	Inhalt	Beschreibung
1	1	Aufbewahrungstasche
2	2	Hebekissen (mit gleicher Kapazität)
3	1	Reduzierventil
4	2	Niederdruckschlauch
5	1	Doppelte Bedieneinheit
6	1	Reparaturset



### Leckabdichtungssystem HVSP 250 U

Art.-Nr.	360.302.011	
Betriebsdruck	bar	6
Abmessungen Dichtungspad (L x W)	mm	600 x 390
Abmessungen Dichtungskammer (L x B)	mm	250 x 50
Gewicht einsatzbereit	kg	5,3



### Tankabdichtungssystem HLS 12

Art.-Nr.	350.582.061	
Betriebsdruck	bar	1,5



\* Hebekissen HLB 16 separat zu bestellen, siehe Seite 58 - 59

# HOLMATRO NIEDERLASSUNGEN UND HÄNDLER Überall auf der Welt

Dank unserem weltweiten Vertriebs- und Service-Netzwerk finden Sie immer einen Holmatro-Vertreter in Ihrer Nähe, der Sie gern unterstützt!

Ihren nächstgelegenen Holmatro-Vertreter finden Sie unter [holmatro.com](http://holmatro.com).



#### Holmatro Netherlands

Raamsdonksveer,  
Niederlande  
T +31 (0) 162 58 92 00

#### Holmatro USA

Glen Burnie MD,  
USA  
T 410-768-9662

#### Holmatro China

Suzhou, Provinz Jiangsu  
China  
T +86 (512) 6380 7060

#### Holmatro UK

Nottingham,  
Großbritannien  
T +44 (0) 115-9738590

**Haftungsausschluss** - Der vorliegende Inhalt wurde mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Trotzdem ist es möglich, dass die Informationen in diesem Katalog falsch oder unvollständig sind. Holmatro B.V. und die mit ihr verbundenen Unternehmen (nachfolgend Holmatro) übernehmen keine Haftung für sämtliche Konsequenzen von Handlungen, die auf Basis dieses Kataloges durchgeführt werden. Wenn Sie Zweifel daran haben, dass diese Informationen richtig oder vollständig sind, nehmen Sie bitte Kontakt zu Holmatro auf (Telefon: +31 (0)162-589200). Der Inhalt dieses Kataloges ist urheberrechtlich geschützt und darf ohne die ausdrückliche Genehmigung von Holmatro weder vollständig noch in Auszügen kopiert oder veröffentlicht werden.



Mit zwei Hightech-Produktionsstandorten in den Niederlanden und den USA, den strengsten Qualitäts-, Sicherheits- und Leistungsstandards auf dem Markt und einer Geschichte wegweisender Produktinnovationen ist Holmatro der weltweit führende Rettungsgeräteausrüster. Wir sind sehr stolz darauf, dass Geräte von Holmatro für zahlreiche Feuerwehr- und Rettungsleute auf der ganzen Welt die erste Wahl sind.

## RETTUNGSZYLINDER MIT DOPPELKOLBEN

Der erste Rettungszylinder mit doppelter Kolbenstange. Entwickelt, um den Spreizweg ohne das Risiko einer geknickten Kolbenstange zu verdoppeln.



## CORE-TECHNOLOGIE

Das weltweit erste System mit einfachem Schlauch/einfacher Kupplung. Ein Wendepunkt in der Rettungsgeräte-Technologie, das Rettungsverfahren sicherer, schneller und einfacher macht.



## DER INCLINED CUTTER

Das erste Schneidgerät mit einem um 30° gekippten Schneidmaul für mehr Benutzerkomfort und einen maximierten Arbeitsraum.



INCLINED CUTTING

# EINE GESCHICHTE DER INNOVATION

1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022



## 720 BAR BETRIEBSDRUCK

Die ersten hydraulischen Rettungsgeräte, die mit einem Druck von über 500 bar betrieben werden. Die Geburtsstunde leichterer und kompakterer Rettungsgeräte.

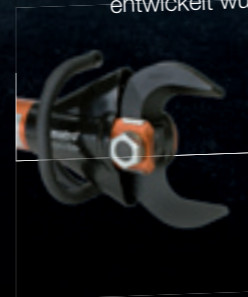
## DIE PERSONAL-POWER-PUMPE

Die erste leichte und mobile Rettungspumpe, die es einer einzelnen Person erlaubt, einen kompletten Satz - bestehend aus einem Gerät, einer Pumpe und Schläuchen - zu tragen.



## NCT-SCHNEIDGERÄTE

Das erste Schneidgerät mit U-förmigen NCT-Messern (New Car Technology), die speziell zum Schneiden moderner Fahrzeugkonstruktionen entwickelt wurden.



## AKKU-GERÄTE

Die ersten akkubetriebenen Hochleistungsrettungsgeräte. Dank geringem Gewicht einfach zu tragen und zu verwenden (< 15 kg mit Akku).



## DIE PENTHEON-SERIE

Unvergleichliche Geschwindigkeit, ultimative Kontrolle und die uneingeschränkte Leistung, um unter allen Umständen weiterarbeiten zu können. Allen anderen Rettungsgeräten auf dem Markt um Längen voraus.





# EINE ENTSCHEIDUNG FÜRS LEBEN

---

holmatro.com

 Holmatro Rescue World

 @HolmatroRescue

 holmatrorescue

 HolmatroRescue