

LEADER®

● *Fighting for performance*

BRANDBEKÄMPFUNG

HOHLSTRAHLROHRE UND WASSERWERFER

SEPT. 2021

AUTOMATIKSTRAHLROHRE | WÄHLBARE DURCHFLUSSMENGEN | SCHAUMROHRE | TRAGBARE WERFER



INHALTSVERZEICHNIS

HOHLSTRAHLROHRE
UND WASSERWERFER
FÜR DIE
BRANDBEKÄMPFUNG
UND INDUSTRIELLEN
EINSATZ



DIE BESONDEREN VORTEILE VON LEADER FLOW S. 4 ■

INNOVATIONEN S. 6 ■

HOHLSTRAHLROHRE S. 8 ■

- Einstellbare Durchflussmenge S. 10
- Automatisch S. 14
- Drücker S. 18
- Zubehörteile S. 26

TRAGBARE WASSERWERFER S. 30 ■

- PARTNER 3 000 L/MIN S. 32
- Zubehör S. 36

ÜBERBLICK ÜBER DAS ANGEBOT LEADER FLOW S. 40 ■

LEADER SAS S. 42 ■



UNSERE BESONDEREN VORTEILE VON LEADER FLOW

FRANZÖSISCH GEMACHT : MADE IN NORMANDIE



LEADER FLOW: Ein innovatives Programm aus Hohlstrahlrohren und Wasserwerfern: In der Normandie entwickelt, gefertigt, montiert und getestet.

Fertigungstoleranzen, Qualitätsmaterialien und Kontrollen, die denen in der Luftfahrt ebenbürtig sind, im Dienste der Brandbekämpfung.

HOHLSTRAHLROHRE VON LEADER SIND IN 3 GRÖSSEN ERHÄLTlich:

- **Compact** bis 400 l/min bei 6 bar ▶
- **Regular** bis 600 l/min bei 7 bar ▶
- **Large** bis 1000 l/min bei 6 bar ▶



GEFRÄSTER ZAHNKRANZ

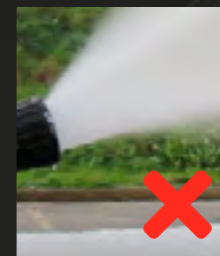
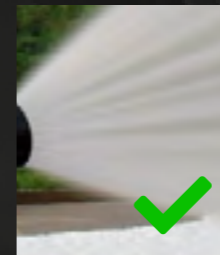


LEADER hat sich entschieden, seine Strahlrohre Compact und Regular mit gefrästen Zahnkränzen zu versehen, die eine bessere Leistungsfähigkeit als aus Gummi geformte Zahnkränze aufweisen:

- Bessere Qualität des Mannschutz-Sprühstrahls (Schutzschild)
- Bessere Verteilung feiner Tröpfchen, die mit dem Vollstrahl erzeugt werden, für maximale Energieabsorption

UNSERE PRIORITÄT: DIE SICHERHEIT DER EINSATZKRÄFTE

■ STRAHLROHRE MIT GLEITSCHIEBER FÜR OPTIMALE STRAHLQUALITÄT.



Für ihre Sicherheit und Effizienz während eines Einsatzes benötigen Einsatzkräfte der Feuerwehr ein Strahlrohr mit einer optimalen Strahlqualität. LEADER hat daher entschieden, einen großen Teil seines Sortiments an Strahlrohren mit Gleitschieber zu konzipieren.

Im Unterschied zu einem Kugelhahn, der den Strahl am Austritt des Strahlrohrs so verformt, dass er bei kleiner Öffnungsweite unverwertbar wird, hat der Gleitschieber zahlreiche Vorteile, darunter insbesondere:

- Begrenzung der Verwirbelungen unabhängig von der Öffnungsstellung des Durchflussmengenreglers
- Einfaches Öffnen des Strahlrohrs insbesondere bei hohem Druck
- Stetigere Verminderung des Wasserstoßes beim Schließen.
- Schneller geformter Strahl und damit eine gesteigerte Effizienz

Ob in der automatischen Ausführung (FLOWMATIC) oder mit einstellbarer Durchflussmenge (MULTIFLOW), alle Hohlstrahlrohre LEADERFLOW in der Größe Compact und Regular sind mit Gleitschiebern ausgerüstet.

■ HOHLSTRAHLROHRE UND WASSERWERFER MIT SEHR BREITEM SPRÜHSTRAHL FÜR WIRKSAMEN SCHUTZ



Um einen maximalen Schutz zu erhalten, wurden die Düsen der Hohlstrahlrohre und Wasserwerfer von LEADER entwickelt und konstruiert:

- um einen sehr breiten Mannschutz-Sprühstrahl zu erhalten
- um einen Wasservorhang mit großem Durchmesser zu bilden und so einen effizienten Schutz vor Abstrahlung zu gewährleisten



■ SICHERHEITSVENTILE FÜR WASSERWERFER

Alle Wasserwerfer PARTNER 2 verfügen über ein Sicherheitsventil gegen Verrutschen und als Abhebesicherung.

Nach dem Auslösen des Sicherheitsventils behalten die Wasserwerfer PARTNER von LEADER eine ausreichende minimale Durchflussmenge bei, um einen wirksamen Schutz der Einsatzkraft zu garantieren.

Diese teilweise Schließung durch das Auslösen des Ventils ist ausreichend, um den Wasserwerfer zu stabilisieren und die Wirkung des Wasserrückschlags zu reduzieren, um die Rohrleitungen und Feuerwehrrampen zu schonen.



DIE INNOVATIONEN VON LEADER FLOW

TRIGGERFLOW: HOHLSTRAHLROHR MIT DRÜCKER



■ EIN NEUES KONZEPT:

- Ein sehr benutzerfreundliches und ergonomischeres Hohlstrahlrohr mit Drücker. Komplette Kontrolle des Hohlstrahlrohrs, ohne die Hände versetzen zu müssen.
- Eine Hand hält das Hohlstrahlrohr und regelt die Durchflussmenge mit den Fingerspitzen, während die andere Hand die Strahlform einstellt und mühelos die durch das Öffnen und Schließen des Strahlrohrs erzeugten Bewegungen begleitet.
- Die Hohlstrahlrohre sind in verschiedenen Varianten FLOWMATIC und MULTIFLOW erhältlich.

■ BENUTZERFREUNDLICHE BEDIENUNG:

- Stufenloses Öffnen und Schließen des Gleitschiebers mithilfe eines großen Drückers
- Sofortige Rückmeldung für eine perfekte Kontrolle der ausgebrachten Wassermenge
- Die natürliche Position der Hände erleichtert das Halten des Strahlrohrs und die Begleitung seiner Bewegungen

■ SICHERHEIT:

- Schutz der Hände und des Drückers durch einen großzügig dimensionierten, abnehmbaren Bügel
- Automatisches Schließen des Strahlrohrs, falls es während der Benutzung fallen gelassen wird (wenn es nicht verriegelt wurde)
- Frostschutzposition lässt einen geringen Wasserabfluss bei Einsätzen bei großer Kälte zu

■ LEISTUNG: TESTEN SIE ES!

- Ideal für das Pulsing dank seines Gleitschiebers
- Begrenzung von Wasserschäden
- Einstellung in einer Vierteldrehung vom Vollstrahl zum Schutzstrahl
- Ein kraftvoller Sprühkegel zum Zurückdrängen der Flammen
- Ein Winkel von 120° für den Mannschutz-Sprühstrahl
- Verriegelungssystem, um das Strahlrohr in der maximalen Öffnungsposition zu sperren

FiberTech®

DER NEUE VERBUNDWERKSTOFF FÜR HOHLSTRAHLROHRE UND INJEKTORZUMISCHER.

Getreu seiner zukunftsweisenden Strategie hat LEADER Teile aus Verbundwerkstoff in die Konzeption seiner Löschgeräte integriert. Qualität, die herkömmlichen Werkstoffen gleich kommen oder übertreffen.

■ VERBUNDWERKSTOFF:

- ▶ Ein Verbundwerkstoff ist ein Werkstoff bestehend aus:
 - einer Verstärkung (hier Glasfasern), die die wichtigsten mechanischen Eigenschaften sicherstellt
 - und einer bettenden Matrix, die die Verstärkungsfasern in ihrer Position hält
- ▶ Er ersetzt Metallegierungen
- ▶ Verbundwerkstoffe werden bereits in zahlreichen Anwendungsfeldern eingesetzt: Automobilbranche, Luft- und Raumfahrt, Rüstungsindustrie usw.

■ FiberTech® DER FÜR UNSERE GERÄTE VERWENDETE VERBUNDWERKSTOFF:

- ▶ Verbundwerkstoff aus Hochleistungspolymeren verstärkt mit Glasfasern, der sich durch Folgendes auszeichnet:
 - Sehr große Beständigkeit und außerordentliche Steifigkeit
 - Maßhaltigkeit und Formfestigkeit
 - Gute Beständigkeit gegenüber chemischen Substanzen
 - Hohe Stoßfestigkeit
 - Hohe Hitzebeständigkeit
 - Gute elektrische Isolierung

■ DER VERBUNDWERKSTOFF NIMMT ES SOWOHL MIT ALUMINIUM UND BRONZE AUF!

- ▶ Einzigartiger Gewichtsvorteil gegenüber Bronze
- ▶ Gewichtsvorteil gegenüber Aluminiumlegierung
- ▶ Mechanische Beständigkeit und Haltbarkeit gleich der von Aluminiumlegierung
- ▶ Überlegene Korrosionsbeständigkeit gegenüber Aluminiumlegierung und Bronze:
 - in salzhaltigen Umgebungen
 - beim Einsatz mit Schaummittel
- ▶ Beständigkeit gegenüber chemischen Stoffen gleich der von Aluminiumlegierung.
- ▶ Temperaturbeständigkeit: Keine Formänderung der Masse bei starker Hitze wie dies bei Aluminium der Fall ist
- ▶ Wärmeschutz: Der Werkstoff schützt den Anwender natürlich vor Kälte
- ▶ Elektrische Isolierung: Besserer Schutz für den Strahlrohrführer



DAS HOHLSTRAHLROHR-SORTIMENT FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG LEADER FLOW

INNOVATIVE PRODUKTE FÜR
MAXIMALE WIRKSAMKEIT BEI
DER BRANDBEKÄMPFUNG.

LEADER FLOW : ROBUSTEN UND LEISTUNGSFÄHIGEN

- **MULTIFLOW:** einstellbarer Durchflussmenge
- **FLOWMATIC:** reguliertem oder automatischem Druck
- **Sonderausführungen:** löschlanzen, für Waldbrände usw.

LEADER FLOW Hohlstrahlrohre wurden für alle Bedingungen, auch extremste Einsätze, effizient und zuverlässig konzipiert.

MULTIFLOW: EINSTELLBARER DURCHFLUSSMENGE

S. 10

- ✓ Sehr flexible Nutzung
- ✓ Hoch belastbar
- ✓ Entspricht EN 15182-2



FLOWMATIC: AUTOMATISCH

S. 14

- ✓ Vereinfachte Bedienung
- ✓ Ideal für das Pulsing
- ✓ Mit oder ohne Spülring



TRIGGERFLOW: MIT DRÜCKER

S. 18

- ✓ Benutzerfreundliche Bedienung
- ✓ Ideal für das Pulsing
- ✓ Automatisch oder mehrere Durchflussmengen



WEITERE STRAHLROHRE

S. 22

- ✓ UPRIM: Tragbares Schnellschaumgerät
- ✓ TWIN-ACTION: Wasser und Schaum
- ✓ Löschlanzen



ZUBEHÖRTEILE UND VARIANTEN

S. 26

- ✓ Multischaumadapter
- ✓ Markiergriff, Turbinenrad usw.





MULTIFLOW: STRAHLROHRE MIT EINSTELLBARER DURCHFLUSSMENGE

FLEXIBLE BEDIENUNG UND WIDERSANDSFÄHIGKEIT

LEADER bietet ein Sortiment an Strahlrohren mit einstellbarer Durchflussmenge mit einem Bereich von 20 bis 1000 l/min an. Die MULTIFLOW, Strahlrohre des Typs 3, entsprechen der Norm EN 15182-2.

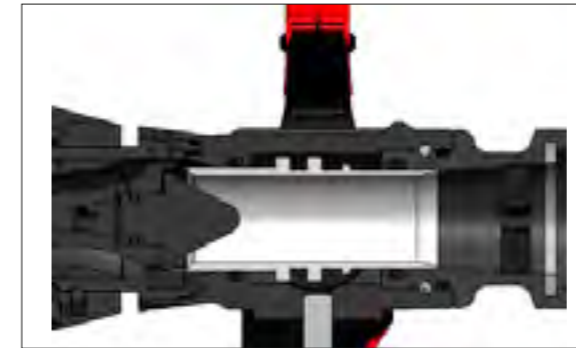
Dank des groß dimensionierten Stellrings kann der Anwender seine Durchflussmenge wählen. Er kann sie dann mit dem Griff einstellen und gleichzeitig einen perfekten Strahl beibehalten, ohne dass dank des Gleitschiebers des Strahlrohrs Verwirbelungen erzeugt werden.



MULTIFLOW 500
Regular Aluminium

MULTIFLOW 500
Regular Fibertech

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE



Gleitschieber für die Hohlstrahlrohre Compact und Regular:

Minimiert Wasserschläge und erlaubt ein stufenweises Öffnen und Schließen mit dem Griff. Ideal für das Pulsing.



Düse mit Stoßdämpfer aus Polyurethan:

Für bessere Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe und chemische Produkte.



Ergonomisch:

Ein groß dimensionierter Bügelgriff für optimierte Griffigkeit. Ideal für das Pulsing.



Breiter tastbarer „Pointer“:

Tastbarer „Pointer“ des breiten Sprühstrahls für den Angriff, mit kräftiger Farbe und griffiger Textur.



Fibertech Grundkörper bei Regular Strahlrohren:

Ein Verbundwerkstoff für Gewichtseinsparung und erweiterte Korrosionsbeständigkeit.



Sehr breiter Sprühstrahl:

Für optimalen Schutz des Strahlrohrführers im Bedarfsfall.

MULTIFLOW



MULTIFLOW 150 **MULTIFLOW 235** **MULTIFLOW 400**

ARTIKEL-NR. CMFA-0530-LIR CMFA-0531-LIR CMFA-0532-EIR

LEISTUNGSDATEN

Durchflussmengen	20 – 40 – 100 – 150 l/min bei 6 bar	40 – 100 – 150 – 235 l/min bei 6 bar	70 – 130 – 230 – 400 l/min bei 6 bar
Hochdruck PN40	■	■	■
Edelstahl-Gleitschieber	■	■	■
Vom Vollstrahl zum max. Schutzstrahl in 90° (1/4-Umdrehung)	■	■	■

TECHNISCHE DATEN (ohne Kupplung)

Gewicht	1,75 kg	1,75 kg	1,85 kg
Abmessungen	L 29 x B 12 x H 23 cm*	L 29 x B 12 x H 23cm*	L 31,5 x B 12 x H 23 cm
Format (C, R oder L)	C	C	C
Material: hart eloxiertes Aluminium	■	■	■
Gefräster Zahnkranz	■	■	■
Standardfarbe	Rot	Rot	Rot
Gewinde	BSP	BSP	BSP
Standardeingänge	1" IG	1" IG	2" AG

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

TRIGGERFLOW *	□	□	□
Grundkörper aus Fibertech	-	-	-
Turbinenrad aus Edelstahl	□	□	□
Griff in unterschiedlichen Farben	□	□	□
Schaumadapter Multischaum	●	●	●
Andere Eingänge	□ 2" BSP AG	□ 2" BSP AG	□ 1,5" BSP IG
Internationale Kupplungen	☎	☎	☎

GARANTIE

Teile und Arbeitskosten	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
-------------------------	---------	---------	---------

LEGENDE

- Serienausstattung
- Bestelloption (Variante)
- Nachrüstbares Zubehör
- Nicht zutreffend
- ☎ Auf Anfrage

- C – Größe Compact
- R – Größe Regular
- L – Größe Large
- AG – Außengewinde
- IG – Innengewinde



*** TRIGGERFLOW :** Ein neues Konzept für ein benutzerfreundlicheres und ergonomischeres Hohlstrahlrohr. Eine Hand hält das Hohlstrahlrohr und regelt die Durchflussmenge mit den Fingerspitzen, während die andere Hand die Strahlform einstellt und gegebenenfalls beim Festhalten bei einem Rückstoß hilft. Weitere Informationen siehe Seite 18.



MULTIFLOW 400 **MULTIFLOW 500** **MULTIFLOW 1000**

ARTIKEL-NR. RMFC-0508-EIR RMFA-0501-MIR LMFA-0517-OIR

LEISTUNGSDATEN

Durchflussmengen	70 – 130 – 230 – 400 l/min bei 6 bar	100 – 250 – 350 – 500 l/min bei 6 bar	300 – 500 – 750 – 1000 l/min bei 6 bar
Hochdruck PN40	-	-	-
Edelstahl-Gleitschieber	■	■	Kugelhahn
Vom Vollstrahl zum max. Schutzstrahl in 90° (1/4-Umdrehung)	■	■	-

TECHNISCHE DATEN (ohne Kupplung)

Gewicht	2,15 kg	2,4 kg	3,35 kg
Abmessungen	L 32 x B 13 x H 25 cm	L 30 x B 13 x H 25 cm	L 35 x B 13 x H 26 cm
Format (C, R oder L)	R	R	L
Material: hart eloxiertes Aluminium	Fibertech	■	■
Gefräster Zahnkranz	■	■	Geformt
Standardfarbe	Rot	Rot	Rot
Gewinde	BSP	BSP	BSP
Standardeingänge	2" AG	1,5" IG	2,5" IG

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

TRIGGERFLOW *	□	□	-
Grundkörper aus Fibertech	■	□ = 2,15 kg	-
Turbinenrad aus Edelstahl	□	□	-
Griff in unterschiedlichen Farben	□	□	□
Schaumadapter Multischaum	●	●	●
Andere Eingänge	□ 1,5" BSP IG	□ 2" BSP AG	-
Internationale Kupplungen	☎	☎	☎

GARANTIE

Teile und Arbeitskosten	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
-------------------------	---------	---------	---------

LEGENDE

- Serienausstattung
- Bestelloption (Variante)
- Nachrüstbares Zubehör
- Nicht zutreffend
- ☎ Auf Anfrage

- C – Größe Compact
- R – Größe Regular
- L – Größe Large
- AG – Außengewinde
- IG – Innengewinde



*** TRIGGERFLOW :** Ein neues Konzept für ein benutzerfreundlicheres und ergonomischeres Hohlstrahlrohr. Eine Hand hält das Hohlstrahlrohr und regelt die Durchflussmenge mit den Fingerspitzen, während die andere Hand die Strahlform einstellt und gegebenenfalls beim Festhalten bei einem Rückstoß hilft. Weitere Informationen siehe Seite 18.



FLOWMATIC: AUTOMATIKSTRAHLROHRE

EINFACHE BEDIENUNG UND WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

LEADER bietet ein komplettes Sortiment an Automatikstrahlrohren mit einem Durchflussbereich von 20 l/min bis 1000 l/min an. Die FLOWMATIC, Strahlrohre des Typs 4, entsprechen der Norm EN 15182-2.

Das Automatikstrahlrohr ist während der Verwendung benutzerfreundlicher einstellbar, da es nur mithilfe des groß dimensionierten Bügelgriffs kontrolliert wird. Sobald der Anwender den Griff betätigt, um die Durchflussmenge seines

Strahlrohrs FLOWMATIC zu verringern oder zu erhöhen, passt sich diese ebenfalls an, um die Wurfweite beizubehalten:

- Das System zur automatischen Druckregelung betätigt eine Feder, um Druckschwankungen auszugleichen und einen konstanten Druck am Strahlrohr beizubehalten. Wie ein Druckdämpfer passt er sich an den Düsendurchmesser an, um einen leistungsstarken Strahl beizubehalten.
- Der Gleitschieber garantiert einen perfekten Strahl ohne Verwirbelung.

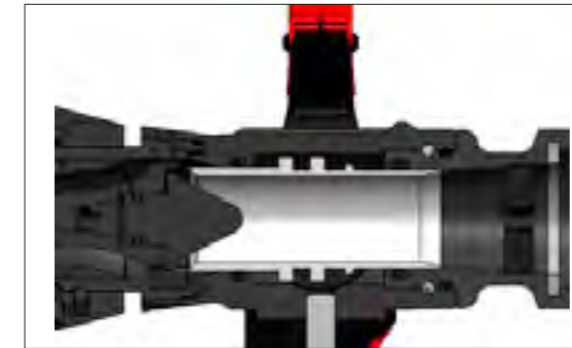


FLOWMATIC 250
Compact Aluminium



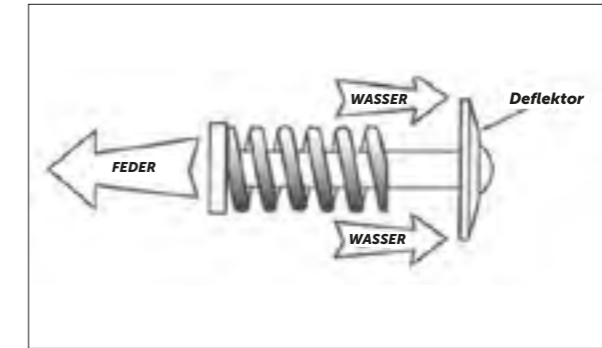
FLOWMATIC 500
Regular Fibertech

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE



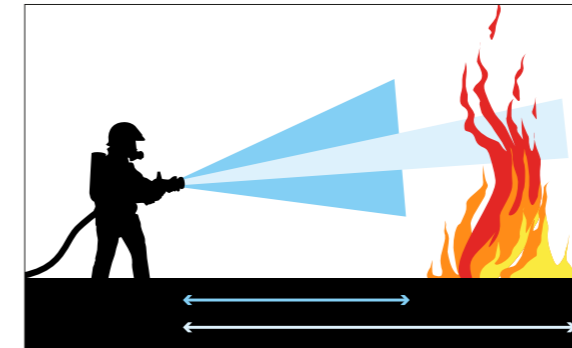
Gleitschieber für die Hohlstrahlrohre Compact und Regular:

Minimiert Wasserschläge und erlaubt ein stufenweises Öffnen und Schließen des Griffs. Ideal für das Pulsing.



Druckregelsystem:

Um eine optimierte Wurfweite trotz Änderungen des Versorgungsdrucks beizubehalten.



Doppel-Sprühstrahl für Innenangriff:

Zusätzlich zum Vollstrahl, Flash-Over und Schutzsprühstrahl bietet FLOWMATIC 400 oder 500 einen zweiten Sprühstrahl für den Innenangriff mit reduziertem Winkel (25 bis 30°), der Angriffe aus größerer Entfernung ermöglicht, während der Strahlrohrführer vor Abstrahlungsrisiken geschützt bleibt.



„Pulsing“:

Effizient ab 2 bar mit sehr feinen Tröpfchen, für eine bessere Absorption der Wärmeenergie.



Fibertech Grundkörper bei Regular Strahlrohren:

Ein Verbundwerkstoff für Gewichtseinsparung und erweiterte Korrosionsbeständigkeit.



Sehr breiter Sprühstrahl:

Für optimalen Schutz des Strahlrohrführers im Bedarfsfall.

FLOWMATIC



FLOWMATIC 150 **FLOWMATIC 250** **FLOWMATIC 400** **FLOWMATIC 400 AA**

ARTIKEL-NR. CFMA-0537-LIB CFMA-0539-LIB CFMA-0641-EIB CFMD-0641-EIR

LEISTUNGSDATEN

Durchflussmengen von 2 bis 6 bar	0 bis 150 l/min	0 bis 250 l/min	0 bis 400 l/min	0 bis 400 l/min
Pulsing wirksam bei +2 bar	■	■	■	■
Hochdruck PN40/500 PSI	■	■	■	■
Edelstahl-Gleitschieber	■	■	■	■
Doppelklick für Flash-Over	-	-	■	■
Vom Vollstrahl zum max. Schutzstrahl in 90° (1/4-Umdrehung)	■	■	■	■

TECHNISCHE DATEN (ohne Kupplung)

Gewicht	1,65 kg	1,65 kg	1,75 kg	1,85 kg
Abmessungen	L 25 x B 12 x H 23 cm	L 25 x B 12 x H 23 cm	L 29,5 x B 12 x H 23 cm	L 29,5 x B 12 x H 23 cm
Format (C, R oder L)	C	C	C	C
Material: hart eloxiertes Aluminium	■	■	■	■
Gefräster Zahnkranz	■	■	■	■
Standardfarbe	Blau	Blau	Blau	Rot
Gewinde	BSP	BSP	BSP	BSP
Standardeingänge	1" IG	1" IG	2" AG	2" AG

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

TRIGGERFLOW *	□	□	□	-
Grundkörper aus Fibertech	-	-	-	-
Spülring	□	□	□	□
Turbinenrad aus Edelstahl	□	□	□	□
Griff in unterschiedlichen Farben	□	□	□	-
Schaumadapter Multischaum	●	●	●	●
Durchflussbegrenzung AA	□	□	□	■
Andere Eingänge	□ 2" BSP AG □ GFR 20 IG	□ 2" BSP AG □ GFR 20 IG	□ 1,5" BSP IG	□ 1,5" BSP IG
Internationale Kupplungen	☎	☎	☎	☎

GARANTIE

Teile und Arbeitskosten	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
-------------------------	---------	---------	---------	---------

LEGENDE

- Serienausstattung
- Bestelloption (Variante)
- Nachrüstbares Zubehör
- Nicht zutreffend
- ☎ Auf Anfrage

- C – Größe Compact
- R – Größe Regular
- L – Größe Large
- AG – Außengewinde
- IG – Innengewinde



*** TRIGGERFLOW** : Ein neues Konzept für ein benutzerfreundlicheres und ergonomischeres Hohlstrahlrohr. Eine Hand hält das Hohlstrahlrohr und regelt die Durchflussmenge mit den Fingerspitzen, während die andere Hand die Strahlform einstellt und gegebenenfalls beim Festhalten bei einem Rückstoß hilft. Weitere Informationen siehe Seite 18.



FLOWMATIC 400 **FLOWMATIC 500** **FLOWMATIC 1000**

ARTIKEL-NR. RFMA-0509-EIB RFMA-0511-MIB LFMA-0525-OIB

LEISTUNGSDATEN

Durchflussmengen von 2 bis 6 bar	0 bis 400 l/min	0 bis 500 l/min	0 bis 1000 l/min
Pulsing wirksam bei +2 bar	■	■	-
Hochdruck PN40	-	-	-
Edelstahl-Gleitschieber	■	■	Kugelhahn
Doppelklick für Flash-Over	■	■	-
Vom Vollstrahl zum max. Schutzstrahl in 90° (1/4-Umdrehung)	■	■	-

TECHNISCHE DATEN (ohne Kupplung)

Gewicht	2,2 kg	2,2 kg	3,2 kg
Abmessungen	L 27 x B 13 x H 25 cm	L 26 x B 13 x H 25 cm	L 33 x B 13 x H 26 cm
Format (C, R oder L)	R	R	L
Material: hart eloxiertes Aluminium	■	■	■
Gefräster Zahnkranz	■	■	Geformt
Standardfarbe	Blau	Blau	Blau
Gewinde	BSP	BSP	BSP
Eingänge	2" AG	1,5" IG	2,5" IG

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

TRIGGERFLOW *	□	□	-
Grundkörper aus Fibertech	□ = 2 kg	□ = 2 kg	-
Spülring	-	-	■
Turbinenrad aus Edelstahl	□	□	-
Griff in unterschiedlichen Farben	□	□	□
Schaumadapter Multischaum	●	●	●
Durchflussbegrenzung AA			
Andere Eingänge	□ 1,5" BSP IG	□ 2" BSP AG	-
Internationale Kupplungen	☎	☎	☎

GARANTIE

Teile und Arbeitskosten	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
-------------------------	---------	---------	---------

LEGENDE

- Serienausstattung
- Bestelloption (Variante)
- Nachrüstbares Zubehör
- Nicht zutreffend
- ☎ Auf Anfrage

- C – Größe Compact
- R – Größe Regular
- L – Größe Large
- AG – Außengewinde
- IG – Innengewinde



*** TRIGGERFLOW** : Ein neues Konzept für ein benutzerfreundlicheres und ergonomischeres Hohlstrahlrohr. Eine Hand hält das Hohlstrahlrohr und regelt die Durchflussmenge mit den Fingerspitzen, während die andere Hand die Strahlform einstellt und gegebenenfalls beim Festhalten bei einem Rückstoß hilft. Weitere Informationen siehe Seite 18.



TRIGGERFLOW: HOHLSTRAHLROHR MIT DRÜCKER FLEXIBILITÄT UND PRÄZISION

Die Hohlstrahlrohre TRIGGERFLOW FLOWMATIC, automatisch (Typ 4), oder TRIGGERFLOW MULTIFLOW mit einstellbarer Durchflussmenge (Typ 3), erfüllen die Norm EN 15182-2.

Ideal für das Pulsing:

Eine Hand hält das Hohlstrahlrohr und regelt die Durchflussmenge mit den Fingerspitzen, während die andere Hand die Strahlform einstellt und die Bewegung erleichtert. Dank dieser guten Griffigkeit ist die Benutzung von TRIGGERFLOW vollkommen instinktiv. TRIGGERFLOW

ermöglicht so die präzise Ausbringung genau der notwendigen Wassermenge.

Die Wasserversorgung von TRIGGERFLOW erfolgt auf der gleichen Achse wie der Strahl des Strahlrohrs. Das Rohr wirkt so bei der Aufnahme der Rückstoßkraft mit.

Mehr Sicherheit:

Das selbsttätige Schließen des Strahlrohrs bei einem Fall verstärkt die Sicherheit bei Einsätzen sowie beim Druckaufbau der Anlage.

Der Schutzbügel von TRIGGERFLOW reduziert das Stoßrisiko an der Hand der Einsatzkraft und vermeidet ein ungewolltes Betätigen des Drückers.



TRIGGERFLOW
mit Bügel

TRIGGERFLOW
ohne Bügel

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE



Instinktive Handhabung:

Dank des Drückers ist die Betätigung natürlich und instinktiv. Das Schließen erfolgt bei einem Sturz selbsttätig.



Effizientes Pulsing:

Selbst bei niedrigem Druck am FLOWMATIC: sehr feine Tröpfchen für eine bessere Aufnahme der Wärmeenergie.



Frostschutzstellung:

Um die Bildung von Frost in den Schläuchen bei Einsätzen bei großer Kälte zu vermeiden.



Gleitschieber:

Minimiert Wasserschläge und erlaubt ein stufenweises Öffnen/Schließen des Griffs selbst bei hohem Druck.



Blockierung der Durchflussmenge:

In der Position für maximale Durchflussmenge wird der Bediener entlastet, wenn der Brand mehrere Minuten lang eine maximale Durchflussmenge notwendig macht.



Schutzbügel:

Abnehmbar, verstärkt den Schutz der Einsatzkraft und die vollkommene Kontrolle des Strahls bei einem Aufprall.

TRIGGERFLOW MULTIFLOW



TRIGGERFLOW 150 MULTIFLOW **TRIGGERFLOW 235 MULTIFLOW** **TRIGGERFLOW 400 MULTIFLOW** **TRIGGERFLOW 500 MULTIFLOW**

ARTIKEL-NR. CMFG-1530-LIR CMFG-1531-LIR CMFG-1532-EIR RMFG-1501-MIR

LEISTUNGSDATEN

Durchflussmengen	20 – 40 – 100 – 150 l/min bei 6 bar	40 – 100 – 150 – 235 l/min bei 6 bar	70 – 130 – 230 – 400 l/min bei 6 bar	100 – 250 – 350 – 500 l/min bei 6 bar
Hochdruck PN40	■	■	■	-
Edelstahl-Gleitschieber	■	■	■	■
Doppelklick für Flash-Over	-	-	-	-
Vom Vollstrahl zum max. Schutzstrahl in 90° (1/4-Umdrehung)	■	■	■	■

TECHNISCHE DATEN (ohne Kupplung)

Gewicht	2,3 kg	2,3 kg	2,4 kg	2,65 kg
Abmessungen	L 35 x B 9 x H 21 cm	L 35 x B 9 x H 21 cm	L 38 x B 9 x H 21 cm	L 38 x B 10 x H 22 cm
Format (C, R oder L)	C	C	C	R
Material: hart eloxiertes Aluminium	■	■	■	■
Gefräster Zahnkranz	■	■	■	■
Standardfarbe Rot	■	■	■	■
Gewinde	BSP	BSP	BSP	BSP
Eingang	1" IG	1" IG	2" AG	1,5" IG

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Spülring	□	□	□	-
Turbinenrad aus Edelstahl	□	□	□	□
Schaumadapter Multischaum	●	●	●	●
Andere Eingänge	□ 2" BSP AG	□ 2" BSP AG	□ 1,5" BSP IG	□ 2" BSP AG
Internationale Kupplungen	☎	☎	☎	☎

GARANTIE

Teile und Arbeitskosten	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
-------------------------	---------	---------	---------	---------

LEGENDE

- Serienausstattung
- Bestelloption (Variante)
- Nachrüstbares Zubehör
- Nicht zutreffend
- ☎ Auf Anfrage
- C – Größe Compact
- R – Größe Regular
- AG – Außengewinde
- IG – Innengewinde

TRIGGERFLOW AUTOMATISCH



TRIGGERFLOW 150 FLOWMATIC **TRIGGERFLOW 250 FLOWMATIC** **TRIGGERFLOW 400 FLOWMATIC** **TRIGGERFLOW 500 FLOWMATIC**

ARTIKEL-NR. CFMG-1537-LIR CFMG-1539-LIR CFMG-1641-EIR RFMG-1511-MIR

LEISTUNGSDATEN

Durchflussmengen von 2 bis 6 bar	0 bis 150 l/min	0 bis 250 l/min	0 bis 400 l/min	0 bis 500 l/min
Hochdruck PN40	■	■	■	-
Edelstahl-Gleitschieber	■	■	■	■
Doppelklick für Flash-Over	-	-	■	■
Vom Vollstrahl zum max. Schutzstrahl in 90° (1/4-Umdrehung)	■	■	■	■

TECHNISCHE DATEN (ohne Kupplung)

Gewicht	2,2 kg	2,2 kg	2,3 kg	2,45 kg
Abmessungen	L 31 x B 9 x H 21 cm	L 31 x B 9 x H 21 cm	L 34 x B 9 x H 21 cm	L 33 x B 10 x H 22 cm
Format (C, R oder L)	C	C	C	R
Material: hart eloxiertes Aluminium	■	■	■	■
Gefräster Zahnkranz	■	■	■	■
Standardfarbe Rot	■	■	■	■
Gewinde	BSP	BSP	BSP	BSP
Eingang	1" IG	1" IG	2" AG	1,5" IG

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Spülring	□	□	□	-
Turbinenrad aus Edelstahl	□	□	□	□
Schaumadapter Multischaum	●	●	●	●
Andere Eingänge	□ 2" BSP AG	□ 2" BSP AG	□ 1,5" BSP IG	□ 2" BSP AG
Internationale Kupplungen	☎	☎	☎	☎

GARANTIE

Teile und Arbeitskosten	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
-------------------------	---------	---------	---------	---------

LEGENDE

- Serienausstattung
- Bestelloption (Variante)
- Nachrüstbares Zubehör
- Nicht zutreffend
- ☎ Auf Anfrage
- C – Größe Compact
- R – Größe Regular
- AG – Außengewinde
- IG – Innengewinde



SONDERSTRAHLROHRE WASSER/SCHAUM, LÖSCHLANZE ..

Unser Angebot für spezielle Anforderungen.

Für das Löschen bestimmter Brände haben die Ingenieure von LEADER mehrere noch besser geeignete Strahlrohrausführungen entwickelt: TWIN ACTION, Löschlanze, Tragbares Schnellschaumgerät.

Jede Ausführung gliedert sich in verschiedene Modelle und unterschiedliche Konfigurationen, um sich an alle Beschränkungen und Verwendungszwecke anzupassen: die Bekämpfung von Schwelbränden in geschlossenen Räumen, das Löschen von Waldbränden oder alle anderen Arten von Innen- oder Außenangriffen.

LEADER entwickelt regelmäßig neue Produkte, die immer besser auf die Ansprüche von Einsatzkräfte der Feuerwehr abgestimmt sind. Besuchen Sie daher regelmäßig unsere Website, um Neues zu entdecken.



TWIN-ACTION
in Position WASSER



TWIN-ACTION
in Position SCHAUM

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE



TWIN ACTION:
Wasserstrahlrohr mit einstellbarer Durchflussmenge und integriertem Schwerschaumgenerator.



Grundkörper Fibertech für TWIN-ACTION:
Gewichtsreduzierung und erweiterte Korrosionsbeständigkeit.



Löschlanze:
Zum Löschen eines Brandes in einem geschlossenen Raum (Container, Dachgeschoss usw.) mit schwierigen oder gefährlichen Zugangsbedingungen für die Feuerwehrleute.



UPRIM mit Sprühdüse:
Die Leistung von 40 Feuerlöschern.



Schwerschaumdüse (BF) für UPRIM:
Erlaubt eine Eingriff bei mittlerer Reichweite.



Mittelschaumdüse MF für UPRIM:
Erzeugt eine hohe Qualität MF-Schaum, ideal zum Überfluten eines Fahrzeugbrandes.

TWIN-ACTION

MEHRZWECKSTRAHLROHR WASSER/SCHAUM

- Strahlrohr mit einstellbarer Durchflussmenge von 80 bis 250 l/min mit integrierter Schwerschaumfunktion (10)



UPRIM

TRAGBARES SCNELLSCHAUMGERÄT

Robust und praktisch, UPRIM verfügt über die Löschkapazität von mehr als 40 Feuerlöschern.

Dosierkopf aus Leichtmetall, mit kalibrierter Dosieröffnung für 1, 3 und 6%. Öffnungs-/Schließventil zur Feinsteuerung des Geräts

- 10-Liter-Tank aus korrosionsbeständigem Polyethylen.
- Tieftemperaturbeständiger Förderschlauch.
- Großer Tragegriff für einen guten Griff mit Handschuhen.
- 3 möglichen Arten von Strahlen mit korrosionsbeständigen und schnell austauschbaren Düsen:
 - Sprühstrahl
 - Schwerschaum (BF)
 - Mittelschaum (MF)

Einsatzbeispiele:

- Inbetriebnahme auf einem Wandhydrant zur Leistungserhöhung.
- Bränden im städtischen Umfeld.
- Auto-Brände.
- Unterdrückung von Dämpfen.
- Prävention vor dem Schweißen.



	UPRIM MIT SPRÜHSTRAHL	SCHWERSCHAUMDÜSE BF FÜR UPRIM	MITTELSCHAUMDÜSE MF FÜR UPRIM
ART. NR.	130.80.135	130.80.131	130.80.132
LEISTUNGEN			
Strahltyp	Sprühstrahl	Schwerschaum	Mittelschaum
Durchflußmenge @ 7bar	60 l/min	60 l/min	60 l/min
Betriebsdruck	3 bis zu 10 Bar	3 bis zu 10 Bar	3 bis zu 10 Bar
Wurfweite @ 7bar	9 m	12 m	7 m
Verschäumung	-	8 à 10	40 à 60
EIGENSCHAFTEN			
Gewicht	3,2 kg	0,15 kg	0,55 kg
Maßen mm	630x 180x 370	Durchm. 40 lg.270	Durchm. 140 Lg. 220
Eingang	1" BSP F	-	-
Material	vernetztes Polyethylen	Azetal	Hochdichtes Polyethylen
OPTIONEN			
Tragegurt	<input type="checkbox"/>	-	-
Internationale Verbindungen	<input type="checkbox"/>	-	-

LÖSCHLANZE

FÜR MEHR SICHERHEIT

Das Löschen von Brandherden in einem geschlossenen Raum (Container, Dachstöcke usw.) kann ebenfalls in einer ersten Phase erfolgen, ohne dafür einen Angriffstrupp zu nutzen.

Verfahren: Nach Einbringung einer Öffnung in die Wand des brennenden Raums mithilfe eines Spezialhammers kann die Einsatzkraft die Löschlanze in das Innere des Raums treiben, um den Brand abzukühlen und/oder direkt zu löschen. Eine akkubetriebene Bohrmaschine kann ein sehr hilfreiches Werkzeug sein für die Verwendung dieser Lanzen.

Löschlanzen sind weit verbreitet an Bord von Frachtchiffen, um Brände in Containern zu löschen. Sie finden ebenfalls bei anderen Einsätzen ihre Anwendung, bei denen sie durch eine Tür, eine Wohnungstrennwand, eine Bedachung, einen Installationsschacht oder eine abgehängte Decke geschlagen wird. Sie können ebenfalls beim Durchstoßen der Motorhaube eines Autos oder Lkws verwendet werden, um die Schadensstelle schnell zu erreichen.



ARTIKEL-NR.	111.15.003	111.15.004
LEISTUNGSDATEN		
Strahltyp	Schmalere Sprühstrahl	Breiter Sprühstrahl
Streuwinkel	40°	180°
Wasserverbrauch (6 bar)	90 l/min	90 l/min
Strahlreichweite	10 m	-
TECHNISCHE DATEN (ohne Kupplung)		
Material	Edelstahl 304	Edelstahl 304
Eingang	1" BSP IG	1" BSP IG
EingangsfILTER	Ø 2 mm	Ø 2 mm
Länge	64 cm	64 cm
Gewicht	1,3 kg	1,3 kg
VARIANTEN		
Löschnagel aus Edelstahl 316	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



SPEZIALHAMMER:

Unentbehrlich zum Einbringen einer Öffnung für die Löschlanze, um ihre Beschädigung zu vermeiden.

ARTIKEL-NR.	111.15.005
Länge	50 cm
Gewicht	2,5 kg
Material	Edelstahl 304





ZUBEHÖRTEILE UND VARIANTEN UNENTBEHRLICH FÜR OPTIMIERTE BRANDANGRIFFE

Unsere Ingenieure haben immer ein offenes Ohr für die Feuerwehren um das Anwendungsfeld der Hohlstrahlrohre LEADER FLOW zu erweitern. Daher haben sie ein leistungsfähiges Sortiment an Zubehörteilen mit speziellen Eigenschaften entwickelt, die den Unterschied ausmachen.



MULTIFLOW 400
mit Schaumadapter
Multischaum

ZUBEHÖR



Spülring:

Die Strahlrohre COMPACT FLOWMATIC können mit einem speziellen Ring zur Auswahl der Spulstellung ausgestattet werden.



Multischaumadapter Polymousse

Die Schaumadapter von LEADER bieten ein optimiertes Design, um einen leistungsfähigen Schwertschaum oder eine mittlere Verschäumung bei allen Durchflussmengen zu erzeugen.



Turbinenrad:

Die Turbinenräder der Strahlrohre LEADER FLOW sind aus Edelstahl 316 für vollkommene Korrosionsbeständigkeit und weisen eine hohe Widerstandsfähigkeit auf.



Lösbare Blockierung der Durchflussmenge:

Ermöglicht die Begrenzung der Strahlrohröffnungsweite (z. B. auf 50 %). Der Strahlrohrführer kann das Blockiersystem jederzeit durch einen bewussten Griff lösen.



Farbiger Griff:

Für schnelle Erkennbarkeit am Einsatzort. 4w Farben für Pistolengriff oder Durchflussmengenregler.



INTERNATIONALE KUPPLUNGEN:

LEADER bietet in seinem Sortiment eine große Auswahl an Kupplungen an, die den Normen vieler Länder entsprechen.

POLYMOUSSE: LEADER SCHAUMADAPTER

Zur Erzeugung eines außergewöhnlich hochwertigen Schaums bei verschiedenen Durchflussmengen.

Verschäumung und Wurfweite einstellbar:

- Lange Wurfweite bei Schwertschaum, wenn das Strahlrohr auf Vollstrahl steht.
- Mittelschaum und reduzierte Wurfweite, wenn das Strahlrohr auf offenem Strahl steht.



POLYMOUSSE MF COMPACT

POLYMOUSSE MF REGULAR

POLYMOUSSE MF LARGE

ARTIKEL-NR.

LDA-015-II

LDA-013-II

LDA-004-II

LEISTUNGSDATEN

Multischaum	Schwer- bis Mittelschaum	Schwer- bis Mittelschaum	Schwer- bis Mittelschaum
Max. Verschäumungszahl	≈ 35	≈ 35	≈ 30

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	1,2 kg	1,25 kg	2,7 kg
Material	PEHD	PEHD	Aluminium
Abmessungen	L 395 x Ø210 mm	L 395 x Ø210 mm	L 360 x Ø237 mm



TURBINENRÄDER



Sie sind aus Edelstahl aus einem Stück gearbeitet und erfüllen vollkommen die Ansprüche ihrer Befürworter. Turbinenräder zerlegen den Strahl nach Eintritt in einen extrem feinen Sprühnebel aus kleinsten Tröpfchen.

LÖSBARE BLOCKIERUNG DER DURCHFLUSSMENGE



Diese Vorrichtung wurde ursprünglich für die französische Luftwaffe entwickelt, ist mit den Automatikstrahlrohren COMPACT FLOWMATIC kompatibel und begrenzt die Öffnungsweite des Durchflussmengenreglers. Er kann jederzeit durch einfaches Drücken entriegelt werden, damit der Benutzer auf größere Durchflussmengen zugreifen kann.

SPÜLRING FÜR FLOWMATIC COMPACT



Die Strahlrohre FLOWMATIC COMPACT werden standardmäßig ohne Spülring geliefert. Die Spülstellung ist daher durch Drehen der Strahlrohrdüse über den maximalen Mannschutz-Sprühstrahl hinaus erreichbar. Manche Benutzer bevorzugen, dass diese Stellung durch einen speziellen Ring eingestellt wird, der die Auswahl entweder der Sprühstellung oder der Stellung für automatischen Durchfluss erlaubt, um ein versehentliches Umschalten in die Spülstellung zu verhindern. Diese Option verlängert das Strahlrohr um 2 cm und macht es 100 g schwerer.

FARBIGE GRIFFE



Entsprechend des gewünschten Einsatzzweckes verfügen die Strahlrohre LEADER FLOW über farbige Abdeckungen (Rot, Blau, Gelb, Orange) für den Durchflussmengenregler und/oder die Bügelgriffe.

- Die Strahlrohre FLOWMATIC werden standardmäßig mit blauen Abdeckungen geliefert (ausgenommen die Modelle mit lösbarem Blockiersystem der Durchflussmenge).
- Die Strahlrohre MULTIFLOW werden standardmäßig mit roten Abdeckungen geliefert.
- Die Drücker der Strahlrohre TRIGGERFLOW gibt es nur in Rot.

INTERNATIONALE KUPPLUNGEN



Ob für Strahlrohre oder Wasserwerfer, LEADER bietet in seinem Sortiment eine große Auswahl an Kupplungen an, die an die Normen zahlreicher Länder angepasst sind:

- GFR, DSP und Guillemin für Frankreich, Belgien usw.
- BS 336: Schnellkupplung für Großbritannien, Indonesien usw.
- Barcelona für Spanien usw.
- Storz für Deutschland, die Niederlande, bestimmte lateinamerikanische Länder usw.
- Storz Beijing für China.
- Weitere Kupplungen ...



WASSERWERFER LEADER FLOW

OPTIMALE SICHERHEIT
FÜR EINSÄTZE MIT HOHER
DURCHFLUSSMENGE.

Für sein Sortiment an tragbaren Werfern setzt LEADER auf Sicherheit. Das Bodengestell jedes Werfers verfügt über ein Ventil gegen Verrutschen und die Düsen liefern einen breiten Mannschutz-Sprühstrahl.

Das Sicherheitsventil wurde so konstruiert, dass es die Durchflussmenge nicht vollständig unterbricht: Es garantiert so einen ausreichenden Durchfluss zum Schutz der Einsatzkraft und reduziert den Wasserrückschlag, um Schläuche und Pumpen zu schonen.



PARTNER 2

S. 32

- ✓ Durchflussmenge bis 300 l/min
- ✓ Kompakt und beständig
- ✓ Automatische Schwingung



DÜSEN UND ZUBEHÖRTEILE

S. 40

- ✓ Automatische Düsen
- ✓ Düsen mit einer oder mehreren Durchflussmengen
- ✓ Montage auf Fahrzeugen



PARTNER 2

SICHERHEIT UND LEISTUNG BIS 3000 L/MIN

Ein kompaktes Design und eine ergonomische Form gewährleisten Leistung, Flexibilität und Sicherheit bei der Brandbekämpfung! Der tragbare Werfer PARTNER 2 erfüllt die Norm EN 15767 und ist mit Eingängen 1 x 2,5", 1 x 4" oder 2 x 2,5" lieferbar. Der große Wasserdurchflussquerschnitt minimiert Druckverluste und lässt eine Durchflussmenge von bis zu 3000 l/min zu. Der Grundkörper aus hart eloxiertem Aluminium mit Polyesterbeschichtung gewährleistet eine lange Lebensdauer. Das Oszilliersystem (Option) integriert in den Aluminiumguss

wirft kein Wasser auf den Boden, sondern spritzt das für seine Funktion notwendige Wasser wieder ein. So werden Gefahren eines Stabilitätsverlusts auf lockeren Böden begrenzt und bei großer Kälte wird die Sturzgefahr der Einsatzkräfte auf gefrorenen Wasserlachen reduziert.

PARTNER 2 ist höhenverstellbar bis 85°, wodurch es ohne großen Rückstoß z. B. Gebäudefenster, große Containerstapel oder auch weitläufige Gebäude erreichen kann.



**PARTNER 2
OSZILLIEREND**
2 x 2,5" mit automatischer
Düse **FLOWMATIC 3000**

PARTNER 2
1 x 2,5" mit automatischer
Düse **FLOWMATIC 2000**

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE



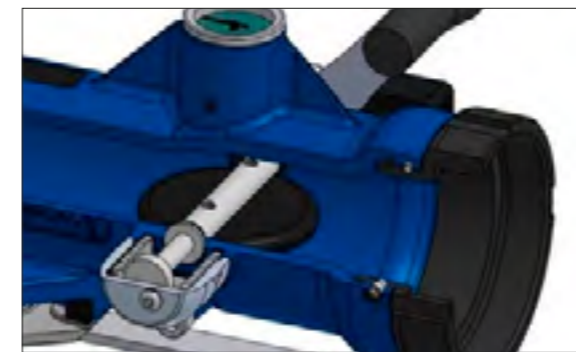
Bis zu 3000 l/min:

Ein ultrakompakter Wasserwerfer mit erhöhter Wurfweite dank des niedrigen Druckverlusts.



Schwenkbereich bis +85°:

Zur Brandbekämpfung in großen Höhen mit wenig Rückstoß.



Sicherheitsventil:

Schutzsystem gegen Verrutschen und Abheben, das einen Mindestdurchfluss für die Sicherheit der Einsatzkräfte garantiert.



Flexible Füße:

Aus rostfreiem Stahl mit rutschfesten Spikes aus Hartmetall für erhöhte Standfestigkeit des Werfers.



Druckmanometer:

Eingebettet in den Eingang des Werfers ist es gut gegen Stöße geschützt und stets funktionsfähig.



Oszilliersystem:

MIT einstellbarer Schwenkbereich von 20 bis 40°, ohne Wasser auf den Boden zurückzuwerfen.

PARTNER 2



**PARTNER 2
1 X 2,5"**

**PARTNER 2
1 X 4"**

**PARTNER 2
OSZILLIEREND
1 X 2,5"**

**PARTNER 2
OSZILLIEREND
1 X 4"**

ARTIKEL-NR.

CPPA-0022-OP

CPPA-0022-8P

CPPA-0122-OP

CPPA-0122-8P

LEISTUNGSDATEN

Schwenkbereich	25 bis 85°	25 bis 85°	25 bis 85°	25 bis 85°
Max. Durchflussmenge (l/min)	3.000	3.000	3.000	3.000
Oszilliersystem	-	-	■	■
Sicherheitsventil	■	■	■	■

TECHNISCHE DATEN (1 x 4" ohne Kupplung)

Gewicht	10,8 kg	10,8 kg	14 kg	14 kg
Abmessungen eingeklappt L x B x H (cm)	51 x 24 x 32	51 x 24 x 32	76 x 36 x 36	76 x 36 x 36
Abmessungen ausgeklappt L x B x H (cm)	64 x 65 x 32	62 x 65 x 32	72 x 65 x 36	70 x 65 x 36
Grundkörper aus hart eloxiertem Aluminium	■	■	■	■
Korrosionsschutzbeschichtung aus Polyester	■	■	■	■
Großer Transportgriff	■	■	■	■
Füße aus Edelstahl 304L	■	■	■	■
Sicherheitsgurt	■	■	■	■
Geschütztes Druckmanometer	■	■	■	■
Horizontale Amplitude	+20° L/+20° R	+20° L/+20° R	+20° L/+20° R	+20° L/+20° R
Gewinde	BSP	BSP	BSP	BSP
Eingang	2,5" IG	4" AG	2,5" IG	4" AG
Ausgang	2,5" AG	2,5" AG	2,5" AG	2,5" AG

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Halterung	●	●	●	●
Automatische Düse	●	●	●	●
Düse mit konstanter Durchflussmenge	●	●	●	●
Düse mit mehreren Durchflussmengen	●	●	●	●
Sammelstück 2 x 2,5"	-	●	-	●
Internationale Kupplungen	☎	☎	☎	☎

GARANTIE

Teile und Arbeitskosten	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
-------------------------	---------	---------	---------	---------

LEGENDE

- Serienausstattung
- Bestelloption (Variante)
- Nachrüstbares Zubehör
- Nicht zutreffend
- ☎ Auf Anfrage





DÜSEN UND ZUBEHÖRTEILE

UNENTBEHRLICH FÜR ERFOLGREICHE EINSÄTZE

Um das Anwendungsfeld der Wasserwerfer LEADER FLOW zu erweitern, haben unsere Ingenieure ein leistungsfähiges Programm an Zubehörteilen mit speziellen Eigenschaften entwickelt, die den Unterschied ausmachen.

LEADER hat sich entschieden, hochwertige Materialien zu verwenden, um ihre ausgezeichnete Haltbarkeit zu gewährleisten:

- Düsen für Wasserwerfer aus:
 - hart eloxiertem Aluminium
 - mit Stoßdämpfer aus Polyurethan bei FLOWMATIC und MULTIFLOW
- Halterung aus Edelstahl
- Eingravierte Kennzeichnungen
- Schrauben aus Edelstahl



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE



Düsen mit sehr breitem Sprühstrahl:

Um einen Wasservorhang mit großem Durchmesser zu bilden und einen maximalen Schutz zu gewährleisten.



SAMMELSTÜCK:

Verwandelt einen 1x4" PARTNER in einen 2 x 2,5" PARTNER.



Automatische Düsen:

Die FLOWMATIC 2000, 3000 und 5000 bieten stets eine optimierte Durchflussmenge und Wurfweite.



Düse mit konstanter Durchflussmenge:

Die ONEFLOW 1300, 2000 und 3000 sind vollständig aus hart eloxiertem Aluminium für eine erweiterte Widerstandsfähigkeit.



Düse mit mehreren Durchflussmengen:

Die MULTIFLOW 3000 ermöglicht die Auswahl der gewünschten Durchflussmenge zwischen 500 und 3000 l/min in Stufen von 500 l/min.



Düse mit Stoßdämpfer aus Polyurethan:

Bei FLOWMATIC und MULTIFLOW bietet Polyurethan eine eindeutig bessere Kohlenwasserstoffbeständigkeit als Gummi.

WERFERDÜSEN

Aus hart eloxierter Aluminiumlegierung mit sehr breitem Mannschutz-Sprühstrahl.

3 Ausführungen:

- Konstante Durchflussmenge: ONEFLOW
- Mehrere Durchflussmengen: MULTIFLOW
- Automatisch: FLOWMATIC



	ONEFLOW 1300	ONEFLOW 2000	ONEFLOW 3000	MULTIFLOW 3000	FLOWMATIC 2000	FLOWMATIC 3000	FLOWMATIC 5000
ARTIKEL-NR.	CDA-025-OI	CDA-023-OI	CDA-024-OI	CDA-040-OI	TFMA-200L-OIN	TFMA-300L-OIN	CDA-035-OI
LEISTUNGSDATEN							
Konstante Durchflussmenge	■	■	■	-	-	-	-
Mehrere Durchflussmengen	-	-	-	■	-	-	-
Automatisch	-	-	-	-	■	■	■
Durchflussmengen l/min bei 6 bar	1300	2000	3000	500 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500 / 3000	500 – 2000	1500 – 3000	1700 – 5000
TECHNISCHE DATEN (ohne Kupplung)							
Gewicht	1,8 kg	1,8 kg	3,2 kg	3,8 kg	3,6 kg	3,6 kg	6 kg
Abmessungen (cm)	Ø 12 x 17	Ø 12 x 17	Ø 15 x 22	Ø 15 x 27	Ø 15 x 23	Ø 15 x 23	Ø 18 x 29
Material des Stoßdämpfers	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan
Standardeingänge	2,5" BSP IG	2,5" BSP IG	2,5" BSP IG	2,5" BSP IG	2,5" BSP IG	2,5" BSP IG	2,5" BSP IG
GARANTIE							
Teile und Arbeitskosten	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre

SAMMELSTÜCK

Dieses Sammelstück mit Rückschlagklappe aus Aluminiumlegierung ermöglicht die Umrüstung des 4"-Eingangs von PARTNER 2 in einen Werfer mit 2 drehbaren 2,5"-Eingängen.

MODELL	2 x DSP65 -> 1 x 4" BSP IG	2 x 2,5" BSP IG -> 1 x 4" BSP IG
ARTIKEL-NR.	118.20.035	118.20.036
Abmessungen (L x B)	24 x 32 cm	18 x 24 cm
Gewicht (kg)	3,1 kg	2,3 kg



SCHAUMROHR

LEADER bietet ein großes Sortiment an Schaumrohren aus Leichtmetall, kurz und lang, Standard oder selbstansaugend. Alle Modelle bieten ausgezeichnete Leistungseigenschaften, die lange Schaum- oder Wasserstrahlen ermöglichen. Varianten: Zumischrate einstellbar auf 3 oder 6 %.



	1500	2000	3000	2000 KURZ	3000 KURZ
ARTIKEL-NR.	I12.43.000	I12.43.001	I12.43.002	CDA-030-OI	CDA-031-OI
LEISTUNGSDATEN					
Verschäumungszahl	6-7	6-7	6-7	<10	<10
Reichweite	≈39 m	≈45 m	≈55 m	≈50 m	≈55 m
Durchflussmengen bei 7 bar	1500 l/min	2000 l/min	3000 l/min	2000 l/min	3000 l/min
TECHNISCHE DATEN (ohne Kupplung)					
Gewicht (kg)	4 kg	4,4 kg	6,1 kg	3,6 kg	3,6 kg
Länge (cm)	101	101	118	45	45
Standardeingänge	2,5" BSP IG	2,5" BSP IG	2,5" BSP IG	2,5" BSP IG	2,5" BSP IG
VARIANTEN					
Selbstansaugende Version	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Als Edelstahlversion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-

HALTERUNG

Die Halterung für PARTNER 2 aus Edelstahl ermöglicht das Feststellen des Wasserwerfers in Geräteräumen eines Fahrzeuges.

ARTIKEL-NR.	CPDA-0200-II
Abmessungen	5 x 20 x 49 cm
Gewicht (kg)	3,1





ÜBERSICHTSTABELLE STRAHLROHRMODELLE NACH TYP UND DURCHFLUSSMENGE

L/min	0	20	40	50	70	80	90	100	125	150	200	235	250	300	400	500	1000	Seite
AUSWAHL DURCHFLUSS- MENGE	Compact MULTIFLOW / 20-40-100-150 lpm																s 12	
	Compact MULTIFLOW / 40-100-150-235 lpm																s 12	
	Compact MULTIFLOW / 70-130-230-400 lpm																s 12	
	Regular MULTIFLOW / 70-130-230-400 lpm																s 13	
	Regular MULTIFLOW / 100-250-350-500 lpm																s 13	
	Large MULTIFLOW / 300-500-750-1000 lpm																s 13	
AUTOMATISCH	Compact FLOWMATIC / 150 lpm																s 16	
	Compact FLOWMATIC / 250 lpm																s 16	
	Compact FLOWMATIC / 400 lpm																s 16	
	Regular FLOWMATIC / 400 lpm																s 17	
	Regular FLOWMATIC / 500 lpm																s 17	
	Large FLOWMATIC / 1000 lpm																s 17	
SONSTIGE STRAHL- ROHRE	TWINACTION 80 - 250 LPM																s 24	
	INERTAGE																s 25	
	UPRIM																s 24	



ÜBERSICHTSTABELLE WERFER

L/min	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Seite	
WERFER	PARTNER 1 x 2,5"												s 32
	PARTNER 1 x 4"												
	PARTNER 2 x 2,5"												
DÜSEN konstante und mehrere Durchflussmengen	ONE-FLOW 1500												s 38
	ONE-FLOW 2000												
	ONE-FLOW 3000												
	MULTIFLOW 3000												
DÜSEN Automatisch	FLOWMATIC 2000												s 38
	FLOWMATIC 3000												
	FLOWMATIC 5000												

SEIT 1985 ENTWICKELT UND FERTIGT LEADER IMMER LEISTUNGSFÄHIGERE AUSRÜSTUNGEN FÜR DIE BEREICHE BRANDBEKÄMPFUNG, BRANDSCHUTZSCHULUNG UND RETTUNG-BERGUNG. WIR BIETEN UNSERE PRODUKTE IM BEREICH FEUERWEHREN, ZIVILSCHUTZORGANISATIONEN, REEDEREIEN, RISIKO-INDUSTRIEN UND NICHT STAATLICHE ORGANISATIONEN AUF FÜNF KONTINENTEN AN.



UNSER ZIEL: INNOVATION

Um mit der Entwicklung von Brandrisiken und Rettungsaufgaben Schritt halten zu können, müssen auch die entsprechenden Ausrüstungen permanent weiterentwickelt und angepasst werden. So gewährleisten wir die gewünschte Effektivität und Sicherheit der Rettungskräfte.

Um diese Ziele zu erreichen, setzt LEADER konsequent auf Innovation und neue Technologien. Unser kompetentes Forschungs- und Entwicklungsteam entwickelt in enger Zusammenarbeit mit den Endkunden bereits heute die Ausrüstungen für morgen.

LEADER investiert ständig in eine moderne Infrastruktur unter anderem um seine Produkte zu testen und ihre Leistungsfähigkeit genau zu untersuchen:

- ▶ Pinnen-Testbereich für Wasser und Leichtschaum (400 m²)
- ▶ Innen-Testbereich für Belüftung (400 m²)
- ▶ Testbereich im Brandcontainer
- ▶ Außen-Testgelände für Such- und Rettungsausrüstung

UNSER ENGAGEMENT

Wenn Sie sich für ein Produkt von LEADER entscheiden, erhalten Sie ein hochwertiges, von qualifizierten Fachpersonal gefertigtes Produkt, das Ihren hohen Erwartungen entspricht.

LEADER ist seit 1999 nach ISO 9001 zertifiziert und :

- ▶ führt während des gesamten Fertigungsprozesses sowie an den Endprodukten vor dem Versand Qualitätskontrollen durch.
- ▶ gewährleistet eine kontinuierliche Aus- und Weiterbildung aller Mitarbeiter.

UMFASSENDE GARANTIE

Jedes Produkt von LEADER erhält eine Vertragsgarantie.

KUNDENNÄHE

Durch seine Verkaufsorganisation, seine Tochtergesellschaften (in Deutschland, Österreich, China und den USA) und ein internationales Vertriebsnetz ist LEADER weltweit vertreten und damit immer in der Nähe seiner Kunden.



MASSGESCHNEIDERTE SCHULUNGEN

Um eine optimale und dauerhafte Nutzung der erworbenen Geräte zu garantieren, kann LEADER Ihnen Schulungen in der Handhabung, Nutzung oder Wartung anbieten. Diese Schulungen können an den Standorten des Unternehmens oder vor Ort beim Kunden durchgeführt werden.

INTERNATIONALE PRÄSENZ

TOCHTERGESELLSCHAFTEN UND EIN STARKES VERTRIEBSNETZ



LEADER GROUP



MOBILE BELÜFTUNG



GROSSLÜFTUNG



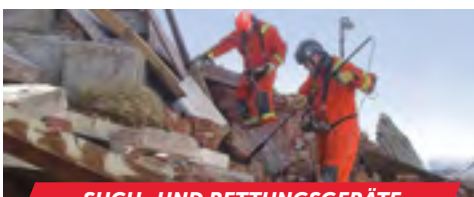
WÄRMEBILDKAMERAS



BRANDBEKÄMPFUNG



FEUERLÖSCHÜBUNGSGERÄTE



SUCH- UND RETTUNGSGERÄTE



MOTORSÄGEN



LÖSCHSCHAUM

LEADER®

LEADER GMBH – DEUTSCHLAND

Zur Fabrik 10 – 66271 Kleinblittersdorf – Deutschland
Tel.: +49 (0) 6805/60067-0 – Fax: +49 (0) 6805/60067-10
info@leader-gmbh.de
www.leader-group.company/de

GROUPE LEADER S.A.S – FRANKREICH

ZI des Hautes-Vallées – Chemin n° 34 – CS20014 – 76930 Octeville sur Mer – Frankreich
Tel.: +33 (0)2.35.53.05.75 – Fax: +33 (0)2.35.53.16.32
info@leader-group.eu
www.leader-group.company

LEADER PHOTONICS – ÖSTERREICH

Tirolerstrasse 80 – 9500 Villach – Österreich
Tel.: +43-(0)4242 58030 21
office@leader-photonics.com
www.leader-photonics.com

LEADER CHINA – CHINA

Room 706, No 23, Lane 466, YinDu Road, Minhang District, Shanghai – P.R.China - China
Tel. : +86 136 36 55 57 54
www.leader-group.company

TEMPEST

TEMPEST TECHNOLOGY – USA

4708 N. Blythe Avenue – Fresno – Kalifornien 93722 – USA
Tel.: +1 559-277-7577 – Fax: +1 559-277-7579
response@tempest.us.com
www.tempest.us.com

BIOEX®

BIOEX GMBH – DEUTSCHLAND

Zur Fabrik 10 – 66271 Kleinblittersdorf – Deutschland
Tel.: +49 (0) 6805/60067-0 – Fax: +49 (0) 6805/60067-10
info@leader-gmbh.de
www.bio-ex.com/de

BIOEX S.A.S – FRANKREICH

5, chemin de Clape-Loup – 69280 – Sainte-Consoce – Frankreich
Tel.: +33 (0)4 74 70 23 81 – Fax: 33 (0)4 74 70 23 94
contact@bio-ex.fr
www.bio-ex.com