



HANDPUMPEN & LÖSCHRUCKSÄCKE

4000-BRAVO

Löschrucksack

Inhalt: 22 Liter (6 Gallonen)

Abmaße: 61 cm hoch x 51 cm breit

Löschrucksack bestehend aus dem Wasserrucksack 4002B, Füllschlauch 4062 und der Wasserhandpumpe 4000.

Der Löschrucksack 4000-BRAVO ist mit dem komfortablem TRUE**NORTH** Tragesystem ausgestattet. Der verbesserte Tragekomfort, ein nach unten verlagerter Schwerpunkt und ein Fassungsvermögen von 22 L (6 Gallonen) ermöglichen problemlos auch lange Einsätze in unwegsamen Gelände.

Der Wassertank (Tankblase) ist austauschbar und wird von einer robusten Außenhülle in signalgelb geschützt. Für lange Anmarschwege und Einsatzzeiten hat der Rucksack rückwärtig ein Staufach für Zubehör. In diesem können z.B. Handschuhe, Getränke, Sonnencreme, Füllanschlüsse oder Verpflegung untergebracht werden. Eine Einschubtasche ermöglicht die Kennzeichnung und Zuordnung zu einer Gruppe oder Einheit mit einer Einschubkarte. Eine vertikale Tasche kann zum Verstauen der Handpumpe oder zum mitführen von anderen Werkzeugen genutzt werden. Das Abnehmen der Handpumpe und das Füllen über den Füllschlauch mit 3/4" Gartenanschluss ist ebenso möglich, wie das Füllen über die 4" Füllöffnung am Rücken.

Der Löschrucksack 4000-BRAVO entspricht den Vorgaben der Norm im Zusatzmodul Waldbrand für TLF 2000, 3000 und 4000.



4000-BRAVO

Artikelnummern

4000-BRAVO Löschrucksack BRAVO

mit Wasser-Handpumpe

4000F-BRAVO Löschrucksack BRAVO

mit Schaum-Handpumpe

4002B-BLADDER Löschrucksack BRAVO

Ersatz-Tankblase



4000F-BRAVO

HANDPUMPEN & LÖSCHRUCKSÄCKE







4000-BP

Löschrucksack mit Wasser-Handpumpe

Löschrucksack für Wasser oder Netzwasser mit 19 Liter Fassungsvermögen, 4" großem Füllverschluss und abnehmbarer Handpumpe 4000. Der Löschrucksack ist extrem widerstandsfähig durch den strapazierfähigen Polyesteraufbau mit Thermoplastüberzug. Dieser Aufbau ermöglicht ebenso eine gründliche und einfache Reinigung nach dem Einsatz. Die verbesserten und gepolsterten Tragegurte erhöhen den Tragekomfort und sind abnehmbar. Die 4000er Handpumpe mit Messingkolben wird durch ein robustes Kunststoffgehäuse geschützt. Der Löschrucksack ermöglicht die Brandbekämpfung am Feuersaum und Nachlöscharbeiten im unwegsamen Gelände. Hierzu kann die Strahlform von Vollstrahl auf Sprühstrahl der jeweiligen Einsatzsituation angepasst werden. Ebenso kann der Löschrucksack als handlicher Ersatz zur Kübelspritze bei Großveranstaltungen oder Demon-

Ebenso kann der Löschrucksack als handlicher Ersatz zur Kübelspritze bei Großveranstaltungen oder Demonstrationen als Kleinlöschgerät eingesetzt werden. Der Löschrucksack wird mit einem Pumpeninstandsetzungsset und vormontierter 4004 Rocket Düse geliefert.

4004-YL

ROCKET-Düse

Die Rocket-Düse ermöglicht den stufenlosen Wechsel von Voll- auf Sprühstrahl durch einhändige Bedienung. Somit kann der Einsatz der Handpumpe auf die jeweilige Einsatzsituation angepasst werden (z.B. Vollstrahl mit maximaler Wurfweite zum Niederschlagen von hohen Flammen am Feuersaum zur Unterstützung von Handwerkzeugen wie Feuerpatsche o.ä.)





4000F-BP

Löschrucksack mit Schaum-Handpumpe

Wie 4000-BP, jedoch mit luftsaugender Schaumrohrdüse 4003 mit max. 11 l/min Durchfluss. Die Zumischung von 1% Schaummittel (class A foam oder MBS) erfolgt bei jeder Pumpbewegung aus dem 500 ml Schaumtank und erhöht die Netzfähigkeit des Wassers. Somit ist keine Mischung von Schaum und Wasser im Rucksack mehr notwendig.



HANDPUMPEN & LÖSCHRUCKSÄCKE







4002FILL

Füllstation

Die Füllstation ermöglicht das Befüllen von Löschrucksäcken ohne diese abzusetzen. Die Füllstation wird in eine verlegte Schlauchleitung eingebaut. Sie ermöglicht den Einsatzkräften mit Löschrucksäcken einen nahen Füllpunkt anzulaufen ohne bis zum Ausgangsfahrzeug zurückzukehren.

Die Füllstation wird mit einem verbessertem Absperrventil und einem langen Füllschlauch mit Gartenschlauchanschluss geliefert, so dass Löschrucksäcke der 4002er Serie problemlos über den eigenen Füllschlauch gefüllt werden können. Hierzu wird die Handpumpe des Löschrucksacks abgekuppelt und der Rucksack mit der Füllstation verbunden.

Die gelbe Farbe erleichtert das Auffinden der Füllstation. Fülldruck für Löschrucksäcke bis max. 2 Bar.

4002FILL-STORZ-C mit beidseitig Storz C Anschluss **4002FILL-STORZ-D** mit beidseitig Storz D Anschluss

990109

Übergangsstück Storz C auf Gartenschlauch

Aluminiumkupplung auf Messing Adapter zum schnellen Befüllen von Löschrucksäcken. Maximaler Fülldruck 2 Bar.

990108

Übergangsstück Storz D auf Gartenschlauch

Aluminiumkupplung auf Messing Adapter zum schnellen Befüllen von Löschrucksäcken. Maximaler Fülldruck 2 Bar.

<u>Artikelnummern</u>

4000-BP Löschrucksack mit Wasser-Handpumpe
 4000F-BP Löschrucksack mit Schaum-Handpumpe
 4002A Löschrucksack einzeln ohne Schlauch

4062 Saugschlauch

mit Ventil und Schnelladapter

4063 Schnellverschlussventil

ohne Schlauch

4000 Handpumpe 4000

für Wasser & Netzwasser

4000F Handpumpe 4000 m

it Schaumzumischung 1%

4004-YL Verstellbare ROCKET-Düse

inkl. Ventilverlängerung



4000-BP



FOAM-FAST™/NETZMITTELSYSTEM

4010-3 (STORZ)

Foam-Fast™

Netzwasser-Schaum-Handrohr

Das Scotty 4010-3 ist die einfachste Methode Netzwasser oder wässrigen Schaum mit einem 3/4" Gartenschlauch oder kleinem Löschschlauch herzustellen, um auf dem eigenen Grundstück Entstehungsbrände zu löschen. Feuerwehren nutzen Schaummittelzusätze im Löschwasser, um die Oberflächenspannung herabzusetzen und das Löschwasser tiefer in das Brandgut eindringen zu lassen. Zur Inbetriebnahme einfach die Eingangsverschraubung öffnen, eine Schaumkartusche 4010CART6 einsetzen, Eingangsseite wieder schließen, einen Schlauch anschließen und löschen. Der Durchfluss beträgt 12 l/min. Die Scotty 4010 Schaumkartuschen sind 100% biologisch abbaubar, nicht toxisch und einzeln erhältlich. Jede 15 cm Kartusche hält ca. eine Stunde bei ständiger Umspülung mit 4,5 Bar bis 4,8 Bar. Das 4010-3 Netzmittelhandrohr ist für Drücke zwischen 2,4 Bar und 5,9 Bar geeignet. (Je höher der Druck, desto weiter die Wurfweite.)

Optional mit STORZ D Eingang für Feuerwehren.

4010-MINI

Foam-Fast™ Mini

Scotty 4010-Mini Foam-Fast™ kann als Erweiterung an einer herkömmlichen Handpumpe 4000 der Scotty Backpacks genutzt werden, um einfach Netzwasser herzustellen. Nach der Montage wird eine Netzmittel-Kartusche mit Wasser umspült. Wenn diese Netzwasser-Lösung die Scotty Schwerschaumdüse 4003 durchfließt, dann wird ein wässriger Schwerschaum erzeugt. Eine Kartusche reicht für 4 Füllungen eines Standard-Löschrucksacks.

4010-15, 4010-30 oder 4010-50

Foam-Fast™ 1,5"

Netzwasser-Schaum-Handrohr

Die Scotty 4010 Foam-Fast™ Einheiten sind robuste und einfache Strahlrohre zur Netzmittelerzeugung. Sie können mit einer D oder C Schlauchleitung (1" oder 1,5") versorgt werden. Die 4010 Einheit ist erhältlich in 60, 112 und 190 l/min. Die Netzmittelerzeugung erfolgt durch Umströmung einer Netzmittel-Kartusche. Durch die Schwerschaumdüse wird ein wässriger Schwerschaum mit herabgesetzter Oberflächenspannung erzeugt. Das Netzwasserhandrohr wird mit einer Netzmittel-Kartusche von 30 cm Länge betrieben, die für 30 Minuten Einsatzzeit ausgelegt ist. Die Schaumkartusche ist 100% biologisch abbaubar und enthält keine toxischen Inhaltsstoffe.

Jedes 4010 Foam-Fast™ System besteht aus einer Schwerschaumdüse (60, 112 oder 190 l/min), einer 38cm Schaumkammer und zwei Pistolengriffen (einer mit Kugelventil).

Der Eingang kann werksseitig mit STORZ D oder C geliefert werden.



















FOAM-FASTM/NETZMITTELHANDROHR









4010FOG-LF-D

Foam-Fast™

ist ein D-Netzmittelhandrohr mit einem Durchfluss von 60 L/Min. bis 190 L/Min.. Durch Einsetzen einer Netzmittelkartusche 12" (4010CART12) wird bis zu 30 Min. vollständig biologisch abbaubares Netzwasser erzeugt. Das System eignet sich ideal für die Wald- und Vegetationsbrandbekämpfung, Container- und Kleinbrände, Nachlöscharbeiten über Drehleitern bei einem Dachstuhlbrand oder bei Strohbränden. Die Düse ist stufenlos verstellbar von Sprüh- auf Vollstrahl. Der Betriebsdruck liegt bei maximal 10 Bar.

Lieferung mit Storz D Aluminium. Netzkartuschen nicht im Lieferumfang enthalten.

4010FOG-LF-C

Foam-Fast™

Netzmittelhandrohr wie oben beschrieben, jedoch in der Ausführung Eingang mit Storz C Aluminium.

4010FOG-HF-C

Foam-Fast™

Netzmittelhandrohr wie oben beschrieben, jedoch in der Ausführung Eingang mit Storz C Aluminium und einem Durchfluss von 190 L/Min. bis 360 L/Min je nach anliegendem Druck und Strahlwinkel.

Foam-Fast™ Netzmittel-Kartuschen

Feste Netzmittelkartuschen, die beim Umströmen von Löschwasser geringe Mengen Netzmittel abgeben und für eine deutliche Verbesserung der Löschwirkung sorgen. Dadurch reduziert sich der Löschwasserbedarf deutlich. Alle Inhaltsstoffe sind 100% biologisch abbaubar.

4010CART3 sechs 7,5 cm Kartuschen für 4010-MINI

und Hohlstrahlrohr-Einsätze

4010CART6 drei 15 cm Kartsuchen für 4010-3 **4010CART12** drei 30 cm Kartuschen für 4010

Zumischer und Rohre

FOAM-FAST™/ZUMISCHER



4010MIXER12C2D

Foam-Fast™ Zumischer

Der Scotty FOAM-FAST™ Zumischer ist ein Netzmittelzumischer für Scotty Feststoffkartuschen. Er wird mit einer 12" FOAM-FAST" Netzmittelkartusche (4010CART12 nicht im Lieferumfang enthalten) bestückt und liefert entspanntes Netzwasser für bis zu 30 Minuten bei einem Durchfluss von 50-200 l/min. Durch den speziellen Verteiler ist es möglich zwei Storz D Abgänge zu beschicken, Wasser Halt zu geben oder jeweils nur einen Abgang zu nutzen.

Der Zumischer kann bis maximal 10 Bar betrieben werden. Das robuste Kunststoffgehäuse wird nach dem Einsatz gespült. Die restliche Netzmittelkartusche wird entwässert und kann für den nächsten Einsatz genutzt werden. Der Zumischer eignet sich hervorragend für den Einsatz bei der Wald- und Vegetationsbrandbekämpfung, bei Einsätzen von Stroh- oder Wertstoffmüll-Bränden und auch bei Nachlöscharbeiten an Dachstuhlbränden o.ä.

Das Löschwasser aus FOAM-FAST $^{\text{TM}}$ Kartuschen ist vollständig biologisch abbaubar.

Eingang Storz C – Ausgang Storz D 2x Funktion Wasser Halt, rechter Abgang, linker Abgang, beide Abgänge



4010MIXER12C und 4010MIXER12D

Foam-Fast™ Zumischer

Der Scotty FOAM-FAST™Zumischer ist ein Netzmittelzumischer für Scotty Feststoffkartuschen. Er wird vor Betrieb mit einer Netzmittelkartusche bestückt und dann in die C oder D Angriffsleitung eingekuppelt. Das entspannte Netzwasser wird bei einer Durchflussrate von 50-200 L/Min erzeugt.

Es kann bei allen Feststoffbränden zum schnelleren und nachhaltigerem Löschen eingesetzt werden. Insbesondere im Innenangriff, bei Dachstuhl oder Kellerbränden, bei den Wald- und Vegetationsbränden, im Moor oder bei Torfbränden. Auch bei Kunststoffbränden und Recyclingmaterial löscht Netzwasser doppelt so schnell wie herkömmliches Löschwasser.

Der Zumischer kann bis 10 Bar betrieben werden. Das robuste Gehäuse wird nach dem Einsatz kurz gespült und die restliche Kartusche getrocknet. Sie kann beim nächsten Einsatz weiter verwendet werden.

Eingang C – Ausgang C Eingang D – Ausgang D





D Kupplungen



ROLL & FOAM™ SYSTEM





Diese Schaumeinheit von Scotty wird aus robustem Kunststoff gefertigt. Der 15m lange C Schlauch ermöglicht eine schnelle und nachhaltige Brandbekämpfung mit Schaum von jedem Löschregister oder Wandhydranten aus. Mit 110 l/min Durchflussleistung sind der Zumischer und das Schwerschaumrohr aufeinander abgestimmt. Beide Komponenten sind aus hochfestem ABS Polymer gefertigt und sind wie der Rest der Einheit korrosionsbeständig. Dadurch eignet sich die ROLL & FOAM Einheit besonders für den Einsatz in:

- Tanklägern
- Raffinerien
- Hafendocks
- Verladeanlagen
- Hochregallagern
- · Deponien und Entsorgungscentren
- Schulen
- · Flugzeughangars

Die korrosionsbeständige Einheit hat zwei Räder und einen eingelassenen Zuggriff. Einsetzbar sind Protein- und Mehrbereichsschaummittel sowie AFFF und AFFF-AR. Das Fassungsvermögen beträgt 52 Liter und die Gesamtabmaße sind 864mm x 483mm x 394mm. Scotty Roll & Foam™ wird komplett mit Storz C Kupplung geliefert. Andere Kupplungen auf Anfrage. Eine Schmutzabdeckung (4045CVR) ist optional erhältlich.



Bestellnummer: 4045A-30

Version für AFFF 3% oder Mehrbereichsschaummittel 3%:

Bestellnummer: 4045B-30

In beiden Versionen ist das Schwerschaum Handrohr absperrbar. Der Zumischer kann zwischen 4-9 Bar Wasserdruck betrieben werden. Auf Wunsch ist die ROLL & FOAM Einheit auch mit einem Hohlstrahlrohr lieferbar. Dies empfiehlt sich für AFFF oder flüssigen Gelbildner (siehe auch Gelstrahlrohre).













4045A-GEL-30 Scotty Roll & Gel

Diese Geleinheit wird aus robustem Kunststoff gefertigt. Der 15 m lange C Schlauch ermöglicht eine schnelle und nachhaltige Brandbekämpfung von jedem Löschregister oder Wandhydranten aus. Auch der präventive Einsatz gestaltet sich sehr flexibel beim Abdecken sensibler Bereiche mit Gel vor Heißarbeiten. Mit 110 l/min Durchflussleistung sind der Zumischer und das Hohlstrahlrohr aufeinander abgestimmt. Beide Komponenten sind aus hochfestem ABS Polymer gefertigt und sind wie der Rest der Einheit korrosionsbeständig. Tankinhalt 50 Liter. Ideal für den Einsatz in Müllsortieranlagen, Anlagen mit Gurtförderbändern, Lagerstätten, der Papierindustrie uvm.

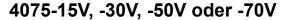


SCHWERSCHAUMHANDROHRE/SCHAUMPISTOLE

4075-15, -30, -50 oder -70

Schwerschaumpistole

Die Scotty fünf Liter Schaumeinheiten wurden für den schnellen Einsatz an Feuerwehrschläuchen entwickelt. Der Aufbau eines komplexen und platzintensiven Schaumangriffs kann so vermieden werden. Die Verwendung von C und D Schläuchen sowie des formstabilen Schnellangriffschlauchs ist möglich. Auch der Einsatz am Wandhydrant ist möglich. Die Scotty Schaumhandrohre sind die beste Lösung für Einsätze, wo schnell Schaum auf Brände der Klasse A und B ausgebracht werden muss. Hierzu zählen unter anderem PKW Brände auf der Autobahn, Mülltonnenbrände, Brände in Lagern und Verwertungsbereichen, in Werkstattbereichen und sensiblen Produktionsbereichen der Industrie. Die Standardzumischraten liegen bei 1% -class A Foam- oder 3% -MBS oder AFFF- (bitte bei der Bestellung angeben). Andere Zumischraten können auf Anfrage zur Verwendung mit anderen Schaummitteln auch geliefert werden. Das 4075 Schaumrohr ist in den Durchflussraten 57, 114, 190 und 256 I/min erhältlich. Der BSP 1,5" Eingang kann mit einer D oder C Storz Kupplung ausgestattet werden. Der 5 Liter Kanister bietet einen ausreichenden Schaummittelvorrat. Das Wechseln von Kanistern während des Einsatzes ist problemlos möglich. Die Komponenten sind aus glasfaserverstärktem Kunststoff gefertigt, der die 4075 Serie widerstandsfähig gegen Korrosion durch Seewasser oder Schaummittel, gegen Elektrolyse und UV Strahlung macht.



Schaumhandrohr

wie in der vorhergehenden Ausführung, nur mit Dosierventil zum Verstellen der Zumischrate von AUS auf 0,5%, 1% oder 3%.

4075-8

30 I/min Schaumhandrohr

Das Schaumhandrohr besitzt eine Durchflussleistung von 30 l/min und ist mit einem Gardena Gartenschlauchanschluss versehen. Optional kann das Schaumhandrohr auch mit einer D Storz Kupplung geliefert werden. Das Schaumhandrohr kann überall dort eingesetzt werden, wo das Löschwasser knapp ist. Es ermöglicht das Haushalten mit Löschwasser ohne die Schlagkraft der Löschwirkung zu mindern. Ideal geeignet für Gras-, oder Schilfbrände, sowie zur präventiven Beschäumung.

Die Zumischung erfolgt schon bei 3,5 Bar, daher ist das 4075-8 auch für den Heimanwender (home owner) mit Gartenpumpe geeignet.

4075-3

12 I/min Schaumhandrohr

Das Schaumhandrohr besitzt eine Durchflussleistung von 12 I/min und ist mit einem Gardena Gartenschlauchanschluss versehen. Optional kann das Schaumhandrohr auch mit einer D Storz Kupplung geliefert werden. Das Schaumhandrohr kann überall dort eingesetzt werden, wo das Löschwasser knapp ist. Es ermöglicht das Haushalten mit Löschwasser und kann in ländlichen oder abgelegenen Gebieten zum Einsatz kommen. Die Zumischung erfolgt schon bei 3,5 Bar, daher ist das 4075-3 auch für den Heimanwender (home owner) mit Gartenpumpe und/oder Pool geeignet.

4074

Ersatzkanister 5 Liter

Mit Füllstandsanzeige.

für FW Schnellangriff & Wandhydrant









SCHAUMHANDROHR-KONFIGURATOR

DÜSEN



Mittelschaum (4039MX-LF)





Schwerschaum (4075)



Hohlstrahldüse unverschäumt (4047)

BEHÄLTER



5 Liter Schaumtank



DURCHFLUSS

- 60 I/min D Storz
- 60 I/min C Storz
- 110 I/min C Storz
- 190 I/min C Storz
- 256 I/min C Storz



und ein Angebot per E-Mail anfordern: info@scottyfire.de

Ihr Name:
Feuerwehr:
E-Mail:
Telefon:



ZUMISCHUNG (eine feste Zumischraft

Zumischrate)

- 0,5%
- 1%
- 3%

ODER

DOSIERVENTIL

- 0,5%/1%/3%
- 1%/3%/6%
- dünnflüssiges Schaummittel
- dickflüssiges Schaummittel





Mittelschaum- & SCHWERSCHAUMHANDROHRE

4039MX

4039MX Mittelschaumaufsatz

Der 4039MX Mittelschaumaufsatz wurde speziell für den Anbau an die Scotty Hohlstrahlhandrohre 4037 und 4038 entwickelt. Außerdem passt der Aufsatz auf UFS 1575 Sprüh- und Industriedüsen. Der Aufsatz erzeugt einen 120mm starken Mittelschaumstrahl, der als schnelle Barriere oder Schneise bei Wald- und Wiesenbränden genutzt werden kann. Mit dem erzeugten Mittelschaum lassen sich auch Fahrzeuge fluten, brennbare Flüssigkeiten abdecken, Dämpfe unterdrücken oder eine geschlossene hohe Schaumdecke aufbringen, wo dies nötig ist.

4039MX Mittelschaumaufsatz

4039MX-HF Mittelschaumaufsatz mit 4035-HF Düse* Mittelschaumaufsatz mit 4035-LF Düse*

^{*}passend zu 4080 oder zu 4075



Scotty Schwerschaumdüsen sind aus den neusten Polymeren hergestellt, um noch belastbarer und widerstandsfähiger bei Brandeinsätzen zu sein. Schwerschaumdüsen und Aufsätze gibt es in 8 verschiedenen Durchflussraten. Die Modelle 4003 und 4005 sind mit 3/4" Gartenschlauchgewinde ausgeführt. Alle anderen Modelle sind in 1,5" NPSH / BSP Gewinde ausgeführt. Mit dem 4089 "Quick-Connect" Adapter können diese direkt auf einen 1,5" Schlauch angeschlossen oder mit einer D/C Storz Kupplung an einen D/C Schlauch angeschlossen werden.

Model	Durchfluss
4003	3 gpm - 12 l/min
4015	8 gpm - 30 l/min
4020	15 gpm - 57 l/min
4025	30 gpm - 114 l/min
4030	50 gpm - 190 l/min
4031S	50 gpm - 190 l/min
4033	70 gpm - 256 l/min
4034S	70 gpm - 256 l/min

S = Kurze Düse

4080 + 4030 = S2 Schwerschaum-Handrohr 4080

4080 & 4080STORZ

D-Griff Absperr-Kugelventil

ist ein leichtgewichtiges Absperrorgan mit Griff und Bügel zum Öffnen und Schließen mit nur einer viertel Umdrehung. Eingang Gewinde 1,5" oder Storz C bzw. D Kupplung. Korrosionsbeständig und extrem robust. Lieferbar in den Farben Schwarz, Blau, Gelb und Rot.

4081

Absperr-Kugelventil ohne Handgriff

Eingang Gewinde 1,5" oder Storz C bzw. D Kupplung.



4039MX-HF

4039MX-LF

SCHAUM-ZUMISCHER & DOSIER-VENTILE













4065

4060

Schaum & Gel Zumischer

Scotty 4060 Zumischer werden in fünf verschiedenen Durchflussraten gefertigt: 60-112-190-265-340 l/min. Diese Durchflussraten passen zu den Scotty Schaumund Hohlstrahldüsen. Die Standardzumischrate beträgt werkseitig 1%. Bei der Bestellung können auch 0,5%, 2% oder 3% gewählt werden.

Alle Zumischer erzeugen einen Unterdruck von 0,07 Bar bereits bei 2 Bar Betriebsdruck und machen den Zumischer extrem effektiv. Ab dem Zumischer ist die nachfolgende Schlauchleitung auf eine Länge von 45m (abhängig vom Schlauchquerschnitt) begrenzt. Der Zumischer saugt das Schaummittel aus einem Schaumkanister oder auch aus dem Löschrucksack (mit Schaumkonzentrat gefüllt). Der Zumischer ist für den Festeinbau im Löschfahrzeug oder mit Kupplungen in der Schlauchleitung geeignet.

4064 & 4065

Verstellbare Dosierventile

Diese Dosierventile passen zum Scotty 4060 Zumischer und regeln die Zumischrate. Sie haben vier Einstellungen: AUS, 0,5%, 1%, 3% (andere auf Anfrage). 4064 hat einen 3/4" GHT Eingang, um den Saugschlauch anzuschließen, 4065 hat am Eingang das Gewinde zum

anzuschließen. 4065 hat am Eingang das Gewinde zum Anschluss eines 5 Liter Kanisters. Hiermit können Schaum-Kits nachgerüstet werden.

Bei der Bestellung von Dosierventilen muss die Durchflussrate des Zumischers und die Art des Schaummittels/Gel-Bildners angegeben werden.

<u>Artikelnummern</u>

Zumischer 4060 mit BSP Gewinde, Durchfluss und Zumischrate (z.B. 1%) mit angeben

 4060-15B
 60 L/Min.

 4060-30B
 110 L/Min.

 4060-50B
 190 L/Min.

 4060-70B
 256 L/Min.

 4060-95B
 360 L/Min.

Zumischer 4060 mit beidseitig D Storz Kupplung, Zumischrate mit angeben

4060-15STORZ D 60 L/Min.

Zumischer 4060 mit beidseitig C Storz Kupplung, Zumischrate mit angeben

4060-15STORZ C 60 L/Min.
 4060-30STORZ 110 L/Min.
 4060-50STORZ 190 L/Min.

TRAGBARE SCHAUMSYSTEME

Netzwasser im Waldbrand D oder C Leitung







Schaum-Rucksack-System

Mit dem tragbaren Schaumsystem wird jede Schlauchleitung zur Schaumleitung. Neun verschiedene Systeme passen für jeden Einsatzzweck. Alle Einheiten bestehen aus:

- Schaumrucksack (Backpack)
- Schaumsaugschlauch mit Kugelventilhahn
- Schwerschaumrohr mit passendem Zumischer
- · Gewinde oder Storz-Eingang
- · Kugelventil mit Bügelgriff

Die ersten vier Ziffern geben das Modell des Schwerschaumrohrs an, die letzten zwei Ziffern geben die Durchflussrate in gpm an. Alle Systeme in NPSH, NHT(A) und BSP(B) Gewinde und in STORZ Kupplung lieferbar. (Bitte bei der Bestellung bei Ihrem Fachhändler angeben)

Model	Durchfluss
4020BP15	15 gpm - 57 l/min
4025BP30	30 gpm - 114 l/min
4030BP50	50 gpm - 190 l/min
4031SBP50	50 gpm - 190 l/min
4033BP70	70 gpm - 256 l/min
4034SBP70	70 gpm - 256 l/min
4035MBP70	70 gpm - 256 l/min
4037MBP	70 gpm - 256 l/min

*4037FBP70 ist ausgerüstet mit einer Hohlstrahldüse

S = Kurzes Schaumrohr

M= Mittelschaumrohr

Optional einstellbares Dosierventil

Die Rucksack-Systeme können mit dem 4064 Dosierventil bestückt werden. Diese Option gibt dem Benutzer die Möglichkeit die Zumischrate einzustellen. Verfügbare Zumischraten AUS, 0,5%, 1% und 3%.

Tragbares Schaumsystem

Die Abbildung rechts zeigt ein Standard-Schaum-Rucksack-System



ZUMISCHSYSTEME

4171



4071

4171KIT

Scotty "Through-the-Pump" Schaum Zumischer

Das Scotty Around the Pump Set ist ein einfaches Pumpenvormisch-System, um ausreichend Schaummittel zur Brandbekämpfung in den Angriffsleitungen zu erzeugen. Es wird zwischen Saugseite und Druckabgangsseite gesetzt, um dort Schaummittel aus Kanistern oder einem Schaumtank anzusaugen. Es ermöglicht Feuerwehren schnell und einfach auch tragbare Pumpen oder kleine Fahrzeuge mit einem leistungsfähigen Zumischsystem während des Einsatzes oder dauerhaft auszustatten.

Das Set ist einstellbar und kann verschiedene Konzentrationen an Schaummittel zumischen. Es besteht aus einem Zumischer, Druck- und Saugschlauch und den Verbindungsstücken in 1,5" und 2".



Scotty 4071 "Through-the-Pump" Pumpenmischer Diagramm

Die Grafik zeigt die Anordnung aller Bauteile. Die Anleitung auf dem Zumischer ermöglicht die einfache Einstellung der gewünschten Schaumzumischrate.



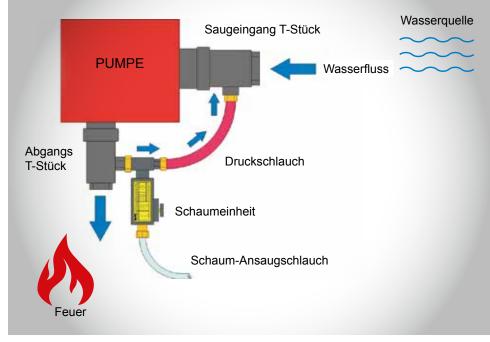
Scotty 4020	Scotty 4020 (15 GPM / 57 L / min.)		Scotty 4025 (30 GPM / 114 L / min.)		
FOAM%	DIAL TURNS	F	FOAM%	DIAL TURNS	
0.15	1/4		0.15	1/2	
0.30	1/2		0.30	1	
0.75	1		0.75	2	
1.0	2		1.0	3	
2.0	4		2.0	5	
3.0	5		3.0	7	
Scotty 4030	Scotty 4030 (50 GPM / 189 L / min.)		Scotty 4033 (70 GPM / 265 L / min.)		
FOAM%	DIAL TURNS	F	FOAM%	DIAL TURNS	
FOAM% 0.25	DIAL TURNS	F	FOAM% 0.25	DIAL TURNS	
		F		DIAL TURNS 1 2	
0.25	3/4	F	0.25	DIAL TURNS 1 2 4	
0.25 0.50	3/ ₄ 1-1/ ₂	ŀ	0.25 0.50	DIAL TURNS 1 2 4 5-½	
0.25 0.50 0.75	3/ ₄ 1-½ 3	ŀ	0.25 0.50 0.75	1 2 4	

4072

Mini "Through-the-Pump" Schaum Zumischer

Das Zumischsystem Mini Around the pump wurde für kleine portable Pumpen entwickelt, um ohne Druckverlust Netzmittel oder Schaum zu erzeugen. Die Zumischrate beträgt AUS, 0,2%, 0,5%, 0,7% oder 1%. Der Durchfluss liegt bei wahlweise 140, 225 oder 315 l/min.

Von der Funktionsweise ist das Zumischsystem 4072 mit dem 4071 zu vergleichen.



4072KIT



SKID-ON UNITS

Löschmodule zum Einsatz auf Ladeflächen

Für den Einsatz in unwegsamen Gelände bieten wir verschiedene Löschmodule zum Einsatz auf Ladeflächen. Diese bestehen aus einem Wassertank mit tiefem Schwerpunkt, einer Pumpe, einem Netzmittelzumischsystem und Schnellangriffsschläuchen.

Für Details und Varianten nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.





GEL-KIT & NETZMITTEL-HANDROHR



Empfehlung:

4047-15 WET Netzmittelhandrohr

mit Zumischrate 0,3%, Eingang C Storz, 5 Liter Schaumkanister mit Füllstandsanzeige für Class A oder MBS, Hohlstrahldüse für Voll- oder Sprühstrahl, Durchfluss 60 l/m, Bügel AUF/ZU. Dient der Erzeugung von Netzwasser mit herkömmlichem Schaummittel am Ende der Leitung.

STHAMEX®-class A & STHAMEX®-ultraWet

4047-15V

Gel-Handrohr wie 4047-15, jedoch mit verstellbarem Zumischventil für die Erzeugung von dünnem und dickem Gel. Abschalten der Gelzumischung ist möglich.

4047-15

Gel-Handrohr für den Einsatz bei kommunalen und Werkfeuerwehren sowie bei betrieblichen Löschhelfern. Das Gelrohr besteht aus einer von Vollstrahl bis Sprühstrahl stufenlos verstellbaren Geldüse mit 56,8 l/min Durchfluss, einem Zumischer mit fester Zumischrate, einem Absperrventil mit Bügelhebel, einem 5 Liter Behälter und einem 1 1/2" BSP Eingang. Ausgeliefert wird das Gelrohr mit Storz C Aluminiumkupplung.

Löschen mit Gel?

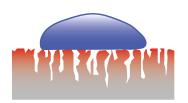
Flüssiges Gel-Konzentrat besteht aus einem Superabsorber, der bei Kontakt mit Löschwasser auf die hundertfache Größe aufquellt und ein Gel ergibt. Dieses Polymer mit dem extra Wasser ist die ideale thermische Barriere gegen das Feuer. Gel wird in der Waldbrandbekämpfung direkt oder zum gelen von Schneisen eingesetzt. In der kommunalen Brandbekämpfung hat sich Gel bei vielen energiereichen Bränden von Kunststoffen, Gummiprodukten oder Reifen, auf (Müll-)Deponien und in Kraftwerken oder auch bei Silobränden im Einsatz bewährt.

Auch im präventiven Brandschutz zeigt die Gelschicht als Schutz vor Heißarbeiten ihre Vorteile. Jede Schweißperle und der Funkregen bei Trennarbeiten wird aufgefangen und effektiv herunter gekühlt.

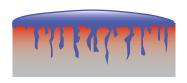
In enger Zusammenarbeit mit Gelproduzenten hat Scotty Gelrohre entwickelt und abgestimmt. Somit gehören die Scotty Gelhandrohre heutzutage zu den einfachsten und effektivsten Gelgeräten und sind einfach in der Bedienung und Wartung. Überzeugen Sie sich selbst.

Löschen mit Netzwasser

Durch die Zugabe von Netzmittel oder Schaum in geringen Mengen zum Löschwasser kann die Löschleistung deutlich gesteigert werden. Insbesondere bei energiereichen Bränden von PKW's mit hohem Kunststoffanteil, Wohnmobilen oder Anhängern kann das seifige Schaum-Wasser-Gemisch deutlich besser kühlen, als reines Löschwasser. Durch den sog. Netzeffekt wird die Oberflächenspannung des Wassers herabgesetzt und das Wasser bedeckt (benetzt) die Oberfläche des Feststoffbrands vollständig. Hierdurch wird wesentlich mehr Energie aus dem Brandgut aufgenommen und die Kühlleistung des Wassers optimiert. Insbesondere am Schnellangriff macht eine Netzmittelpistole mit Zumischraten unter 1% Sinn und erhöht den taktischen Einsatzwert von Löschfahrzeugen mit Wassertank bis 1000 Liter deutlich.



Löschwasser ohne Netzmittel



Löschwasser mit Netzmittel

DÜSEN



4038-LF BSP und 4038-HF BSP

Düsen

Die 4038 Düsen sind ähnlich der Euro-Düsen konstruiert. Durch Drehen des Düsenkopfes können sie abgestellt oder von Voll-Strahl auf Sprüh-Strahl stufenlos geändert werden. Die Düsen haben einen Eingang von 1,5" Innengewinde, Storz D oder Storz C und können an Wandhydranten, in der Industrie, auf Booten oder Schiffen, bei der Waldund Vegetationsbrandbekämpfung oder zur Reinigung in Feuerwachen zum Einsatz kommen.

Hergestellt werden die Düsen der 4038 Serie aus hochfestem Kunststoff in rot mit einem Schutzring aus Kautschuk in schwarz.



Model	Durchfluss	Eingang
4038-LF BSP	60 – 190 l/min	1,5" BSP Innengewinde
4038-HF BSP	190 – 380 l/min	1,5" BSP Innengewinde
4038-LF STORZ D	60 – 190 l/min	Storz D
4038-LF STORZ C	60 – 190 l/min	Storz C
4038-HF STORZ C	190 – 380 l/min	Storz C

4038-LF STORZ D



DÜSEN & STRAHLROHRE

4037-LF & 4037-HF

Hohlstrahlrohr

Das einfache und robuste Hohlstrahlrohr der 4037 Serie ermöglicht eine stufenlose Verstellung von Voll- auf Sprüh-Strahl. Der Wasserfluss wird über das im Handgriff integrierte Kugelventil mit Bügelgriff reguliert. Das Strahlrohr ist für den Einsatz im Außenangriff, im Erstangriff und bei Vegetations- und Abfallbränden konstruiert. Das Sprühbild eignet sich zum Ausbringen von modernen Class A Schaummitteln für Brandklasse A oder AFFF Schaumlösung für Brandklasse B. Das leichtgängige Strahlrohr ist aus glasfaserverstärktem und hitzebeständigem Kunststoff gefertigt. Der Griff hat eine ergonomische Passform für einen sicheren Halt. Optional können die Handgriffe in schwarz, blau, orange oder gelb geliefert werden.

Model	Durchfluss	Eingang
4037-LF BSP	60 – 190 l/min	1,5" BSP Innengewinde
4037-HF BSP	190 – 380 l/min	1,5" BSP Innengewinde
4037-LF STORZ D	60 – 190 l/min	Storz D
4037-LF STORZ C	60 – 190 l/min	Storz C
4037-HF STORZ C	190 – 380 l/min	Storz C



4037-LF-STORZ D

4006 Pincher Düse

Die Scotty 4006 "Pincher" Düse hat eine flexible Düsenspitze die bei Bedarf zusammengedrückt werden kann. Durch das Zusammendrücken wird schnell zwischen Voll- und Sprühstrahl gewechselt. Die Düse kann sowohl mit Wasser, Netzwasser oder Schaum eingesetzt werden. Es wird keine hohe Verschäumung erreicht.

Die "Pincher" Düse ist aus glasfaserverstärktem Kunststoff gefertigt, robust und korrosionssicher. Drucksicher bis 14 Bar (200psi). Die 4006 Pincher-Düse kann mit dem 4080-Handgriff als Strahlrohr eingesetzt werden. Durchfluss 230 L/Min. bei 7 Bar, Anschluss wahlweise C oder D Storz lieferbar.







4006 ohne Handgriff

DÜSEN – FÜR WALD & MOOR

4005 Tiefendüse

Die Scotty Tiefendüse wurde speziell für die Wald- und Moorbrandbekämpfung entwickelt. Die Austrittsöffnung beträgt 1/4" und erzeugt bei angeschlossenem Schlauch einen extrem schnellen und gebündelten Wasserstrahl. Dieser dünne Strahl dringt tief in die lockere Humusschicht ein und löscht tiefsitzende Brandnester ab. In Verbindung mit class A Schaum oder Netzwasser ist die Tiefendüse ein effektives Hilfsmittel bei lockeren Böden und Moorflächen.

Die 4005 hat einen 1,5" BSP Innengewinde-Eingang. Passend hierzu kann optional ein 4080 Griffstück oder eine C Storz oder D Storz Kupplung geliefert werden.



Die Vollstrahldüse mit glattem Innenlauf erzeugt einen gleichbleibenden Vollstrahl mit maximaler Wurfweite in Abhängigkeit vom Eingangsdruck. Die Düse wird aus NY-Glass gefertigt. Dieser widerstandsfähige Kunststoff ist 100% korrosionsbeständig und von hoher Elastizität.

Die 4032-50 hat einen Durchfluss von 190 l/min und die 4032-100 von 380 l/min. Die Öffnungsdurchmesser liegen bei 0,55" und 0,775".







VERTEILER & FOAM CHECK





4050-YL & 4050STORZ 3 Wege Ventil / Verteiler

mit Hebel zur Umschaltung auf einen oder beide Abgänge 1,5" (optional C Storz oder D Storz) oder Wasser HALT am Eingang. Druckgetestet bis 70 Bar, Arbeitsdruck bis max. 20 Bar. Bedienung auch durch Kupplungsschlüssel 4577.



4070 FoamCheck Pro

Der Scotty "Foamcheck Pro" ist ein Hilfsmittel um die Schaumkonzentration in der Schlauchleitung zu überprüfen. Das Messstück wird über zwei C Kupplungen am Pumpenausgang oder in die Schlauchleitung eingebaut. Mit Wasser durchspült wird der FOAMCHECK Pro mit dem Druck auf "Zero" für 5 Sekunden aktiviert. Dann wird die Schaummittelwassergemischlösung durch das Messstück gefahren und die Kalibrierung für 5 Sekunden gedrückt. Ebenfalls ist die Kalibrierung in einer Musterlösung möglich. Nach der Kalibrierung zeigt das Display den aktuellen Wert der Zumischrate im Förderstrom an.

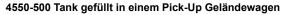
Das FOAMCHECK Pro hat eine "Limit" Funktion. Es kann ein 12/24 V DC Ventil angesteuert werden, wenn die Zumischrate eine bestimmte voreingestellte Zumischrate überschreitet. Um diese Option nutzen zu können muss die 4070-FOAMValve Kontrolleinheit mit zu bestellt werden.

Einsatz bis 16 Bar, Betrieb über 2x AA Batterien, IP 65, Display mit Hintergrundbeleuchtung, nach 4 Std. Energiesparfunktion mit Speicherung der Kalibrierung.

REVOLVER DÜSE & WASSERTANK















4044

"Revolver" Düse

Die 4044 "Revolver" Düse ist Scottys einzigartige Antwort auf den Bedarf nach einer Multifunktions-düse. Die 4044 kann auf eine von vier verschiedenen Durchflussraten eingestellt werden, drei in einem Vollstrahl und eine in einem Fächerstrahl. Die voreingestellten Durchflussraten sind 11, 22, 37 und 45 l/min. Diese können einfach durch drehen des äußeren Düsenkörpers eingestellt werden. Die Düse ist aus glasfaserverstärktem Kunststoff gefertigt und somit leicht, korrosionsbeständig und widerstandsfähig. Die 4045 kann auch mit Class A Schaummitteln eingesetzt werden. Die Revolverdüse wird mit einem D Storz Eingang ausgeliefert.

Besonders geeignet für:

- Bodenfeuer im Waldbrand
- · Böschungsbrände an Straßen und der Bahn
- · Brechen des Feuersaums an der Flanke
- · Feld- und Wiesenbrände

4550

Blasen-/Kissentank

Der Scotty 4550 Kissentank ist robust und in Industriequalität zum Transport und zur Lagerung von Löschwasser an Einsatzstellen. Die Tanks sind in zwei verschiedenen Größen erhältlich mit 500 Liter und mit 1000 Liter Inhalt. Gefertigt wird der Tank aus gewebeverstärktem Material und ist mit einem 2" Kugelventil ausgerüstet. Ein 5,5" Verschluss mit Kappe, Ösen an den Ecken zur Befestigung und ein Leckageset gehören mit zum Lieferumfang. Keine Trinkwasserzulassung.

4550-500 500 Liter, 1475 mm x 1625 mm **4550-1000** 1000 Liter, 1475 mm x 2693 mm Alle Angaben leer.







WASSERWAND & ZUBEHÖR



4056

Scotty Squall Wall™

Die 4056 Wasserwand ist ein Hilfsmittel, um schnell und einfach Bereiche zu kühlen oder zu schützen. Angeschlossen an eine Wasserleitung lenkt die Rampe der Squall Wall™ das Wasser zum Austrittsschlitz. Abhängig vom Durchfluss und Druck kann eine Wasserwand von 6m Höhe und 12m Breite erzeugt werden. Die Squall Wall™ kann am Boden mit Erdankern gesichert oder fest verschraubt werden. Ein permanenter Einsatz ist in der Industrie, an Fahrzeugen, sowie auf Hausdächern, Garagen oder sonstigen bedrohten Gebäuden denkbar. Durch die Materialauswahl ist die Squall Wall™ bis ca. 300°C hitzebeständig und in verschiedenen Durchflussraten lieferbar: 60 l/min, 110 l/min oder 150 l/min bei 4,5 Bar

4056-15STORZ1Version mit 60 I/min und D Storz Kupplung4056-15STORZ2Version mit 60 I/min und C Storz Kupplung4056-30STORZVersion mit 60 I/min und Gewindeeingang 1,5"4056-50STORZVersion mit 110 I/min und C Storz Kupplung4056-50STORZVersion mit 190 I/min und C Storz Kupplung



4093

Rettungswurfleine

Die Scotty 4093 Rettungswurfleine ist die Lösung einer günstigen Wurfleine für die Wasserrettung. Die Leine wird in einem schließenden Soft-Beutel in einem intensiven Orange geliefert. Ideal einsetzbar bei Feuerwehr, DLRG, Polizei, THW, Bundeswehr oder der Marine.

Produktdaten:

- 15 m langes und 7 mm starkes Schwimmseil aus Polypropylen
- · Zugkraft bis 300 kg
- · Leinenbeutel ist selbstentwässernd und aufschwimmend
- Leinenbeutel aus leucht-orangem Nylon und Polyester mit 3M™ Reflexband
- Leinenbeutel wird mit Besfestigungsgurt und Schnellverschluss geliefert
- Gewicht 350 g



0300-YL

Tarp Clip/ Handschuhhalter

Der Tarp Clip ist ein universeller Handschuhhalter zum Befestigen von TH oder Einsatzhandschuhen ohne Karabiner und Öse an der Schutzkleidung. Erhältlich in der Farbe signal-gelb Art.-Nr. 0300-YL, andere Farben ab einer Auflage von 5000 Stk.



4782

Scotty Sicherheitspfeife

Scotty Sicherheitspfeife mit Karabiner, wesentlicher Teil der PSA für Rückzugsund Warnsignale, wenn der Funk ausfällt.



KUPPLUNGSSCHLÜSSEL & ZUBEHÖR

4577

Kupplungsschlüssel

Das Scotty 4577 Werkzeug vereint einen Kupplungsschlüssel mit einem Gashahnschieber und eignet sich hervorragend zum Öffnen von Schaummittelkanistern.

Schläuche mit den Durchmessern 1" (D-Storz), 1^{1/2}" (38 mm), 1^{3/4}" (44 mm), 2" (51 mm/C-Storz), 2^{1/2}" (65 mm) und 3" (76 mm/B-Storz) lassen sich einfach kuppeln und lösen. Auch Deckel von DIN- und Industriekanistern (70 mm) lassen sich problemlos öffnen. Die Öffnung im Griff passt auf Spindelstangen von Gas- und Wasserschiebern. Der Kupplungsschlüssel ist aus hartem und hitzebeständigem Spezialkunststoff in leuchtgelb gefertigt und wird mit einem großen Klipp geliefert.

Ab einer Bestellmenge von 500 Stück kann der Kupplungsschlüssel in Wunschfarbe (z. B. schwarz) mit individuellem Logo oder Internet-Adresse geliefert werden.

Gesamtlänge: 190 mm

Gewicht: 97 g



Fass- und Kanisterschlüssel

Der Schlüssel 4578 ist zum Öffnen und Schließen von Deckeln von Standard-Schaumkanistern und Fässern geeignet. Er wird in leuchtenden Farben geliefert und ist auf Grund der glasverstärkten Nylon Struktur unglaublich hart.

Gesamtlänge: 254 mm

Gewicht: 185 g

4578-YF-61 Fass- und Kanister Schlüssel für 200 L Fässer

und 20 L / 25 L Industrie-Kanister (61 mm Deckel)

4578-YF Fass- und Kanister Schlüssel für 200 L Fässer

und 60 L Industrie-Kanister

4579

Kupplungsschlüssel groß, Farbe neongelb

Der Kupplungsschlüssel ermöglicht das Öffnen und Schließen von Kupplungen bis 7" (z.B.: A Storz, 125mm Storz, F Storz). und von Überflurhydranten amerikanischer Baureihen (z.B. AVK 27/00). Geliefert wird der 4579 mit einem Karabiner. Zwei Zapfen an der Unterseite ermöglichen das leichte Öffnen von Einschraubdeckeln an Schaumfässern. Ein Ventilkreuz erlaubt das Betätigen der Belüftung von Fässern.

Gewicht 185 g

4580

Halterung

Die 4580 Halterung ermöglicht das sichere Lagern von 4579 und 4578 in Fahrzeugen, an Wänden oder Löschschränken. Durch Löcher in der Halterung kann sie unter jedem Winkel befestigt werden. Der Schlüssel wird einfach bei Bedarf abgezogen und anschließend wieder aufgesteckt.





Die Szene zeigt den Einsatz des Kupplungsschlüssels 4577 zum Öffnen von Schaummittelkanistern.











