



Werkzeuge und Trenngeräte
Rettungs- und Bergungsgeräte
Abdichtgeräte
Pumpen
Wasserbehälter
Wasserrettungsgeräte

DER ROTE KATALOG



700 301

700 301 Elektro-Werkzeugkasten DIN 14885-EWK
03-2005, untergebracht in Kasten DIN 14880-4-LM (Leichtmetall), mit Einteilung durch 2 x Querstege mit Beschriftung **Elektrowerkzeug**. Inhalt:
Zweipoliger Spannungsprüfer
2 St. Zeichen DIN 4844-D-S001-200 de
Zeichen DIN 4844-D-H003-200-de
5 St. VDE-Schraubendreher 3,5/ 5,5/6,5/8/10
Flachrundzange isoliert 200 mm
VDE-Kraftseitenschneider 200 mm
VDE-Einmaulschlüssel 10 - 15 mm
VDE-Aufsteckgriff NH
Isolierband
Signierkreide
Schilder „Nicht schalten-Gefahr“
Paket Kabelbinder 360 mm
VDE-Schraubendreher PH 1 - 3
Schlüssel für Schaltschränke
Handschuhe isoliert
Maße (BxHxT): 400 x 150 x 300 mm
Gewicht ca. 9,50 kg



700 420

700 420 Werkzeugkasten DIN 14881-FWka
untergebracht in Kasten DIN 14880-3-LM (Leichtmetall), mit Einteilung durch 2 x Längsstege mit Beschriftung **Handwerkzeug**. Inhalt:
Schraubendreher DIN 5265 0,4 x 25 mm
EN 60900 isoliert
Schraubendreher DIN 5265-A 0,8 x 4
Schraubendreher DIN 5265 1,2 x 6,5 S
Schraubendreher DIN 5265 1,2 x 8 S
Kreuzschlitzschraubendreher ISO 8764-PH 1/2/3
Winkelschraubendreher DIN 5200-A1 x 5,5
Winkelschraubendreher Kreuzschlitz DIN 5208-PH-1 x 2
Stiftschlüssel lang ISO 2936 1,5 / 2 / 2,5 / 3 - 6 / 8 / 10 mm
Stiftschlüssel (Torx) ISO 10664 Nr. 10 - 45
Maulringschlüssel DIN 3113-A SW 8/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/21/22/24/27/30/32 mm
Rollgabelschlüssel DIN 3117-200 mm
Steckschlüsselsatz NG 10 nach DIN 3120 (3/8) 8 - 24 mm im Kasten
Neubautenschlüssel
Schaltschrankschlüssel
Schlosserhammer 500 g DIN 1041
Splintentreiber 4 mm DIN 6450
Monierzange ISO 9242-250 mm
VDE-Seitenschneider ISO 5749-H-160 mm
VDE-Kombizange ISO 5746-H-101
VDE-Flachrundzange ISO 5745-202
Gripzange 250 mm / 40 mm
Wasserpumpenzange ISO 8976-250 mm -207B
Eckrohrzange DIN 5234-B1½
Metallbügelsäge B DIN 6473
10 St. Ersatzsägeblätter
Hebeleisen 400 mm, gebogen
Flachmeißel DIN 6453-200 mm mit Handschutz
Sicherheitsmesser mit Klingentrückzug
Rollbandmaß (Metall) 3 m
Schutzbrille EN 166
Maße (BxHxT): 600 x 150 x 400 mm
Gewicht ca. 23,50 kg

700 401 Werkzeugkasten nach DIN 14800-4-SSWK
untergebracht in Kasten DIN 14880-2-LM (Leichtmetall), mit Einteilung durch 1x Querstege mit Beschriftung **Schornsteinwerkzeug**. Inhalt:
Ösenkugel 4 kg (Fallgranate)
Schlagkette, 500 mm lang, Nenndicke 4 mm
WUK-Verschraubung, Edelstahl
Messinggewindeverbinder
Aufschlagbolzen mit Öse
Notglied 40 mm lang
Karabinerhaken mit Schraubsicherung
Kette DIN 763-4 x 32, 20 m lang
Leinstern A ø 250 / l 28 mm Edelstahl
Kratzfedereinlage A ø 160 / l 28 mm
Kratzfedereinlage A ø 200 / l 28 mm
2 Schultereisen, kurz mit Rille
2 Paar Hitzeschutzhandschuhe Aramid 1000 °C
Sternschlüssel 6/7/8 mm Hohl- Voll- und Innen-sechskant
Kaminspiegel Metall 70 x 100 mm mit Hülle und Teleskopgriff
2 B-Stahlstangen, je 3 m lang (getrennt lagern)
Kaminspiegel klein 70 x 100 mm mit Hülle
Rollenöffner
Stoßbesen M10 aus Edelstahl ø 250 mm
Wasserpumpenzange ISO 8976-100
Schraubendreher DIN 6265
Kohlenschaufel
Tragetasche mit Schulterriemen
Maße: 400 x 220 x 300 mm
Gewicht ca. 21,00 kg



700 401

700

700 450 Werkzeugkasten Metall 1 DIN 14800-9-WKM 1
 untergebracht in Kasten DIN 14880-3-LM (Leichtmetall) mit Einteilung durch 2 x Längsstege und Beschriftung und folgendem Inhalt:
 Doppelmaulschlüsselsatz DIN 3110 SW
 6 - 32 mm
 Ring-Maulschlüsselsatz DIN 3113-A 6 - 32 mm
 Schlosserhammer 500 g
 Schlitzschraubendreher DIN 5265 B/D
 Breite: 5/5,5/6,5/8/10/12
 Schlitzschraubendreher DIN 5265 B/C
 Breite: 5/5,7/9/14
 2 St. Schlitzschraubendreher DIN 5265-C-A
 0,4 x 2,5 mm
 Schlitzschraubendreher DIN 5265-C-A
 0,8 x 4 mm
 Schlitzschraubendreher DIN 5265-A-A
 1,2 x 6,5
 Winkelschraubendreher Schlitz DIN 5200 A
 1 x 5,5
 Winkelschraubendreher DIN 5208 PH 1 x 2
 Kreuzschlitz DIN 5208 PH 3 + 4
 Schraubendreher ISO 8764-2-B- PH 1 + 2 und
 PH 3 x 4
 ISO 8764-2A-PH 1 kurz
 Inbusschlüsselsatz ISO 2936SW 2/2,5/3/4/5/6/
 8/10/12/14 mm
 Steckschlüsselsatz im Kasten 1/2" SW 10-32 mm
 DIN 3124, Knarre
 Verlängerung und Gleitgriff
 Kardangelenk
 Steckschlüsseinsatz Torx 1/2" Nr. 10 bis Nr. 60
 nach ISO 10664
 Rollgabelschlüssel DIN 3117 150 und 300 mm
 Maße (BxHxT): 600 x 150 x 400 mm
 Gewicht ca. 23,40 kg



700 450

700 455 Werkzeugkasten Metall 2 DIN 14800-9-WKM 2
 untergebracht in Kasten DIN 14880-3-LM (Leichtmetall) mit Einteilung durch 2 x Längsstege und Beschriftung und folgendem Inhalt:
 Fäustel DIN 6475-1 S-B
 Splintentreiber DIN 6450-D 2/4/8 mm
 Monierzange ISO 9242-250 mm
 Sägebogen DIN 6473 Form A
 5 St. Sägeblätter doppelseitig dazu
 Rollbandmaß Metall 5 m
 Rohrzange DIN 5234-B1
 Flachmeißel DIN 6453-250/400 mm
 Spitzmeißel DIN 7256-400 mm
 VDE-Kombizange ISO 5746-160 mm
 VDE-Seitenschneider ISO 5749-140-H
 Wasserpumpenzange ISO 8976-250/400 mm
 Gripzange 250 mm
 Blechschere DIN 6438-250
 Gummihammer DIN 5128-90 ø A600 S
 Gliedermaßstab 2 m
 Lecksuchspray
 Maße (BxHxT): 600 x 150 x 400 mm
 Gewicht ca. 16,80 kg



700 455

700 460 Werkzeugkasten Holz DIN 14800-9-WKH
 untergebracht in Kasten DIN 14880-3-LM (Leichtmetall) mit Einteilung durch 2 x Längsstege und Beschriftung und folgendem Inhalt:
 2 St. Latthammer DIN 7239-C 750
 Stechbeitel B 14 G DIN 5139
 Stemmeisen 35 mm
 Stichsäge B 350 DIN 7258
 Glasfaserbandmaß 30 m
 2 St. Gliedermaßstab 2 m
 Handbeil DIN 5131-B-600 II S
 Zimmermannswinkel aus Stahl 500 x 280 mm
 Schmiede ca. 330 mm
 10 St. Zimmermannsbleistift
 Schreinerklüpfel DIN 7461
 Wasserwaage 500 mm
 2 St. Schraubzwingen 200 x 100 mm
 4 St. Schraubzwingen 400 x 175 mm DIN 5117
 Maße (BxHxT): 600 x 150 x 400 mm
 Gewicht ca. 23,70 kg



700 460

700



700 470



700 465



700 475



700 480



700 470 Dichtungskasten DIN 14800-10-DK
 untergebracht in Kasten 14880-4-LM (Leichtmetall) mit Einteilung durch 1 x Längs- und 1 x Quersteg und Beschriftung und folgendem Inhalt:
 2 Rollen Dichtungsband PTFE 12 m
 Stopfen mit Vierkant EN 10241 –DN 8/10/15/20/25/32/40/50
 Kappe EN 10241-DN 8/10/15/20/25/32/40/50
 Gebinde Universal-Abdichtpaste 1 kg
 Maße (BxHxT): 300 x 150 x 400 mm
 Gewicht ca. 6,00 kg

700 465 Sperrwerkzeugkasten DIN 14800-12-SWK
 untergebracht in Kasten DIN 14880-4-LM (Leichtmetall) mit Einteilung durch 1 x Längssteg und Beschriftung und folgendem Inhalt:
 Bithalter mit Quergriff 1/4"
 Bitsatz 1/4" für Schrauben mit Innensechskant-rund Nr. 20 nach ISO 10664
 30 St. Zugschrauben 4,8 mm min. 14 kN
 Innensechsrund Nr. 20
 Einspannvorrichtung für Zugschrauben
 Flasche Schneid- und Gleitöl
 Zylinderziehgerät mit Zubehör
 Metallprofilzylinder
 Reserveschloss 50/50
 Beschlagheber
 Türfallenspartel
 3 St. Türfallen-Vierkant 8/9/10 mm
 Satz Fallendraht für Türen mit Doppelfalz
 Satz Türfallen-Spiralöffner
 Kipp-Fensteröffner
 Maße (BxHxT): 400 x 150 x 300 mm
 Gewicht ca. 13,00 kg

700 475 Verbrauchsmaterialkasten DIN 14800-14-VMK
 untergebracht in Kasten 14880-4-LM (Leichtmetall) mit Einteilung durch 1 x Längs- und 1 x Quersteg und Beschriftung und folgendem Inhalt:
 Rolle Bindedraht, verzinkt, ca. 1,5 mm, Länge 50 m
 50 St. Nägel DIN EN 10 230-1, verzinkt, mit Senkkopf, 40 mm
 50 St. Nägel DIN EN 10 230-1, verzinkt, mit Senkkopf, 80 mm
 50 St. Nägel DIN EN 10 230-1, verzinkt, mit Senkkopf, 120 mm
 50 St. Leichtbauplattennägel DIN EN 10 230-1, verzinkt, 70 mm
 Rolle Paketklebeband (Textileinlage) 50 mm, 30 m lang
 100 St. Kabelbinder, Länge ca. 360 mm
 Rolle Dichtungsband aus PTFE
 Dichtungspropfen aus Weichholz, Länge 300 mm, ø 10/60 mm
 Dose Rostlösespray
 Pa. Putzlappen
 Maße (BxHxT): 300 x 150 x 400 mm
 Gewicht ca. 9,50 kg

700 480 Umweltschadenkasten DIN 14800-USK
 untergebracht in Kasten 14880-1-LM (Leichtmetall) ohne Einteilung, mit Beschriftung und folgendem Inhalt:
 Packung Ölbindetücher
 Schachtabdeckung 750 x 750 mm mineralölbeständig und flüssigkeitsdicht
 PE-Plane mit Gittergewebe und Ösen und Befestigungsseil 4 x 6 m
 Rolle Müllbeutel
 2 St. leichte Chemikalienschutzanzüge
 Maße (BxHxT): 600 x 220 x 400 mm
 Gewicht ca. 13,90 kg

700

- 700 500 Werkzeugkasten aus Stahlblech, 3-teilig,** lackiert, Größe: 430 x 200 x 185 mm, Gewicht ca. 2,30 kg.
- 700 505 Werkzeugkasten aus Stahlblech, 5-teilig,** lackiert, Größe: 430 x 200 x 210 mm, Gewicht ca. 3,50 kg.
- 700 600 Kombinationszange** nach DIN 5244 mit isolierten Griffen, verchromt, 180 mm lang, Gewicht ca. 270 g.
- 700 610 Flachmeißel** DIN 6453 A, 300 mm lang, Gewicht ca. 650 g.
- 700 620 Schlosserhammer** DIN 1041, 500 g, mit Stiel
- 700 629 Fäustel 1000 g** mit Stiel, DIN 6475, Gewicht ca. 1,20 kg.
- 700 630 Fäustel 2000 g,** mit Stiel, DIN 6475, Gewicht ca. 2,20 kg.
- 700 800 Schraubendreher** DIN 5265 A, 5,5 x 125 mm, Gewicht ca. 160 g.
- 700 810 Schraubendreher** DIN 5265 A, 10 x 200 mm, Gewicht ca. 170 g.
- 700 710 Eckrohrzange 1",** Länge 330 mm, Gewicht ca. 700 g.
- 700 200 Schlitz-Schraubendrehersatz,** 4,5, 5,5, 6,5, 8, 10, 12 mm Schneidenbreite DIN 5265 Reihe D, mit Schneiden nach DIN 5264 Form A.
- 700 205 Schlitz-Schraubendrehersatz,** 4,5, 5,5, 6,5, 8, 10, 12 mm Schneidenbreite DIN 5265 Reihe B, mit Schneiden nach DIN 5264 Form A.
- 700 670 Bleischere 250 mm** lang, DIN 6438
- 700 850 Werkzeugsatz** gemäß Fahrzeugnormen, bestehend aus:
 700 620-Schlosserhammer DIN 1041-500 g
 700 630-Fäustel DIN 20153 - 2000 g
 700 600-Zange 180 DIN 5244
 700 610-Flachmeißel DIN 6453-A300
 700 800-Schraubendreher DIN 5265-A-5,5 x 125
 700 810-Schraubendreher DIN 5265-A10 x 200
 Gewicht ca. 4,70 kg
- 700 855 Satz Schlüssel** für Aufzüge, Sperrpfosten und Schaltschränke, Gewicht ca. 300 g.
- 701 340 Draht 2** (Bindedraht) DIN 177, 10 m lang, Gewicht ca. 300 g.
- 701 341 Draht ø 2,00 mm,** Stahl verzinkt Länge 50 m (Rolle-Bindedraht), Gewicht ca. 1,50 kg.
- 701 345 Filament-Packband,** 50 mm breit, Rollenlänge 50 m, mit Textileinlage, Gewicht ca. 100 g.



700 505



700 630



700 200



700 855



700 670



701 341



702 310



702 315



702 320



700 635



700 660



700 665



700 685



700 686



700 687



700 680



700 690



700 645

702 310 Sticksäge DIN 7258 B 350 mm lang

702 315 Handsäge DIN 7244 B 600 mm lang

702 320 Bügelsäge mit Sägeblatt 760 mm, DIN 20142 B Gewicht ca. 850 g.

702 321 Bügelsäge mit Sägeblatt 900 mm, DIN 20142 B Stahlbügel mit Sägeblattspanner, Gewicht ca. 1,00 kg.

702 325 Ersatzblatt für Bügelsäge Art. Nr. 702 320

702 330 Eisensäge Bügel mit Metallsägeblatt 300 mm, Gewicht ca. 850 g.

700 635 Vorschlaghammer DIN 1042, 3,00 kg mit Stiel, Gewicht 3,70 kg.

700 639 Vorschlaghammer DIN 1042, 5,00 kg, mit Stiel

700 640 Vorschlaghammer DIN 1042, 6,00 kg, mit Stiel

700 660 Klauenbeil mit Nagelklaue, Stiel und Feder, nach BW-TL 5110-04, Gewicht ca. 900 g.

700 665 Handbeil DIN 5131, mit Stiel, Gewicht ca. 600 g

700 685 Holzspaltkeil mit Rille, Gewicht ca. 2,50 kg

700 686 Spaltkeil aus Aluminium, ca. 250 mm lang, Gewicht ca. 820 g.

700 687 Spaltkeil aus Kunststoff, ca. 250 mm lang, Gewicht ca. 300 g.

700 680 Axt DIN 7294, Rheinische Form, mit Eschenstiel 900 mm lang, Gewicht ca. 2,00 kg.

700 690 Kaltschrotmeißel mit Eschenstiel 900 mm lang, Gewicht ca. 1,50 kg.

700 695 Spalhammer 3 kg mit poliertem Eschenstiel 2fach sicherheitsverkeilt, Stiellänge 900 mm, Gewicht ca. 3,80 kg.

700 645 Latthammer DIN 7239, mit Nagelhalter, mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff, schwarz lackiert, Gewicht ca. 600 g.

700

700 870 Gurtmesser 150 mm lang, leicht gebogene, rostfreie Klinge mit Knauf an der Spitze, Kunststoffgriff, Gewicht 132 g.

700 871 Schutzhülle aus Spaltleder für **Gurtmesser**

700 880 Kappmesser mit auswechselbarer Klinge, Gewicht 133 g.

700 881 Schutzhülle aus Spaltleder für **Kappmesser**

700 882 Ersatzklinge für **Kappmesser**

700 885 Gurtmesser „Ruck-Zuck“ zum Durchtrennen von Sicherheitsgurten, Gewicht ca. 100 g.

700 886 Rettungs-Einhandmesser ABG 1, mit einer Hand zu öffnen, Spezial Sägeklinge vorne abgerundete Spitze, mit Ring, Kette und Karabinerverschluss, Gewicht ca. 220 g.

700 887 Gourmettekettengarnituren ca. 38 cm lang, St.-vernickelt, G 150 /beiderseits OV-RG 9 x 5 x 1,6 mm mit Karabiner S 1 montiert, Gewicht ca. 200 g.

700 890 Schutztasche für **Rettungsmesser**

700 888 Life - Hammer mit diesem Life-Hammer können Sie sich nach einem Unfall durch Einschlagen der Scheibe befreien, integriertes Messer zum Durchschneiden des Sicherheitsgurtes, Montage ohne Bohren und Schrauben, mit Kfz-Halterung, Länge ca. 175 mm, Gewicht ca. 100 g.

700 891 Holster-/Einsatztasche PSI mit folgendem Inhalt: Rettungsschere Köln, als Allzweckschere zum schnellen und sicheren Trennen von Seilen und Leinen 2 Stück 3D-Keile, schwarze Wachskreide mit Stifthalter, gelbe Wachskreide mit Stifthalter, 1 Bandschlinge ca. 48 mm breit, 3800 mm Umfang, 540 kg Tragkraft DIN V 61360, Sicherheitsfaktor 1:7, 1 Tri-Lock Karabinerhaken EN 362, Tür-Markierungsleinen, Gewicht ca. 220 g.

700 876 Holster-/Rettungsschere Köln Der stabile Holster aus Corduragewebe mit Reflexstreifen enthält eine Allzweckschere, um schnell und sicher Leinen und Seile mit einer Hand zu trennen. Außerdem befinden sich zwei Holzkeile im Holster, mit denen Türen von Zu- und Abgangswegen sicher offen gehalten werden können. Der Unterschied zu der Standard-Rettungsschere ist der weitere Öffnungswinkel, sowie die deutlich bessere Einhandbedienbarkeit mit schweren Handschuhen. Die Schere kann mit Hilfe eines optional erhältlichen Sicherungsbandes am Holster befestigt werden. Länge ca. 220 mm, Gewicht ca. 300 g.



700 870



700 871



700 880



700 881



700 882



700 885



700 886



700 887



700 890



700 888



700 876



700 893



700 893



700 027



700 900



700 901



700 905



700 910



700 911



700 935



700 930

700 892 Holstertasche firemaster HBK

aus Kermel-HTA. Das Holster wird am Bauchgurt des PA-Gerätes getragen. Die Sicherungslasche zum Öffnen der Tasche lässt sich mit Handschuhen schnell öffnen. Die Größe der Tasche ist für die Aufnahme einer Endlosbandschlinge 45 x 1800 mm mit Karabinerhaken ausgelegt.

Inhalt: 1 Bandschlinge 22 kN, 45 mm breit, doppellagig, gestreckte Länge 1800 mm, 1 Bergsteiger-Sicherheitskarabinerhaken nach EN 362, mit Rändelmutter-Schraubverschluss, Bruchlast 30 kN. Mit der Bandschlinge werden folgende Aufgaben durchgeführt:

- Personen-Selbstrettung
- Personen-Sicherung auf der Leiter
- Rettung von Personen (Herausziehen einer liegenden Person)
- Rettung von PA-Träger
- Verwendung als Schlauchhalter
- Absichern von Personen
- Sicherung von Brandtüren
- als flexibles Hilfsmittel für jegliches Arbeiten

Gewicht ca. 270 g

700 893 Holstertasche firemaster HMR

Holster zum Markieren abgesuchter Räume, aus Kermel-HTA. Das Holster wird am PA-Bauchgurt getragen. Mit Hilfe der Sicherungslasche kann die Tasche schnell mit Handschuhen geöffnet werden. In der Innentasche befinden sich fünf Einzelfächer zur Aufnahme von Markierungskreide und Türgriff-Markierungsbändchen. Außen sind 3 Fächer mit Sicherungslasche mit 2-seitig gesägten Holzkeilen angebracht. Gewicht ca. 280 g.

700 894 Holstertasche firemaster HRS

Holster mit Rettungsschere, aus Kermel HTA, für PA-Gurt. Das Holster wird auf dem linken Brust- bzw. Schulterbereich des PA-Gerätes angebracht. Die Sicherungslasche lässt sich auch mit Handschuhen schnell öffnen, um die Schere zu entnehmen. Die Schere ist unverlierbar mit dem Holster verbunden. Gewicht ca. 270 g.

700 027 Tacksheber/Klammernheber

ideales Werkzeug zum Ausheben von Nägeln und Klammern, um z. B. die Seitenverkleidung eines Fahrzeugs zu entfernen, Gasgeneratoren von Airbags oder auch Verstärkungen lokalisieren zu können. Maße: ca. 220 x 30 mm, Gewicht ca. 100 g.

700 900 Blechaufreißer zum Aufreißen von Blechaufbauten, einerseits gehärtete Stahlschneide, andere Seite mit gehärteter Spitze, Rohrgriff mit gelbem Kunststoff-Handschutz versehen. Gewicht ca. 1,50 kg

700 901 Nageleisen, ca. 600 mm lang, aus Stahl kantig \varnothing 18 mm, Gewicht ca. 1,37 kg.

700 902 Nageleisen, 800 mm lang, aus Stahl kantig \varnothing 18 mm, Gewicht ca. 2,20 kg.

Brechstange DIN 14853, 30 mm \varnothing , Schneide u. Spitze gehärtet und geschliffen, schwarz lackiert.

700 905 700 mm, Gewicht ca. 3,50 kg

700 907 1500 mm, Gewicht ca. 9,00 kg

700 910 Hooligan Tool Hebelklaue

Länge 762 mm, für Aufbrucharbeiten. Multifunktionales Hebel-/Brechwerkzeug, aus gehärtetem Stahl mit chemisch vernickelter Oberfläche und geriffelten Griffen. Klaue 150 mm lang, andere Seite mit Schneide 120 mm hoch und 50 mm breit, sowie Spitze 120 mm lang im 90°-Winkel, Gewicht ca. 5,20 kg.

700 911 Hooligan Tool Metallschneidklaue

Länge 762 mm, für Verkehrsunfälle. Multifunktionales Hebel-/Brechwerkzeug, aus gehärtetem Stahl mit chemisch vernickelter Oberfläche und geriffelten Griffen. Klaue 150 mm lang, andere Seite mit Schneide 150 mm hoch und 50 mm breit, sowie Spitze 120 mm lang im 90°-Winkel, Gewicht ca. 5,20 kg.

700 930 Bolzenschneider 910 mm lang, mit geschmiedeten, spezialgehärteten Schneidmessern, Hebelarme aus leichtem, stabilem Stahlrohr, elektrostatisch lackiert, Schnittleistung bis 13 mm Rundmaterial, Gewicht ca. 4,60 kg.

700 935 Drahtschneider 650 mm lang, mit beweglichen Fanghaken, mit nachstellbaren, geschmiedeten Messern, Hebelarme lackiert, mit Handgriffen, Schneidleistung 9 mm \varnothing . Gewicht ca. 3,00 kg

700 940 Drahtschneider mit PVC-isolierten Hebelarmen und Handgriffen, 650 mm lang, mit beweglichen Fanghaken, mit nachstellbaren, geschmiedeten Messern, Schneidleistung 9 mm \varnothing . Gewicht ca. 3,10 kg.

700 515 Werkzeugrolltasche aus Kunstleder mit 12-Profil Einsteckfächern, Maße: ca. 320 x 540 mm, Gewicht 1,60 kg.



700 515

700 720 Handblechschere aus Stahl, Berliner Form, rechtsschneidend, ca. 350 mm lang, Gewicht ca. 780 g.



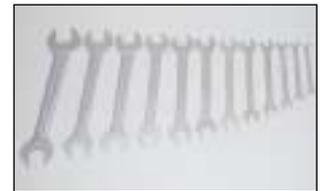
700 720

700 615 Meißelhandschutz-Universal für alle achtkantigen und flachovalen Meißel, Gewicht ca. 100 g.



700 615

700 220 Satz-Doppel-Steckschlüssel, DIN 896, 16 tlg. bestehend aus: 12 Schlüsseln mit den Schlüsselweiten; 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 27 x 30, 30 x 32 mm und 4 Drehstiften DIN 900 (je 1 Stück), ø 8 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, Gewicht ca. 3,40 kg.



700 241

700 241 Doppel-Maulschlüssel DIN 3110, Satz 12-teilig. bestehend aus: 12 Schlüsseln mit der Gr.: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32 mm, Gewicht ca. 2,10 kg.

700 260 Satz-Doppel-Ringschlüssel, DIN 838, tiefgekröpft 13-tlg., bestehend aus: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32, 36 x 41 mm, Gewicht 4,80 kg.

700 270 Ring-Maulschlüssel DIN 3113 A, gekröpft Ringseite, Satz 26-teilig. bestehend aus: Gr.: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 mm, Gewicht ca. 5,10 kg.



701 000



701 010



701 015

700 280 Satz-Doppel-Steckschlüssel, DIN 896 B, 4-teilig, Schlüsselweiten (je 1 Stück) 10 x 11, 12 x 13, 16 x 17 mm, einschließlich Drehstift ø 12 mm, Gewicht 250 g.

701 000 Leichte Kreuzhacke, mit Stiel 900 mm lang, Gewicht ca. 1,50 kg.

701 005 Kreuzhacke DIN 20109, mit Stiel 900 mm lang, Gewicht 3,50 kg.

701 010 Platthacke mit Stiel 1,35 m lang, Blattgröße 200 x 130 mm, Gewicht ca. 2,40 kg.

701 015 Klapphackspaten nach TL 5120-12-173-5474 zusammengeklappt nur 240 mm lang, das Spatenblatt (Maße: 210 x 155 mm) ist halb oder ganz aufklappbar, Gewicht ca. 1,00 kg.

701 016 Klapphackspaten Importmodell, zusammengeklappt nur 240 mm lang. Das Spatenblatt (210 x 155 mm) ist ganz oder halb aufklappbar. Gewicht ca. 1,00 kg.

701 020 Spaten CY DIN 20127, mit CY-Griffstiel DIN 20152, 800 mm lang. Blattmaße: 285 x 185/180 mm. Gewicht ca. 1,90 kg.



701 020



701 025



701 030



701 035

701 025 Stechschaufel DIN 20121, mit Stiel 1300 mm lang Frankfurter Form Gr. 5, Blattmaße 300 x 270 mm, ohne Aufbug, Gewicht ca. 2,00 kg.

701 030 Sandschaufel DIN 20120, mit Stiel 1300 mm lang, Holsteiner Form Gr. 2, Blattmaße 270 x 250 mm, Gewicht ca. 1,90 kg.

701 035 Dunggabel 4-zinkig, mit 1350 mm langem Eschenstiel mit Schienenzwinge, Gewicht ca. 1,50 kg.

701 040 Dunghacke 4-zinkig mit 1350 mm langem Eschenstiel mit Schienenzwinge, Gewicht ca. 1,50 kg.

701 050 Piassava-Straßenbesen mit Stiel, 1,40 m lang, verschraubbar, Besenholz 400 x 75 mm, Gewicht ca. 750 g.



701 040



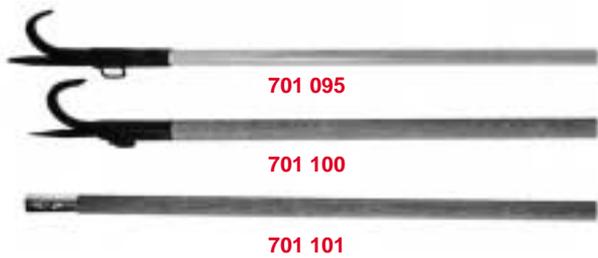
701 050

701 052 Elastomer-Kunststoff-Straßenbesen mit Stiel, 1,40 m lang, verschraubbar, Besenholz 400 m breit, Gewicht ca. 800 g.

701 055 Mulde DIN 14060, verzinkt, mit 2 Tragegriffen klappbar, stapelbar, Maße: ca. 700 x 400 x 120 mm, Gewicht ca. 3,50 kg.



701 055



701 095 Leichter Einreißhaken, 2,5 m lang, einteiliger Stiel 35 mm \varnothing , Gewicht ca. 3,00 kg.

701 100 Einreißhaken, DIN 14851-2,5 „H“, bestehend aus Haken mit Stielhülse und Holzstiel aus Oregon-Pine, Stiel \varnothing 50 mm, naturlasiert, mit Kupplungsteil 2,5 m lang, Gewicht ca. 4,80 kg.

701 101 Verlängerung „V“, DIN 14851-2,5 „V“ bestehend aus Kupplungsteil V und „H“-Stiel aus Oregon-Pine, naturlasiert, Stiel 50 mm \varnothing , ca. 2,5 m lang, Gewicht ca. 3,30 kg.

711 000 Wuchtbaum (Hebebaum), 3 m lang, aus Eschenholz mit Eisenbeschlag und Tragegriff, Gewicht ca. 16,00 kg.

711 005 Durchzugsnadel, verzinkt, 1,80 m lang, mit Handgriff, für Tierhebergerät, Gewicht ca. 4,00 kg.

711 010 Unterlegrolle aus verzinktem Stahlrohr, 80 x 5 x 1000 mm, zum Bewegen schwerer Lasten, Gewicht ca. 9,00 kg.

711 020 Kantenreiter aus Stahl, zur Schonung von Drahtseilen beim Zug über Kanten, mit 3 drehbaren Rollen und Handgriff, lackiert, orange RAL 2005, 250 x 220 x 190 mm, Gewicht ca. 7,00 kg.

701 070 Waldbrandpatsche (Feuerpatsche) aus 10 fächerförmigen Federstahlbändern, 470 mm breit, für einen Holzstiel, der mittels Schnellverschluss-Flügelschraube schnell gewechselt werden kann. Gewicht ca. 1,40 kg.

701 075 Holzstiel 2,00 m lang, 28 mm \varnothing für Waldbrandpatsche, Gewicht ca. 550 g.

Kästen mit Deckel DIN 14 880: 2007-05 - LM, aus Leichtmetall, jeweils ohne Inneneinteilung. Tragfähigkeit 105 kg. Beladungsmasse max. 70 kg. Klappbarer Deckel mit Scharnieren, spritzwasserfest durch Abdichtung im Deckel, Kästen sind stapelbar, durch gezielte Auswahl auf Euro-Palettenmaß passend.

	Größe	Außenmaße BxHxT	Griffanordnung	Gewicht ca.
700 430	1	600 x 220 x 400 mm	4 Griffe: A, B, C, D	5,00 kg
700 431	2	300 x 220 x 400 mm	4 Griffe: A, B, D, E	3,50 kg
700 432	3	600 x 150 x 400 mm	3 Griffe: A, B, D	5,00 kg
700 433	4	300 x 150 x 400 mm	3 Griffe: A, B, D	3,50 kg
700 434	5	600 x 220 x 265 mm	3 Griffe: B, D, E	4,50 kg
700 435	6	800 x 330 x 400 mm	4 Griffe: A, B, C, D	7,00 kg



700 430/700 433/700 434

Kästen ohne Deckel, gelochte Seitenwände DIN 14 880 - LM, aus Leichtmetall, jeweils ohne Inneneinteilung. Tragfähigkeit 105 kg. Beladungsmasse max. 70 kg, Kästen sind stapelbar, durch gezielte Auswahl auf Euro-Palettenmaß passend.

	Größe	Außenmaße BxHxT	Griffanordnung	Gewicht ca.
700 436	1-0	600 x 220 x 400 mm	2 Griffe: B, D	3,50 kg
700 437	2-0	400 x 220 x 300 mm	2 Griffe: B, D	2,50 kg
700 438	3-0	600 x 150 x 400 mm	2 Griffe: B, D	3,00 kg
700 439	4-0	400 x 150 x 300 mm	2 Griffe: B, D	2,00 kg
700 440	5-0	600 x 220 x 265 mm	2 Griffe: B, D	2,50 kg
700 441	6-0	800 x 330 x 400 mm	2 Griffe: B, D	4,50 kg



700 436/700 437/700 440



700 925

Bei den geschlossenen Kästen dieser Norm (14880: 2007-05) ist eine variable Facheinteilung, sowie ein rutschhemmender, stoßdämpfender und wasserdichter Kastenboden vorhanden, für eine sichere Lagerung der Ausrüstungsteile der jeweiligen Einzelnormen. Die Anzahl der Einteilungen ist nachstehender Tabelle zu entnehmen. Die Fixierung der Einteilungen sichert ein Verrutschen und Beschädigen der Ausrüstung. Die Einteilung ist ohne Werkzeug veränderbar. Die Beschriftung ist in fetter Mittelschrift DIN 1451 - H - 25 in der Farbe schwarz ausgeführt. Kästen sind ohne Inhalt zur Anwendung für bereits vorhandenes Norm-Werkzeug vorgesehen.

	Größe	Bezeichnung	DIN	Gewicht ca.
700 330	2	Schornsteinwerkzeug SSWK 1 Quersteg	14800-4	4,20 kg
700 343	1	Mehrweckzug MZ 16 Kiste 1 ohne Einteilung	14800-5	5,80 kg
700 344	1	Mehrweckzug MZ 16 Kiste 2 ohne Einteilung	14800-5	5,80 kg
700 345	1	Mehrweckzug MZ 16 Kiste 3 ohne Einteilung	14800-5	5,80 kg
700 346	6	Mehrweckzug MZ 32 Kiste 1 ohne Einteilung	14800-5	7,20 kg
700 347	1	Mehrweckzug MZ 32 Kiste 2 ohne Einteilung	14800-5	5,20 kg
700 334	3	Werkzeugsatz Metall 1 2 Längssteg	14800-9	5,70 kg
700 335	3	Werkzeugsatz Metall 2 2 Längssteg	14800-9	5,70 kg
700 336	3	Werkzeugsatz Holz 2 Längssteg	14800-9	5,70 kg
700 337	4	Dichtungssatz D 1 Quer- und 1 Längssteg	14800-10	3,90 kg
700 342	6	Hebekissenzubehör HZS ohne Einteilung	14800-11	7,20 kg
700 338	4	Sperrwerkzeug SWK 1 Längssteg	14800-12	3,70 kg
700 339	1	Verkehrsunfall VUK 1 Quer- und 1 Längssteg	14800-13	5,80 kg
700 340	4	Verbrauchsmaterial VMK 1 Quer- und 1 Längssteg	14800-14	3,90 kg
700 341	1	Umweltschaden USK ohne Einteilung	14800-15	5,20 kg
700 332	3	Handwerkzeug FWKa 2 Längssteg	14801	5,70 kg
700 331	4	Elektrowerkzeug 2 Querstege	14885	3,90 kg
700 333	4	Verbandskasten 2 Querstege	14142	3,90 kg



700 334



700 337



700 339

700 925 Zieh-Fix Einsatzkoffer mit Werkzeug zum Türaufsprengen. Man kann in Notfällen sekundenschnell Türen öffnen. Kunststoffkoffer komplett mit Zubehör, Werkzeug und Demo-Videokassette. Lieferung nur an Behörden bei schriftlicher Bestellung.

700



701 200

701 205

701 210

701 215



701 220

701 225

701 230

701 231



701 240



701 250



711 300



701 320/701 321



701 300



701 311

Schäkel, DIN 82101, verzinkt

	Ausführung	Gewicht ca.
701 200	A 1 t	360 g
701 205	A 3 t	1,85 kg
701 206	A 4 t	3,10 kg
701 210	A 5 t	4,00 kg
701 214	A 10 t	9,50 kg
701 215	C 1,6 hochfest zul. Beanspruchung 5 t	1,20 kg
701 220	C 3 hochfest zul. Beanspruchung 10 t	2,10 kg
701 225	C 5 hochfest zul. Beanspruchung 16 t	4,60 kg
701 230	9,5 t hochfest geschweifte Form N6 1 1/8"	3,15 kg
701 231	12 t hochfest geschweifte Form N6 1 1/4"	5,00 kg

701 240 Kanalstrebe - nach DIN 4124, Spannweite von **600 - 900 mm**, zul. Belastung 36 - 29 kN, Gewicht ca. 4,00 kg.

701 241 Kanalstrebe - nach DIN 4124, Spannweite von **800 - 1100 mm**, zul. Belastung 61 - 45 kN, Gewicht ca. 10,00 kg.

701 242 Kanalstrebe - nach DIN 4124 Spannweite von **1100 - 1400 mm** stufenlos verstellbar, mit Krallenplatte und Nagelloch, zulässige Belastung min. 25 kN über gesamten Bereich, mit dauerhaftem Korrosionsschutz, mit Zulassung der TB-Berufsgenossenschaft, Gewicht ca. 5,50 kg.

701 250 Baustütze EN 1065 - D-30/13 ausziehbar von 1,80 - 3,00 m, zul. Belastung bis 20 kN, Klasse D30, mit profilierter „SH“ und ebener „O“ Endplatte, Gewicht ca. 16,00 kg.

701 251 Baustütze EN 1065 - E-30/13 - SHO ausziehbar von 1,80 - 3,00 m, mit dauerhaftem Korrosionsschutz, Klasse E30, mit profilierter „SH“ und ebener „O“ Endplatte, Gewicht ca. 17,00 kg.

Quick-Lock-Windenstütze aus verzinktem Stahl mit patentierter Mechanik, stufenlos verstellbar, beidseitig mit Flansch 120 x 120 x 8 mm, geprüft und zugelassen von BAM

711 300 Grabenstütze, ausziehbar **0,5 - 0,9 m**, belastbar bis ca. 55 kN, Gewicht ca. 6,00 kg.

711 305 Deckenstütze, ausziehbar **0,9 - 1,6 m**, belastbar bis ca. 55 kN, Gewicht ca. 12,00 kg.

711 310 Deckenstütze, ausziehbar **1,75 - 3,0 m**, belastbar bis ca. 55 kN, Gewicht ca. 18,00 kg.

711 311 Bedienungshebel, verzinkt, Gewicht ca. 800 g.

701 320 Bauklammer A DIN 7961, Ziehklammer, Gewicht ca. 700 g

701 321 Bauklammer B DIN 7961, Verbundklammer, Gewicht ca. 700 g.

701 300 Bindestrick aus Hanf, 8 mm ø, **2 m lang** Gewicht ca. 180 g.

701 301 Bindestrick aus Hanf, 8 mm ø, **4 m lang** Gewicht ca. 310 g.

701 311 Seil aus Polyamid, 9 mm ø, Bruchkraft: 23 kN, Länge: 100 m Scheibenspule, gelb mit roten Kennfäden, Gewicht ca. 5,60 kg.

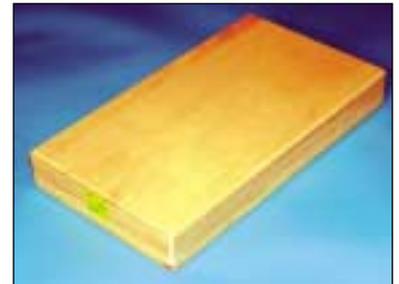
- 701 500** Bohle 40 x 350 x 350 mm, Hartholz
Gewicht ca. 2,40 kg.
- 701 501** Bohle 50 x 200 x 350 mm, Buchensperrholz,
wasserfest verleimt; 3 mm gefast.
Gewicht ca. 2,50 kg.
- 701 505** Bohle 50 x 225 x 2000 mm aus Nadel-schnittholz
EN 1313-1, mit Stahlklammern, nicht gehobelt,
Gewicht ca. 14,50 kg.
- 701 510** Unterlegbohle 40 x 175 x 350 mm,
aus Hartholz, Gewicht ca. 2,00 kg.
- 701 515** Kantholz 120 x 160 x 2000 mm, 2 A-Fichte
DIN 21231, nicht gehobelt, mit eingeschlagenen
Stahlhaken. Gewicht ca. 26,00 kg.
- 701 516** Kantholz 120 x 88 x 500 mm, aus Brettschicht-
holz (Nadelholz), wasserfest verleimt; Kanten
3 mm gefast, mit Trageschlaufe aus Polyester-
leine mit ø 10 mm, Bohrung mit 70 mm Abstand
mit Nuten links und rechts 13 mm tief zur
Aufnahme der Leine. Gewicht ca. 4,60 kg.
- 701 521** Formholz verpackt in Beutel,
1 Satz = 2 St. 150 x 150 x 50 mm und
2 St. 300 x 150 x 50 mm, Gewicht ca. 8,00 kg.
- 701 530** Keil aus Hartholz 80 x 80 x 400 mm lang,
in 4-kant, ungehobelt. Gewicht ca. 1,10 kg.
- 701 531** Keil aus Hartholz 75 x 95 x 350 mm, sägerau,
Gewicht ca. 1,00 kg.
- 701 532** Keil aus Hartholz 35 x 95 x 350 mm, sägerau,
Gewicht ca. 500 g.
- 701 533** Keil aus Weichholz 80 x 100 x 400 mm lang,
sägerau, Gewicht ca. 1,30 kg.
- 701 540** Satz Formhölzer für RW
gemäß Beladung RW DIN 14 555-3:2007-05 in
3 Transportkästen z.B. Kasten DIN 14880-1-LM-
O aus Leichtmetall, Kastengröße (BxHxT): 600 x
220 x 400 mm, Gesamtgewicht 72,00 kg, nach-
stehend als Bestückungsvorschlag gemäß
genannter Norm.
Kasten 1:
4 Keile 75 x 95 x 350 mm, sägerau, aus
Hartholz
16 Keile 35 x 95 x 350 mm, sägerau, aus
Hartholz
6 Buchensperrholzplatten 50 x 200 x 350 mm,
wasserfest verleimt, 3 mm gefast
Kasten 2 und 3 jeweils:
8 Kantholz 120 x 88 x 500 mm aus Brettschicht-
holz (Nadelholz), wasserfest verleimt, Kanten
3 mm gefast, mit Trageschlaufe aus Polyester-
leine ø 10 mm, Nuten zur Aufnahme der Leine.



701 500



701 501



701 501



701 505



701 516



701 530



701 540



702 018



702 019



702 022



702 046



702 106



702 112



702 113



702 114



702 121



702 130

Stihl-Motorsägen, ISO 11681-1:2004

Antivibrationssystem, wartungsfreie, gekapselte elektron. Zündanlage mit lebenslanger Garantie, Quickstop-Kettenbremse zum Abbremsen der Kette in Sekundenbruchteilen bei starkem Rückschlag, automatische Kettenschmierung mit Leerlaufabschaltung, Rollomatic-Schienen mit Umlenkstern Standard, Sägeketten mit 3/8"-Teilung, Sägekette Rapid-Duro (besonders für Rettungsdienste) gegen Aufpreis.

Sofern angegeben: Kettenschnellspannvorrichtung mit Stellrad, Leichtstartsystem für nahezu ruckfreies Anwerfen, bestehend aus Anwerfgriff Elastostart und Dekompressionsventil zur Verminderung des Verdichtungsdrucks im Brennraum und der Zugkraft am Anwerfseil, seitliche Kettenspannvorrichtung durch Kettenraddeckel, Kompensator zur Regulierung der Kraftstoffzufuhr in Abhängigkeit vom Zustand des Luftfilters.

Modell	Hubraum	Leistung	Schnittlänge	Gewicht kg*	
702 002	MS 200 T - 3/8"	35,2	1,7 kW	350	3,50
702 017	MS 260 - 0,325"	50,2	2,6 kW	370	4,80
702 018	MS 260 - 0,325"	50,2	2,6 kW	400	4,80
702 019	MS 290 - 3/8"	56,5	3,0 kW	400	5,90
702 022	MS 390 - 3/8"	56,5	3,4 kW	400	5,90
702 026	MS 440 - 3/8"	70,7	4,0 kW	400	6,30
702 027	MS 441 - 3/8"	70,7	4,1 kW	400	6,60
702 032	MS 460 - 3/8"	76,5	4,4 kW	400	6,60
702 037	MS 660 - 3/8"	91,6	5,2 kW	500	7,30

* unbetankt, ohne Führungsschiene und Sägekette

Stihl-Elektrosägen

230 V, funkentstört, selbstabschaltende Kohlebürsten, selbsttätiger Überlastungsschutz, autom. Quickstop-Kettenbremse, zusätzl. mit elektrodynamischer Auslaufbremse, automat. Kettenschmierung, Einschaltperre, Ölschauglas, Rollomatic-Schiene mit Umlenkstern.

Modell	Leistung	Schnittlänge	Gewicht kg*	
702 044	MSE 180 C-BQ - 3/8" P	1,8 kW	350	4,20
702 047	MSE 200 C-BQ - 3/8" P	2,0 kW	400	4,40
702 046	MSE 220 C-Q - 3/8"	2,2 kW	400	6,20

* unbetankt, ohne Führungsschiene und Sägekette

Dolmar-Motorsägen, ISO 11681-1:2004

Isolation von Motor und Sägevorrichtung mit Gummipuffern, autom. Kettenbremse, Kettenfangbolzen als Schutz gegen Zurückschwingen der gerissenen Kette, Gashebelsperre, Handschutz, Anti-Kick-Back-Kettenglieder, automat. Kettenschmierung, Elektronikzündung. Sofern angegeben zusätzlich: doppelte Luftfilterung, Injektionsvergaser für sicheres Starten, Ökologik-Ölpumpe, die vom Kettenrad angetrieben wird und die Ölförderung im Leerlauf abschaltet.

Modell	Hubraum	Leistung	Schnittlänge	Gewicht kg*	
702 101	109 HS - 3/8"	43,0	2,0 kW	380	5,20
702 106	115 - 3/8"	52,0	2,0 kW	380	5,20
702 107	115 - 3/8"	52,0	2,0 kW	450	5,20
702 111	6400 - 3/8"	64,0	3,5 kW	380	6,30
702 112	6400 - 3/8"	64,0	3,5 kW	450	6,30
702 113	7900 - 3/8"	79,0	4,6 kW	450	6,30
702 114	7900 - 3/8"	79,0	4,6 kW	500	6,30
702 115	9010 - 3/8"	90,0	4,9 kW	500	8,20
702 116	9010 - 3/8"	90,0	4,9 kW	600	8,20

* unbetankt, ohne Führungsschiene und Sägekette

Dolmar-Elektrosägen

230 V, funkentstört, Einschaltperre, rückschlagarme Kette mit Sicherheitsgliedern, Kettenfangvorrichtung, Handschutz, autom. fördernde Ölpumpe, automat. Kettenschmierung, Safety-Matic-Kettenbremse.

Modell	Leistung	Schnittlänge	Gewicht kg*	
702 121	ES-163A - 3/8"	1,9 kW	350	4,20
702 130	ES-2135A - 3/8"	2,0 kW	350	4,20
702 131	ES-2140A - 3/8"	2,0 kW	400	4,20

* unbetankt, ohne Führungsschiene und Sägekette

Kanister, Einfüllstutzen finden Sie auf Seite 462.

702 200 Rettungssäge MS 460-R, mit Schneidgarntur, 500 mm bestehend aus: Hartmetallbestückte Spezialkette und Rollomatic ES-Schiene. Motor 76,5 cm³ Leistung 4,4 kW, Höchstdrehzahl 13.500 1/min., Zweitakt-Benzinmotor, mit elektronischer Zündung. HD-Filter für Feinstaub. Mit Schnitt - Tiefenbegrenzer lässt sich die Eintauchtiefe des Schienenkopfes von 30 - 200 mm einstellen. Ausgestattet mit Schiene-Nennschnitt 500 mm und Rapid Duro R (Spezialkette RDR), Gewicht ca. 9,90 kg.



702 200

Ersatzketten für Motorsägen / Rettungssägen

Ausführung / Form: HM = Halbmeißel, VM = Vollmeißel, RDR = Spezialkette für Rettungssägen

	Nennschnitt-Länge	Teilung (Zoll)	Treibgliedstärke	Glieder/Form	Gewicht kg
702 610	370 mm	.325"	1,6	62/VM	330
702 615	400 mm	.325"	1,6	67/VM	370
702 620	370 mm	3/8"	1,6	56/HM	290
702 625	400 mm	3/8"	1,6	60/VM	310
702 630	450 mm	3/8"	1,6	66/VM	340
702 640	500 mm	3/8"	1,6	72/VM	370
702 660	380 mm	3/8"	1,5	56/HM	280
702 665	450 mm	3/8"	1,5	64/VM	320
702 670	500 mm	3/8"	1,5	72/VM	360
702 675	600 mm	3/8"	1,5	80/VM	400
702 645	630 mm	3/8"	1,6	84/VM	440
702 650	500 mm	3/8"	1,6	72/RDR	600

702 400 1 l Sägekettenhaftöl in Kunststoff-Flasche

702 402 5 l Sägekettenhaftöl in Kunststoff-Kanister

702 404 20 l Sägekettenhaftöl in Kunststoff-Kanister

702 410 100 ml Hochleistungs-Zweitakt-Motorenöl für Kraftstoffgemisch 1 : 50 in Kunststoffflasche.

702 411 1 l Hochleistungs-Zweitakt-Motorenöl für Kraftstoffgemisch 1 : 50 in Kunststoffflasche.

STIHL-Trennschleifer mit dreistufigem Filtersystem und zusätzlich mit Kompensator, Anti-vibrationsgriff mit Gashebelsperre, elektronischer Zündung, Drehzahlbegrenzung, mit Kunstharz - Trennschleifscheibe.

	Modell	Hubraum	Leistung	Trennscheibe	Gewicht kg*
702 164	TS 410	66,7	3,2 kW	ø 300 mm	9,40
702 165	TS 420	66,7	3,2 kW	ø 350 mm	9,10
702 166	TS 700	98,5	5,0 kW	ø 350 mm	9,10
702 167	TS 800	98,5	5,0 kW	ø 400 mm	13,00

* unbetankt, ohne Werkzeug

DOLMAR-Trennschleifer mit fünfstufigem Filtersystem, Anti-Vibrations-System mit Gashebelsperre, elektronischer Zündung, Drehzahlbegrenzung, Bügelgriff oberhalb des Schwerpunktes, mit Kunstharz - Trennschleifscheibe.

	Modell	Hubraum	Leistung	Trennscheibe	Gewicht kg*
702 171	PC 6412 S	64,0	3,3 kW	ø 300 mm	9,70
702 172	PC 7314 S	73,0	4,2 kW	ø 350 mm	10,00
702 173	PC 8116	81,0	4,5 kW	ø 400 mm	10,60

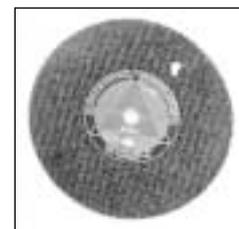
* unbetankt, ohne Werkzeug

Trennscheiben für Elektro- und Verbrennungsmotoren, für freihändiges Trennen.

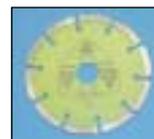
	Anwendungsgebiet	Durchmesser x Bohrung x Breite	PE
702 416	Stahl	125 ø x 22 x 2,5 mm	10
702 421	Stahl	230 ø x 22 x 3,0 mm	10
702 420	Stahl	300 ø x 20 x 3,5 mm	10
702 422	Stahl	350 ø x 4,0 mm	1
702 423	Stahl	400 ø x 4,5 mm	1
702 436	Alu-Metall-Universal	230 ø x 22 x 3,0 mm	10
702 435	Alu-Metall-Universal	300 ø x 20 x 3,5 mm	10
702 426	Stein	230 ø x 22 x 3,0 mm	10
702 425	Stein	300 ø x 20 x 3,5 mm	10
702 427	Stein	350 ø x 4,0 mm	10
702 428	Stein	400 ø x 4,5 mm	10
702 429	Stein mit Diamantbesatz	125 ø x 22 x 2,0 mm	1
702 431	Stein mit Diamantbesatz	230 ø x 20 x 2,8 mm	1
702 430	Stein mit Diamantbesatz	300 ø x 20 x 2,8 mm	1
702 432	Stein mit Diamantbesatz	350 ø x 3,0 mm	1
702 433	Stein mit Diamantbesatz	400 ø x 3,2 mm	1



702 421



702 420



702 429



702 431



702 430

700



703 106



703 105



703 110



703 100



703 101

703 106 Trennschleifer 1400 W, ø 125 mm
230 V (Winkelschleifer) mit überlegener Durchzugskraft, max. Schleifkörper-ø 125 mm, Leerlaufdrehzahlbegrenzung bei 11000 U/min. Abgabeleistung 880 W, FixTec-Werkzeugaufnahme M 14, mit Zubehör. Grundausrüstung: Schutzhaube 125 ø, SoftVib-Handgriff, Netzkabel, FixTec-Schnellspannfutter, Gewicht ca. 2,20 kg. Verpackt im Karton mit Schutzbrille, Spannflansch, Spannschlüssel, Spannmutter, vibrationsdämpfendem Seitenhandgriff, Schnellspannmutter, Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweisen.

703 105 Elektro-Trennschleifer 2100 W / 230 V
(Winkelschleifer) für ø 230 mm Trennscheiben, 6500 U/min. mit Zubehör, anlaufstrombegrenzte Aufnahme, Gummistecker Gewicht ca. 5,80 kg.

703 110 Elektro-Trennschleifer (FW-10) 2100 W / 230 V
(Winkelschleifer) für ø 230 mm Trennscheiben, mit 10 m Anschlusskabel HO7RNF 2 - 1,5 und Stecker druckwassergeschützt. Gewicht ca. 7,00 kg

703 100 Säbelsäge, elektrische Universal-Säge
zum Sägen von Holz, Metall, Buntmetall, Kunststoffen, Gipskarton, Gasbeton und Eternit mit verschiedenen Sägeblättern; Leistungsaufnahme 1200 W, Hubzahl elektron., stufenlos einstellbar von 0 - 2600 l/min., Sägetiefe in Holz bis 265 mm, in Stahl bis 70 mm, Lieferung in Koffer mit Standard- und Rohrsägeauflage, 3 Sägeblättern, Handgriff und Sägefett. Gewicht ca. 3,60 kg.

703 101 Säbelsäge 1200 W / 230 V,
vier Pendelstufen, elektronische Hubzahlregulierung, Quick-Change®: Sägeblattwechsel schnell und ohne Werkzeug, mit rostfreiem Sägeblatt-Klemmhalter, Sägehub: etwa 28 mm, Leerlaufhubdrehzahl 0 - 2600, im Koffer mit 3 Sägeblättern für Kunststoff/Holz/Metall 150 mm lang, - ohne Normbestückung DIN 14 555/14 530. Gewicht ca. 4,00 kg.

Lieferumfang Säbelsägen ohne Normbestückung Sägeblätter, benötigt werden nach DIN 14530/14555: 5 Stück Sägeblätter der nachstehenden Aufstellung:
Länge 250 mm, 5 St. Sägeblätter für Holz (Grünholz, Baumschnitte, Ausasten) Länge 250 mm, 5 St. Sägeblätter für Holz mit Nägeln, Buntmetall, Länge 150 mm, 5 St. BI-Metallsägeblätter für Bleche, Metalle und Profile, Länge 200 mm. 5 St. Sägeblätter für Holz und Kunststoffe.

Zubehör
Sägeblätter finden Sie auf Seite 363.

703 310 Elektro-pneumatischer Schlaghammer
1100 W / 230 V, im Tragekasten, einschl. Bügelgriff, Stiftschlüssel und 2 Staubschutzkappen; schutzisoliert, rückstoßgedämpfter Handgriff, Totmannschalter, mit Kabel und Schuko-Stecker, Schlagzahl bei Nennleistung 1370 l/min., Einzelschlagstärke 15 J, Werkzeugaufnahme 19 mm, Innensechskant, Maschinengewicht 10,80 kg.



703 310

703 320 Bohrhämmer 800 W / 230 V, -Elektronik-, stufenlose Drehzahlregelung, Rechts-Links-Lauf. Vorwählbare Drehzahl, Schlagzahl bzw. Schlagstärke. Drehstopp, mit SDS-plus Werkzeugaufnahme, mit Bohrfutter und Adapter, Bohr \varnothing in Beton 4 - 24 mm, komplett mit Koffer, Zusatzgriff und Tiefenanschlag, Gewicht ca. 2,20 kg.



703 320

703 350 Akkuschauber 2,6 Ah, stufenlose Drehzahlregelung, Rechts-Links-Lauf. Auslaufbremse, mit Schnellspann-Bohrfutter bis 10 mm \varnothing , mit 2 Stück Akku-Pack NiMH, komplett mit Ladegerät und Koffer, Gewicht ca. 2,20 kg.



703 350

703 315 Elektro-pneumatischer Bohrhämmer
1100 W / 230 V, vibrationsarm, Service-Display, Überlastkupplung, SDS-max-Werkzeugaufnahme mit integriertem Staubschutz, variable Meißelfixierung in 12 Winkelpositionen, rundum verstellbarer Zusatzgriff mit Tiefenanschlag, Abschaltkohlen, elektron. Drehzahlregelung bei Belastung, vorwählbare Drehzahl, Schlagzahl bzw. Schlagstärke, Bohr- \varnothing in Beton: Wendelbohrer 12 - 40 mm, Hohlbohrkronen 40 - 90 mm, Durchbruchbohrer 40 - 55 mm, Einzelschlagstärke 1,5 - 6 J, komplett mit Koffer, Zusatzgriff, Tiefenanschlag. Maße ca.: Länge 440 mm, Höhe 220 mm, Gewicht ca. 6,20 kg.



703 315

703 316 Elektro-pneumatischer Schlaghammer
1500 W / 230 V, vibrationsarm, Service-Display, Überlastkupplung, SDS-max-Werkzeugaufnahme mit integriertem Staubschutz, variable Meißelfixierung in 12 Winkelpositionen, rundum verstellbarer und schwenkbarer Zusatzgriff, elektron. Drehzahlregelung bei Belastung, vorwählbare Schlagzahl bzw. Schlagstärke, Schlagzahl bei Nennaufnahme 900 - 1890 min⁻¹, Einzelschlagstärke 6 - 25 J, mit Flachmeißel. Gewicht ca. 10,10 kg.



703 316

703 300 2-Gang-Schlagbohrmaschine 1150 W / 230 V, mit Bohrfutter 16 mm, schutzisoliertes Gehäuse, vollsynchronisiertes 2-Gang-Getriebe, Überlastkupplung, Zusatzgriff, mit Kabel und Schuko-Stecker, Bohrleistung in Stahl 16 mm, in Beton mit Trockendiamantkrone 32 - 92 mm, in Stein 35 mm, Gewicht ca. 4,00 kg.



703 300

703 301 2-Gang-Schlagbohrmaschine 750 W / 230 V, mit Schnellspannbohrfutter, Gehäuse schutzisoliert, synchronisiertes 2-Gang-Getriebe, mit Anschlussleitung 3 m lang und Schutzkontaktstecker. Umschalten während des Laufes möglich, Rechts-Links-Lauf, Bohrleistung in Stahl bis 13 mm, in Beton bis 18 mm, in Holz bis 40 mm, Schwenkbarer Zusatzgriff und Tiefenanschlag, Maße ca.: Länge 352 mm, Höhe 195 mm, mit Steuerelektronik, im Handwerkerkoffer. Maschinen-Gewicht ca. 1,90 kg.



703 301

703 360 Tragekasten aus Stahlblech für Zweigang-Schlagbohrmaschine. Maße: 575 x 340 x 120 mm

703 371 Spitzmeißel 280 mm Nutzlänge für Art. 703 310



703 371

703 382 Flachmeißel 280 mm Nutzlänge für Art. 703 310, Breite 25 mm



703 382

703 460 Wendelbohrer \varnothing 35 mm, 550 mm Nutzlänge für Art. 703 315

703 461 Wendelbohrer \varnothing 35 mm, 250 mm Nutzlänge für Art. 703 315

Bohrer für Metall, Holz und Stein, sowie Bohrkronen und Dosensenker auf Anfrage.

700



703 107



703 103



703 335

703 107 Trennschleifer 1400 W, ø 125 mm - DCG 125-S Hilti, 230 V (Winkelschleifer) für ø 125 mm Trennscheiben, Leerlaufdrehzahlbegrenzung bei 11000 U/min. Abgabeleistung 820 W, Spindelaufnahme M14, mit Zubehör. Anlaufstrombegrenzer, 4 m Netzkabel, Gewicht ca. 1,60 kg.
Verpackt im Karton, Spannflansch, Spannschlüssel, Spannmutter, vibrationsdämpfender Seitenhandgriff, Schnellspannmutter, Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweisen.

703 102 Säbelsäge, 1400 W / 230 V Hilti WSR 1400-PE, Pendelhub-Säbelsäge, werkzeuglose Sägeblattaufnahme, Sägeblattnummer möglich. Schnitttiefe 380 mm in Holz, 20 mm in Stahlblech, Hublänge 32 mm, Leerlaufhubzahl (stufenlos 1 - 6) 0 - 2700/min. Maße (LxBxH): 574 x 101 x 188 mm, Gerätegewicht ca. 4,50 kg.
Lieferung mit Aufbewahrungskoffer, Bedienungsanleitung, ausgerüstet mit Sägeblatt UD 20.

703 103 Säbelsäge, 1400 W / 230 V Hilti WSR 1400-PE + 4 Satz Sägeblätter, Pendelhub-Säbelsäge, werkzeuglose Sägeblattaufnahme, Sägeblattnummer möglich. Schnitttiefe 380 mm in Holz, 20 mm in Stahlblech, Hublänge 32 mm, Leerlaufhubzahl (stufenlos 1 - 6) 0 - 2700/min. Maße (LxBxH): 574 x 101 x 188 mm, Gerätegewicht ca. 4,50 kg.
Lieferung mit Aufbewahrungskoffer, Bedienungsanleitung und je 5 Sägeblättern für Holz- und Kunststoffe, Grünholz, Holz mit Nägeln und Metall (WF23, UU15, UU20, MD23).

703 330 Bohrhämmer 800 W / 230 V, TE 16 C Hilti, Bohrhämmer mit Meißelfunktion, elektro-pneumatisch vibrationsarm, Überlastkupplung, SDS max-Werkzeugaufnahme mit integriertem Staubschutz, mit 4 m Anschlussleitung und Stecker, Einzelschlagstärke 3,2 Joule, empfohlener Bohrbereich 8 - 20 mm ø, komplett mit Koffer, Zusatzgriff und Tiefenanschlag, ausgerüstet mit 4 m Anschlusskabel, Maschinenkoffer aus schlag- und bruchfestem Kunststoff, Seitengriff, Tiefenanschlag, Putzklappen, Bedienungsanleitung, Staubschutzkappe, Hilti Fett, Gerätegewicht ca. 4,10 kg.

703 335 Kombihammer 1400 W / 230 V, TE 70-ATC Hilti, Bohr- und Meißelhammer mit Rutschkupplung, elektro-pneumatisch vibrationsarm, Überlastkupplung, mit SDS-Max Schnellwechsel-Werkzeugaufnahme mit integriertem Staubschutz, mit 4 m Anschlussleitung und Stecker, Einzelschlagstärke 8, 4 Joule, empfohlener Bohrbereich 20 - 32 mm ø, komplett mit Koffer, Zusatzgriff und Tiefenanschlag, Gerätegewicht ca. 7,40 kg.

703 355 Akkuschauber 2,0 Ah SF 151-A Hilti, stufenlose Drehzahlregelung bis 1.455 U/min., Rechts-Links-Lauf. Auslaufbremse, mit Schnellspann-Bohrfutter bis 10 mm ø, mit 2 Stück SFB 150 (2,0 Ah/NiCd), 1 Ladegerät C 7/24, Seitenhandgriff, Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweisen, Gewicht ca. 2,50 kg.

703 170 Säbelsägeblätter für Grünholz, Hilti W-CSR WF23, Länge: 230 mm, Zahnteilung 4 mm
Packungsinhalt: 5 Stück (Preis pro Stück)*

703 171 Säbelsägeblätter für Holz/Kunststoff, Hilti W-CSR WD 15, Länge: 150 mm, Zahnteilung: 3/5 mm
Packungsinhalt: 5 Stück (Preis pro Stück)*

703 172 Säbelsägeblätter für Metall/Rohre, Hilti W-CSR MD23, Länge: 230 mm, Zahnteilung: 2,5 mm
Packungsinhalt: 5 Stück (Preis pro Stück)*

703 173 Säbelsägeblätter für Holz mit Nägel/Buntmetall, Hilti W-CSR UU15, Länge: 150 mm, Zahnteilung 2,5 mm
Packungsinhalt: 5 Stück (Preis pro Stück)*

* Nur in Verpackungseinheiten lieferbar.

700

- 703 370 Spitzmeißel 400 mm lang**, für Schlaghammer
- 703 380 Flachmeißel 25 x 400 mm**, für Schlaghammer
- 703 381 Flachmeißel 22 x 250 mm**, SDS-plus-Aufnahmeschaft für Bohrhammer.
- 703 390 Breitspatmeißel 135 x 350 mm**
für Artikel 703 310
- 703 150 Säbelsägeblatt Holz / Kunststoff 250 / 300 mm**
- 703 151 Säbelsägeblatt Holz / Grünholz 235 / 250 mm**
- 703 152 Säbelsägeblatt Holz mit Nägeln 150 mm**
- 703 153 Säbelsägeblatt BI-Bleche / Metalle / Profile 200 mm**
- 703 400 Satz Steinbohrer mit SDS-plus-Aufnahmeschaft**
Satz besteht aus je 1 Stück Bohrer \varnothing 5 / 6 / 6 / 8 / 8 / 10 / 12 mm in Kassette.
- 703 411 Satz Spiralbohrer HSS**, 1 - 13 mm Satz um 0,5 mm steigend (25 Stück) DIN 338, Bohrersatz in Metallkassette mit Einsteckhalterungen.
- 703 421 Satz Spiralbohrer für HOLZ**, je 1 Stück \varnothing 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 mm im Kasten
- 703 430 Spiralbohrer Holz**, \varnothing 14 mm, Länge 300 mm
- 703 432 Spiralbohrer Holz**, \varnothing 18 mm, Länge 300 mm
- 703 436 Spiralbohrer Holz**, \varnothing 22 mm, Länge 300 mm
- 703 450 Satz-Bits, 1/4"** bestehend aus: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, C 4,5 x 0,6 mm, C 5,5 x 0,8 mm, C 6,5 x 1,2 mm, 1 Universalhalter magnetisch.
- 703 200 Schleiferschutzbrille aus Kunststoff**, EN 166 auswechselbare, farblose Gläser.
- 703 205 Schweißerschutzbrille aus Kunststoff**, EN 169/EN 166, dunkle Gläser.
- 461 200 Spaltlederschürze 800 x 1000 mm**
mit verstellbarer Kernleder-Beriemung
- 461 205 Volllederschürze 800 x 1000 mm**,
mit verstellbarer Kernleder-Beriemung



703 450



461 200

700



Rettungssägen TwinSaw®

Die Maschinen mit der speziellen Technik zweier gegeneinander laufender hartmetallbestückter Sägeblätter schneiden Holz, Kunststoff, Glas, Metall, NE-Metalle, bitumisierte Materialien oder Kombinationen daraus.

Lieferumfang der Sets: Einschl. Abdeckhaube, Pumpsystem, Werkzeugset, 1 l Kühl- und Schmiermittel Cool+; Sägeblätter ø 235 - 310 mm; Bedienungsanleitung

703 124 CDC 2530 Rettungssäge-Set 235

Gegenläufige und reaktionsfreie Doppelblatt-Rettungssäge, mit 3000 W / 230 V; 12,5 A; 1900 U/min.; Überlastschutz; Sanftanlauf; Drehzahlregelung; ein Paar CMB Einsatzblätter ø 235 mm, mit Verschraubung; mit einer Abdeckhaube. Gewicht ca. 11,40 kg.

703 126 CDC 2530 Rettungssäge-Set 310

Gegenläufige und reaktionsfreie Doppelblatt-Rettungssäge, mit 3000 W / 230 V; 12,5 A; 1900 U/min.; Überlastschutz; Sanftanlauf; Drehzahlregelung; ein Paar CMB Einsatzblätter ø 310 mm, mit Verschraubung; mit einer Abdeckhaube. Gewicht ca. 11,80 kg.

703 123 CDC 2530 Rettungssäge-Set 545

Gegenläufige und reaktionsfreie Doppelblatt-Rettungssäge mit 3000 W / 230 V; 12,5 A; 1900 U/min.; Überlastschutz; Sanftanlauf; Drehzahlregelung; ein Paar CMB Einsatzblätter ø 235 mm, ein Paar CMB Einsatzblätter ø 310 mm mit Verschraubung; mit zwei Abdeckhauben. Gewicht ca. 14,40 kg.

Zubehör:

703 125 Einsatz-Sägeblätter

ein Paar CMB 235 Einsatzblätter ø 235 mm, 60 Zähne Gewicht ca. 1,50 kg.

703 131 Einsatz-Sägeblätter

ein Paar CMB 310 Einsatzblätter ø 310 mm, 78 Zähne Gewicht ca. 2,10 kg.

703 133 Trainings-Sägeblätter

ein Paar CST 235 Trainingsblätter ø 235 mm, 60 Zähne Gewicht ca. 1,20 kg.

703 137 Kühl-/Schmiermittel

Cool +; ein Liter, für universellen Einsatz, Gewicht ca. 1,00 kg.

Transportbox Aluminium,

Maße: 800 x 330 x 400 mm finden Sie unter Kästen für Feuerwehrräte z. B. 700 441 oder 700 435.

Plasma-Schneidergeräte JÄCKLE „Feuerwehr“

Zum Trennen von allen Metallen: Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing, Kupfer usw.

Lieferumfang:

15 m Massekabel, Druckminderer für Pressluft 200/300 bar, Verbindungsschlauch vom Druckminderer zum Schneidgerät, Länge: 10 m mit Schnellkupplungen, zwei Stück Schutzbrillen.

703 030 Luftplasma-Schneidergerät Plasma 65 IP 44

Netzspannung: 400 V Ausgangsstrom, stufenlos einstellbarer Schneidstrom, Zuleitung HO7RN-F5G2,5 Länge 15 m mit CEE-Stecker, Maße (BxTxH): 680 x 260 x 525 mm, Gewicht mit Brenner: 26,00 kg, Gasversorgung: Luft oder Stickstoff, Durchflussmenge: 160 l/min. Betriebsdruck: 5,5 bar mit 15 m Brennerschlauchpaket CUT 70, Schutzart: IP 44, Trennschnittleistung: bis 20 mm.

703 035 Luftplasma-Schneidergerät Plasma 110 IP 44

Netzspannung: 400 V Ausgangsstrom, stufenlos einstellbarer Schneidstrom, Zuleitung HO7RN-F5G2,5 Länge 15 m mit CEE-Stecker, Maße (BxTxH): 795 x 320 x 595 mm, Gewicht mit Brenner: 38,00 kg, Gasversorgung: Luft oder Stickstoff, Durchflussmenge: 180 l/min. Betriebsdruck: 5,5 bar mit 15 m Brennerschlauchpaket CUT 110, Schutzart: IP 44, Trennschnittleistung: bis 35 mm.

TwinSaw® eingetragenes Warenzeichen von K. Rawert TwinSaw

Plasma-Schneidergeräte HYPERTHERM „Feuerwehr“

Zum Trennen von allen Metallen: Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing, Kupfer usw.

Lieferumfang:

Druckminderer für Pressluft 200/300 bar, Verbindungsschlauch vom Druckminderer zum Schneidgerät, Länge: über 2 m mit Schnellkupplungen, zwei Stück Schweißer-Bügelbrillen DIN EN 175 S 9 mit Glasfilter für Brennstromstärken bis 100 A.

703 003 Plasma-Schneidergerät HYPERTHERM POWERMAX 30 FW

Schutzart IP 44, transportables Gerät, mit Prüfzertifikat IP 44, Gerät in Rohrrahmengestell mit Kabelaufwicklung, Brenner T30v, Anschlusskabel H=7RNF G-2,5, Massekabel mit Klemme 4,50 m lang, Netzspannung 120 - 230 V, 21 A, 1-phasig, 50 - 60 Hz, Durchflussmenge ca. 113 l Luft pro Minute, bei 5,5 bar. Mit Druckminderer 300 bar für Atemluftflasche, Verbindungsschlauch 2,5 m lang, Brenner, Anschlusskabel, 1 Paar Schutzhandschuhe, 2 Stück Schutzbrillen im Lieferumfang enthalten.

Tragrahmen mit Bügel Maße (LxBxH): ca. 430 x 200 x 400 mm, Einbaumaß mit Kabel und aufgewickelt (LxBxH) ca. 520 x 270 x 400 mm, Gewicht mit Brenner ca. 10,00 kg.



703 003

703 005 Plasma-Schneidergerät POWERMAX 600

Netzspannung: 400 V Ausgangsstrom, Zuleitung HO7RN-F5G2,5 Länge 15 m mit CEE-Stecker, regelbar, 20 - 40 A. Gasversorgung: Luft oder Stickstoff, Durchflussmenge: 170 l/min. Betriebsdruck: 5 bar mit 15 m Brennerschlauchpaket, Schutzart: IP 44, Trennschnittleistung: - Grobschnitte von Stahl bis zu einer Dicke von 22 mm - Maximale Blechdicke: Stahl bis zu 16 mm bei Schneidgeschwindigkeiten über 250 mm/min.

Maße (BxTxH): 510 x 240 x 430 mm
Gewicht mit Brenner: 21,00 kg

703 010 Plasma-Schneidergerät POWERMAX 1000 „Feuerwehr“

Netzspannung: 400 V Ausgangsstrom, Zuleitung HO7RN-F5G2,5 Länge 15 m mit CEE-Stecker, regelbar, 20 - 60 A. Gasversorgung: Luft oder Stickstoff, Durchflussmenge: 170 l/min. Betriebsdruck: 5 bar mit 15 m Brennerschlauchpaket, Schutzart: IP 44, Trennschnittleistung: - Grobschnitte von Stahl bis zu einer Dicke von 32 mm - Maximale Blechdicke: Stahl bis zu 16 mm bei Schneidgeschwindigkeiten über 250 mm/min.

Maße (BxTxH): 510 x 240 x 430 mm
Gewicht mit Brenner: 42,00 kg

703 015 Plasma-Schneidergerät POWERMAX 1250 „Feuerwehr“

Netzspannung: 400 V Ausgangsstrom, Zuleitung HO7RN-F5G2,5 Länge 15 m mit CEE-Stecker, regelbar, 20 - 60 A. Gasversorgung: Luft oder Stickstoff, Durchflussmenge: 170 l/min. Betriebsdruck: 5 bar mit 15 m Brennerschlauchpaket, Schutzart: IP 44 mit Prüfzertifikat, Trennschnittleistung: - Grobschnitte von Stahl bis zu einer Dicke von 38 mm - Maximale Blechdicke: Stahl bis zu 29 mm bei Schneidgeschwindigkeiten über 380 mm/min.

Maße (BxTxH): 510 x 240 x 430 mm
Gewicht mit Brenner: 42,00 kg



703 005

700



706 104



706 108



706 128



706 123



706 119

Spreizer EN 13204

Fabrikat LUKAS mit zentral angeordnetem Bedienteil. Gleichermaßen für Rechts- und Linkshänder geeignet. Zylinder aus korrosionsbeständiger Leichtmetalllegierung, Spitzen aus gesenkgeschmiedetem Stahl. Gerät für Unterwassereinsätze bis zu 40 m Tauchtiefe geeignet. Totmannschaltung (Bedienelement mit selbsttätiger Null-Punkt-Rückstellung), 2 Anschlussschläuche 0,5 m mit Kupplung.

Modell	SP 310	SP 510	SP 512
EN 13204	AS43/720-20	BS62/800-25	CS84/610-26
Öffnungszeit			
Schließzeit			
Öffnungsweite	720 mm	800 mm	610 mm
Spreizkraft max.	256 kN	230 kN	540 kN
Zugkraft max.	51 kN	58 kN	99 kN
Länge ohne Schläuche	790 mm	880 mm	770 mm
Breite geschlossen	320 mm	344 mm	380 mm
Höhe	180 mm	215 mm	216 mm
Gewicht ca. kg	19,60	24,90	25,90
Art. Nr.	706 104	706 108	706 109
Preis EUR			

Zubehör

Spreizer - Spitzen für

LSP 40 B, C, LSP 44 C, LSP 100, LSP 30 T, LSP 40 EN, LSP 60, SP 310, SP 510, SP 512, Lukas Geräte

Ausführung - Stück	Gewicht ca.
706 128 für LSP 40 EN / SP 310 Multi-Spitze	1,10 kg
706 129 für LSP 60 EN / SP 510 Multi-Spitze	1,10 kg
706 132 für LSP 80 EN / SP 512 Multi-Spitze	1,60 kg
706 140 Quetschvorrichtung zum Anbau an Spreizer LSP 40 EN und SP 310, Quetschkraft bis 122 kN. Gewicht ca. 1,20 kg.	
706 123 Kettensatz mit Schnellspannschloss KSS 20 für LSP 40/60 EN und SP 310/510, bestehend aus: 2 x Kette 10 mm x 2,2 m mit Haken, 2 x Ketten-Schnellspannschloss komplett. Gewicht ca. 13,00 kg.	
706 119 Kettensatz mit Verkürzungshaken KSV 11, für LSP 40/60 EN und SP 310/510, bestehend aus: 2 x Kette 10 mm x 2,0 m mit Haken, 2 x Anschlusskette 10 mm mit Haken, 2 x Steckbolzen, Gewicht ca. 13,30 kg	
706 118 Kettensatz mit Verkürzungshaken KSV13/100, für LSP – 80 EN und SP 512, bestehend aus: 2 x Kette 10 mm x 2,0 m mit Haken 2 x Anschlusskette 13 mm mit Haken, 2 x Steckbolzen. Gewicht 24,50 kg.	

Schneidergerät (Schere) EN 13204

Fabrikat LUKAS, Zylinder aus korrosionsbeständiger Leichtmetalllegierung, Schermesser aus gesenkgeschmiedetem Stahl, Messer nachschleifbar. Gerät für Unterwassereinsätze bis zu 40 m Tauchtiefe geeignet, Totmannschaltung (Bedienelement mit selbsttätiger Null-Punkt-Rückstellung), 2 Anschlussschläuche 0,5 m mit Kupplung.

Modell	S 311	S 330	S 510	S 511	S 530
EN	BC 150 F-14				
Öffnungszeit					
Schließzeit					
Öffnungsweite	150 mm	225 mm	182 mm	150 mm	283 mm
Schneidkraft max.	422 kN	510 kN	750 kN	1050 kN	740 kN
Rundmaterial max. ø	32 mm	30 mm	40 mm	43 mm	40 mm
Länge ohne Schläuche	705 mm	726 mm	772 mm	737 mm	775 mm
Breite geschlossen	201 mm	225 mm	245 mm	255 mm	235 mm
Höhe	163 mm	163 mm	170 mm	170 mm	170 mm
Gewicht ca. kg	13,90	14,60	19,20	18,80	17,90
Art. Nr.	706 040	706 041	706 042	706 043	706 044

Kombigerät (Schneidergerät) EN 13204

Fabrikat LUKAS, Zylinder aus korrosionsbeständiger Leichtmetalllegierung, Kombiwerkzeug aus gesenkgeschmiedetem Stahl, Messer nachschleifbar. Gerät für Unterwassereinsätze bis zu 40 m Tauchtiefe geeignet. Totmannschaltung (Bedienelement mit selbsttätiger Null-Punkt-Rückstellung), 2 Anschlussschläuche 0,5 m mit Kupplung.

Anmerkung:
LKS 31 ist ein UNITOOL = mit integrierter Handpumpe, Messerkopf um 360 Grad drehbar, mit starrem Handpumpenhebel

Modell	LKS 31	SC 350	SC 550
EN		BK 28/360 H-14	CK 38/430 H-20
Öffnungszeit			
Schließzeit			
Öffnungsweite	256 mm	360 mm	428 mm
Schneidkraft max.	204 kN	350 kN	535 kN
Spreizkraft max.	120 kN	113 kN	225 kN
Schließkraft max.			
Rundmaterial max. ø	21 mm	30 mm	37 mm
Länge ohne Schläuche	833 mm	755 mm	845 mm
Breite geschlossen	170 mm	199 mm	245 mm
Höhe	150 mm	163 mm	180 mm
Gewicht kg	10,90	13,50	20,00
Art. Nr.	706 200	706 203	706 204

Zubehör

Schneidergeräte - Messer (Schermesser/Arm) für Lukas Geräte

Ausführung - Stück	Gewicht ca.
706 010 für LS 200 EN	2,10 kg
706 014 für LS 301 EN / S 311	2,70 kg
706 022 für LS 330 EN / S 330	3,10 kg
706 122 für LKS 35 EN / SC 350	2,30 kg
706 016 für LS 530 EN / S 530	2,70 kg
706 027 für LS 501 EN / S 511	2,70 kg
706 028 für LS 501 EN / S 510	3,80 kg
706 029 für LKS 55 EN / SC 550	3,90 kg
706 156 Kettensatz KSV 8 für Kombigerät SC 350 Gewicht ca. 8,90 kg	
706 157 Kettensatz KSV 11/80 für Kombigerät SC 550 Gewicht ca. 13,50 kg	



706 040



706 041



706 042



706 043



706 044



706 200



706 203



706 204



706 022

700



706 215



706 216



706 225



706 226



706 227



711 255



706 240



711 256

Rettungszylinder EN 13204

Doppelt wirkend für Drücken, mit Anschlussschläuchen 0,5 m mit Kupplung. Anwendungszweck: Verkehrsunfälle, Erdbeben, Industrie, Betriebsdruck 700 bar.

	RZ 1	RZ 2	RZ 3
Modell	R 410	R 412	R 414
EN	HR 12/300	HR 12/500	HR 12/700
Öffnungszeit			
Schließzeit			
Spreizkraft max.	137 kN	137 kN	123 kN
Zugkraft max.	keine	keine	keine
Länge ausgefahren	750 mm	1180 mm	1600 mm
Länge eingefahren	450 mm	680 mm	900 mm
Breite	450 mm	680 mm	900 mm
Höhe	78 mm	78 mm	78 mm
Gewicht kg	13,00	18,00	24,00
Art. Nr.	706 215	706 216	706 217

Rettungszylinder - Teleskopausführung

Doppelt wirkend nur zum Drücken, mit Anschlussschläuchen 0,5 m mit Kupplung. Empfohlene Anwendungsgebiete: Einsätze bei Flugzeug-, Eisenbahn- und Schiffsunfällen.

Modell	R 420	R 424	R 430
EN	RZ 625/1500	RZ 475/1050	RZ 475/1050
Öffnungszeit	HR 240/445-120/430	HR 240/295-120/280	
Schließzeit			
Spreizkraft max.	267 / 133 kN	267 / 133 kN	267 / 133 kN
Zugkraft max.	keine	keine	keine
Länge ausgefahren	1055 mm	1505 mm	1295 mm
Länge eingefahren	480 mm	630 mm	475 mm
Breite	211 mm	211 mm	210 mm
Höhe	112 mm	112 mm	112 mm
Gewicht kg	16,70	20,90	17,50
Art. Nr.	706 225	706 226	706 227

Zubehör

711 255 Abstützlager LRS-120

Gewicht ca. 9,40 kg

711 256 Abstützlager LRS-C Masse 7,00 kg

B = 265 mm
H = min. 280 mm, max. 390 mm
T = 90 mm
Zubehör

706 240 Zylindervorsatz für LTR 12 / LZR / R

bestehend aus: V-Stück, Keilstück, Penetrerspitze, Adapterstücke für den Einsatz mit allen aktuellen Rettungszyindern außer LTR 3,5/820, in Kunststoffkoffer untergebracht, Packmaße: 315 x 295 x 120 mm, Gewicht ca. 9,20 kg.

706 051 Schneidsatz LSH-4
Handliches Gerät mit beachtlicher Schnittkraft von 75 kN, geeignet zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen, bestehend aus Schneidgerät, Handpumpe und knickfestem Anschlussschlauch mit Stahleinlage ca. 2 m lang, leicht wechselbare Messer, Maulweite 30 mm, Maultiefe 34 mm, Betriebsdruck 700 bar.
Maße (LxBxH): ca. 400 x 300 x 183 mm
Gewicht: ca. 10,90 kg



706 051

706 055 Türöffnersatz HTS
Der Türöffner ist das ideale Werkzeug für Polizei, Feuerwehr und Rettungseinheiten, um bei Bränden und anderen Notfällen in Wohngebäuden oder Bürohäusern verschlossene Türen schnell und problemlos zu öffnen. Das Set besteht aus Türöffner HT 90, Handpumpe, Anschlussschlauch mit Kupplung, Aufbewahrungskasten. Der Türöffner ist auch als Einzelgerät lieferbar und kann an bereits vorhandene Handpumpen angeschlossen werden.
Spreizkraft: 90 kN; Hub 100 mm
Maße (LxBxH): 410 x 280 x 125 mm
Gewicht: ca. 12,80 kg



706 055

Akku-betriebenes Kombiwerkzeug, die Kombination aus Leistung, Ergonomie und Design. Das Akkugerät, das mehr leistet und weniger wiegt als vergleichbare Geräte. Kombigerät zum Schneiden und Spreizen mit elektrohydraulischem Antrieb. Die Energie liefert das professionelle Wechselakkusystem mit Bosch Hochleistungs-Akkus (Ladezeit 15 min.). Mehr Mobilität für Rettungseinsätze an unzugänglichen Stellen und sehr geringes Betriebsgeräusch.

706 063 Kombiwerkzeug LKE 55, Akku
Technische Daten:
Schneidkräfte: bis 27 mm
Rundmaterial bis 250 kN
Spreizkräfte (im Arbeitsbereich): 170 kN
Spreizweg (an den Spitzen): 316 mm
Betriebsspannung: 24 V DC
Maße (LxBxH): 807 x 267 x 200 mm
Gewicht: ca. 15,50 kg



706 063

706 066 Ladegerät für Schnellladung, LKE 55
mikroprozessorgesteuert (Ladezeit 15 min.).
Netzspannung 230 V, Gewicht ca. 840 g.



706 066

706 075 Tragetasche (ohne Inhalt) für 3 Akkus und 1 Ladegerät

706 069 Akku
Gewicht 1,5 kg

706 080 Rückentragetasche für LKE 55



706 075



706 069

700



706 319



706 320



706 321



706 322



706 311



706 331



706 316



706 339



706 032

Hydraulik - Motorpumpen EN 13204

Fabrikat Lukas, mit Radialkolbenpumpe 2-stufig, Aggregat ist auch für automatischen, abwechselnden Betrieb von 2 Rettungsgeräten ausgelegt, d. h. gleichzeitiger Anschluss von 2 Rettungsgeräten, es kann aber immer nur ein Rettungsgerät betrieben werden. Das Aggregat ist betriebsfertig montiert und wird mit Ölfüllung (5,5 l) geliefert. Mit 10 m elektr. Leitung HO7RN-F3G1,5 und Stecker druckwassergeschützt. Die Montage einer Doppelschlauchhaspel und einer Geräteablage ist möglich. Lukas-Pumpen sind ohne Anschlusschläuche und Kupplungen! Wählen Sie die gewünschten Schlauchlängen und Farben aus der Tabelle aus.

Modell	P 640 IE - D	P 640 IG - D
Betriebsdruck	700 bar	700 bar
Ölstrom/Druck	4,4 l/160 bar	4,7 l/160 bar
	1,4 l/700 bar	1,45 l/700 bar
Tankinhalt	7,5 l	7,5 l
Antrieb	Elektromotor 230 V / 50 Hz	4-Takt Vergasermotor
Motorleistung	1,5 kW	1,6 kW
Länge	488 mm	488 mm
Breite	440 mm	440 mm
Höhe	478 mm	478 mm
Gewicht kg	43,50	39,40
Art. Nr.	706 319	706 320

Hydraulik - Motorpumpen EN 13204

Fabrikat Lukas, mit Radialkolbenpumpe 2-stufig, zum Anschluss von zwei Geräten für gleichzeitigen Betrieb. Mit 10 m elektr. Leitung HO7RN-F3G1,5 und Stecker druckwassergeschützt. Ohne Anschlusschläuche und Kupplungen.

Modell	P 640 SE - D	P 640 SG - D
EN	MTO	MTO
Betriebsdruck	700 bar	700 bar
Ölstrom/Druck	2x2,2 l/160 bar	2x2,35 l/160 bar
	2x0,7 l/700 bar	2x0,7 l/630 bar
Tankinhalt	7,5 l	7,5 l
Antrieb	Elektromotor 230 V / 50 Hz	4-Takt Vergasermotor
Motorleistung	1,5 kW	1,6 kW
Länge	488 mm	488 mm
Breite	440 mm	440 mm
Höhe	478 mm	478 mm
Gewicht kg	43,50	39,40
Art. Nr.	706 321	706 322

Sonstige Hydraulik - Motorpumpen

Fabrikat Lukas, mit Radialkolbenpumpe 2-stufig, ohne Schläuche betriebsbereit. Zum Betrieb erforderlich Verlängerungs- oder Anschlusschläuche. Mit 10 m elektr. Leitung HO7RN-F3G1,5 und Schukostecker.

Modell	PG 10 OG	P 620 OG	P 600 OB	P 620 SG
Betriebsdruck	700 bar	700 bar	700 bar	700 bar
Ölstrom/Druck	2,2 l/160 bar	1,9 l/160 bar	2,0 l/160 bar	2,0 l/160 bar
	0,65 l/700bar	0,6 l/700 bar	0,6 l/700 bar	0,75 l/700 bar
Tankinhalt-Pumpe	2,0 l	2,0 l	1,2 l	3,5 l
Schlauch/ Kupplung	ohne	ohne	mit	ohne
Antrieb	Schläuche	Schläuche	Schläuche	Schläuche
	4-Takt Vergasermotor	4-Takt Vergasermotor	E-Motor	4-Takt Vergasermotor
Motorleistung	kW	kW	kW	kW
Länge	385 mm	325 mm	558 mm	460 mm
Breite	325 mm	275 mm	188 mm	315 mm
Höhe	440 mm	395 mm	180 mm	445 mm
Gewicht kg	21,60	12,90	18,80	29,00
Art. Nr.	706 311	706 315	706 331	706 316

706 339 Ersatzakku P 600 OB / CP 100 Masse 6,60 kg Maße (LxBxH): 179 x 174 x 163,5 mm

706 032 Handpumpe LH2/1,8-63 DIN 14 751, zweistufig, ohne Anschlusschlauchpaar, automatische Umschaltung vom schnellen Leer- in den kraftvollen Arbeitshub. Durch Druckventil gegen Überlastung gesichert. Betriebsdruck 700 bar. Füllmenge 1,3 l, Maße: 626 x 120 x 120 mm, Gewicht ca. 4,50 kg.

700

706 308 Hydraulikpumpe P 640 TE-HR Trimo, mit Elektromotor 2,2 kW, Spannung 230 V / 50 Hz, DIN Rahmen mit Ölfüllung - mit DIN-Rahmen und drei komplett angebauten Schlauchhaspeln - Schlauch in 3 verschiedenen Farben, Fördermenge: Niederdruck 3 x 2,2 l/min. Hochdruck 3 x 0,7 l/min. Aggregat zweistufig, zum gleichzeitigen Antrieb von 3 Rettungsgeräten. Betriebsdruck: 630 bar. Maße (LxBxH): 772 x 605 x 484 mm, Gewicht ca. 108,00 kg mit Ölfüllung 7,5 l.

706 326 Hydraulikpumpe mit Druckluftantrieb AHP2-1E-632, ohne Anschlusschlauchpaar, Fördermenge ND-HD 1 - 0,1 l/min., Betriebsdruck 700 bar, Gewicht ca. 6,50 kg.

Hydrauliköl mineralisch für Lukas-Geräte

Gebinde / Inhalt	Gewicht ca. kg
704 340 HL 10 - 1 l	1,00
704 341 HL 10 - 5 l	4,70
704 342 HL 10 - 10 l	9,70

706 340 Doppelschlauchhaspel DHR-20 mit 2 unterschiedlich eingefärbten, 20 m langen Schlauchleitungspaaren als Beistellhaspel oder zum Anbau an Hydraulikpumpen mit DIN-Rahmen einsetzbar, komplett mit Montage-material zur Montage an DIN-Rahmen, leichte, korrosionsbeständige Aluminiumkonstruktion; voneinander unabhängig, auch unter Druck auf- und abrollbare Schläuche; die abnehmbare Kurbel erleichtert das Aufrollen. Maße (LxBxH): 550 x 380 x 390 mm, Gewicht: ca. 42,00 kg.

706 346 Montage von Doppelhaspel DSH-20/DHR-20 an Pumpenaggregate mit DIN-Rahmen.

706 361 Gerätehalterung für Lukas Spreiz- und Schneidegeräte. 1 = Gerätehalterung (Winkel zur Aufnahme der Geräte), für DIN-Rahmen und DHR20 Haspel Motorpumpen, dazu erforderlich Tragegriff lang = 2 (Art. 706 362) oder erforderlich Tragegriff kurz = 3 (Art. 706 363)

706 362 U-Schienen 2 = lange, mit Klappgriffen, für DIN-Rahmen und DHR20 Haspel Motorpumpen, dazu erforderlich (706 361)

706 363 U-Schienen 3 = kurze, mit 4 Klappgriffen, für DIN-Rahmen ohne DSH-20 bzw. DHR 20 Haspel Motorpumpen, dazu erforderlich (706 361)



706 308



706 340



706 361 mit 706 363



706 361 mit 706 362

700



706 505



706 510



706 555



706 560



706 473

Hydraulikschläuche passend für Fabrikat Lukas

Anschluss Schlauchpaare für Hydraulikpumpen, motor- und handgetrieben, knickfeste Hydraulikschläuche mit Stahleinlage, lumineszierende Oberfläche einseitig mit Kupplungshälften, mit verriegelbaren Streamline-Kupplungen, mit Staubkappen, ohne Öl.

	Länge	Farbe	Gewicht ca. kg	Knickschutz
706 500	5 m	blau/grau*	3,00	schwarz**
706 505	5 m	blau/grau*	3,00	blau**
706 510	5 m	blau/grau*	3,00	grau**
706 501	10 m	blau/grau*	5,50	schwarz**
706 506	10 m	blau/grau*	5,50	blau**
706 511	10 m	blau/grau*	5,50	grau**
706 502	20 m	blau/grau*	10,50	schwarz**
706 507	20 m	blau/grau*	10,50	blau**
706 512	20 m	blau/grau*	10,50	grau**

Verlängerungsschlauchpaare für Hydraulikpumpen motor- und handbetrieben, knickfeste Hydraulikschläuche mit Stahleinlage, lumineszierende Oberfläche beidseitig mit Kupplungshälften, mit verriegelbaren Streamline-Kupplungen, mit Staubkappen, ohne Öl, erforderliche Ölmenge für: Schlauchpaar 2 x 5 m 0,5 l, 2 x 10 m 1,0 l.

	Länge	Farbe	Gewicht ca. kg	Knickschutz
706 550	5 m	blau/grau*	3,50	schwarz**
706 555	5 m	blau/grau*	3,50	blau**
706 560	5 m	blau/grau*	3,50	grau**
706 551	10 m	blau/grau*	6,00	schwarz**
706 556	10 m	blau/grau*	6,00	blau**
706 561	10 m	blau/grau*	6,00	grau**

* grau = lumineszierend

** schwarz = bei Rettungszyklindern, blau = bei Schneidgeräten und grau = bei Spreizern

706 473 Kupplungssatz Streamline für Anschlussschlauch, Schnellverschlusskupplungen mit Staubkappen, Gewicht ca. Nippel: 420 g Muffe: 610 g.

Spreizer EN 13204

Fabrikat Weber, doppelt wirkend, Zylinder und Arme aus korrosionsbeständiger Leichtmetalllegierung, Spreizerspitzen Universal aus gesenkgeschmiedetem Stahl, Bedienelement mit konvexem/konkavem Bedienhandgriff, 2 Anschlussschläuche 0,3 m (schwarz) mit Single-Kupplungsstecker.

EN 13204	AS 35/620-18	AS 49/650-21	BS 63/810-25	CS 87/600-25
Modell	SP 35	SP 49	SP 60	SP 80
Öffnungszeiten E 50-T	5 sec.	8 sec.	11 sec.	11 sec.
Schließzeit E 50-T	3 sec.	5 sec.	7 sec.	7 sec.
Öffnungsweite	620 mm	710 mm	810 mm	620 mm
Spreizkraft max.	132 kN	330 kN	430 kN	470 kN
Zugkraft max.	99 kN	110 kN	110 kN	105 kN
Länge ohne Schläuche	770 mm	790 mm	856 mm	749 mm
Breite geschlossen	215 mm	245 mm	329 mm	329 mm
Höhe	133 mm	208 mm	213 mm	312 mm
Gewicht kg	18,20	20,50	24,90	25,00
Art. Nr.	704 007	704 069	704 009	704 070



704 069



704 070

Zubehör

für Spreizer - per Stück

704 043	Universalspitze SP 30, SP 35, SP 35 A	400 g
704 045	Universalspitze SP 40	500 g
704 047	Universalspitze SP 49	800 g
704 048	Universalspitze SP 50	600 g
704 049	Universalspitze SP 60	990 g
704 050	Universalspitze SP 80	1.500 g
704 044	Spreizerspitze für SPS 400	800 g

Kettensatz mit Kettenschloss und Zugkette, 1,80 m lang, Bolzen

Ausführung - Stück	Gewicht ca.
704 015 für SP 30, SP 30 L, SP 35, SPS 330 L, SP 30 LS, RZ	7,90 kg
704 017 für SP 40/50/60, SPS 400, SP 49	13,80 kg
704 018 für SP 80	39,20 kg

Zugadapter für Rettungszyylinder (2 Stück erforderlich) in Verbindung mit:

711 271	Kettensatz SP 30, SP 30 L, SP 30 LS, VARIO, SP 35	700 g
711 272	Kettensatz SP 40/50/60	800 g



711 271



704 223



704 227



704 233



704 236



704 237

Hydraulik - Motorpumpen EN 13204

Fabrikat Weber, mit Radialkolbenpumpe 2-stufig, 2 Hochdruckschlauchpaaren 5 m lang und Kupplungshälften, bei Ausführung mit SAH (Schnellangriffshaspel) 2 Hochdruckschlauchpaaren 20 m lang und 2 Single-Kupplungsmuffen. Aufrollvorrichtung und Haspelbremse, komplett betriebsbereit, **zum Anschluss von zwei Geräten für gleichzeitigen Betrieb**. Mit 10 m elektr. Leitung HO7RN-F3G1,5 und Stecker druckwassergeschützt, mit Druckentlastungsstecker.

EN	MTO	MTO	ATO	ATO
Modell	E 50-T	V 50-T	E 50-T + SAH 20	V 50-T + SAH 20
Betriebsdruck	630/700 bar	630/700 bar	630/700 bar	630/700 bar
Ölstrom / Druck	4,4 L/150 bar	4,3 L/150 bar	4,4 L/150 bar	4,3 L/150 bar
	1,3 L/630 bar	1,6 L/630 bar	1,3 L/630 bar	1,6 L/630 bar
Tankinhalt-Pumpe	4,0 Ltr.	4,0 Ltr.	4,0 Ltr.	4,0 Ltr.
Antrieb	Elektromotor	4-Takt	Elektromotor	4-Takt
	230 V/50 Hz	Vergasermotor	230 V/50 Hz	Vergasermotor
Motorleistung	1,3 kW	2,6 kW	1,3 kW	2,6 kW
Länge	500 mm	500 mm	806 mm	806 mm
Breite	440 mm	440 mm	440 mm	440 mm
Höhe	473 mm	473 mm	473 mm	473 mm
Gewicht kg	44,00	39,00	73,00	69,00
Art. Nr.	704 222	704 223	704 227	704 228

Hydraulik - Motorpumpen E 60-T + SAH 20, V 60-T + SAH 20 im DIN-Rahmen

Hydraulik-Aggregate mit angebauter Schnellangriffseinrichtung und Höchstdruckschlauchpaaren 2 x 20 m mit Kupplungen **für den gleichzeitigen Betrieb von 2 Geräten**. Anschlussmöglichkeiten für ein drittes und viertes Gerät bzw. eine dritte und vierte Haspel sind vorhanden. Beide Haspeln sind unabhängig voneinander; auch unter Druck abziehbar. Mit integrierter Aufrollvorrichtung und Ablaufbremse.

704 232 E 60-T + SAH 20, Elektromotor
Gewicht 84,0 kg

704 233 V 60-T + SAH 20, Verbrennungsmotor
Gewicht 78,0 kg

Hydraulik - Motorpumpen im DIN-Rahmen

Hydraulik-Aggregat **E-TriPPle-T** mit Radialkolbenpumpe 2-stufig, **zum Anschluss von 3 Geräten und gleichzeitigem Betrieb**. Oder mit Schnellangriffshaspel SAH (2 x 20 m Schlauchpaar) mit Haspelbremse und Wickelvorrichtung. 3. Abgang 1,5 m lang, mit Kupplungshälften und Anschlussmöglichkeit eines 3. Schlauchpaares oder 3. Schlauchhaspel, die auch an das Aggregat angebaut werden kann. Mit 10 m elektr. Leitung HO7RN-F3G1,5 und Stecker druckwassergeschützt.

Modell	E-TriPPle-T + SAH 20	V-TriPPle-T + SAH 20
Betriebsdruck	630/700 bar	630/700 bar
Ölstrom / Druck	4,4 l/180 bar	4,3 l/180 bar
	1,3 l/630 bar	1,6 l/630 bar
Tankinhalt-Pumpe	5,8 l	5,8 l
Antrieb	Elektromotor	4-Takt
	230 V/50 Hz	Vergasermotor
Motorleistung	1,8 kW	2,6 kW
Länge	837 mm	837 mm
Breite	440 mm	440 mm
Höhe	473 mm	473 mm
Gewicht kg	84,00	78,00
Art. Nr.	704 236	704 237

Schneidergerät (Schere) EN 13204

Fabrikat Weber, doppelt wirkend, Zylinder aus korrosionsbeständiger Leichtmetalllegierung Schermesser aus gesenkgeschmiedetem Stahl, Messer, Bedienelement mit konvexem / konkavem Bedienhandgriff, 2 Anschlussschläuche 0,3 m (schwarz) mit Single-Kupplungsstecker.

EN	AC 50-B-5	AC 115-D-10	BC 166-H-14	BC 165-F-17	CC 210-H-17	BC 170-H-18
Modell	S 50-14	S 140-26	S 200-49	RS 165-65	S 270-71	RS 170-105
Öffnungszeiten mit E 50-T sec.	1,6	2,0	2,8	3,6	3,6	3,6
Schließzeit mit E 50-T sec.	1,5	2,1	3,6	4,8	4,8	4,8
Öffnungsweite mm	50	140	200	165	270	170
Schneidkraft max. kN	140	260	490	650	700	1030
Rundmaterial max. ø mm	16	22	32	38	36	43
Länge ohne Schläuche mm	341	583	714	711	762	748
Breite geschlossen mm	130	90	225	225	225	253
Höhe mm	70	211	218	221	221	221
Gewicht kg	4,50	9,10	14,40	16,80	17,30	18,70
Art. Nr.	704 130	704 103	704 135	704 143	704 140	704 144

Kombigerät (Schneidergerät) EN 13204

EN	H	H
Modell	SPS 360	SPS 400
Öffnungszeit	3,0 sec.	3,5 sec.
Schließzeit	2,0 sec.	2,5 sec.
Öffnungsweite	360 mm	425 mm
Schneidkraft max.	466 kN	500 kN
Spreizkraft max.	52 kN	726 kN
Schließkraft max.	47 kN	58 kN
Rundmaterial max. ø	30 mm	35 mm
Länge ohne Schläuche	750 mm	830 mm
Breite geschlossen	236 mm	222 mm
Höhe	217 mm	178 mm
Gewicht kg	15,50	18,50
Art. Nr.	704 152	704 150

Zubehör für Schneid- und Kombigeräte

Messer (Schermesser/Arm) für Weber Geräte:

Ausführung	Gewicht ca.
704 114 Obermesser S 30	0,30 kg
704 115 Untermesser S 30	0,30 kg
704 122 Obermesser S 50	0,30 kg
704 123 Untermesser S 50	0,30 kg
704 116 für S 140/S 90, S 140 A	1,10 kg
704 111 für S 150	2,30 kg
704 129 Ersatzmesser für RS 165-65	2,50 kg
704 131 Ersatzmesser für RS 170-105	2,50 kg
704 118 für S 180, S 180 A	2,30 kg
704 126 Ersatzmesser für S 200	2,30 kg
704 119 für S 260, S 270-71	2,70 kg
704 112 für SPS 330 L	2,40 kg
704 124 für SPS 400 Messer	2,70 kg
704 113 Zugaufsatz mit Bolzen für SPS 330	1,40 kg
704 117 Zugaufsatz mit Bolzen für SPS 400	1,40 kg

704 520 **Koffer aus Kunststoff**, für Zubehör Ersatzspitzen, Gelenkhaken, Zugketten, Ersatzmesser, Kappmesser, Gurtmesser, Größe 425 x 300 x 110 mm, Gewicht ca. 1,60 kg.

704 121 **Handpumpe** Typ DPH 3215-SA, DIN 14751 Teil 2, Fabrikat Weber, mit Höchstdruckschläuchen 5 m lang und Kupplungshälften, auf Holzbrett montiert, Gewicht 12,50 kg.

Rettungszyylinder EN 13204 - Teil 3

Doppelt wirkend für Drücken und Ziehen, mit 2 Anschluss-Schläuchen 0,3 m (schwarz) und Single-Kupplungsstecker.

EN	RZ 1	RZ 2	RZ 3
Modell	RZ 1	RZ 2	RZ 3
Öffnungszeiten mit E 50-T	9,6 sec.	13,4 sec.	13,4 sec.
Schließzeit mit E 50-T	4,6 sec.	7,0 sec.	7,0 sec.
Druckkraft max.	137,4 kN	137,4 kN	137,4 kN
Zugkraft max.	26,1 kN	26,1 kN	26,1 kN
Länge ausgefahren	850 mm	1290 mm	1640 mm
Länge eingefahren	530 mm	750 mm	1100 mm
Durchmesser	79 mm	79 mm	79 mm
Gewicht kg	12,10	16,80	19,80
Art. Nr.	711 225	711 226	711 227



704 135



704 143



704 140



704 144



704 150



704 520



704 121



711 227

711 226

711 225

700



Rettungszylinder - Teleskopausführung

Doppelt wirkend nur zum Drücken, mit 2 Anschluss-Schläuchen 0,3 m (schwarz) und Single-Kupplungsstecker. Anwendungszweck: Verkehrsunfälle, Erdbeben, Industrie.

EN	RZT 2-750	RZT 2-1122	RZT 2-1450	RZT 2-1500	RZT 3-1310
Modell					
Öffnungszeiten mit E 50-T	12,0 sec.	20,0 sec.	24,0 sec.	34,0 sec.	40,0 sec.
Schließzeit mit E 50-T	5,0 sec.	8,0 sec.	12,0 sec.	14,0 sec.	20,0 sec.
Druckkraft 1. Stufe max.	189,4 kN	189,4 kN	189,4 kN	269,4 kN	326,5 kN
Druckkraft 2. Stufe max.	99,0 kN	99,0 kN	99,0 kN	130,0 kN	285,0 kN
Druckkraft 3. Stufe max.					218,5 kN
Länge ausgefahren	751 mm	1122 mm	1452 mm	1500 mm	1310 mm
Länge eingefahren	393 mm	540 mm	650 mm	650 mm	480 mm
Durchmesser	88 mm	88 mm	88 mm	88 mm	98 mm
Gewicht kg	11,90	15,10	18,20	20,90	17,50
Art. Nr.	711 248	711 249	711 250	711 251	711 254

711 273 Verlängerung (nur für RZT 2-750)
Gewicht ca. 3,40 kg

Akku-Geräte eignen sich dort, wo mit einem unbegrenzten Aktionsradius gearbeitet werden soll. Die Geräte sind mit integriertem, elektrohydraulischem Antrieb ausgestattet. Zum Antrieb wird eine Energiezelle (Akku) benötigt, die über eine Kabelverbindung zum Gerät führt. Lieferumfang: Arbeitsgerät und Batterie Energiezelle ENZ 12 V/17 Ah.

Akku-Spreizer

DIN	SP-30
PrEN	AS 35
Modell	SP 35 A
Öffnungsweite	615 mm
Spreizkraft max.	105 kN
Zugkraft max.	38 kN
Länge ohne Schläuche	870 mm
Breite geschlossen	215 mm
Höhe	191 mm
Gewicht kg	22,00
Art. Nr.	704 008

Akku-Schneidergerät (Schere)

DIN	S-90	S-150
PrEN	D	G
Modell	S 140 A	S 180 A
Öffnungsweite	140 mm	185 mm
Schneidkraft max.	235 kN	409 kN
Rundmaterial max. ø	22 mm	30 mm
Länge ohne Schläuche	642 mm	787 mm
Breite geschlossen	190 mm	218 mm
Höhe	191 mm	191 mm
Gewicht kg	9,10	13,50
Art. Nr.	704 104	704 151

Akku-Kombigerät (Schneidergerät)

DIN	S-90
PrEN	F
Modell	SPS 330 A
Öffnungsweite	330 mm
Schneidkraft max.	250 kN
Spreizkraft max.	90 kN
Schließkraft max.	40 kN
Rundmaterial max. ø	25 mm
Länge ohne Schläuche	854 mm
Breite geschlossen	217 mm
Höhe	190 mm
Gewicht kg	10,40
Art. Nr.	704 108

704 201 Hydraulik-Aggregat Hydropac

Hydraulik-Aggregat mit 12 V 7 / 20 Ah Akku-antrieb als Rückentragelösung auf breiten, angenehmen Tragegurten für sicheren Sitz, sowie Fernbedienung zum Ein-/Ausschalten und Abrufen aller wichtigen Betriebsdaten des Aggregates. Nenndruck und Tankinhalt ausgelegt zum Antrieb aller Weber Rettungsgeräte (auch große Rettungszyylinder). Betriebsdruck 630 bar. Ölvolumen 1,6 l. Gewicht 20,00 kg.

704 082 Energiepac 12 V DC / 20 Ah

Auslaufsichere, lageunabhängige Bleiakkus (kein Memoryeffekt), inkl. Kontrollmodul für Kontroll- und Überwachungszwecke, sowie integriertem 12 V - 32 V Ladegerät. Tiefentladeschutz mit akustischem Warnsignal. 2 Tragegurte, sowie Ladekabel im Lieferumfang. Gewicht 7,10 kg.

704 088 Netzgerät 230 V

Schaltnetzteil für 230 V / 50 Hz zum Laden des Energiepac oder Hydropac an 230 V Spannung. Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) geprüft. Nenn-Ladestrom: 7 A DC. Gewicht 900 g.

Hydraulik - Motorpumpen EN 13204 MATIC

Fabrikat Weber - die erste stufenlose Pumpe im Bereich der Rettungstechnik. Maximale Leistung bei optimalem Druck. Es steht somit fließend die optimale Förderleistung beim notwendigen Arbeitsdruck automatisch zur Verfügung. Optimierte Aufrollvorrichtung, 2 x 20 m Hochstdruckschlauchpaar, **zum Anschluss von zwei Geräten für gleichzeitigen Betrieb oder ein Gerät im Turbobetrieb.** Mit 10 m elektr. Leitung HO7RN-F3G1,5 und Stecker druckwassergeschützt.

Modell	V-MATIC+SAH 20	E-MATIC+SAH 20
Betriebsdruck	630/700 bar	630/700 bar
Ölstrom/Druck	5,0 l/min. bis 30 Mpa	5,4 l/min. bis 25 Mpa
Tankinhalt-Pumpe	4,0 l	4,0 l
Schlauch	2 x 20 m auf Haspel	2 x 20 m auf Haspel
Antrieb	4-Takt Benzinmotor	E-Motor 230 V/50 Hz
Motorleistung	3 kW	1,3 kW
Länge	836 mm	839 mm
Breite	440 mm	400 mm
Höhe	471 mm	472 mm
Gewicht kg	72,00	75,00
Art. Nr.	704 238	704 239

Sonstige Hydraulik - Motorpumpen

Fabrikat Weber, mit Radialkolbenpumpe 2-stufig, ohne Schläuche, Kompaktaggregate mit Single-Anschlusskupplung. Zum Betrieb erforderlich: Verlängerungsschläuche. Mit 10 m elektr. Leitung HO7RN-F3G1,5 und Schutzkontaktstecker, mit Druckentlastungsstecker.

Modell	E 400 S	V 400 S	V 400 Silent	V 50 S
Betriebsdruck	630/700 bar	630/700 bar	630/700 bar	630/700 bar
Ölstrom/Druck	2,3 l/min. bis 15 Mpa 0,5 l/min. ab 15 Mpa	3,0 l/min. bis 15 Mpa 0,6 l/min. ab 15 Mpa	3,0 l/min. bis 15 Mpa 0,6 l/min. ab 15 Mpa	4,3 l/min. bis 15 Mpa 1,7 l/min. ab 15 Mpa
Tankinhalt-Pumpe	2,5 l	2,5 l	2,5 l	4,0 l
Schlauch	ohne	ohne	ohne	ohne
Anschluss für	1 Gerät	1 Gerät	1 Gerät	2 Geräte
Antrieb	Elektromotor 230 V/50 Hz	4-Takt Benzinmotor	4-Takt Benzinmotor	4-Takt Benzinmotor
Motorleistung	0,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	3,0 kW
Länge	413 mm	382 mm	481 mm	464 mm
Breite	288 mm	280 mm	313 mm	369 mm
Höhe	385 mm	389 mm	396 mm	460 mm
Gewicht kg	19,50	18,00	23,00	28,00
Art. Nr.	704 259	704 260	704 254	704 258

Schnellangriffshaspel

in Haspelausführung, einschließlich voneinander unabhängig abziehbaren, 20 m langen Schlauchpaaren und Single-Kupplungshälften, komplett betriebsbereit, mit Ablaufbremse.

704 272 HF 20-T, freistehend, Haspel 2 x 20 m
Gewicht 43,50 kg

704 273 EHF 20-T, freistehend, Haspel 1 x 20 m
Gewicht 21,00 kg

Zubehör für Motorpumpen

704 277 Halterung, 2-teilig aus Stahl lackiert für alle Schneid- und Spreizgeräte mit Bügel.
Gewicht 2,10 kg.

704 278 Halterung, 3-teilig aus Stahl lackiert für alle Schneid- und Spreizgeräte mit Bügel, sowie Zylinderkombinationen, Gewicht ca. 3,50 kg.



704 259



704 260



704 254



704 258



704 272



704 273



704 277



704 278

700



704 402



704 452



704 456



704 493

704 496



704 480

Hochdruckschläuche NW 6

ND 630 bar als Verlängerungsschläuche, mit Single-Kupplungshälften, ohne Öl, als Paar vulkanisiert:

	Länge	Farbe	Gewicht	
704 402	5 m	gelb	4,00 kg	Paar
704 452	5 m	rot	4,00 kg	Paar
704 403	10 m	gelb	7,00 kg	Paar
704 453	10 m	rot	7,00 kg	Paar
704 404	20 m	gelb	13,00 kg	Paar
704 454	20 m	rot	13,00 kg	Paar

Hochdruckschläuche NW 6 – Einzelschlauch

ND 630 bar ohne Schnellstop-Steckkupplungen

	Länge	Farbe	Gewicht
704 456	0,3 m (M 18x1,5+M 12x1,5; SW 22+SW 17)	schwarz	0,35 kg
704 406	2,0 m (M 18x1,5+M 14x1,5; SW 22+SW 19)	gelb	0,70 kg
704 407	5,0 m (M 18x1,5+M 14x1,5; SW 22+SW 19)	gelb	1,30 kg
704 457	5,0 m (M 18x1,5+M 14x1,5; SW 22+SW 19)	rot	1,30 kg

Als Paar vulkanisiert:

	Länge	Farbe	Gewicht
704 408	5,0 m (M 14x1,5+M 18x1,5; SW 19+SW 22) bis 1985	gelb	2,80 kg
704 412	10,0 m (M 14x1,5+M 18x1,5; SW 19+SW 22) bis 1985	gelb	5,40 kg
704 409	5,0 m (M 18x1,5+M 18x1,5; SW 22 beidseitig) ab 1986	gelb	2,80 kg
704 410	10,0 m (M 18x1,5+M 18x1,5; SW 22 beidseitig) ab 1986	gelb	5,40 kg
704 411	20,0 m (M 18x1,5+M 18x1,5; SW 22 beidseitig) ab 1986	gelb	10,80 kg

Als Paar vulkanisiert:

	Länge	Farbe	Gewicht
704 458	5,0 m (M 14x1,5+M 18x1,5; SW 19+SW 22) bis 1985	rot	2,80 kg
704 462	10,0 m (M 14x1,5+M 18x1,5; SW 19+SW 22) bis 1985	rot	5,40 kg
704 459	5,0 m (M 18x1,5+M 18x1,5; SW 22 beidseitig) bis 1985	rot	2,80 kg
704 460	10,0 m (M 18x1,5+M 18x1,5; SW 22 beidseitig) ab 1986	rot	5,40 kg
704 461	20,0 m (M 18x1,5+M 18x1,5; SW 22 beidseitig) ab 1986	rot	10,80 kg

704 491 **Schutzschläuche** für hydraulische Rettungsgeräte mit Griffschutzhülse, Länge 445 mm, Farbe gelb, Gewicht ca. 360 g.

704 492 **Schutzschläuche** für hydraulische Rettungsgeräte ohne Griffschutzhülse, Länge 475 mm, Farbe gelb, Gewicht ca. 370 g.

704 493 **Schlauchsenschutz** für 5 - 20 m Hydraulikschläuche, Farbe gelb, Gewicht ca. 400 g.

704 494 **Schutzschläuche** für hydraulische Rettungsgeräte mit Griffschutzhülse, Länge 445 mm, Farbe rot, Gewicht ca. 360 g.

704 495 **Schutzschläuche** für hydraulische Rettungsgeräte ohne Griffschutzhülse, Länge 475 mm, Farbe rot, Gewicht ca. 370 g.

704 496 **Schlauchsenschutz** für 5 - 20 m Hydraulikschläuche, Farbe rot, Gewicht ca. 400 g.

704 480 **Druckentlastungsstecker**, 150 g

700

Schnellstop-Steckkupplung mit Schutzkappen

704 470 Kupplungsmuffe SKS 6/1, Gewicht 350 g

704 471 Kupplungsstecker SKS 6/2, Gewicht 180 g

Hydraulik Single-Kupplung

Durch diese Neuentwicklung wird das Kuppeln von Hydraulikleitungen noch einfacher und unkomplizierter. Die beiden Leitungen werden in jeweils eine Kupplung und einen Stecker zusammengeführt. Die Kupplung lässt auch ein Kuppeln unter Druck zu und kann außerdem frei um 360 Grad gedreht werden. Sie ist durch den Bajonettverschluss auch mit Schutzhandschuhen schnell und sicher zu bedienen. Die Single-Kupplungen sind nicht nur bei Neugeräten, sondern auch bei bereits ausgelieferten Geräten zu verwenden. Bei Neugeräten ist die Lieferung von Single-Kupplungen zu dem konventionellen System kostenneutral.

704 472 Kupplungsstecker-Single zur Nachrüstung, Gewicht ca. 470 g

704 473 Kupplungsmuffe-Single zur Nachrüstung, Gewicht ca. 650 g

704 490 Druckmesseinrichtung für Weber-Hydraulik-Rettungsgeräte, Prüfung nach der GUV und Prüfprogramm, im Aufbewahrungskoffer mit Adapter, Hochdruckleitung und 2 Manometer, Gewicht 3,30 kg. (Anzeigebereich: 0 - 250 bar und 0 - 1000 bar)

704 299 Federkörner zum Zertrümmern von Sicherheitsglasscheiben, mit Federzug. Maße: 120 x 10 mm, Gewicht 60 g.

Prüfsatz DIN 54152/EN ISO 3452 für zerstörungsfreies Prüfverfahren durch Farbdiffusion, Eindringverfahren.

704 310 Sprühdose - Diffusions-Rot, 500 ml,

704 315 Sprühdose - Reiniger, 500 ml

704 320 Sprühdose - Entwickler, abwaschbar 500 ml

Hydrauliköl

	Blechkanne/Inhalt	Gewicht ca.
704 330	1 l	1,00 kg
704 332	5 l	5,00 kg
704 335	10 l	10,00 kg



704 471/704 470



704 473



704 472



704 299



704 320 704 310 704 315



704 332

700



711 260



711 259



711 280



704 301 im Einsatz



704 301



711 262



711 264



711 293



- 711 260 Schwelleraufsatz WE**, zum Einsatz für Rettungszylinder. Verhindert Durchbrechen der Zylinder, stabilisiert den Schweller, ermöglicht eine optimale Ausnutzung des Zylinderhubes. Maße: 510 x 200 x 100 mm. Gewicht ca. 10,00 kg.
- 711 259 Unterbauschieblock WE**
Sicherheit durch einfache Handgriffe. Der Schieblock passt sich automatisch an die geforderte Höhe an. Maße (LxBxH): 550 x 80 x 280 mm, Gewicht 7,50 kg.
- 711 280 Unterbausystem STABPACK**
Kompakter Stabilisierungsblock aus Holz, höhenverstellbar durch zwei integrierte Holzkeile. Mit Tragevorrichtung. Maße (LxBxH): 270 x 180 x 335 mm, Gewicht ca. 8,60 kg.
- 704 301 Glas-Master**
zum Entfernen (Heraussägen) der geklebten Verbundglasscheibe für den schnellen Zugang zu Verletzten, mit Federkörner. Gewicht ca. 1,50 kg.
- 704 302 Ersatzsägeblatt** für Glasmaster
- 704 303 GLAS-EX**, mit abklappbarem Sägeblatt, zum Entfernen der geklebten Verbundglasscheibe für den schnellen Zugang zu Verletzten, mit eingebautem Federkörner zum Zerstören von Seiten- und Heckscheiben. Gewicht 1,70 kg.
- 704 304 Ersatzsägeblatt** zum GLAS-EX, Gewicht 100 g
- 704 264 Schutzdecken-Set** in robuster, praktischer Tragetasche, mit: 4 St. Säulenschutz 260 x 300 mm, 4 St. mittlere Schutzdecke mit Magneten, 600 x 600 mm, 2 St. große Schutzdecken mit Magneten, 1200 x 1200 mm, Gewicht 5,00 kg.
- 711 264 Glasmanagement-Set**
im Koffer, bestehend aus: Glas Master, Federkörner, Rettungsmesser, Abroller mit Kleband, Schutzbrille, 2 St. Schutzfolien - im Koffer. Maße (LxBxH): ca. 440 x 310 x 100 mm
Gewicht: ca. 5,00 kg
- 711 262 Rettungssäge LAS 33**
Druckluftschneidesatz zum Entfernen von Verbundglasscheiben. In weniger als 30 sec. wird durch die hohe Schnittgeschwindigkeit und ohne Kraftaufwand die Scheibe herausgetrennt. Die langlebigen Hartmetallblätter befördern mit ihrer speziellen Zahngeometrie Sägeabrieb vom Opfer weg. Um im Fahrzeug befindliche Personen zu schützen, beinhaltet der Schneidesatz eine Rettungsdecke, mit der zwei Verunglückte abgedeckt werden können. Mit dem mitgelieferten Druckminderer wird die Säge an eine Druckluftflasche angeschlossen und ist mobil einsetzbar. Der beiliegende Hammer dient zum Einschlagen der Öffnung. Weitere Vorteile sind: geringes Betriebsgeräusch durch niedrige Hubzahl bei langem Hubweg, geringer Luftverbrauch erlaubt das Entfernen von mehreren Scheiben mit einer Flaschenfüllung, zusätzliche Sägeblätter zum Schneiden von Stahlblech bis 1,2 mm oder Lenkrädern, zusätzliches Sägeblatt zum Schneiden von Kunststoff, niedriges Gewicht und wenig Platzbedarf, leicht zu transportieren im praktischen Tragekoffer. Luftverbrauch 150 l/min., Arbeitsdruck 6 bar, kurzzeitig 8 bar, Maße Koffer (LxBxH): 460 x 260 x 430 mm. Gewicht 7,00 kg.
- 711 293 Verkehrsunfallkasten DIN 14800-13 VUK 09-2004** untergebracht in Kasten DIN 14880-1-LM (Leichtmetall), mit Einteilung durch 1x Quer- und 1 x Längssteg mit Beschriftung **Verkehrsunfallkasten** und folgendem Inhalt:
4 Pa. Einmalhandschuhe DIN 455-10-2 - mittlere Größe
4 Pa. Einmalhandschuhe DIN 455-10-2 - große Größe
1 St. Rettungsdecke 2100 x 1600, metallisierte PE-Folie
1 St. Schutzbrille EN 166
2 St. Folie, transparent 1000 x 1500 mm
1 St. Doppel-Maulschlüssel DIN 3110 SW 10 x 11
1 St. Doppel-Maulschlüssel DIN 3110 SW 12 x 13
1 St. Gurtmesser mit geschützter Klinge
1 St. Federkörner
1 St. Messer mit Wellenschliff
1 St. Montierheber
1 St. Tacksheber/Klammernheber
1 St. Glassäge
1 Ro. Gewebeklebeband, 50 mm breit
1 St. Wachskreide mit Halter
6 St. Keil sägerau 400 x 100 x 80 mm
1 St. Seitenschneider 200 mm
Maße: 600 x 220 x 400 mm
Gewicht ca. 15,00 kg

Airbag Fahrer-Sicherungssystem - für Rettungsdienste

Die Entfaltungsgeschwindigkeit eines Airbags beträgt bei einer maximalen Axialkraft von 10.000 N, 400 km/h. Die Airbagabdeckung reißt bei einem Druck von 3 - 4 bar auf. Wenn man die Kräfte mit den Ergebnissen aus einer Typprüfung vergleicht, hat das Airbag-Sicherungssystem eine 1,5 fache Sicherheit. Diese Kräfte werden von dem Airbag Sicherungssystem, von dem selbst keine Gefahr ausgeht, optimal aufgenommen und abgelenkt.

Automobilhersteller weisen in einem „Leitfaden für Rettungsdienste“ auf diese Problematik hin und erstellen „Verhaltensregeln“, die aber im Rettungseinsatz nicht eingehalten werden können. Bei einem Fahrzeugbrand ist immer mit einer Airbagauslösung zu rechnen.

OCTOPUS® dient der Unfallverhütung, da das verspätete Auslösen einer nicht aktivierten Airbageinheit durch technische Fehlfunktionen oder äußere Einflüsse nicht ausgeschlossen werden kann.



711 261

711 261 Fahrer-Airbag-Sicherungssystem OCTOPUS® bestehend aus gewebtem Polyesterband, Breite 25 mm, Farbe RAL 1018 gelb, Druckkraft 2.500 daN, Montagezeit max. 10 sec.

711 263 Beifahrer-Airbag-Sicherungssystem OCTOPUS, schützt Rettungskräfte und Verletzte auf der Beifahrerseite vor unkontrolliertem Auslösen des Beifahrer-Airbags. Verpackt in Complan-Tasche. Gewicht 3,00 kg. Maße: 700 x 250 x 100 mm.



711 263

711 276 LKW-Fahrer OCTOPUS

711 268 Airbag-Sicherung zum Schutz der Rettungskräfte und Verletzten gegen Verletzungen durch ein unvorhergesehenes Auslösen des Airbags. Inkl. Halterung. Schnell einsetzbar, einfach über das PKW-Lenkrad schieben. Für mehrfache Anwendungen geeignet. Gewicht 3,70 kg.



711 268

711 269 Abstütz-System STAB-FAST bestehend aus: Stützen, Haken, Gurtbänder, Keil. Verwendbar für alle Fahrzeuge, in welcher Lage sie sich auch befinden. Wenige Teile, daher einfacher Aufbau. Nach dem Stabilisieren kann sich das Fahrzeug nicht mehr bewegen, daher stellt es keine Gefahr mehr für die Verletzten und Rettungsdienste dar. Die Einheit wird in zwei Taschen geliefert. Gewicht ca. 40,00 kg.



711 269



711 281/711 285



704 308



711 252



711 253

711 281 Lastenheber SBH 15-255, leistungsfähiger Hubzylinder mit spezieller, sehr niedriger Anhebeklaue zum Heben von Straßenbahnen, U-Bahnen, LKWs, Bussen etc. Einsetzbar mit allen WEBER-Hydraulikaggregaten. Zertifiziert nach EN 13204, NFPA 1936. Max. Hubkraft: 149 kN, Hubkraft Hebeklaue 100 kN, Einschubhöhe 39,5 mm, Hub 255 mm. Gewicht ca. 20,90 kg.

711 285 Steuerorgan MSE 15-255 zum Steuern von 2 Stück Lastenhebern SHB, mit 0,3 m Schlauchpaar schwarz, Bedienelemente wie Schere/Spreizer. Feinfühligstes Arbeiten und gleichzeitiger Betrieb möglich. Die Verbindung von den Hebern zur Steuereinheit wird durch Schläuche mit Kupplungen ohne Schnellstop hergestellt. Gewicht ca. 8,55 kg.

704 307 Polyethylen-Folie, einseitig selbstklebend, als Glassplitterfolie bei Personenbergung. Materialstärke: 0,1 mm, Rollenbreite 550 mm, Rollenlänge 25 m, Gewicht 2,00 kg.

704 308 Bereitstellungsplane, 2500 x 2000 mm, Gewicht 2,00 kg

704 309 Ablageplane, 2500 x 2000 mm, Gewicht 2,00 kg

711 277 OCTOPUS Schienen Rolli, mit dem OCTOPUS Schienenrolli fahren Sie schweres Gerät zum Einsatzort. Durch die großzügige Arbeitsfläche können bis zu zwei Verletztenträger transportiert werden. Der Schienenrolli basiert auf der Rettungsplattform OCTOPUS. Statt der Leitern stecken Sie zwei Aufsätze für die Arbeitsfläche und Schienenlaufrollen ein. Maße (LxHxB): 1870 x 550 x 220 mm, Gewicht 65,00 kg.

711 252 Blöcke-/Keile Satz 1 mit je 2 Blöcken 230 x 230 x 25/50/75 und je 2 Keilen 230 x 75 / 150 x 95 mm System LSS-Unterlagen dienen zum sicheren Unterbauen von Fahrzeugen und zum Abstützen von Lasten bei Rettungsarbeiten aller Art. Formen und Maße der Blöcke, Keile und der Treppe sind praxisgerecht gestaltet. Recycletes Polystyrol, stabil, splitterfrei, beständig gegen Chemikalien, Öl, Reinigungs- und Lösungsmittel. Zulässige Belastung bis 110 kg/cm², Gewicht ca. 12,50 kg.

711 253 Blöcke-/Keile Satz 2 mit je aus je 4 Blöcken 230 x 230 x 25/50/75 und je 4 Keilen 230 x 75 / 150 x 95 mm System LSS-Unterlagen dienen zum sicheren Unterbauen von Fahrzeugen und zum Abstützen von Lasten bei Rettungsarbeiten aller Art. Formen und Maße der Blöcke, Keile und der Treppe sind praxisgerecht gestaltet. Recycletes Polystyrol, stabil, splitterfrei, beständig gegen Chemikalien, Öl, Reinigungs- und Lösungsmittel. Zulässige Belastung bis 110 kg/cm², Gewicht ca. 25,00 kg.

Mehrweckzug DIN 14800-5-MZ 16

untergebracht in 2 Kästen DIN 14880-1-LM (Leichtmetall) nach Tabelle 1, mit Beschriftung. Maße (BxHxT): 600 x 220 x 400 mm/pro Kasten. * Soll das Seil auf Haspel geliefert werden, so ist dies zusätzlich zu vereinbaren. Siehe auch Art. 710 015 oder 710 145, bzw. weiteres mögliches Zubehör.

710 001 Kasten MZ 16 - 1, DIN 14800-5
mit Inhalt: Mehrweckzug MZ 16, Hebelrohr, 2 St. Ersatzscherstifte. Gewicht ca. 20,10 kg.

710 002 Kasten MZ 16 - 2 DIN 14800-5
mit Inhalt:
1 Umlenkrolle klappbar, einrollig, Zugkraft 32 kN,
2 St. Rundschnur DIN EN 1492-2, Tragfähigkeit 40 kN, Nutzlänge 2 m (Umfang 4 m)
1 St. Rundschnur DIN EN 1492-2, Tragfähigkeit 40 kN, Nutzlänge 4 m (Umfang 8 m)
3 St. Schäkel A 4 DIN 82101-St-tZn 600
Gewicht ca. 18,50 kg
1 Seil, \varnothing 11 mm, 30 m lang, mit Lasthaken (Lagerung in Kasten) oder auf Haspel*
Gewicht ca. 31,80 kg

710 010 Mehrweckzug Z 16 1 600 daN Nutzkraft, Typ T 516 D, mit Hebelrohr ausziehbar, Geräte-länge ca. 530 mm, Lastbolzen \varnothing 22 mm, Gewicht ca. 13,00 kg.

710 014 Mehrweckzug-Seil 20 m, 11,5 mm \varnothing
mit Spitze und angekauschtem Haken, ohne Haspel, Gewicht ca. 10,50 kg.

710 015 Mehrweckzug-Seil 20 m, 11,5 mm \varnothing ,
mit Spitze und angekauschtem Haken, auf Handhaspel, Gewicht ca. 12,50 kg.

710 016 Mehrweckzug-Seil 30 m, 11,5 mm \varnothing
mit Spitze und angekauschtem Haken, ohne Haspel, Gewicht ca. 14,50 kg.

710 017 Mehrweckzug-Seil 30 m, 11,5 mm \varnothing
auf Handhaspel, mit Spitze und angekauschtem Haken, Gewicht ca. 12,50 kg.

710 025 Drahtseilstropp, verzinkt 1,5 m lang, 14 mm \varnothing , beiderseits mit Kauschen versehen, ca. 1,50 kg.

710 040 Umlenkrolle, klappbar, einrollig für Zugkraft 32 kN, Rollen \varnothing 200 mm, Baulänge ca. 640 mm, Gewicht ca. 14,00 kg.

Mehrweckzug DIN 14800-5-MZ 32

710 101 Kasten DIN 14800-5-MZ 32
untergebracht in Kasten DIN 14880-6-LM nach Tabelle 2, mit Beschriftung. Inhalt: Mehrweckzug MZ 32, Hebelrohr, 2 St. Ersatzscherstifte, Umlenkrolle klappbar, 64 kN, einrollig. Seil 16 mm \varnothing - 30 m lang, mit Lasthaken, (Lagerung in Kasten) oder auf Haspel*, 1 Erdanker Größe 2 mit 12 Heringen*. Maße (BxHxT): 800 x 330 x 400 mm. Gewicht ca. 72,40 kg.
* Art der Lagerung nach Vereinbarung (nicht im Kasten).

710 110 Mehrweckzug Z 32, Nutzkraft bis 32 kN, Typ T 532 D, mit Hebelrohr ausziehbar, Geräte-länge 620 mm, Lastbolzen \varnothing 30 mm. Gewicht ca. 22,00 kg.

710 115 Wirbelhaken 32 kN, drehbar mittels Kugellager, Gewicht ca. 7,50 kg.

710 125 Drahtseilstropp, verzinkt, 2 m lang, 18 mm \varnothing beiderseits mit Kauschen und Ösen versehen. Gewicht ca. 3,50 kg.

710 130 Keilklemme Größe 3 für Zug-32 kN Tragkraft, für Seildurchmesser 15-21 mm, 625 mm lang, ohne Schäkel. Gewicht ca. 6,90 kg.

710 144 Mehrweckzug-Seil 30 m, 16 mm \varnothing
mit Spitze und angekauschtem Haken, Gewicht ca. 30,00 kg.

710 145 Mehrweckzug-Seil 30 m, 16 mm \varnothing
mit Spitze und angekauschtem Haken, auf Trommelhaspel. Gewicht ca. 36,00 kg.

710 200 Erdanker, Größe 1 mit 2 Laschen Gr. 1 mit Bohrungen für je 4 Heringe. 8 Heringe 750 mm lang, mit gehärteter Spitze, 1 Schäkel 30 kN, Gewicht ca. 24,50 kg.

710 210 Erdanker, Größe 2 mit 3 Laschen Gr. 2 mit Bohrungen für je 4 Heringe, 12 Heringe 750 mm lang, mit gehärteter Spitze, 1 Schäkel 50 kN, Gewicht ca. 37,00 kg.

710 215 Erdankerziehgerät aus Stahl, mit Hebesäule und Fußplatte mit 5 Lagerschlitzen in verschiedenen Höhen. Maße: Hebesäule ca. 680 mm lang, Ziehstange mit Klaue ca. 110 mm lang. Gewicht ca. 16,00 kg.

710 136 Ersatz-Scherstift für MZ 16 (T 516 D)

710 141 Ersatz-Scherstift für MZ 32 (T 532 D)



710 001



710 002



710 010



710 014



710 015



710 040



710 130



710 145



710 200



710 215

700



711 200



711 125



711 105

711 110



710 050



710 056



710 401



710 451

Hydraulische Winde

für horizontalen und vertikalen Einsatz „Büffel“ Lastaufnahme über die 4fach bzw. 6fach höhenverstellbare und abnehmbare Anhebeklaue oder das Kopfstück. Eingebaute Druckbegrenzungsventile verhindern gefährliche Überlastungen während des Hubvorganges (VBG 8), einschließlich ballgründem Fuß:

711 105 zulässige Belastung 5.000 kg
Bauhöhe 650 mm, Hub 280 mm
Gewicht 26,00 kg

711 110 zulässige Belastung 10.000 kg
Bauhöhe 800 mm, Hub 350 mm
Gewicht 35,00 kg

711 125 Fußlagerplatte
für zulässige Belastung 5.000 und 10.000 kg,
Gewicht 1,80 kg

Wagenheber

711 200 Wagenheber A 3,5-170
zulässige Belastung 3.500 kg, Bauhöhe 170 mm,
hydraulische Hubhöhe 115 mm, max. Gesamthöhe 377 mm, Gewicht ca. 2,90 kg.

711 205 Wagenheber AT5-215
zulässige Belastung 5.000 kg, Bauhöhe 215 mm,
hydraulische Hubhöhe 305 mm, max. Gesamthöhe 520 mm, Gewicht ca. 6,30 kg.

710 050 Umlenkrolle 125
für maschinelle Zugeinrichtungen, einrollig für Zugkraft 125 kN, Rollen \varnothing 250 mm, Baulänge 575 mm, 186 mm breit, Einhängeöse 65 mm, ausreichender Platz zum Einfädeln des Drahtes für Seile bis max. 20 mm \varnothing . Lackierung orange RAL 2000, Gewicht ca. 24,00 kg

710 056 Umlenkrolle 140 kN
für maschinelle Zugeinrichtungen, nach BGV D 8, einrollig, Rollen \varnothing 165/196 mm, mit Steckbolzen versehen, mit denen Anschlagmittel wie z. B. Schäkel, Ketten etc. befestigt werden können, ausreichender Platz zum Einbringen eines Drahtseiles 14 mm \varnothing . Maße (LxBxH): 330 x 199 x 125 mm Oberfläche lackiert, Gewicht ca. 9,50 kg.

Drahtseil, 16 mm \varnothing , DIN 3060

aus Stahldraht verzinkt, beiderseits mit ca. 200 mm langen Ösen Form P gepresst, nach DIN 3088 versehen. Bruchfestigkeit ca. 144 kN, als Abschleppseil einsetzbar.

	Länge	Gewicht ca.
710 300	2,5 m	2,70 kg
710 305	5,0 m	5,10 kg
710 310	10,0 m	10,20 kg
710 315	15,0 m	15,50 kg
710 320	20,0 m	20,70 kg

710 401 Hebesatz DIN 14800-6-H1 bestehend aus:
2 Kästen DIN 14 880-1-LM mit folgendem Inhalt:
2 Handpumpen mit Schlauchleitung 2 m und Kupplungen
2 Hydraulikzylinder 120 kN, Hub 150 mm
2 Hydraulikzylinder 120 kN, Hub 50 mm
1 Verteilerventil mit Regulierventil
2 Schlauchleitungen 5 m lang
Zubehör:
2 Hubverlängerungen 200 mm lang
4 Fußplatten
2 Keilstücke mit 90° Winkel
2 Anhebeklauen
2 Betriebsanleitungen
Maße (BxHxT): 2 x 600 x 220 x 400 mm
Gewicht ca. 98,00 kg

710 451 Hebesatz DIN 14800-6-H2 bestehend aus:
1 Kasten DIN 14 880-1-LM mit folgendem Inhalt:
1 Handpumpe mit Schlauchleitung 2 m
2 Hydraulikzylinder 120 kN, Hub 150 mm
1 Verteilerventil mit Regulierventil
2 Schlauchleitungen 5 m lang
Zubehör:
2 Hubverlängerungen 200 mm lang
2 Fußplatten
2 Keilstücke mit 90° Winkel
2 Anhebeklauen
2 Betriebsanleitungen
Maße (BxHxT): 600 x 220 x 400 mm
Gewicht ca. 62,00 kg

Hebekissen 1,0 bar EN 13731: 2008-02

Die Hebekissen, ergänzt durch sinnvolles Zubehör, sind pneumatisch betriebene Rettungsgeräte für die Feuerwehr, mit welchen eingeklemmte Personen befreit, Rettungs- und Angriffswege geschaffen und ähnliche Maßnahmen durchgeführt werden können. Sie können darüber hinaus zum Heben oder Bewegen von Lasten eingesetzt werden.

Hebekissen, mit Seitenwandmaterial aus äußerst reißfestem, engmaschigem Gewebe, neoprenbeschichtet, daher öl- und alterungsbeständig, mit starken Boden- und Deckenplatten, Innenbebanderung, 8 Befestigungsschlaufen.

720 001 Satz Hebekissen Typ 1/23

mit Grundausstattung, bestehend aus:
 2 Hebekissen Typ 1/23, LH 50 S,
 1 Pack- und Tragetasche mit Trageschlaufen,
 2 Füllschläuchen 1,0 bar, 5 m lang, 19 mm I. W.,
 mit schraubbaren Klauenkupplungen, 1 gelb,
 1 rot,
 1 Doppel-Steuerorgan 1,0 bar in Fittingbauweise, mit Sicherheitsventilen,
 1 Druckminderer 200/300 bar mit 2 m Schlauch,
 1 Satz Reparaturmaterial (Flicken/Kleber)
 Packmaß: 1250 x 200 mm
 Gewicht: ca. 57,50 kg

720 002 Satz Hebekissen Typ 1/13

mit Grundausstattung, bestehend aus:
 2 Hebekissen Typ 1/13, LH 30 S,
 1 Pack- und Tragetasche mit Trageschlaufen,
 2 Füllschläuchen 1,0 bar, 5 m lang, 19 mm I. W.,
 mit schraubbaren Klauenkupplungen, 1 gelb,
 1 rot,
 1 Doppel-Steuerorgan 1,0 bar in Fittingbauweise, mit Sicherheitsventilen,
 1 Druckminderer 200/300 bar mit 2 m Schlauch,
 1 Satz Reparaturmaterial (Flicken/Kleber)
 Packmaß: 950 x 200 mm
 Gewicht: ca. 39,70 kg

720 003 Satz Hebekissen Typ 1/9

mit Grundausstattung, bestehend aus:
 2 Hebekissen Typ 1/9, LH 20 S,
 1 Pack- und Tragetasche mit Trageschlaufen,
 2 Füllschläuchen 1,0 bar, 5 m lang, 19 mm I. W.,
 mit schraubbaren Klauenkupplungen, 1 gelb,
 1 rot,
 1 Doppel-Steuerorgan 1,0 bar in Fittingbauweise, mit Sicherheitsventilen,
 1 Druckminderer 200/300 bar mit 2 m Schlauch,
 1 Satz Reparaturmaterial (Flicken/Kleber),
 Packmaß: 800 x 200 mm
 Gewicht: ca. 31,70 kg

720 004 Satz Hebekissen Typ 1/6

mit Grundausstattung, bestehend aus:
 2 Hebekissen Typ 1/6, LH 10 S,
 1 Pack- und Tragetasche mit Trageschlaufen,
 2 Füllschläuchen 1,0 bar, 5 m lang, 19 mm I. W.,
 mit schraubbaren Klauenkupplungen, 1 gelb,
 1 rot,
 1 Doppel-Steuerorgan 1,0 bar in Fittingbauweise, mit Sicherheitsventilen,
 1 Druckminderer 200/300 bar mit 2 m Schlauch,
 1 Satz Reparaturmaterial (Flicken/Kleber),
 Packmaß: 650 x 200 mm
 Gewicht: ca. 24,70 kg



720 002

720 004



720 002

700

Typ	1/23	1/13	1/9	1/6
Art.-Nr. Satz	720 001	720 002	720 003	720 004
Art.-Nr. Einzel	720 011	720 012	720 013	720 014
Hubkraft, kN-Satz	226,00	130,00	90,00	58,00
Hubkraft, tN-Satz	22,6	13,0	9,0	5,8
Hubhöhe mm	1100	620	600	450
max. Betriebsüberdruck bar	1,0	1,0	1,0	1,0
Größe (ø) mm	1 200	910	760	610
Nenninhalt I-Einzelkissen	1.243	403	272	131
Luftbedarf I-Einzelkissen	2.486	806	544	262
Prüfdruck bar	1,5	1,5	1,5	1,5
Einschubhöhe ca. mm	30	30	30	30
Gewicht Einzelkissen kg	21,00	12,00	9,00	7,00





720 301/720 305/720 309/720 313/720 317/720 321



720 021



720 090



Druckkissen 1,0 bar

einschließlich dem Rettungssatz 1,0 bar EN 13731 werden dort eingesetzt, wo große Hubhöhe, enorme Anpassungsfähigkeit und dennoch „sanfte Kraft“ erforderlich sind. Die Kissen gibt es mit Seitenwand „S“ und ohne Seitenwand (kissenförmig).

Typ	Gewicht
720 301 LH 1/10	2,50 kg
720 305 LH 1/30	6,00 kg
720 309 LH 1/10 S	3,10 kg
720 313 LH 1/20 S	5,50 kg
720 317 LH 1/30 S	7,00 kg
720 321 LH 1/50 S*	11,00 kg

Typ	LH 1/10	LH 1/30	LH 1/10 S
Art.-Nr.	720 301	720 305	720 309
Hubkraft, kN	20,80	61,80	21,60
Hubkraft, t	2,08	6,18	2,16
Hubhöhe mm	210	430	370
max. Betriebsüberdruck bar	1,0	1,0	1,0
Größe (LxB) mm	650 x 320	650 x 950	500 x 450
Nenninhalt l	26	114	124
Luftbedarf l	52	228	248
Prüfdruck bar	1,5	1,5	1,5
Einschubhöhe ca. mm	20	20	40
Gewicht kg	2,50	6,00	3,10

Typ	LH 1/20 S	LH 1/30 S	LH 1/50 S
Art.-Nr.	720 313	720 317	720 321
Hubkraft, kN	44,60	60,50	71,10
Hubkraft, to	4,46	6,05	7,11
Hubhöhe mm	650	650	750
max. Betriebsüberdruck bar	1,0	1,0	1,0
Größe (LxB) mm	700 x 650	900 x 710	900 x 800
Nenninhalt l	380	541	717
Luftbedarf l	760	1.082	1.434
Prüfdruck bar	1,5	1,5	1,5
Einschubhöhe ca. mm	40	40	40
Gewicht kg	5,50	7,00	11,00

720 021 Hebekissensystem für Feuerwehr und Rettungsdienste 1,0 bar EN 13731:2008-02

kostengünstige Alternative zum Hebekissensatz 1/13, Grundausstattung bestehend aus: 2 Druckkissen Typ LH 1/30 S, Hubkraft 121 kN (pro Satz), Hubhöhe 650 mm, Durchmesser 900 mm, 1 Packtasche 110 x 72 x 30 cm, je 1 Füllschlauch 1,0 bar 5 m lang, 19 mm I.W., gelb und rot, mit schraubbaren Klauenkupplungen, 1 Doppel-Steuerorgan 1,0 bar in Kunststoffbauweise Totmann, 1 Druckminderer 200/300 bar mit 2 m Schlauch, 1 Satz Reparaturmittel, Gewicht 25,00 kg.

720 090 Hebekissen-Zubehörkasten Niederdruck - DIN 14800-11-HZK:2004-09

untergebracht in Kasten DIN 14880-6-LM (Leichtmetall) mit Beschriftung und folgendem Inhalt:
 720 050 Druckminderer 200/300 mit Druckluftschlauch
 720 076 Doppelsteuerorgan 1,0 bar Fittingbauweise mit Sicherheitsventil
 720 071/073 2 St. Füllschläuche 10 m verschiedenfarbig
 2 St. Druckbehälter für Druckluft 6 l, 300 bar
 Maße (BxHxT): 800 x 330 x 400 mm
 Gewicht ca. 42,80 kg

Zubehör für Hebekissen 1,0 bar DIN EN 13731:2004-04

- 720 050 Druckluft-Druckminderer 200/300 bar, ISO 2503**, Handanschluss, selbstdichtend, vereisungsfrei, mit Sicherheitsventil, 2 Manometer mit Schutzkappen, Absperrventil und 2 m Druckluftschlauch mit Stecknippel, Gewicht 2,10 kg.
- 720 075 Einzel-Steuerorgan 1,0 bar, ISO 4126-1**, Fittingbauweise mit 1 Kugelhahn zum Abstellen, Sicherheitsventil, Manometer, Klauenkupplung. Gewicht ca. 1,10 kg.
- 720 076 Doppel-Steuerorgan 1,0 bar**, Fittingbauweise mit 2 Kugelhähnen zum Abstellen oder getrennten Steuern, 2 Sicherheitsventilen, 2 Manometern und Klauenkupplungen, Gewicht ca. 3,25 kg.
- 720 077 Doppel-Steuerorgan 1,0 bar, ISO 4126-1**, Kunststoffgehäuse mit Totmannschaltung, Gewicht 2,78 kg.
- 720 055 Reparaturmaterial**, für 0,5 und 1,0 bar Kissen Gewicht 600 g.
- 720 040 Adaptersatz** Übergangsstücke und Druckluftschläuche, für den Anschluss an unterschiedliche Druckluftquellen, Gesamtgewicht ca. 3,35 kg bestehend aus:
- 720 041 1 LKW-Druckluftanschluss**, Gewicht 250 g
- 720 042 1 LKW-Blindkupplung**, Gewicht 250 g
- 720 043 1 LKW-Reifenfüllanlagenadapter**, Gewicht 110 g.
- 720 044 1 LKW-Reifenventil**, Gewicht 79 g
- 720 045 1 LKW-Reifenventilanschluss** Luftentnahme aus dem LKW-Reserverad, Gewicht 79 g
- 720 046 1 ortsfestes Druckluftnetz**, Druckluft aus stationärem Druckluftnetz (z. B. Industrie), Gewicht 30 g.
- 720 047 Luftzuführungsschlauch Gummi ISO 2398**, 10 m lang, Farbe grün, Standard-Schnellschlusskupplung DN 12, Gewicht 1,20 kg.
- 720 048 Luftzuführungsschlauch Gummi ISO 2398**, 10 m lang, Farbe grün, Standard-Schnellschlusskupplung DN 12 mit Absperrhahn, Gewicht 1,30 kg.
- 720 049 1 Tasche** zur Aufnahme der vorgenannten Adapter
- 720 070 Füllschlauch Gummi ISO 2398**, 1,0 bar, 5 m lang, Farbe gelb, Gewicht 1,86 kg.
- 720 071 Füllschlauch Gummi ISO 2398**, 1,0 bar, 10 m lang, Farbe gelb, Gewicht 3,50 kg.
- 720 072 Füllschlauch Gummi ISO 2398**, 1,0 bar, 5 m lang, Farbe rot, Gewicht 1,86 kg.
- 720 073 Füllschlauch Gummi ISO 2398**, 1,0 bar, 10 m lang, Farbe rot, Gewicht 3,50 kg.



720 050



720 075



720 076



720 077



720 040



720 041



720 042



720 043



720 044



720 045



720 046



720 047



720 048



720 049



720 070

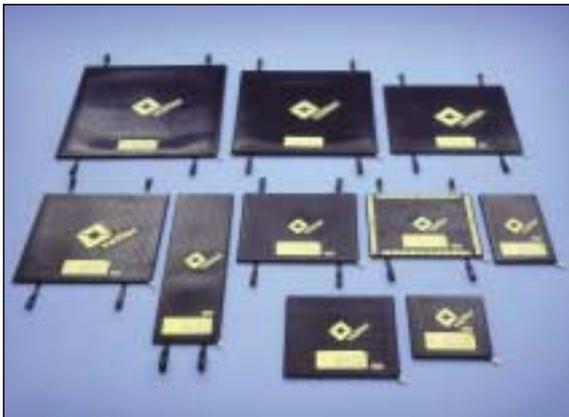


720 071

700



720 107/720 131/720 126/720 050/630 305



720 098 - 720 109



720 140



Mini-Hebekissen 8 bar „Power Bags“ EN 13731:2008-02

zum Heben schwerster Lasten, zum Aufsprengen von Türen, zum Abbiegen von Lenksäulen, zum Befreien eingeklemmter Personen, für den Tiefbau, zum Abdrücken von Marmor bzw. Gesteinsblöcken, zum Versetzen von Maschinen und zur Maschinenmontage.

Sie bestehen aus synth. Kautschuk mit mehrschichtiger Stahl- oder Aramideinlage. Sie sind äußerst widerstandsfähig, ölbeständig, und abriebfest. Durch eine Antirutschfrönelung an der Ober- und Unterseite ist es möglich, zwei Hebekissen übereinander einzusetzen. Hubkräfte von 10 - 677 kN (67,7 Tonnen).

Hebekissen für 8 bar Druckluft-Betriebsdruck, mit STAHLCORD-Verstärkung

Hebekissen Typ	Hubkraft kN	Hubhöhe max. cm	Größe cm	Nenninhalt l	Luftbedarf l	Berstdruck bar	Gewicht kg
V 10	96	20,3	37 x 37	9,2	82,8	48,3	4,30
V 12	120	20,0	32 x 52	10,7	96,3	71,3	5,10
V 18	177	27,0	47 x 52	21,7	195,3	54,7	7,50
V 20	194	28,0	48 x 58	24,9	224,1	55,3	8,70
V 24	240	30,6	52 x 62	32,9	296,1	65,0	9,80
V 24L	240	20,1	31 x 102	23,5	211,5	74,3	9,70
V 31	314	37,0	65 x 69	57,5	517,5	44,0	13,60
V 35L	358	31,0	43 x 115	38,8	349,4	37,0	15,80
V 40	396	40,2	78 x 69	75,0	675,0	35,0	16,30
V 54	544	47,8	86 x 86	124,2	1117,8	35,5	27,30
V 68	677	52,0	95 x 95	161,9	1457,1	34,7	33,80

- 720 100 Typ V 10
- 720 101 Typ V 12
- 720 102 Typ V 18
- 720 109 Typ V 20
- 720 103 Typ V 24
- 720 104 Typ V 24 L
- 720 105 Typ V 31
- 720 098 Typ V 35 L
- 720 106 Typ V 40
- 720 107 Typ V 54
- 720 108 Typ V 68

Hebekissen für 8 bar Druckluft-Betriebsdruck, mit ARAMID-Verstärkung (Kevlar)

Hebekissen Typ	Hubkraft kN	Hubhöhe max. cm	Größe cm	Nenninhalt l	Luftbedarf l	Berstdruck bar	Gewicht kg
V 10	96	20,3	37 x 37	9,2	82,8	73,0	3,00
V 12	120	20,0	32 x 52	10,7	96,3	73,0	3,60
V 18	177	27,0	47 x 52	21,7	195,3	62,6	5,30
V 20	194	28,0	48 x 58	24,9	224,1	53,1	5,80
V 24	240	30,6	52 x 62	32,9	296,1	55,5	6,70
V 24L	240	20,1	31 x 102	23,5	211,5	73,0	6,30
V 31	314	37,0	65 x 69	57,5	517,5	38,0	9,50
V 35L	358	31,0	43 x 115	38,8	349,4	37,0	10,10
V 40	396	40,2	78 x 69	75,0	675,0	38,0	11,40
V 54	544	47,8	86 x 86	124,2	1117,8	36,0	16,20
V 68	677	52,0	95 x 95	161,9	1457,1	32,5	19,50

- 720 110 Typ V 10
- 720 111 Typ V 12
- 720 112 Typ V 18
- 720 119 Typ V 20
- 720 113 Typ V 24
- 720 114 Typ V 24 L
- 720 115 Typ V 31
- 720 099 Typ V 35 L
- 720 116 Typ V 40
- 720 117 Typ V 54
- 720 118 Typ V 68

- 720 140 **Hebekissen-Zubehörkasten 8 bar Hochdruck - DIN 14800-11-HZK** untergebracht in Kasten DIN 14880-6-LM (Leichtmetall) mit Beschriftung und folgendem Inhalt:
 720 050 Druckminderer mit Druckluftschlauch
 720 121 Doppelsteuerorgan (Fitting) mit Sicherheitsventil
 720 135/136 2 St. Füllschlauch 10 m verschiedenfarbig
 2 St. Druckbehälter für Druckluft 6 l, 300 bar
 Maße (BxHxT): 800 x 330 x 400 mm
 Gewicht ca. 37,60 kg

700

VETTER Ultra Flat Bags

Hebekissen 8 bar mit extrem niedrigem Einschubmaß von nur 12 mm und glatter Oberfläche, zum Einsatz in engen Zwischenräumen. Schafft Platz für andere Rettungsgeräte. Millimetergenaue Steuerung möglich.



720 482

Hebekissen Typ	Hubkraft kN	Hubhöhe max. cm	Größe cm	Nenninhalt l	Luftbedarf l	Prüfdruck bar	Gewicht kg
UF 1	10,0	7,5	14 x 13	0,31	2,8	12	0,26
UF 3	32,9	12,0	25,5 x 20	1,77	15,9	12	0,74
UF 6	63,6	16,5	29,5 x 29,5	4,20	37,8	12	1,30
UF 10	96,0	20,0	37 x 37	8,20	74,2	12	1,70

720 480 Typ UF 1

720 482 Typ UF 3

720 485 Typ UF 6

720 489 Typ UF 10

SUPER-MINI-Hebekissen, 8 bar entfalten ihre Kraft auf engstem Raum. Bei allen Größen liegt der wesentliche Vorteil in der geringen Einschubhöhe von nur 25 mm. Kompakte Ausstattung im handlichen Transportkoffer. Die Kissen bestehen aus einem mehrlagigen Aufbau mit Aramideinlage.

720 185 Satz Super-Mini-Hebekissen, für Druckluftfüllung

Grundausrüstung, bestehend aus:

- 1 Super-Mini-Hebekissen Typ V 1
 - 1 Super-Mini-Hebekissen Typ V 3
 - 1 Super-Mini-Hebekissen Typ V 6
 - 1 Füllschlauch 5 m, gelb mit Sicherheitskupplung DN 8 bar,
 - 1 Füllverteiler, 2-fach mit 2 Füllschläuchen je 1 m lang, gelb,
 - 1 Füll- und Sicherheitsarmatur mit Handradanschluss, Druckminderer, Sicherheitsventil 8 bar, Manometer, Sicherheitskupplung,
 - 1 Druckluftflasche 1 l/200 bar,
 - 1 Transportkoffer 600 x 400 x 135 mm,
- Gewicht ca. 10,80 kg



720 185

720 186 Satz Super-Mini-Hebekissen mit Fußluftpumpe

Grundausrüstung bestehend aus:

- 1 Super-Mini-Hebekissen Typ V 1
 - 1 Super-Mini-Hebekissen Typ V 3
 - 1 Super-Mini-Hebekissen Typ V 6
 - 1 Füllschlauch 5 m, gelb mit Sicherheitskupplung DN 8 bar
 - 1 Fußluftpumpe mit Sicherheitsventil 8 bar, Manometer
 - 1 Transportkoffer 600 x 400 x 135 mm
- Gewicht ca. 9,80 kg



720 186

Typ	V 1	V 3	V 5	V 6
Hubkraft kN	10	32,9	57	63,6
Hubkraft kg	1.000	3.290	5.700	6.360
Hubhöhe max. mm	75	120	145	165
Größe (LxB) mm	140 x 130	255 x 200	280 x 280	295 x 295
Nenninhalt l	0,3	1,75	3,16	4,4
Betriebsüberdruck max.	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Luftbedarf l	2,7	15,8	28,4	39,6
Prüfdruck bar	12	12	12	12
Berstdruck bar	56,3	49,9	41,0	38,7
Füllzeit sec.	0,5	1,0	1,3	1,4
Gewicht kg	0,44	1,10	1,70	1,95
Art.-Nr.	720 490	720 493	720 495	720 497

700



720 127



720 050



720 120



720 126



720 121



720 128



720 122



720 130



720 131



630 305



720 060



720 061

Zubehör für Hebekissen 8 bar

- 720 127 Schnellangriff SAG 8 bar kompakte und mobile Füll- und Betriebsstation** für Mini-Hebekissen 8 bar. Am Einsatzort sind nur noch die Druckluftflaschen zu öffnen, die Schläuche von den Automatikhaspeln zu ziehen und anzukuppeln. Der SAG 8 verfügt über Rollen und einen Gleitschlitten und ist hierdurch auf den unterschiedlichsten Untergründen mobil. Die Station bietet Platz für 2 Druckluftflaschen 6 oder 6,8 l, 300 bar. Lieferumfang: Sammelstück 300 bar, Druckminderer, Steuerorgan mit Totmannschaltung und 2 Automatikhaspeln mit je 15 m Füllschlauch. Lieferung ohne Druckluftflaschen, Maße (BxHxT): 470 x 420 x 81 mm, Gewicht ca. 40,00 kg (ohne Druckluftflaschen).
- 720 050 Druckluft-Druckminderer ISO 2503**, 200/300 bar, Handanschluss, selbstdichtend, vereisungsfrei, mit Sicherheitsventil, 2 Manometer mit Schutzkappen, Absperrventil und 2 m Druckluftschlauch mit Stecknippel, Gewicht 2,10 kg.
- 720 120 Doppel-Steuerorgan 8 bar, ISO 4126-1**, ABS-Kunststoff, mit Totmannschaltung zum getrennten Steuern von 2 Kissen, mit 2 Sicherheitsventilen, 2 Manometern und 2 Sicherheitskupplungen DN 8 bar, Gewicht ca. 3,80 kg.
- 720 126 Einzel-Steuerorgan 8 bar, ISO 4126-1**, Fittingbauweise mit Kugelhahn zum Abstellen, Sicherheitsventil, Manometer und Sicherheitskupplung DN 8 bar, Gewicht ca. 1,25 kg.
- 720 121 Doppel-Steuerorgan 8 bar, ISO 4126-1**, Fittingbauweise mit 2 Kugelhähnen zum Abstellen oder getrennten Steuern, 2 Sicherheitsventilen, 2 Manometern und Sicherheitskupplungen DN 8 bar, Gewicht ca. 2,60 kg.
- 720 128 Einzel-Steuerorgan 8 bar**, aus eloxiertem Aluminium, mit Totmannschaltung, Sicherheitsventil, Manometer und Sicherheitskupplung DN 8 bar, Gewicht 1,10 kg.
- 720 122 Doppel-Steuerorgan 8 bar**, aus eloxiertem Aluminium, mit Totmannschaltung zum getrennten Steuern von 2 Kissen, mit 2 Sicherheitsventilen, 2 Manometern und 2 Sicherheitskupplungen DN 8 bar, Gewicht 2,70 kg.
- 720 130 Füllschlauch gelb, Gummi ISO 2398, SK NW 9**, 5 m lang, mit Sicherheitskupplungen DN 8 bar, Gewicht 1,40 kg.
- 720 131 Füllschlauch rot, Gummi ISO 2398, NW 9**, 5 m lang, mit Sicherheitskupplungen DN 8 bar, Gewicht 1,40 kg.
- 720 135 Füllschlauch gelb, Gummi ISO 2398, NW 9**, 10 m lang, mit Sicherheitskupplungen DN 8 bar, Gewicht 2,80 kg.
- 720 136 Füllschlauch rot, Gummi ISO 2398, NW 9**, 10 m lang, mit Sicherheitskupplungen DN 8 bar, Gewicht 2,80 kg.

Stahlflaschen für Druckluft ADR/Betr. SichV. für Luftheber mit stoßgesichertem Druckgasflaschenventil DIN EN 144, gefüllt mit Druckluft.

	Inhalt	Ausführung	ø	Gewicht ca. kg
630 295	1	200 bar	100	1,80
630 305	6	300 bar	140	11,70
630 310	10	200 bar	178	12,50

- 720 060 Sammelstück 200 bar**, zum gleichzeitigen Entleeren von 2 Druckluftflaschen 200 bar Gewicht 800 g.
- 720 061 Sammelstück 300 bar**, zum gleichzeitigen Entleeren von 2 Druckluftflaschen 300 bar Gewicht 800 g.
- 720 047 Luftzuführungsschlauch Gummi ISO 2398**, 10 m lang, Farbe grün, Standard-Schnellschlusskupplung DN 12, Gewicht 1,20 kg.
- 720 048 Luftzuführungsschlauch Gummi ISO 2398**, 10 m lang, Farbe grün, Standard-Schnellschlusskupplung DN 12 mit Absperrhahn, Gewicht 1,30 kg.

Universal-Gully-Dichtkissen

Die ideale Erstmaßnahme zum schnellen Verschließen von Straßeneinläufen, wobei der Einlauf als Pumpensumpf genutzt werden kann. Die genaue Positionierung des Dichtkissens wird durch eine Führungsstange ermöglicht. Die Gully-Dichtkissen haben eine gute Öl- und Chemikalienbeständigkeit, sind antistatisch und ozonbeständig.

720 540 Basis-Satz Universal-Gully-Dichtkissen, 2,5 bar für Öffnungen von 100 - 150 mm
Bestehend aus:
4 Dichtkissen Typ 10/15 - 2,5 bar mit Füllschlauch
1 Fußluftpumpe
1 Positionierstange 3-teilig 1,5 m lang
1 Transportkoffer Kunststoff, Maße: 600 x 400 x 185 mm
Gewicht 12,10 kg

720 550 Universal-Gully-Dichtkissen 2,5 bar
Typ 10/15 mit 2,5 m Füllschlauch und Halteleine,
Gewicht 1,30 kg.

720 542 Füll- und Sicherheitsarmatur 0,5 bar

720 543 Transportkoffer für Gully-Dichtkissen

720 544 Fuß-Luftpumpe mit Doppelzylinder, Manometer und Anschlusschlauch 2 m, Sicherheitsventil 2,5 bar Leistung ca. 420 cm³ pro Hub. Gewicht ca. 2,10 kg.

720 545 Positionierstange, auswechselbar,
Gewicht 800 g.

720 539 Premium-Satz Universal-Gully-Dichtkissen 2,5 bar für Öffnungen von 100 - 300 mm, bestehend aus:
2 Dichtkissen 10/15 - 2,5 bar mit Füllschlauch
2 Dichtkissen 15/30 - 2,5 bar mit Füllschlauch
1 Fußluftpumpe
1 Positionierstange 3-teilig 1,5 m lang
1 Transportkoffer Kunststoff, Maße: 800 x 600 x 220 mm
Gewicht ca. 13,30 kg

720 541 Satz Kompakt Gully-Dichtkissen, 0,5 bar
bestehend aus:
1 Kompakt-Gully-Dichtkissen 300 - 500 mm mit 2 m Füllschlauch und 2 m Halteleine, Gegendruck max. 0,5 m WS (0,05 bar)
1 Füll- und Sicherheitsarmatur mit Handanschluss, Druckminderer
1 Druckluftflasche 1 l, 200 bar
1 Transportkoffer Kunststoff, Maße: 600 x 400 x 185 mm
Gewicht 10,30 kg

720 549 Kompakt-Gully-Dichtkissen 50/80, 0,5 bar, für Öffnungen von 500 - 800 mm, mit 2 m Füllschlauch und 2 m Halteleine, Gewicht ca. 8,30 kg.



720 540



720 541



720 560 - 720 572

Vetter-Dichtkissen 2,5 bar

Bei Gefahrgutunfällen zum Absperrn von Gullys und Rohrleitungen, zum Schutz vor Grundwasserseuchung. Lieferbare Größen von 25 - 1400 mm, einsetzbar bei Leitungen mit starkem Gefälle oder mit Innendruck bis max. 1,0 bar, kältebeständig bis -55 °C, hitzebeständig bis 85 °C.

720 560 Rohr-Dichtkissen RDK 2,5/4

für Öffnungen von 25 - 40 mm, Zylinderlänge 115 mm, Gesamtlänge 175 mm, 21 mm Durchmesser, Nenninhalt 0,2 l, Gewicht 150 g.

720 561 Rohr-Dichtkissen RDK 4/7

für Öffnungen von 40 - 70 mm, Zylinderlänge 155 mm, Gesamtlänge 215 mm, 37 mm Durchmesser, Nenninhalt 0,7 l, Gewicht 200 g.

720 562 Rohr-Dichtkissen RDK 7/15

für Öffnungen von 70 - 150 mm, Zylinderlänge 300 mm, Gesamtlänge 350 mm, 68 mm Durchmesser, Nenninhalt 4,0 l, Gewicht 550 g.

720 563 Rohr-Dichtkissen RDK 12,5/25

für Öffnungen von 125 - 250 mm, Zylinderlänge 510 mm, Gesamtlänge 570 mm, 115 mm Durchmesser, Nenninhalt 11,5 l, Gewicht 1,50 kg.

720 564 Rohr-Dichtkissen RDK 25/50

für Öffnungen von 250 - 500 mm, Zylinderlänge 650 mm, Gesamtlänge 710 mm, 245 mm Durchmesser, Nenninhalt 95 l, Gewicht 4,50 kg.

720 565 Rohr-Dichtkissen RDK 50/80

für Öffnungen von 500 - 800 mm, Zylinderlänge 1110 mm, Gesamtlänge 1170 mm, 450 mm Durchmesser, Nenninhalt 446 l, Gewicht 17,00 kg. Für dieses Rohr-Dichtkissen sind 2 Füllschläuche und ein Doppel-Steuerorgan 2,5 bar erforderlich.

720 570 Prüf-Dichtkissen PDK 12,5/25

für Öffnungen von 125 - 250 mm, inkl. Entlüftungsschlauch, Zylinderlänge 510 mm, Gesamtlänge 580 mm, 115 mm Durchmesser, Nenninhalt 18,5 l, Gewicht 3,60 kg.

720 571 Prüf-Dichtkissen PDK 25/50

für Öffnungen von 250 - 500 mm, inkl. Entlüftungsschlauch, Zylinderlänge 650 mm, Gesamtlänge 740 mm, 245 mm Durchmesser, Nenninhalt 93 l, Gewicht 9,90 kg.

720 572 Prüf-Dichtkissen PDK 50/80

für Öffnungen von 500 - 800 mm, inkl. Entlüftungsschlauch, Zylinderlänge 1110 mm, Gesamtlänge 1180 mm, 450 mm Durchmesser, Nenninhalt 436 l, Gewicht 36,00 kg.

Erforderliches Zubehör:

720 546 **Einzel-Steuerorgan 2,5 bar**, Fittingbauweise, mit Kugelhahn zum Abstellen, Sicherheitsventil, Manometer und Sicherheitskupplung DN 2,5 bar, Gewicht ca. 1,25 kg.

720 547 **Doppel-Steuerorgan 2,5 bar**, Fittingbauweise mit 2 Kugelhähnen zum Abstellen oder getrennten Steuern, 2 Sicherheitsventilen, 2 Manometern und Sicherheitskupplungen DN 2,5 bar, Gewicht ca. 2,60 kg.

720 548 **Füllschlauch 2,5 bar**, 10 m, grau, Gewicht 1,30 kg.

WEBER Pneumatische Hebekissen, 8 bar

Zeichnen sich durch eine spezielle Oberflächenform aus, die mit Noppen und verstärkten Außenkanten versehen ist. Die Hebekissen sind ausgestattet mit einer Aramid-Verstärkung. Dadurch erreichen sie ein günstiges Gewicht und sind korrosionsbeständig. Versehen mit Sicherheits-Anschlussnippel, **Vetter-kompatibel**.

	Typ	Größe mm	Hubhöhe max. mm	Hubkraft max. t _o	Luftmenge max. l	Füllzeit sec.	Gewicht kg
720 580	W1	150x150	70	1,0	5	1	0,60
720 581	W3	230x230	130	2,8	15	1	1,30
720 582	W6	300x300	150	5,8	42	2	2,40
720 583	W10	380x380	180	9,6	86	5	4,00
720 584	W13	450x450	220	12,7	152	7	5,30
720 585	W20	450x450	270	20,3	296	15	8,00
720 586	W25	610x610	300	25,0	400	20	10,70
720 587	W24L	320x1020	200	24,0	416	18	8,50
720 588	W31	690x690	360	31,0	621	28	13,30
720 589	W41	780x780	420	41,0	921	50	17,00
720 590	W52	870x870	450	52,0	1305	65	21,80
720 591	W66	910x910	510	66,0	1505	80	24,00

720 595 Druckminderer 200/300 bar mit 2 m Schlauch

720 596 Doppelsteuerorgan 8 bar, Totmann

720 597 Doppelsteuerorgan 8 bar, Fitting

720 606 Dual-Steuerorgan 8 bar, 2-fach, Alu

720 598 Einzelsteuerorgan 8 bar, Fitting

720 607 Mono-Steuerorgan 8 bar, 1-fach, Alu

720 599 Verbindungsschlauch 8 mm Durchmesser, 5 m lang, gelb, zur Verlängerung zwischen Druckminderer und Steuerorgan.

720 602 Verbindungsschlauch 8 mm Durchmesser, 10 m lang, gelb, zur Verlängerung zwischen Druckminderer und Steuerorgan.

720 600 Füllschlauch 8 mm Durchmesser, 5 m lang, rot

720 601 Füllschlauch 8 mm Durchmesser, 5 m lang, blau

720 603 Füllschlauch 8 mm Durchmesser, 10 m lang, rot

720 604 Füllschlauch 8 mm Durchmesser, 10 m lang, blau

WEBER Pneumatische Hebekissen FLATBAG, 8 bar

Zeichnen sich durch ihre konstante Hubkraft über die gesamte Hubhöhe aus. Sie sind wie die normalen Hebekissen mit einer Aramid-Verstärkung, mit Noppen und verstärkten Außenkanten versehen. Ausgestattet mit Sicherheits-Anschlussnippel, **Vetter-kompatibel**. Die Bedienungselemente und Zubehörteile sind mit denen der normalen 8 bar Hebekissen identisch und können somit von diesen verwendet werden.

	Typ	Größe mm	Dicke mm	Hubhöhe mm	Hubkraft	Gewicht kg
720 655	W-FB 7/17	550x550	30	170	6,8	8,00
720 656	W-FB 11/17	610x610	30	170	11,0	10,60
720 657	W-FB 18/19	780x780	30	190	17,7	17,10
720 658	W-FB 32/19	910x910	30	190	31,8	23,80



720 580



720 606



720 656

700



730 200



730 210



730 270



730 286



730 295



730 295



730 250



730 255

Tauchpumpen

730 200 Tauchpumpe TP 4 - 1 DIN 14425
Wechselstrommotor 230 V, 1,8/1,3 kW, Nennstrom 8,5 A, mit 20 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker DIN 49443, Anschluss B-Festkupplung, Korndurchlass max. 8 mm. Maße: ø 190 mm, Höhe 500 mm, Gewicht mit Kabel ca. 21,00 kg.

Förderstrom l/min.	700	600	400	0
Förderung bar	0	0,5	1,0	1,5

730 205 Tauchpumpe TP 8 - 1 DIN 14 425
Drehstrommotor 400 V, 3,0/2,4 kW, Nennstrom 5,5 A, Korndurchlass max. 10 mm, mit 20 m Kabel und Anschlussstecker CEE DIN 49462, Anschluss B-Festkupplung. Maße: ø 260 mm, Höhe 560 mm, Gewicht mit Kabel ca. 40,00 kg.

Förderstrom l/min.	1300	1150	870	440	0
Förderdruck bar	0	0,5	1,0	1,5	2

730 210 Tauchpumpe TP 15 - 1 DIN 14425
Drehstrommotor 400 V, 5,3/4,5 kW, Nennstrom 9,3 A, Korndurchlass max. 15 mm, mit 20 m Kabel und Anschlussstecker CEE DIN 49462, Anschluss A-Festkupplung. Maße: ø 260 mm, Höhe 570 mm, Gewicht mit Kabel ca. 47,00 kg.

Förderstrom l/min.	2200	1980	1520	850	0
Förderdruck bar	0	0,5	1,0	1,5	2,1

730 240 Tauchpumpe T 12, Drehstrommotor 400 V, 3,0/2,4 kW, Nennstrom 5,5 A, Korndurchlass 15 mm, Anschluss B-Festkupplung. Maße: ø 260 mm, Höhe 560 mm, Gewicht mit Kabel ca. 40,00 kg.

Förderstrom l/min.	1300	1150	870	440	0
Förderdruck bar	0	0,5	1,0	1,5	2

730 270 Kabelhalter für Tauchpumpen T 6, T 6 L, TP 4-1, T 8 zur Aufnahme von 20 m Kabel

730 275 Niveauschaltung für 230 V Tauchpumpen mit 10 m Kabel, Gewicht ca. 2,00 kg.

730 280 Niveauschaltung für 400 V Tauchpumpen mit 10 m Kabel, Gewicht ca. 3,50 kg.

730 286 Personen-Schutzschalter für 230 V Tauchpumpen, 30 mA_p mit 1,5 m langer Leitung und Schuko-Kupplung DIN 49442/3, IP 68 (druckwasserdicht). Gewicht ca. 800 g.

730 287 Personenschutz-FI 400 V / 50 Hz, Steckdosenleiste, mit 2 m Zuleitung HO 7RN-F 5G2,5 mit CEE-Stecker 400 V / 16 A-5p, Schutzart IP 44 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1) Vollgummi-Gehäuse signalgelb RAL 1003, Bestückung/Absicherung:
1 CEE-Steckdose 400 V / 5p-16 A
2 Gerätesteckdosen 230 V / 2p+E 16 A
2 LS-Schalter 16 A 1p B
1 FI-Schutzschalter 40 A 4p, IFN = 30 mA_p
Maße (LxBxH): ca. 370 x 135 x 65 mm
Gewicht: ca. 4,80 kg

730 290 Leichtmetall-Knickschutz für B- und C-Schläuche, Gewicht ca. 1,60 kg.

730 295 Auslaufrohr mit B-Kupplung aus Leichtmetall, ø 2 1/2", Länge ca. 350 mm, Gewicht ca. 2,80 kg.

730 250 Abwassertauchpumpe ATP 20
Einstufige Kanalradpumpe aus meerwasserbeständiger Aluminiumlegierung und verschleißfestem Laufgrad aus Gusseisen, Schrauben aus Edelstahl. Mit A-Storzkupplungen (auf Wunsch auch mit B-Storzkupplungen). A-Abgang 45° drehbar ausgestattet. Wassertemperatur bis 60 °C. Elektromotor 400 V/50 Hz, elektrischer Anschluss 20 m Leitung HO 7 RN-F 4G1,5 mit CEE-Motorschutzstecker 16 A, 5-polig und eingebauter Drehrichtungsüberwachung, mit Phasenwender. Diese Pumpe wird wie eine klassische Tauchpumpe mit Bodenring als Standfuß - oder auch liegend - eingesetzt und saugt bis auf wenige Millimeter ohne Zusatzeinrichtungen! Förderstrom max. 2100 l/min., Förderhöhe max. 12 m, Korndurchlass bis 80 mm, Motorleistung 3,0/2,2 kW.
Maße (LxBxH): 580 x 350 x 650 mm
Gewicht: ca. 47,00 kg

730 255 Abwassertauchpumpe ATP 20 R wie ATP 20 jedoch im Edelstahl-Tragerahmen
Diese Pumpe wird im Rahmen stehend oder liegend eingesetzt und saugt bis auf wenige Millimeter ohne Zusatzeinrichtungen!
Maße (LxBxH): 580 x 360 x 580 mm
Gewicht: ca. 48,00 kg

730 256 MAST-Abwassertauchpumpe ATP 10 R 400 V im Edelstahl-Tragerahmen

Einstufige Kanalradpumpe aus meerwasserbeständiger Aluminiumlegierung nach DIN EN 1706 und verschleißfestem Laufrad aus Guss-eisen nach DIN EN 1561, Schrauben aus Edel-stahl. Mit B-Storzkupplungen, vollüberflutbar. B-Abgang 45° drehbar ausgestattet. Wasser-temperatur bis 60 °C. Stark dimensionierter, verschleiß- und wartungsfreier Drehstrommotor 400 V/50 Hz, elektrischer Anschluss über 20 m Leitung HO 7 RN-F 4G1,5 mit CEE-Motorschut-zstecker 16 A, 5-polig und eingebauter Dreh-richtungsüberwachung, mit Phasenwender. Diese Pumpe wird im Rahmen stehend oder liegend eingesetzt und saugt bis auf wenige Millimeter ohne Zusatzeinrichtungen!

Förderstrom: max. 1200 l/min.
 Förderhöhe: max. 14 m
 Korndurchlass: bis 65 mm
 Motorleistung: 2,0/1,5 kW
 Anschluss: Storz Gr. B
 Maße: 440 x 260 x 410 mm
 Gewicht: ca. 28,00 kg



730 256

730 257 MAST-Abwassertauchpumpe ATP 10 RL 230 V im Edelstahl-Tragerahmen

Einstufige Kanalradpumpe aus meerwasserbeständiger Aluminiumlegierung nach DIN EN 1706 und verschleißfestem Laufrad aus Guss-eisen nach DIN EN 1561, Schrauben aus Edel-stahl. Mit B-Storzkupplungen, vollüberflutbar. B-Abgang 45° drehbar ausgestattet. Wasser-temperatur bis 60 °C. Stark dimensionierter, verschleiß- und wartungsfreier Lichtstrommotor 230 V/50 Hz, elektrischer Anschluss über 20 m Leitung HO 7 RN-F 4G1,5 mit Schukostecker. Der Motor ist mit einem thermischen Wicklungs-schutz abgesichert. Die Pumpe kann auch an einer üblichen Haushaltssteckdose, die mit 16 A abgesichert ist, betrieben werden. Sie wird im Rahmen stehend oder liegend eingesetzt und saugt bis auf wenige Millimeter ohne Zusatzeinrichtungen!

Förderstrom: max. 1000 l/min.
 Förderhöhe: max. 11 m
 Korndurchlass: bis 65 mm
 Motorleistung: 1,8/1,3 kW
 Anschluss: Storz Gr. B
 Maße: 440 x 260 x 410 mm
 Gewicht: ca. 27,00 kg



730 257

Kellerentwässerungspumpen

dienen dem Auspumpen von Schächten, Gruben, Behältern, Schwimmbecken, zur Grundwasserab-senkung und zur automatischen Trockenhaltung überflutungsgefährdeter Räume. Feststoffe bis 10 mm Korngröße werden gefördert. Anschluss 1 1/4"-Stutzen, nach oben abgehend, Schutzart IP 68, Flachabsaugung bis 3 mm Restwasser.

730 298 Typ K 2, mit Wechselstrommotor 230 V, Leistungs-abgabe 0,25 kW, Stromaufnahme 2,3 A, mit 10 m Anschlusskabel und Schukostecker, Maße: Breite 175 mm ø, 282 mm Höhe, Gewicht ca. 4,90 kg.

Fördermenge m³/h	14	13,5	10	1
Förderhöhe m	1	3	5	7

730 299 Typ K 2 S, Ausführung wie oben, jedoch mit automatischem, einstellbarem Schwimmerschalter, Gewicht ca. 5,00 kg.

730 300 Typ K 3, mit Wechselstrommotor 230 V, Leistungs-abgabe 0,37 kW, Stromaufnahme 3,1 A, mit 10 m Anschlusskabel und Schukostecker, Maße: Breite 175 mm ø, 282 mm Höhe, Gewicht ca. 5,60 kg.

730 301 Typ K 3 S, Ausführung wie oben, jedoch mit automatischem, einstellbarem Schwimmerschalter. Kabellänge 5 m, Gewicht 5,70 kg.

730 302 Tauchpumpe 330 l/min. Typ K 5, mit Wechselstrommotor 230 V, Leistungsabgabe 0,5 kW, Stromaufnahme 3,7 A, mit 10 m An-schlusskabel und Schukostecker. Maße: Breite 175 mm ø, 282 mm Höhe, Gewicht ca. 6,80 kg.

730 303 Tauchpumpe 330 l/min. Typ K 5 S, Ausführung wie oben, jedoch mit automatischem, einstellbarem Schwimmerschalter.



730 298



730 300



730 301



730 302

700



730 400



730 405



730 470



Hochwassersatz 1
730 480

Tauchpumpen

730 400 Fw-TP 4/1 DIN 14 425

Die Flachansaug-Einrichtung ermöglicht ein Absaugen der Flüssigkeit bis auf wenige Millimeter. Druckanschluss 2 1/2" mit B-Festkupplung; Wechselstrom 230 V; 1,8 kW; Nennstrom max. 8,6 A; max. Korngröße 8 mm, 20 m Gummikabel mit 16 A Schutzkontaktstecker-DIN 49443. Maße: ø 220 mm, Höhe 470 mm, Gewicht 25,00 kg.

Förderstrom l/min.	840	660	415	105	0
Förderdruck bar	0	0,5	1,0	1,5	1,7

730 405 Fw-TP 8/1 DIN 14 425,

Drehrichtungswendestecker mit Drehrichtungskontrolle warnt vor falscher Netzanschlusspolung. Druckanschluss 2 1/2" mit B-Festkupplung; Drehstrom 400 V; 3,5 kW; Nennstrom max. 5,9 A; max. Korngröße 10 mm, 20 m Gummikabel mit 16 A Schutzkontaktstecker-DIN 49462. Maße: ø 220 mm, Höhe 567 mm, Gewicht 37,00 kg.

Förderstrom l/min.	1260	1050	810	600	300	0
Förderdruck bar	0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,3

730 271 Kabelhalter für Tauchpumpe FW TP 4-1 mit 10 m Kabel

730 470 Drahtgitterkorb verzinkt, als Transport- und Saugschutzkorb verwendbar. Maße (LxBxH): ca. 615 x 455 x 405 mm, Maschenweite 20 - 25 mm, mit zwei Tragegriffen, stapelbar, Gewicht ca. 8,50 kg

730 480 Hochwasser-Satz BW - Variante I

Der Hochwasser-Pumpensatz kann im verzinkten Drahtgitterkorb vollständig untergebracht werden. Die Körbe sind übereinander stapelbar. Gewicht des kompletten Satzes ca. 50,00 kg.

Bestehend aus:

- 730 400 1 Tauchpumpe TP 4/1 DIN 14425
- 730 270 1 Kabelhalter verzinkt
- 100 350 1 B-Druckschlauch DIN 14811, Länge 20 m, mit Kupplungen
- 205 601 2 ABC-Kupplungsschlüssel DIN 14822
- 730 290 1 Leichtmetall-Knickschutz für B- und C-Schlauch
- 730 295 1 Auslaufrohr mit B-Kupplung
- 461 050 1 Mehrzweckleine DIN 14920 mit Karabinerhaken, 20 m lang
- 730 286 1 Personenschutzschalter 230 V
- 730 470 1 Drahtgitterkorb verzinkt als Transport- und Saugschutzkorb zu verwenden, mit seitlichen Tragegriffen ca. 615 x 455 x 405 mm, stapelbar
- 461 090 1 Seilschlauchhalter DIN 14 828

730 485 Hochwasser-Satz BW - Variante II

Gewicht ca. 65,00 kg. **Bestehend aus:**

- 730 405 1 Tauchpumpe TP 8/1 DIN 14425, 400 V
- 100 350 1 B-Druckschlauch DIN 14811, Länge 20 m, mit Kupplungen
- 205 601 2 ABC-Kupplungsschlüssel DIN 14822/Stahl
- 730 290 1 Leichtmetall-Knickschutz für B- und C-Schlauch
- 730 295 1 Auslaufrohr mit B-Kupplung
- 461 050 1 Mehrzweckleine DIN 14920 mit Karabinerhaken, 20 m lang
- 730 470 1 Drahtgitterkorb verzinkt als Transport- und Saugschutzkorb zu verwenden, mit seitlichen Tragegriffen ca. 615 x 455 x 405 mm, stapelbar
- 461 090 1 Seilschlauchhalter DIN 14 828

730 490 Hochwasser-Satz BW - Variante III

Gewicht ca. 70,00 kg. **Bestehend aus:**

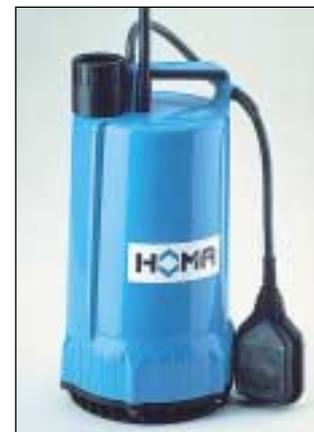
- 730 210 1 Tauchpumpe TP 15/1 DIN 14425, 400 V
- 100 373 1 A-Druckschlauch DIN 14811, Länge 15 m, mit Kupplungen
- 205 601 2 ABC-Kupplungsschlüssel DIN 14822/Stahl
- 461 050 1 Mehrzweckleine DIN 14920 mit Karabinerhaken, 20 m lang
- 203 300 1 Sammelstück A-BB aus LM
- 730 470 1 Drahtgitterkorb verzinkt als Transport- und Saugschutzkorb zu verwenden, mit seitlichen Tragegriffen ca. 615 x 455 x 405 mm, stapelbar

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen

Einstufige Kreiselpumpen mit Mantelkühlung für Klar- und Schmutzwasser, für Schlüfriebetrieb geeignet, maximale Korngröße 10 mm, maximale Temperatur des Fördermediums 40 °C, mit Rückschlagklappe, Mehrschaufelrad, Edelstahl-Motorgehäuse, IP 68, Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung, Chromstahl-Motorwelle, 10 m Anschlusskabel, 2900 U/min., Druckanschluss R 1 1/4".



730 410



730 417



730 418



730 420

Zweistufige Kreiselpumpen, maximale Korngröße 3 mm, maximale Temperatur des Fördermediums 40 °C, mit 2 geschlossenen Mehrschaufelrädern, IP 68, 10 m Anschlusskabel, Druckanschluss R 1 1/2"

730 418 Motor 230 V, 1,2/0,86 kW, 5,7 A, Förderhöhe bis 28,5 m, Förderleistung: bis 8 m³/h, Gewicht 14,00 kg.

730 419 wie Art. 730 418, mit automatischer Schwimmerschaltung, Hand-/Auto-Wahlschalter, Gewicht 14,00 kg.

Verschleißfeste, einstufige Kreiselpumpen für Klar- und Schmutzwasser, auch mit sandhaltigen Anteilen, maximale Korngröße 10 mm, maximale Temperatur des Fördermediums 40 °C, offenes Mehrschaufelrad, IP 68, 10 m Anschlusskabel, Druckanschluss R 1 1/2"

730 420 Motor 230 V, 0,6 kW, 6,0 A, Förderhöhe bis 12 m, Förderleistung: bis 20 m³/h, Gewicht 14,00 kg.

730 421 wie 730 420, mit automatischer Schwimmerschaltung Hand-/Auto-Wahlschalter, Gewicht 14,00 kg.

730 600 Wasserstrahlpumpe DIN 14422 C/B (PN 16) mit Rückschlagventilen, verstellbar, niederste Ansaughöhe 25 mm, aus Leichtmetall, zur Entwässerung von Kellern oder Baugruben, zum Anschluss an Hydranten oder Motorspritzen, mit C- und B-Festkupplung. Gewicht ca. 7,90 kg.



730 600

730 620 Rückflussverhinderer mit Schlauchbelüfter (PN 16) mit eingebautem Rückschlagventil, aus Leichtmetall. Notwendig beim Betrieb von Wasserstrahlpumpen und der direkten Wasserentnahme aus Hydranten. Eingang drehbare B-Kupplung, Abgang C-Kupplung, Gewicht ca. 1,45 kg.



730 620

730 630 Lenz-Turbo-Tauchpumpe DIN 14426 (PN 16) Gehäuse und Laufräder Leichtmetall, Turbinen, Pumpenwelle, Einlaufseihler, Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl. 2 B-Kupplungen, Pumpenabgang B-Kupplung. Maße (LxBxH): 400 x 300 x 290 mm. Gewicht ca. 13,50 kg.



730 630

Turbinenteil		Pumpenteil				
Treibwasserdruck	Treibwasserstrom	Förderstrom bei einem Förderdruck von				
		0,6 bar	0,8 bar	1,0 bar	1,2 bar	1,5 bar
bar	l/min.	l/min.				
6	850	1 280	1 170	1 030	860	560
8	950	1 540	1 430	1 310	1 190	980
10	1 100	1 870	1 780	1 700	1 610	1 450

700



730 715



656 700



656 760



730 745



730 746



730 747



730 748

Schlauchpumpen

Konstruktion: Bei Schlauchpumpen wird ein Rotor angetrieben, der einen in der Pumpe liegenden Förderschlauch über seine Länge, am Einlass beginnend, sukzessive und in Intervallen zusammendrückt und so das zu befördernde Medium durch den Schlauch presst. Es können Flüssigkeiten, auch zähflüssige Stoffe und Feststoffe bis zu einer Korngröße von 10 mm, sowie gasförmige Stoffe gefördert werden. Diese Pumpen sind auch als Vakuumpumpen einsetzbar. Sie sind selbstansaugend bis 9,5 m und über lange Zeit trockenlaufsicher.

Der Vorteil dieser Pumpenbauart ist, dass das zu fördernde Medium nur mit dem Förderschlauch in Berührung kommt und nicht mit den sonstigen Teilen der Pumpe. Daher sind die Pumpen universell einsetzbar, z. B. zum Absaugen von Schmutzwasser, Fäkalien, Schlämmen, zum Umpumpen von Heizöl, zur Tankreinigung, beim Katastrophenschutz, zum Absaugen oder Umfüllen von Säuren, Laugen usw.

Lieferbar sind Pumpenausführungen mit
 - KL-Anschlüssen aus Aluminium, Edelstahl, Rotguss und Polypropylen,
 - Förderschläuchen aus Naturgummi, Nitril oder Hypalon

730 715 ELRO-Gefahrgutpumpe GUP 3-1,5

nach DIN 14427. Selbstansaugende Schlauchpumpe mit Förderschlauch aus Hypalon. Pumpengehäuse und Deckel sind mit einer Säureschutzlackierung versehen. Pulsationsdämpfer, Anschlussstück KL-Vaterteil aus Edelstahl. Ex-geschützter Drehstrommotor 230/400 V, polumschaltbar für 2 Betriebsdrehzahlen (2840/1410 U/min.), Nennleistung 2,75/2,1 kW, Schutzart EEX II T3, Ex-geschützte Steuereinheit Schutzart IP 54 Eex de (T 6), 1,5 m lange Anschlussleitung H 0 7 RN-F 5 G 2,5 mit 5-poligem Stecker EEX de II CT 6, 400 V, 16 A, mit Lichtanschlussdose, Tragegestell als Schutzrahmen mit 4 aufklappbaren Handgriffen und Verkleidung aus Edelstahl. Mit Anschlüssen DN 50 DIN 11854 VA-Armaturen Schnellanschluss KL-Mutterteil, Rohrwinkel mit Kegeleinschraubstutzen und Nutmutter mit Blinddeckel, inkl. Manometer, Nutmutter DN 50. Leistung: 300 l/min. Nennförderdruck: 2 bar. Maße: 620 x 390 x 520 mm, Gewicht ca. 98,00 kg.

656 700 Transportfass aus Edelstahl, 180 l Inhalt, Flanschöffnung NW 250, Viton O-Ring, besonders verstärkt für Vakuumbetrieb, Verschraubdeckel, verkehrstechnische Zulassung UN-1A1. Maße: 600 mm ø, Höhe 870 mm, Gewicht 50,00 kg.

656 760 Befüllereinrichtung mit Anschlusskupplungen DN 50 für Transportfass, aus Edelstahl 1.4571, passend für Flanschöffnung NW 250, Saugzugang 2" mit DN 50 Kegelstutzen und Einlaufrohr bis Fassboden, Saugabgang 2" mit DN 50 Gewindestutzen und eingebautem Saugkorb bei Verwendung als Vorfilter, Saugabgang mit 1" AG mit Blindstopfen, eingebauter Schwimmkugel, zum Anschluss der Pumpe als Vakuumerät. Gewicht 7,50 kg.

Mögliches Zubehör für Schlauchpumpen:

730 745 Adapter Kurzes Basisrohr zum Anschluss aller Saugaufsätze, 1 1/2" AG, ohne Anschlusskupplung. Gewicht ca. 3,00 kg.

730 746 Saugrohr Basisrohr aus Edelstahl, zum Anschluss aller Saugaufsätze, Ausstattung mit Kugelhahn, Handgriff und 1 1/2" AG, ohne Anschlusskupplung, ca. 1,30 m lang, Gewicht ca. 3,50 kg.

730 747 Restlossauger aus Edelstahl für Saugrohr und Adapter, zum Absaugen von großflächig ausgelaufenen, dünnflüssigen Medien auf ebenen Untergründen. Maße: 350 x 100 mm, Gewicht 2,00 kg.

730 748 Verlängerung aus Edelstahl für Saugrohr und Adapter, für punktgenaues Absaugen an tiefen oder unzugänglichen Stellen, Maße: 20 x 200 mm, Gewicht 2,00 kg.

700

Zubehör für Saugrohr und Adapter:

- 730 782 Spitzdüse aus Edelstahl**
für Saugrohr und Adapter, Aufsatz für den Einsatz in Ecken und für kleinere Mengen, \varnothing 20 x 200 mm, Gewicht 1,00 kg.
- 730 783 Flachdüse aus Edelstahl**
für Saugrohr und Adapter, Aufsatz für Fugen und Absätze, Maße 200 x 56 mm, Gewicht 1,00 kg.
- 730 785 Sauggabel aus Edelstahl**
für Saugrohr und Adapter, zum Saugeinsatz bei ausgelaufenen, zähflüssigen Medien auf glatten Untergründen, Maße 350 x 250 mm, Gewicht 3,00 kg.
- 730 786 Saugkorb aus Edelstahl**
für Saugrohr und Adapter, Pumpenschutz vor unzulässig großen Feststoffen, bei Entleerung von Maschinensümpfen oder von Schmutzwassersammelbecken, Maße 80 x 90 mm, Gewicht 800 g.
- 730 787 Saugschaufel aus Edelstahl**
für Saugrohr und Adapter, für den Einsatz bei feststoffhaltigen Schlämmen, Maße 350 x 250 mm, Gewicht 3,00 kg.



730 782



730 783



730 785



730 786



730 787

Mögliches Zubehör für Gefahrgutpumpen:

- Restlossauger aus Edelstahl**
Grundfläche 500 x 100 mm für glatte Böden, auswechselbare Filterplatte aus Hypalon, Länge ca. 1400 mm. Gewicht ca. 1,10 kg.
- 730 771 mit DN 50 Gewindestutzen DIN 11854 Edelstahl**
- 730 773 Restlossauger mit C-STORZ-Edelstahlkupplung**
- Flachsauger aus Edelstahl.** Gehäuse mit Bodenplatte aus Lochblech mit 10 mm Bohrungen, \varnothing ca. 265 mm, Höhe 60 mm, zur Verwendung niedriger Flüssigkeitsstände in Verbindung mit Absaugpumpen.
- 730 751 mit DN 50-G Kupplung,** Gewicht ca. 3,60 kg
- 730 752 mit C-STORZ,** Edelstahlkupplung, Gewicht ca. 4,00 kg
- Spezialsaugrohr mit Kugelhahn aus Edelstahl,** zum Aufnehmen großer Flüssigkeitsmengen, Länge ca. 920 mm.
- 730 772 mit DN 50 Gewindestutzen DIN 11854 Edelstahl**
Gewicht ca. 3,90 kg
- 730 770 mit C-STORZ,** Edelstahlkupplung, Gewicht ca. 4,10 kg
- Spezialsaugrohr aus Edelstahl,** \varnothing 3/4" zum Aufnehmen kleiner Flüssigkeitsmengen, Länge ca. 1015 mm.
- 730 780 mit DN 50-G Kupplung,** Gewicht ca. 2,50 kg
- 730 781 mit C-STORZ,** Edelstahlkupplung



730 751



730 771

- 730 777 Vakuumschlauch 10 m für DN 50**
1" verstärkt, einerseits DN 50 Gewindestutzen aus Edelstahl zum Anschluss an Schlauchpumpe, andererseits Schlauchtülle mit Überwurfmutter 1" Innengewinde zum Anschluss an Befülleinrichtung, Gewicht 8,00 kg.
- 730 775 Flexischlauch PVC 1 1/2"- 10 m aus Kunststoff,** für Restlossauger mit DN 50 Kegelstutzen mit Nutmutter und Schlauchtülle mit Überwurfmutter aus Edelstahl. Gewicht ca. 9,50 kg.
- 730 776 Flexischlauch PVC 1 1/2"- 10 m aus Kunststoff,** für Restlossauger mit beiderseits C-STORZ VA Kupplung aus Edelstahl. Gewicht ca. 11,50 kg.
- 730 764 Saug- und Druckschlauch DN 50, 5 m lang aus Kunststoff,** mit verdeckter Spirale, mit Kupplungen aus Edelstahl DIN 11854 einerseits Gewinde-, andererseits Kegelstutzen mit Nutmutter. Gewicht ca. 8,50 kg.
- 730 765 Saug- und Druckschlauch C-VA, 5 m lang aus Kunststoff,** mit verdeckter Spirale, mit Kupplungen aus Edelstahl C-STORZ. Gewicht ca. 9,20 kg.



730 780



730 772

730 768 Silikonöl 1 l

730 769 Silikonöl 5 l

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

700



730 001



730 011



730 021



730 025



730 040

Allzweckpumpen

Robuste, unempfindliche, selbstansaugende Kreiselpumpen für den Einsatz auch bei stark verschmutzten Flüssigkeiten. Bei Beachtung der Vorschriften können diese Pumpen auch zum Umpumpen von Heiz- und Dieselöl verwendet werden. Sie sind wartungsfrei, problemlos einzusetzen und haben eine große Förderleistung. Durch das geringe Gewicht sind sie tragbar und handlich. Alle Baugrößen sind auch mit Elektro- und Dieselmotor lieferbar.

730 001 Allzweckpumpe NP 4 B

mit 4-Takt-Benzinmotor 3,0 kW, Korndurchlass 8 mm, Saughöhe 8,4 m, C-Saug- und Druckanschluss, Maße (LxBxH): 500 x 370 x 450 mm, Gewicht 30,00 kg.

Förderstrom l/min.	500	440	380	200	0
Förderdruck bar	0	0,5	1,0	2,0	3,0

730 011 Allzweckpumpe NP 8 B

mit 4-Takt-Benzinmotor 4,0 kW, Korndurchlass 10 mm, Saughöhe 8,4 m, B-Saug- und Druckanschluss, Maße (LxBxH): 620 x 460 x 500 mm, Gewicht 45,00 kg.

Förderstrom l/min.	800	750	650	360	0
Förderdruck bar	0	0,5	1,0	2,0	3,0

730 021 Allzweckpumpe NP 12 B

mit 4-Takt-Benzinmotor 6,6 kW, Korndurchlass 20 mm, Saughöhe 8,4 m, B-Saug- und Druckanschluss, Maße (LxBxH): 720 x 540 x 550 mm, Gewicht 58,00 kg.

Förderstrom l/min.	1200	1000	700	250	0
Förderdruck bar	0	1,0	2,0	3,0	3,4

730 025 Allzweckpumpe NP 12 D

mit 4-Takt-Dieselmotor 5,0 kW, Korndurchlass 20 mm, Saughöhe 8,4 m, B-Saug- und Druckanschluss, Maße (LxBxH): 720 x 490 x 550 mm, Gewicht 70,00 kg.

Förderstrom l/min.	1200	1100	910	530	0
Förderdruck bar	0	0,5	1,0	2,0	2,8

Umfüllpumpen

selbstansaugend bis 8,4 m, mit explosionsgeschütztem Elektromotor 400 V EEx ell T3 (für Zone 1 und 2 und Temperaturklassen T1 bis T3), mit explosionsgeschütztem Motorschutzschalter und Stecker

730 030 TUP 2-1, Drehstrommotor, 2,3/1,85 kW

Ausführung: Stahlrohrrahmen, Saug- und Druckabgang mit C-Festkupplung DIN 14307 und Blinddeckel mit Kette, Armaturenbrett. Korndurchlass 8 mm. Maße: 620 x 330 x 440 mm, Gewicht 36,00 kg.

Förderstrom l/min.	400	350	310	250	190	0
Förderdruck bar	0	0,5	0,75	1	1,25	1,8

730 040 TUP 3 - 1,5 CL nach DIN 14424,

Drehstrommotor, 3,0/2,5 kW. Ausführung: Stahlrohrrahmen mit abklappbaren schräg stehenden Tragegriffen mit Handschutz. Saug- und Druckabgang mit C-Festkupplung DIN 14307 und Blinddeckel mit Kette, Armaturenbrett, ex-geschützte Steckdose 230 V zum Anschluss einer ex-geschützten Kabellampe, mit druckgeschütztem Unterdruckmesser. Korndurchlass 4 mm, Maße: 620 x 390 x 460 mm, Gewicht 56,00 kg.

Förderstrom l/min.	600	500	420	320	0
Förderdruck bar	0,5	1,0	1,25	1,5	2

730 050 TUP 3 - 1,5 E ähnlich DIN 14424

jedoch aus Edelstahl, für Säure, Laugen, Schmutzwasser, Öl, Benzin und brennbare Flüssigkeiten, mit Drehstrommotor, 3,0/2,5 kW, Ausführung Stahlrohrrahmen mit abklappbaren Tragegriffen mit Handschutz, Spritzschutz für Elektroteile, Vakuummessgerät, Saug- und Druckabgang 2", Blinddeckel mit Kette. Maße 620 x 390 x 460 mm. Gewicht ca. 69,00 kg.

Förderstrom l/min.	620	350	460	340	0
Förderdruck bar	0,5	1,0	1,25	1,5	2

Wasserbehälter

Geschlossen für Trinkwasser, kissenförmig, aus beidseitig PVC-beschichtetem Kunstfasergewebe ca. 750 g/m², Reißfestigkeit ca. 300 daN/5 cm Streifenbreite, Nähte thermisch geschweißt. Temperaturbeständig von ca. -20 °C bis +60 °C. MS-Muffenschieber 2" montiert auf Alu-Gewindeflansch, Entlüftungsstutzen, Armaturenschutz

740 000 1000 l Volumen, mit MS-Muffenschieber 2" und Entlüftungsventil.

740 005 1200 l Volumen, mit MS-Muffenschieber 2", C-Festkupplung, Entnahmehahn mit Ablaufschlauch und Entlüftungsventil.

740 006 1200 l Volumen, mit MS-Muffenschieber 1" Entlüftungsventil, Reinigungsöffnung an der Unterseite (Niro-Klemmschiene ca. 600 mm lang).

740 010 3000 l Volumen, sonst wie Artikel 740 000

740 040 5000 l Volumen, sonst wie Artikel 740 000
Einsatzbereiche: Transport unter bestimmten Voraussetzungen (mit Verzurrgeschirr) und Lagerung von Trink- oder Löschwasser für Katastrophenfälle. Zusammengefaltet in jedem Pkw zu befördern.

Offen, für Brauch-/Löschwasser, rund, oben offen, selbstaufrichtend mit Schwimmwulst (ohne Armaturen)

	Volumen	Gewicht ca.
740 100	1500 l	8,00 kg
740 110	3000 l	11,00 kg
740 120	5000 l	14,00 kg

Einsatzbereiche: Brauch- oder Löschwasserbehälter im Katastrophenfall.

Offen, für Brauch-/Löschwasser, Gerüstbehälter zum Einhängen in Stützgerüst, quadratisch (ohne Armaturen)

	Volumen	Maße (LxBxH) mm	Gewicht ca.
740 200	1800 l	1500 x 1500 x 800	7,00 kg
740 210	3000 l	1750 x 1750 x 1050	8,50 kg

Einsatzbereiche: Brauch- oder Löschwasserbehälter im Katastrophenfall.

740 300 Stützgerüst aus Stahlrohren für Behälter 1800 l bestehend aus vier gleichen Tragrohren und vier gleichen Stützrohren mit Winkelstücken.

740 301 Stützgerüst aus Stahlrohren für Behälter 3000 l bestehend aus vier gleichen Tragrohren und vier gleichen Stützrohren mit Winkelstücken.

Faltbehälter

Offene Flüssigkeits-Faltbehälter, selbstaufrichtend durch aufblasbaren Schwimmwulst 100 - 150 mm ø, aus beidseitig PVC-beschichtetem Trevira-hochfest-Gewebe, Reißfestigkeit von 4500 N/50 mm, hochfrequent verschweißt, Schweißnahtbreite 60 mm, Materialgewicht 1100 g/m², mit Absperrschieber und Aluminium-Fest- und Blindkupplung, wahlweise in Größe Storz C oder B, einschl. Packtasche.

	Volumen m ³	Höhe m	max. ø m	Gewicht kg
740 500	5	1	2,75	23,00
740 505	10	1	3,70	33,00
740 510	15	1	4,75	45,00
740 515	25	1	5,70	60,00
740 520	45	1	7,70	100,00
740 525	60	1	8,75	117,00
740 550	90	1	10,70	163,00

Geschlossener Flüssigkeits-Faltbehälter für z. B. kontaminiertes Löschwasser, aus PVC/PVC-beschichtetem Trevira hochfest-Gewebe mit einer Reißfestigkeit von 4500 N/5 cm, hochfrequent verschweißt, Schweißnahtbreite 8 cm, ausgerüstet mit 2 Stück Befüll- und Entleerungsstutzen NW 60 - NW 110, Aluminium-Fest- und Blindkupplungen, wahlweise in Größe Storz C oder B, 1 Entlüftung 3/4", 4 Schlaufen, einschl. Packtasche.

	Volumen m ³	Maße (BxLxH) m	Gewicht kg
740 455	3	1,8 x 3,6 x 0,6	19,90
740 456	5	2,1 x 3,5 x 0,8	26,10
740 457	10	2,7 x 5,5 x 0,8	47,10
740 458	20	3,6 x 5,1 x 1,2	59,00
740 459	30	4,7 x 5,3 x 1,4	78,00
740 460	50	4,7 x 8,2 x 1,4	114,00
740 463	80	6,8 x 9,1 x 1,4	175,00



740 000



740 110



740 210



740 505

Behälter mit Alcryn-beschichtetem Gewebe auf Anfrage.

700



751 030



751 008



751 016

Die Euronormen für Rettungswesten



**Schwimmhilfen
EN 393**
Nur für gute Schwimmer geeignet.
Nur für geschützte Gewässer, wo Hilfe schnell zur Stelle ist.
Nicht ohnmachtssicher (kleidungsabhängig).
Für Kinder (bis 30 kg) ungeeignet.
Keine Rettungsweste!



**Rettungswesten
EN 395**
In Binnengewässern und geschützten Revieren zu nutzen.
Nur eingeschränkt ohnmachtssicher (kleidungsabhängig).



**Rettungswesten
EN 396**
Für alle Gewässer. Ohnmachtssicher, jedoch eingeschränkt für Träger von schwerer, wetterfester Kleidung.



**Rettungswesten
EN 399**
Für Hochsee und extrem schwierige Bedingungen.
In nahezu allen Fällen Ohnmachtssicherheit auch mit schwerer, wetterfester Kleidung.

751 030 Rettungsring Typ „International“
DIN EN 14 144 zugelassen von der See-BG, 750 x 450 mm Durchmesser, ausgerüstet mit vier Reflexstreifen, 5 cm breit, Tragfähigkeit etwa 20,6 daN (21 kp), rotorange RAL 2005, mit PP-Griffleine, Gewicht ca. 2,50 kg.

751 050 Rettungsleine, 30 m lang, PP, UV, schwimmfähig, weiß, 8 mm, mit eingespleißtem Auge, Gewicht ca. 1,10 kg.

Rettungsring-Gehäuse

aus wartungsfreiem Kunststoff, zur Unterbringung eines Rettungsringes 750 x 450 mm, DIN 83 500, einer Wurfleine 30 m lang und Anweisung für den Notfall. Der Schnellöffnungs-Kippriegel hält den Deckel fest auf dem Gehäuse und lässt sich im Notfall leicht öffnen.
Maße: Gehäuse (HxBxT) 940 x 870 x 215 mm.

751 041 Standgehäuse mit Pfosten, Abschlussklappe und Halterung. Gewicht 41,00 kg.

751 042 Wandgehäuse, mit rückseitigen Bohrungen und Bolzen. Gewicht 14,00 kg.

Feststoff-Rettungswesten BRAVO DIN EN 395 aus mehrlagigem Schaumstoff, mit Reflexstreifen, Signalpfeife und Schrittgurt. Farbe: orange/blau. Auftriebskraft ca. 100 N (nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt. Keine BG-Zulassung.).

751 015 für Körpergewicht 70 - 85 kg

751 016 für Körpergewicht über 80 kg

751 019 Feststoff-Rettungsweste EN 396, 150 N, für 70 - 120 kg Körpergewicht, Brustweite 0,90 - 1,35 m, aus Weichschaum, Bezug aus orange Nylon, mit Reflexstreifen, Doppelton-Signalpfeife, CE.

Rettungswesten DIN EN 396 + 399, vollautomatisch aufblasbar, zusätzliches Mundventil, Signalpfeife, Reflexstreifen, integrierte Schutzhülle, Taillen- und Rückengurt, Farbe: blau außen, rot innen, besonders leicht und flach anliegend. Zulassungen: BSBG, SeeBg, CE-Zulassung.

751 002 Secumar Alpha 150 BG
Auftrieb ca. 170 N, Automatic 3001 S, CO₂-Patrone 32 g, Clickbeschlag vorne.

751 004 Secumar Alpha 275 BG Window
Auftrieb ca. 290 N, Automatic 4001 S, CO₂-Patrone 60 g, Clickbeschlag vorne, PU-Schwimmkörper in Cordura®-Schutzhülle, signalorange, Überdruckventil.

751 008 Secumar 40 SF
Auftrieb ca. 290 N, Automatic 2000 S, CO₂-Patrone 75 g, Clickbeschlag vorne, PU-Schwimmkörper mit Einlagen in Schutzhülle aluminisiert (schwer entflammbar), Überdruckventil. Besonders geeignet für die Feuerwehr-Atemschutzträger! Gewicht ca. 3,00 kg.

751 025 Feuerwehrrettungsweste 275 A F 1, EN 399
275 N-Klasse, vollautomatisch aufblasbar, für Erwachsene ab 150 cm Körpergröße, 290 N Auftrieb, rot, inkl. Reflexstreifen und Bergeschlaufe mit zwei seitlich eingearbeiteten D-Ringen zur Sicherung. Automatik mit Drehmomentsicherung der CO₂-Patrone 65 g. Zusätzliches Mundventil, Signalflöte, Schutzhülle, mit BSBG- und CE-Zulassung.

751 026 Feuerwehrrettungsweste 275 A F 2, EN 399
275 N-Klasse, vollautomatisch aufblasbar, für Erwachsene ab 150 cm Körpergröße, 290 N Auftrieb, rot, inkl. Reflexstreifen und Bergeschlaufe mit zwei seitlich eingearbeiteten D-Ringen zur Sicherung. Schutzhülle aus Aramid-Gewebe, metallisiert und flammwidrig nach EN 394. Temperaturbeständig nach EN 136 Nr. 5.3 und 5.5. GS-geprüft. Sonderausführung für Atemschutzgeräteträger.

- CO₂-Ersatzpatronen** mit 2 Tabletten
- 751 111 **32 g, für Rettungsweste 170 N**
- 751 112 **56 g, für Rettungsweste 300 N**
- 751 113 **75 g, für Rettungsweste 360 N**
- 751 114 **60 g, für Rettungsweste 290 N**

- 751 130 **Reserveset Rettungswesten 275 A F1 und 275 A F2** bestehend aus:
CO₂-Ersatzpatrone 65 g, mit 2 Auslösetabletten und 1 Pin

751 200 Arbeits-/Überlebensanzug E-300-2

Bei Eisunfällen und Wasserrettung bei niedrigen Temperaturen ist schnelle Hilfe für den Unglücklichen notwendig, um lebensgefährliche Unterkühlung und Ertrinken zu vermeiden. Der Retter wird durch den Schutzanzug vor Nässe und Kälte geschützt, so dass eine Gefährdung für Gesundheit und Leben ausgeschlossen wird.

Der HELLY-HANSEN Schutzanzug E-300-2 wird über die normale Oberbekleidung gezogen und ohne Rettungsweste getragen, da der Restauftrieb des Anzugs mit 62 N ausreichend bemessen ist. Die angearbeiteten Stiefel gewährleisten Trittsicherheit und erlauben die Verwendung von Flossen bei Wasserrettungseinsätzen. Durch Verwendung von Handschuhen ist optimaler Kälteschutz gegeben.

Material: 4-Schichten-Aufbau

1. Flammenabweisendes, polyurethanbeschichtetes Nylon verstärkt am Knie, Ellbogen und Gesäß
2. Metallisierte TYVEK-Folie
3. AIREX-Schaum (geschlossenzellig)
4. Nylonfutterstoff

Nähte: innen und außen wasserdicht verschweißt und getaped

Stiefel: Sicherheitsstiefel EN345.4S (mit Stahlkappe)

Handschuhe: 3-Finger-Handschuhe im Ärmel

Gewicht: ca. 7,00 kg (abhängig von Größe)

Auftrieb: 62 N

Sicherungsleine: ca. 1,5 m lang

Reflexstreifen: gem SOLAS-A

Größen: entsprechend der Körpergröße des Anwenders (XS - XL)

751 202 Eis- und Wasserrettungsanzug

„**MOB Crew-Suit**“ Der Anzug wird über die normale Oberbekleidung gezogen. Die angearbeiteten Stiefel gewährleisten Trittsicherheit und erlauben die Verwendung von Flossen bei Wasserrettungseinsätzen. Die 3-Finger-Handschuhe können wahlweise angezogen oder in dafür vorgesehene Ärmeltaschen verstaut werden. Die Handschuhe sind verlustsicher an einem Steg angenäht. Anzug aus flammenabweisendem, doppelt kaschiertem Neoprene, leuchtorange. Knie, Ellbogen und Gesäß verstärkt, Nähte innen und außen wasserdicht verschweißt, angearbeitete flossentaugliche Stiefel, 3-Fingerhandschuhe mit integrierter Ärmeltasche, eingearbeitete, aufblasbare Rettungsweste, Sicherheitsleine und Signalpfeife, Reflexstreifen auf Kapuze und Rücken. Stiefelgröße 45, Länge ca. 1,80 - 1,90 m
Lieferbare Größen: S - XL

Zubehör:

- 751 210 **Tasche für Helly Hansen-Anzüge**, rot
Maße: 400 x 500 x 220 mm
- 751 215 **Neopren 5-Finger-Handschuhe**
- 751 216 **HH-Faserpelzsocken**, Farbe marineblau
Größe 46/47



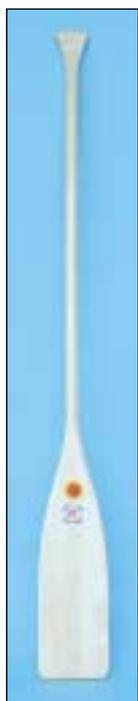
751 200



750 100



750 120



750 236



750 237



750 330

Schlauchboote

750 000 Kleinboot nach DIN 14961 RTB 1 für Stechpaddel- oder Ruderbetrieb, Rundheck, beidseitig gummiertes, hochfestes, verrottungsfreies Kunstfasergewebe, Beschichtung seewasserfest und abriebfest, vier unabhängige Luftkammern (je 1 Füllventil), umlaufende Halteleine innen und außen, Holzplattenrost mit Kunstfasergurt, Scheuerschutzprofile am Boden und Trageschlauch, 2 Sitzbuchten mit Haltebesätzen, Schleppbesatz, Haltebesätze für Paddel, Bootshaken und Lichterführung, Bugankerbesatz, Reparatursatz.

Für Stechpaddelbetrieb, Rundheck, beidseitig gummiertes, hochfestes, verrottungsfreies Kunstfasergewebe, Beschichtung seewasserfest und abriebfest, vier unabhängige Luftkammern (je 1 Füllventil), umlaufende Halteleine außen mit Tragegriffen, Lattenrost, Scheuerschutzprofile am Boden, Bugankerbesatz.

750 100 Typ P 5

750 105 Typ P 8

Typ	RTB 1	P5	P 8
Länge ca.	3,00 m	3,00 m	3,50 m
Breite ca.	1,20 m	1,20 m	1,40 m
Schlauch ø	0,35 m	0,35 m	0,40 m
Luftkammern St.	4	4	4
Tragfähigkeit	605 kg	605 kg	655 kg
Gewicht ca.	33,00 kg	31,00 kg	44,00 kg

Schlauchboote für Außenbordmotorbetrieb

Gabelheck, wie vorstehend, jedoch drei Luftkammern mit je einem Füllventil, 4-teiliger Holzboden mit seitlichen Versteifungsleisten und Heckbrett, Motorhalterungsplatte.

750 120 P 5 M

750 125 P 8 M

Typ	P 5 M	P 8 M
Länge ca.	3,00 m	3,50 m
Breite ca.	1,20 m	1,40 m
Schlauch ø	0,35 m	0,40 m
Luftkammern St.	3	3
Spiegelhöhe	800 mm	800 mm
Tragfähigkeit	415 kg	585 kg
Gewicht ca.	40,00 kg	60,00 kg
max. Motorisierung	7kW/10PS	15kW/20PS

Zubehör:

750 235 Stechpaddel, 1,20 m lang, aus Holz

750 236 Stechpaddel, 1,50 m lang, aus Holz

750 237 Stechpaddel, 1,50 m lang, aus Aluminium

750 240 Reparaturzeug, groß, für P-Boote

750 241 Reparaturzeug, für RTB-Boote

750 250 Eisschlitten für Typ P 5 und RTB 1

750 251 Eisschlitten für Typ P 8

750 252 Eisschlitten für Typ P 5 M

750 253 Eisschlitten für Typ P 8 M

750 254 Eisschutzwanne GFK für Typ P 5 und RTB 1

750 260 Faltanker Größe 4

750 270 Persenning für P 5 und RTB 1

750 271 Persenning für P 5 M

750 280 Leckstopper

750 285 Takelmesser mit Scheide

750 290 Bootshaken mit Kugelspitze 1,8 m

750 295 Handlenzpumpe mit Schlauch

750 300 Notzeichen wasserdicht verpackt, (per Stück, mind. 4 St. pro Boot erforderlich)

750 305 Motorsicherungsleine 1 m lang

750 310 Ankerleine, (per m, mind. 30 m pro Boot)

750 296 Doppelhubkolbenpumpe DIN 32928, Hubvolumen 4,1 l, Nenndruck 0,8 bar, Maße: 570 x 220 x 110 mm, zum Aufpumpen eines Schlauchbootes. Gewicht ca. 5,00 kg.

750 330 Eisretter ERS 1, zur Rettung und Bergung von im Eis eingebrochenen Personen. Der Retter kann sich damit sowohl auf dem Eis als auch im Wasser sicher bewegen. Zum Schutz der geretteten Person gegen Verletzungen beim Ziehen über Eiskanten ist innerhalb der gabelförmigen Ausleger eine Schürze eingesetzt. Strapazierfähiges Gewebe in roter Farbe, mit Verstärkungstreifen an der Unterseite ausgestattet. An der Längsseite verlaufen Halteleinen. 3-Kammer-Schlauchsystem, das mittels einer Druckluftflasche 1,5 l, 200 bar befüllt wird. Mit Tragetasche (2370 x 1300 mm), Wurfing mit Leine. Gewicht ca. 13,00 kg.

700

750 005 Schlauchboot RTB 1, nicht zerlegbar, mit glasfaserverstärktem, doppelwandigem, un-sinkbarem Kunststoffumpf (GFK).
 Material: Hochabriebfester Synthetikgummi (Hypalon) auf Trevira hochfest, mit beidseitiger Gummierung auf Kautschuk/Neopren Basis, schwerentflammbar und selbstverlöschend. Integrierter Stauraum im Bug.
 Farbe: rot, motorisierbar bis 30 kW (40 PS). Für Normalschaft Außenbordmotor. 2 x umlaufender Scheuerschutz untereinander an den Tragschläuchen. Vier getrennte Luftkammern mit je einem Ventil. Süllrand inkl. Halteleine. Motorsicherungsplatte und Spiegelschutz. Zwei Edelstahlschleppösen am Heck und eine am Bug. Beschläge für das Hieven, sowie zusätzliche Tragegriffe. Lenzventil im Heckspiegel.
 Herstellerbescheinigung und Werkszeugnis nach DIN. Geprüft durch die Berufsgenossenschaft. Maße ca.: 3,75 x 1,85 m



750 005

Hinweis: Das Festrumpffboot RTB 1 ist auch in der Länge 4,20 m für Motorisierung bis 37kW/50 PS lieferbar.

NEU

750 010 Schlauchboot RTB 2, nicht zerlegbar, mit glasfaserverstärktem, doppelwandigem, un-sinkbarem Kunststoffumpf (GFK).
 Material: Hochabriebfester Synthetikgummi (Hypalon) auf Trevira hochfest, mit beidseitiger Gummierung auf Kautschuk/Neopren Basis, schwerentflammbar und selbstverlöschend. Integrierter Stauraum im Bug.
 Farbe: rot, motorisierbar bis 37 kW (50 PS). Für Normalschaft Außenbordmotor. 2 x umlaufender Scheuerschutz untereinander an den Tragschläuchen. Vier getrennte Luftkammern mit je einem Ventil. Süllrand inkl. Halteleine. Motorsicherungsplatte und Spiegelschutz. Zwei Edelstahlschleppösen am Heck und eine am Bug. Beschläge für das Hieven, sowie zusätzliche Tragegriffe. Lenzventil im Heckspiegel.
 Herstellerbescheinigung und Werkszeugnis nach DIN. Geprüft durch die Berufsgenossenschaft. Boot für Transport-, Rettungs-, Berge- und Arbeitseinsatz mit Zulassung nach DIN EN 1914 Maße ca.: 4,20 x 1,85 m



750 010

Hinweis: Das Festrumpffboot RTB 2 ist auch in der Länge 4,90 x 2,20 m für Motorisierung bis 55,2 kW/75 PS lieferbar.

Außenbordmotoren

TOHATSU-4-Takt-Motoren mit Handstart und Normalschaft

	Typ	Leistung kW	Zylinder	Gewicht kg
750 400	MF 8 A S	5,3	2	37,00
750 401	MF 9.8 A S	7,2	2	37,00
750 402	MF 15 B S	11,1	2	52,00
750 403	MF 18 B S	13,3	2	52,00
750 404	MF 25 A S	18,4	3	69,00
750 405	MF 30 A S	22,1	3	69,00



750 403

TOHATSU-4-Takt-Motoren mit Elektrostart und Normalschaft

	Typ	Leistung kW	Zylinder	Gewicht kg
750 450	MF 30 A EPS	22,1	3	70,00
750 451	MF 30 A EPTS	22,1	3	80,00
750 452	BF 40 SRGD	29,8	3	89,00
750 453	BF 50 SRTD	36,8	3	90,00

NEU



750 451

700



752 001



752 002



752 021



752 026

752 001 Saquick Sandsackabfüllgerät EASY
Dosier-Abfüllstutzen, kpl. verzinkt, klappbar, mit nutzbarem Behälterinhalt von 10 l für manuelle Abfüllung durch Schaufel / Silo / Streuer oder Förderband. 650 Säcke / Stunde möglich.

752 002 Saquick Sandsackabfüllmaschine TITAN 600 / 2 mit 2 Dosier-Abfüllstutzen in feuerverzinkter Bauweise, Trichterwanne 1 m lang mit 300 ltr. nutzbarem Behälterinhalt, inkl. Schüttblech, inkl. abnehmbarem Gitterrost als Sackablage. Befüllung durch Silo / Fahrmischer / Bagger / Radlader oder Förderband mit Sand, Split und Kies bis 18 mm ø. Elektromotor 2,2 kW / 230 V mit 700 Nm oder 3,0 kW / 400 V mit 900 Nm / 16 A. Rüttlermotor mit Intervallsteuerung gegen Sandverdichtung. Erreichbare Gesamtleistung mit beiden Abfüllstutzen: 1300 Säcke / Stunde. Mit Bedienungsanleitung und CE-Konformitätserklärung. 3 Jahre Garantie
Maße (LxHxB): 1300 x 1600 x 800 mm
Gewicht: ca. 400,00 kg

Zubehör:

- 752 010 4 Lenkrollen**
zum Fahren auf befestigtem Untergrund
- 752 011 4 stufenlose Kurbelstützen**
zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- 752 021 Tragbare Sandsacknämaschine**
zum Verschließen der befüllten Säcke.
Anschlusskabel 5 m lang für 230 V.
Gewicht ca. 4,00 kg
- 752 025 Nähtisch zur Aufhängung aller tragbaren Nähmaschinen** zur Aufnahme eines Federzuges. Der Galgen hat eine Höhe von ca. 1780 mm, Gesamthöhe aufgebaut 2140 mm.
Tischgröße (LxBxH): 1100 x 600 x 370 mm
Gewicht: ca. 15,00 kg
- 752 026 Federzug zum schwerelosen Aufhängen der Nähmaschinen** zur Gewichtsentlastung für den Bediener und zur schnellen Bereitstellung beim Verschließen. Gewicht ca. 1,50 kg.
- 752 095 Nähgarn in Baumwolle oder Polyester**
200 g (für ca. 500 Säcke)

Weitere Maschinen und Zubehör auf Anfrage.