



**Neuigkeiten  
2014**

**bb BILLWILLER**





## Neu im Programm:



Technische Änderungen und Produktverbesserungen sind vorbehalten. Abbildungen und Texte müssen nicht dem Original entsprechen.  
Copyright by BTN-Tessin & BTL Leipzig

**Artikelbeschreibung**

203807

203808

**203807** FIB DEBOLITE 130 Voll-Spektrum GFK - Hohlstrahlrohr mit Storz C Kupplung, nach DIN EN 15182-2:2010-04, für die Brandbekämpfung, einstellbare Durchflussmenge 25-50-80-130 l/min und Strahlform, aus speziellem Kunststoff für Sicherheitsanwendungen, besonders leicht, günstig und belastbar, Gewicht 2,12 kg



**203808** FIB DEBOLITE 235 Voll-Spektrum GFK - Hohlstrahlrohr mit Storz C Kupplung, nach DIN EN 15182-2:2010-04, für die Brandbekämpfung, einstellbare Durchflussmenge 60-130-235 l/min und Strahlform, aus speziellem Kunststoff für Sicherheitsanwendungen, besonders leicht, günstig und belastbar, Gewicht 2,12 kg

**Artikelbeschreibung**

203809

203821

**203809** FIB DEBOLITE 400 Voll-Spektrum GFK - Hohlstrahlrohr mit Storz C Kupplung, nach DIN EN 15182-2:2010-04, für die Brandbekämpfung, einstellbare Durchflussmenge 60-130-235-400 l/min und Strahlform, aus speziellem Kunststoff für Sicherheitsanwendungen, besonders leicht, günstig und belastbar, Gewicht 2,12 kg



**203821** FIB DEBOLITE 400 Voll-Spektrum GFK - Hohlstrahlrohr mit Storz B Kupplung, nach DIN EN 15182-2:2010-04, für die Brandbekämpfung, einstellbare Durchflussmenge 60-130-235-400 l/min und Strahlform, aus speziellem Kunststoff für Sicherheitsanwendungen, besonders leicht, günstig und belastbar, Gewicht 2,25 kg

**Artikelbeschreibung**

205508

203301

**205508** Hydrantenstandrohr 2x DN 80 mit Rückflußverhinderer und Rohrbelüfter, ähnlich DIN 14375, Ausgang 2x B Storz, Ventilabsperung, zur Vermeidung von Leitungsunterdruck und Druckschlägen, verhindert rückwärtige Druckstöße in die Trinkwasserleitung zum Schutz der Trinkwasserhygiene und Beschädigung der Trinkwasserleitungen bei Feuerwehr-Einsätzen (Trinkwasserverordnung TrinkwV 2001 / EG-Richtlinie 83/98) LxBxH ca. 1.022x333x126 mm, Gewicht 6,7 kg



**203301** Sammelstück Gr. A - BBB nach DIN 14355 aus Leichtmetall PN16 mit Rückschlagklappe, Gewicht ca. 7,1 kg

**Artikelbeschreibung**

395130

211773

**395130** Waldbrandkorb "WILDFIRE 75" Standard-Tragekorb bestückt mit: 3x Wildfire Strahlrohren 75, 1 Stück C/DCD Kugelverteiler incl. Übergangsstück, 3 Stück FW-Schlauch D-25 3F 20 m mit Kupplungen, Maße BxHxT 870x145x520 mm, Gewicht ca. 22 kg



**211773** Durchflußmengenmeßgerät DN 80 B aus Alu-Legierung, eloxiert, rostfrei mit integrierter, aufladbarer Batterie für 8 Betriebsstunden, LED-Anzeige, Druck: min. 0,1 bar / max. 17 bar, Meßgenauigkeit: +/- 0,05 bar, Ein- und Ausgang: Kuppl. B-Storz, im Transportkoffer mit Bedienungsanleitung, Durchfluß: 175 bis 2.510 l/min. / 10.5 bis 150 cbm/h, Gewicht ca. 7,4 kg

**Artikelbeschreibung**

204125

204130

**204125** Tragbarer Monitor FROGGY komplett mit Automatik-Düse 750 l/min, 7 bar, Anschluss: Kupplung B-Storz, mit Absperrung, Sicherungsseil, Tragegriff, einklappbare Füße mit Sicherungsriegel, extrem kompakt, Gew. ca. 5,6 kg



**204130** POKet-Monitor mit Oszillation bis max. 2.000 l/min., einstellbarer Schwenkbereich, komplett mit Düse stufenlos von Voll- auf Sprühstrahl (110°) einstellbar 800/ 1.050/ 1.300/ 1.600 l/min., aus eloxiertem Aluminium, Wurfweite: 43 m Vollstrahl 29 m Sprühstrahl, Anschluss: Kupplung Storz-B, mit Druckmanometer, Sicherungsseil, Gewicht ca. 12 kg

428915



**Artikelbeschreibung**

**428915** Feuerwehr-Überjacke Typ SCHWERIN kurz, nach HuPF Teil 1 09/2006 & EN 469:2005, Oberstoff NOMEX Outershell Tough® Membrane AIRTEX-S, Fasernadelvlies versteppt mit Aramid/Viskose, Leistungsstufe X2/Y2/Z2, Farbe schwarz-blau, antistatisch, verstellbare Ärmel, 2 Seitentaschen, 1 längenverstellbare Brusttasche für Funkgerät, mit Karabinerhaken, Ausstattung mit 3M-Reflexstreifen gelb-silber-gelb nach HuPF Teil 1 09/06 einschl. Rückenschild "FEUERWEHR" auf Klett, Flauschband für Namenstreifen, mit Panik - Reißverschluss,

Zusätzliche Sonderausstattungen

- Lampenhalterung für Handleuchte
- verlängertes Ärmelbündchen mit Daumenloch
- große Revisionsöffnung im Saum
- Reflexstreifen doppelt vernäht

429635



**Artikelbeschreibung**

**429635** Feuerwehr-Überhose Typ SCHWERIN, nach HuPF Teil 4 09/2006 & EN 469:2005, Oberstoff NOMEX Outershell Tough® Membrane AIRTEX-S, Fasernadelvlies versteppt mit Aramid/Viskose, Leistungsstufe X2/Y2/Z2, Farbe schwarz-blau, spindüsengefärbt, antistatisch. Knieschutz: wechselbare FL-Platte, verstellbare Hosenträger, verlängerte Hinterhose, Bund weitenverstellbar mit Nässesaugperre, Fußweitenverstellung mit Reißverschluss, Nässesperre am Hosensaum, Ausstattung mit 3M-Reflexstreifen gelb-silber-gelb nach HuPF Teil 4

Zusätzliche Sonderausstattungen

- Knieverstärkung (PU-Carbon) mit Doppelnaht
- Hosenträger in orange in verstärkter Qualität
- Trittaussparung am hinterem Hosensaum mit Scherschutz
- Revisionsöffnung im Bund
- Reflexstreifen doppelt vernäht

428805



429634



**Artikelbeschreibung**

**428805** Feuerwehr-Überjacke lang, nach HuPF Teil 1 09/2006 & EN 469:2005, Oberstoff NOMEX Outershell Tough® Membrane AIRTEX-S, Fasernadelvlies versteppt mit Aramid/Viskose, Leistungsstufe X2/Y2/Z2, antistatisch, mit 3M-Reflexstreifen gelb-silber-gelb nach HuPF Teil 1 09/06 & Rückenschild "FEUERWEHR" auf Klett, Flauschband für Namenstreifen

**429634** Feuerwehr-Überhose, nach HuPF Teil 4 09/2006 & EN 469:2005, Oberstoff NOMEX Outershell Tough® Membrane AIRTEX-S, Fasernadelvlies versteppt mit Aramid/Viskose, Leistungsstufe X2/Y2/Z2, spindüsengefärbt, antistatisch, mit 3M-Reflexstreifen gelb-silber-gelb nach HuPF Teil 4

428914



429634



**Artikelbeschreibung**

**428914** Feuerwehr-Überjacke kurz, nach HuPF Teil 1 09/2006 & EN 469:2005, Oberstoff NOMEX Outershell Tough® Membrane AIRTEX-S®, Fasernadelvlies versteppt mit Aramid/Viskose, Leistungsstufe X2/Y2/Z2, antistatisch, mit 3M-Reflexstreifen gelb-silber-gelb nach HuPF Teil 1 09/06 & Rückenschild "FEUERWEHR" auf Klett, Flauschband für Namenstreifen

**429634** Feuerwehr-Überhose, nach HuPF Teil 4 09/2006 & EN 469:2005, Oberstoff NOMEX Outershell Tough® Membrane AIRTEX-S-®, Fasernadelvlies versteppt mit Aramid/Viskose, Leistungsstufe X2/Y2/Z2, spindüsengefärbt, antistatisch, mit 3M-Reflexstreifen gelb-silber-gelb nach HuPF Teil 4

Artikelbeschreibung

429984

429304

**429984** Feuerwehr-Einsatzjacke HuPF Teil 3 Modell BROCKEN aus 100% Baumwolle, mit 3M-Reflexstreifen nach HuPF 09/2006 gelb/silber/gelb mit Rückenschild "FEUERWEHR", Ärmel mit Klett zur Weitenverstellung, Ellenbogen außen verstärkt, 2 Brust- & 2 Seitentaschen mit Patte & Klettverschluss, mit Flauschband



**429304** Feuerwehr-Latzhose HuPF Teil 2 aus 100% Baumwolle, schwer entflammbar, mit Knopfverschluß, 2 eingesetzte Seitentaschen, 1 aufgesetzte Gesäßtasche mit Patte und Knopfverschluß, 2 seitlich aufgesetzte Blasebalgtaschen mit Patten Hosenbeine mit 3M-Reflexstreifen senkrecht & waagrecht nach HuPF Teil 4

Artikelbeschreibung

429204

480135

**429204** Feuerwehr-Bundhose HuPF Teil 2 aus 100% Baumwolle, schwer entflammbar, mit Knopfverschluß, 2 eingesetzte Seitentaschen, 1 aufgesetzte Gesäßtasche mit Patte und Knopfverschluß, 2 seitlich aufgesetzte Blasebalgtaschen mit Patten, Hosenbeine mit 3M-Reflexstreifen senkrecht & waagrecht nach HuPF Teil 4



**480135** Stablampenhalter zur Befestigung am Multifunktionsadapter 450136 für Helm PF 112 und PF 1000 EXTREME. Halter ist geeignet für Stableuchten UK, PELI u.ä. und wird mittels des Adapters wahlweise links und/oder rechts am Helm angebracht

Artikelbeschreibung

450200

450210

**450200** CASCO Feuerwehrhelm PF 1000 EXTREME -NEU- Typ B nachleuchtend nach EN 443:2008, mit integrierten Reflexstreifen und Panorama Visier mit PPSU-Visierscheibe, neue GFK-Helmschale gefertigt aus Hochleistungsglasfaser Verbundmaterial GFK60, Innenschale Polyurethan, stoßdämpfend, mit zusätzlicher Polycarbonatverkleidung für längere Haltbarkeit, bessere Stabilität, Innenausstattung Kopfring mit Lederpolsterung, komplett austauschbar, verstellbares Stirnteil, 3 Punkt-Kinn-Nacken-Beriemung mit Druckkastenschloss



**450210** Feuerwehrhelm PF 1000 R Typ A nachleuchtend nach EN 443:2008, mit formal integrierten Reflexstreifen ohne integriertes Visier und Maskenadapter, ein Visier ist nachrüstbar, sonst wie Artikel Nr. 450200

Artikelbeschreibung

450054

450126

**450054** Feuerwehrhelm F130 H3 nach EN 443:2008, Helmform Typ A, Helmschale aus hochtemperaturbeständigem Duroplastrmaterial, Innenschale aus hochtemperaturbeständigem PU, Schutz vor Stromeinwirkungen im Helminneren, höhenverstellbare Innenausstattung mit Tragenetz, Kopftrageband mit Öko-Schweißleder, Kopfgrößen-Schnellverstellung, 3-Punkt-Kinn-Nackenriemen aus NOMEX-Gurtband, Helmfarbe gelbgrün langnachleuchtend mit umlaufendem Reflexband in silber, für Kopfgrößen 53-62, Gewicht ca. 1,05 kg



**450126** Kopftragering für F 220 und ältere F 130 zum Nachrüsten des Drehverschlusses (Art.450127), inkl. Öko-Schweißleder schwarz, mit Filzband ohne Nackenpolster (Art.450128)

Artikelbeschreibung

450053

450127

**450053** Feuerwehrhelm F 220 nach EN 443:2008, aus hochtemperaturbeständigem Duroplastrmaterial, PU-Innenschale, Innenausstattung mit Tragenetz ermöglicht einen hohen Tragekomfort, 3-Punkt-Kinn-Nackenriemen mit Schnellverschluss, Helmfarbe: gelbgrün langnachleuchtend mit umlaufendem Reflexband in silber, integriertes Visier aus Kunststoff nach EN 14458, Helmgröße verstellbar von Gr. 53 bis 62 cm, Typ A (Halbschale) Gewicht ca. 1,15 kg



**450127** Drehverschluss für F 130 und F 220, nachrüstbar für Koptweitenverstellung per Drehverschluss, ohne Kopftragering (Art.450126) ohne Nackenpolster (Art.450128)

436100



436400



**Artikelbeschreibung**

**436100** Feuerwehr-Überjacke HERO, geprüft nach HuPF Teil 1 2006 & DIN EN 469:2007, Obermaterial NOMEX® Tough, Nässe Sperre GORE-TEX® mit AIRLOCK®, Innenfutter NOMEX® Viskose FR, Leistungsstufen: Xf2, Xr2, Y2, Z2, optionale Zusatzausstattung mit Tunnelsystem zur Aufnahme einer Rettungs- & Halteschlaufe (auch mit DTS System lieferbar)

**436400** Feuerwehr Überhose HERO Typ B, geprüft nach HuPF Teil 4 2006 & EN 469:2007, Obermaterial NOMEX® Tough, Nässe Sperre GORE-TEX® mit AIRLOCK®, Innenfutter NOMEX® Viskose FR, Leistungsstufen Xf2, XR2, Y2, Z2, Reflexstreifen 4-fach vernäht, mit 2 Revisionsöffnungen

436145



436445



**Artikelbeschreibung**

**436145** Feuerwehr-Überjacke HUNTER, nach DIN EN 469:2007, Obermaterial NOMEX® Comfort antistatisch Ripstop mit KEVLAR® Gitter 195 g/m<sup>2</sup>, Nässe Sperre/Isolation GORE-TEX® mit Fireblocker, Leistungsstufen: Xf2, Xr2, Y2, Z2, Reflexstreifen 4-fach vernäht, mit 2 großen Revisionsöffnungen, Farbe schwarzblau-rot

**436445** Feuerwehr-Überhose HUNTER, geprüft nach DIN EN 469:2007, Obermaterial NOMEX® Comfort antistatisch Ripstop mit KEVLAR® Gitter 195 g/m<sup>2</sup>, Nässe Sperre/Isolation GORE-TEX® mit Fireblocker, Leistungsstufen: Xf2, Xr2, Y2, Z2, Reflexstreifen 4-fach vernäht, mit 2 Revisionsöffnungen

436135



436435



**Artikelbeschreibung**

**436135** Feuerwehr-Überjacke SWISSGUARD, nach EN 469:2007, Obermaterial NOMEX® Comfort antistatisch Ripstop mit KEVLAR®-Gitter 190 g/m<sup>2</sup>, Nässe Sperre: GORE-TEX® Fireblocker, Innenfutter: NOMEX® Viskose FR 130 g/m<sup>2</sup>, Leistungsstufen: Xf2, Xr2, Y2, Z2, Reflexstreifen 4-fach vernäht im Bodylanguage-Design, mit 2 großen Revisionsöffnungen

**436435** Feuerwehr-Überhose SWISSGUARD, nach DIN EN 469:2007, Obermaterial NOMEX® Comfort antistatisch Ripstop mit KEVLAR®-Gitter 190 g/m<sup>2</sup>, Nässe Sperre: GORE-TEX® Fireblocker, Leistungsstufen: Xf2, Xr2, Y2, Z2, Reflexstreifen 4-fach vernäht, mit 2 Revisionsöffnungen

436130



436430



**Artikelbeschreibung**

**436130** Feuerwehr-Überjacke TITAN, nach EN 469:2007, Obergewebe Hainsworth® TITAN mit TI- Technologie 220 g/m<sup>2</sup>, 89 % NOMEX® 9 % KEVLAR® 2 % Nässe Sperre GORE-TEX® mit AIRLOCK® Spacer Technologie, Leistungsstufen: Xf2, Xr2, Y2, Z2, Tunnelsystem für Rettungs- & Halteschlaufe, Reflexstreifen 4-fach vernäht, mit großen 2 Revisionsöffnungen

**436430** Feuerwehr-Überhose TITAN, nach EN 469:2007, Obergewebe Hainsworth® TITAN mit TI-Technologie 220 g/m<sup>2</sup>, 89 % NOMEX® 9 % KEVLAR® 2 % Nässe Sperre/Isolation: GORE-TEX® mit AIRLOCK® Spacer Technologie, Leistungsstufen: Xf2, Xr2, Y2, Z2, Reflexstreifen 4-fach vernäht, mit 2 Revisionsöffnungen

436192



436194



**Artikelbeschreibung**

**436192** Integrierte Rettungs- und Halteschlaufe nach EN 358, EN 1498-B, Breite ca. 8 cm. Lieferbare Größen XS bis 3XL.

**436194** Selbstsicherungsschlinge - FW(N), besteht aus einem Karabiner und einer HMS Öse.

**Artikelbeschreibung**

436675

436676

**436675** Fleece-Jacke COMMAND, mit Strickkragen, pillingfreies Micro-Fleece aus Polyester, Vorder- & Rückteilpasse Mischgewebe, Ellbogenverstärkung, Strickkragen, Frontreißverschluss, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, je 1 Ärmel- & Brusttasche mit Reißverschluss & Stiffächern, Ärmel- & Saumstrickbund, Farbe schwarzblau



**436676** Fleece-Jacke COMMAND, mit Stehkragen, pillingfreies Micro-Fleece aus Polyester, Vorder- & Rückteilpasse Mischgewebe, Ellbogenverstärkung, Frontreißverschluss, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, je 1 Ärmel- & Brusttasche mit Reißverschluss & Stiffächern, Ärmel- & Saumstrickbund, Farbe schwarzblau

**Artikelbeschreibung**

436670

436600

**436670** Softshell-Jacke OFFICER, GORE-TEX® Windstopperfleece, körperbetonte Form, Stehkragen, Frontreißverschluss bis in den Kragen, je 2 Brust- & Seitentaschen, verdeckten Reißverschluss, 1 Innentasche mit Reißverschluss, Armtasche links mit Klappe & Stiffach, Jackensaum mit Weitenverstellung, Schulterklappen, Farbe schwarzblau



**436600** Wetterschutz-Parka GARDIAN, flexibel, geräuscharm, komfortabel, Kragen mit integrierter Kapuze, 2-Wege Reißverschluss verdeckt, 2 verdeckte Brusttaschen, 2 gedoppelte Seitentaschen, Eingriffe von oben & der Seite, Taillenzugband, Handytasche, Ärmelenden mit Klettverschluss weitenverstellbar, Integrierte abnehmbare Thermosteppfutter-Jacke, SIGMATEX HU PU-Membrane

**Artikelbeschreibung**

436300

436200

**436300** Feuerwehr-Dienstjacke GARANT, nach HuPF Teil 3, Lagenaufbau Obergewebe: Typ 813: NOMEX® Viskose FR, antistatisch 300 g/m<sup>2</sup>. Die Modellreihe GARANT von S-GARD® wird aus einem Spezialgewebe gefertigt, das außergewöhnliche Verschleiß- & Formstabilität gewährleistet



**436200** Feuerwehr-Diensthose GARANT, nach DIN EN 11612:2009 HuPF Teil 2, Lagenaufbau Obergewebe: Typ 813: NOMEX® Viskose FR, antistatisch 300 g/m<sup>2</sup> Die Modellreihe GARANT von S-GARD® wird aus einem Spezialgewebe gefertigt, das außergewöhnliche Verschleiß- & Formstabilität gewährleistet

**Artikelbeschreibung**

436301

436330

**436301** Feuerwehr-Dienstjacke GARANT mit HIGH-VIS Reflexbestreifung, nach HuPF Teil 3, Lagenaufbau Obergewebe: Typ 813: NOMEX® Viskose FR, antistatisch 300 g/m<sup>2</sup>. Die Modellreihe GARANT von S-GARD® wird aus einem Spezialgewebe gefertigt, das außergewöhnliche Verschleiß- & Formstabilität gewährleistet



**436330** Feuerwehr-Diensthose GARANT mit HIGH-VIS Reflexbestreifung, DIN EN 11612:2009 HuPF Teil 2, Lagenaufbau Obergewebe: Typ 813: NOMEX® Viskose FR, antistatisch 300 g/m<sup>2</sup> Die Modellreihe GARANT von S-GARD® wird aus einem Spezialgewebe gefertigt, das außergewöhnliche Verschleiß- & Formstabilität gewährleistet

**Artikelbeschreibung**

436500

436550

**436500** Dienstjacke FIRSTGARD T, Obergewebe: 225 g/m<sup>2</sup> Obergewebe: 54 % Polyester, 44 % Wolle, 2 % Elasthan, Farbe: schwarz-blau, Innenfutter: aus 100 % Polyester, hochwertiger Verarbeitung, komplett gefüttert, Kragen mit Steg und Weitenregulierung, 2 Brusttaschen mit Klappen, links mit Einstickung "FEUERWEHR",



**436550** Diensthose FIRSTGARD T, Obergewebe: 225 g/m<sup>2</sup> Obergewebe: 54 % Polyester, 44 % Wolle, 2 % Elasthan, Farbe: schwarz-blau, Kniefutter: aus 100 % Polyester, hochwertiger Hosenbund mit Bundfutter, Knopf- und Hakenverschluss, zusätzlich mit seitlicher Weitenregulierung

440400



440600



**Artikelbeschreibung**

**440400** Jacke/Blouson Jugendfeuerwehr nach DJF-Bekleidungsordnung dunkelblau RAL 5013 mit Passe orange (RAL 2004), Baumwoll-Polyester-MG 65/35%, wasserabweisend imprägniert, mit aufgenähtem DJF Ärmelabzeichen

**440600** Latzhose Jugendfeuerwehr nach DJF-Bekleidungsordnung dunkelblau RAL 5013 mit Passe orange (RAL 2004), Baumwoll-Polyester-MG 65/35%, wasserabweisend imprägniert

440811



440950



**Artikelbeschreibung**

**440811** Jugendfeuerwehr-Parka nach DJF-Bekleidungsordnung mit Airtex® - Nässesperre, aus 65% Polyester und 35% Baumwolle, Futter 100% Polyester, mit wasser- und schmutzabweisender Ausrüstung, Farbe blau, Schultern orange abgesetzt, mit Rückenschild silber und schwarzer Aufschrift „JUGENDFEUERWEHR“

**440950** Fleecejacke Modell Jugendfeuerwehr, Farbe safirblau sowie orange im Schulterbereich, am Ärmelbündchen und den Taschenleisten, Reflexbiesen an Vorder- und Rückenpasse und an den Taschen, Reißverschluß bis zum Stehkragen, 2 schräge Seitentaschen, JFW-Abzeichen DJF auf linkem Arm

451038



451040



**Artikelbeschreibung**

**451038** Jugendfeuerwehr-Schutzhandschuh JUNIOR-FIRE nach Bekleidungsrichtlinie DJV Stand 11/2011 Leistungsstufe 2/1/2/2, Farbe blau/schwarz, Handschuh nach EN 388:2003, Ring und Haken zur Befestigung, Länge ca. 23 cm, Lieferbare Größen: 4 bis 10

**451040** Jugendfeuerwehr-Schutzhandschuh, nach EN 420 CE Kat.I in JUGEND- und Damengröße, verstärkte Innenfläche, Daumen und Knöchelschutz aus Rindnarben-Leder, Handrücken und Stulpe aus Chrom-Spaltleder, ca. 35 cm lang, Einheitsgröße

442000



460200



**Artikelbeschreibung**

**442000** Schutzhelm für Jugendfeuerwehr nach DIN EN 397 mit Abzeichen der Deutschen JFW, Helm aus orangenen Hartkunststoff, verstellbare Innenausstattung, leicht verstellbare Nacken-Halterung, ohne Kinnriemen,

**460200** Leibriemen mit Zweidornschnalle aus schwarzem Leder 45mm breit, Schnalle alufarbig, Ihre Angabe der gewünschten Länge (= Bundweite + ca. 15 cm / in 5 cm-Schritten) ist notwendig

452840



452841



**Artikelbeschreibung**

**452840** Jugendfeuerwehr-Schutzschuh Form B S3, halbhoch, schwarz, mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle, Vollrindleder genarbt, ca. 640 g. Gr. 36-48

**452841** Jugendfeuerwehr-Schutzschuh FELIX S3, halbhoch, schwarz, mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle, integrierte Frontschutzüberkappe, gepolsterte Lederlasche, moderne, eloxierte Verschlüsse, reflektierender Seitenstrip, ganzsohliges Fußbett, zweischichtige rutschhemmende PU/PU-Sohle mit optimiertem Profil und sehr guter Stoßdämpfung, ca. 630 g, lieferbare Größen: 36-48

Artikelbeschreibung

455401

456500

**455401** Jolly - Feuerwehrtiefel FIRELEATHER 9016/A EN 15090:06 F2A HI3 CI mit flexibler stahlfreier Zwischensohle, Durchtrittsicherheit ca. 2.000 N, Nässeschutz 6 Stunden, hoher Tragekomfort, Gummizug im Ristbereich für optimalen Halt des Fußes, mit Gummiüberkappe



**456500** Jolly - Feuerwehrtiefel SPECIALGUARD 9052/A EN 15090:06 F2A HI3 CI mit flexibler stahlfreier Zwischensohle, Durchtrittsicherheit ca. 2.000 N, Nässeschutz 6 Stunden, mit Gummiüberkappe, langer Reißverschluss erlaubt bequemes Einsteigen in den Stiefel

Artikelbeschreibung

455201

455302

**455201** Jolly - Feuerwehrtiefel FIREPROFI 9005/GA, EN 15090:2006 HI3 CI AN F2A, mit flexibler stahlfreier Zwischensohle, Durchtrittsicherheit ca. 2.000 N, Stiefel absolut wasserdicht durch Goretex - Membrane, Aluminiumkappe mit Druckfestigkeit bis 200 Joule, Knöchelschutz, seitlicher Stichschutz, Gummiband im Rist für optimalen Halt am Fuß, mit Gummiüberkappe



**455302** Jolly - Feuerwehrtiefel FIRE GUARD PRO, EN 15090:2006 HI3 CI AN F2A, mit flexibler stahlfreier Zwischensohle, Durchtrittsicherheit ca. 2.000 N, absolut wasserdicht durch Goretex - Membrane, Aluminiumkappe mit Druckfestigkeit bis 200 Joule, Knöchelschutz, seitlicher Stichschutz, mit Gummiüberkappe, langer Reißverschluss erlaubt bequemes Einsteigen in den Stiefel

Artikelbeschreibung

456601

455102

**456601** Jolly - Feuerwehrtiefel FIREPROFI EVO, EN 15090:2006 HI3 CI AN F2A, mit flexibler stahlfreier Zwischensohle, Durchtrittsicherheit ca. 2.000 N, absolut wasser dicht durch Goretex - Membrane, Aluminiumkappe mit Druckfestigkeit bis 200 Joule, Knöchelschutz, mit Gummiüberkappe, Gummiband im Rist für optimalen Halt am Fuß, Schutz gegen handgeführte Kettensägen Klasse1.



**455102** Jolly - Feuerwehrtiefel CHALLENGER EVO, EN 15090:2006 HI3 CI AN F2A, mit flexibler stahlfreier Zwischensohle, Durchtrittsicherheit ca. 2.000 N, absolut wasser dicht durch Goretex - Membrane, Aluminiumkappe mit Druckfestigkeit bis 200 Joule, Knöchelschutz, Schutz gegen handgeführte Kettensägen Klasse 3, mit Gummiüberkappe.

Artikelbeschreibung

456750

451930

**456750** Jolly - Rettungsdienststiefel Rescue Boot, nach EN 15090:2006 F1PA HI1 T CI AN SRC, Obermaterial aus dem neuen hoch atmungsaktiven und feuerfesten Aramidgewebe mit Kevlar® verstärkt, Gore-Tex® Performance Comfort Footwear Futter, sehr leicht dank neuer Sohle aus PU-Gummi, Reißverschluss mit Komplettöffnung, schnell und einfach zu reinigen



**451930** Schaftstiefel Modell NIMBUS LIGHT nach EN 15090:2006 HI3 CI AN F2A - P.S.A. 3a Kat., Feuerwehrschaffstiefel aus schwarzem genarbten Vollrindleder

Artikelbeschreibung

451920

451910

**451920** Schaftstiefel Modell NIMBUS, nach EN 15090:2006 HI3 CI AN F2A - P.S.A. 3a Kat. Feuerwehrschaffstiefel aus schwarzem glatten Waterproofoberleder 6 Stunden wasserabweisend



**451910** Schnürstiefel Modell LIGTNING, nach EN 15090 :2006 HI3 CI AN F2A - P.S.A. 3a Kat., Feuerwehrschnürstiefel aus schwarzem glatten Waterproofoberleder 6h wasserabweisend, komplett mit atmungsaktivem, schnell rücktrocknendem Textilfutter ausgestattet

700793



700792



**Artikelbeschreibung**

**700793** Kombi-Leinenbeutel BAG, Reißverschluss-Bodenfach für Holzkeile, Kennzeichnungsbänder, Rettungsschlinge, HMS-Karabiner etc. auslaufsicheres Fach für eine 30 m Feuerwehrleine, außen liegende Fixierschlaufen für die Befestigung des MASK Holsters zur Unterbringung einer Brandfluchthaube, inkl. verstellbarem Dual-Trageriemen

**700792** MASK Holster, Großraumholster zur Aufnahme einer Brandfluchthaube, universell nutzbar dank abnehmbarem, stufenlos verstellbarem Trageriemen und Vario-Doppelschlaufen, Maße 180x150x180 mm

700795



700790



**Artikelbeschreibung**

**700795** Atemschutz-Holster PROFI mit 3 Innenfächern, geeignet zur Bestückung mit Rettungsmesser, Bandschlinge, Karabinerhaken, Kennzeichnungsstift, außen 2 Elastik-Schlaufen für 2 Holzkeile, Holster aus widerstandsfähigem Gewebe schwarz-blau mit Reflexstreifen, 2 Halteschnüre mit Karabiner sichern den Verlust der Bestückung, Rückseite mit Doppel-Klettverschluss

**700790** Atemschutz-Holster PROFI FIRE, bestückt mit: 1 Bandschlinge 1,5 m (830924), 1 HMS-Karabiner CT Screw (461056), 1 Set Holzkeile, (2 Stück 700775), 1 Kennzeichnungsstift MARKER PEN ROT o. GELB

700797



700798



**Artikelbeschreibung**

**700797** Atemschutz-Holster MICRO - schlanke Form zur Aufnahme einer Rettungsschere und/oder einer Rettungsschlinge, 2 Halteschnüre mit Karabinerhaken sichern die Bestückung, 2 außenliegende Schlaufen für Holzkeile, Holster mit Klettschlaufen-System zur Befestigung am Schulter- oder Hüftgurt des Atemschutzgerätes

**700798** Atemschutz-Holster MASTER - extra groß, mit großem Innenfach, 2 mittlere Innenfächer, 4 außenliegende Schlaufen für Holzkeile, 2 Halteschnüre mit Karabinerhaken sichern den Verlust der Bestückung, Holster aus widerstandsfähigem Gewebe schwarz-blau mit Reflexstreifen, Rückseite Doppel-Klettverschluss

700778/700779



442890



**Artikelbeschreibung**

**700778** Markierungsstift MARKER PEN rot

**700779** Markierungsstift MARKER PEN gelb

**442890** Bekleidungstasche RAGBAG zur Aufnahme von Einsatz- und Dienstkleidung, großes Hauptfach sowie Netztaschen, getrenntes Stiefel-/ Schuhfach, Organizerfach Größe A 4 mit Reißverschluss, Außenfach an Frontseite, mit abnehmbarem, gepolstertem Schultertragegurt und ein Rucksack-Tragesystem, Tasche aus schwarzem Polyester rot/blau abgesetzt, Maße 70x36x43 cm, Volumen 85 Liter, Gewicht ca. 2,2 kg

700775



442880



**Artikelbeschreibung**

**700775** Satz (2 Stück) Sicherheitskeile 3D RETRACTOR, Holzkeil aus Buche mit gefasteten Kanten, Maße LxHxB: 125x20x35 mm, Passend für Innenfächer und Elastikschlaufen aller Holster und Leinenbeutel VPE 2 Stück

**442880** Multifunktionstasche EQUIBAG zur Aufnahme von Bekleidung und Ausrüstung, großes Hauptfach, sowie getrenntes VARIO-Seitenfach für Stiefel o.ä., Fronttasche und Seitenfach, Tragetasche aus Polyester schwarz/rot/blau abgesetzt, Maße 42x41x30 cm, Volumen 50 Liter, Gewicht ca. 1,1 kg

**Artikelbeschreibung**

830915

830920

**830915** Bandschlinge 1,20 m lang, Umfang 2,40 m, nach EN 566 & EN 354, hochfeste Bandschlinge, Bruchlast 22 kN, zusätzlich dynamisch geprüft, Bandschlinge ca. 20 mm breit



**830920** Bandschlinge 1,50 m lang, Umfang 3,00 m, nach EN 566 & EN 354, hochfeste Bandschlinge, Bruchlast 22 kN, zusätzlich dynamisch geprüft, Bandschlinge ca. 20 mm breit

**Artikelbeschreibung**

830924

461056

**830924** Bandschlinge 1,80 m lang, Umfang 3,60 m, nach EN 566 & EN 354, hochfeste Bandschlinge, Bruchlast 22 kN, zusätzlich dynamisch geprüft, Bandschlinge ca. 20 mm breit



**461056** HMS-Karabiner CT Screw nach EN 362, Bruchlast längs 23 kN, quer 10 kN, offen 9 kN, Schnapperöffnung 23 mm, Verschlusssystem Catch-Free mit Schraubverschluss, ca. 86 g

**Artikelbeschreibung**

700725

700776

**700725** Rettungsschere SHARK EVO orange, Multicut-Einsatzschere aus rostfreiem Stahl für Allround-Einsätze, als Alternative zu Rettungsmessern entwickelte Allzweckschere zum schnellen und sicheren Trennen von Seilen, Leinen, Gurten, Drähten, Kabel u.ä. mit einer Hand, mit Öse für Halteschnur, Scheröffnung bis 27 mm, Länge ca. 190 mm



**700776** TEE-UU CHECKER STRAP, reflektierende Türkennzeichnungsbänder (30 cm Nutzlänge) mit Kordelstopper (5er-Set)

**Artikelbeschreibung**

820780

**820780** Übungspuppe CRASH & CARRY, ist perfekt für die Übungsgestaltung bei Feuerwehr & Rettungsdienst. Das integrierte und verstaubare Transportsystem erlaubt ein leichtes Tragen als Rucksack. Mittels zweier verstellbarer Riemen und robuster Metallschnallen werden dazu Beine und Schultern miteinander verbunden. An Kopf, Rumpf und Extremitäten befinden sich beidseitig Flauschflächen zur Applikation von Verletzungsmustern per Klett. Für Suchübungen mit einer Wärmebildkamera sind zudem selbstklebende THERMO-PADs erhältlich. Die 170 cm große Übungspuppe wird über einen Reißverschluss bis zu einem Gewicht von 40 kg gefüllt. Ein Gesamtgewicht von 25 - 35 kg ist dabei für ein realistisches Übungsszenario ausreichend. Zur Füllung empfehlen sich Stoffreste/Altkleider, wie etwa schwere Jeans-Stoffe. Mittels Steinen kann das Gewicht punktuell vergrößert werden. Material: 1680D TEC Polyester mit 2 mm HighDurable PVC Innenbeschichtung, Größe: 170 cm, Leergewicht: 2,0 kg, max. Füllgewicht: 40 kg (nicht im Lieferumfang)



**Artikelbeschreibung**

820782

820782

**820782** VERLETZUNGSMUSTER-SET für Übungspuppe, zur realistischen Unfalldarstellung von Verletzungen an Kopf, Rumpf und Extremitäten. Die einlamierten Bilder lassen sich mittels Klettfläche auf der Rückseite leicht an der Übungspuppe anbringen. Das Set besteht aus 36 Folien, Folienstärke: 125 Mikron, Druck: 4-Farb Bilderdruck matt, hochauflösend



**820783** THERMO-PAD, zur Suche der Übungspuppe mittels Wärmebildkamera, PADs selbstklebend. Beim Öffnen der Verpackung reagiert das PAD mit dem Luftsauerstoff und benötigt eine Aktivierungszeit von ca. 20 Minuten. Die Wärmestrahlung ist mit einer Wärmebildkamera deutlich zu erkennen, Größe: 13 x 8 cm, Einsatzzeit: mind. 4 Stunden bei 20°C Lufttemperatur, VP: 10 Stk.

451026



451015



**Artikelbeschreibung**

**451026** Feuerwehr-Schutzhandschuh fib FIRE ANGEL, Zertifizierung EN 659:2003+A1:2008, Handschuh aus hydrophobiertem, hitzebeständigem Rindleder mit angesetzter Spaltlederstulpe durch Lasche mit Klettverschluss verstellbar, Leistungsstufen 3,2,3,3,4,5

**451015** Feuerwehr-Schutzhandschuh HELIOS, Zertifizierung EN659:2003+A1:2008, Insert: GORE-TEX® X-trafit Technologie wasserdicht und atmungsaktiv, Futter: Kevlar® mit Silberfaden, antibakteriell und geruchshemmend, Fire-Block-Leder: kein Schrumpf bei größter Hitze, feuerfestes 2-Gurt-System, Stretchabsorber auf den Fingerknöcheln und dem Handrücken, Leistungsstufen 3,2,4,3,4,5

451017



451049



**Artikelbeschreibung**

**451017** Feuerwehr-Schutzhandschuh MARS I, Zertifizierung EN659:2003+A1:2008, Futter: Kevlar® Strickmaterial, Fire-Block-Leder: kein Schrumpf bei größter Hitze, mit langer Fire-Block Leder Stulpe, Leistungsstufen

**451049** Feuerwehr-Schutzhandschuh MARS I-E, Zertifizierung EN659:2003+A1:2008, Futter: Kevlar® Strickmaterial, Fire-Block-Leder: kein Schrumpf bei größter Hitze, kurze Version mit Kevlar® Strickbund, Leistungsstufen 4,2,3,4,4,5

451047



451048



**Artikelbeschreibung**

**451047** Feuerwehr-Schutzhandschuh SUPERMARS, Zertifizierung EN659:2003+A1:2008, Futter: Kevlar® mit Silberfaden, antibakteriell und geruchshemmend, Insert: GORE-TEX® wasserdicht und atmungsaktiv, Fire-Block-Leder: kein Schrumpf bei größter Hitze, mit langer Fire-Block Leder Stulpe, Leistungsstufen 4,2,3,4,4,5

**451048** Feuerwehr-Schutzhandschuh SUPERMARS-E, Zertifizierung EN659:2003+A1:2008, Futter: Kevlar® mit Silberfaden, antibakteriell und geruchshemmend, Insert: GORE-TEX® wasserdicht und atmungsaktiv, Fire-Block-Leder: kein Schrumpf bei größter Hitze, kurze Version mit Kevlar® Strickbund, Leistungsstufen 4,2,3,4,4,5

451008



451001



**Artikelbeschreibung**

**451008** Feuerwehr-Schutzhandschuh HERKULES, Zertifizierung EN659:2003+A1:2008, Insert: GORE-TEX® X-trafit Technologie, wasserdicht und atmungsaktiv, Futter: Kevlar® mit Silberfaden, antibakteriell und geruchshemmend, das Material RESCUT Fire, schützt nicht nur den Träger, sondern auch den Handschuh, Glasfaserverstärkte Carbon-Schlagschutzschale, Stretchabsorber auf den Fingerknöcheln, Erhältlich mit langer Kermelstulpe und kurzer Version mit Kevlar® Strickbund, Leistungsstufen 4,4,4,4,4,5

**451001** Feuerwehr-Schutzhandschuh JUPITER III, Zertifizierung EN659:2003+A1:2008, Insert: GORE-TEX®, wasserdicht und atmungsaktiv, Futter: Kevlar® mit Silberfaden, antibakteriell und geruchshemmend, Feuerfestes 2-Gurt-System, Erhältlich mit langer Kermel Stulpe und kurzer Version mit Kevlar® Strickbund, Leistungsstufen 3,3,4,3,4,5

451011



451005



**Artikelbeschreibung**

**451011** Feuerwehr-Schutzhandschuh SIGA PBI, Zertifizierung EN659:2003+A1:2008, Insert: GORE-TEX® X-trafit Technologie, wasserdicht und atmungsaktiv, Futter: Kevlar® mit Silberfaden, antibakteriell & geruchshemmend, Weltweit einzigartig, da die Außenhülle zu 100% aus PBI Materialien gefertigt ist, Glasfaserverstärkte Carbon-Schlagschutzschale, Feuerfestes 2-Gurtsystem, Stretchabsorber auf den Fingerknöcheln, erhältlich mit langer PBI Stulpe und kurzer Version mit Kevlar® Strickbund, Leistungsstufen 3,3,4,3,4,5

**451005** Feuerwehr-Schutzhandschuh PHÖNIX, Zertifizierung EN659:2003+A1:2008, NIT 306, Insert: GORE-TEX® X-trafit Technologie, wasserdicht und atmungsaktiv, Futter: Kevlar® mit Silberfaden, antibakteriell und geruchshemmend, feuerfestes 2-Gurtsystem, Stretchabsorber, erhältlich mit langer Kermel® Stulpe und kurzer Version mit Kevlar® Strickbund, Leistungsstufen 3,3,4,3,4,5

**Artikelbeschreibung**

**451053**

**451054**

**451053** Feuerwehr-Schutzhandschuh TROJA, Zertifizierung: EN659:2003+A1:2008, Insert: GORE-TEX®, wasserdicht und atmungsaktiv, Futter: Kevlar® mit Silberfaden, antibakteriell und geruchshemmend, das Material RESCUT Fire, schützt nicht nur den Träger, sondern auch den Handschuh, Glasfaser verstärkte Carbon Schlagschutzschale, feuerfestes 2-Gurtsystem, Stretchabsorber auf den Fingerknöcheln, mit langer Fire-Block-Leder-Stulpe, Leistungsstufen: 4,4,4,4,4,5



**451054** Feuerwehr-Schutzhandschuh TROJA-E, Zertifizierung: EN659:2003+A1:2008, Insert: GORE-TEX®, wasserdicht & atmungsaktiv, Futter: Kevlar® mit Silberfaden, antibakteriell & geruchshemmend, das Material RESCUT Fire schützt nicht nur den Träger sondern auch den Handschuh, Glasfaser verstärkte Carbon Schlagschutzschale, feuerfestes 2-Gurtsystem, Stretchabsorber auf den Fingerknöcheln, kurz Version mit Kevlar® Strickbund, Leistungsstufen: 4,4,4,4,4,5

**Artikelbeschreibung**

**451234**

**451235**

**451234** THL Handschuh FLASH, Brennverhalten nach EN 407 der Leistungsstufe 4, auf Kontakthitze geprüft, schwer entflammbar, stimmt überein mit den Anforderungen der europäischen PSA Richtlinie 89/686/EEC, entspricht den Anforderungen der europäischen Normen EN 420, EN 388, EN 407, Leistungsstufen: 4,4,4,3,4



**451235** THL Handschuh FLASH PRO, Brennverhalten nach EN 407 der Leistungsstufe 4, auf Kontakthitze geprüft, schwer entflammbar, stimmt überein mit den Anforderungen der europäischen PSA Richtlinie 89/686/EEC, entspricht den Anforderungen der europäischen Normen EN 420, EN 388, EN 407, wasserdichte Membran, Blut-, Bakterien- und Virenschutz, Glasfaser verstärkte Carbon Schlagschutzschale, Leistungsstufen: 4,4,4,3,4

**Artikelbeschreibung**

**451236**

**451237**

**451236** THL Handschuh FLASH CROSS, Brennverhalten nach EN 407 der Leistungsstufe 4, Crosstech®: wasserdicht, Blut-, Bakterien- und Virenschutz, geprüft und zertifiziert nach ISO 16604, auf Kontakthitze geprüft, schwer entflammbar, stimmt überein mit den Anforderungen der europäischen PSA Richtlinie 89/686/EEC, entspricht den Anforderungen der europäischen Normen EN 420, EN 388, EN 407, Leistungsstufen: 4,4,4,3,4



**451237** THL Handschuh ESKA CROSSTECH, Brennverhalten nach EN 407 der Leistungsstufe 4, Crosstech®: wasserdicht, Blut-, Bakterien- und Virenschutz, geprüft und zertifiziert nach ISO 16604, auf Kontakthitze geprüft, schwer entflammbar, Schutz gegen hohe Strahlungshitze durch Aramideinlage, Inhand und Oberhand Schnittschutzklasse 5 nach EN 388, Glasfaser verstärkte Carbon Schlagschutzschale, Leistungsstufen: 4,4,4,3,4

**Artikelbeschreibung**

**451270**

**451290**

**451270** THL-Handschuh DEER SKIN, mit Kevlar, gelb-schwarz, EN 388 CAT II CE 0121 für Techn. Hilfeleistung, Notfall- & Rettungsarbeiten, Stretchgewebe, Spandex-Handrücken, Verstärkungszonen an Innenhand & Finger, hohe Abriebs- & Rutschfestigkeit, Knöchelschutz, Leistungsstufen 2,1,2,2



**451290** THL Handschuh GUARD, EN 388 CAT II, Synthetik-Lederhandschuh mit Nylon/Spandex Handrücken, Innenfutter mit Dyneema & wasserabweisender Membran, Farbe: neongelb-schwarz mit Ring und Haken, Leistungsstufen 2,3,4,3

**Artikelbeschreibung**

**451291**

**451285**

**451291** THL Handschuh GUARD-E Strickbund, EN 388 CAT II, Synthetik-Lederhandschuh mit Nylon/Spandex Handrücken, Innenfutter mit Dyneema & wasserabweisender Membran, Farbe: neongelb-schwarz mit Ring und Haken, Leistungsstufen 2,3,4,3



**451285** THL Handschuh GRIP ULTRA, EN 388 CAT II, Synthetik-Lederhandschuh mit Nylon/ Spandex Handrücken, Farbe: schwarz-gelb, mit Ring & Haken, Leistungsstufen 2,1,2,1

480583



700799



**Artikelbeschreibung**

**480583** Handlampe L-3000 ATEX, zugelassen nach Richtlinie 94/9/EG in explosionsgefährdeten Atmosphären (Zone 0), staub- & wasserdicht gemäß Schutzart IP 67, Gehäuse aus antistatischem Thermoplast, Lampenkopf um 90° schwenkbar, Li-Ion-Akku, Anzeige der verbleibenden Einsatzzeit erfolgt minutengenau auf dem digitalen Display, programmierbar auf 4, 6 oder 8 h Leuchtdauer, Selbstprüfmodus, durch großen Druckknopfschalter sehr gute Bedienbarkeit mit Handschuhen, mit Halteclip, (LxØ) 195x70 mm, ca. 500 g. Der Akkuwechsel kann vom Benutzer einfach selbst durchgeführt werden  
**700799** Holstertasche HYBRID bestückbar mit Handlampen oder Funkgeräten, Keile nicht im Lieferumfang

480591



480585



**Artikelbeschreibung**

**480591** Kfz-Ladegerät 12/24 V für 1 ADALIT Handleuchte L3000/L2000, mit Überladungsschutz, Ladezeit ca. 12 Std., nach Beendigung des Ladevorgangs erfolgt automatische Umschaltung auf Erhaltungsladung, auch als 3- & 5-fach Ladegeräte erhältlich

**480585** Ladegerät 230V für 1 ADALIT Handleuchte L3000/L2000 ohne ATEX mit Überladungsschutz, Ladezeit ca. 12 Std., nach Beendigung des Ladevorgangs erfolgt automatische Umschaltung auf Erhaltungsladung, auch als 3- & 5-fach Ladegeräte erhältlich

480512



480513



**Artikelbeschreibung**

**480512** Handscheinwerfer HSE 7 LED ex-geschützt nach ATEX Richtlinie, Hochleistungs-LED weiß, Lichtstrom 210 Lumen, Leuchtstärke 24.000 cd, Leuchtkraft 192.000 cd in 8 h, mit Blei-Vlies-Akku, Leuchtdauer über 8 Stunden, Ladezustandsanzeige, Akku-Ladezeit unter 12 h, Hauptlicht stufenlos dimmbar, Blinklichtfunktion auch dimmbar, Tastschalter zur Einhandbedienung, Leuchtenkopf um 190° schwenkbar & bei 0°, 90° und 180° einrastbar, Gewicht 1,6 kg

**480513** Kfz-Ladestation LS 7 LED für Handscheinwerfer HSE 7 LED mit Kfz-Ladekabel für Anschluß 12/24 V (30 V DC, zum Netzbetrieb 230 V ist zusätzlich ein Netzladekabel (Art. 480818) erforderlich

480815



480673



**Artikelbeschreibung**

**480815** Lade-Adapter zum Laden des Handscheinwerfers HSE 7 LED in den Ladegeräten von HSE 7 und HSE 5. Der Ladeadapter wird in die vorhandenen Kfz- oder Netzladegeräte eingesteckt.

**480673** Schultertragegurt für HSE 7 LED Handscheinwerfer, mit Schulterpolster

480750



480751



**Artikelbeschreibung**

**480750** Leuchte TEX 10 ATEX mit Hochleistungs-LED Farbe weiß/gelb, Taschenlampe im Alu-Druckußgehäuse, leichte Einhandbedienung per Knopfdruck, 3 Schaltstellungen: breites Raumlicht, Spotlicht oder, Blinklicht orange, Schutzart IP 65, mit Lithium-Ionen-Akku, Ladezeit ca. 7,5 h, Lichtstrom für Spotlicht und für Raumlicht: 260 lm, Lichtstärke 200.000 cd/8 hm, ATEX II 2G ib op is IIC T4 Gb, mit Metallbügel zur Karabinerbefestigung, robuster Leuchtenkopf mit 110° Schwenkbereich, Gewicht 0,9 kg

**480751** Leuchte TEX 10 IR ATEX mit Hochleistungs-LED Farbe weiß/gelb, Taschenlampe mit Totmannmelder (akustische und optische Signale) & Infrarotmelder zur Temperaturmessung, sonst siehe Beschreibung Artikel Nr. 480750

**480755** Netz- und Kfz-Ladestation TEX 10 für Leuchte TEX 10 Art. 480750 und TEX 10 IR Art. 480751 für wahlweise 12/24 V DC und 230 V AC

**Artikelbeschreibung**

482104

482102

**482104** HID 150 Metalldampfentladungslampe ersetzt mit nur 150 W bis zu 600 W Halogen-Lichtleistung, Spannung 230 V, Leistung 150 W, Gehäuse schutzisoliert IP 65, erhitzt sich auch nach längerer Brenndauer nicht sehr stark, mit 10 m Anschlussleitung & druckwasserdichtem Stecker IP 68, die Aufnahme nach DIN 14640 erlaubt eine universelle Befestigung auf Brücken und Stativen mit Normzapfen nach DIN, mit rastbarem seitlichem Bügelsteller, Maße: BxHxT 450x310x2500 mm, ca. 7,8 kg



**482102** HID-250 Metalldampfentladungslampe, ersetzt mit nur 250 W bis zu 4.000 W Halogen-Lichtleistung, Spannung 230 V, Leistung 250 W, Gehäuse schutzisoliert IP 66, erhitzt sich auch nach längerer Brenndauer nicht sehr stark, mit 10m Anschlussleitung & druckwasserdichtem Stecker IP 68, die Aufnahme nach DIN 14640 erlaubt eine universelle Befestigung auf Brücken und Stativen mit Normzapfen nach DIN, mit rastbarem seitlichem Bügelsteller, Maße: 425x450x170 mm, ca. 11 kg

**Artikelbeschreibung**

482024

482025

**482024** LED-Flutlichtstrahler 30 W, 230 V mit 10 m Anschlussleitung H07 RN-F3G 3x1,5 qmm mit Schuko-Stecker DIN 49443 Schutzart IP 68, mit Aufnahmhülse für Zapfen 30 mm ø nach DIN 14683, Feststellschraube als Sterngriff, durch Verwendung von LEDs hohe Lichtausbeute bei gleichzeitig geringem Stromverbrauch und hoher Lebensdauer, stoss- & vibrationsunempfindlich, Alu-Gehäuse mit Tragegriff, Lichtstrom ca. 3.200 Lumen, Gehäuse HxBxT 226x128x320 mm, Gew. ca. 4,2 kg



**482025** LED-Flutlichtstrahler 50 W, 230 V mit 10 m Anschlussleitung H07 RN-F3G 3x1,5 qmm mit Schuko-Stecker DIN 49443 Schutzart IP 68, mit Aufnahmhülse für Zapfen 30 mm ø nach DIN 14683, Feststellschraube als Sterngriff, Lichtstrom ca. 4.500 Lumen, Gehäuse HxBxT 290x155x345 mm, Gew. ca. 5,3 kg

**Artikelbeschreibung**

482169

482205

**482169** Scheinwerfer-Container Set, optimaler Schutz und sicherer Transport der Scheinwerfer, Aufnahme und Zapfen DIN14640, stabiles Stahlrohrgestell, gelb beschichtet, 10 m Anschlussleitung H07RNF3G1.5 mit druckwasserdichtem Schukostecker IP68 und Kabelaufwicklung, inklusive 2 Stück Feuerwehr- Flutlichtstrahler 1000W IP54, im Set enthaltene Flutlichtstrahler können frei gedreht und geneigt werden, Aussenmaß 625x225x410 mm



**482205** Teleskop-Dreibeinstativ aus EDELSTAHL, bis 5,0 m 4-stufig ausziehbar, Aufsteckzapfen 30 mm nach DIN 14640, zusammengeschoben ca. 1,44 m lang und ca. 18,5 cm breit, einschl. Verzurereinrichtung, am Fuß unverlierbare Schraube zum Niveaueausgleich, Gewicht ca. 19 kg

**Artikelbeschreibung**

482062

482064

**482062** LED-Flutlichtstrahler 75 W, 12/24 V Kfz mit 5 m Anschlussleitung, Schutzart IP 65, Gehäuse aus Alu, Schwenkbügel aus Edelstahl, mit Norm-Aufsteckzapfen 30 mm DIN 14640, Feststellschraube mit Sterngriff, Hochleistungs-LEDs mit gleichzeitig geringem Stromverbrauch und hoher Lebensdauer, stoss- und vibrationsunempfindlich, Lichtleistung ca. 9.000 Lumen, Gehäuse HxBxT 275x340x80 mm, Gew. ca. 3,5 kg



**482064** LED-Flutlichtstrahler 150 W, 12/24 V Kfz mit 5 m Anschlussleitung, Schutzart IP 65, Gehäuse aus Alu, Schwenkbügel aus Edelstahl, mit Norm-Aufsteckzapfen 30 mm DIN 14640, Feststellschraube mit Sterngriff, Hochleistungs-LEDs mit gleichzeitig geringem Stromverbrauch und hoher Lebensdauer, stoss- und vibrationsunempfindlich, Lichtleistung ca. 18.000 Lumen, Gehäuse HxBxT 350x350x125 mm, Gew. ca. 5,5 kg

483600



483615



**Artikelbeschreibung**

**483600** ENDRESS-Stromerzeuger 607 DBG SILENT nach DIN 14685-1:2011-11, 6,0 kVA Leistung, Handstart, Duplex-Generator, 4-facher Anlaufstrom, Schutzart: IP 54, Tankinhalt 18 l, Schallpegel: 93 dB(A), Ausstattung mit 3-Wege-Kraftstoffhahn, Isolationsüberwachung ohne Abschaltung, 3x Schuko-Steckdosen 230 V/16 A und 1x CEE Steckdose 400/16 A, Schutzleiterprüfeinrichtung, Maße 700x440x580 mm, Gewicht: 120 kg

**483615** ENDRESS-Stromerzeuger ESE 1307 DBG ES, SILENT, nach DIN 14685-1:2011-11, E-Start-Ausführung, inkl. Batterie, Duplex-Generator, Nennspannung 400/230 V, Schutzart IP 54, Schall-Leistungspegel 95 dB(A), Tankinhalt: 22 Liter Benzin, Verbrauch: 3,4 Liter/h, Ausstattung mit 3-Wege-Kraftstoffhahn, Isolationsüberwachung ohne Abschaltung, mit 3 Schukosteckdosen 230 V und 2 CEE-Dosen 400 V, Maße 820x440x580 mm, Gewicht ca. 145 kg

483647



483645



**Artikelbeschreibung**

**483647** ENDRESS-Stromerzeuger ESE 1308 DBG ES, DIN SUPER SILENT nach DIN 14685-1:2011-11, E-Start-Ausführung inkl. Batterie, Duplex-Generator, Nennspannung 400/230 V, Schutzart IP 54, Schall-Leistungspegel: 91 dB(A), Tankinhalt 12 Liter Benzin, Verbrauch 3,4 Liter/h, Ausstattung mit 3-Wege-Kraftstoffhahn, Isolationsüberwachung ohne Abschaltung, 3 Schukosteckdosen 230 V und 2 CEE-Dosen 400 V, Maße 820x440x580 mm, Gewicht ca. 144 kg

**483645** ENDRESS-Stromerzeuger ESE 808 DBG ES DIN SUPER SILENT nach DIN 14685-1:2011-11, E-Start-Ausführung inkl. Batterie, Duplex-Generator, Nennspannung 400/230 V, Schall-Leistungspegel: 89 dB, Tankinhalt: 12 Liter Benzin, Verbrauch: 2,4 Liter/h, Ausstattung: 3-Wege-Kraftstoffhahn, Isolationsüberwachung ohne Abschaltung, 3 Schukosteckdosen 230 V und 2 CEE-Dosen 400 V, Maße 820x440x580 mm, Gewicht ca. 132 kg

483832



483850



**Artikelbeschreibung**

**483832** GEKO-Stromerzeuger 8000 ED-AA/SEBA nach neuer DIN 14685-1:2011-11, E-Start inkl. Starterbatterie, Leistung 8 kVA, Asynchron-Generator, Schutzart IP 54, Antriebsmotor B&S 350 442 Vanguard, Tankinhalt 7 l, Verbrauch 3,5 l/h Normalbenzin, mit 3-Wege-Kraftstoffhahn und Isolationsüberwachung ohne Abschaltung, Maße 820x440x580 mm, Gew. 133 kg

**483850** GEKO-Stromerzeuger 13002 ED-S/SEBA SS nach neuer DIN 14685-1:2011-11, SUPER SILENT, nach Richtlinie 2000/14/EG mit Erweiterung 2005/88/EG, Elektrostart inkl. Starterbatterie, Leistung 13 kVA, Synchron-Generator, Schutzart IP 54, Antriebsmotor B&S 380447 Vanguard, Tankinhalt 8,5 l, Verbrauch 3,5 l/h Normalbenzin, mit 3 Schukosteckdosen 230 V und 2 CEE-Dosen 400 V, mit 3-Wege-Kraftstoffhahn und Isolationsüberwachung ohne Abschaltung, Maße 820x440x580 mm, Gew. 150 kg

483714



483746



**Artikelbeschreibung**

**483714** EISEMANN Stromerzeuger BSKA 6,5 V VARIOSPEED, nach neuer DIN 14685-1:2011-11, Handstart, Leistung 6,5 kVA, im 5-er DIN-Rahmen, Synchron-Generator, Schutzart IP 54, Antriebsmotor B&S 294 442 Vanguard, Tankinhalt 10,5 l, Verbrauch 2,2 l/h Normalbenzin, mit 3-Wege-Kraftstoffhahn und Isolationsüberwachung ohne Abschaltung, LxBxH 700x440x580 mm, Gew. ca. 118 kg

**483746** EISEMANN Stromerzeuger BSKA 14 EV-S SILENT-Ausführung nach Richtlinie 2000/14/EG mit Erweiterung 2005/88/EG, VARIOSPEED mit lastabhängiger Drehzahlregelung, nach neuer DIN 14685-1:2011-11, mit E-Start inkl. Starterbatterie, Leistung 13,4 kVA, Synchron-Generator, Schutzart IP 54, mit 2 CEE & 3 Schukosteckdosen, alle wasserdicht, Tankinhalt 16,5 l, mit 3-Wege-Kraftstoffhahn und Isolationsüberwachung ohne Abschaltung, LxBxH 820x440x580 mm, Gew. ca. 145 kg

**Artikelbeschreibung**

530445

530435

**530445** Drucklüfter GX 200 Power Stream Technologie, mit 4-Takt Honda 1,6 kW/2,1 PS Motor, Luftfördermengen: nach AMCA 240 – 21.760 m³/h, Arbeitsgeräusch in 3 m Entfernung 95 dB, 2 besonders breite und große Transporträder, 2 Standfüße, Automatische Einstellung des optimalen Neigungswinkels beim Hochziehen des Tragegriffs, Feineinstellung zwischen +10° und +20°, Maße: HxBxT 510x480x520 mm, Gewicht ca. 22 kg



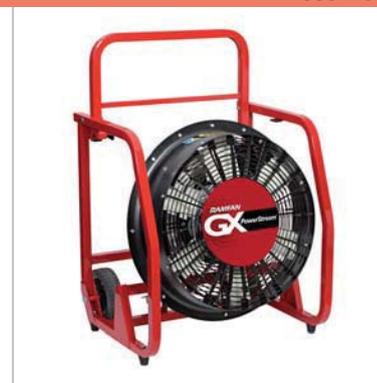
**530435** Drucklüfter GX 350 Power Stream Technologie, mit 4-Takt Honda 4,5 kW/5,5 PS Motor. Luftfördermengen: nach AMCA 240 – 33.830 m³/h, Arbeitsgeräusch in 3 m Entfernung 96 dB, 2 besonders breite und große Transporträder, 2 Standfüße, automatische Einstellung des optimalen Neigungswinkels beim Hochziehen des Tragegriffs, Feineinstellung zwischen +10° und +20°, Maße: HxBxT 550x550x500 mm, Gewicht ca. 39 kg

**Artikelbeschreibung**

530447

530449

**530447** Drucklüfter GX 400 Power Stream Technologie, mit 4-Takt Honda 4,5 kW/5,5 PS Motor, Luftfördermengen: nach AMCA 240 – 38.250 m³/h, Arbeitsgeräusch in 3 m Entfernung 95 dB, 2 besonders breite und große Transporträder, 2 Standfüße, automatische Einstellung des optimalen Neigungswinkels beim Hochziehen des Tragegriffs, Feineinstellung zwischen +10° und +20°, Maße: HxBxT 640x640x570 mm, Gewicht ca. 40 kg



**530449** Drucklüfter GX 500 Power Stream Technologie, mit 4-Takt Honda 6,25 kW/8,5 PS Motor, Luftfördermengen: nach AMCA 240 – 47.260 m³/h, Arbeitsgeräusch in 3 m Entfernung 96,3 dB, 2 besonders breite und große Transporträder, 2 Standfüße, Automatische Einstellung des optimalen Neigungswinkels beim Hochziehen des Tragegriffs, Feineinstellung zwischen +10° und +20°, Maße: HxBxT 810x740x680 mm, Gewicht ca. 62 kg

**Artikelbeschreibung**

530437

530444

**530437** Drucklüfter GX 600 Power Stream Technologie, mit 4-Takt Vanguard V-Twin OHV 13,2 kW/18 PS Motor, Luftfördermengen: nach AMCA 240 – 55.250 m³/h, Arbeitsgeräusch in 3 m Entfernung 96,5 dB, 2 besonders breite und große Transporträder, 2 Standfüße, automatische Einstellung des optimalen Neigungswinkels beim Hochziehen des Tragegriffs, Feineinstellung zwischen +10° und +20°, Maße: HxBxT 880x880x770 mm, Gewicht ca. 79 kg

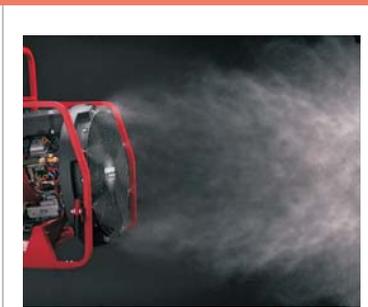


**530444** Elektro-Lüfter EV 420, 7-blättriger polymer TurboForce Rotor für bessere Performance 40 cm Durchmesser, E-Motor 240 V 10A 1.5 PS, elektron. Regelung des Anlaufstroms, Luftleistung AMCA 17.143 cbm/, Neigungswinkel 0° und 20° verstellbar, Maße: HxBxT 580x444x470 mm, Gewicht 31 kg

**Artikelbeschreibung**

530475

**530475** Wassernebel-Funktion für Lüfter GX 350 (530435), nachrüstbar, Wasserdüsen werden rund um den Rotor herum angebracht, um dem Luftstrom einen Wassernebel beizumischen



**530477** Wassernebel-Funktion für Lüfter GX 400 (530447), nachrüstbar, Wasserdüsen werden rund um den Rotor herum angebracht, um dem Luftstrom einen Wassernebel beizumischen



**530479** Wassernebel-Funktion für Lüfter GX 500 (530449), nachrüstbar, Wasserdüsen werden rund um den Rotor herum angebracht, um dem Luftstrom einen Wassernebel beizumischen

635060



635065



Artikelbeschreibung

**635060** Feuerwehr-Wassersauger TAIFUN 200 AE, mit eingebauter Tauchpumpe für permanentes Saugen & gleichzeitiges Entleeren des Behälters z.B. über C-Schlauch, Wassersauger mit permanenter Entleerung, mit eigenständig verwendbarer Tauchpumpe, Lieferumfang: FI-Schutzschalter (PRCD-S) mit Schutzleiterüberwachung, Geräte-Anschlussstecker als Schuko-Stecker mit Bajonett-Überwurfring & Schutzkappe IP 68, Saugschlauch DN 36, 3,0 m ölfest, gebogenes Handrohr, Verlängerungsrohr 1m, Bodendüse mit Gummilippen u. Bürstenstreifen, Fugendüse, Tauchpumpe Mast Typ K 3 SA, C-Adapter zur Verwendung der Pumpe außerhalb des Saugers, C-Kupplung, Zubehör-Box, Gewicht 17 kg

**635065** Flachsaug-Düse rund Ø 190 mm aus PP kpl. mit Quicksystem für Saugschlauch DN 36 (Schnellverschluss) zur Verwendung eines Wassersauger, Flachsaugadapter wird mit Saugschlauch an die tiefste Stelle gelegt

635080



635081



Artikelbeschreibung

**635080** Feuerwehr-Flüssigkeitssauger STARMIX mit automatischer Entleerung durch eingebaute Pumpe, Leistungsaufnahme max. 2,2 kW, Behältervolumen 55 l, Pumpleistung max. 300 l/min, mit Naßfiltersack, 5 m Spezialsaugschlauch, Gumminetzkabel 10 m mit Personenschutz-Schalter und Bajonettstecker, LxBxH 590x570x1000 mm, Gewicht ca. 26,8 kg

**635081** Spezial-Kunststoffbehälter 20 l für Flüssigkeitssauger STARMIX zur Verwendung als Trockensauger nach Ausbau der Pumpe

635092



635090



Artikelbeschreibung

**635090** Feuerwehr-Sauger HYDRA 1000 Wasser- & Schlamm-sauger, 230 V, Saugkopf mit OSM-Turbine 1.300 W, Absaugleistung 1.500 Ltr./min., Edelstahl Schmutzwasserpumpe 1.600 W, Förderleistung 24-27 cbm/h bei max. Höhe von 11 m, 40 mm Korngröße, Schmutzwassertank 80 Ltr., Saugleistung stufenlos regulierbar, Lieferung mit Zubehör STANDARD, best. aus: 1 Spiral-Saugschlauch 12 m, 50 mm Dm. mit C-Kuppl. und Muffe, 1 Spiral-Ablaufschlauch 12 m, 50 mm Dm. mit C-Kuppl., 1 Saugrohr mit Flachdüse und Alu-Bodendüse 50 mm breit, Stromkabel 10 m mit Personenschutzschalter und Schuko-Stecker IP 68, Maße HxBxT ca. 98x48x60 cm, Gewicht ca. 34 kg

**635092** Zusatz-Zubehöropaket WF HYDRA für Feuerwehr-Sauger, Satz WF bestehend aus: 1 ölfester Saugschlauch 4 m mit C-Kuppl., 1 Saugrohr aus Edelstahl NW 40, 1 fahrbare Bodendüse NW 40, 1 Fugendüse NW 40, 1 Anschlußleitung 20 m, 1 Blindeckel mit Halterung zum Verschließen von Saug- & Druckkupplung, 1 Bodenablauf mit Schlauch und Blindtülle, 1 Fußplatte mit Griff & 2 Lenkrollen, 1 Kabelhalterung, Aufsteckwanne aus PE mit Druckstutzen

482537



482545



Artikelbeschreibung

**482537** Personen-Schutzleitung PRCD-K 230 V/ 16 A, 30 mA mit 5 m langen Anschluss-Leitungen H07RN-F3G1.5 mit druckwassergeschütztem Stecker und Kupplung DIN 49442/3, IP 68 druckwasserdicht

**482545** Personen-Schutzleitung PRCD-S 5 polig IP 44, im robusten CEE-Gummi-Verteiler mit Tragegriff nach BGI 608 230 /400 V, 16 A, I N 30 mA

Artikelbeschreibung

601135

**601135** Multifunktionswanne S-Set 25 Ltr., 350 x 700 x 125 mm, Wannenmaße ausgefaltet, Fassungsvermögen ca. 25 L, faltbare Mehrzweck-Auffangwanne als Notfallwanne, Multifunktionswanne RAW grün, flexibles, faltbares System, durch schnellen und einfachen Aufbau auch zum Auffangen von ausgelaufenen Flüssigkeiten und für Dekonzwecke geeignet, Beidseitig PVC-beschichtetes PES, beständig gegen Kraftstoffe, Heiz- und Dieselöl, Schmiermittel, Hydrauliköl, Bremsflüssigkeit und Desinfektionsmittel, integrierter Niveauanzeiger zur Messung der Füllmenge, Set: bestehend aus Transporttasche, Unterlegplane, Schutzeinlage und Multifunktionswanne, Packmaße ca. (BxLxT) 180x470x120 mm, Gewicht ca. 2,0 kg

**601140** Multifunktionswanne M-Set 75 Ltr., 700 x 700 x 175 mm, Wannenmaße ausgefaltet, Fassungsvermögen ca. 75 L., Packmaße ca. (BxLxT) 250x530x120 mm, Gewicht ca. 3,0 kg

**601145** Multifunktionswanne L-Set 175 Ltr., 1.000 x 1.000 x 200 mm, Wannenmaße ausgefaltet, Fassungsvermögen 175 L, Packmaße ca. (BxLxT) 350x700x120 mm, Gewicht ca. 6,0 kg

**601150** Multifunktionswanne XL-Set 900 Ltr., 1.500 x 1.500 x 425 mm, Wannenmaße ausgefaltet, Fassungsvermögen 900 L, Packmaße ca. (BxLxT) 1200x500x120 mm, Gewicht ca. 16,0 kg

**601155** Multifunktionswanne XL2-Set 450 Ltr., 1.500 x 1.500 x 225 mm, Wannenmaße ausgefaltet, Fassungsvermögen 450 L, Packmaße ca. (BxLxT) 1000x500x120 mm, Gewicht ca. 12,0 kg



Artikelbeschreibung

601168

601169

**601168** Auffangtrichter 750x750x900 mm, zum Einsatz an besonders schwer zugänglichen Stellen, einseitig PVC-beschichtetes PES, beständig gegen Kraftstoffe, Heiz- und Dieselöl, Schmiermittel, Hydrauliköl, Bremsflüssigkeit und Desinfektionsmittel, in der Standardausführung mit C52 Festkupplung aus Aluminium, Lieferung ohne Ständer & Tasche, Packmaß ca. 700x350x120 mm, Gewicht ca. 2 kg

**601169** Ständer für Auffangtrichter, aus feuerverzinktem Stahl, Tasche als Zubehör, Packmaß 900x200x100 mm, Gewicht ca. 9,5 kg



Artikelbeschreibung

601136

**601136** Faltbare Mehrzweck-Auffangwanne S, Inhalt 25 L, Wanne aufgefaltet (LxBxH) 700 x 350 x 125 mm, Packmaß ca. (LxBxH) 180 x 170 x 120 mm, Gewicht ca. 2,5 kg

**601141** Faltbare Mehrzweck-Auffangwanne M, Inhalt 75 L, Wanne aufgefaltet (LxBxH) 700 x 700 x 175 mm, Packmaß ca. (LxBxH) 530 x 250 x 120 mm, Gewicht ca. 3,0 kg

**601146** Faltbare Mehrzweck-Auffangwanne L, Inhalt 175 L, Wanne aufgefaltet (LxBxH) 1000 x 1000 x 200 mm, Packmaß ca. (LxBxH) 700 x 350 x 120 mm, Gewicht ca. 6,0 kg

**601151** Faltbare Mehrzweck-Auffangwanne XL 900 L, Wanne ausgefaltet (LxBxH) 1.500 x 1.500 x 425 mm, Packmaße ca. (LxBxT) 1200x500x120 mm, Gewicht ca. 16,0 kg.

**601156** Faltbare Mehrzweck-Auffangwanne XL2, Inhalt 450 L, Wanne aufgefaltet (LxBxH) 1.500 x 1.500 x 225 mm, Packmaß ca. (LxBxH) 1.000 x 500 x 120 mm, Gewicht ca. 12,0 kg

**601171** Faltbare Mehrzweck-Auffangwanne Cargo Small EUR, Inhalt 50 Ltr, Wanne aufgefaltet LxBxH 1.240x840x70 mm, Packmaß ca. LxBxH 560x300x120 mm



730254



730257



**Artikelbeschreibung**

**730254** Abwassertauchpumpe ATP 10 230 V, mit Bodenring, einstufige Pumpe aus Alu-Legierung mit verschleißfestem Laufrad aus Gusseisen, vollüberflutbar, B-Abgang 45 Grad drehbar, wartungsfreier Lichtstrommotor 230 V/50 Hz, 20 m Anschlussleitung mit Schukostecker, saugt bis auf wenige Millimeter ohne Zusatzeinrichtungen, Förderstrom max. 1000 l/min, Förderhöhe max. 11 m, Korndurchlass bis 65 mm, Anschluss Storz B, Gewicht 27 kg

**730257** Abwassertauchpumpe ATP 10 RL 230 V, im Tragerahmen, einstufige Pumpe aus Alu-Legierung mit verschleißfestem Laufrad aus Gusseisen, vollüberflutbar, B-Abgang 45 Grad drehbar, wartungsfreier Lichtstrommotor 230 V/50 Hz, 20 m Anschlussleitung mit Schukostecker, saugt bis auf wenige Millimeter ohne Zusatzeinrichtungen, Förderstrom max. 1000 l/min, Förderhöhe max. 11 m, Korndurchlass bis 65 mm, Anschluss Storz B, Gewicht 27 kg

730256



730260



**Artikelbeschreibung**

**730256** Abwassertauchpumpe ATP 10 R 400 V, im Tragerahmen, einstufige Pumpe aus Alu-Legierung mit verschleißfestem Laufrad, vollüberflutbar, B-Abgang 45° drehbar, wartungsfreier Drehstrommotor 400 V/50 Hz, 20 m Anschlussleitung, eingebaute Drehrichtungsüberwachung, saugt bis auf wenige Millimeter ohne Zusatzeinrichtungen, Förderstrom max. 1200 l/min, Förderhöhe max. 14 m, Korndurchlass bis 65 mm, Anschluss Storz B, Gewicht 28 kg

**730260** Abwassertauchpumpe ATP 15 RL 230 V, im Tragerahmen, einstufige Pumpe aus Alu-Legierung mit verschleißfestem Laufrad, vollüberflutbar, B-Abgang 45° drehbar, wartungsfreier Lichtstrommotor 230 V/50 Hz, 20 m Anschlussleitung mit Schukostecker, saugt bis auf wenige Millimeter ohne Zusatzeinrichtungen, Förderstrom max. 1500 l/min, Förderhöhe max. 18 m, Korndurchlass bis 65 mm, Anschluss Storz B, Gewicht 34 kg

730250



730255



**Artikelbeschreibung**

**730250** Abwassertauchpumpe ATP 20, einstufige Pumpe aus Alu-Legierung mit verschleißfestem Laufrad, vollüberflutbar, A-Abgang 45° drehbar, verschleiß- & wartungsfreier Drehstrommotor 400 V/50 Hz, 20 m Anschlussleitung, Motorschutzstecker 16 A, 5-polig & eingebaute Drehrichtungsüberwachung, mit Phasenwender, saugt bis auf wenige Millimeter ohne Zusatzeinrichtungen, Förderstrom: max. 2.100 l/min, Förderhöhe: max. 13 m Korndurchlass: 80 mm Anschluss Storz A, Gewicht 46 kg

**730255** Abwassertauchpumpe ATP 20 R, im Tragerahmen, einstufige Pumpe aus Alu-Legierung mit verschleißfestem Laufrad, vollüberflutbar, A-Abgang 45° drehbar, verschleiß- & wartungsfreier Drehstrommotor 400 V/50 Hz, 20 m Anschlussleitung, Motorschutzstecker 16 A, 5-polig & eingebaute Drehrichtungsüberwachung, mit Phasenwender, saugt bis auf wenige Millimeter ohne Zusatzeinrichtungen, Förderstrom: max. 2.100 l/min, Förderhöhe: max. 13 m, Korndurchlass: 80 mm, Anschluss Storz A, Gewicht 48 kg

730302



730312



**Artikelbeschreibung**

**730302** Kellerentwässerungspumpe Typ K 5 Wechselstrommotor 230 V, mit 10 m Anschlusskabel u. Schukostecker, Korndurchlass bis 10 mm, Maße 157x280 mm. Gew. ca. 6.8 kg, Förderstrom: 330 l/min

**730312** Kellerentwässerungspumpe Satz Typ K 5 Wechselstrommotor 230 V, mit 10 m Anschlusskabel u. Schukostecker, Korndurchlass bis 10 mm, Förderstrom: 330 l/min, Lieferumfang: 1 x Kellerentwässerungspumpe K 5, 1 x Anschlussstück Storz C, 1 x 10 m Feuerwehrschauch C, 1 x 5 m Halteleine, 1 x Tragekorb 400 x 300 x 320 mm

**Artikelbeschreibung**

10001

10002

**10001** Tragkraftspritze Jöhstadt Typ ZL 1500, EN 14466 PFPN 10-1000 Handstart, Motor: Göbler-Hirth, 2-Zylinder-Zweitakt-Ottomotor mit Getrenntschmierung, luftgekühlt, elektronische Magnetzündung, 36,0 kW (49 PS), 625 cm<sup>3</sup>, Kraftstoff: Superbleifrei, Öl: Zweitakt-Motorenöl für Getrenntschmierung (separates Ölgefäß, drehzahl- und lastabhängige Zumischrate bis zu 1:180), sicheres Betreiben in extremen Schrägstellungen bis 30°, Pumpe: Feuerlöschkreiselpumpe nach EN 1028-1, einstufig, see-wasserbeständige Alu-Legierung, Welle rostfreier Stahl, Wellenabdichtung schmutzwasserbeständige Gleitringdichtung, wartungsfrei, ölfrei, Saugeingang mit Storz A-Fest- und Blindkupplung, 2 absperrbare B-Druckventile mit Storz B- Fest & Blindkupplungen, Leistung: Nennleistung: 1000 l/min bei 10 bar und 3 m Saughöhe, Nenndrehzahl: 4800 U/min, Leistung max.: 1950 l/min, Förderdruck max.: 17 bar, Entlüftung: VACUMAT, zwangsgesteuerte Doppelkolbenpumpe, vollautomatische Entlüftung, Abschaltdruck bei 0,8 bar im Pumpengehäuse, zusätzlich manuell zu- oder abschaltbar (im Lenzeinsatz oder TSF-W Betrieb vollkommen unabhängig vom Ausgangsdruck), elektronische Ansaugdrehzahlbegrenzung bei 3000 U/min, ölfrei, wartungsfrei, drucklos, kürzeste Ansaugzeiten, Schmutzwasser unempfindlich, wettkampfstark im Löschangriff, Gewicht 142 kg betriebsbereit, Maße 1077x730x770 mm



**10002** Tragkraftspritze Jöhstadt Typ ZL 1500, EN 14466 PFPN 10-1000 Elektrostart und Reversier, Gewicht 151 kg betriebsbereit, Maße 1077x730x770 mm, sonst wie Artikel 10001

**Artikelbeschreibung**

351005

203395

**351005** Abgasschlauch DIN 14572 2.500x50 mm für Stromerzeuger und TS, ca. 3,5 kg



**203395** Schwimmblase zum Fernhalten des Saugkorbes vom Gewässerboden, mit wenigen Luftzügen durch das Mundblasventil aufzublasen, kann mittels eines Seils oder einem Karabiner am Saugkorb angehängt werden, Größe 50 x 50 cm



**Artikelbeschreibung**

10003

10004

**10003** Tragkraftspritze Jöhstadt Typ ZL 1500, EN 14466 PFPN 10-1500 Handstart, Motor: Göbler-Hirth, 2-Zylinder-Zweitakt-Ottomotor mit Getrenntschmierung, luftgekühlt, elektronische Magnetzündung, 36,0 kW (49 PS), 625 cm<sup>3</sup>, Kraftstoff: Superbleifrei, Öl: Zweitakt-Motorenöl für Getrenntschmierung (separates Ölgefäß, drehzahl- und lastabhängige Zumischrate bis zu 1:180), sicheres Betreiben in extremen Schrägstellungen bis 30°, Pumpe: Feuerlöschkreiselpumpe nach EN 1028-1, einstufig, see-wasserbeständige Alu-Legierung, Welle rostfreier Stahl, Wellenabdichtung schmutzwasserbeständige Gleitringdichtung, wartungsfrei, ölfrei, Saugeingang mit Storz A-Fest- und Blindkupplung, 2 absperrbare B-Druckventile mit Storz B- Fest & Blindkupplungen, Leistung: Nennleistung: 1000 l/min bei 10 bar und 3 m Saughöhe, Nenndrehzahl: 4800 U/min, Leistung max.: 2020 l/min, Förderdruck max.: 17 bar, Entlüftung: VACUMAT, zwangsgesteuerte Doppelkolbenpumpe, vollautomatische Entlüftung, Abschaltdruck bei 0,8 bar im Pumpengehäuse, zusätzlich manuell zu- oder abschaltbar (im Lenzeinsatz oder TSF-W Betrieb vollkommen unabhängig vom Ausgangsdruck), elektronische Ansaugdrehzahlbegrenzung bei 3000 U/min, ölfrei, wartungsfrei, drucklos, kürzeste Ansaugzeiten, Schmutzwasser unempfindlich, wettkampfstark im Löschangriff, Gewicht 145 kg betriebsbereit, Maße 1077x730x770 mm



**10004** Tragkraftspritze Jöhstadt Typ ZL 1500, EN 14466 PFPN 10-1500 Elektrostart und Reversier, Gewicht 154 kg betriebsbereit, Maße 1077x730x770 mm, sonst wie Artikel 10003

311101



311105



**Artikelbeschreibung**

**311101** Universal Rollcontainer mit 1 Plattform, LxBxH 1200x800x1200 mm, Höhe bis Oberkante Plattform 293 mm, Gewicht ca. 46 kg

**311105** Rollcontainer für Strom-Licht, Lichtmast betriebsbereit verkabelt, pneumatisch ausfahrbar, mit Aufnahmebrücke für 2x 1000 W Scheinwerfer, Aufbau mit Halterungen für Arbeitsscheinwerfer mit Zubehör in 2 Kunststoffschubkästen 600x400 mm, 1 Dreibeinstativ, 1 Stromerzeuger bis 13 kVA, 2 Kabeltrommeln A1, 1 Kraftstoffkanister 10 l oder 20 l, Stromerzeuger & Zubehör (nicht im Lieferumfang), LxBxH ohne Lichtmast 1200x800x1200 mm, Höhe bis Oberkante Plattform 653 mm, Gewicht ca. 99 kg

311109



311108



**Artikelbeschreibung**

**311109** Universal Rollcontainer mit Gitterbox, feuerverzinkte Gitterwände, rechte Seitenwand einseitig halb abklappbar, LxBxH 1200x800x1200 mm, Höhe bis Oberkante Gitterbox 825 mm, Füllhöhe Gitterbox 530 mm, Gewicht ca. 96 kg

**311108** Rollcontainer Tragkraftspritze und Zubehör, RC mit Plattform für eine TS und Zubehör mit beidseitig ausziehbarer Schublade aus Aluminium, LxBxH 1200x800x1200 mm, Höhe bis Oberkante Pumpenhalter 647 mm, Gewicht ca. 110 kg

311110



311107



**Artikelbeschreibung**

**311110** Rollcontainer für Schlauch, gerollt, für bis zu 540 m B-Schlauch doppelt gerollt, der untere feste Aluminiumaufbau nimmt 15 B-Schläuche auf, zwei getrennte Aufbaukästen fassen je 6 B-Schläuche, LxBxH 1200x800x1200 mm, Höhe inkl. Aufbaukästen 1450 mm, Höhe bis Oberkante Aluminium-Aufbau 870 mm, Gewicht inkl. Aufbaukästen 140 kg

**311107** Rollcontainer für 24 Atemluftflaschen ohne Transportsicherung, stabile UV beständige Köcher aus schwarzem PE Kunststoff mit gepolstertem Boden, passend für Flaschenlänge bis 700 mm und Durchmesser von 170 mm, LxBxH 1200x800x1200 mm, Höhe bis Oberkante Gitterbox 1025 mm, Gewicht ca. 119 kg

**Sonderausführung**



**Sonderausführung**



**Artikelbeschreibung**

**Rollcontainer Sonderausführung.** Die hier dargestellten Rollcontainer sind Sonderanfertigungen. Bei Interesse kontaktieren Sie uns. Wir beraten Sie sehr gern und unterbreiten Ihnen Ihr gewünschtes Angebot.

**Sonderausführung**



800556 & 800557



**Artikelbeschreibung**

**800556** Markierungsset floreszierend gelb/rot für Rettungsplattform 800501 als Warnbeklebung

**800557** Markierungsset rot/weiß für Rettungsplattform 800501 als Warnbeklebung

## Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen (AGB)

### 1. Allgemeines

- 1.1** (Kollidierende Bedingungen, Schriftform, Nebenabreden) Für den Vertrag gelten ausschließlich unsere AGB. Andere Bedingungen werden nicht Vertragsinhalt, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen. Auf Nebenabreden vor und bei Vertragsschluss kann sich der Kunde nur bei unverzüglicher schriftlicher Bestätigung berufen.
- 1.2** (Änderungsvorbehalt, Datenerfassung) Unsere Angebote sind freibleibend. Technische Verbesserungen unserer Erzeugnisse bleiben vorbehalten. Wir können die für die Vertragsabwicklung wichtigen Daten auf EDV speichern.
- 1.3** (Aufrechnung, Zurückbehaltung) Aufrechnung oder Zurückbehaltung durch den Kunden ist nur mit unstrittigen oder mit rechtskräftig festgestellten Gegenforderungen zulässig.
- 1.4** (Erfüllungsort, Gerichtsstand, Rechtswahl) Erfüllungsort ist Biberach/Riss. Gerichtsstand gegenüber Vollkaufleuten ist Biberach/Riss. Anwendbar ist das deutsche Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts CISG.

### 2. Gefahr, Versandkosten, Liefermengen, Abruf

- 2.1** Die Gefahr geht auf den Kunden über, wenn die Lieferung unser Werk verlässt, auch wenn wir Versand, Ausfuhr oder Aufstellung übernehmen.
- 2.2** Der Kunde trägt Transport-, Verpackungs- und Versicherungskosten.

### 3. Lieferfristen, Verzug, Verspätungsschäden

- 3.1** Lieferfristen verstehen sich ab Werk. Sie beginnen erst nach Klärung der bei Vertragsschluss noch offenen technischen Fragen, nach Eingang der vom Kunden zu beschaffenden Unterlagen wie Zeichnungen, Genehmigungen und Freigaben sowie nach Leistung vereinbarter Anzahlungen.
- 3.2** Höhere Gewalt, nicht von uns zu vertretende Streiks, Aussperrungen, Betriebsstörungen, verzögerte bzw. unterlassene Belieferung durch Vorlieferanten oder vom Kunden geforderte zusätzliche oder geänderte Leistungen verlängern die Lieferfristen entsprechend und befreien uns bei dadurch bedingter Unmöglichkeit von der Lieferpflicht. Wenn die Verzögerung länger als drei Monate dauert, kann der Kunde nach angemessener Fristsetzung vom Liefervertrag zurücktreten. Lieferverzug setzt in jedem Fall eine Mahnung des Kunden mit angemessener Nachfrist voraus, selbst wenn ein fester Liefertermin zugesagt ist.
- 3.3** Wir haften für Verspätungsschäden nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Unsere Haftung ist auf den bei Vertragsschluss von uns voraussehbaren Schaden begrenzt. Der Kunde hat uns unverzüglich schriftlich zu informieren, wenn ein Verspätungsschaden droht.

### 4. Preise, Zahlungsbedingungen, Rücksendungsentschädigung

- 4.1** Unsere Preise verstehen sich zuzüglich gesetzlicher Umsatzsteuer und gelten ab Auslieferungslager Biberach/Riss. Liegen zwischen Abschluss und Lieferung mehr als 4 Monate, so können wir gemäß § 315 BGB im Rahmen billigen Ermessens einen Preisaufschlag verlangen, der unserer Kostensteigerung bis zur Lieferung angemessen entspricht.
- 4.2** Rechnungen sind sofort nach Absendung fällig. Nach Fälligkeitsüberschreitung von 30 Tagen machen wir Verzugszinsen geltend. Bei Rechnungen über einen Nettowarenwert unter EUR 200,00 und Rechnungen über Leistungen, die überwiegend Lohnarbeiten sind, machen wir bei einer Fälligkeitsüberschreitung von 10 Tagen Verzugszinsen geltend. Für Aufträge über einen Nettowarenwert von weniger als EUR 30,00 stellen wir eine Bearbeitungspauschale von EUR 5,00 in Rechnung. Zahlungen sind unter Angabe unserer Rechnungsnummer kosten- und spesenfrei in EUR auf eines der von uns angegebenen Konten zu leisten. Schecks und Wechsel nehmen wir auf Kosten des Kunden nur erfüllungshalber an, wobei Wechsel unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung bedürfen.
- 4.3** Bei Zahlungsverzug hat der Kunde vorbehaltlich weitergehender Schadenersatzansprüche Verzugszinsen in Höhe von 5% über dem jeweiligen Basissatz der Deutschen Bundesbank zu entrichten.
- 4.4** Bei begründeten Zweifeln an der Kreditwürdigkeit des Kunden können wir jede Einzillieferung von ihrer Vorauszahlung oder einer Sicherheitsleistung in Höhe des Rechnungsbetrages abhängig machen.
- 4.5** Bei vereinbarter Rücksendung mangelfreier Ware ist eine Entschädigung von 15% des Rechnungsbetrages zu entrichten.

### 5. Eigentumsvorbehalt, Vorausabtretung

- 5.1** Die Lieferware bleibt bis zu ihrer vollständigen, uneingeschränkten Bezahlung unser Eigentum. Haben wir noch weitere Forderungen gegen den Kunden, so bleibt der Eigentumsvorbehalt bis zu deren Bezahlung bestehen.
- 5.2** Weiterveräußern darf der Kunde Vorbehaltsware - im ordnungsgemäßen Geschäftsgang - nur, wenn seine Ansprüche aus der Weiterveräußerung nicht abgetreten, verpfändet, oder sonst wie belastet hat.
- 5.3** Der Kunde darf Vorbehaltsware nicht mit anderen Sachen verbinden, an denen Rechte Dritter bestehen. Wird Vorbehaltsware dennoch durch Verbindung mit anderen Gegenständen Bestandteil einer neuen (Gesamt-) Sache, so werden wir an dieser unmittelbar quotenmäßig Miteigentümer, auch wenn sie als Hauptsache anzusehen ist. Unsere Miteigentumsquote richtet sich nach dem Verhältnis des Rechnungswertes der Verhältnisware zum Wert der neuen Sache im Zeitpunkt der Verbindung.

- 5.4** Der Kunde tritt uns die Ansprüche gegen seine Abnehmer aus der Veräußerung von Vorbehaltsware (Ziffer 5.1) und der neugebildeten Sachen (Ziffer 5.3) in Höhe unserer Rechnung für die Vorbehaltsware bereits im Voraus zur Sicherung ab.

- 5.5** Auf Verlangen des Kunden geben wir Sicherheiten nach unserer Wahl frei, wenn und soweit der Nennwert der Sicherheiten 120% des Nennwerts unserer offenen Forderungen gegen den Kunden übersteigt.

- 5.6** Kommt der Kunde mit der Bezahlung der Lieferware in Verzug, so erlischt sein Recht zum Einzug abgetretener Forderungen (Ziffer 5.1 u. 5.3). Die Abtretung betreffende Erlösanteile darf er nur zur Bezahlung der Lieferware verwenden. Beim Kunden noch vorhandene Lieferware können wir herausverlangen.

- 5.7** Im Verzugsfall sind wir berechtigt, sämtliche unsere Vorbehaltsrechte betreffenden Unterlagen bzw. Bücher des Kunden durch eine zu Berufsverschwiegenheit verpflichtete Person einsehen zu lassen.

### 6. Mängel- und Ersatzansprüche, Ersatzteile

- 6.1** Wir haften dafür, dass unsere Lieferware bei Gefahrübergang mangelfrei ist. Die geschuldete Beschaffenheit, Haltbarkeit und Verwendung unserer Lieferware richtet sich ausschließlich nach der schriftlich vereinbarten Spezifikation, Produktbeschreibung und Bedienungsanleitung. Darüber hinaus gehende Angaben insbesondere in Vorgesprächen, Werbung und in Bezug genommenen industriellen Normen begründen unsere Haftung nur, wenn wir diese zusätzlich schriftlich übernehmen.

- 6.2** Unsere Mängelhaftung ist grundsätzlich auf Nacherfüllung (nach unserer Wahl Mängelbeseitigung oder Lieferung einer mangelfreien Ware) beschränkt. Weitergehende Mängelansprüche bestehen nur bei Ablehnung, Unmöglichkeit oder zweimaligem Scheitern der Nacherfüllung.

- 6.3** Ansprüche aus offenen Mängeln sind ausgeschlossen, wenn der Kunde die Lieferware nicht unverzüglich - auch auf Produktsicherheit - sorgfältig überprüft und Mängel nicht binnen zwei Wochen nach Gefahrübergang schriftlich rügt. Transportschäden hat der Kunde sofort gegenüber dem Überbringer zu rügen.

- 6.4** Ferner haften wir nicht für Folgen unsachgemäßer Behandlung, Verwendung, Wartung und Bedienung der Lieferware durch den Kunden oder seine Gehilfen sowie normaler Abnutzung. Dies gilt besonders auch hinsichtlich von Folgen chemischer, elektrochemischer oder elektrischer Einflüsse, sowie Verstößen gegen unsere Bedienungsanleitung.

- 6.5** Für Mängelfolgeschäden haften wir nur, wenn uns der Kunde bei Vertragsschluss schriftlich auf ihre mögliche Gefahr hinweist und wir im Hinblick darauf schriftlich eine besondere Einstandspflicht übernehmen. Im übrigen setzen Schadenersatzansprüche Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit voraus. Die Haftung ist auf die von uns bei Vertragsschluss voraussehbare Höhe begrenzt.

- 6.6** Bei Fremderzeugnissen, die wir ohne eigene Bearbeitung weiterliefern oder montieren, treten wir unsere Mängelansprüche gegenüber unserem Lieferanten an den Kunden ab. Ansprüche gegen uns hat der Kunde insoweit nur, wenn er die abgetretenen Ansprüche nicht realisieren kann.

- 6.7** Mängelansprüche gegen uns verjähren innerhalb eines Jahres nach Ablieferung der Ware an den Kunden. Dasselbe gilt hinsichtlich von Ansprüchen aus Verletzung von Nebenpflichten oder auf Ersatz von Mängelfolgeschäden. Wenn unsere Lieferware in der Lieferkette als neue Ware an einen privaten Endverbraucher geliefert wird, bleibt es bei der gesetzlichen Verjährung.

- 6.8** Unsere Verpflichtung zur Haltung bzw. Lieferung von Ersatzteilen ist auf die Dauer von fünf Jahren nach Lieferung beschränkt. Für Ersatzteile gelten unsere jeweiligen Listenpreise.

- 6.9** Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht für unsere Haftung wegen vorsätzlichen Verhaltens oder grober Fahrlässigkeit, garantierte Beschaffenheitsmerkmale, wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz durch uns oder einen gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen von uns.

### 7. Gewerbliche Schutzrechte, Geheimhaltung

- 7.1** Für unsere Konstruktionen, Muster, Abbildungen, technischen Unterlagen, Kostenvoranschläge oder Angebote behalten wir uns das Eigentum und alle gewerblichen Schutz- und Urheberrechte vor, auch wenn der Kunde die Kosten für die Konstruktionen usw. übernommen hat. Der Kunde darf die Konstruktionen usw. nur in der mit uns vereinbarten Weise nutzen. Die Lieferwaren darf er ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht selbst produzieren oder von Dritten produzieren lassen.

- 7.2** Sofern wir Waren nach vom Kunden vorgeschriebenen Konstruktionen liefern, haftet er uns dafür, dass durch ihre Herstellung und Lieferung gewerbliche Schutzrechte und sonstige Rechte Dritter nicht verletzt werden. Er hat uns alle aus solchen Rechtsverletzungen resultierenden Schäden zu ersetzen.

- 7.3** Von uns hergestellte oder beigestellte Zeichnungen, Lithos, Druckplatten, Formen, Werkzeuge oder sonstige Vorrichtungen bleiben unser Eigentum, auch wenn der Kunde die Kosten dafür teilweise oder ganz übernommen hat.

- 7.4** Alles aus der Geschäftsverbindung mit uns erlangte nicht offenkundige Wissen hat der Kunde Dritten gegenüber geheimzuhalten.

Stand 1301

 *seit 1895*  
**Technischer Großhandel, Feuerwehr-Bedarf**  
**Gummiwaren, Arbeitsschutz**

Billwiler Handels-GmbH  
Weberberggasse 43, 88400 Biberach  
Tel. 07351-7015, Fax 07351-9306  
[bb@billwiler.de](mailto:bb@billwiler.de), [www.billwiler.de](http://www.billwiler.de)