



Dienstgradabzeichen
Dienst- und Schutzbekleidung
Persönliche Ausrüstung
Atemschutz
Beleuchtungsgeräte
Stromerzeuger
Leitungstrommeln



400 300



400 307



400 301



400 308



400 302



400 309



400 303



400 320



400 304



400 321



400 305



400 322



400 306



400 323



400 310



400 311



400 312



Baden-Württemberg

Dienstgradabzeichen für die Freiwilligen Feuerwehren in Baden-Württemberg. Abzeichen aus dunkelblauem Wollfilz mit Schwingen, karmesinrot RAL 3014, alufarbig und goldfarbig, maschinengestickt. Zum Tragen am linken Oberarm.

400 300 Feuerwehrmann/-frau,
1 Schwinde karmesinrot

400 301 Oberfeuerwehrmann/-frau,
2 Schwingen karmesinrot

400 302 Hauptfeuerwehrmann/-frau,
3 Schwingen karmesinrot

400 307 Löschmeister/-in, 1 Schwinde karmesinrot mit
aluminiumfarbiger Umrandung

400 308 Oberlöschmeister/-in,
2 Schwingen karmesinrot mit aluminiumfarbiger
Umrandung

400 309 Hauptlöschmeister/-in,
3 Schwingen karmesinrot mit aluminiumfarbiger
Umrandung

Brandmeister/-in

400 303 1 Schwinde alufarbig
maschinengestickt
400 203 handgestickt

Oberbrandmeister/-in

400 304 2 Schwingen alufarbig
maschinengestickt
400 204 handgestickt

Hauptbrandmeister/Hauptbrandmeisterin

400 305 3 Schwingen alufarbig
maschinengestickt
400 205 handgestickt

Leitende/r Hauptbrandmeister/-in,

400 306 4 Schwingen alufarbig
maschinengestickt
400 206 handgestickt

Dienstgradabzeichen für Abteilungskommandant/in mit Funktionskennzeichen

(Abteilungskommandant/in 1 Stern alufarbig)

Brandmeister/-in als Abteilungskommandant/-in

400 310 1 Schwinde und 1 Stern, alufarbig
maschinengestickt
400 210 handgestickt

Oberbrandmeister/-in als Abteilungskommandant/-in

400 311 2 Schwingen und 1 Stern, alufarbig
maschinengestickt
400 211 handgestickt

Hauptbrandmeister/-in als Abteilungskommandant/-in

400 312 3 Schwingen und 1 Stern, alufarbig
maschinengestickt
400 212 handgestickt

Dienstgradabzeichen für Kommandant/in mit Funktionskennzeichen

(Kommandant/in 2 Sterne alufarbig)

Brandmeister/-in als Kommandant/-in

400 320 1 Schwinde und 2 Sterne, alufarbig
maschinengestickt
400 220 handgestickt

Oberbrandmeister/-in als Kommandant/-in

400 321 2 Schwingen und 2 Sterne, alufarbig
maschinengestickt
400 221 handgestickt

Hauptbrandmeister/-in als Kommandant/-in

400 322 3 Schwingen und 2 Sterne, alufarbig
maschinengestickt
400 222 handgestickt

Leitende/r Hauptbrandmeister/-in als Kommandant/-in

400 323 4 Schwingen und 2 Sterne, alufarbig
maschinengestickt
400 223 handgestickt



Baden-Württemberg

Kommandant/-in in Stadtkreisen

- 400 324** 1 Schwinge und 1 Stern, goldfarbig
400 224 maschinengestickt
 handgestickt

Kreisbrandmeister/-in,

auf dunkelblauem Filz, mit Landeswappen und
 jeweiligem Landkreisnamen

- 400 325** maschinengestickt
400 225 handgestickt

Die Abzeichen 400 203 bis 400 325 sind in
 waschbarer Ausführung preisgleich.

Sterne für Abteilungs- und Kommandanten

- 400 327** 1 Stern karmesinrot
400 328 1 Stern alufarbig

Ärmelabzeichen Baden-Württemberg

(Ortskennzeichen) mit Aufschrift „Freiwillige
 Feuerwehr“ und dem Ortsnamen oder Firmen-
 namen, maschinengestickt, karmesinrot
 RAL 3014, ovale Form

- 400 340** auf dunkelblauem Wollfilz für Dienstjacken
400 341 auf Baumwoll-Flaggenstoff waschbar,
 für Diensthemden

Ärmelabzeichen mit Wappen

mit Aufschrift „Freiwillige Feuerwehr“ und dem
 Orts- oder Firmennamen, maschinengestickt,
 karmesinrot RAL 3014, ovale Form (min. 50 St.)

- 400 342** auf dunkelblauem Wollfilz
 für Dienstjacken
400 343 auf Baumwoll-Flaggenstoff,
 waschbar, für Diensthemden

Tätigkeitsabzeichen / Funktionskennzeichen

maschinengestickt, karmesinrot, auf dunkel-
 blauem Abzeichentuch, ø 45 mm

- 400 330** Maschinist/-in
400 331 Kraftfahrer/-in
400 332 Kraftfahrer/-in und Maschinist/in
400 333 Sanitäter/-in
400 334 Atemschutzträger/-in - A -

Helmkennzeichen

- 400 338** Kennbuchstabe - A -, selbstklebend, reflektierend,
 zur Kenntlichmachung der Atemschutzträger am
 Helm, Buchstabe in rot, 25 mm hoch, ø 38 mm
400 350 Mützenabzeichen (Emblem) für Schirm- und
 Arbeitsmützen, Metall geprägt und emailliert mit
 Landeswappen
400 355 Landeskokarde, Metall gold-schwarz,
 für Schirmmütze

Funktionskennzeichen

Fachberater tragen am linken Unterärmel diese
 Abzeichen. Symbole und Schrift mit Umrandung,
 aluminiumfarbig, maschinengestickt auf schwar-
 zem Filz.
 Maße: 85 mm hoch, 110 mm breit als Dreieck.

- 400 682** „Chemie Fachberater Feuerwehr“
400 683 „Arzt“

Angehörige der Feuerwehrmusik

- 400 270** Musiker/in,
 Lyra karmesinrot RAL 3014, ø 40 mm
400 271 Stabführer/in,
 Lyra aluminiumfarbig, ø 40 mm
400 272 Kreisstabführer/-in,
 Lyra aluminiumfarbig, ø 40 mm mit Umrandung
400 275 Regierungsbezirksstabführer/-in,
 Lyra mit Kranz aluminiumfarbig, ø 55 mm
400 276 Landesstabführer/-in,
 Lyra mit Kranz goldfarbig, ø 55 mm

- 400 999** Aufnähen von Ärmel- oder Dienstgradabzeichen



400 324



400 325



400 340



400 342



400 330



400 331



400 332



400 333



400 334



400 328



400 338



400 350



400 355



400 682



400 683



400 270



400 271



400 272



400 275



400 276

400



400 401



400 410



400 402



400 411



400 403



400 413



400 404



400 414



400 405



400 430



400 406



400 431



400 407



400 432



400 408



400 433



400 409



400 680



400 681



Bayern

Dienstgradabzeichen und **Funktionsabzeichen** für die Freiwilligen Feuerwehren in Bayern werden am linken Oberärmel von Dienstrock und Dienstmantel 100 mm über Ärmelabschluss getragen. Grundstoff schwarz, mit roter oder goldener Umrandung, roten, silberfarbigen und goldenen Balken.
schmal = 5 x 30 mm, breit = 8 x 30 mm.

400 401 **Feuerwehrmann/-frau**, 1 Balken schmal, rot
maschinengestickt
400 501 handgestickt

400 402 **Oberfeuerwehrmann/-frau**, 2 Balken schmal, rot
maschinengestickt
400 502 handgestickt

400 403 **Hauptfeuerwehrmann/-frau**, 3 Balken schmal, rot
maschinengestickt
400 503 handgestickt

400 404 **Löschmeister/-in**, 2 Balken rot, 1 Balken schmal, silber
maschinengestickt
400 504 handgestickt

400 405 **Oberlöschmeister/-in**, 1 Balken rot, 2 Balken schmal, silber
maschinengestickt
400 505 handgestickt

400 406 **Hauptlöschmeister/-in**, 3 Balken schmal, silber
maschinengestickt
400 506 handgestickt

400 407 **Brandmeister/-in**, 2 Balken schmal, 1 Balken breit, silber
maschinengestickt
400 507 handgestickt

400 408 **Oberbrandmeister/-in**, 1 Balken schmal, 2 Balken breit, silber
maschinengestickt
400 508 handgestickt

400 409 **Hauptbrandmeister/-in**, 3 Balken breit, silber
maschinengestickt
400 509 handgestickt

400 410 **Kommandant/-in**, 1 Balken schmal, gold
maschinengestickt
400 510 handgestickt

400 411 **Kreis- und Stadtbrandmeister/-in**, 2 Balken schmal, gold
maschinengestickt
400 511 handgestickt

400 413 **Kreis- und Stadtbrandinspektor/-in**, 3 Balken breit, Umrandung gold
maschinengestickt
400 513 handgestickt

400 414 **Kreis- und Stadtbrandrat/-rätin**, 4 Balken breit, Umrandung gold
maschinengestickt
400 514 handgestickt

400 430 **Dienstalterabzeichen für 10-jährige Dienstzeit**
maschinengestickt
400 530 handgestickt

400 431 **für 20-jährige Dienstzeit**
maschinengestickt
400 531 handgestickt

400 432 **für 30-jährige Dienstzeit**
maschinengestickt
400 532 handgestickt

400 433 **für 40-jährige Dienstzeit**
maschinengestickt
400 533 handgestickt

Funktionskennzeichen

Symbole und Schrift mit Umrandung, silberfarbig, maschinengestickt, auf schwarzem Filz.

400 680 „Technischer Fachberater Feuerwehr“
400 681 „Arzt“

400 337 **Kennbuchstaben A**, selbstklebend reflektierend, zur Kennzeichnung der Atemschutzträger am Helm, Buchstabe in schwarz, Größe: 30 mm hoch

400



Bayern

Ärmelabzeichen für die Freiwilligen Feuerwehren in Bayern werden am linken Oberärmel von Diensthemd, Dienstrock, Dienstmantel, Schutzanzug und Überjacke 130 mm unterhalb der Armkugel getragen.

Ärmelabzeichen Bayern

(Ortskennzeichen) mit Aufschrift „Freiwillige Feuerwehr“, in der Mitte mit weiß-blauem Rautenwappen, maschinengestickt, **mit Ortsnamen**.

400 540 auf rotem Wollfilz, für Dienstjacken

400 541 auf rotem Baumwoll-Flaggenstoff, waschbar, mit Kettelrand, für Diensthemden und Schutzbekleidung.

Ärmelabzeichen mit Wappen

und Aufschrift „Freiwillige Feuerwehr“ oder „Werkfeuerwehr“, in der Mitte das Wappen oder Firmenzeichen, mit Orts- oder Firmennamen.

400 548 auf rotem Wollfilz, für Dienstjacken

400 549 auf rotem Baumwoll-Flaggenstoff, waschbar mit Kettelrand, für Diensthemden und Schutzbekleidung.

Feuerwehrwappen für Mützen und Jacken

400 600 altsilber, aus Metall

400 601 silber matt, aus Metall

400 602 goldfarben matt, aus Metall

Landeskarte

400 610 Metallrosette, silber-blau, für Schirmmütze

Lehrgangsabzeichen, Maschinist

400 619 maschinengestickt auf Abzeichentuch

400 620 handgestickt auf Abzeichentuch

400 621 aus Metall altsilberfarbig mit Tuch

Lehrgangsabzeichen, Kommandant

400 625 maschinengestickt auf Abzeichentuch

400 626 handgestickt auf Abzeichentuch

400 627 aus Metall altsilberfarbig mit Tuch

Alle Abzeichen sind auch in waschbarer Ausführung preisgleich lieferbar.

Feuerwehr-Leistungsabzeichen Technische Hilfeleistung

400 632 Original, bronze

400 633 Original, silber

400 634 Original, gold

400 635 Original, gold/blau

400 636 Original, gold/grün

400 637 Original, gold/rot

Feuerwehr-Leistungsabzeichen*

400 640 Original, bronze

400 641 Original, silber

400 642 Original, gold

400 643 Original, gold-grün/blau oder rot

400 644 Miniatur, bronze

400 645 Miniatur, silber

400 646 Miniatur, gold

400 647 Miniatur, gold-grün/blau oder rot

Feuerwehr-Ehrenkreuz in Original mit gen. Band*

400 648 für 25 Jahre, versilbert

400 649 für 40 Jahre, vergoldet

Feuerwehr-Ehrenkreuz in Miniatur mit langer Anstecknadel*

400 650 für 25 Jahre, versilbert

400 651 für 40 Jahre, vergoldet

Feuerwehr-Ehrenkreuz in Miniatur mit Schleifchen*

400 652 für 25 Jahre, versilbert

400 653 für 40 Jahre, vergoldet

Feuerwehr-Zivilabzeichen mit langer Anstecknadel*

400 654 ohne Kranz

400 655 mit Kranz, echt Silber

400 656 mit Kranz, echt Gold

Feuerwehr-Steckkreuz*

400 657 Original

400 658 Miniatur

Nadelsicherung für Abz. mit langer Anstecknadel

400 999 Aufnahmen von Ärmel- oder Dienstgradabzeichen

* Lieferbar nur gegen Vorlage der Urkunde.

Ordensspange, Unterteil mit Sicherheitsnadel

400 660 3-teilig

400 661 4-teilig

400 662 5-teilig

Ordensspange, Oberteil als Schieber auf das Unterteil

400 663 Ehrenkreuz 25 Jahre

400 664 Ehrenkreuz 40 Jahre

400 665 Feuerwehr-Leistungsabzeichen gold/rot

400 666 Feuerwehr Leistungsabzeichen THL gold/rot

Weitere Oberteile als Schieber auf Anfrage.



400 540



400 548



400 600



400 601



400 602



400 610



400 619



400 621



400 625



400 627



400 632



400 633



400 634



400 635



400 636



400 637



400 640



400 649



400 651



400 653



400 655



400 644



400 657

400



400 010



400 011



400 012



400 013



400 014



400 015



400 016



400 017



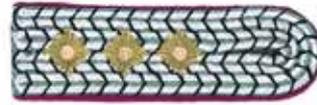
400 018



400 019



400 020



400 021



400 024



400 023



400 058



400 061



400 149



400 153



400 157



400 158



400 001



400 002



Brandenburg

Schulterstücke aus Plattschnüren oder Geflecht, schwarze Baumwolle oder Aluminiumgespinnst auf bordeauxroter Filzunterlage, mit silber- oder goldfarbigem Stern, mit Lasche. Die Preise verstehen sich **pro Paar**.

- 400 010 Feuerwehrmann/-frau-Anwärter/-in
- 400 011 Feuerwehrmann/-frau
- 400 012 Oberfeuerwehrmann/-frau
- 400 013 Hauptfeuerwehrmann/-frau
- 400 014 Löschmeister/-in
- 400 015 Oberlöschmeister/-in
- 400 016 Hauptlöschmeister/-in
- 400 017 1. Hauptlöschmeister/-in , 3 silberne Sterne
- 400 018 Brandmeister/-in
- 400 019 Oberbrandmeister/-in
- 400 020 Hauptbrandmeister/-in
- 400 021 1. Hauptbrandmeister/-in
- 400 023 Gemeinde-, Stadt-, Amtsbrandmeister, stellvertretender Kreisbrandmeister/-in
- 400 024 Kreisbrandmeister/-in
- 400 025 Landesbrandmeister/-in

Aufschiebeschlaufen für Pullover und Hemden. Dunkelblauer Körperstoff, Dienstgrad gestickt. Preis pro Paar.

- 400 050 Feuerwehrmann/-frau-Anwärter/-in
- 400 051 Feuerwehrmann/-frau
- 400 052 Oberfeuerwehrmann/-frau
- 400 053 Hauptfeuerwehrmann/-frau
- 400 054 Löschmeister/-in
- 400 055 Oberlöschmeister/-in
- 400 056 Hauptlöschmeister/-in
- 400 057 1. Hauptlöschmeister/-in , 3 silberne Sterne
- 400 058 Brandmeister/-in
- 400 059 Oberbrandmeister/-in
- 400 060 Hauptbrandmeister/-in
- 400 061 1. Hauptbrandmeister/-in
- 400 063 Gemeinde-, Stadt-, Amtsbrandmeister/-in, stellvertretender Kreisbrandmeister/-in
- 400 064 Kreisbrandmeister/-in
- 400 065 Landesbrandmeister/-in

- 400 098 Ärmelstreifen maschinengestickt, auf dunkelblauem Filz, „Sprecher der Freiwilligen Feuerwehr“

Funktionsabzeichen, maschinengestickt, auf dunkelblauem Filz

- 400 153 Feuerwehrarzt/-ärztin, goldgelb

Tätigkeitsabzeichen, maschinengestickt, auf dunkelblauem Filz

- 400 149 Ehrenamtliche/r Brandschutzhelfer/-in
Ausführung: rund, Hände und Flamme in Gold.
- 400 157 Ortswehrführer/-in mit weniger als einem Zug
Ausführung: oval mit silbernem Eichenlaub.
- 400 158 Ortswehrführer/-in mit einem und mehr Zügen
Ausführung: oval mit silbernem Eichenlaub und 1 Stern.

- 400 001 Mützenabzeichen aus Metall mit farbigem Landeswappen, für Schirmmütze.
Größe: ca. 60 x 40 mm.

- 400 002 Mützenabzeichen maschinengestickt mit farbigem Landeswappen, für Barett.
Größe: ca. 65 x 45 mm.

- 400 999 Aufnähen von Ärmel- oder Dienstgradabzeichen



Hessen

Dienstgrad- und Funktionsabzeichen der Freiwilligen Feuerwehren auf dunkelblauem Stoff, karmesinrot, silber- oder goldfarbig gestickt. Balken 60 x 8 mm. Zum Tragen am linken Unterarm ca. 110 mm oberhalb des Ärmelendes.

- 401 001 **Feuerwehrmann/-frau-Anwärter/in**
ohne Balken, Umrandung karmesinrot
 - 401 002 **Feuerwehrmann/-frau**
1 Balken karmesinrot, Umrandung karmesinrot
 - 401 003 **Oberfeuerwehrmann/-frau**
3 Balken karmesinrot, Umrandung karmesinrot
 - 401 004 **Hauptfeuerwehrmann/-frau**
3 Balken karmesinrot, Umrandung karmesinrot
 - 401 005 **Löschmeister/-in**
1 Balken karmesinrot, Umrandung silberfarbig
 - 401 006 **Oberlöschmeister/-in**
2 Balken karmesinrot, Umrandung silberfarbig
 - 401 010 **Hauptlöschmeister/-in**
3 Balken karmesinrot, Umrandung silberfarbig
 - 401 007 **Brandmeister/-in**
1 Balken silberfarbig, Umrandung silberfarbig
 - 401 008 **Oberbrandmeister/-in**
2 Balken silberfarbig, Umrandung silberfarbig
 - 401 009 **Hauptbrandmeister/-in**
3 Balken silberfarbig, Umrandung silberfarbig
 - 401 011 **Kreisbrandmeister/in, stellv. Stadtbrandinspektor/-in (in Städten mit BF), stellv. Leiter/-in Feuerwehr (in Städten über 50.000 E. ohne BF)** 1 Balken goldfarbig, Umrandung goldfarbig.
 - 401 012 **Stellv. Kreisbrandinspektor/-in, Stadtbrandinspektor/-in (in Städten mit BF), Leiter/-in Feuerwehr (in Städten über 50.000 E. ohne BF),** 2 Balken und Umrandung goldfarbig.
 - 401 013 **Kreisbrandinspektor/-in** 3 Balken goldfarbig, Umrandung goldfarbig.

 - 401 020 **Stellv. Wehrführer/-in**
1 Stern, silberfarbig
 - 401 021 **Stellv. Stadtbrandinspektor/-in, stellv. Gemeindebrandinspektor/-in** Städte bis 50.000 Einwohner. 2 Sterne, silberfarbig.
 - 401 022 **Sprecher/-in der Feuerwehr** in Städten über 50.000 Einwohner. 1 Stern silberfarbig mittig, kurze Balken links und rechts.
 - 401 023 **Wehrführer/-in**
1 Stern silberfarbig, Umrandung silberfarbig.
 - 401 024 **Stadtbrandinspektor/-in, Gemeindebrandinspektor/-in** in Städten bis 50.000 Einwohner. Umrandung silberfarbig, 2 Sterne silberfarbig.
- Abzeichen gegen Mehrpreis auch in Nomex-Viskose mit Kettelrand lieferbar.**
- 401 035 **Feuerwehrmusiker/-in**
Lyra karmesinrot.
 - 401 036 **Registerführer/-in, Ausbilder/-in**
Lyra karmesinrot, Umrandung karmesinrot.
 - 401 037 **Dirigent/-in, Stabführer/-in, Zugführer/-in**
Lyra karmesinrot, Umrandung silberfarbig.
 - 401 038 **Kreisstabführer/-in**
Lyra silberfarbig.

Mützenabzeichen

Metall, Emblem mit Helm, Hacke und Beil mit Flammen, mit Splinten:

- 402 220 **silberfarbig** 40 mm
- 402 230 **goldfarbig** 40 mm
- 402 240 **silberfarbig** 60 mm
- 402 250 **goldfarbig** 60 mm
- 401 050 **Landeswappen**, Messing, für Schirmmütze

Ärmelabzeichen

(Ortskennzeichen) mit Aufschrift „Freiwillige Feuerwehr“ und dem Ortsnamen oder Firmennamen, maschinengestickt, karmesinrot oder silberfarbig, ovale Form:

- 400 340 **auf dunkelblauem Wollfilz**, für Dienstjacken
- 400 341 **auf Baumwoll-Flaggenstoff**, waschbar, für Diensthemden und Schutzbekleidung.

Bei Ausführung mit Orts-, Stadt- oder Firmenwappen ist die Einsendung einer Vorlage mit Beschreibung erforderlich.

- 400 999 **Aufnähen von Ärmel- oder Dienstgradabzeichen**



401 001



401 002



401 003



401 004



401 005



401 006



401 011



401 012



401 013



401 007



401 008



401 009



401 010



401 020



401 021



401 022



401 023



401 024



400 340



401 035



401 037



402 240

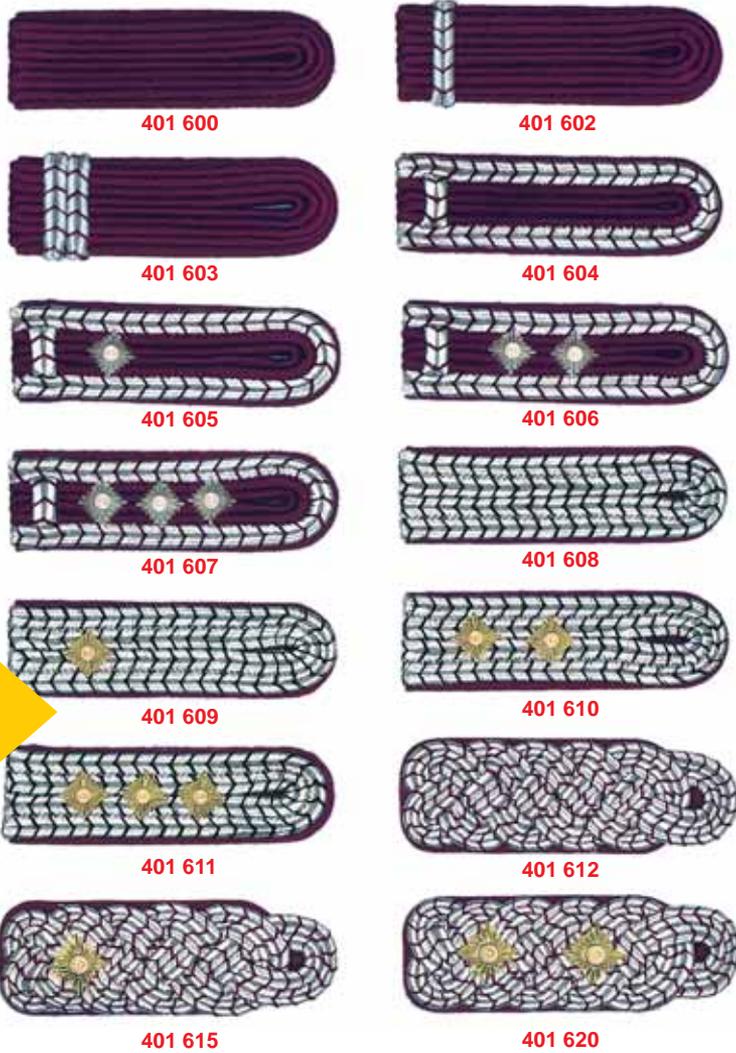


402 250



401 050

400



Mecklenburg-Vorpommern Dienstgradabzeichen

Schulterstücke aus Plattschnüren karmesinrot RAL 4004 oder Aluminiumgespinst auf Filzunterlage. Preis pro Paar

- 401 600 Jugendfeuerwehrmann/-frau
- 401 602 Feuerwehrmann/-frau-Anwärter/-in
- 401 603 Feuerwehrmann/-frau
- 401 604 Oberfeuerwehrmann/-frau
- 401 605 Hauptfeuerwehrmann/-frau
- 401 606 Löschmeister/-in
- 401 607 Oberlöschmeister/-in
- 401 608 Hauptlöschmeister/-in
- 401 609 Brandmeister/-in
- 401 610 Oberbrandmeister/-in mit 2 Sternen ø 19 mm, goldfarbig.
- 401 611 Hauptbrandmeister/-in mit 3 Sternen ø 19 mm, goldfarbig.
- 401 612 Amtsbrandmeister/-in / 2. Stadtbrandmeister/-in, Plattschnur-Geflecht.
- 401 615 1. Stadtbrandmeister/-in / 2. Kreisbrandmeister/-in, Plattschnur-Geflecht, mit 1 Stern ø 21 mm, goldfarbig.
- 401 620 Kreisbrandmeister/-in, stellv. Landesbrandmeister/-in, Plattschnur-Geflecht, mit 2 Sternen ø 21 mm, goldfarbig.
- 401 625 Landesbrandmeister/-in

Dienstgradschlaufen für Pullover und Hemden, gestickt auf dunkelblauem Stoff. Preis pro Paar.

- 401 640 Jugendfeuerwehrmann/-frau
- 401 642 Feuerwehrmannanwärter/-in
- 401 643 Feuerwehrmann/-frau
- 401 644 Oberfeuerwehrmann/-frau
- 401 645 Hauptfeuerwehrmann/-frau
- 401 646 Löschmeister/-in
- 401 647 Oberlöschmeister/-in
- 401 648 Hauptlöschmeister/-in
- 401 649 Brandmeister/-in
- 401 650 Oberbrandmeister/-in
- 401 651 Hauptbrandmeister/-in
- 401 652 stellv. Kreis- /Stadtbrandmeister/-in
- 401 655 Kreis- /Stadtbrandmeister/-in
- 401 660 stellv. Landesbrandmeister/-in
- 401 661 Landesbrandmeister/-in

Lehrgangsabzeichen

- 401 670 Truppführer/-in, Eichenlaubkranz silberfarben, ø 35 mm, mit einem karmesinroten Stern
- 401 671 Gruppenführer/-in, Eichenlaubkranz silberfarben, ø 35 mm, mit einem gleichfarbigen Stern
- 401 672 Zugführer/-in, Eichenlaubkranz silberfarben, ø 35 mm, mit einem goldfarbenen Stern
- 401 673 Führer/-in von Verbänden, Eichenlaubkranz goldfarben, ø 35 mm, mit einem gleichfarbigen Stern
- 401 680 Atemschutzgeräteträger/-in, Feuerwehrangehöriger unter Atemschutzmaske, ø 35 mm, karmesinrot
- 401 681 Sprechfunke/-in, karmesinroter Blitz, 35 mm lang
- 401 682 Maschinist/-in, karmesinrotes Steuerrad, ø 30 mm, die Nabe in der Mitte hat ø 10 mm, der Steuerkranz ist 2 mm breit
- 401 683 Sanitäter/-in, karmesinroter Äskulapstab, 35 mm lang
- 401 684 Strahlenschutz und ABC-Dienst, karmesinrote gekreuzte Retorten
- 401 685 mehrere Fachausbildungen, karmesinroter Eichenlaubkranz, ø 35 mm

Dienstalterabzeichen

auf dunkelblauem Filz, mit 80 mm langer aluminiumfarbiger Tresse 6 mm breit, für aktive Dienstzeit.

- 401 810 für 10 Jahre - 1 Silberbalken
- 401 820 für 20 Jahre - 2 Silberbalken
- 401 830 für 30 Jahre - 3 Silberbalken
- 401 840 für 40 Jahre - 4 Silberbalken
- 401 850 für 50 Jahre - 5 Silberbalken

Mützenabzeichen

Metall-Emblem mit Helm, Hacke und Beil mit Flammen und Splinten.

- 402 240 silberfarbig 60 mm
- Tuch-Emblem, maschinengestickt auf schwarzem Tuch, mit Helm, Hacke und Beil gekreuzt, mit Flammen.
- 402 270 silberfarbig 32 x 25 mm
- 402 275 silberfarbig 60 x 40 mm

400



Saarland Dienstgradabzeichen

Kragenspiegel aus schwarzem Tuch mit Kordelummantelung in rot oder gold, Litzen und Emblem Beil/Axt/Helm silber- oder goldfarbig für die Freiwilligen Feuerwehren. Die Preise verstehen sich pro **Paar**.

- 402 900** **Feuerwehrmann/-frau-Anwärter/-in**
mit 1 Emblem silberfarbig
- 402 901** **Oberfeuerwehrmann/-frau**
mit 1 Emblem silberfarbig, 1 Litze rot
- 402 902** **Hauptfeuerwehrmann/-frau**
mit 1 Emblem silberfarbig, 2 Litzen rot
- 402 903** **Löschmeister/-in**
mit 1 Emblem silberfarbig, 1 Litze silber
- 402 904** **Oberlöschmeister/-in**
mit 1 Emblem silberfarbig, 2 Litzen silber
- 402 910** **Hauptlöschmeister/-in**
mit 1 Emblem silberfarbig, 3 Litzen silber
- 402 905** **Brandmeister/-in**
mit 1 Emblem und Kranz silber
- 402 906** **Oberbrandmeister/-in**
mit 1 Emblem und Kranz, 1 Litze silber
- 402 907** **Hauptbrandmeister/-in**
mit 1 Emblem und Kranz, 2 Litzen silber
- 402 908** **Brandinspekteur/-in**
mit 1 Emblem und Kranz goldfarbig
- 402 909** **Landesbrandinspekteur/-in**
mit 1 Emblem und Kranz, 1 Litze goldfarbig
- 402 915** **GEISTLICHER der Feuerwehr**
Kordelummantelung goldfarbig, goldfarbiges Kreuz
- 402 916** **ARZT/ÄRZTIN der Feuerwehr**
Kordelummantelung goldfarbig, goldfarbiger Äskulapstab

Funktionsabzeichen

werden am linken Unterarm getragen, auf Abzeichentuch, oval, ca. 60 x 50 mm, bestickt mit Eichenkranz und Stern.

- 402 921** **Abschnittsleiter/-in**
Eichenkranz und 1 Stern silberfarbig
- 402 922** **Wehrführer/-in**
Eichenkranz und 2 Sterne silberfarbig
- 402 923** **Löschbezirksführer/-in**
Eichenkranz silberfarbig ohne Stern

Mützenabzeichen

- 402 300** **Bundeskokarde, Metall schwarz-rot-gold**, für Arbeits- und Schirmmütze.

Feuerwehremblem

- 402 220** Metall, Emblem mit Helm, Hacke und Beil mit Flammen, **silberfarbig** 40 mm, für Arbeitsmütze.
- 402 240** Metall, Emblem mit Helm, Hacke und Beil mit Flammen, **silberfarbig** 60 mm, für Schirmmütze.

Ärmelabzeichen

Befestigung der Ärmelabzeichen erfolgt am linken Arm der Jacke 100 mm unter der oberen Ärmelkante.

Ärmelabzeichen, **auf Wollfilz** mit Aufschrift „FREIWILLIGE FEUERWEHR“ und Ortsname, in der Mitte das Wappen, maschinengestickt. Größe: 75 x 100 mm Wappenform, auf schwarzem Filz, für Dienstjacken.

- 402 940** **auf Wollfilz**, Litze und Schrift rot
- 402 941** **auf Wollfilz**, Litze und Schrift silberfarbig

Ärmelabzeichen, **auf Wollfilz** mit Aufschrift „SAARLAND“ und in der Mitte das Wappen, maschinengestickt. Größe: 75 x 100 mm Wappenform, auf schwarzem Filz für Dienstjacken.

- 402 942** **auf Wollfilz**, Litze und Schrift rot
- 402 943** **auf Wollfilz**, Litze und Schrift silberfarbig
- 402 944** **auf Wollfilz**, Litze und Schrift goldfarbig

Ärmelabzeichen, **auf Köper**, waschbar, mit Aufschrift „SAARLAND“ und in der Mitte das Wappen, maschinengestickt.

Größe: 75 x 100 mm, Wappenform, für Diensthemden und Schutzbekleidung, mit Kettelrand.

- 402 945** **auf Köper**, Litze und Schrift rot
- 402 946** **auf Köper**, Litze und Schrift silberfarbig
- 402 947** **auf Köper**, Litze und Schrift goldfarbig

- 400 999** **Aufnähen von Ärmel- oder Dienstgradabzeichen**



402 900



402 901



402 902



402 903



402 904



402 906



402 907



402 908



402 909



402 921



402 922



402 220

402 240



402 941



402 940



402 942



402 943

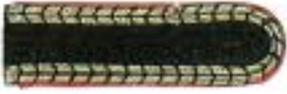


402 944

400



401 200



401 210



401 220



401 230



401 240



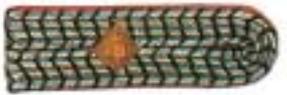
401 250



401 260



401 270



401 280



401 290



401 300



401 310



401 320



401 350



401 352



401 354



401 356



401 358



401 380



401 381



401 382



401 383



401 508



Niedersachsen und Schleswig-Holstein Dienstgradabzeichen

Schulterstücke aus Plattschnüren oder Geflecht (schwarze Baumwolle oder Aluminiumgespinn) auf karmesinroter Filzunterlage, mit silber- oder goldfarbigem Stern, mit Lasche. Die Preise verstehen sich pro **Paar**.

- 401 200 **Feuerwehrmann/-frau-Anwärter/-in**
- 401 210 **Feuerwehrmann/-frau**
- 401 220 **Oberfeuerwehrmann/-frau** mit 1 silberfarbigem Stern
- 401 230 **Hauptfeuerwehrmann/-frau** mit 2 silberfarbigem Sternen
- 401 240 **Löschmeister/-in**
- 401 250 **Oberlöschmeister/-in** mit 1 silberfarbigem Stern
- 401 260 **Hauptlöschmeister/-in** mit 2 silberfarbigem Sternen
- 401 270 **Brandmeister/-in**
- 401 280 **Oberbrandmeister/-in** mit 1 goldfarbigem Stern
- 401 290 **Hauptbrandmeister/-in** mit 2 goldfarbigem Sternen
- 401 295 **Hauptbrandmeister/-in** als Gemeindeführer/-in mit 3 goldfarbigem Sternen
- 401 300 **Erster Hauptbrandmeister/-in**
- 401 310 **Stellv. Kreisbrandmeister/-in** mit 1 goldfarbigem Stern
- 401 320 **Kreisbrandmeister/-in** mit 2 goldfarbigem Sternen
- 401 325 **Landesbrandmeister/-in** mit 3 goldfarbigem Sternen

Funktionsabzeichen Niedersachsen

auf Abzeichentuch, oval, ca. 60 x 50 mm, bestickt mit Eichenkranz und Stern.

- 401 350 **Ortsbrandmeister/-in** Eichenkranz, silberfarbig
- 401 352 **Gemeindebrandmeister/-in** Eichenkranz und 1 Stern, silberfarbig
- 401 354 **Abschnittsleiter/-in** Eichenkranz, goldfarbig
- 401 356 **Kreisbrandmeister/-in /Gemeindebrandmeister/-in** in kreisfr. Städten, Eichenkranz und 1 Stern, goldfarbig
- 401 358 **Bezirksbrandmeister/-in /stellv. Bezirksbrandmeister/-in** mit eigenem Aufsichtsbereich, Eichenkranz und 2 Sterne, goldfarbig

Stellvertretende Funktionsabzeichen Niedersachsen

maschinengestickt auf dunkelblauem Abzeichentuch, 55 x 40 mm rechteckig, 40 x 8 mm Balken bestickt.

- 401 380 **Stellv. Ortsbrandmeister/-in** 1 Balken, silberfarbig
- 401 381 **Stellv. Gemeindebrandmeister/-in** 2 Balken, silberfarbig
- 401 382 **Stellv. Abschnittsleiter/-in** 1 Balken, goldfarbig
- 401 383 **Stellv. Kreisbrandmeister/-in /Gemeindebrandmeister/-in** 2 Balken, goldfarbig

Dienstgrad-Aufschiebeschlaufen

dunkelblauer Stoff, Dienstgrad gestickt, für Niedersachsen/Schleswig-Holstein

- 401 499 **Feuerwehrmann/-frau-Anwärter/-in/Jugendfeuerwehrmann/-frau**
- 401 500 **Feuerwehrmann/-frau**
- 401 501 **Oberfeuerwehrmann/-frau**
- 401 502 **Hauptfeuerwehrmann/-frau**
- 401 503 **Löschmeister/-in**
- 401 504 **Oberlöschmeister/-in**
- 401 505 **Hauptlöschmeister/-in**
- 401 506 **Brandmeister/-in**
- 401 507 **Oberbrandmeister/-in**
- 401 508 **Hauptbrandmeister/-in** mit 2 Sternen
- 401 509 **Hauptbrandmeister/-in** mit 3 Sternen
- 401 510 **Stellv. Kreisbrandmeister/-in oder Abschnittsleiter/-in**
- 401 511 **Kreisbrandmeister/-in**



Niedersachsen / Schleswig-Holstein

Lehrgangabzeichen, Schleswig-Holstein
auf dunkelblauem Filz, Eichenlaubkranz mit Stern/ohne Stern, karmesinrot, silbergrau oder goldfarben, ø 45 mm.

- 401 700** **Truppführer/-in-Ausbildung**
silbergrau, Eichenlaubkranz
- 401 705** **Truppführer/-in-Ausbildung, technisch**
silbergrau, Eichenlaubkranz, 1 Stern karmesinrot
- 401 710** **Gruppenführer/-in-Ausbildung**
silbergrau, Eichenlaubkranz, 1 Stern silbergrau
- 401 715** **Zugführer/-in-Ausbildung**
silbergrau, Eichenlaubkranz, 1 Stern goldfarben
- 401 720** **Führer/-in von Verbänden**
goldfarben, Eichenlaubkranz, 1 Stern goldfarben
- 401 725** **Techn. Ausbildung, mehrfach**
karmesinroter Eichenlaubkranz
- 400 330** **Maschinist/-in**, karmesinrot
- 400 331** **Kraftfahrer/-in**, Lenkrad mit Speichen
- 400 332** **Kraftfahrer/-in und Maschinist/-in**
- 401 730** **Atemschutzgeräteträger/-in**
karmesinrot
- 401 740** **Sprechfunker/-in**, 1 Blitz karmesinrot
- 401 745** **Sanitäter/-in**, karmesinroter Äskulapstab
- 402 310** **Strahlenschutz im ABC-Dienst**

Ansteckabzeichen

- 401 875** **Leistungsflamme** Schleswig-Holstein, Stufe I
- 401 876** **Leistungsflamme** Schleswig-Holstein, Stufe II
- 401 877** **Leistungsflamme** Schleswig-Holstein, Stufe III

Abzeichen für langjährige Mitgliedschaft einer Feuerwehr

Ordensspange, Band blau-weiß-rot mit silber- oder goldfarbigen Kanten, nur Oberteil
Größe: 25 x 13 x 4 mm

- 401 860** für 10 Jahre
- 401 861** für 20 Jahre
- 401 862** für 30 Jahre
- 401 863** für 40 Jahre
- 401 864** für 50 Jahre
- 401 865** für 60 Jahre
- 401 866** für 70 Jahre
- 401 867** für 80 Jahre
- 401 868** für 90 Jahre

Ordensspangen Oberteil

- 401 870** **Ehrenkreuz** Schleswig-Holstein, bronze
- 401 871** **Ehrenkreuz** Schleswig-Holstein, silber
- 401 872** **Ehrenkreuz** Schleswig-Holstein, gold

Ordensspangen Unterteil Sicherheitsnadel

- 401 881** 1-teilig
- 401 882** 2-teilig
- 401 883** 3-teilig
- 401 884** 4-teilig

Mützenabzeichen Niedersachsen/Schleswig-Holstein

aus Metall

- 401 400** **Landeswappen** mit Kranz und Schwingen, emailliert Niedersachsen, für Dienst- und Arbeitsmütze.
- 401 410** **Landeswappen** mit Kranz, emailliert, Niedersachsen, für Dienst- und Arbeitsmütze.
- 401 880** **Mützenabzeichen**, Schleswig-Holstein, Landeswappen emailliert.
- 401 890** **Feuerwehremblem** für Dienst- und Arbeitsmütze, Helm, Hacke und Beil gekreuzt.
- 401 892** **Feuerwehremblem**, auf dunkelblauem Tuch, silbergrau und maschinengestickt, Helm, Hacke und Beil gekreuzt, ø ca. 30 mm.

Ärmelabzeichen Schleswig-Holstein

für die Freiwilligen Feuerwehren, maschinengestickt, mit farbig gesticktem Landeswappen und Schrift „Feuerwehr“.

- 401 896** auf hydronblauem Baumwoll-Flaggenstoff, waschbar, für Diensthemden, mit Kettelrand.
- 400 999** Aufnähen von Ärmel- oder Dienstgradabzeichen



401 700



401 705



401 710



401 715



401 720



401 725



401 875



401 876



401 877



400 330



400 331



400 332



401 730



402 310



401 740



401 745



401 860



401 862



401 863



401 864



401 865



401 870



401 871



401 872



401 400



401 410



401 880

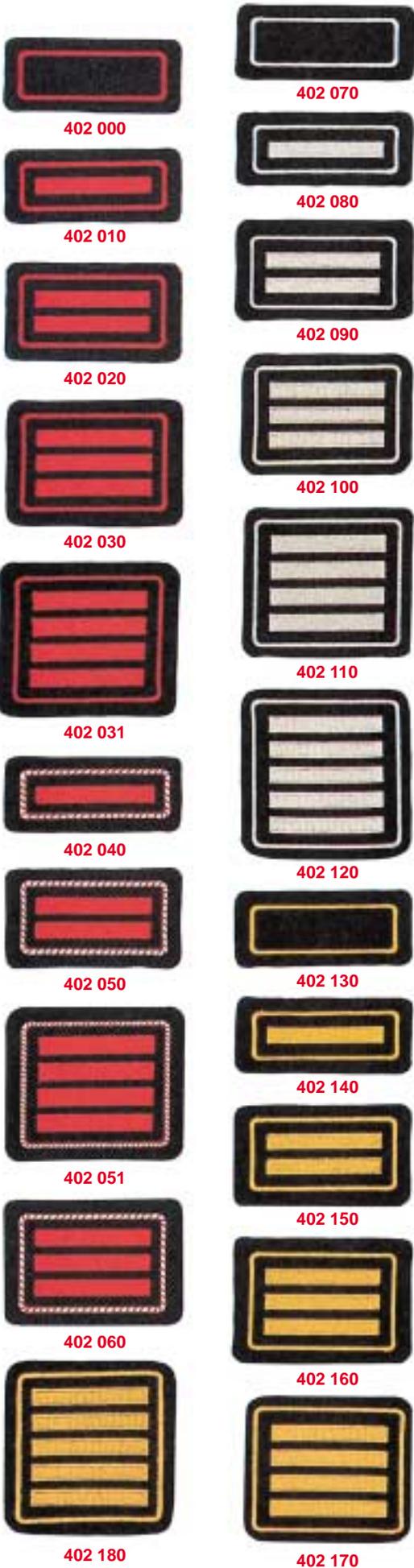


401 890



401 892

400



Nordrhein-Westfalen

Dienstgradabzeichen, maschinengestickt. Abzeichen auf schwarzem Tuch, mit roter, rot/silber, silber- und goldfarbener Umrandung. Balken farbig, 8 mm hoch und 60 mm breit. Zum Tragen am linken Unterarm ca. 50 mm vom Ärmelende.

Dienstgradabzeichen - Freiwillige Feuerwehren

- 402 000** **Feuerwehrmann/-frau-Anwärter/-in**
Umrandung: rot, Streifen: ohne
- 402 010** **Feuerwehrmann/-frau**
Umrandung: rot, Streifen: 1 x rot
- 402 020** **Oberfeuerwehrmann/-frau**
Umrandung: rot, Streifen: 2 x rot
- 402 030** **Unterbrandmeister/-in**
Umrandung: rot, Streifen: 3 x rot
- 402 031** **Unterbrandmeister/-in, nach 5-jähriger Dienstzeit**
Umrandung: rot, Streifen: 4 x rot
- 402 040** **Brandmeister/-in**
Umrandung: rot/silberf., Streifen: 1 x rot
- 402 050** **Oberbrandmeister/-in**
Umrandung: rot/silberf., Streifen: 2 x rot
- 402 051** **Oberbrandmeister/-in, nach 5-jähriger Dienstzeit**
Umrandung: rot/silberf., Streifen: 3 x rot
- 402 060** **Hauptbrandmeister/-in als stellv. Zugführer/-in**
Umrandung: rot/silberf., Streifen: 4 x rot
- 402 080** **Hauptbrandmeister/-in als Zugführer/-in**
Umrandung: silberf., Streifen: 1 x silberf.
- 402 090** **Hauptbrandmeister/-in als Führer/-in von Verbänden**
Umrandung: silberf., Streifen: 2 x silberf.
- 402 100** **Stadt-Gemeindebrandmeister/-in (25.000 E)**
Umrandung: silberf., Streifen: 3 x silberf.
- 402 110** **Stadt-Gemeindebrandmeister/-in (25-60.000 E)**
Umrandung: silberf., Streifen: 4 x silberf.
- 402 120** **Stadt-Gemeindebrandmeister/-in (über 60.000 E)**
Umrandung: silberf., Streifen: 5 x silberf.
- 402 140** **Kreisbrandmeister/-in**
Umrandung: goldf., Streifen: 1 x goldf.
- 402 150** **stellv. Bezirksbrandmeister/-in**
Umrandung: goldf., Streifen: 2 x goldf.
- 402 160** **Bezirksbrandmeister/-in**
Umrandung: goldf., Streifen: 3 x goldf.

Dienstgradabzeichen - Berufsfeuerwehren

- 402 010** **Feuerwehrmann/-frau**
Umrandung: rot, Streifen: 1 x rot
- 402 020** **Oberfeuerwehrmann/-frau**
Umrandung: rot, Streifen: 2 x rot
- 402 030** **Brandmeister/-in**
Umrandung: rot, Streifen: 3 x rot
- 402 031** **Oberbrandmeister/-in als Truppführer/-in**
Umrandung: rot, Streifen: 4 x rot
- 402 050** **Oberbrandmeister/-in**
Umrandung: rot/silberf., Streifen: 2 x rot
- 402 051** **Hauptbrandmeister/-in**
Umrandung: rot/silberf., Streifen: 3 x rot
- 402 060** **Hauptbrandmeister/-in als stellv. Zugführer/-in**
Umrandung: rot/silberf., Streifen: 4 x rot
- 402 070** **Brandinspektor/-in-Anwärter/-in**
Umrandung: silberf., Streifen: ohne
- 402 080** **Brandinspektor/-in**
Umrandung: silberf., Streifen: 1 x silberf.
- 402 090** **Brandoberinspektor/-in**
Umrandung: silberf., Streifen: 2 x silberf.
- 402 100** **Brandamtmann/-frau**
Umrandung: silberf., Streifen: 3 x silberf.
- 402 110** **Brandamtsrat/-rätin**
Umrandung: silberf., Streifen: 4 x silberf.
- 402 120** **Brandoberamtsrat/-rätin**
Umrandung: silberf., Streifen: 5 x silberf.
- 402 130** **Brandreferendar/-in**
Umrandung: goldf., Streifen: ohne
- 402 140** **Brandrat/-rätin z. A., Brandrat/-rätin**
Umrandung: goldf., Streifen: 1 x goldf.
- 402 150** **Oberbrandrat/-rätin**
Umrandung: goldf., Streifen: 2 x goldf.
- 402 160** **Branddirektor/-in**
Umrandung: goldf., Streifen: 3 x goldf.
- 402 170** **Ltd. Branddirektor/-in**
Umrandung: goldf., Streifen: 4 x goldf.
- 402 180** **Direktor/-in der Berufsfeuerwehren**
Umrandung: goldf., Streifen: 5 x goldf.



Nordrhein-Westfalen

Mützenabzeichen

Metall, Emblem mit Helm, Hacke und Beil mit Flammen.

- 402 220 silberfarbig 40 mm
- 402 230 goldfarbig 40 mm
- 402 240 silberfarbig 60 mm
- 402 250 goldfarbig 60 mm

Mützenabzeichen

Tuch-Emblem, maschinengestickt auf schwarzem Tuch, mit Helm, Hacke und Beil gekreuzt.

- 402 270 silberfarbig 32 x 25 mm
- 402 275 silberfarbig 60 x 40 mm
- 402 280 goldfarbig 60 x 40 mm

Bundeskokarde, Metall

- 402 300 schwarz-rot-gold, für Mützen

Tätigkeitsabzeichen

maschinengestickt auf schwarzem Tuch, 45 mm ø.

- 402 310 **ABC-Dienst**
- 402 312 **Fernmeldedienst (Funker)**
- 402 314 **Musiker/-in und Spielleute**
- 402 316 **Stabführer/-in**, silberfarbig
- 402 318 **Kreis- und Landesstabführer/-in**, 55 mm ø
maschinengestickt, karmesinrot auf dunkelblauem Abzeichentuch, 45 mm ø.
- 400 330 **Maschinist/-in**
- 400 333 **Sanitäter/-in**
- 402 330 **Atemschutzträger/-in**, 60 mm ø

Ärmelabzeichen

maschinengestickt, Größe 86 x 68 mm, entsprechend der Landesvorschrift auf Abzeichentuch, Gemeinde-/Stadtwappen maschinengestickt auf schwarzem Tuch mit entsprechender Umschriftung.

- 402 400 **auf schwarzem Tuch**, Rand und Schrift rot, für Dienstjacken.
- 402 410 **auf Baumwoll-Flaggenstoff**, waschbar, Rand und Schrift rot, für Dienstjacken, mit Kettelrand.
- 402 420 **auf schwarzem Tuch**, Rand und Schrift silbergrau, für Dienstjacken.
- 402 430 **auf Baumwoll-Flaggenstoff**, waschbar, Rand und Schrift silbergrau, für Diensthemden, mit Kettelrand.

Art.-Nr. 402 400 bis 402 430: ab 50 Stück Sonderpreisliste anfordern.

- 400 680 „**Technischer Fachberater**“, silberf., maschinengestickt, auf schwarzem Wollfilz.
- 402 340 „**Technischer Fachberater**“, goldf. maschinengestickt, auf schwarzem Wollfilz.
- 402 341 „**Arzt**“, goldf., maschinengestickt, auf schwarzem Wollfilz.



402 220



402 230



402 240



402 250



402 280



402 270



402 300



402 275



402 310



402 400



402 312



402 314



402 420



402 316



400 680



400 680



400 330



402 340



400 333



402 330



402 341

400



402 500



402 505



402 510



402 515



402 520



402 525



402 530



402 535



402 540



402 545



402 551



402 557



402 560



Rheinland-Pfalz

Dienstgradabzeichen der Freiwilligen Feuerwehren auf dunkelblauem Filz, rot, silber- oder goldfarbig gestickt. Balken 60 x 8 mm. Zum Tragen am linken Unterarm ca. 110 mm oberhalb des Ärmelendes.

- 402 500** **Feuerwehrmann/frau-Anwärter/-in**
ohne Balken, Umrandung rot
- 402 505** **Feuerwehrmann/-frau**
1 Balken rot, Umrandung rot
- 402 510** **Oberfeuerwehrmann/-frau**
2 Balken rot, Umrandung rot
- 402 515** **Hauptfeuerwehrmann/-frau**
3 Balken rot, Umrandung rot
- 402 031** **Löschmeister/-in**
4 Balken rot, Umrandung rot
- 402 520** **Brandmeister/-in**
1 Balken rot, Umrandung silberfarbig
- 402 535** **Brandmeister/-in als Wehrführer/-in**
wenn Einsatzstärke Gruppenstärke nicht übersteigt, 1 Balken rot, 1 Stern silberfarbig, Umrandung silberfarbig
- 402 525** **Oberbrandmeister/-in**
2 Balken rot, Umrandung silberfarbig
- 402 540** **Oberbrandmeister/-in als Wehrführer/-in**
wenn Einsatzstärke Zugstärke nicht übersteigt, 2 Balken rot, 1 Stern silberfarbig, Umrandung silberfarbig
- 402 530** **Hauptbrandmeister/-in**
3 Balken rot, Umrandung silberfarbig
- 402 545** **Hauptbrandmeister/-in als Wehrführer/-in**
wenn Einsatzstärke Zugstärke übersteigt, 3 Balken rot, 1 Stern silberfarbig, Umrandung silberfarbig
- 402 551** **Stellv. Wehrleiter/-in**
4 Balken rot, Umrandung silberfarbig
- 402 552** **Stellv. Wehrleiter/-in als Wehrführer/-in**
4 Balken rot, 1 Stern silberfarbig, Umrandung silberfarbig
- 402 550** **Wehrleiter/-in**
1 Balken silberfarbig, 2 Sterne silberfarbig, Umrandung silberfarbig
- 402 556** **Stellv. Kreis-/Stadtfeuerwehrenspekteur/-in als Wehrführer/-in**, 2 Balken silberfarbig, 1 Stern silberfarbig, Umrandung silberfarbig
- 402 557** **Stellv. Kreis-/Stadtfeuerwehrenspekteur/-in als Wehrleiter/-in**, 2 Balken silberfarbig, 2 Sterne silberfarbig, Umrandung silberfarbig
- 402 560** **Kreis-/Stadtfeuerwehrenspekteur/-in**
1 Balken goldfarbig, Umrandung goldfarbig



Rheinland-Pfalz

Mützenabzeichen, Metall

Emblem mit Helm, Hacke und Beil mit Flammen, mit Splinten,

- 402 220 **silberfarbig** 40 mm
- 402 230 **goldfarbig** 40 mm
- 402 240 **silberfarbig** 60 mm
- 402 250 **goldfarbig** 60 mm
- 402 300 **Bundeskokarde**, Metall, schwarz-rot-gold für Dienst- und Arbeitsmützen.

Armbzeichen

„FREIWILLIGE FEUERWEHR“ und Ortsname, maschinengestickt, auf dunkelblauem Filz oder Baumwoll-Flaggenstoff mit Schrift, mit gesticktem Landeswappen

- 402 700 **auf dunkelblauem Filz, silbergraue Schrift**, für Dienstjacken
- 402 702 **auf Baumwoll-Flaggenstoff, silbergraue Schrift**, waschbar, für Diensthemden
- 402 710 **auf dunkelblauem Filz, goldgelbe Schrift**, für Dienstjacken
- 402 712 **auf Baumwoll-Flaggenstoff, goldgelbe Schrift**, waschbar, für Diensthemden

- 400 999 **Aufnähen von Ärmel- oder Dienstgradabzeichen**



402 220



402 230



402 240



402 250



402 300



402 700



402 710

400



404 501



404 502



404 503



404 504



404 505



404 506



404 508



404 509



404 510



404 511



400 469



400 470



400 471



404 520



401 130



401 131



401 020



401 027



401 021



401 028



401 022



401 025



405 333



405 334



404 630



400 338



404 541



Sachsen

Dienstgradabzeichen für Freiwillige und Pflichtfeuerwehren.
Schulterstücke aus Plattschnüren rot/bordeauxviolett oder Aluminiumgespinst auf Filzunterlage. Preis pro **Paar**.

- 404 501 **Feuerwehrmann/-frau-Anwärter/-in**
- 404 502 **Feuerwehrmann/-frau** mit 2 Schlaufen silberfarbig
- 404 503 **Oberfeuerwehrmann/-frau** mit Litze silberfarbig
- 404 504 **Hauptfeuerwehrmann/-frau** mit Litze und 1 Stern silberfarbig
- 404 505 **Löschmeister/-in** mit Litze und 2 Sternen silberfarbig
- 404 506 **Hauptlöschmeister/-in** mit Litze und 3 Sternen silberfarbig
- 404 508 **Brandmeister/-in** Aluminium-Plattschnüre mit 1 Stern goldfarbig
- 404 509 **Oberbrandmeister/-in** mit 2 Sternen goldfarbig
- 404 510 **Hauptbrandmeister/-in** mit 3 Sternen goldfarbig
- 404 511 **Brandinspektor/-in** Plattschnur-Geflecht silber mit 1 goldenen Stern, 15 mm
- 404 512 **Oberbrandinspektor/-in** Plattschnur-Geflecht silber mit 2 goldenen Sternen 15 mm
- 404 513 **Hauptbrandinspektor/-in** Plattschnur-Geflecht silber mit 3 goldenen Sternen 15 mm

Dienstgradschlaufen für Pullover und Hemden, gestickt auf dunkelblauem Stoff. Preis pro **Paar**.

- 400 460 **Feuerwehrmann/-frau-Anwärter/-in**
- 400 461 **Feuerwehrmann/-frau**
- 400 462 **Oberfeuerwehrmann/-frau**
- 400 463 **Hauptfeuerwehrmann/-frau**
- 400 464 **Löschmeister/-in**
- 400 465 **Hauptlöschmeister/-in**
- 400 466 **Brandmeister/-in**
- 400 467 **Oberbrandmeister/-in**
- 400 468 **Hauptbrandmeister/-in**
- 400 469 **Brandinspektor/-in** Plattschnur-Geflecht silber mit 1 goldenen Stern, 15 mm
- 400 470 **Oberbrandinspektor/-in** Plattschnur-Geflecht silber mit 2 goldenen Sternen, 15 mm
- 400 471 **Hauptbrandinspektor/-in** Plattschnur-Geflecht silber mit 3 goldenen Sternen, 15 mm

Funktionsabzeichen maschinengestickt für Uniformen

- 401 130 **Gruppenführer/-in**, 1 Streifen silberfarbig
- 401 131 **Zugführer/-in**, 2 Streifen silberfarbig

Stellvertretender Wehrleiter/-in

- 401 020 **der Ortsfeuerwehr**, 1 Stern silberfarbig
- 401 021 **der Gemeinde/Stadt**, 2 Sterne silberfarbig

Wehrleiter/-in

- 401 027 **der Ortsfeuerwehr**, 1 Stern und Umrandung
- 401 028 **der Gemeinde/Stadt**, 2 Sterne und Umrandung
- 401 022 **Stellv. Kreisbrandmeister/-in**, 3 Sterne silberfarbig
- 401 025 **Kreisbrandmeister/-in**, 3 Sterne und Umrandung

Tätigkeitsabzeichen

- 404 630 **Maschinist/-in**, maschinengestickt, ø 45 mm
- 400 338 **Atenschutzgeräteträger/-in**, Helmkennzeichen-Aufkleber mit rotem „A“

Mützenabzeichen Feuerwehr-Symbol mit Landeswappen Sachsen

- 404 520 **aus Metall** für Schirmmütze
- 404 521 **maschinengestickt** für Baret

Kragenspiegel

Parallelogramm mit silberfarbigem Feuerwehr-Abzeichen. Preis pro **Paar**.

- 405 333 **Kragenspiegel**
- 405 334 **Kragenspiegel** Paspelierung silberfarbig (ab Brandmeister)

Ärmelabzeichen, maschinengestickt,

Größe ca. 86 x 68 mm, mit farbig gesticktem Ortswappen, Schrift „Freiwillige Feuerwehr“ und Ortsname

- 404 541 **auf Baumwoll-Flaggenstoff**, dunkelkarmesin, waschbar, für Diensthemden

- 400 999 **Aufnähen von Ärmel- oder Dienstgradabzeichen**



Sachsen-Anhalt

Dienstgradabzeichen für Freiwillige Feuerwehren nach Bekleidungsordnung. Für Berufsfeuerwehren existiert eine gesonderte Verordnung.

Schulterstücke aus Plattschnüren karmesinrot RAL 4004 oder Aluminiumgespinst auf Filzunterlage. Preis pro **Paar**

- 404 101 **Feuerwehrmann/-frau-Anwärter/-in**
- 404 102 **Feuerwehrmann/-frau**, mit 1 Schlaufe silberfarbig
- 404 103 **Oberfeuerwehrmann**, mit 2 Schlaufen silberfarbig
- 404 104 **Hauptfeuerwehrmann/-frau**, mit Litze
- 404 105 **Löschmeister/-in**, mit Litze und 1 Stern silberfarbig
- 404 106 **Oberlöschmeister/-in**, mit Litze und 2 Sternen silberfarbig
- 404 107 **Hauptlöschmeister/-in**, mit Litze und 3 Sternen silberfarbig
- 404 108 **Brandmeister/-in**, Aluminium-Plattschnüre mit 1 Stern 15 mm goldfarbig
- 404 109 **Oberbrandmeister/-in**, mit 2 Sternen, 15 mm, goldfarbig
- 404 110 **Hauptbrandmeister/-in**, mit 3 Sternen, 15 mm, goldfarbig
- 404 112 **stellv. Abschnittsleiter/-in**, silberfarbenes Plattschnur-Geflecht mit 1 Stern 15 mm goldfarbig
- 404 113 **Abschnittsleiter/-in**, mit 2 Sternen 15 mm goldfarbig
- 404 114 **Kreisbrandmeister/-in**, mit 3 Sternen 15 mm goldfarbig

Dienstgrad-Aufschiebeschlaufen für Pullover und Hemden, gestickt auf dunkelblauem Stoff. Preis pro **Paar**

- 400 440 **Feuerwehrmann/-frau-Anwärter/-in**
- 400 441 **Feuerwehrmann/-frau**
- 400 442 **Oberfeuerwehrmann/-frau**
- 400 443 **Hauptfeuerwehrmann/-frau**
- 400 444 **Löschmeister/-in**
- 400 445 **Oberlöschmeister/-in**
- 400 446 **Hauptlöschmeister/-in**
- 400 447 **Brandmeister/-in**
- 400 448 **Oberbrandmeister/-in**
- 400 449 **Hauptbrandmeister/-in**
- 400 451 **Stellvertretender Abschnittsleiter/-in**
- 400 452 **Abschnittsleiter/-in**
- 400 453 **Kreisbrandmeister/-in**

Abzeichen für Funktionsträger

- 401 350 **Wehrleiter/-in** einer FFw., silberfarbener Kranz
- 401 352 **Wehrleiter/-in** mit Aufsichtsbereich, silberfarbener Kranz mit 1 Stern
- 401 354 **Abschnittsleiter/-in**, goldfarbener Kranz
- 401 356 **Kreisbrandmeister/-in**, goldfarbener Kranz mit 1 Stern

Abzeichen für stellvertretende Funktionsträger

- 401 380 **Stellv. Wehrleiter/-in** einer FFw., 1 silberfarbener Balken
- 401 381 **Stellv. Wehrleiter/-in** mit Aufsichtsbereich, 2 silberfarbene Balken
- 401 382 **Stellv. Abschnittsleiter/-in**, 1 goldfarbener Balken
- 401 383 **Stellv. Kreisbrandmeister/-in**, 2 goldfarbene Balken

Tätigkeitsabzeichen

- 404 340 Maschinistenabzeichen
- 404 740 Nachrichtengruppenabzeichen
- 404 344 Atemschutzgeräteträger
- 404 343 Sanitärerabzeichen

Mützenabzeichen

- 404 010 Mützenabzeichen, Schwinge mit Landeswappen aus Metall für Schirmmütze. Größe 85 x 30 mm
- 404 020 Feuerwehr-Emblem Helm, Hacke und Beil, aus Metall für Schirmmütze
- 404 030 Mützenabzeichen mit Landeswappen aus Metall für Frauen-Kappen. Größe 30 x 30 mm
- 404 050 Feuerwehr-Emblem Helm, Hacke und Beil, maschinengestickt für Käppi/Schiffchen

Kragenspiegel, Parallelogramm karmesinrot RAL 4004 mit silberfarbenem Feuerwehr-Emblem. Preis pro **Paar**

- 404 333 Kragenspiegel (bis Hauptlöschmeister)
- 404 334 Kragenspiegel mit silberfarbener Paspelierung (ab Brandmeister)



400



Thüringen

Schulterstücke aus Plattschnüren oder Geflecht, schwarze Baumwolle oder Aluminiumgespinst auf bordeauxroter Filzunterlage. Mit silber- oder goldfarbigem Stern, mit Lasche. Befestigung der Funktionsabzeichen erfolgt am linken Arm der Uniformjacke, 100 mm über der Ärmel- bzw. Aufschlagkante. Die Preise verstehen sich **pro Paar**.

- 402 721** Feuerwehrmann/-frau-Anwärter/-in, mit 1 Litze silberfarbig.
- 402 722** Feuerwehrmann/-frau, mit 2 Litzen silberfarbig.
- 402 723** Oberfeuerwehrmann/-frau, mit 2 Litzen silberfarbig.
- 402 724** Hauptfeuerwehrmann/-frau, mit 2 Litzen und 1 silberfarbigem Stern.
- 402 725** Löschmeister/-in, mit 2 Litzen und 2 silberfarbigen Sternen.
- 402 726** Oberlöschmeister/-in, mit 2 Litzen und 3 silberfarbigen Sternen.
- 402 727** Brandmeister/-in, Untergrund silberfarbig, mit 2 goldfarbigen Sternen.
- 402 728** Oberbrandmeister/-in, Untergrund silberfarbig, mit 3 goldfarbigen Sternen.
- 402 729** Hauptbrandmeister, Untergrund silberfarbig, mit 4 goldfarbigen Sternen.
- 402 730** Kreisbrandmeister/-in / stellv. Kreisbrandinspektor/-in, Untergrund karmesinrot, Litze schwarz/silbern.
- 402 731** Kreisbrandinspektor/-in, Untergrund karmesinrot, Litze schwarz/silbern, mit 1 goldfarbigem Stern.

Dienstgrad-Aufschiebeschlaufen, für Pullover und Hemden dunkelblauer Körperstoff, Dienstgrad gestickt. **Preis pro Paar.**

- 402 741** Feuerwehrmann/-frau-Anwärter/-in, mit 1 Litze silberfarbig.
- 402 742** Feuerwehrmann/-frau, mit 2 Litzen silberfarbig.
- 402 743** Oberfeuerwehrmann/-frau, mit 2 Litzen silberfarbig.
- 402 744** Hauptfeuerwehrmann/-frau, mit 2 Litzen und 1 silberfarbigem Stern.
- 402 745** Löschmeister/-in, mit 2 Litzen und 2 silberfarbigen Sternen.
- 402 746** Oberlöschmeister/-in, mit 2 Litzen und 3 silberfarbigen Sternen.
- 402 747** Brandmeister/-in, Untergrund silberfarbig, mit 2 goldfarbigen Sternen.
- 402 748** Oberbrandmeister/-in, Untergrund silberfarbig, mit 3 goldfarbigen Sternen.
- 402 749** Hauptbrandmeister/-in, Untergrund silberfarbig, mit 4 goldfarbigen Sternen.
- 402 750** Kreisbrandmeister/-in / stellv. Kreisbrandinspektor/-in, Untergrund karmesinrot, Litze schwarz/silbern.
- 402 751** Kreisbrandinspektor/-in, Untergrund karmesinrot, Litze schwarz/silbern, mit 1 goldfarbigem Stern.



402 721



402 722



402 723



402 724



402 725



402 726



402 727



402 728



402 729



402 730



402 731



402 741



402 742



402 743



402 744



402 745



402 746



402 747



402 748



402 749



402 750



402 751

400



Thüringen

Funktionsabzeichen, für Uniformen, maschinengestickt, auf dunkelblauem Filz, Sterne und Litzen silbern, Breite 90 mm, Litze 2 mm breit und 6 mm vom Rand, Sterne ø 15 mm.

- 401 020 Stellv. Wehrführer/-in**
1 Stern, silberfarbig.
- 401 021 Stellv. Ortsbrandmeister/-in / Stadtbrandinspektor/-in** 2 Sterne silberfarbig, bis 50.000 Einwohner.
- 401 022 Stellv. Stadtbrandinspektor/-in**
3 Sterne, silberfarbig, über 50.000 Einwohner.
- 401 023 Wehrführer/stellv. Stadtbrandinspektor/-in**
Umrandung silberfarbig, 1 Stern silberfarbig.
- 401 024 Ortsbrandmeister/Stadtbrandinspektor/-in**
Umrandung silberfarbig, 2 Sterne silberfarbig. In Städten bis 50.000 Einwohner.
- 401 025 Stadtbrandinspektor/-in**
Umrandung silberfarbig, 3 Sterne silberfarbig. In Städten über 50.000 Einwohner.

Tätigkeitsabzeichen

- 402 755 Maschinist/-in** ø 45 mm
- 402 756 Sprechfunker/-in** ø 45 mm
- 402 758 Feuerwehrmusiker/-in** ø 70 mm

Mützenabzeichen

- 402 770** farbiges Landeswappen
20 x 25 mm, für Schirmmütze und Barett, **Metall** mit Splinten.
- 402 771** farbiges Landeswappen
20 x 25 mm, maschinengestickt, Grund dunkelblau, **aus Stoff**.
- 402 240** Metall, Emblem mit Helm, Hacke und Beil mit Flammen, **silberfarbig** 60 mm.
- 402 250** Metall, Emblem mit Helm, Hacke und Beil mit Flammen, **goldfarbig** 60 mm.

Kragenspiegel

- 402 760** auf bordeauxrotem Tuch, **ohne Kordelumrandung** mit Metallabzeichen.
- 402 761** auf bordeauxrotem Tuch, **mit Kordelumrandung** mit Metallabzeichen.

Ärmelabzeichen

Die Befestigung der Ärmelabzeichen erfolgt am linken Arm der Jacke, 100 mm unter der oberen Ärmelkante.

„Freiwillige Feuerwehr“ und Ortsname, maschinengestickt, auf dunkelblauem Filz oder Baumwoll-Flaggenstoff mit Schrift, mit gesticktem Landeswappen

- 402 840** auf dunkelblauem Filz, silbergraue Schrift, für Dienstjacken
 - 402 845** auf Baumwoll-Flaggenstoff, silbergraue Schrift, waschbar, für Diensthemden
- Ärmelabzeichen, Aufschrift „FREIWILLIGE FEUERWEHR“ und Ortsname, in der Mitte das Wappen oder Firmenzeichen, maschinengestickt. Größe: 80 x 105 mm, Wappenform, Litze silbern 2 mm.
- 402 850** auf dunkelblauem Wollfilz, silberfarbig, für Dienstjacken
 - 402 860** auf Baumwoll-Flaggenstoff, silberfarbig, waschbar, für Diensthemden
 - 402 852** auf dunkelblauem Wollfilz, goldfarbig, für Dienstjacken
 - 402 862** auf Baumwoll-Flaggenstoff, goldfarbig, waschbar, für Diensthemden

Bei Bestellmengen über 50 Stück fordern Sie bitte unsere Sonderpreisliste an für die Artikel Nr. 402 850, 402 860, 402 852 und 402 862.

Bei Ausführung mit Orts-, Stadt- oder Firmennamen ist die Einsendung einer Vorlage mit Beschreibung erforderlich.
Mindestabnahme bei Ärmelabzeichen: 50 Stück mit Wappen.

- 400 999** Aufnähen von Ärmel- oder Dienstgradabzeichen



401 020



401 023



401 021



401 024



401 022



401 025



402 755



402 756



402 758



402 770



402 771



402 240



402 250



402 760



402 761



402 840



402 845

400



403 400



403 405



403 001



403 003



403 005



403 006

Schwalbennester als Paar zum Aufnähen oder Abhaken. Sie werden gearbeitet auf farbigem Filz mit einer Einlage und Kunstseidentressen besetzt. Weitere Ausführungen als die hier aufgeführten auf Anfrage.

- 403 480 **Schwalbennest** mit 7 Tressenstreifen, **alufarbig auf karmesin**, 20 mm, zum Abhaken
- 403 481 **Schwalbennest** mit 7 Tressenstreifen, **alufarbig auf karmesin**, 20 mm, zum Aufnähen
- 403 482 **Schwalbennest** mit 7 Tressenstreifen, **alufarbig auf karmesin**, 20 mm, **mit Bouillonfransen 60 mm**, zum Abhaken
- 403 483 **Schwalbennest** mit 7 Tressenstreifen, **alufarbig auf karmesin**, 20 mm, **mit Bouillonfransen 60 mm**, zum Aufnähen
- 403 400 **Schwalbennest** mit 7 Tressenstreifen, **silberfarbig auf bordeauxrot**, 20 mm, zum Abhaken
- 403 405 **Schwalbennest** mit 7 Tressenstreifen, **silberfarbig auf bordeauxrot**, 20 mm, **mit Bouillonfransen 60 mm**, zum Aufnähen

Mützenkordeln

aus gepirnt gedrehter Kordel mit 4 handgestochenen Schiebern, 320 mm lang, ziehbar, nach den Landesvorschriften.

Mützenkordeln, ø 6 mm

- 403 001 goldfarbig
- 403 002 silberfarbig 3 Teile / blau 1 Teil
- 403 003 silberfarbig
- 403 005 schwarz, Kunstseide
- 403 006 silberfarbig 2 Teile / karmesinrot 2 Teile
- 403 007 silberfarbig 3 Teile / karmesinrot 1 Teil

Mützenkordeln, ø 8 mm

- 403 010 silberfarbig 3 Teile / hochrot 1 Teil
- 403 011 silberfarbig
- 403 012 silberfarbig 3 Teile / blau 1 Teil
- 403 013 goldfarbig

403 020 Lacklederband

400

- Mützen- und Uniformknöpfe, DIN14941**
- 403 100 alufarbig gekörnt, mit Splint für Mützenkordel, ø 12 mm
 - 403 101 goldfarbig gekörnt, mit Splint für Mützenkordel, ø 12 mm
 - 403 102 schwarz gekörnt, mit Splint für Mützenkordel, ø 12 mm
 - 403 110 alufarbig gekörnt, mit Öse für Mantel, ø 21 mm
 - 403 111 goldfarbig gekörnt, mit Öse für Mantel, ø 21 mm
 - 403 114 alufarbig gekörnt, mit Öse für Dienstjacke, ø 19 mm
 - 403 115 goldfarbig gekörnt, mit Öse für Dienstjacke, ø 19 mm
 - 403 118 alufarbig gekörnt, mit Öse für Taschen und Achselstücke, ø 16 mm
 - 403 119 goldfarbig gekörnt, mit Öse für Taschen und Achselstücke, ø 16 mm
 - 403 125 Schraubknopf alufarbig
 - 403 126 Splint alufarbig für Uniform

Dienstgradsterne, Metall

- 403 130 alufarbig, 12 mm ø
- 403 131 goldfarbig, 12 mm ø
- 403 132 alufarbig, 15 mm ø
- 403 133 goldfarbig, 15 mm ø
- 403 134 alufarbig, 17 mm ø
- 403 135 goldfarbig, 17 mm ø
- 403 136 alufarbig, 19 mm ø
- 403 137 goldfarbig, 19 mm ø
- 403 138 alufarbig, 21 mm ø
- 403 139 goldfarbig, 21 mm ø

- 403 200 **Nationalkennzeichen**, maschinengestickt, Untergrund schwarzer Filz, schwarz-rot-gold, schwarz eingefasst, schwarz gestickter Bundesadler mit weißem Auge, Flügel weiß eingefasst, roter Schnabel und rote Krallen.

Namensstreifen gestickt auf 25 mm breitem Körperband, erster Buchstabe des Vornamens und Familienname.

	Grundfarbe	Schrift	Höhe	Anzahl
403 600	weiß	schwarz	14 mm	6 Stück
403 601	weiß	schwarz	10 mm	6 Stück
403 610	olivgrün	schwarz	14 mm	6 Stück
403 611	olivgrün	schwarz	10 mm	6 Stück
403 620	orange	schwarz	14 mm	6 Stück
403 630	blau	rot	14 mm	6 Stück

Namensstreifen mit Kettelrand, 112 x 25 mm (DJF), Grundfarbe blau, Schrift rot, passend für DJF-Blouson.

- 403 650 ohne Klettenband, per Stück
- 403 651 mit Klettenband, per Stück

Namensstreifen gestickt auf 25 mm breitem Klettenband, Schrift 14 mm hoch, erster Buchstabe des Vornamens und Familienname.

- 403 661 Namensstreifen-1 St.*
- 403 662 Namensstreifen-2 St.*
- 403 663 Namensstreifen-3 St.*
- 403 664 Namensstreifen-4 St.*
- 403 665 Namensstreifen-5 St.*
- 403 666 Namensstreifen-6 St.*

Namensstreifen gestickt auf 25 mm breitem Körperband, Schrift 14 mm hoch, erster Buchstabe des Vornamens und Familienname.

- 403 681 Namensstreifen-1 St.*
- 403 682 Namensstreifen-2 St.*
- 403 683 Namensstreifen-3 St.*
- 403 684 Namensstreifen-4 St.*
- 403 685 Namensstreifen-5 St.*
- 403 686 Namensstreifen-6 St.*

Geben Sie unbedingt bei Erteilung von Bestellungen **Bandfarbe und Stichfarbe** an.

Andere Ausführungen auf Anfrage.

* Bandfarben: kornblau, marine, hell- und mittelgrau, orange, weiß, schwarz, rot, gelb, grün, oliv.

* Stichfarben: schwarz, weiß, rot, gelb, neongelb, leuchtorange bzw. auf Anfrage.

Ordensspangen nach Ihren Wünschen und Angaben auf Anfrage.



403 200



403 620



403 630



403 650



403 661

400



407 400



408 300



407 800



408 300



406 900/Thüringen



408 950/Brandenburg



408 950/Sachsen



408 950/Mecklenburg-Vorpommern



408 900/Sachsen-Anhalt



409 001/Saarland

Dienstmützen

Feuerwehr-Schirmmütze aus Trikottuch dunkelblau, ganz gefüttert, mit durchgehendem, echtem Schweißleder, schwarzem Lackschirm, 2 Knöpfen, zum Anbringen einer Mützenkordel oder eines Sturmbandes. Im übrigen gefertigt nach Länderempfehlung. Lieferbare Größen: 53 - 62
Ohne Abzeichen und Mützenkordel.

Baden-Württemberg, Mütze mit 3 karmesinroten Biesen, RAL 3014 und schwarzem Samtbesatz

- 407 300 aus Trikottuch, schwarze Knöpfe
- 407 400 aus Trikottuch, silberfarbige Knöpfe
- 407 500 aus Trikottuch, goldfarbige Knöpfe

Bayern, Mütze ohne Biesen, mit schwarzem Samtbesatz, mit Lacklederband

- 407 800 aus Trikottuch, schwarze Knöpfe
- 407 900 aus Trikottuch, silberfarbige Knöpfe
- 408 000 aus Trikottuch, goldfarbige Knöpfe

Hessen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und Thüringen, Mütze ohne Biesen und ohne schwarzen Samtbesatz, mit Lacklederband

- 408 300 aus Trikottuch, silberfarbige Knöpfe
- 408 400 aus Trikottuch, goldfarbige Knöpfe

Schleswig-Holstein, Mütze mit 1 karmesinroten Biese und ohne schwarzen Samtbesatz

- 408 600 aus Trikottuch, silberfarbige Knöpfe

Niedersachsen, Mütze mit 1 karmesinroten Biese und mit schwarzem Samtbesatz

- 408 800 aus Trikottuch, silberfarbige Knöpfe

Brandenburg, Sachsen, Mecklenburg-Vorpommern. Mütze mit 2 dunkelkarmesinroten Biesen RAL 4004, ohne schwarzen Samtbesatz

- 408 950 aus Trikottuch

Thüringen, Mütze mit 3 dunkelkarmesinroten Biesen RAL 4004, ohne schwarzen Samtbesatz

- 406 900 aus Trikottuch, silberfarbige Knöpfe

Sachsen-Anhalt, Mütze mit 1 karmesinroten Biese RAL 3014, ohne schwarzen Samtbesatz

- 408 900 aus Trikottuch, silberfarbige Knöpfe

Saarland, Mütze mit 3 infanterieroten Biesen, mit schwarzem Samtbesatz, mit Lacklederband.

- 409 001 aus Trikottuch, silberfarbige Knöpfe

Mützenabzeichen finden Sie auf den Seiten 113 - 129.

Mützenkordeln für Schirmmützen finden Sie auf Seite 130.

400

Arbeitsmützen

Feuerwehr-Arbeitsmütze (Skimütze) aus Trikot-tuch dunkelblau, ganz gefüttert, mit durchgehendem, echtem Schweißleder, kunstseidenem Mützenfutter, herunterklappbarem Ohrenschutz, im übrigen nach Länderempfehlung gearbeitet. Lieferbare Größen: 53 - 62

Ohne Abzeichen.

Baden-Württemberg, Bayern, Nordrhein-Westfalen, mit 2 Uniformknöpfen.

mit **karmesinroter Biese RAL 3014** und silberfarbigen Knöpfen
aus **Trikottuch**

405 100

mit **silberner Biese** und silberfarbigen Knöpfen
aus **Trikottuch**

405 300

mit **goldener Biese** und goldfarbigen Knöpfen
aus **Trikottuch**

405 500

ohne Biese, mit silberfarbigen Knöpfen
aus **Trikottuch**

405 700

Niedersachsen, dunkelblau, mit 1 silberfarbigen Knopf und karmesinroter Biese
aus **Trikottuch**

405 900

mit **silberner Biese**
aus **Trikottuch**

406 100

Saarland, mit infanterieroter Biese, mit 2 silberfarbigen Knöpfen
aus **Trikottuch**

406 200

Käppi-Schiffchenform - Arbeitsmütze für **Schleswig-Holstein, Sachsen-Anhalt**, mit seitlichem Ohrenschutz, herunterklappbar, und kunstseidenem Innenfutter, dunkelblau.

409 451 **aus Trikot**tuch, mit karmesinroter Biese

409 551 **aus Trikot**tuch, mit silberner Biese

409 450 **Käppi (Schiffchenform)** für Damenfeuerwehr Bayern, ohne Biese, ohne Abzeichen

Sachsen und Thüringen, mit dunkelkarmesinroter Biese RAL 4004
aus **Trikottuch**

409 400

Barette

Barett ohne Abzeichen aus dunkelblauem Tuch, eingearbeitete Abzeichenverstärkung, mit Leder versteifung innen, eingefasster Rand mittels weicher Lederbordüre, Spiegel innen gegen Schweiß, 8 Lüftunglöcher seitlich, Gummizugband.

409 571 **aus Wolltuch**, dunkelblau

409 572 **aus Wolltuch**, rot

409 580 **aus Trikot**tuch, dunkelblau

409 591 **Wintermütze** dunkelblau nach TL 8415-143 mit Plüschfutter, Kippschirm, Stirnschutz, Schweißband und Nackenschutz. Größen 53 - 61

Baseball-Cap

aus Baumwoll-Atlas-Gewebe, dunkelblau, mit Nässe-schutz-Insert als Wind- und Nässe-schutz, mit Innenfutter aus Oberstoff, Schweißband aus Flanellfutter mit Schaumstoff verarbeitet, Kappenschirm 10 x abgesteppt, Größenregulierung mit Klettenbandverschluss. Größen 53 - 62

Auf der Stirnseite mit eingesticktem Hessen-Wappen.

409 610 **Baseball-Cap mit Wappen Hessen**

409 620 **Baseball-Cap mit Wappen Hessen** zusätzlich mit Reflexstreifen vorn, sowie links und rechts, seitlich in den Maßen 15 x 100 mm nach EN 471 entsprechend ausgeführt.



405 100



405 300



405 700



409 400



409 571

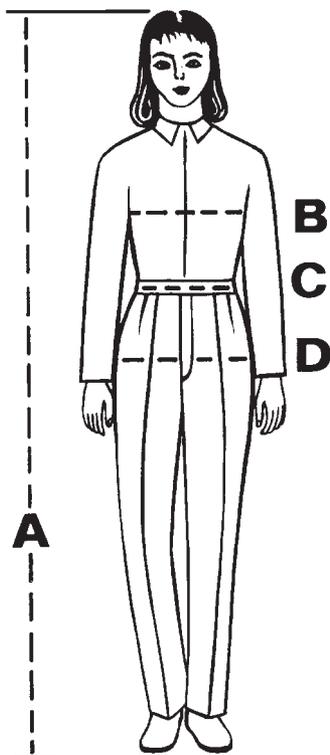


409 591



409 610

400



Maßtabelle für Jugendliche

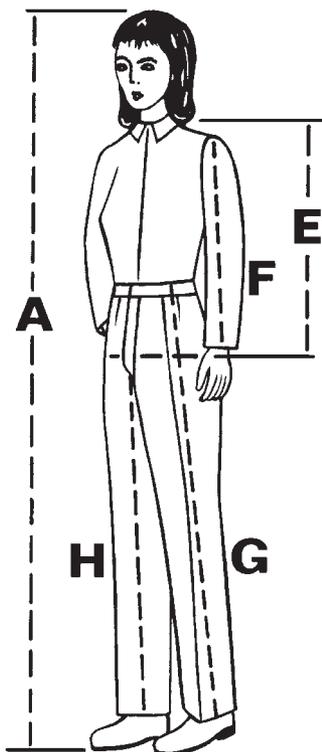
Konfektionsgröße	Körpergröße (A)	Oberweite (B)	Bundweite (C)	Seitenlänge (G)	Schrittlänge (H)
128	128	90	66	82	58
134	134	90	66	82	58
140	140	94	69	88	63
146	146	94	69	88	63
152	152	100	72	97	72
158	158	100	72	97	72
164	164	106	75	106	78
170	170	106	75	106	78
44		116	82	100	74
46		120	86	103	76
48		124	90	105	78

Maßtabelle für Damen

Konfektionsgröße	Brustumfang (B)	Bundweite (C)	Hüftweite (D)	Jackenlänge (E)	Ärmellänge (F)	Unterweite (G)	Rocklänge (H)
34	80	60	87	65	59	63	73
36	84	64	91	65	59	67	73
38	88	68	95	66	60	71	74
40	92	72	99	66	60	75	74
42	96	76	103	67	60	79	74
44	100	80	107	67	61	83	75
46	104	84	111	68	61	87	75
48	110	90	116	68	62	93	76
50	116	96	122	69	62	99	76
52	122	102	127	69	62	105	77
54	128	108	134	70	63	111	77
56	134	114	140	71	64	117	78

Kurze Größen unter 160 cm Körpergröße

19	89	68	95	61	57	74	69
20	93	72	99	61	58	78	69
21	97	76	103	62	58	82	70
22	101	80	107	62	58	86	70
23	105	84	111	63	59	90	71
24	111	90	116	63	59	96	71
25	117	96	122	64	60	102	72
26	123	102	128	64	60	106	72



Zur Ermittlung Ihrer Konfektionsgröße

Maßangaben - so nehmen Sie Maß (Damengrößen/Herrengrößen)

A Körpergröße

Sie ist der Abstand zwischen Scheitel und Fußsohle. Sie wird bei ausgezogenen Schuhen gemessen, oder man muss die Absatzsohle in Abzug bringen.

B Oberweite

Es wird kurz unterhalb der Achselhöhle gemessen, das Maßband über die stärkste Stelle der Brust führen.

C Bundweite

Wird als waagrecht Umfang in der Tailleneinbuchtung ca. 3 cm oberhalb des Hüftknochens gemessen, straff auf dem Hemd, nicht auf dem Bund der Hose.

D Hüftweite

Wird waagrecht um den stärksten Teil der Hüfte und des Gesäßes gemessen.

E Jackenlänge

Sie wird vom Kragenansatz bis zur Hüfte und Mitte des Gesäßes gemessen.

F Ärmellänge

Man misst bei der Jacke von der höchsten Stelle der Armkugel (Nahtstelle - Achsel/Ärmel) entlang des Ärmels bis zur Handwurzel.

G Seitenlänge

Die äußere Hosennaht wird von der Bundnaht (nicht von der oberen Beckenkante) gemessen bis zur Fußsohle.

H Schrittlänge

Hose etwas hochziehen, damit sie bequem im Schritt sitzt. Sodann Maßband im oberen Winkel des Schrittes anlegen und die Länge bis zur Fußsohle messen.

Maßtabelle für Herren

Normale Größen / Herren

Konfektionsgröße	Körpergröße A	Oberweite B	Bundweite C	Hüftweite D	Jackenlänge E	Ärmellänge F	Seitenlänge G	Schrittlänge H
38			70	86			92	71
40			72	90			95	72
42	164	84	74	94	68	60	96	73
44	168	88	78	98	69	61	97	74
46	171	92	82	102	71	62	100	76
48	174	96	86	106	73	63	102	78
50	177	100	90	110	75	64	104	79
52	180	104	94	114	77	65	105	80
54	182	108	100	118	78	66	107	81
56*	184	112	104	121	79	67	108	82
58*	186	116	110	124	80	68	110	83
60*	188	120	114	128	81	69	111	84
62**	190	124	118	132	82	70	113	85
64**	192	128	122	136	83	71	115	86

Schlanke Größen / Herren

84			72	88			98	79
86			74	92			100	80
88	176	86	76	98	75	64	103	81
90	177	88	78	100	75	64	105	82
94	180	92	82	104	75	66	107	83
98	183	96	86	108	79	67	108	84
102	186	100	90	112	80	69	110	85
104	187	102	92	114	81	69	111	85
106*	188	104	94	116	81	70	112	86
110*	190	108	98	120	82	71	114	87
114*	192	112	102	124	82	72	115	88
118*	194	116	106	128	84	73	116	89

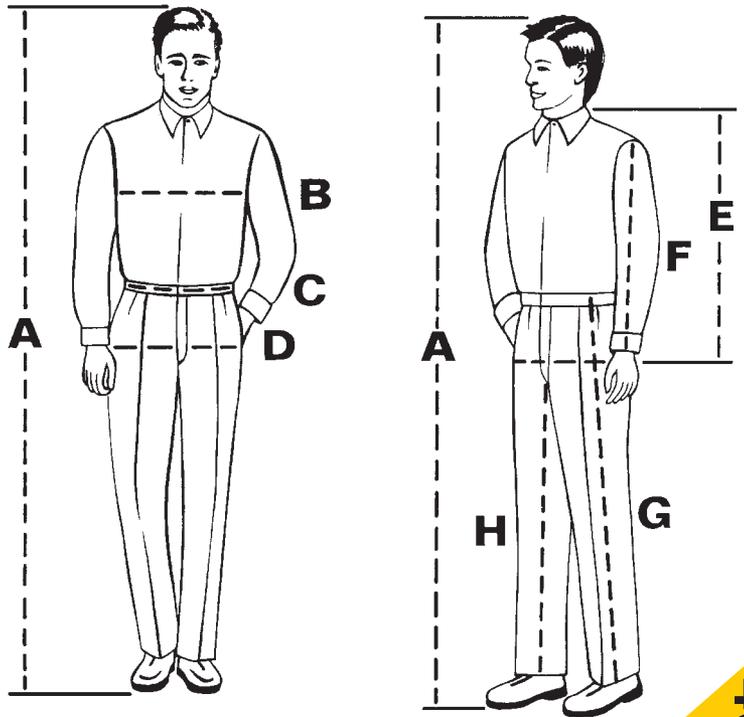
Untersetzte Größen / Herren

23	165	92	86	102	68	60	96	72
24	168	96	90	106	70	61	98	74
25	171	100	94	110	72	62	101	76
26	174	104	98	114	74	63	102	77
27	176	108	102	118	75	64	104	78
28*	178	112	108	122	76	65	105	79
29*	180	116	112	126	77	66	107	80
30*	182	120	116	130	77	67	108	81
31*	184	124	120	134	78	68	110	82

Bauchgrößen / Herren

47	166	92	98	104	69	60	98	74
49	168	96	102	108	70	61	100	75
51	170	100	106	112	71	62	102	76
53	172	104	112	116	72	63	104	77
55*	174	108	116	120	73	64	106	78
57*	176	112	122	124	74	65	108	79
59*	178	116	126	128	75	66	110	80
61*	180	120	130	132	76	66	112	81
63**	182	124	134	136	76	67	113	82
65*	184	128	138	140	77	67	114	83
67**	186	132	142	144	77	68	115	84

* Übergrößenzuschlag 10 %
** Übergrößenzuschlag 15 %



Bitte beachten Sie, dass wir bei einer schnellen Auftragsabwicklung die erforderlichen Konfektionsgrößen benötigen. Erforderlich wird dies auch, um Ihre Bestellung ohne Verzögerung abschließen zu können.

Produkte, bei denen wir unbedingt Größenangaben benötigen:

Uniformen	Jacken / Hosen / Röcke / Kombinationen
Schutzbekleidung	Jacken / Hosen / Mäntel / Parkas
Mützen	Dienstmützen / Schirmmützen / Käppi / Stewardessenmützen / Barette
Schuhe	Lederstiefel / Gummistiefel / Sicherheitsschuhe / Turnschuhe
Hemden	Kurzarm / Langarm / Blousons

Zuschläge für Über- und Sondergrößen

Übergrößen-Mehrpreis 10 % bzw. 15 %
Jacken und Diensthosen, Schutzanzüge, Arbeitskleidung.
Diese sind in der Maßtabelle mit einem * gekennzeichnet.

Änderungen-Mehrpreis 35 %
für das Ändern von Arm- und Hosenslängen bei Verwendung von Konfektionsgrößen.

Maßkleidung auf Anfrage
für maßkonfektionierte Jacken, Diensthosen und Dienstmäntel.

Die Artikelnummern für Dienstbekleidung, welche größenabhängig ist, haben in der 5. und 6. Stelle jeweils eine „0“ stehen. Diese beiden Stellen können Sie bei der Bestellung durch Ihre Konfektionsgröße ersetzen.
Beispiel: 410 000 Größe 48 = 410 048.

400

HUPF-Feuerwehrüberjacke Teil 1 - Größentabelle

Konfektionsgröße	Körpergröße A	Oberweite B	Rückenbreite I	Jackenlänge E	Ärmellänge F
K44	168	118	53	94	61
44	176	118	53	98	64
L44	184	118	53	102	67
K46	168	122	54	94	61
46	176	122	54	98	64
L46	184	122	54	102	67
K48	168	126	55	94	61
48	176	126	55	98	64
L48	184	126	55	102	67
K50	168	130	56	94	61
50	176	130	56	98	64
L50	184	130	56	102	67
K52	168	134	57	94	61
52	176	134	57	98	64
L52	184	134	57	102	67
K54	168	138	58	94	61
54	176	138	58	98	64
L54	184	138	58	102	67
K56	168	142	59	94	61
56	176	142	59	98	64
L56	184	142	59	102	67
K58	168	146	60	94	61
58	176	146	60	98	64
L58	184	146	60	102	67
K60	168	150	61	94	61
60	176	150	61	98	64
L60	184	150	61	102	67
K62	168	154	62	94	61
62	176	154	62	98	64
L62	184	154	62	102	67
K64	168	158	63	94	61
64	176	158	63	98	64
L64	184	158	63	102	67
K66	168	162	64	94	61
66	176	162	64	98	64
L66	184	162	64	102	67

HUPF-Feuerwehrosen Teil 2 - Größentabelle - Herren-Latzhosen

Konfektionsgröße	Bundweite C	Hüftweite D	Körpergröße A	Seitenlänge G	Schrittlänge H
K44	85	102	168	102	76
44	85	102	176	107	80
L44	85	102	184	112	84
K46	90	106	168	102	76
46	90	106	176	107	80
L46	90	106	184	112	84
K48	95	110	168	103	76
48	95	110	176	108	80
L48	95	110	184	113	84
K50	100	114	168	103	76
50	100	114	176	108	80
L50	100	114	184	113	84
K52	105	118	168	104	76
52	105	118	176	109	80
L52	105	118	184	114	84
K54	110	122	168	104	76
54	110	122	176	109	80
L54	110	122	184	114	84
K56	115	126	168	105	76
56	115	126	176	110	80
L56	115	126	184	115	84
K58	120	130	168	105	76
58	120	130	176	110	80
L58	120	130	184	115	84
K60	125	134	168	106	76
60	125	134	176	111	80
L60	125	134	184	116	84
K62	130	138	168	106	76
62	130	138	176	111	80
L62	130	138	184	116	84
K64	135	142	168	107	76
64	135	142	176	112	80
L64	135	142	184	117	84
K66	140	146	168	107	76
66	140	146	176	112	80
L66	140	146	184	117	84

HUPF-Feuerwehrjacke Teil 3 - Größentabelle - Herren

Konfektionsgröße	Körpergröße A	Oberweite B	Rückenbreite I	Jackenlänge E	Ärmellänge F
K44	168	108	44	73	60
44	176	108	44	76	63
L44	184	108	44	79	66
K46	168	112	45	73	60
46	176	112	45	76	63
L46	184	112	45	79	66
K48	168	116	46	73	60
48	176	116	46	76	63
L48	184	116	46	79	66
K50	168	120	47	73	60
50	176	120	47	76	63
L50	184	120	47	79	66
K52	168	124	48	73	60
52	176	124	48	76	63
L52	184	124	48	79	66
K54	168	128	49	73	60
54	176	128	49	76	63
L54	184	128	49	79	66
K56	168	132	50	73	60
56	176	132	50	76	63
L56	184	132	50	79	66
K58	168	136	51	73	60
58	176	136	51	76	63
L58	184	136	51	79	66
K60	168	140	52	73	60
60	176	140	52	76	63
L60	184	140	52	79	66
K62	168	144	53	73	60
62	176	144	53	76	63
L62	184	144	53	79	66
K64	168	148	54	73	60
64	176	148	54	76	63
L64	184	148	54	79	66
K66	168	152	55	73	60
66	176	152	55	76	63
L66	184	152	55	79	66

HUPF-Feuerwehrosen Teil 2 - Größentabelle - Herren-Rundbundhosen

Konfektionsgröße	Bundweite C	Hüftweite D	Körpergröße A	Seitenlänge G	Schrittlänge H
K44	75	102	168	102	76
44	75	102	176	107	80
L44	75	102	184	112	84
K46	80	106	168	102	76
46	80	106	176	107	80
L46	80	106	184	112	84
K48	85	110	168	103	76
48	85	110	176	108	80
L48	85	110	184	113	84
K50	90	114	168	103	76
50	90	114	176	108	80
L50	90	114	184	113	84
K52	95	118	168	104	76
52	95	118	176	109	80
L52	95	118	184	114	84
K54	100	122	168	104	76
54	100	122	176	109	80
L54	100	122	184	114	84
K56	105	126	168	105	76
56	105	126	176	110	80
L56	105	126	184	115	84
K58	110	130	168	105	76
58	110	130	176	110	80
L58	110	130	184	115	84
K60	115	134	168	106	76
60	115	134	176	111	80
L60	115	134	184	116	84
K62	120	138	168	106	76
62	120	138	176	111	80
L62	120	138	184	116	84
K64	125	142	168	107	76
64	125	142	176	112	80
L64	125	142	184	117	84
K66	130	146	168	107	76
66	130	146	176	112	80
L66	130	146	184	117	84

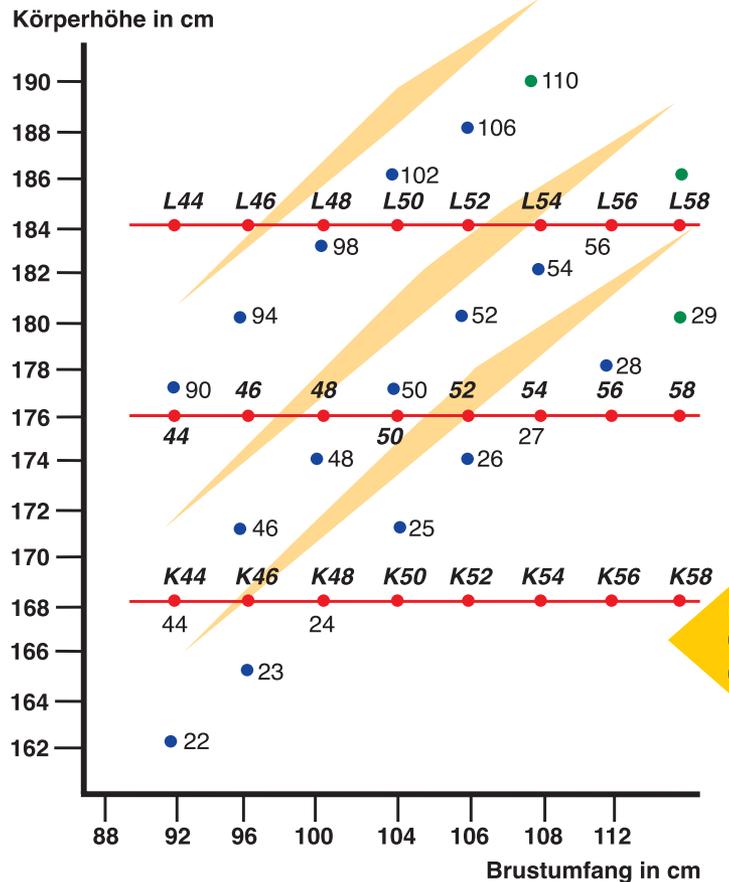
400

HUPF-Feuerwehrrhosens Teil 2 - Größentabelle - Damen-Rundbundhosen

Konfek-tions-größe	Bund-weite C	Hüft-weite D	Körper-größe A	Seiten-länge G	Schritt-länge H
38	76	107	168	103	75
40	80	110	168	103	75
42	84	113	168	103	74
44	88	116	168	103	74
46	92	119	168	103	74
48	98	124	168	103	74
50	104	129	168	103	73
52	110	134	168	103	73
54	116	139	168	103	73
56	122	144	168	103	73
76	76	107	176	108	79
80	80	110	176	108	79
84	84	113	176	108	78
88	88	116	176	108	78
92	92	119	176	108	78
96	98	124	176	108	78
100	104	129	176	108	77
104	110	134	176	108	77
108	116	139	176	108	77
112	122	144	176	108	77

Größensystematik und -vergleich

(Beispieldarstellung auszugsweise!)



HUPF-Feuerwehrjacke Teil 3 - Größentabelle - Damen

Konfek-tions-größe	Körper-größe A	Ober-weite B	Rücken-breite I	Jacken-länge E	Ärmel-länge F
38	168	106	41	73	60
40	168	110	42	73	60
42	168	114	43	73	60
44	168	118	44	73	60
46	168	122	45	73	60
48	168	128	46,5	73	60
50	168	134	48	73	60
52	168	140	49,5	73	60
54	168	146	51	73	60
56	168	152	52,5	73	60
76	176	106	41	76	63
80	176	110	42	76	63
84	176	114	43	76	63
88	176	118	44	76	63
92	176	122	45	76	63
96	176	128	46,5	76	63
100	176	134	48	76	63
104	176	140	49,5	76	63
108	176	146	51	76	63
112	176	152	52,5	76	63

Informationshinweis zu HuPF-Größen

- 48 50 52 = Normale Größen
- K48 K50 = Kurze Größen
- L48 L50 = Lange Größen

PFLEGESYMBOLLE GEMÄSS TEXTILKENNZEICHNUNGSGESETZ KG

	95	95	60	60	40	40	35		
Waschen	Normal-wasch-gang	Schon-wasch-gang	Normal-wasch-gang	Schon-wasch-gang	Normal-wasch-gang	Schon-wasch-gang	Schon-wasch-gang	Hand-wäsche	nicht waschen
Chlören			Chlorbleiche möglich						nicht mit Chlor bleichen
Bügeln	heiß bügeln	mäßig heiß bügeln	nicht heiß bügeln	nicht bügeln					
	A	P	P	F	F				
chemische Reinigung	auch Kiloreinigung möglich		Mit Vorbehalt möglich						nicht chemisch reinigen
Tumbler-Trocknung	Trocknen mit normaler thermischer Belastung	Trocknen mit reduzierter thermischer Belastung	nicht im Tumbler trocknen						

Die Buchstaben sind für den Chemischeiniger bestimmt. Sie geben einen Hinweis auf die in Frage kommenden Lösemittel. Der Strich unterhalb des Kreises verlangt bei der Reinigung nach einer Beschränkung der mechanischen Beanspruchung der Feuchtigkeitzugabe und der Temperatur.

Die Punkte kennzeichnen die Trocknungsstufe der Tumbler (Wäschetrockner).



412 100



411 000



411 200



411 100



412 600



412 700

Feuerwehr-Dienstjacke

Leicht tailliert, einreihig mit silberfarbigen, sichtbaren Knöpfen, zwei aufgesetzte Brusttaschen mit Faltenleiste, zwei eingeschnittene Seitentaschen, jeweils mit Patte und silberfarbigem Knopf, zwei innere Brusttaschen, ganz auf Einlage gearbeitet, nach technisch moderner Verarbeitung, Vorderteile frontfixiert, hochwertige Einlagen und ganz mit Kunstseide gefüttert. Dienstjacken können auf Kundenwunsch oder Dienststellung auch mit gekörnten goldfarbenen Knöpfen gefertigt werden. Fertigung erfolgt nach den jeweiligen Länderempfehlungen.

Nach Länderempfehlung **Baden-Württemberg**, einreihige Dienstjacke, mit 5 Knöpfen (4 sichtbar, 1 verdeckt) zum Durchknöpfen. Umfallkragen mit Revers für geschlossene und offene Trageweise. Dunkelblau mit karmesinroter Kragenbiese (RAL 3014), mit Rückenschlitz.

Stoffqualität:

- 411 000 **Kammgarn-Trikot**, IWS - 100 % reine Schurwolle
- 412 000 **Kammgarn-Trikot**, Mischgewebe
- 414 000 **Kammgarn-Serge**, Mischgewebe

Nach Länderempfehlung **Bayern, Hessen und Saarland**, dunkelblau ohne Kragenbiese, mit Rückenschlitz.

Stoffqualität:

- 411 100 **Kammgarn-Trikot**, IWS - 100 % reine Schurwolle
- 412 100 **Kammgarn-Trikot**, Mischgewebe
- 414 100 **Kammgarn-Serge**, Mischgewebe

Nach Länderempfehlung **Niedersachsen und Schleswig-Holstein**, dunkelblau mit karmesinroter Kragenbiese, mit Tunnel und 2 Knöpfen zum Tragen von Schulterstücken, mit Rückenschlitz.

Stoffqualität:

- 411 200 **Kammgarn-Trikot**, IWS - 100 % reine Schurwolle
- 412 200 **Kammgarn-Trikot**, Mischgewebe
- 414 200 **Kammgarn-Serge**, Mischgewebe

Nach Länderempfehlung **Nordrhein-Westfalen** (Modell Duisburg), dunkelblau, ganz gefüttert, Frontfixierung einreihig, mit 4 alugekörnten Knöpfen, Brustleistentasche und schräge Pattentaschen, zwei Innentaschen, mit Rückenschlitz.

Stoffqualität:

- 411 400 **Kammgarn-Trikot**, IWS - 100 % reine Schurwolle

Nach Länderempfehlung **Rheinland-Pfalz**, dunkelblau, ohne Kragenbiese, mit fallendem Revers, mit Rückenschlitz.

Stoffqualität:

- 411 300 **Kammgarn-Trikot**, IWS - 100 % reine Schurwolle
- 412 300 **Kammgarn-Trikot**, Mischgewebe
- 414 300 **Kammgarn-Serge**, Mischgewebe

Nach Länderempfehlung **Brandenburg, Sachsen, Thüringen (BF)** bzw. FFW - wahlweise -, dunkelblau, ohne Kragenbiese, mit Tunnel und 2 Knöpfen zum Tragen von Schulterstücken, mit Rückenschlitz.

Stoffqualität:

- 411 500 **Kammgarn-Trikot**, IWS - 100 % reine Schurwolle
- 412 500 **Kammgarn-Trikot**, Mischgewebe
- 414 500 **Kammgarn-Serge**, Mischgewebe

Nach Länderempfehlung **Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt und Thüringen** dunkelblau, mit dunkelkarmesinroter Kragenbiese RAL 4004, mit Tunnel und 2 Knöpfen zum Tragen von Schulterstücken, mit Rückenschlitz.

Stoffqualität:

- 412 600 **Kammgarn-Trikot**, Mischgewebe
- 414 600 **Kammgarn-Serge**, Mischgewebe

Nach Länderempfehlung **Sachsen**, dunkelblau, ohne Biesen, ganz gefüttert, Frontfixierung **einreihige Fasson**, mit 4 alugekörnten Knöpfen, eine eingesetzte Brustleistentasche, zwei eingesetzte Seitentaschen mit schräger Patte, Innentasche, mit Rückenschlitz, mit Knopf und Trense zum Anbringen der Schulterstücke.

Stoffqualität:

- 411 700 **Kammgarn-Trikot**, IWS - 100 % reine Schurwolle
- 412 700 **Kammgarn-Trikot**, Mischgewebe
- 414 700 **Kammgarn-Serge**, Mischgewebe

400

Feuerwehr-Diensthose

Lange Form, Rundbundhose mit angepasster modischer Fußweite, ohne Aufschläge, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Knopf, 2 Seitentaschen, Schritt- und Vorderhosenfutter, hochwertige Nähgarne und Zutaten, Bund rutschsicher und 6 - 8 Gürtelschlaufen für den 45 mm breiten Leibriemen. Fertigung erfolgt nach den jeweiligen Länderempfehlungen.

Nach Länderempfehlung **Baden-Württemberg und Niedersachsen**, schwarz, mit Biesen, karmesinrot RAL 3014 an den Seitennähten.

Stoffqualität:

- 421 000** **Kammgarn-Trikot**, IWS - 100 % reine Schurwolle
- 422 000** **Kammgarn-Trikot**, Mischgewebe
- 424 000** **Kammgarn-Serge**, Mischgewebe

Nach Länderempfehlung **Bayern, Hessen, Schleswig-Holstein und Saarland**, schwarz, ohne seitliche Biesen.

Stoffqualität:

- 421 100** **Kammgarn-Trikot**, IWS - 100 % reine Schurwolle
- 422 100** **Kammgarn-Trikot**, Mischgewebe
- 424 100** **Kammgarn-Serge**, Mischgewebe

Nach Länderempfehlung **Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen, Rheinland-Pfalz, Brandenburg und Hessen** dunkelblau, ohne Biesen.

Stoffqualität:

- 421 200** **Kammgarn-Trikot**, IWS - 100 % reine Schurwolle
- 422 200** **Kammgarn-Trikot**, Mischgewebe
- 424 200** **Kammgarn-Serge**, Mischgewebe

Nach Länderempfehlung **Nordrhein-Westfalen**, (Modell Duisburg), schwarz, ohne Biesen.

Stoffqualität:

- 421 300** **Kammgarn-Trikot**, IWS - 100 % reine Schurwolle

Nach Länderempfehlung **Mecklenburg-Vorpommern und Thüringen (BF)** bzw. FFW - wahlweise, dunkelblau, mit dunkelkarmesinroten Biesen RAL 4004.

Stoffqualität:

- 421 400** **Kammgarn-Trikot**, IWS - 100 % reine Schurwolle
- 422 400** **Kammgarn-Trikot**, Mischgewebe
- 424 400** **Kammgarn-Serge**, Mischgewebe

- 424 995** **Gürtel aus Kunststoff**, mit Schnalle, ca. 30 mm breit

- 424 996** **Gürtel aus Leder**, mit Schnalle, ca. 30 mm breit

Weitere Gürtel/Leibriemen finden Sie auf Seite 145 / 174 / 175.



421 000

422 100



424 996

424 995

400



443 300/443 800



444 100/444 500



444 300

444 200



416 100



444 270



416 300



444 400

Damen-Jacke, dunkelblau
gefertigt nach Vorschrift des Deutschen Feuerwehr-Verbandes, taillierte Ausführung, Mittelnaht im Rücken, mit 4 sichtbaren alufarbenen Knöpfen, 2 Seitentaschen mit Patten, schräg eingeschnitten mit Kunstseidentaft gefüttert.

443 300 Kammgarn-Serge, Mischgewebe

443 400 Kammgarn-Serge, Mischgewebe
mit karmesinroter Kragenbiese

443 500 Kammgarn-Trikot, Mischgewebe
mit karmesinroter Kragenbiese, mit Tunnel und 2 Knöpfen zum Tragen von Schulterstücken

Damen-Hose
gefertigt nach Vorschrift des Deutschen Feuerwehr-Verbandes, Rundbundauführung mit Knopfverschluss, Reißverschluss und Kniefutter, Saum ohne Aufschlag, mit modischer Fußweite.

443 800 Kammgarn-Trikot, Mischgewebe dunkelblau

443 700 Kammgarn-Trikot, Mischgewebe dunkelblau
mit karmesinroter Biese

443 900 Kammgarn-Trikot, Mischgewebe schwarz
mit karmesinroter Biese

Damen-Rock, dunkelblau
gefertigt nach Vorschrift des Deutschen Feuerwehr-Verbandes, mit Reißverschluss und Bund gearbeitet, im Vorder- und Rückenteil je mit Quetschfalte versehen, Rocklänge modisch angepasst.

444 100 Kammgarn-Serge, Mischgewebe

444 500 Damenrock, gerade kurze Form, Farbe blau
Bund mit seitlichem Gummizug, vier Gürtelschlaufen, verdeckter offener Gehschlitz, 55/45 % Polyester/Schurwolle, Serge.

Damen-Mütze, Stewardessenform, aus dunkelblauem Trikot, mit „Flieger“, Satin-Futterstoff, ohne Mützen-Abzeichen, nach Vorschrift des Deutschen Feuerwehr-Verbandes.

444 200 mit Biese

444 300 ohne Biese

Uniformhut für Damen

444 600 Ausführung Bayern

Damenbluse, weiß
50 % Baumwolle/50 % Polyester

416 100 mit langem Arm, Sportmanschetten, 2 Faltenaschen mit Patten

416 200 mit 1/2 Arm, 1 Tasche ohne Patte

Damenbluse, hellblau
50 % Baumwolle/50 % Polyester

416 300 mit langem Arm, Sportmanschetten, 2 Faltenaschen mit Patten

416 400 mit 1/2 Arm, 1 Tasche ohne Patte

444 270 Umhängetuch für Damen

mit Feuerwehrreblem bestickt, 100 % Polyester, dunkelblau, Größe: 750 x 750 mm.

Damenbekleidung für Politessen/Verkehrsbetriebe/ Wachdienste

444 400 Damenblazer, zweireihig, Farbe blau,
4 blaue Zivilknöpfe, leicht tailliert, ohne Rückenschlitz, zwei eingeschnittene Paspeltaschen, eine Brustleistentasche, kunstseidengefütert, 55/45 % Polyester/Schurwolle, Serge.

400

Feuerwehrdiensthemden sanforisiert mit 2 aufgesetzten Brusttaschen mit Patten und Knopf, vorne durchgehend geknöpft. Lieferbare Größen: 36 - 47

50% Polyester/50% Baumwolle

Ausführung	Farbe	Nr.
445 300 Langarm, mit Schulterklappen	weiß	510
446 900 Kurzarm, mit Schulterklappen	weiß	510
445 500 Langarm	hellblau	601
445 600 Langarm, mit Schulterklappen	hellblau	601
445 700 Langarm	mittelblau	501
446 100 Langarm	grau	502
446 500 Kurzarm	hellblau	601
446 800 Kurzarm, mit Schulterklappen	hellblau	511
446 600 Langarm	taubenblau	503

100% Baumwolle

445 400 Langarm	hellblau	504
445 800 Langarm	mittelblau	701
445 900 Langarm	taubenblau	603
446 000 Kurzarm	taubenblau	506
446 200 Langarm	graublau	506
446 300 Kurzarm	graublau	602

65% Polyester/35% Baumwolle

447 600 Langarm	hellblau	601
447 700 Kurzarm	hellblau	601
447 800 Langarm, mit Tunnel	hellblau	601

Feuerwehr-Blousons in offener oder geschlossener Weise zu tragen, Lidokragen, verstellbarer Rundbund, Kragen und Bund sind mit Spezialeinlage gearbeitet, mit 2 Brustfaltentaschen mit Patte und Knopf. Lieferbare Größen: 36 - 47

50% Polyester/50% Baumwolle

Ausführung	Farbe	Nr.
447 100 Kurzarm	hellblau	601
447 500 Langarm	hellblau	601

100% Baumwolle

447 000 Kurzarm	weiß	704
447 200 Kurzarm	grau	605
447 300 Langarm	grau	605
447 400 Langarm	hellblau	601

Herren-Oberhemd mit Kent-Kragen, 100% Baumwolle mit „Bügelfrei-Ausrüstung“ nach Öko-Tex-Standard 100, Knopfleiste, 1 Brusttasche, runder Sportsmanschette, Ärmellänge: 64 cm
Rumpflänge: bei Gr. 36 - 46, 85 cm
bei Gr. 47 - 50, 90 cm

448 800 Langarm, weiß
448 900 Kurzarm, weiß



445 300



445 500



447 200

400



445 100



445 200



448 000

448 010

448 020

448 035

448 040



442 600



442 610

- Diese Reine Schurwoll-Qualität gewährleistet besonderen Tragekomfort. Waschen Sie deshalb den Pullover bei 30 Grad mit der Hand. Die schottische Wolle hat darüber hinaus die Eigenschaft, mit jedem Waschen weicher zu werden.
- 444 800 Feuerwehr-Pullover**, 100 % Schurwolle, mit Segeltuchbesatz an Schultern und Ärmeln, marine, mit V-Ausschnitt. Größe 44 - 58.
- 445 000 NATO-Pullover**, 100 % Schurwolle mit Segeltuchbesatz an Schultern und Ärmeln, einschl. Schulterklappen und Rundausschnitt in marine, Größe: 44 - 58
- 445 100 BUNDESWEHR-Pullover**, 80 % Wolle / 20 % Acryl, marine, mit rundem Ausschnitt, Segeltuchbesatz an Schultern und Ärmeln, sowie Schulterklappen und zusätzliche Tasche. Größe: 46 - 62
- 445 200 Strickjacke**, marineblau 100 % Schurwolle IWS, waschmaschinenfest, mit durchgehendem Reißverschluss, Rollkragen, 2 schräg eingesetzten Seitentaschen, Arm- und Schulterverstärkung, Schulterklappen und Tasche mit Patte aus Segeltuch, Größe: 46 - 62
- 445 201 Feuerwehr-Strickjacke** aus 100 % Schurwolle, waschmaschinenfest, mit durchgehendem Reißverschluss, Rollkragen, 2 schräg eingesetzten Seitentaschen, Arm- und Schulterverstärkung, Schulterklappen und Tasche mit Patte aus Segeltuch unterfüttert mit EMERA Windliner. Eine Membrane, die die Jacke absolut winddicht macht, ohne jedoch die Atmungsfähigkeit der Haut zu beeinträchtigen. Größen: 46 - 62

Krawatten in Trevira, passend zum Feuerwehrhemd

- 448 000 dunkelblau**
448 010 schwarz
- mit eingewebtem Feuerwehr-Emblem
- 448 020 dunkelblau**
448 030 schwarz
448 035 dunkelblau, mit 2 Streifen und kleinem Emblem
- gebunden, mit Gummizug und Feuerwehrblem
- 448 040 dunkelblau**
448 041 schwarz

Krawatten mit anderen Emblemen auf Anfrage.

- 442 600 Multifunktionsblouson**
 1 Bekleidungsstück - 3 Funktionen, Blouson hochgeschlossen, mit abnehmbaren Ärmeln und heraustrennbarem Steppfutter mit Bündchen. Obermaterial 65 % Polyester / 35 % Baumwolle, Farbe marine. Scotchgard-Ausrüstung: fleck- und wasserabweisend. Jacke mit verdeckter Funkgerätetasche, sowie diversen anderen funktionsgerechten Taschen. Lieferbare Größen 44/46 - 64/66; 94/98 - 110/114 (auch in Damengrößen lieferbar!)
- 442 610 Wetterschutz-Parka**, dunkelblau, mit integrierter Nässesperre (Klimamembrane), Nähte verschweißt, Obermaterial Popeline (65 % Polyester / 35 % Baumwolle), mit Scotchgard-Ausrüstung (wasser- und schmutzabweisend), Umlegekragen mit eingerollter Kapuze, Parka hochgeschlossen mit verdecktem 2-Wege-Reißverschluss, 2 Brusttaschen, 2 aufgesetzte Seitentaschen mit Patte, Ärmel mit Laschen und Klettenverschluss weitenregulierbar, mit herausnehmbarem, gestepptem Innenfutter mit Innentasche. Lieferbare Größen: 44/46, 48/50, 52/54, 56/58, 60/62, 64/66, 94/98, 110/114

Bekleidung der Jugendfeuerwehr

liefern wir entsprechend der Bekleidungsordnung der Deutschen Jugendfeuerwehr in der Qualität strapazierfähiges Mischgewebe aus 65% Baumwolle, 35 % Polyester, Gewicht ca. 300 g/m². Die Bekleidungsordnung des jeweiligen Bundeslandes lässt auch andere Qualitäten zu.

440 400 Jacke (Blouson) der Deutschen Jugendfeuerwehr, dunkelblau RAL 5013, Vorder- und Rückenseite orange RAL 2004 im Schulterbereich. Abgerundeter Stehkragen mit Verlängerungslasche am linken Kragen mit Klettverschluss, Vorderkante mit verdecktem Reißverschluss, Blende mit Klettverschluss. Zwei aufgesetzte Brusttaschen mit Patten und Klettverschluss. Reflexstreifen 25 mm breit (silberfarbig), über die gesamte Länge der beiden Patten. Auf dem Rücken 50 mm breiter und 300 mm langer Reflexstreifen (silberfarbig) 50 mm unterhalb der Rückenseite aufgesteppt. Klettenband für Namensstreifenbefestigung über der linken Brusttasche. Ärmel mit Bündchen und Schlitz, durch Klettverschluss stufenlos weitenverstellbar. Aufgesetzter Bund mit 50 mm breitem, seitlich gestepptem Gummiband und Klettverschluss.

440 500 Rundbundhose der Deutschen Jugendfeuerwehr, dunkelblau RAL 5013. Bund mit 50 mm breiten Gürtelschlaufen, Hosenschlitz mit Reißverschluss. Beinabschluss durch Klettenband stufenlos verstellbar. Rechts und links je eine (als Flügeltasche) eingearbeitete, eingeschnittene Seitentasche und eine aufgesetzte Tasche mit Patte, Klettverschluss und Quetschfalte. Hosenbeinabschluss durch Klettenband verstellbar. Ein 25 mm breiter silberfarbener Reflexstreifen umlaufend 200 mm vom Ende des Hosenbeines.

440 600 Latzhose der Deutschen Jugendfeuerwehr dunkelblau RAL 5013. Die Lathose ist mit einem hochgezogenen Rückenteil mit Nierenschutz versehen, vorne mit Latz, mit aufgesetzter Latztasche mit Patte und Klettverschluss, elastische Träger mit Steckschlossschnalle. Im Bundbereich ist ein Gummiband eingezogen. Verstellbarer Seitenschlitz an der linken Seitennaht mit Klettverschluss. Hosenschlitz mit Reißverschluss. Beinabschluss durch Klettenband stufenlos verstellbar. Rechts und links je eine (als Flügeltasche) eingearbeitete, eingeschnittene Seitentasche und eine aufgesetzte Tasche mit Patte, Klettverschluss und Quetschfalte. Hosenbeinabschluss durch Klettenband verstellbar. Ein 25 mm breiter silberfarbener Reflexstreifen umlaufend 200 mm vom Ende des Hosenbeines.

Lieferbare Größen für Übungsanzug (Kombi), Jacke (Blouson), Rundbundhose, und Latzhose (bei Anfrage und Bestellung unbedingt Größen angeben)

Kinder-/Jugendlichen-Größen: 128, 134, 140, 146, 152
158, 164, 170, 176, 182, 188
Erwachsenen-Größen: 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56*, 58*, 60*
Schlanke Größen: 90, 94, 98, 102, 106*

Überjacken der DJF

Oberstoff aus 35 % Polyester / 65 % Baumwolle mit wasser- / schmutzabweisender Ausrüstung, 3/4 Länge in sportlicher Form, mit Kordelzug und Reißverschluss. Rückenschild mit Aufschrift JUGENDFEUERWEHR, Maße 80 x 380 mm mittels Klettenflauschhaken befestigt, silber mit schwarzer Schrift. Reflexstreifen 50 mm breit, silberfarben nach EN 471, Thermofutter austrennbar durch Reißverschluss, im übrigen nach Herstellungsbeschreibung gefertigt. JF-Abzeichen auf linkem Ärmel.

Lieferbare Größen:

XXS 140/146, XS 152/158 - 44, S 164/170 - 46, M 176 - 48/50, L 182/188 - 52 (+ 5 % ÜGZ), XL 54 (+ 10 % ÜGZ), XXL 56 (+ 20 % ÜGZ), XXXL 58/60 (+ 20 % ÜGZ)

440 801 Überjacke der DJF ohne Nässesperre

440 811 Überjacke der DJF mit Nässesperre



440 400/440 500



440 600



440 811

400



442 323

442 323 Trainingsanzug für die Jugendfeuerwehr, Farbe blau, 93% Baumwolle/7% Polyamid. Jacke mit durchgehendem Reißverschluss, Hose mit Reißverschluss tasche, Beinabschluss mit Bündchen. Gewicht ca. 1,10 kg, Größe L/50-52, XL/54-56

Sweat-Shirt, weiß

50 % Baumwolle/50 % Polyester mit festem Bündchen, innen leicht geraut, sehr waschfest, formstabile Qualität, mit Emblem der Jugendfeuerwehr Baden-Württemberg auf der linken Brustseite, Aufdruck: rot/schwarz, lieferbar in:

442 430 Größe S/46, M/48, L/50-52

442 431 Größe XL/54-56 XXL/58

T-Shirt, weiß

100 % Baumwolle 135-145 g/m² hochwertige, waschfeste Ware mit Emblem der Jugendfeuerwehr Baden-Württemberg auf der linken Brustseite, Aufdruck: rot/schwarz, lieferbar in:

442 425 Größe S/46, M/48, L/50-52

442 426 Größe XL/54-56, XXL/58

Aufdruck „Jugendfeuerwehr“ und Ortsname für Trainingsanzug oder Sporthemd

442 500 Qualität Textildruck

442 501 Qualität Flockdruck

Mindestauflage: 10 Stück

442 502 **Schablonenkosten einmalig.**

Schablone bleibt unser Eigentum und wird nach 3 Jahren automatisch gelöscht, falls keine Nachbestellung erfolgt.

441 700 Jugendfeuerwehriparka als Warnschutz

leuchtorange RAL 2005, ca. 80 cm lang. Bequemer Schnitt, ohne Schulter-, mit Rücken- und Ärmelinsatznähten, die Brustquernaht ist hochfrequenzverschweißt, dadurch wasserdicht. Frontverschluss durch Druckknöpfe, festangesezte Kapuze mit Kordel, Entlüftungsösen unter und Windschutz in den Ärmeln, 2 Seitentaschen mit Patten, durch Druckknöpfe hochstellbare Regenrinne, Aufschrift „JUGENDFEUERWEHR“ in schwarz auf dem Rücken, mit Acryl-Webpelzfutter durch Reißverschluss auswechselbar. Größen: 34/36, 38/40, 42/44, 46/48, 50/52

442 150 Wettkampfkoffer, Leichtmetall

aus Aluminium, Maße: 600 x 400 x 330 mm, mit nachstehendem Inhalt:
 1 Satz Umhängetücher 1-9 blau,
 1 Satz Umhängetücher 1-9 rot,
 2 Sätze Umhängetücher taktische Zeichen,
 2 Staffelhölzer, 2 Flaggen, 2 Bleistiftspitzer,
 6 Stoppuhren, 1 Bandmaß 50 m,
 1 Mäppchen mit Schreibutensilien,
 5 Schreibunterlagen, 30 Klarsichthüllen, seitlich offen,
 1 Schachtel mit Namensschildern,
 1 Kugel 5 kg, 1 Kugel 4 kg tariert,
 1 Satz Abstandsschilder für 1 500-m-Lauf
 36 Stück,
 1 Satz Abstandsschilder für Schnelligkeitsübung
 1-8,
 36 T-Stäbe für Schilder, verzinkt.



442 430



442 425/442 461



442 425



441 700



442 150

400

442 100 Ärmelabzeichen DJF gewebt, auf indanthrenge-färbtem Baumwoll-Flaggenstoff, rot-gelb besticktes Emblem, mit Schrift „Deutsche Jugendfeuerwehr“.

Ärmelabzeichen DJF

DJF-Ärmelabzeichen mit Bundesland auf dunkelblauem Stoff gewebt, 85 x 105 mm, oval, mit Landes- und/oder Ortsnamen

442 101 Jugendfeuerwehrmitglieder mit Landesnamen Bayern, Rand blau, Schrift rot

442 102 Jugendfeuerwehrmitglieder mit Landesnamen, Rand blau, Schrift rot

442 103 Jugendfeuerwehrmitglieder mit Landes- und Ortsnamen, Rand blau, Schrift rot

442 104 Jugendfeuerwehrwart mit Landes- und Ortsnamen, Rand und Schrift rot

442 105 Gemeinde-/Stadt- Jugendfeuerwehrwart mit Landes- und Ortsnamen, Rand rot, Schrift silbergrau

442 106 Kreisjugendfeuerwehrwart mit Landes- und Ortsnamen, Rand und Schrift silbergrau

442 107 Bezirks-Jugendfeuerwehrwart mit Landes- und Ortsnamen, Rand silbergrau, Schrift goldgelb

442 108 Landes-Jugendfeuerwehrwart mit Landes- und Ortsnamen, Rand und Schrift goldgelb

442 109 Abzeichen Baden-Württemberg für die Jugendfeuerwehr waschbar, gelber Kettelrand, mit stilisierter, roter Flamme und farbigem Landeswappen auf weißem Grund.

Bitte bei Bestellung unbedingt den Landes- und/oder Ortsnamen angeben!
Preise gelten bei einer Mindestabnahme von 10 Stück je Artikel. Kleinmengen auf Anfrage.

400 999 Aufnähen von Abzeichen

442 120 Mützenabzeichen DJF Jugendfeuerwehr goldfarbig/rot/blau lackiert, mit Metallstiften zur Befestigung. Größe 40 mm.

442 130 Anstecknadel für Jugendfeuerwehr Metallabzeichen mit langer Nadel als Traditionsabzeichen. Größe 13 mm.

460 200 Leibriemen mit Zweidornschnalle 45 mm breit, aus schwarzem Leder, Schnalle alufarbig, gekörnt (Länge nach Wahl in 50 mm-Schritten, Länge = Bundweite + 150 mm)

Schutzhelm für Jugendfeuerwehr DIN EN 397, aus rotem Hartkunststoff (PE), mit verstellbarer Innenausstattung und leicht verstellbarer Nackenhalterung, ohne Kinnriemen, einschließlich an der Stirnseite des Helmes befestigtem Abzeichen, Größe 53 - 61.

442 000 Schutzhelm mit Abzeichen der deutschen Jugendfeuerwehr

442 001 Schutzhelm mit bayerischem Mützenabzeichen für Jugendfeuerwehren in Bayern

442 009 Kinnriemen aus Leder

442 010 Kinnriemen Textil

442 011 Gabel-Kinnriemen Textil für Schutzhelm Baden-Württemberg und weitere Bundesländer.

Käppi für Jugendfeuerwehr mit karmesinroter Biese am Umschlag (Schiffchenform), wasserabstoßend imprägniert, nach Bekleidungsverschrift, mit Satin-Futterstoff.

409 000 aus Wolltuch dunkelblau
409 100 aus Trikottuch dunkelblau

Baseball-Cap der DJF mit Abzeichen gestickt, aus Baumwoll-Atlas-Gewebe, mit Nässeschutz-Membrane, als Wind- und Nässeschutz, mit Innenfutter, Schweißband, Knopfoberteil und Verschlussband, PU-Schirmeinlage, Verschluss messingfarben.

409 630 Größe 1 verstellbar von Gr. 52 - 55

409 631 Größe 2 verstellbar von Gr. 56 - 58

409 632 Größe 3 verstellbar von Gr. 59 - 63



442 100



442 101



442 103



442 104



442 105



442 106



442 107



442 108



442 109



460 200



442 000



442 001



442 120



442 130



442 009



442 011



409 631

400

X-FIRE
Made of Aramid Fibre



KERMEL
HOCHLEISTUNGSDURCHDRINGUNGSWIDERSTAND



428 101



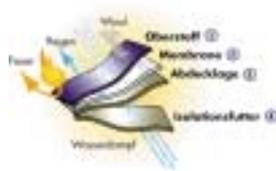
428 101



428 402



428 500



Schutzbekleidung für die Brandbekämpfung EN 469 (Überjacke)

Gefertigt und zertifiziert nach EN 469:2007-02. Jacke hochgeschlossen, Umlegekragen mit Nässe Sperre, gute Bewegungsfreiheit durch großzügigen Schnitt. Abgedichtete Nähte, verdeckter Metallreißverschluss mit Schnelltrenneinrichtung, Klettenverschlüsse an Kragen, an der breiten Frontleiste, an Taschen und Ärmeln. Die Ärmel sind am Saum mit Lasche in der Weite verstellbar und mit Strickbund ausgestattet. Zwei eingearbeitete Seitentaschen und eine eingearbeitete Brusttasche für Funkgerät jeweils mit Patte und Klettenverschluss. Flauschband für Namenstreifen rechts, Rückenschild mit Aufschrift „FEUERWEHR“ auf fluoreszierendem Hintergrund. Maße 80 x 380 mm mittels Klettenflauschhaken befestigt. Waschbar bis 60°C, bügelbar. Lieferbare Größen nach HuPF-Größentabelle: 44 - 66 (kurz/normal/lang).

Übergrößenzuschlag ab Gr. 62 10 %
Anmerkung zur EN 469 Schutzklasse und deren Bedeutung

Wärmeübergang	(X)
Wasserdichtheit	(Y)
Wasserdampfdurchdringungs-widerstand/atmungsaktiv	(Z)

Mit Reflexausstattung HuPF

Kombinationsstreifen in der Mitte Kernstreifen retroreflektierend silbern und rechts/links daneben gelbe, fluoreszierende 3M Reflexstreifen in jeweils 50,8 und 76,2 mm Breite auf Vorder- und Rückenteil, Ärmeln, am Saum 2fach umlaufend und aufgenäht

428 001 Überjacke KERMEL® Hero Skin 210 g/m²
Oberstoff dunkelblau, 4-lagige Ausführung. Nässe Sperre AIRTEX, Isolationsinnenfutter: Aramid/Viskose FR versteppt; Schutzklassen: Wärmeübergang 2, Wasserdichtheit 2, atmungsaktiv 1, Gewicht bei Gr. 52 ca. 2,30 kg.

428 101 Überjacke KERMEL® Hero Skin 210 g/m²
Oberstoff dunkelblau, 4-lagige Ausführung. Nässe Sperre Guardian 1054, Isolationsinnenfutter Aramid/Viskose FR versteppt; Schutzklassen: Wärmeübergang 2, Wasserdichtheit 2, atmungsaktiv Klasse 1, Gewicht bei Gr. 52 ca. 2,30 kg.

428 402 Überjacke KERMEL® Hero Skin 210 g/m²
Oberstoff dunkelblau, 4-lagige Ausführung. Nässe Sperre Sympatex®, Isolationsinnenfutter Aramid/Viskose FR versteppt; Schutzklassen: Wärmeübergang 2, Wasserdichtheit 2, atmungsaktiv Klasse 2, Gewicht bei Gr. 52 ca. 2,30 kg.

428 500 Überjacke NOMEX® Delta TA 195 g/m²
Oberstoff dunkelblau, 4-lagige Ausführung. Nässe Sperre Sympatex®, Isolationsinnenfutter Aramid/Viskose FR versteppt; Schutzklassen: Wärmeübergang 2, Wasserdichtheit 2, atmungsaktiv Klasse 2, Gewicht bei Gr. 52 ca. 2,30 kg.

428 801 Überjacke NOMEX Delta TA® 195 g/m²
Oberstoff dunkelblau, 4-lagige Ausführung. Nässe Sperre AIRTEX, Isolationsinnenfutter: Aramid/Viskose FR versteppt; Schutzklassen: Wärmeübergang 2, Wasserdichtheit 2, atmungsaktiv 1, Gewicht bei Gr. 52 ca. 1,95 kg.

© NOMEX III/TA und Kevlar ist eingetr. Warenzeichen DuPont
© SYMPATEX ist eingetr. Warenzeichen Sympatex Technologies GmbH
© GORETEX ist eingetr. Warenzeichen W. L. Gore
© KERMEL ist eingetr. Warenzeichen Rhône Poulenc Fibres

Brandschutzanzüge - PBI®: Der Unterschied

PBI® - Einsatzausstattungen

An der Spitze dieser revolutionären Feuer- schutzmaterialien liegt ein speziell für Brand- bekämpfungszüge entwickelter Stoff, der die dem PBI® zugrundeliegenden thermischen, chemischen und bekleidungstechnischen Vor- teile mit der Festigkeit des für kugelsichere West- en verwendeten Kevlar® Aramid verbindet. Das PBI® - Mischgewebe bietet hervorragende ther- mische Qualitäten, sowie ausgezeichnete Wider- standsfähigkeit gegen chemische Lösungsmittel, Kraftstoffe, Atzmittel, und starke Säuren.

Doch trotz seiner Festigkeit ist das PBI®-Misch- gewebe weich, geschmeidig und bequem zu tra- gen und bietet damit die im Feuerwehreinsatz notwendige Bewegungsfreiheit. Nach NFPA und DIN EN 469 zertifiziert und CE zertifiziert.

Fest und widerstandsfähig. Diese textiltechni- schen Testergebnisse machen die Festigkeit und Widerstandsfähigkeit der mit PBI® hergestellten Gewebe offenbar.

Einsatzkleidung fertigen wir auch nach Kun- denwunsch mit anderer Ausstattung und Modellform.

Modelle auch in Farbe dunkelblau lieferbar.

Material nach dem letzten Stand der Technik

PBI® ist eine außergewöhnliche, in Luftumge- bung feuerfeste Textilfaser, von der Angehörige der Feuerwehr guten Schutz, bequeme Trage- eigenschaften, sowie Strapazierfähigkeit erwar- ten können.

Fortschrittliche, mit PBI® hergestellte Feuer- schutzkleidung bietet:

Weitaus bessere Brandschutzisolierung, Reiß- festigkeit, Strapazierfähigkeit, Bewegungsfrei- heit, Chemikalienbeständigkeit, längere Beibe- haltung der Schutzeigenschaften.

Mit PBI® kann Schutzkleidung sogar ganz anders geschneidert werden.

425 480 **Feuerwehrüberjacke 4-lagig, aus PBI®-Kevlar, gold-gelb**, 200 g/m², 40 % / 60 %, RIP-Stop, Liner Sympatex® fest eingenäht 120 g/m², Saum offen jedoch mit Klett fest an der Außen- jacke fixiert. Thermofutter NR-gestept 305 g/m² links mit Innentasche, fest eingenäht, Saum offen, jedoch mit Klettverschluss fest an der Außenjacke fixiert. Hochstellkragen mit Kletten- riegel, Schließung mit Panik-Reißverschluss. Sturmleiste, Verschluss mit Karabinerhaken. 1 Innentasche rechts mit Eingriff zwischen Sturm- leiste und Reißverschluss, Schließung mit Klett, rechts Funkgeräte-Tasche mit Patte, links Klet- tenflausch für Namensschild, 2 aufgesetzte Blasebalgtaschen mit Patte und Klettenver- schluss, Verstellreißverschlüsse an den Ärmeln, Windfang, Strickbündchenflausch für Rückenbe- schriftung, Relaxausstattung 3M gelb/silbern/ gelb, Brust waagrecht, Unterarm 1 x rundum, Rücken 2 x senkrecht, Saum 2 x rundum, nach EN 469 und CE zertifiziert.

425 485 **Feuerwehrüberhose 4-lagig, aus PBI®-Kevlar, gold-gelb**, 200 g/m², 40 % / 60 %, RIP-Stop, Liner Sympatex® fest eingenäht 110 g/m², Thermofutter gesteppt, fest eingenäht 305 g/m². Hohe Bundhose mit abnehmbaren 40 mm brei- ten, über Kreuz genähten, elastischen Hosen- trägern. 2 aufgesetzte Blasebalgtaschen mit Pat- te und Klettenverschluss, Knieverstärkung, Ho- senreißverschluss in den Schrittnähten, Hosen- saum-Nässeschutz, 200 mm in den Saum, Re- flexausstattung 3 M gelb/silbern/ gelb, je 1 x an den Hosenbeinen ringsum, je 1 x senkrecht auf der Beinaußenseite, nach EN 469 und CE zerti- fiziert.

Diese Artikel sind keine Lagerware (Mindestmengen)



425 480/425 485



425 480/425 485



PBI® ist eine Polybenimidazol-faser

PBI® in Form eines Firmenzeichens ist ein eingetragenes Warenzeichen der Celanese Corporation Kevlar® und Nomex® sind Warenzeichen der duPont Sympatex® eingetragenes Warenzeichen Sympatex Technologies GmbH

400



429 656



429 601 Detail
Reißverschluss
und Saugsperr

Schutzbekleidung für die Brandbekämpfung EN 469 und HuPF Teil 4 (Überhose)

Gefertigt und zertifiziert nach EN 469:2007-02

Nach Herstellungs- und Prüfungsbeschreibung für eine universelle Feuerweherschutzbekleidung. Rundbundhose mit leicht nach oben verlängerter Hinterhose. An der Hinterhose festangenähte, elastische Hosenträger, an der Vorderhose mit Steckverschluss. Zwei seitliche Taschendurchgriffe, mit Klettenbandverschluss. Gummizug im Bund, aufgesetzte Knieverstärkung mit fest eingebrachtem Polster. Weitenverstellung am Hosensaum. Zwei aufgesetzte Blasebalgtaschen mit Patten und Klettenverschluss, Nässesaugsperr innen am Hosensaum.

Warn- und Reflexstreifen:

retroreflektierend silbern und rechts/ links daneben gelbe fluoreszierende 3M Reflexstreifen in jeweils 50,8 und 76,2 mm.

- 76,2 mm breit horizontal an den Beinen umlaufend
- 50,8 mm breit vertikal an den Seitennähten

Farbe: dunkelblau

Ausführung Typ A, 3-lagig

zusätzlich mit einer Unterbekleidung gemäß HuPF Teil 2 zu tragen.

429 602 Feuerwehr-Überhose FIREPROFI EN 469, Typ A, 3-lagig KERMEL® Hero Skin mit Airtex®-Nässesperre, Isolationlage: Fasernadelvlies. Dunkelblau/schwarz-blau. Kniepolster: auswechselbare FL-Platte, Messertasche. Hose ist wasch- und chem. reinigungsbeständig. Mit 3M-Reflexstreifen gelb/silber/gelb längs und quer. Mit Sonderausstattungen: Verstärkung des Oberstoffs im Kniebereich mit Auflage aus Kevlar/PU/Carbon, Hosenträger aus Oberstoff, Bein-Reißverschluss 35 cm lang mit Abdeckleiste, damit optimaler Hosendurchstieg, Weitenregulierungskeil ist 3-lagig wasserdicht ausgeführt, Nässesaugsperr am Hosensaum als Schleifschutz. Größen: 0 - IV

429 611 Überhose A NOMEX® Delta TA 195g/m²
Nässesperre Airtex®, Isolations-Innenfutter: Aramid-Maschenware mit Aramid/Viskose Futter abgesteppt, 3-lagige Ausführung. Hosenschlitz mit Reißverschluss, Bundverschluss mit Klettenband. Schutzklassen: Wärmeübergang 2, Wasserdichtheit 2, atmungsaktiv 2. Gewicht bei Gr. I (50/52) ca. 1,25 kg.

429 656 Überhose A, KERMEL® Hero Skin 210 g/m²
Oberstoff dunkelblau, 3-lagige Ausführung. Nässesperre Sympatex®, Innenfutter Aramid/Viskose FR laminiert, Schutzklassen: Wärmeübergang 1, Wasserdichtheit 1, atmungsaktiv Klasse 1, Gewicht bei Gr. 52/52 ca. 1,30 kg.

429 601 Überhose A, KERMEL® Hero Skin 210 g/m²
Oberstoff dunkelblau, 3-lagige Ausführung. Nässesperre (PU) Airtex®, Innenfutter Aramid/Viskose FR versteppt, Schutzklassen: Wärmeübergang 2, Wasserdichtheit 2, atmungsaktiv Klasse 2, Gewicht bei Gr. 52 ca. 1,30 kg.

Lieferbare Größen nach HuPF-Größentabelle:

44 – 66 (kurz/normal/lang)
Übergrößenzuschlag ab Gr. 62 10 %

429 897 Anbringen einer Kevlar-Carbon Knieverstärkung an Überhosen

Rückenschilder, Beschriftungen und Reflexbänder siehe Seite 156.

Schutzbekleidung für die Brandbekämpfung EN 469 und HuPF Teil 4 (Überhose)

Gefertigt und zertifiziert nach EN 469:2007-02

Ausführung Typ B 4-lagig,
Tragen ohne Unterbekleidung möglich, ansonsten
wie Ausführung Typ A.

429 632 Überhose B NOMEX® Delta TA 195g/m²
Nässesperre Airtex®, Isolations-Innenfutter:
Aramid-Maschenware mit Aramid/Viskose Futter
abgesteppt, 4-lagige Ausführung. Hosenschlitz
mit Reißverschluss, Bundverschluss mit Kletten-
band. Gewicht bei Gr. I (50/52) ca. 1,50 kg.

429 672 Überhose B Firestopper, NOMEX® Delta TA
195 g/m². Oberstoff dunkelblau, Nässesperre
Airtex®, Isolationsinnenfutter Aramid/Viskose FR
verstept. Schnelleinsatzhose mit Schnellein-
stiegs- und Bund mit Schnellgurssystem, zwei
verstellbare, elastische Hosenträger mit automa-
tischer Fixierung am Bund, Hosenschlitz mit
Reißverschluss. Weitenverstellung durch seit-
liche Klettenbänder, zwei seitliche Taschen-
durchgriffe mit Reißverschlüssen und Abdeck-
ung, zwei Blasebalgtaschen mit Patten und Klet-
tenverschluss, Messertasche, mit auswechsel-
barem Kniepolster, Fußweitenverstellung mit
Reißverschluss, Spezial-Saugsperr am Hosens-
saum zur Vermeidung hochsaugender Feuchte
ca. 150 mm. Schutzklassen: Wärmeübergang 2,
Wasserdichtheit 2, atmungsaktiv Klasse 2.
Gewicht bei Gr. 52/52 ca. 1,30 kg.

429 690 Überhose B KERMEL® Hero Skin 210 g/m²
Oberstoff dunkelblau, 4-lagige Ausführung. Näs-
sesperre (PU) Airtex®, Isolationsinnenfutter Ara-
mid/Viskose FR verstept, Schutzklassen: Wär-
meübergang 2, Wasserdichtheit 2, atmungsaktiv
Klasse 2. Gewicht bei Gr. 52/52 ca. 1,30 kg.

429 771 Überhose B NOMEX® Delta TA 195g/m²,
Nässesperre Sympatex®, Fire Liner, Isolations-
Innenfutter: Aramid Maschenware verstept mit
Aramid-Viskose FR, Hosenschlitz und Bundver-
schluss mit Klettenband. Gewicht bei Gr. I (50/52)
ca. 1,20 kg.

429 692 Feuerwehr-Überhose FIREPROFI EN 469,
Typ B, 4-lagig, **KERMEL® Hero Skin** mit Air-
tex®-Nässesperre, Isolationlage: Fasernadel-
vlies. Dunkelblau/schwarz-blau. Kniepolster:
auswechselbare, Messertasche. Hose ist wasch-
und chem. reinigungsbeständig. Mit 3M-Reflex-
streifen gelb/silber/gelb längs und quer. Mit Son-
derausstattungen: Verstärkung des Oberstoffs im
Kniebereich mit Auflage aus Kevlar/PU/Carbon,
Hosenträger aus Oberstoff, Bein-Reißverschluss
35 cm lang mit Abdeckleiste, damit optimaler Ho-
sendurchstieg, Weitenregulierungskeil ist 4-lagig
wasserdicht ausgeführt, Nässesaugsperr am
Hosensaum als Schleifschutz. Größen: 0 - IV

429 792 Überhose B, KERMEL® Hero Skin 210 g/m²
Oberstoff dunkelblau, 4-lagige Ausführung. Näs-
sesperre Sympatex®, Isolationsinnenfutter Ara-
mid/Viskose FR verstept, Schutzklassen: Wär-
meübergang 2, Wasserdichtheit 2, atmungsaktiv
Klasse 2, Gewicht bei Gr. 52/52 ca. 1,30 kg.

Lieferbare Größen nach HuPF-Größentabelle:
44 – 66 (kurz/normal/lang)
Übergrößenzuschlag ab Gr. 62 10 %



**429 672 Detail
Reißverschluss
und Saugsperr**



400



Details



Details

429 690



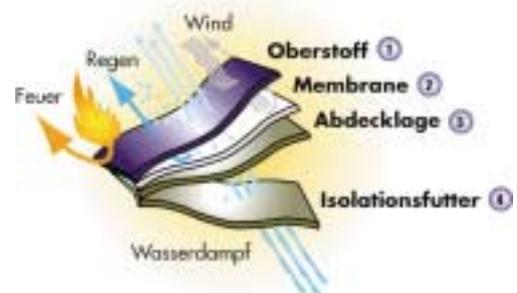
Details



Details



Details



Rückenschilder, Beschriftungen und Reflexbän-
der siehe Seite 156.



430 400/429 301/403 750



429 800



430 100

Feuerwehrohosen HuPF, Teil 2

Nach Herstellungs- und Prüfungsbeschreibung für eine universelle Feuerweherschutzkleidung.

Bundhose, dunkelblau RAL 5004

mit angeschnittenem Bund, Hosenschlitz mit Reißverschluss, 2 eingesetzte Seitentaschen, 1 aufgesetzte Gesäßtasche mit Patte und Knopfverschluss, 2 aufgesetzte Blasebalgtaschen mit Patten und verdeckten Klettenverschlüssen, mit textilem Gürtel.

- 429 200 aus 100 % Baumwolle, ca. 330 g/m²
permanent schwer entflammbar
- 430 400 aus 50 % KERMEL®/50% Viskose FR, ca. 265 g/m²
- 430 600 aus 50 % NOMEX®/DELTA C, ca. 220 g/m²
- 431 400 aus KERMEL®HEROSKIN, ca. 230 g/m²

Latzhose, dunkelblau RAL 5004

mit festangenähten, verstellbaren, elastischen Hosenträgern, Hosenschlitz mit Reißverschluss, 2 eingesetzte Seitentaschen, 1 aufgesetzte Gesäßtasche mit Patte und Knopfverschluss, 2 aufgesetzte Blasebalgtaschen mit Patten und verdeckten Klettenverschlüssen, Brusttasche mit Reißverschluss auf dem Latz, nach oben verlängerte Hinterhose (Nierenschutz).

- 429 301 aus 100 % Baumwolle, ca. 330 g/m²
permanent schwer entflammbar
- 430 500 aus 50 % KERMEL®/50% Viskose FR, ca. 265 g/m²
- 430 700 aus 50 % NOMEX®/DELTA C, ca. 220 g/m²
- 431 500 aus KERMEL®HEROSKIN, ca. 230 g/m²

Anbringung von Warn- und Reflexstreifen (optional) für Bund- und Latzhosen sind gemäß HuPF Teil 2 auf Wunsch ca. 200 mm oberhalb der Säume jeweils in ca. 50 mm Breite möglich.

- 403 750 **Reflexstreifen** 50,8 mm breit, für Bund- und Latzhosen, gelb/silber/gelb, 3M Nr. 9487, per Paar, 1-fach umlaufend nur in Verbindung mit Neufertigung.

- 403 755 **Reflexstreifen** 50,8 mm breit, für Bund- und Latzhosen, gelb/silber/gelb, 3M Nr. 9487, per Paar, 2-fach umlaufend nur in Verbindung mit Neufertigung.

Feuerwehrrjacke HuPF, Teil 3

Nach Herstellungs- und Prüfungsbeschreibung für eine universelle Feuerweherschutzkleidung. Jacke hochgeschlossen, verdeckter Metallreißverschluss, Abdeckleiste mit Klettenverschluss. Ärmel am Saum mit Lasche und Klettenverschluss, Ellenbogenverstärkung, 2 Golfalten im Rückenteil. 2 eingearbeitete Brusttaschen mit Patten und verdeckten Klettenverschlüssen, linke Brusttasche zur Aufnahme des Funkgerätes. Vollabfütterung aus leichtem, schwer entflammablem Futter. Retroreflektierende Streifen (nur bei rot-orangener Jacke), 2 Streifen oberhalb des Jackensaumes rundumlaufend, je 1 Streifen an den Ärmeln rundumlaufend, mit je 50 mm Breite. Die Warn- und Reflexausstattung ist nach EN 471(03.94) Tabelle 5 Klasse 2 entsprechend ausgeführt.

- 429 800 aus 100 % Baumwolle, rot-orange, ca. 330 g/m²
mit Reflexstreifen silbern
- 429 900 aus 100 % Baumwolle, dunkelblau, ca. 330 g/m²
- 430 100 aus 50 % KERMEL® / 50 % Viskose FR,
ca. 265 g/m², dunkelblau
- 430 300 aus 50 % NOMEX®/DELTA C, ca. 260 g/m²,
dunkelblau
- 430 200 aus KERMEL®HEROSKIN, ca. 230 g/m²

Hier nicht aufgeführte Materialkombinationen auf Anfrage.

© NOMEX III
© Kermel Viskose FR

eingetragenes Warenzeichen DuPont
eingetragenes Warenzeichen
Rhône Poulenc Fibres, Colmar

Der Schutzanzug nach HuPF Teil 2 und 3, der mehr zu bieten hat

Feuerwehr Schutzanzug Oberstdorf 2000

Das zusätzliche Tragen einer Warnweste zum Anzug erübrigt sich (Freigabe des Bayer. BUK)

Feuerwehrjacke mit Besonderheiten, die es in sich haben. In Anlehnung an HuPF Teil 3 zusätzlich Warn- und Reflexstreifen gelb/silber/gelb im Design HuPF Teil 1. Abnehmbarer Schulterkoller in leuchtorange oder leuchtgelb nach EN 471, flammhemmend. Reflexstreifen silbern und Rückenaufdruck FEUERWEHR. Hochgeschlossen, grob verzahnter Frontalreißverschluss verdeckt durch breite Abdeckleiste mit Klettenverschluss. Gollfalten im Rückenbereich, Umlegekragen mit Lasche und Klettenverschluss, 2 aufgesetzte Seitentaschen mit Patte und Klettenverschluss, 2 eingesezte Innentaschen mit Reißverschluss. Ärmel mit Lasche und Klettenverschluss am Saum. Ellbogenverstärkung, Vollabfütterung mit leichtem, schwer entflammbarem Futter. Gewicht bei Gr. 52 ca. 1,60 kg.

427 701 Jacke Oberstdorf 2000, KERMEL® / Viskose FR (50/50 %) 265 g/m², Schulterkoller leuchtorange

427 702 Jacke Oberstdorf 2000, KERMEL® / Viskose FR (50/50 %) 265 g/m², Schulterkoller leuchtgelb

Feuerwehrlatzhose

In Anlehnung an HuPF Teil 2, zusätzlich mit 2 Warn- und Reflexstreifen gelb/silber/gelb an den Hosenbeinen. Verstellbare elastische Hosenträger, angeschnittener Nierenschutz. Schlitz mit Reißverschluss, 2 aufgesetzte Seitentaschen, 1 aufgesetzte Gesäßtasche mit Knopfverschluss, 2 aufgesetzte Blasebalgtaschen mit Patten und Klettenverschluss, Latztasche mit Reißverschluss.

427 800 Latzhose Oberstdorf 2000, KERMEL® / Viskose FR (50/50 %) 265 g/m², Gewicht bei Gr. 52 ca. 800 g.

Feuerwehrjacke ALLGÄU

dunkelblau in Anlehnung an HuPF Teil 3 zusätzlich Warn- und Reflexstreifen gelb/silber/gelb im Design HuPF Teil 1 (nicht nach EN 471). Mit abnehmbarem Rückenschild FEUERWEHR, Gewicht bei Gr. 52 ca. 1,20 kg.

431 100 Jacke ALLGÄU, NOMEX/Viskose FR (50/50 %)

431 300 Jacke ALLGÄU, KERMEL/Viskose FR (50/50 %)



427 800



427 702

427 800

400



431 100



431 300



426 990

Überjacke nach EN 469 zu Schutzanzug „Bayern 2000“

blau RAL 5004, Umlegekragen mittels Kragenriegel und Klettenverschluss eng anliegend zu tragen. Frontverschluss mit Metallreißverschluss und zusätzlichem Klettenverschluss. Rückenteil mit seitlichen Bewegungsfalten und 80 mm breitem Fluschband zur Anbringung des Schriftzuges FEUERWEHR oder des Ortsnamens. Zwei eingesetzte Brusttaschen mit Patte und Klettenverschluss. Linke Brusttasche zur Aufnahme eines Funkgerätes, Taschentiefe variabel. Zwei aufgesetzte Seitentaschen mit Patten und Klettenverschluss. Einteiliger Ärmel mit Bewegungskeil im Achselbereich. Ärmelsaumweite regulierbar mittels Lasche und Klettenverschluss. Horizontaler Reflexstreifen in silber, 40 mm breit, oberhalb des Jackensaums und an den Ärmeln, darüber jeweils ein 40 mm breiter Streifen aus nachleuchtender Gewebefolie. Im Vorderteil ein vertikaler Reflexstreifen silbern, 40 mm breit, zwischen Brust- und Seitentasche. Daneben ein 40 mm breiter Streifen aus nachleuchtender Gewebefolie. Je zwei vertikale Streifen, 40 mm breit, im Rücken aus Reflexgewebe silbern und nachleuchtender Gewebefolie. Mittels Reißverschluss herausnehmbares Isolationsfutter mit Ärmel und Strickbündchen.

426 990 Oberstoff NOMEX III® mit antistatischer Faser 1% mit Nässe Sperre, SYMPATEX® Fire Liner, eingenäht, mit Isolationsfutter, P 84 ARAMID-Nadelfilz mit einseitig aufgestepptem Gewebe aus 35 % P 84 ARAMID und 65 % Viskose FR versteppt, **herausnehmbar mittels Reißverschluss**. Bestreifung silber/sipigelb oder silber/weißgelb kostenneutral möglich. Bitte bei Bestellung angeben. Gewicht Gr. 52 ca. 2,40 kg.

429 727 Feuerwehr-Überjacke BAYERN Profi-Light, NOMEX C®, Teflon-Multifunktionslaminat, fest eingenähtes Isolationsfutter Iso-Function aus NOMEX®-Gewirke, gesteppt auf NOMEX®-Viscose-Gewebe, weiß. EN 469, Schutzklasse Xr1, Xf1, Y2, Z2. Fluschband am Rücken zur Aufbringung von Reflexschildern wie z.B. FEUERWEHR, EINSATZLEITER etc. oder gelbem Warnkoller. Warnwestenbefreit! 1 Reflexstreifen silber, 1 fluoeszrierender Reflexstreifen sipigelb. Gewicht Gr. 52 ca. 1,65 kg.

429 728 Feuerwehr-Überjacke BF Comfort Light 4-Lagen-Laminat, Oberstoff 99 % NOMEX C®, 1 % Bekinox, blau RAL 5004, mit Isolationsfutter gestepptes NOMEX®-Gewirke auf NOMEX®-Gewebe. EN 469-2005, Schutzklasse Xr2, Xf2, Y2, Z2. 1 Reflexstreifen silbern, 1 fluoeszrierender Reflexstreifen sipigelb. Mit Prüfnummer. Gewicht Gr. 52 ca. 1,70 kg.

427 076 Feuerwehr-Überjacke BAYERN 2000 Classic Oberstoff 99 % NOMEX III®, 1 % Bekinox, blau RAL 5004, mit herausnehmbarem Isolationsfutter, Iso-Function aus NOMEX®-Gewirke. Schutzklasse Xr2, Xf2, Y2, Z2. Silber refl./sipigelbe nachleuchtende Reflexstreifen, mit Multifunktionsliner, mit Prüfnummer. Gewicht Gr. 52 ca. 2,30 kg.

427 007 Feuerwehr-Parka N 343, Außenmaterial Polyester, wind- und wasserdicht, dabei sehr leicht und atmungsaktiv durch den Einsatz von Multifunktionslaminat. Mit Reißverschluss abtrennbare Kapuze. Zusätzlicher Reißverschluss zur Aufnahme eines Innensteppfutters (nicht im Lieferumfang). Farbe: Schwarzblau. Lieferbare Größen: 46/48 bis 62/64. Gewicht Gr. 52 ca. 1,20 kg.

427 006 Steppfutter mit Reißverschluss, passend zum Feuerwehr-Parka 427 005.

427 026 Feuerwehr-Überjacke MÜNCHEN 471 light EN 469/EN 471, vierlagiger Aufbau: NOMEX, Multifunktionslaminat, NOMEX-Gewirke, NOMEX Delta C-Gewebe, fest eingenäht. Erfüllt Schutzklasse Xr2, Xf2, Y2, Z2. Mit großem Warnkoller gelb, angeklebter, mit Aufschrift FEUERWEHR (ggf. Aufpreis mit Ortsnamen), Warnwestenbefreit, entspricht EN 471. Gewicht Gr. 52 ca. 2,00 kg.

429 730 Feuerwehr-Fleecejacke FLORIAN aus nicht brennbarem, antistatischem Material. Tropft und schmilzt nicht. Ausführung mit Schalkragen, Ärmelbündchen, Taschen mit Reißverschluss, abtrennbare Ärmel. Brustfeld geeignet für individuelle Stickerei (Namen, Emblem). Gewicht Gr. 52: 800 g. Größen: 46/48, 50/52, 54/56, 58/60 (+ 10 %), 62/64 (+ 20 %).



427 026



427 026



429 730

Schutzjacke „Bayern 2000“ EN 531
Oberstoff 50 % Aramid/50 % Viskose, 265 g/m², schwer entflammbar, blau RAL 5004, Schulterbesatz NOMEX®-Gewebe orangerot mit PUR-Beschichtung, Reflexstreifen silber refl./weißgelb nachleuchtend (flammhemmend). Auf dem Sattel Aufschrift FEUERWEHR, auf Wunsch mit Ortsnamen. Gewicht ca. 900 g.

426 904

427 001

426 910

427 010

426 611

426 612

Oberstoff Kermel® Viskose FR-A

Oberstoff NOMEX III® Viskose FR-B

Oberstoff Kermel® Viskose FR-A,

jedoch **silbergelbe Streifen**

Oberstoff NOMEX III® Viskose FR-B,

jedoch **silbergelbe Streifen**

Ortsname auf Sattel aufgedruckt (ab 20 St.)

Reflex-Rückenschild 8 x 42 cm, silbern, Aufdruck FEUERWEHR, mit Klettenband

427 044

Feuerwehr-Einsatzjacke BAYERN 2000

Allround, Schnittmodell wie Jacke Bayern 2000, jedoch Oberstoff 100 % Nomex®/laminiert mit einer Membrane aus PTFE, Bestreifung silber/sipigelb. Atmungsaktiv und wasserdicht, erfüllt EN 469, Schutzklasse 1, Xr1, Xf1, Y2, Z2. Gewicht Gr. 52 ca. 1,00 kg.

Schutzhose „Bayern 2000“ (Latzhose), nach den Richtlinien des Bayer. Feuerwehrverbandes EN 531, mit Prüf Nr., Oberstoff 50 % Aramid/50 % Viskose 265 g/m², schwer entflammbar, blau RAL 5004, Reißverschluss und Tasche in Latz, Seite, Gesäß und Oberschenkel. Streifen silber refl./weißgelb nachleuchtend. Tasche für ein Knieschutzpolster.

426 950

427 050

426 960

427 060

Oberstoff Kermel® Viskose FR-A

Oberstoff NOMEX III® Viskose FR-B, ausgestattet mit einer reiß- und abriebfesten Knieverstärkung.

Oberstoff Kermel® Viskose FR-A,

jedoch **silbergelbe Streifen**

Oberstoff NOMEX III® Viskose FR-B,

jedoch **silbergelbe Streifen**, ausgestattet mit einer reiß- und abriebfesten Knieverstärkung.

429 732

Bestreifung HuPF auf Hose BAYERN 2000, per Paar.

427 043

Feuerwehr-Latzhose BAYERN 2000

Allround, Schnittmodell wie Hose Bayern 2000, jedoch Oberstoff 100 % Nomex®/laminiert mit einer Multifunktionsmembrane aus PTFE, Bestreifung silber/sipigelb. Erfüllt EN 469, Schutzklasse 1, Xr1, Xf1, Y2, Z2. Dadurch wasserdicht! Gewicht Gr. 52 ca. 850 g.

426 989

Knieschutzpolster Latzhose Bayern 2000, 1-lagig. Material Kevlar®/Paraaramid, Maße ca. 260 x 260 mm, Gewicht ca. 38 g, als Paar

429 729

Rundbundhose MÜNCHEN, hochwertig verarbeitet, **schwarz**, Nomex/Viskose 50/50, Innenschrittabdeckung, Bundfixierung, Hosensaumverstärkung, Pattenfixierung, 2 Einschubtaschen, 1 Gesäßtasche mit Patte und Klettenverschluss, **Knieverstärkungen mit fest eingenähtem Kevlar®-Gewebe**. Entspricht EN 531. In über 200 Größen lieferbar! Nennen Sie Ihre Bundweite (72 - 120 cm) und Ihre Schrittlänge (70 - 90 cm) in Sprüngen von 2 cm. Gewicht Gr. 52 ca. 750 g.

429 733

Bundfaltenhose MÜNCHEN, hochwertig verarbeitet, **schwarzblau**, Nomex/Viskose 50/50, Innenschrittabdeckung, Bundfixierung, Hosensaumverstärkung, Pattenfixierung, 2 Einschubtaschen, 1 Gesäßtasche mit Patte und Klettverschluss, ohne Knieverstärkung. Entspricht EN 531. Gewicht Gr. 52 750 g. Größenermittlung wie bei 429 729.

429 734

Einsatzhose EN 469, als Latzhose, Schutzklasse 2, Xr2, Xf2, Y2, Z2. Farbe schwarzblau, hochwertig verarbeitet, Multifunktionslaminat aus PTFE 4-lagig, Knieverstärkungen aus einschiebbaren Kevlarplatten, zusätzlich mit reiß- und abriebfester Außenverstärkung am Knie ausgestattet. Saugsperran an beiden Beinen. Bestreifung sipigelb/ silber. Auf Wunsch auch mit HuPF-Bestreifung lieferbar (Aufpreis). Gewicht Gr. 52 ca. 1,20 kg.

429 717

Warnkoller leuchtgelb zur Jacke BAYERN 2000 PROFI, mit Aufdruck FEUERWEHR, mit Klette.

429 718

Warnkoller leuchtgelb zur Jacke BAYERN 2000 mit Aufdruck FEUERWEHR, mit Klette.

429 719

Warnkoller gelb, zur Jacke BF München, als Ersatz, mit Aufdruck FEUERWEHR, mit Klette.



426 904/426 950



426 904/426 950



426 950

400



432 300



432 400



432 500

Feuerwehr-Schutzanzug

nach der Herstellungsrichtlinie Niedersachsen, FIH-geprüft. Der Anzug besteht aus Jacke mit abnehmbarem Koller, sowie Bund- und Latzhose.

Jacke, einreihig, mit verdecktem Reißverschluss, Frontleiste mit Klettenverschluss, Umlegekragen mit Druckknopfverschluss, 2 Brusttaschen mit Patten und Klettenverschluss – die linke als Funkgerädetasche mit Funktionspatte, 2 eingesetzte Seitentaschen mit Patten, 1 Innentasche. Abnehmbarer Schulter-Koller in leuchtorange RAL 2005. Auf der Vorderseite ist ein 50 mm breiter Reflexstreifen angebracht, auf der Rückseite ein Reflexstreifen mit Aufschrift „FEUERWEHR“.

Reflexstreifen schwer entflammbar, silbern 50 mm breit, 2 Streifen horizontal umlaufend am Saum und je 1 Streifen am Ärmel.

432 300 aus **Baumwolle, orange, RAL 2004**
Gewicht bei Größe 52 ca. 900 g

Bundhose, RAL 5004, mit Gürtelschlaufen und Gürtel, 2 eingesetzten Seitentaschen und 2 aufgesetzten Balgtaschen mit Klettenverschluss auf den Oberschenkeln, 1 Gesäßtasche mit Patte und Klettenverschluss, aufgesetzte Knieverstärkung, Reflexstreifen schwer entflammbar, silbern 50 mm breit, an jedem Hosenbein 2 horizontal umlaufende Reflexstreifen.

432 400 aus **Baumwolle, dunkelblau**
Gewicht bei Größe 52 ca. 900 g

Latzhose, RAL 5004, mit verstellbaren, elastischen Hosenträgern und hochgezogenem hinterem Bund als Nierenschutz, Reißverschluss-tasche im Latz, 2 eingesetzten Seitentaschen und 2 aufgesetzten Balgtaschen mit Klettenverschluss auf den Oberschenkeln, 1 Gesäßtasche mit Patte und Klettenverschluss, aufgesetzte Knieverstärkung, Reflexstreifen schwer entflammbar, silber 50 mm breit, an jedem Hosenbein 2 horizontal umlaufende Reflexstreifen.

432 500 aus **Baumwolle, dunkelblau**
Gewicht bei Größe 52 ca. 1,10 kg

Mit Reflexausstattung nach Empfehlung IM Baden-Württemberg

Kombinationsstreifen in der Mitte Kernstreifen retroreflektierend silbern und rechts/links daneben gelbe, fluoreszierende 3M Reflexstreifen in jeweils 50,8 und 76,2 mm Breite auf Vorder- und Rückenteil, Ärmeln, am Saum 2fach umlaufend und aufgenäht. Zusätzliche Reflexstreifen abgewinkelt an den Oberarmen, senkrecht über Brusttaschen verlängert.

- 425 701 Überjacke KERMEL® Hero Skin 210 g/m²**
Oberstoff dunkelblau, 4-lagige Ausführung. Näs-sesperre Sympatex®, Isolationsinnenfutter Aramid/Viskose FR versteppt. Schutzklassen: X = Wärmeübergang 2, Y = Wasserdichtheit 2, Z = atmungsaktiv Klasse 2, Gewicht bei Gr. 52 ca. 2,30 kg.



425 701



425 701

Mit Reflexbestreufung nach Empfehlung Baden-Württemberg

mit Kombinationsstreifen in der Mitte Kernstreifen retroreflektierend silber und rechts/links daneben gelbe fluoreszierende Reflexstreifen. 2 x 50 mm am Saum umlaufend, 2 x 76 mm auf Brust und Rücken vertikal, 1 x 76 mm je Ärmel umlaufend, 1 x 50 mm im Oberarmbereich abgewinkelt.

- 428 201 Überjacke EN 469-2006, rot-orange, Nomex III,**
Näs-sesperre 100 % Polyester mit PU-Beschichtung, Oberstoff 210 g/m², Isolationsfutter 100 % Aramid Maschenware versteppt mit Gewebe 50 % Aramid / 50 % Viskose FR, Schutzklassen: X = Wärmeübergang 2, Y = Wasserdichtheit 2, Z = Wasserdampfdurchgangswiderstand 1, Gewicht bei Gr. 52 ca. 2,30 kg.



428 201



428 201

Überjacken nach HuPF 09/2006 (Ergänzung) und Zertifizierung

Kombinationsstreifen in der Mitte Kernstreifen retroreflektierend silbern und rechts/links daneben gelbe, fluoreszierende 3M Reflexstreifen in jeweils 50,8 und 76,2 mm Breite auf Vorder- und Rückenteil, Ärmeln, am Saum 2fach umlaufend und aufgenäht. Mit zusätzlichen Reflexstreifen gelb/silber/gelb abgewinkelt an den Oberarmen, senkrecht über Brusttaschen verlängert, sowie waagerechte silberne Reflexstreifen im Brust- und Rückenbereich.

- 428 602 Überjacke KERMEL® Hero Skin 210 g/m²**
Oberstoff dunkelblau, 4-lagige Ausführung. Näs-sesperre Sympatex®, Isolationsinnenfutter Aramid/Viskose FR versteppt, Schutzklassen: Wärmeübergang 2, Wasserdichtheit 2, atmungsaktiv Klasse 2, Gewicht bei Gr. 52 ca. 2,30 kg.



428 602



428 602

- 428 702 Überjacke NOMEX® Delta TA 195 g/m²**
Oberstoff dunkelblau, 4-lagige Ausführung. Näs-sesperre Sympatex®, Isolationsinnenfutter Aramid/ Viskose FR versteppt, Gewicht bei Gr. 52 ca. 2,30 kg.

Lieferbare Größen nach HuPF-Größentabelle:
44 – 66 (kurz/normal/lang) 10 %
Übergrößenzuschlag ab Gr. 62

- 461 065 Karabinerhaken, abnehmbar, für Einsatzjacke 90**
Überjacken HuPF und Bayern, DIN 5299, Form C
Größe: 5 x 50 mm

Rückenschilder, Beschriftungen und Reflexbänder siehe Seite 156.



428 702



461 065

© NOMEX III/TA und Kevlar ist eingetr. Warenzeichen DuPont
© SYMPATEX ist eingetr. Warenzeichen Sympatex Technologies GmbH
© GORETEX ist eingetr. Warenzeichen W. L. Gore
© KERMEL ist eingetr. Warenzeichen Rhône Poulenc Fibres

ABC - ZUG

426 615

ABSCHNITTSLEITER

426 616

ARZT

426 617

DLRG

426 618

DRK

426 619

EINSATZLEITER

426 620

EINSATZLEITUNG

426 621

FEUERWEHR

426 622

KOMMANDANT

426 623

KREISBRANDMEISTER

426 624

POLIZEI

426 625

WERKFEUERWEHR

426 626

ZUGFÜHRER

426 627

WEHRFÜHRER

426 628

GRUPPENFÜHRER

426 629

ABC - ZUG

426 640

ABSCHNITTSLEITER

426 641

ARZT

426 642

DLRG

426 643

DRK

426 644

EINSATZLEITER

426 645

EINSATZLEITUNG

426 646

FEUERWEHR

426 647

KOMMANDANT

426 648

KREISBRANDMEISTER

426 649

POLIZEI

426 650

WERKFEUERWEHR

426 651

ZUGFÜHRER

426 652

WEHRFÜHRER

426 653

GRUPPENFÜHRER

426 654



403 751/403 752

Rückenschilder und Beschriftungen, Reflexbänder

Rückenschilder mit Klettenband für Einsatzkleidung, z.B. Jacke 90, Bayern2000, HuPF zum Wechseln der Beschriftung, auf der Schutzkleidung ist bereits das erforderliche Flauschband vorhanden.

426 611 Aufdruck auf Rückenschild, schwarz, Text für „ORTSNAME/FIRMA“ HuPF T.1 / BAYERN 2000, (Firmen- / Ortsnamen bei Bestellung angeben). (Mindestabnahme 10 Stück pro Name). Dies setzt voraus, dass die Kleidungsstücke über ein Standard-Reflexschild verfügen. **Dazu erforderlich** (Art. Nr. 429 795), wenn nicht bereits aus vorausgegangenen Bestellungen vorhanden (max. 2 Jahre).

429 795 Schablonen Film- und Satzkosten zur Siebdruckbeschriftung für einen Ortsnamen bzw. individuell (Rückenbeschriftung von Kleidungsteilen)

426 605 Flock- und Folienbuchstaben schwarz, 1-zeilig
426 606 Flock- und Folienbuchstaben schwarz, 2-zeilig (für z. B. Zusatzbeschriftung auf Westen und Überwürfen)

Rückenschilder mit Klettenband, für Einsatzkleidung z. B. Jacke 90, HuPF, Maße: 80 x 380 mm, Aufschrift schwarz.

426 615 Rückenschild, neongelb, „ABC - ZUG“
426 616 Rückenschild, neongelb, „ABSCHNITTSLEITER“
426 617 Rückenschild, neongelb, „ARZT“
426 618 Rückenschild, neongelb, „DLRG“
426 619 Rückenschild, neongelb, „DRK“
426 620 Rückenschild, neongelb, „EINSATZLEITER“
426 621 Rückenschild, neongelb, „EINSATZLEITUNG“
426 622 Rückenschild, neongelb, „FEUERWEHR“
426 623 Rückenschild, neongelb, „KOMMANDANT“
426 624 Rückenschild, neongelb, „KREISBRANDMEISTER“
426 625 Rückenschild, neongelb, „POLIZEI“
426 626 Rückenschild, neongelb, „WERKFEUERWEHR“
426 627 Rückenschild, neongelb, „ZUGFÜHRER“
426 628 Rückenschild, neongelb, „WEHRFÜHRER“
426 629 Rückenschild, neongelb, „GRUPPENFÜHRER“

426 640 Rückenschild, silbern, „ABC - ZUG“
426 641 Rückenschild, silbern, „ABSCHNITTSLEITER“
426 642 Rückenschild, silbern, „ARZT“
426 643 Rückenschild, silbern, „DLRG“
426 644 Rückenschild, silbern, „DRK“
426 645 Rückenschild, silbern, „EINSATZLEITER“
426 646 Rückenschild, silbern, „EINSATZLEITUNG“
426 647 Rückenschild, silbern, „FEUERWEHR“
426 648 Rückenschild, silbern, „KOMMANDANT“
426 649 Rückenschild, silbern, „KREISBRANDMEISTER“
426 650 Rückenschild, silbern, „POLIZEI“
426 651 Rückenschild, silbern, „WERKFEUERWEHR“
426 652 Rückenschild, silbern, „ZUGFÜHRER“
426 653 Rückenschild, silbern, „WEHRFÜHRER“
426 654 Rückenschild, silbern, „GRUPPENFÜHRER“
426 655 Rückenschild, silbern, „JUGENDFEUERWEHR“

Diese Artikel (426 615 bis 426 655) sind auch in den Abmessungen 80 x 420 mm für die Bayern-Bekleidung erhältlich. Bitte berücksichtigen Sie das bei Ihren Bestellungen (€ 9,40/St.).

Zur Beachtung:

Die gelben Schilder (Bayern 80 x 420 mm) sind nachleuchtend, die HuPF-Schilder (80 x 380 mm) reflektierend!

Weitere Beschriftungen auf Anfrage.

403 750 Reflexband 50,8 mm breit, für Bund- und Latzhosen, gelb/silbern/gelb, 3M Nr. 9487, (nur in Verbindung mit Neufertigung) per Paar

403 751 Reflexband 50,8 mm breit, gelb/silbern/gelb, 3M Nr. 9487, per Meter

403 752 Reflexband 76,2 mm breit, gelb/silbern/gelb, 3M Nr. 9487, per Meter

Nässeschutzbekleidung aus AIRfloor

AIRfloor ist atmungsaktiv und luftdurchlässig, ein hochwertiges, spezialbehandeltes Baumwollgewebe mit Polyurethanbeschichtung, idealer Nässe-schutz, außerdem unempfindlich gegen Öle, Fette und Treibstoffe und von hoher Reißfestigkeit. Sehr leicht, weich und geschmeidig, auch bei Temperaturen bis -30 °C. Funkenabweisend, pflegeleicht, abwaschbar mit Seife und üblichen Mitteln, risikolos chemisch zu reinigen. Temperaturausgleichend, daher optimaler Schutz zu jeder Jahreszeit, lederartige Oberfläche.

Lieferbar in Größen: 0 = 46/48, I = 50/52, II = 54/56, III = 58/60, IV = 62/64.

427 100 Feuerwehr Warnjacke aus AIRfloor RAL 2005 mit Umlegekragen, abknöpfbare Kapuze, Druckknopfverschluss mit zusätzlichem Klettverschluss, 2 eingesetzten Seitentaschen mit Patte, Fledermausschnitt, vollkommen nahtlosem Schulterbereich, rundumlaufendem Reflexstreifen, mit Aufschrift auf dem Rücken „FEUERWEHR“, mit Webpelz, durch Reißverschluss herausnehmbar. Länge ca. 100 cm.



427 100

Feuerwehr-Parka aus Baumwolle (nach TL 8415-153 der Bundeswehr), fest angenähte Kapuze, vordere Leiste durchgeknöpft, 2 eingesetzte Brusttaschen mit Patte und verdeckt gearbeitetem Knopf, 2 eingesetzte Seitentaschen mit Patte und verdeckt gearbeitetem Knopf, 1 innenliegende Brusttasche, Ärmel mit verstellbarem Windfang, Saum mit eingearbeitetem Tunnel und Zugband, komplett mit ausknöpfbarem Innenfutter (Webpelz), Oberstoff 100 % Baumwolle, Atlas, Sanfor, ca. 300 g/m², wasserabweisend imprägniert, Innenfutter 100 % Polyacryl ca. 390 g/m². Lieferbare Größen: 44 - 62, 24 - 28, 94 - 110

427 200

427 400 oliv, bundeswehfarben

Parka aus Mischgewebe, Kapuze gefüttert, angenäht, Frontverschluss durch versteckten Reißverschluss und zusätzlichen Knopfverschluss, 2 Brusttaschen und 2 schräg eingesetzte Seitentaschen mit Patten und Knöpfen, Gummizug im Rücken, Ärmel mit Ellenbogen-Verstärkung und Windschutz, Armriegel, außerdem ein Kordelzug im Jackensaum, mit schwerem, eingeknüpftem Acrylfutter im Rumpf und in den Ärmeln.

Lieferbare Größen: 44 - 60

427 600 dunkelblau



427 200

Koller als Ersatz für Einsatzkleidung zum Befestigen mit Druckknöpfen an der Jacke, 50 mm breite Reflexstreifen auf der Vorderseite/Rückseite gleichfalls mit Reflexstreifen und schwarzer Aufschrift FEUERWEHR. Material: PUR-beschichtetes Baumwollgewebe. (Andere Aufschriften auf Anfrage).

426 608 leuchtgelb RAL 1026 EN 471, für HuPF Teil 3

426 609 leuchtorange RAL 2005 EN 471, für HuPF Teil 3

426 610 orange RAL 2004

bundeseinheitlich/Baden-Württemberg



426 608



426 609



426 610

400



490 100 Jacke



490 200 Hose



490 300

490 320

Rettungsdienstjacke Aspekt

nach GUV - R 2106

EN 471 Klasse 3.2

Material: Trevira CS Gewebe

gepr. EN 1525 Verfahren 3 mod.

EN 471 Klasse 3.2

EN 343 Klasse 3.3

Multifunktionelle Wetterjacke mit Klimamembrane für hohen Tragekomfort, sowie funktionellen Besonderheiten in der Gestaltung für eine optimale Bewegungsfreiheit und ein angenehmes Trageklima.

Langform, mit Koller im Rücken und Brustbereich, bis zum Arm überschnitten. Koller in der Farbe dunkelblau. Ärmelbund mit Klett verstellbar. Zwei Brusttaschen mit Patte mit je zwei Druckknöpfen verschließbar. Zwei Kombitaschen mit Kellerfalte dunkelblau unterlegt und Pattenverschluss mit zwei Druckknöpfen, zusätzlichen seitlichen Eingriffstaschen dunkelblau mit Reißverschluss. Je Arm Pattentasche mit Steckfächern mit zusätzlicher Stiftdurchstecköffnung (zum Anbringen von Logo). Unterhalb der vorderen Patte in Höhe linker Brusttasche. Brusttinentasche mit Reißverschluss verschließbar. Auf rechter Brusttasche Handytasche. Mit Reißverschluss verschließbare Brusttinentasche im Jackenfutter. Frontverschluss mittels Zweizeige- Reißverschluss, der durch eine Patte verdeckt ist, die zusätzlichen Schutz gegen Wind und Regen bietet. Taillenkordelzug. Reflexstreifen in Silber 9910 Scotchlite 3M, Reflexstreifen, ein Streifen an der Brust, 1 Streifen im Saumbereich Streifen über der Schulter verlaufend. Angenähte Kapuze, bequem im Kragen verstaubar, ist auch abknöpfbar lieferbar. Ein Flausch auf Rücken (im Koller). Ein Flausch auf linker Brusttasche für Funktionslogo. Nässesperre und Ablauföffnung für Wasser im Saum. **Thermoweste** mittels Reißverschluss herausnehmbar und separat als Schutzweste nach **EN 471-2.2.** tragbar. 3 M RF 9910. Verschließbare Brusttinentasche im Thermofutter. Zwei Seitentaschen mit Patte verschließbar. **Industriewäsche geeignet.**

Lieferbare Größen: S - XXXL

490 100 Rettungsdienstjacke Aspekt nach GUV - R 2106
leuchttrot / dunkelblau

490 125 Einsatzjacke Universal EN 343 Klasse 3
rot / dunkelblau

Bundhose „Bernd“

70 % PE / 30 % BW

EN 471 GUV R 2106

65 % Baumwolle / 35 % Polyester-Satin. Silberne Reflexstreifen Scotchlite der Firma 3M. Seitlicher Gummizug. 2 eingearbeitete Seitentaschen. Eine Gesäßtasche mit Patte. Eine Handytasche mit Patte im Bereich des Bundes hinten links. 2 Oberschenkeltaschen mit Patte. Zusätzlich aufgesetzte Stifftaschen auf rechter Schenkeltasche. Hosenschlitz mit Reißverschluss. Gürtelschlaufen.

Lieferbare Größen: 42 - 64. 90 - 110, 23 - 30

490 200 Rettungsdiensthose nach GUV - R 2106
signalrot

490 201 Rettungsdiensthose rot

490 225 Rettungsdiensthose weiß

490 250 Rettungsdiensthose marine

490 300 Arztthose Herren, 100 % Baumwolle

Gewicht: 240 g/m², Farbe weiß, mit 1 Bundfalte,

1 rechte Gesäßtasche mit Knopf zu schließen.

Lieferbare Größen: 44 - 64, 90 - 110.

490 310 Arztthose Herren,

65 % Baumwolle / 35 % Polyester, Gewicht:

300 g/m², Farbe weiß, mit 1 Bundfalte, 1 rechte

Gesäßtasche mit Knopf zu schließen.

Lieferbare Größen: 44 - 64, 90 - 110.

490 320 Arztthose Damen, 100 % Baumwolle

Gewicht 205 g/m², Farbe weiß, mit 2 Bundfalten,

Bund mit Gummizug, Beinabschluss mit Schlitz.

Lieferbare Größen: 36 - 54

490 330 Arztthose Damen, 100 % Baumwolle

Gewicht 210 g/m², Farbe weiß, mit 2 Bundfalten,

Bund mit seitlichem Gummizug, Beinabschluss

ohne Schlitz. Lieferbare Größen: 36 - 54

BASIC - LINE

Rettungsdienstkleidung, aus hochwertigem Polyester/Baumwoll-Mischgewebe, öl- schmutz-, wasserabweisend **CE-Kennzeichnung** und **EG-Baumustergeprüft**

- Warnschutz nach EN 471, Klasse 3 und 2
- Wetterschutz nach EN 343, Klasse 3/3
- Entflammbarkeit EN 13 274-4, für alle Materiallagen, Oberstoff / Nässesperre / Innenfutter.

Jacke, multifunktionelle Tragemöglichkeit

- als Anorak

- als Blouson

- als Weste (EN 471 Klasse 2/2)

Ausführung: austrennbare Ärmel, im Kragen einrollbare Kapuze, 2 große Seitentaschen als Doppeltasche mit Eingriffmöglichkeit von oben und seitlich, 1 Innentasche unter der Abdeckleiste, kann bei geschlossenem Frontalreißverschluss genutzt werden, Oberarmtasche mit zusätzlichen Fächern für Kugelschreiber, Vorder- und Rückenpasse in schwarz (marine), Kletten-Flausch auf Brust und Rücken zur Aufnahme individueller Beschriftungen.

Lieferbare Größen: 42/44 (XS) - 66/68 (XXXL)

Oberstoff: Mischgewebe

Farbe: leuchttrot (EN 471) farblich abgesetzt in marineblau

Innenfutter: 100 % Polyester

490 000 Jacke Mischgewebe, leuchttrot, Reflex silbern

490 005 Jacke Mischgewebe, leuchttrot, PU-Liner, Reflex silbern

Rettungsdiensthose

Rundbundhose einlagig, Bundverschluss mit Knopf u. Knopfloch, Gürtelschlaufen, Durchlassbreite 45 mm, 2 Seitentaschen, 1 Gesäßtasche mit Patte, 2 aufgesetzte Blasebalgtaschen mit Patten, durch Klettenverschluss gesichert, Reißverschluss im Schlitz.

Lieferbare Größen: 42 - 66, 90 - 114, 24 - 31

Reflexstreifen 3M: silbern 9910

Oberstoff: Mischgewebe

Farbe: leuchttrot (EN 471)

490 220 Hose Mischgewebe, leuchttrot, Reflex silbern

490 240 Hose Mischgewebe, leuchttrot, PU-Liner, Reflex silbern



490 005 Jacke

400



490 010 Jacke



490 010 Details



490 030 Jacke



490 030 Details



490 260 Hose



490 260
Details



490 290 Hose

TOP - LINE

Rettungsdienstkleidung, aus Trevira schwer entflammbar **CE-Kennzeichnung und EG-Baumuster-geprüft**

- Warnschutz nach EN 471, Klasse 3 und 2
- Wetterschutz nach EN 343, Klasse 3/3
- Entflammbarkeit EN 13 274-4, für alle Materiallagen, Oberstoff / Nässesperre / Innenfutter.

Permanent schwer entflammbar, öl-, schmutz-, wasserabweisend.

„Verhindert die Vermehrungsfähigkeit und vermindert die Überlebensfähigkeit von verschiedenen praxisrelevanten Bakterienstämmen.“

Jacke, multifunktionelle Tragemöglichkeit

- als Anorak
- als Blouson
- als Weste

(EN 471 Klasse 2/2)

Ausführung: austrennbare Ärmel, im Kragen einrollbare Kapuze, doppelte Abdeckleiste mit darunter liegendem Reißverschluss, 2 Brusttaschen mit Patten, 2 große Seitentaschen als Doppeltasche mit Eingriffsmöglichkeit von oben und seitlich, 1 Innentasche unter der Abdeckleiste, kann bei geschlossenem Frontalreißverschluss genutzt werden, Oberarmtasche mit zusätzlichen Fächern für Kugelschreiber, Kordelzug in der Taille und im Saum, Vorder- und Rückpassse in schwarz (marine), Kletten-Flausch auf Brust und Rücken zur Aufnahme individueller Beschriftungen. Vorrichtung zur Aufnahme eines Thermofutters.

Lieferbare Größen: 46/48 (S) - 62/64 (XXL)

490 010 Jacke Trevira, leuchtrot, PU-Liner, Reflex silbern

490 020 Jacke Trevira, leuchtrot, Sympatex®, Reflex silbern

Rettungsdiensthosen, ergonomischer Schnitt, auch unter Weißzeug zu tragen. Rundbundhose, Bundverschluss mit Knopf und Knopfloch, Bundschlaufen, Durchlassbreite 45 mm, 2 Seitentaschen, 1 Gesäßtasche mit Patte, 2 aufgesetzte Blasebalgtaschen mit Patten, durch Klettenverschluss gesichert. Reißverschluss im Schlitz. Lieferbare Größen: 42 - 66, 90 - 114, 24 - 31

Reflexstreifen 3M: silber 9910 (Industriewäsche) gelb/silber/gelb 9487 gelb 8987

Oberstoff: Trevira schwer entflammbar leuchtrot (EN 471) / schwarz

Farbe: leuchtrot (EN 471) / marine

Nässesperre: Guardian (PU-Liner) Schwer entflammbar, winddicht, wasserdicht, atmungsaktiv

Innenfutter: Baumwolle FR

490 260 Hose Trevira CS, leuchtrot, PU-Liner, Reflex silber

490 280 Hose Trevira CS, leuchtrot, Sympatex®, Reflex silber

PROFI - LINE

Jacke

Ausführung: austrennbare Ärmel, im Kragen einrollbare Kapuze, linke Brusttasche als Funkgerätetasche, Patte mit Auslassöffnung für Antenne, große Seitentaschen als Doppeltasche mit Eingriffsmöglichkeit von oben und seitlich, 2 Innentaschen mit Reißverschluss, Jackenabschluss im Rücken mit Gummizug, Kontrastfarbe im Schulterbereich und Arm bord, Kletten-Flausch auf Brust und Rücken zur Aufnahme individueller Beschriftungen.

Lieferbare Größen: 46/48 (S) - 62/64 (XXL)

Oberstoff: PROTEX™ M/Baumwolle dunkelrot (nicht EN 471)

Farbe: Kontrastfarbe marineblau Sympatex®

Nässesperre: PROTEX™ M/Baumwolle

Innenfutter: PROTEX™ M/Baumwolle

490 030 Jacke Protex™/Baumwolle, rot, Sympatex®, Reflex TRIM

490 040 Jacke Protex™/Baumwolle, rot, PU-Liner, Reflex TRIM

490 290 Rettungsdiensthose, Protex/Baumwolle, rot, Reflex TRIM. Rundbundhose einlagig, Bundverschluss mit Knopf und Knopfloch, Gürtelschlaufen, Durchlassbreite 45 mm, 2 Seitentaschen, 1 Gesäßtasche mit Patte, 2 aufgesetzte Blasebalgtaschen mit Patten, durch Klettenverschluss gesichert, Reißverschluss im Schlitz.

Lieferbare Größen: 44 - 66, 90 - 114, 24 - 31

Reflexstreifen 3M: gelb/silber/gelb 9487

Oberstoff: PROTEX™ M/Baumwolle

Farbe: rot

442 160 Jugendfeuerwehrzelt
aus Polyester-Baumwoll-Mischgewebe, Zeltstange aus Aluminium mit 40 mm Rohrdurchmesser. Maße (LxB): 4,50 x 5,05 m, Seitenhöhe: 1,80 m, Firsthöhe: 2,70 m. In der hinteren Giebelwand ist serienmäßig ein Seitenfenster.

442 163 Jugendfeuerwehrzelt
aus Polyester-Baumwoll-Mischgewebe, Zeltstange aus Aluminium mit 40 mm Rohrdurchmesser. Maße (LxB): 6,00 x 4,75 m, Seitenhöhe: 1,70 m, Firsthöhe: 2,60 m. 2 Seitenfenster. Gewicht: 100,00 kg.

442 164 Unterkunfts-Mannschaftszelt
aus hochwertigem Baumwollgewebe 285 g/m². Dachbereich aus reißfestem, beschichtetem Gewebe. Eingangsfronten, sowie eine Seitenwand sind zum Öffnen derselben mit sehr starken Reißverschlüssen versehen. Fenster in den Seitenwänden aus Moskitotüll mit Stoffladenabdeckung. Inkl. Heringen, Stützstangen aus verzinktem Stahlrundrohr und 2 Packsäcken. Maße (LxB): 6,00 x 4,50 m, Seitenhöhe: 1,75 m, Firsthöhe: 2,15 m. Gewicht: 74,00 kg.

442 165 Unterkunfts-Mannschaftszelt
aus 50% Polyester/50% Baumwoll-Mischgewebe 420 g/m², Verbindungsteile aus Aluminium, mit 2 Fenstern, 2 Eingängen, beide Giebel lose, mit 2 Packsäcken für Pläne, Gerüst und Zubehör. Maße (LxB): 5,00 x 4,75 m, Seitenhöhe: 1,70 m, Firsthöhe: 2,50 m. Gewicht ca. 60,00 kg.

Klappzelte

442 190 Profi-Schnelleinsatzzelt
Maße (LxB): 4,50 x 3,00 m in Tasche, mechanisches Klappzelt, Innenmaße 4,50 x 3,00 m, robuste Konstruktion aus eloxierten Aluminiumprofilen, Zelthaut aus Polyester, Seitenwände mit Fenstern und PVC-Bodenlappen, rutschsicherer Bodenbelag, in einer Transporttasche. Transportmaß: 310 x 420 x 1540 mm, Gewicht 60,00 kg, ohne 4 Bodenplatten à 14,00 kg

442 191 Profi-Schnelleinsatzzelt
Maße (LxB): 6,00 x 4,00 m in Tasche, mechanisches Klappzelt, Innenmaße 5,95 x 3,95 m, robuste Konstruktion aus eloxierten Aluminiumprofilen, Zelthaut aus Polyester, Seitenwände mit Fenstern und PVC-Bodenlappen rutschsicherer Bodenbelag, in einer Transporttasche. Transportmaß: 310 x 420 x 1540 mm, Gewicht 76,00 kg, ohne 4 Bodenplatten à 14,00 kg

Zelte mit anderen Abmessungen auf Anfrage.

442 200 Feldbett aus Aluminium
Die starken Aluminiumprofile geben diesem Feldbett in Militärausführung eine größere Stabilität und Bruchsicherheit und senken gleichzeitig das Gewicht. Bezug aus Synthetik. Farbe olivgrün, Gewicht ca. 9,50 kg.
Technische Daten:
a) Maße aufgeklappt: H 450, B 690, L 1 980 mm
b) Maße zusammengeklappt (für Transport und Aufbewahrung) H 130, B 200, L 960 mm



442 160



442 191



442 191



442 200



442 166



442 167



442 168



442 210

442 210



448 100



448 115



448 120

Aufblasbare Rettungszelte kommen zum Einsatz, wenn jede Minute zählt. Eine Person kann innerhalb kürzester Zeit das Schnelleinsatzzelt aufstellen. Die Zelte bestehen aus einem aufblasbaren Stützgerüst und der Zelthaut aus PU-beschichtetem Gewebe. Der Boden ist herausnehmbar. Die Zelte sind in den Farben rot oder gelb erhältlich.

442 166 Schnelleinsatzzelt 4,0 x 3,0 m
Innenmaß (LxBxH): ca. 4,00 x 2,65 x 2,30 m
Außenmaß (LxBxH): ca. 4,00 x 3,00 x 2,40 m
Packmaß (LxBxH): ca. 0,80 x 0,80 x 0,50 m
Gewicht ca. 50,00 kg
Mitgeliefertes Zubehör: Bedienungs- und Pflegeanleitung, Hammer, Heringe, Reparatursatz, Sturmleinen, Tragetasche.

442 167 Schnelleinsatzzelt 5,0 x 4,0 m
Innenmaß (LxBxH): ca. 5,00 x 3,65 x 2,50 m
Außenmaß (LxBxH): ca. 5,00 x 4,00 x 2,75 m
Packmaß (LxBxH): ca. 1,10 x 0,90 x 0,60 m
Gewicht ca. 80,00 kg
Mitgeliefertes Zubehör: Bedienungs- und Pflegeanleitung, Hammer, Heringe, Reparatursatz, Sturmleinen, Tragetasche.

442 168 Rettungszelt PR36
Aufblasbares Rettungszelt auch für Dauerbetrieb zugelassen. Ausführung mit luftgefüllten Stützbögen mit Aluminium-Spreizstangen, Zelthaut aus Nylon 220 g/m², UV-resistent.
Innenmaß (LxBxH): ca. 7,20 x 4,60 x 2,20 m
Außenmaß (LxBxH): ca. 7,20 x 5,20 x 2,50 m
Packmaß (LxBxH): ca. 1,15 x 0,70 x 0,50 m
Gewicht inkl. Boden ca. 85,00 kg
Mitgeliefertes Zubehör: Bedienungs- und Pflegeanleitung, Hammer, Heringe, Reparatursatz, Sturmleinen, Transportkiste aus Alu.

Zubehör für aufblasbare Zelte

442 175 Elektropumpe 230 V

442 176 Taschenmanometer

442 177 Beleuchtung, Kaltlichtlampe

442 178 Zeltheizung
Elektroheizung für Hallen und Zelte

442 210 Mobile Sichtschutzwand VarioScreen
aufgestellt 7,20 m (4 x 1,80) x 1,80 m
Farbe: Weiß mit gelbem PVC,
Material: Polyester, im erdnahen Bereich mit PVC verstärkt. Eine schnell aufstellbare Abschirmung beim Umkleiden der Einsatzkräfte oder bei Tatortaufnahmen, bei Hilfeleistungen und weiteres. Der Schutzschirm besteht aus nur einem Teil, so dass nichts verloren gehen kann, auch nicht bei nächtlichen Einsätzen. Packmaße (LxB): ca. 1,00 m x 0,30 m, Gewicht ca. 10,20 kg.

448 100 Übungs-Armbinden für die Gruppe
aus Fahnenstoff, mit verschiedenen taktischen Zeichen: Angriffstrupp **rot**, Schlauchtrupp **gelb**, Gruppenführer **grün**, Maschinist, Melder **weiß**, Wassertrupp **blau**; 1 Satz bestehend aus 9 St.

448 115 Gruppen-Kennzeichnungstücher (Brusttücher) mit den taktischen Zeichen nach FwDV3 (Ausgabe 2005) für Brust und Rücken mit Befestigungsbändern, zur Kennzeichnung der einzelnen Trupps. In den Farben weiß, rot, gelb, blau. Größe ca. 300 x 300 mm, 1 Satz bestehend aus 9 Stück. Gewicht ca. 500 g.

448 120 Kennzeichnungs-Helmbänder für die Löschgruppe, Stoff, verschiedenfarbig, mit Gummiband, zum Überstülpen auf den Feuerwehrhelm, in den Farben: 2 x rot, 2 x weiß, 2 x gelb, 2 x blau, pro Farbe 1 Stück mit 16 mm schwarzem, breitem Streifen, - 1 Satz = bestehend aus 8 Stück. Gewicht ca. 150 g.

448 121 Kennzeichnungs-Helmbänder, Ausführung Bayern, - 1 Satz = bestehend aus 9 Stück. Gewicht ca. 170 g.

Funktions-Kennzeichnungswesten,

Grundmaterial: 100 % Baumwolle, flammhemmend ausgerüstet, mit 2 Reflexstreifen 3M 8935, silber, 50 mm breit rundum besetzt, ringsum eingefasst, vorn mit 2 Klettenverschlüssen, großes Armloch, ca. 165 cm Umfang, kann über der Überjacke getragen werden.

Nach Innenministerium Baden-Württemberg und weiteren Bundesländern

mit Aufschrift:

- 448 135 Grundfarbe **gelb** - EINSATZLEITER
- 448 136 Grundfarbe **grün** - ZUGFÜHRER
- 448 137 Grundfarbe **weiß** - ABSCHNITTSLEITER
- 448 138 Grundfarbe **blau** - GRUPPENFÜHRER
- 448 139 Grundfarbe **rot** - SEELSORGER
- 448 140 Grundfarbe **silber** - EINSATZABSCHNITTSLEITER

ohne Aufschrift:

- 448 155 Grundfarbe **gelb**
- 448 156 Grundfarbe **grün**
- 448 157 Grundfarbe **weiß**
- 448 158 Grundfarbe **blau**
- 448 159 Grundfarbe **rot**

Grundmaterial: 100 % Baumwolle, mit Reflexstreifen 3M 8910, flammhemmend ausgerüstet, EN 469/6.1

nach Innenministerium Niedersachsen

mit Aufschrift:

- 448 150 Grundfarbe **gelb** - EINSATZLEITER
- 448 151 Grundfarbe **grün** - FEUERWEHR-PRESSE
- 448 152 Grundfarbe **rot** - ZUGFÜHRER
- 448 153 Grundfarbe **silber** - ABSCHNITTSLEITER
- 448 154 Grundfarbe **violett** - SEELSORGER
- 448 165 Grundfarbe **weiß mit schwarzen Quadraten** - ATEMSCHUTZ

Helmkennzeichnungsband aus Gummi,

- | | | | | |
|---------|---------|--------|-------------------------|-----------|
| 448 202 | schwarz | schmal | Gruppenführer | ca. 10 mm |
| 448 203 | schwarz | breit | Zugführer | ca. 20 mm |
| 448 204 | rot | schmal | Abschnittsführer | ca. 10 mm |
| 448 205 | rot | breit | Einsatzleiter | ca. 20 mm |

Funktionsüberwürfe

Nach Vorschrift des Landesfeuerwehrverbandes Bayern e.V. aus Modacryl/Baumwolle, nach EN 533 geprüfem Material. In Höhe der Taille auf jeder Seite mit Klettenverschluss verschließbar. Reflexband 50,8 mm breit in silber retroreflektierend DIN 471, horizontal 2 x umlaufend, vertikal vorn und hinten angebracht. Mittels Kletten befestigte Schilder in weiß-gelb mit Aufschrift, vorn und hinten.

- 448 170 weiß, Schrift orange **ÖEL (örtlicher Einsatzleiter)**
- 448 171 neongelb, Schrift schwarz, **EINSATZLEITER FEUERWEHR**
- 448 172 neongelb, Schrift schwarz, **EINSATZLEITER THW**
- 448 173 neongelb, Schrift schwarz, **EINSATZLEITER POLIZEI**
- 448 174 neongelb, Schrift schwarz, **LEITENDER NOTARZT**
- 448 175 neongelb, Schrift schwarz, **ORGANISATORISCHER LEITER**
- 448 176 weiß, Schrift schwarz, **ABSCHNITTSLEITER**
- 448 177 rot, Schrift schwarz, **ZUGFÜHRER**
- 448 178 blau, Schrift schwarz, **GRUPPENFÜHRER**
- 448 179 blau, Schrift schwarz, **STAFFELFÜHRER**
- 448 180 grün, Schrift schwarz, **FACHBERATER CHEMIE**
- 448 181 grün, Schrift schwarz **LEITENDER NOTFALL-SEELSORGER**
- 448 182 grün, Schrift schwarz, **PRESSEBETREUUNG**
- 448 183 weiß, mit schwarzen Quadraten, **LEITER DER ATEMSCHUTZÜBERWACHUNG**

Kennzeichnungswesten mit anderer Aufschrift auf Anfrage.



448 135



448 136



448 137



448 138



448 139



448 154



448 171



448 176



448 177



448 178



448 182



448 183

400



450 004



450 004



450 004



450 036



450 036



480 135



450 051



450 053



450 040



450 042



450 046



450 047



450 025



450 034

450 004 Feuerwehrhelm CASCO PF 112 extreme
Typ A Klasse nach EN 443-2008 Helmschale aus hochtemperaturgeeignetem Glasfaserverbundmaterial GFK 60, äußerst alterungsbeständig mit hoher Durchdringungs- und Bruchfestigkeit bei niedrigem Gewicht. Innenausstattung sehr bequem, hochhitzebeständig. Disk Fit Drehverschluss mit Einstellbereich 53 - 64 cm für einen perfekten Sitz. Blitzmontage-/Demontage von unterschiedlichem Funktionszubehör durch die neue CASCO Multifunktionsaufnahme. So können einfach und schnell z. B. Visier, Stablampenhalter, etc. aufgenommen werden. Abstreifsichere 3-Punkt Beriemung mit Echtlederpolsterung, Drucktasten-Sicherheitsschloss, Panikhänger mit Option „starr“ oder „Automatik öffnend“. Die Beriemung ist schwer entflammbar.

Zubehör für PF 112 extreme

- 450 029 Nackenschutz Leder PF 112 extreme** mit 5 Punkt Druckknopfbefestigung
- 450 023 Rundumnackenschutz (Hollandtuch)** 4-Punkt-Druckknopfbefestigung, einzeln
- 450 036 Visier Blitzmontage**, kpl. inkl. Multifunktionsadapter und Visier, 2 mm PC, Standard-klar
- 480 135 Stablampenhalter** zur Befestigung am Multifunktionsadapter (rechts oder/und links)
- 450 136 Multifunktionsadapter einzeln (1 Stk)** als Lampenhalter separat, ohne Visiermechanik
- 450 038 Visier Ersatzscheibe**, 2 mm Polycarbonat, Standard-klar
- 450 039 Visier Ersatzscheibe**, 2 mm Polycarbonat, klar beidseitig kratzfest

Feuerwehrlhelm F 120 – nach EN 443-2008

Hochtemperaturbeständiges Duroplastmaterial, PU-Innenschale, hochtemperaturbeständig, Innenausstattung (I/81 GF) mit Zackschweißleder, 4-Punkt-Kinn-Nackenriemen, Leder mit Klemmschnalle, Helmfarbe: langnachleuchtend mit umlaufendem Reflexband in Silber.

- 450 051 Größe H2** (53 - 61 cm), Gewicht ca. 1,00 kg
- 450 052 Größe H3** (59 - 64 cm), Gewicht ca. 1,10 kg

450 056 Nackenschutz F 120 silver pro

450 053 Feuerwehrhelm F 220 – nach EN 443-2008
Hochtemperaturbeständiges Duroplastmaterial, PU-Innenschale, hochtemperaturbeständig, Innenausstattung mit Tragernetz ermöglicht einen hohen Tragekomfort, 3-Punkt-Kinn-Nackenriemen mit Schnellverschluss. Helmfarbe: langnachleuchtend mit umlaufendem Reflexband in Silber. Integriertes Visier aus Kunststoff nach EN 14458. Helmgröße verstellbar von 53 - 62 cm, Typ A (Halbschale), Gewicht ca. 1,15 kg.

450 040 Helm Gallet/MSA F1 SF, nach EN 443, grün nachleuchtend, transparentes Gesichtsschutzvisier, Augenschutzvisier und 3-Punkt-Kinnriemen, Sicherheitsverschluss und Kinn tasche, Kennzeichenschild: gold lackiert. Gewicht ca. 1,35 kg.

450 042 Helm Gallet/MSA F1 SF, nach EN 443, grün nachleuchtend, 9 % goldbedampftes Gesichtsschutzvisier, Augenschutzvisier und 3-Punkt-Kinnriemen, Sicherheitsverschluss und Kinn tasche, Kennzeichenschild: gold lackiert. Gewicht ca. 1,35 kg.

Zubehör

- 450 046 Nackenschutz A**, aluminisiert für F1 SF mit Befestigungsclips. Gewicht ca. 100 g.
- 450 047 Nackenschutz integral Wolle/Nomex** für F1 SF mit Befestigungsclips. Gewicht ca. 100 g.

Feuerwehrlhelm Dräger HPS 4100

aus hochtemperaturbeständigem Duroplast. moderne Innenausstattung. Ohne Gummi stoßkante, ohne Visier, ohne Nackenschutz. Mit Reflexstreifen. Gewicht ca. 800 g.

- 450 025 Größe H2**, Kopfgröße 53 - 61
- 450 026 Größe H3**, Kopfgröße 59 - 64

450 034 Feuerwehrhelm HPS 6200 Integralhelm
nach EN 443-2008. Helmschale aus hochtemperaturbeständigem GFK, Innenausstattung stufenlos einstellbar 52 - 64 cm, Schnellverstellungssystem zum Tragen von Vollmasken mit Kopfspinne, integriertes Visier aus bernsteinfarbenem Polysulfon. Ohne Reflexstreifen. Helm und Frontplatte grün nachleuchtend, Gewicht ca. 1,365 kg. Weitere Ausführungen HPS 6200 auf Anfrage.

Kopfhäuben und Nackenschutz-Halsschutz-tücher finden sie auf Seite 290.

Zubehör

- 450 068** **Nackenschutz aus Leder**, schwarz für HPS 4100 - H2
- 450 069** **Nackenschutz aus Leder**, schwarz für HPS 4100 - H3
- 450 070** **Nackenschutz aus Nomex-Gewebe** mit Fluorcarbon Imprägnierung, Rückseite Nomex Comfort/Lycra, schwarz für HPS 4100-H2
- 450 071** **Nackenschutz aus Nomex-Gewebe** mit Fluorcarbon Imprägnierung, Rückseite Nomex Comfort/Lycra, schwarz für HPS 4100-H3
- 450 072** **Visier aus Polycarbonat**, klar, 2 mm, für HPS 4100 - H2
- 450 073** **Visier aus Polycarbonat**, klar, 2 mm, für HPS 4100 - H3
- 450 080** **Nackenschutz aus Alu/Nomex-Gewebe** mit Rückseite Nomex III schwarz für HPS 6200
- 450 081** **Nackenschutz aus Wolle (Hollandtuch)** 100 % Wolle öl- und wasserabweisend, flammhemmend, Befestigung mit Druckknöpfen für HPS 6200
- 450 082** **Nackenschutz aus Nomex-Gewebe** mit Fluorcarbon Imprägnierung, Rückseite Nomex Comfort/Lycra, schwarz für HPS 6200
- 450 083** **Reflexstreifen/Dekorsatz**, Silber aus hoch hitzebeständigem Material für HPS 6200
- 450 020** **Nackenschutzleder**, schwarz EN 443, zum Anknöpfen, für Helme aus Aluminium und Typ F 110/ F 120 passend.
- 450 021** **Nackenschutz**, schwarz, mit Halteband für F 200/F 210/F 220 passend.
- 450 022** **Nackenschutz** aus aluminisiertem Aramid-Carbon-Gewebe, mit Halteband für F 200/F 210/F 220.
- 450 030** **Halterung-Klappvisier** für Helme aus Aluminium und Typ F110 passend, bestehend aus U-Profil aus Leichtmetall mit Knebelverschlüssen, rastendem Scharnier, Feder aus Stahl in Tülle. Gewicht ca. 150 g.
- 450 031** **Polycarbonat-Scheibe zur Klappvisier-Halterung** Art.-Nr. 450 030 passend, 2 mm stark, schlagfest und nicht brennbar, bietet besten Schutz bei Stichflammen, gegen gefährliche Flüssigkeiten und beim Einsatz mit Spreizer und Schneidgerät als Gesichtsschutz. Gewicht ca. 170 g.
- Ersatzteile für Feuerwehrhelme**
Innenausstattung verstellbar für ältere Feuerwehrhelme aus Aluminium und F 110, bestehend aus Kopfberteil mit Schweißleder
- 450 103** für Feuerwehrhelm - H1
- 450 104** für Feuerwehrhelm - H2
- 450 105** für Feuerwehrhelm - H3
- 450 118** **Befestigungsschraube und -mutter** aus Kunststoff für Helme nach EN 443 F110 (4 Stück) pro Satz
- 450 119** **Befestigungsschraube und -mutter** aus Aluminium bis 1998, gelb-grün nachleuchtend (4 Stück) pro Satz
- 450 130** **Kinn-Nackenriemen** für Art.-Nr. 450 103 - 105
- 450 131** **Schlaufe mit Druckknopf** für Kinn-Nackenriemen
- 450 140** **Helmschnur** für Innenausstattung
- Retroreflektierendes Erkennungsband**, RAL 9019 reflex-reinweiß, 20 mm breit, selbstklebend zur Selbstmontage an vorhandene Feuerwehrhelme. Für einen Helm werden ca. 70 cm benötigt.
- 450 150** **per Meter**
- 450 151** **Rolle ca. 50 m**
- Reflektierendes Helm-Kennzeichnungsband** für Führungskräfte, reflexrot RAL 3019, selbstklebend, 10 mm breit
- 450 160** **per Meter**
- 450 161** **Rolle ca. 50 m**
- 450 162** **Helmkennzeichnungspunkt**, 20 mm ø, selbstklebend reflexrot RAL 3019 für Atemschutzgeräteträger
- 450 163** orange reflektierend für Träger von CSA
- 450 164** blau reflektierend RAL 5017 für Sanitäter



450 068



450 070



450 072



450 080



450 081



450 082



450 020



450 030/450 031



450 162

400



451 010

ESKA®

400



451 017



451 047



451 001



451 005



Feuerwehrhandschuhe

Schutzhandschuhe als Fünffingerhandschuhe für die Feuerwehren nach UVV, CE-Kategorie 1

- 451 000 5-Finger-Handschuhe Modell Feuerwehr EN 420 / EN 388 Cat. 1.** Handinnenfläche aus Vollrindleder, Handrücken und Stulpe Chromspaltleder, verstärkte Handinnenfläche. Nähte an den Fingern mit Keder versehen, ca. 350 mm lang, Gewicht ca. 320 g.
- 451 010 5-Finger-Handschuhe Modell Kommandant EN 420 / EN 388 Cat. 1.** Handinnenfläche und Handrücken aus Vollrindleder, Stulpe aus Spaltleder, verstärkte Handinnenfläche. Nähte gekedert, ca. 350 mm lang, Gewicht ca. 320 g.
- 451 040 5-Finger-Handschuhe EN 420,** in Damen- und Jugendgröße (7 1/2 - 8 1/2), im übrigen wie Art. 451 000.

Feuerwehr-Schutzhandschuhe

- 451 017 Mars 1,** ESKA Schutzhandschuhe der Kategorie 3, zertifiziert nach EN 659-2003. Dieser aus speziell verarbeitetem Fireblock Leder gefertigte Handschuh ist mit einem Kevlarfutter abgefüllt und in der Innenhand mit einem schnitt-, rutsch- und abriebfestem Kevlarbesatz versehen. Durch den der Hand angepassten Schnitt ist bestes Tastgefühl gewährt. Wäsche 24 °C, Größen: 5 - 12
- 451 047 Super Mars,** ESKA Schutzhandschuh der Kategorie 3, zertifiziert nach EN 659-2003. Aus hydrophobiertem und nicht schrumpfendem Fireblock Leder, mit Gore-Tex®-Insert und Kevlarfutter mit Silberfaden, antistatisch, antibakteriell, geruchshemmend und temperaturregulierend. Das Gore-Tex® wird durch ein patentiertes System unlösbar im Handschuh fixiert. Ein schnitt-, rutsch- und abriebfester Kevlarbesatz bietet sowohl in der Innenhand als auch im Handknöchelbereich zusätzlichen Schutz. Durch den dreidimensionalen Schnitt sind bester Komfort und Tastgefühl gewährt. Wäsche 24 °C, Größen: 5 - 12
- 451 015 Helios,** ESKA Schutzhandschuh der Kategorie 3, zertifiziert nach EN 659-2003. Aus nicht schrumpfendem, öl- und wasserabweisendem Multi Block Leder gefertigt mit Gore-Tex®-X-trafit-Insert und Kevlarfutter mit Silber, dadurch weist der Artikel antistatische, antibakterielle, geruchshemmende und temperaturregulierende Eigenschaften auf. Das Insert ist durch ein patentiertes System unlösbar fixiert. Das beschichtete Kevlarinnenhandmaterial bietet Schutz gegen Schnitt und ist besonders rutsch- und abriebfest. Durch die spezielle Zuschnitttechnik, das 2-Gurt-Verschlussystem, sowie einen Stretchabsorber mit Luftpolstereinschluss am Handrücken ist höchste Taktilität und Schutz garantiert. Wäsche 24 °C, Größen: 5 - 12
- 451 001 Jupiter III,** ESKA Schutzhandschuh der Kategorie 3, zertifiziert nach EN 659-2003. Aus Kermel gefertigter Handschuh mit atmungsaktiver Gore-Tex®-Membrane. Ein Protektor am Handrücken schützt gegen Stoß-, Hitze- und Schnittverletzungen. Der im Kevlarfutter eingearbeitete Silberfaden wirkt antistatisch, antibakteriell, geruchshemmend und klimaneutralisierend. Durch die dreidimensionale Verarbeitung sowie einem 2-Gurt-Verschlussystem sind optimaler Tragekomfort und Sitz des Handschuhs garantiert. Wäsche 60 °C; Größen: 5 - 12
- 451 005 Phönix,** ESKA Schutzhandschuh der Kategorie 3, zertifiziert nach EN 659-2003. Das im gesamten Handbereich eingesetzte, beschichtete Kevlarmischmaterial bietet optimalen Hitze- und Schnittschutz. Die auf den Hand- und Fingerknöcheln angebrachten Shockabsorber bieten zusätzlichen Schutz vor Stößen. Das Gore-Tex®-X-trafit-Insert wird mittels patentierter Technik unlösbar im Handschuh befestigt. Beste Passform wird durch dreidimensionalen Zuschnitt sowie ein 2-Gurt-Verschlussystem gewährleistet. Ein im Kevlarfutter verarbeiteter Silberfaden wirkt antistatisch, antibakteriell, geruchshemmend und klimaneutralisierend. Wäsche 60 °C; Größen: 5 - 12

Alle Handschuhe Mars 1, Super Mars, Helios, Jupiter III und Phönix sind auch mit einer Kevlar®-Strickstulpe verfügbar.



451 225 Handschuh **DRIVER** für leichte Mechanikerarbeiten, Oberhandmaterial aus Spandex/Stretch, Innenhand Kunstleder, Daumen und Zeigefingerwand verstärkt, höchste Taktilität, zert. nach EN 388, Leistungsstufen 3121, lieferbare Größen: XS/6 - XXXL/12.

451 226 Handschuh **SPECIAL MULTI GLOVE**, Schutzhandschuh für technische Arbeiten, gefertigt aus beschichtetem, wasser- und ölabweisendem Mischgewebe, antibakterielles, antistatisches, geruchshemmendes und temperatenausgleichendes X-Static®-Futter, Innenhand aus speziellem Kevlar®/Polyamid mit hochelastischer Silikon-Carbon-Beschichtung, hohe Abriebsfestigkeit, zert. nach EN 388, Leistungsstufen 4241, lieferbare Größen: 6 - 12.

451 227 Handschuh **SPECIAL MULTI GLOVE XT**; wie SPECIAL MULTI GLOVE doch mit atmungsaktivem Gore-Tex®-Insert als Schutz gegen Wasser und Kälte; zert. nach EN 388, Leistungsstufen 4241, lieferbare Größen: 6 - 12.

451 228 Handschuh **MAGUS LIGHT**; Modell der ESKA-Schnittschutzserie, Oberhand aus Spandex, Innenhand aus einem von ESKA entwickelten Spezialgestrick; Dieses RESCUT-Material ist auch an der Seitenwand des kleinen Fingers, sowie an speziell zu schützenden Stellen im Zeigefinger- und Daumenbereich verarbeitet. Durch eine Punktbeschichtung ist optimaler Griff gewährleistet. zert. nach EN 388, Leistungsstufen 1442, lieferbare Größen: XS/6 - XXXL/12.

451 229 Handschuh **MAGUS** wie MAGUS LIGHT, doch mit einer zusätzlichen Schnittschuttlage im Innenhandbereich und dadurch sehr guten Schnitt- und Stichschutzwerten, zert. nach EN 388, Leistungsstufen 3444, lieferbare Größen: XS/6 - XXXL/12.

451 230 Handschuh **WIZZ LIGHT**, Artikel der ESKA-Schnittschutzserie mit RESCUT-Material sowohl im Innenhand- als auch im Oberhandbereich (Rundumschutz); zert. nach EN 388, Leistungsstufen 1442, lieferbare Größen: XS/6 - XXXL/12.

451 231 Handschuh **WIZZ LIGHT XT**, wie WIZZ LIGHT, doch mit langer Stulpe, zert. nach EN 388, Leistungsstufen 1442, lieferbare Größen: XS/6 - XXXL/12.

451 232 **BULLDOZER**, Handschuh für Höhenrettung, Obermaterial aus Spandex, Innenhand aus Ripp-Kevlar, Daumen- und Zeigefingerseitenwand verstärkt, 3 Finger frei, damit z. B. mit Karabinerhaken gefühlvoller gearbeitet werden kann, kostenneutral auch mit Schutz an allen 5 Fingern erhältlich. zert. nach EN 388, Leistungsstufen 2241, lieferbare Größen: XS/6 - XXXL/12.

451 233 **NATURAL**, Handschuh für Höhenrettung, wie Bulldozer, jedoch Innenhand aus wasserresistentem Silikonleder, 3 Finger frei, zert. nach EN 388, Leistungsstufen 2121, lieferbare Größen: XS/6 - XXXL/12.

Info zu den Leistungsstufen:

1. Leistungsstufe: Abrieb (1 - 5)
2. Leistungsstufe: Schnittfestigkeit (1 - 5)
3. Leistungsstufe: Weiterreißfestigkeit (1 - 5)
4. Leistungsstufe: Durchstichkraft (1 - 5)

Behörden-Diensthandschuhe

Ziegen-Nappaleder, steingrau, hydrophobiert, Polyamid-Einziehfutter, mit Obergurt und Druckknopfverschluss.

	Länge	Größe
451 055	280 mm	8 1/2
451 056	280 mm	9
451 057	280 mm	9 1/2
451 058	280 mm	10
451 059	280 mm	10 1/2



451 225



451 226/451 227



451 228



451 229



451 230



451 231



451 232



451 233



451 055

400



451 120



451 200



451 260



454 910

Schutzhandschuhe Uniplast

Zum Schutz gegen Schmutz und Chemikalien aus PVC-beschichtetem Gewebe, wasserdicht nach DIN EN 374/388/430, widerstandsfähig gegen Säuren, Laugen und ätzende Fettstoffe, dicht gegen alle Flüssigkeiten, griffest mit langer und kurzer Stulpe, voll beschichtet, mit Baumwoll-Innenfutter, Farbe grün, Stulpe voll beschichtet.

	Länge	Größe
451 100	280 mm	9
451 110	280 mm	10
451 120	350 mm	9
451 130	350 mm	10
451 140	400 mm	10
451 150	600 mm	10

Arbeits-Schutzhandschuhe

- 451 200 5-Finger-Handschuhe** aus Spaltleder mit Stoffrücken, Knöchel- und Pulsschutz, sowie gummierte Stulpe, Gr. 10, Norm EN 388 Cat. 1.
- 451 210 5-Finger-Handschuhe aus Schweinsvolleder** ungefütert, mit Stoffrücken, Knöchel- und Pulsschutz, Gummizug an der Stulpe Gr. 10,5, Norm EN 388 Cat. 1.
- 451 220 5-Finger-Schutzhandschuhe aus Neoprene** anatomische Form, innen mit Trikotfutter, widerstandsfähig gegen Öle, Treibstoffe, Fette, Laugen und Säuren, für hohe mechanische Beanspruchung, mit Stulpe ca. 280 mm lang, Gewicht ca. 210 g.
- 451 260 Schutzhandschuhe aus Latex** (Untersuchungshandschuhe) hochelastisch, rechts und links verwendbar, 5-Finger-Einweghandschuhe, im Karton, Größe: groß (8 - 9). VE-Einheit 100 Stück.
- 454 910 Sockets für Stiefelträger** mit elastischem Einschlupf, grau-blau, Gr. 38 - 46
- 451 921 Atmungsaktiver Arbeit- und Stiefelstrumpf Coolmax light**, schwarz, besonders geeignet für das Tragen in Stiefeln und Schuhen mit Klimamembrane. Durch die Verwendung von 56 % Hi-Tech-Garnen, 21 % Wolle und 23 % Polyamid werden der Feuchtigkeitstransport und die Temperaturregulierung aktiviert. Dadurch erhält man ein optimales Klima im Schuh. Größen: 37 - 39, 40 - 42, 43 - 45, 46 - 48.
- 451 931 Trekking-Socke eXtrem Mobility**, schwarz, ausgestattet mit Woll-Walk-Sohle, geeignet durch speziellen Materialaufbau (Baumwolle, Wolle und Kunstfasern) für atmungsaktive Arbeitsschuhe. Größen: 37 - 39, 40 - 42, 43 - 45, 46 - 48.
- 454 915 Original Grenadier-Socken®** aus hochwertigem Frotté (50 % Wolle/50 % Polyamid), 6-fache Außenverstärkung, lieferbar in den Größen 39 - 41, 41 - 43, 43 - 45, 45 - 47.

Sicherheitsschuhe EN 15090-2006

- 451 500 Stiefel Typ „FEUERWEHR“**
EN 15090 F2A HI3 Cl. Rutschriemen, Schaft-
randpolster, Knöchelpolster, Nitrilabsatzsohle,
öl-, benzin-, säurebeständig, Schafthöhe 30 cm,
Gewicht ca. 980 g, Größen: 38 - 48 (Über- und
Untergrößen möglich).
- 451 600 Stiefel Typ „KOMMANDANT“**
EN 15090 F2A HI3 Cl. Glattes, schwarzes
Waterproofleder, durchgehender Rutschriemen,
Schafttrandpolster, Lederanziehschlaufen,
Knöchelpolsterung, Nitrilabsatzsohle, öl-, ben-
zin-, säurebeständig, Schafthöhe 30 cm, Gewicht
ca. 990 g, Größen: 38 - 48 (Über- und Unter-
größen möglich).
- 451 700 Stiefel Typ „CAPTAIN“**
EN 15090 F2A HI3 Cl. Glattes, schwarzes
Waterproofleder, Mondopointsystem, Mehr-
weiten möglich, weiche Schafttrandbordüre,
Lederbrandsohle, anatomisches Fußbett, ver-
stärkte Hinterkappe, Rutschriemen, Schaft-
randpolster, Nitrilabsatzsohle, öl-, benzin-, säure-
beständig, Schafthöhe 30 cm, Gewicht ca.
1,10 kg, Größen: 38 - 48 (Über- und Unter-
größen möglich).
- 452 830 Schnürstiefel EN 15090 F2A HI3 Cl für die
Jugendfeuerwehr.** Glattes, schwarzes Voll-
rindleder, gepolsterte Faltnäse, ganz aus Leder
gefüttert, Nappalederkragen, Kragenpolster,
Nitrilabsatzsohle, Schafthöhe 21 cm, Gewicht
ca. 820 g, Größen: 36 - 48.
- 452 900 Schnürstiefel EN 15090 F2A HI3 Cl
Euro-Saale.** Glattes, schwarzes Waterproof-
leder, Mondopointsystem, Mehrweiten möglich,
Nappafutterleder, Lederbrandsohle, anatomi-
sches Fußbett, verstärkte Hinterkappe, Nitril-
absatzsohle, kombiniertes Schnür- und Reiß-
verschlussystem, Schafthöhe 24 cm, Gewicht
ca. 1,25 kg, Größen: 38 - 48 (Über- und Unter-
größen möglich).
- 452 301 Schnürstiefel EN 15090 F2A HI3 Cl
Euro-Elbe.** Mit Reflexstreifen, glattes, schwarzes
hochwertiges Waterproofleder, Mondopoint-
system, Mehrweiten möglich, Nappafutterleder,
Lederbrandsohle, anatomisches Fußbett, ver-
stärkte Hinterkappe, Nitrilabsatzsohle, kombi-
niertes Schnür- und Reißverschlussystem,
Schafthöhe 24 cm, Gewicht ca. 1,25 kg, Größen:
38 - 48 (Über- und Untergrößen möglich).
- 451 765 Schnürstiefel EN 15090 F2A HI3 Cl**
hydrophobiertes Vollrindleder feingearbt 2, 1-2,
3 mm, schwarz, Reißverschluss, Schafthöhe
ca. 200 mm, innen gefüttert vollnarbiges Rind-
futterleder mit Schaumgummi gepolstert, Texon-
Brandsohle, grobstollige Nitrilsohle.
Gewicht ca. 940 g (Gr. 42)
Größe 39 - 48, (49 - 50 + 10 % ÜGZ)



451 500



451 600



452 830



452 900



452 301

400



455 400



456 500



455 201



455 302



456 600

JOLLY-Funktionsschuhe für die Feuerwehr geprüft nach EN 15090:2006 mit stahlfreiem Schutzaufbau

Ein Schuhprogramm, das auf hochwertigsten Materialien aufbaut. Der Schuh besteht aus hochwertigem Vollnarbenleder, die Sohlen sind eine Eigenentwicklung von JOLLY, die ein komfortables Gehen bei höchster Sicherheit gewährleisten. Als Schutz gegen Nässe wird bei ausgewählten Modellen die bewährte GORE-TEX® - Membrane als Bootie (Innenstrumpf) eingesetzt.

455 400 Feuerwehrstiefel **FIRELEATHER 9015A**, EN15090 HI3 CI F2A. Feuerwehrstiefel 6 Stunden wasserabweisend durch 2,2 - 2,4 mm Waterproofleder, neue stahlfreie durchtrittssichere Brandsohle, Knöchel- und Schafttrandpolsterung, Gummiüberkappe gegen starke Beanspruchung, atmungsaktives Gewebe als Futter, Laufsohle aus antistatischem Nitrilgummi, unempfindlich gegen Benzin, hitze-, rutsch- und verschleißfest, Zehenschutzkappe mit Druckfestigkeit bis 200 Joule, Höhe: 33 cm, Gummiband im Rist für optimalen Halt am Fuß, Größen: 36 - 49, Gewicht (Gr. 42) 2,60 kg.

456 500 Schnürstiefel **SPECIALGUARD 9052A**, EN15090 HI3 CI F2A. Feuerwehrstiefel 6 Stunden wasserabweisend durch 2,2 - 2,4 mm Waterproofleder, neue stahlfreie durchtrittssichere Brandsohle, Knöchel- und Schafttrandpolsterung, Gummiüberkappe gegen starke Beanspruchung, atmungsaktives Gewebe als Futter, Laufsohle aus antistatischem Nitrilgummi, unempfindlich gegen Benzin, hitze-, rutsch- und verschleißfest, Zehenschutzkappe mit Druckfestigkeit bis 200 Joule, Reißverschluss für bequemes Einsteigen in den Stiefel, Höhe: 29 cm, Größen: 36 - 49, Gewicht (Gr. 42) ca. 2,80 kg.

455 201 Feuerwehrstiefel **FIREPROFI 9005GA**, EN15090 HI3 CI AN F2A. Feuerwehrstiefel absolut wasserdicht durch GORETEX®-Membrane, 2,4 - 2,6 mm dickes Oberleder, Gummiüberkappe gegen starke Beanspruchung, Laufsohle aus antistatischem Nitrilgummi, unempfindlich gegen Benzin, hitze-, rutsch- und verschleißfest, Aluminiumkappe mit Druckfestigkeit bis 200 Joule, Knöchelschutz, seitlicher Stickschutz, Gummiband im Rist für optimalen Halt am Fuß, Höhe: 33 cm, Größen: 36 - 49, Gewicht (Gr. 42) 2,60 kg.

455 302 Schnürstiefel **FIREGUARD 9081GA**, EN15090 HI3 CI AN F2A. Feuerwehrstiefel absolut wasserdicht durch GORETEX®-Membrane, 2,4 - 2,6 mm dickes Oberleder, Gummiüberkappe gegen starke Beanspruchung, absolut wasserdicht durch GORETEX®-Bootie (Futter), Laufsohle aus antistatischem Nitrilgummi, unempfindlich gegen Benzin, hitze-, rutsch- und verschleißfest, Aluminiumkappe mit Druckfestigkeit bis 200 Joule, Knöchelschutz, seitlicher Stickschutz, Reißverschluss für bequemes Einsteigen in den Stiefel, Höhe: 31 cm, Größen: 36 - 49, Gewicht (Gr. 42) 2,60 kg.

456 600 Schaftstiefel **FIREPROFI Evolution 9006GA**, EN15090 HI3 CI AN F2A. Feuerwehrstiefel absolut wasserdicht durch GORETEX®-Membrane, GORETEX®-Bootie wechsel- und waschbar, 2,4 - 2,6 mm dickes Oberleder, Gummiüberkappe gegen starke Beanspruchung, Laufsohle aus antistatischem Nitrilgummi, unempfindlich gegen Benzin, hitze-, rutsch- und verschleißfest, Aluminiumkappe mit Druckfestigkeit bis 200 Joule, Knöchelschutz, seitlicher Stickschutz, Gummiband im Rist für optimalen Halt am Fuß, Höhe: 33 cm, Größen: 36 - 49, Gewicht (Gr. 42) 2,70 kg.

455 101 Schnürstiefel **CHALLENGER Evolution 9055GA**, EN15090 HI3 CI AN F2A. Feuerwehrstiefel absolut wasserdicht durch GORETEX®-Membrane, 2,4 - 2,6 mm dickes Oberleder, Ketten-sägenschnittschutz geprüft nach Schnittschutzklasse 2 - 24 m/s, Gummiüberkappe gegen starke Beanspruchung, absolut wasserdicht durch GORETEX®- Bootie (Futter), Laufsohle aus antistatischem Nitrilgummi, unempfindlich gegen Benzin, hitze-, rutsch- und verschleißfest, Aluminiumkappe mit Druckfestigkeit bis 200 Joule, Knöchelschutz, Reißverschluss für bequemes Einsteigen in den Stiefel, Höhe: 33 cm, Größen: 36 - 49, Gewicht (Gr. 42) 2,90 kg.

455 800 Einsatzstiefel **SAFETY II/6511/GA**, halbhoch, zertifiziert nach EN 15090 F2A HI3 CI. Der Einsatzstiefel für Rettungsdienste, Polizei und Feuerwehr! Wasserabweisendes 2,2 - 2,4 mm dickes Oberleder mit hinterem Einsatz für maximalen Tragekomfort. Neues, schnelles Schnürsystem durch geschlossene Kugelhaken. GORETEX®-Bootie (Futter), Laufsohle aus antistatischem Nitrilgummi, unempfindlich gegen Benzin. Hitze-, rutsch- und verschleißfest, Stahlkappe mit Druckfestigkeit bis 200 Joule. Höhe 24 cm. Größen: 36 - 49, Gewicht (Gr. 42): 2,40 kg.

456 001 Uniformschuh, Damenmodell **606/G**, EN20347 02 WR FO. Für Werkschutz, Rettungsdienste, Polizei und Feuerwehr, atmungsaktiv und wasserdicht durch GORE-TEX®XCR®-Membrane, 1,4 - 1,6 mm dickes Vollnarbenleder, Laufsohle aus Spezialgummi, rutschfest, ölbeständig, Auftrittsämpfung im Absatz, verstärkte Vorderkappe aus thermogeformtem Material, Größen: 35 - 41, Gewicht (Gr. 39) 1,50 kg.

455 501 Uniformschuh Herren, **2006/GA**, EN20347 02 HRO HI WR FO. Für Werkschutz, Rettungsdienste, Polizei und Feuerwehr, atmungsaktiv und wasserdicht durch GORE-TEX®-Membrane, 1,6 - 1,8 mm dickes Vollnarbenleder, antistatische PU/Gummilaufsohle, öl- und benzinbeständig, extrem rutsch- und verschleißfest, Auftrittsämpfung im Absatz, verstärkte Vorderkappe aus thermogeformtem Material, Verschlussystem mit Ringösen, Größen: 36 - 49, Gewicht (Gr. 39) 1,60 kg.

456 100 Uniformschuh Sommer, Damenmodell **710/GS**, EN20347 02 WR. Für Werkschutz, Rettungsdienste, Polizei und Feuerwehr, atmungsaktiv und wasserdicht durch GORE-TEX®XCR®-Membrane, 1,4 - 1,6 mm dickes Vollnarbenleder, Laufsohle aus echtem Leder, Auftrittsämpfung im Absatz, Größen: 35 - 42, Gewicht (Gr. 39) 1,00 kg.

455 900 Uniformschuh Sommer, Herrenmodell **750/GS**, EN20347 02 WR. Für Werkschutz, Rettungsdienste, Polizei und Feuerwehr, atmungsaktiv und wasserdicht durch GORE-TEX®XCR®-Membrane, 1,4 - 1,6 mm dickes Vollnarbenleder, Laufsohle aus echtem Leder, Auftrittsämpfung im Absatz, Größen: 38 - 48, Gewicht (Gr. 42) 1,20 kg.

456 300 Arbeitssicherheitsschuh **STAR 840/GA**, EN20345 S3 WR. Atmungsaktiv und wasserdicht durch GORE-TEX®XCR®-Membrane, 2,0 - 2,2 mm dickes Oberleder, Laufsohle aus antistatischem 2-D-PU, unempfindlich gegen Benzin, rutsch- und verschleißfest, Stahlzwischensohle und Stahlkappe mit Druckfestigkeit bis 200 Joule, Höhe 140 mm, Größen: 36 - 49, Gewicht (Gr. 42) 1,70 kg.



455 101



455 800



456 001



455 501



456 100



455 900



456 300

400



456 900



456 400



456 201



454 955



454 956



454 970



454 971



451 052

451 050

456 900 Rettungsdienstschuh RESCUE - Med 838/GA, EN 20345 S3 WR. Atmungsaktiver und wasserdichter Rettungsdienstschuh durch GORE-TEX®XCR®-Membrane, 1,8 mm dickes Wildleder und Cordura®, Laufsohle aus antistatischem 2-D-PU, unempfindlich gegen Benzin, rutsch- und verschleißfest, Stahlzwischensohle, Stahlkappe stoßfest bis 200 Joule, Verschlusssystem mit Schnallen, Größen: 36 - 49, Gewicht (Gr. 39) 1,80 kg.

456 400 Arbeitsschuh MONACO 820/GA 125 mm Schuhhöhe, EN ISO 20345 S3 - WR. Ein Arbeitsschuh aus Obermaterial Cordura® mit Wildleder kombiniert, Farbe anthrazit, GORE-TEX®XCR®, antistatische 2-Dichten-PU Laufsohle, öl- und benzinbeständig, rutsch- und verschleißfest, Stahlzwischensohle und Stahlkappe mit Stoßfestigkeit bis 200 Joule. Schnürsystem mit Metallringen. Größen: 36 - 49. Gewicht (Gr. 42): 1,70 kg.

456 201 Arbeitsschuh PADUA 835/GA 150 mm Schuhhöhe, EN ISO 20345 S3 - WR. Ein Arbeitsschuh aus Obermaterial Cordura® mit Wildleder kombiniert, Farbe mauwurfgrau, GORE-TEX®XCR®, antistatische 2-Dichten-PU Laufsohle, öl- und benzinbeständig, rutsch- und verschleißfest, Stahlzwischensohle und Stahlkappe mit Stoßfestigkeit bis 200 Joule. Schnürsystem mit Metallringen. Größen: 36 - 49. Gewicht (Gr. 42): 1,80 kg.

SCS Extra Sole Compensator System

Damit sind wir in der Lage, Ihren Fuß exakt dem Stiefel anzupassen. SCS gleicht das Schuhvolumen dem Fußvolumen an und garantiert somit eine optimale Passform. Geliefert wird die Einlage in der Standardversion (Lieferumfang), die dann bei Bedarf gegen die dicke (Weite 9) oder dünne (Weite 11) Version ausgetauscht wird, Größe: 36 - 49, Gewicht 100 g.

454 954 Fußbett SCS DÜNN - grün

454 955 Fußbett SCS STANDARD - schwarz

454 956 Fußbett SCS DICK - blau

454 970 IDROSTOP Schuhcreme für Lederstiefel, speziell mit GORETEX®-Futter, per Stück

454 971 IDROSTOP Schuhspray für Lederstiefel, speziell mit GORETEX®-Futter. Besonders geeignet für Stiefel aus KEVLAR®, per Stück

451 050 TIEROWA-Lederpflegemittel in 100 ml-Dose wirkungsvolle Pflege und Imprägnierung von Glattleder. Farblos.

451 052 TIEROWA-Lederpflegemittel in 1000 ml-Dose wirkungsvolle Pflege und Imprägnierung von Glattleder. Farblos.

451 420 Diensthalschuhe
Schwarzes, glattes Rindsleder, Nappafutterleder, nichtkreidende Nitrilabsatzsohle, Einsatzbereich: Office-Bereich, Behörden, Wachdienste, Gewicht ca. 490 g, Größen: 39 - 48.

453 000 Gummistiefel EN ISO 20345 S5
mit Stahlkappe und nichtrostender, durchtrittsicherer Stahlzwischensohle, Schafthöhe ca. 39 cm, öl-, fett-, laugen- und säurebeständig, antistatisch, Größen: 37 - 47. Farbe: schwarz



453 000

Stiefel EN ISO 20345 S5 mit Stahlkappe und nichtrostender, durchtrittsicherer Stahlzwischensohle, Schafthöhe 35 - 40 cm, Größen: 39 - 47. Für Bauunternehmen, Brunnenbau, Tief- und Straßenbau, Stadt- und Gaswerke, Industrie.

453 200 schwarz

453 300 gelb RAL 1004

453 500 Sicherheits- Spezialstiefel
mit Langschaft, 90 cm Schafthöhe, mit Stahlkappe und nichtrostender, durchtrittsicherer Stahlzwischensohle, nach EN ISO 20345 S5, für Bauindustrie, Kanalreinigung, Tankreinigung, Hochseefischerei und für den Hochwasser-einsatz. Größen: 39 - 47.



453 300

Wathose (Kanalhose) aus PVC-beschichtetem Gewebe, mit Hosenträgern, Kordelzug, lieferbar in den Größen 41 - 47

454 300 mit PVC-Stiefeln

454 000 mit PVC-Stiefeln EN ISO 20345 S5

454 200 Wathose (Kanalhose)
Original „Bundeswehr-Wathose“ nach TL 8415-157. Beidseitig beschichtetes Spezialgewebe, absolut wasserdicht, bedingt widerstandsfähig gegen Öle, Fette und verdünnte Säuren. Mit elastischen Hosenträgern. Gürtel und Hosenträger mit Dornschnallen, Gummizug im Bund, Innentasche, Knieverstärkung, mit **Sicherheitsstiefeln EN ISO 20345 S5**. Farbe steingrau-oliv. Größen: 40 - 46.



453 500



454 200

400



460 026



460 032



460 200



460 300



460 405

460 407

460 406



460 400

460 410

460 401

Haltegurte

Feuerwehr-Haltegurt DIN 14 927

Gurtband aus Polyester, schwarz gefärbt, 85 mm breit, mit Beiltaschen-Begrenzungsriemen aus Markenpolyester, an der Lederunterlage mit Karabinerhaken mit Verschlussicherung ähnlich DIN 5290-F, jedoch abweichend mit Multifunktionsöse, Gurtende mit Zweidornschnalle EN 358, 1 Faserseil EN 697-A-12 Polyester mit Seilhülle aus Leder, im übrigen unter Berücksichtigung von EN 358.

Typ FHA, ein Ende mit Rahmen EN 358 zum Umlenken des freien Gurtendes, ein Ende mit Rahmen zum Umlenken, mit Lochpaaren, mit Ösen verstärkt
Karabinerhaken-Verschluss als **Twistlock**,

Größe	Leibumfang	Länge
460 025	1 810 bis 990 mm	1.386 mm
460 026	2 910 bis 1.090 mm	1.486 mm
460 027	3 1.010 bis 1.190 mm	1.586 mm
460 028	4 1.110 bis 1.290 mm	1.686 mm

Karabinerhaken-Verschluss als **Schraub-sicherung**

Größe	Leibumfang	Länge
460 035	1 810 bis 990 mm	1.386 mm
460 036	2 910 bis 1.090 mm	1.486 mm
460 037	3 1.010 bis 1.190 mm	1.586 mm
460 038	4 1.110 bis 1.290 mm	1.686 mm

Typ FHB Gurtende mit Lederverstärkung für Gurtband, mit Lochpaaren, ein Ende mit Rahmen EN 358 und Zweidornschnalle EN 358.

Karabinerhaken-Verschluss als **Twistlock**

Größe	Leibumfang	Länge
460 031	1 800 bis 1.000 mm	1.170 mm
460 032	2 900 bis 1.100 mm	1.270 mm
460 033	3 1.000 bis 1.200 mm	1.370 mm
460 034	4 1.100 bis 1.300 mm	1.470 mm

Karabinerhaken-Verschluss als **Schraub-sicherung**

Größe	Leibumfang	Länge
460 041	1 810 bis 990 mm	1.386 mm
460 042	2 910 bis 1.090 mm	1.486 mm
460 043	3 1.010 bis 1.190 mm	1.586 mm
460 044	4 1.110 bis 1.290 mm	1.686 mm

Leibriemen, 45 mm breit aus schwarzem Leder mit Zweidornschnalle, alufarbig gekörnt (Länge nach Wahl in 50 mm-Schritten, Länge = Bundweite + 150 mm).

460 200 für Kastenschlösser, ohne Schloss (Länge nach Wahl in 50 mm-Schritten, Länge = Bundweite + 100 mm).

Kastenschlösser mit Abzeichen

460 400 Leichtmetall, alufarbig gekörnt, aufgeklammerte, alufarbige Aufschrift „Gott zur Ehr“, alufarbiges Fw-Signum.

460 401 Leichtmetall, alufarbig gekörnt, aufmontiertes, alufarbiges Fw-Symbol (Helm, Pickel, Beil).

460 405 Glatt, Messing vernickelt, poliert, mit aufgeklammerter, silberfarbiger Aufschrift „Gott zur Ehr“ und silberfarbigem Fw-Signum.

460 406 Glatt, Messing vernickelt, aufmontiertes, vernickeltes Fw-Symbol (Helm, Pickel, Beil).

460 407 Glatt, Neusilber, poliert, aufgeklammerte, goldfarbige Aufschrift „Gott zur Ehr“, goldfarbiges Fw-Signum.

460 408 Glatt, Messing vernickelt, poliert, mit goldfarbigen Fw-Symbolen (Helm, Pickel, Beil).

460 410 Gekörnt, Leichtmetall, mit Auflage „Springendes Pferd im Lorbeerkrantz“ für Niedersachsen.

460 412 Eisen, alufarbig gekörnt, aufgeklammerter, alufarbiger Lorbeerkrantz, ohne Auflage.

460 415 Glatt, Neusilber poliert, aufgeklammerte, vernickelte Aufschrift „Gott zur Ehr“ und vernickeltes Fw-Signum.

400

- 460 430 Meldertasche** Größe 180 x 210 x 40 mm, aus schwarzem Leder mit zwei Koppeltrageschlaufen, ohne Umhängerriemen. Gewicht ca. 300 g.
- 460 435 Inhalt** für Meldertasche: Melderblock, Lineal, Radiergummi, Rotstift, Grünstift, Kopierstift, Bleistift.
- 460 431 Umhängerriemen** für Meldertasche, schwarzes Leder.

Für Fahnenabordnungen liefern wir Ausstattung aus weißem Leder.

- 460 450 Handschuhe** aus weißem Leder mit Stulpen als 5-Finger-Handschuhe
- 460 455 Leibriemen aus weißem Leder** 45 mm breit, mit silberfarbiger Zweidornschnalle (Länge nach Wahl in 5 cm-Schritten, Länge = Bundweite + 15 cm).
- 460 456 Schulterriemen**, 20 mm breit, aus weißem Leder 2 Schlaufen, 45 mm lang, zum Durchziehen des Leibriemens, 2 Karabinerhaken, Länge verstellbar.
- 460 460 Fahnenköcher** mit Schulterriemen 70 mm breit, aus weißem Leder, mit Zierschnalle aus Messing poliert.

Feuerwehrbeile und Äxte

- 460 011 Feuerwehrbeil DIN 14 924 FBD** Einerseits mit Spaltschneide, andererseits mit Hebelschneide, Stiel aus hochwertigem Stahlrohr blank, mit griffigem, isolierendem Kunststoff-Handschutz mit Dreikantansatz am Stielende, zum Öffnen von Sperrposten oder Fallmantel. Spalt- und Hebelschneide rot lackiert. Länge ca. 330 mm, Gewicht ca. 1,25 kg.

- 460 020 Beiltasche DIN 14 924 - ST** aus schwarzem Vollrindleder mit Trageschlaufe. Berührungsstellen der Beilschneide und -spitze mit Weißblech beschlagen, Gewicht ca. 300 g.

Feuerwehraxt DIN 14 900

Einerseits mit breiter Spaltschneide, andererseits mit 25 mm breiter Hebelschneide, Länge der Axt mit Stiel 900 mm.

- 460 050 mit Holzstiel** – Form FA aus Eschenholz
- 460 051 mit Glasfaserstiel** – Form FAK, aus GFK-Strang gepresst, Handgriffe aus Kunststoff.

- 460 055 Schutztasche** mit Trageriemen DIN 14 900 für Feuerwehraxt, aus schwarzem Vollrindleder, an beiden Seiten Spitzenschutz aus Weißblech, 0,3 mm stark, Gewicht ca. 380 g.

- 460 059 Eschenholz-Stiel** für Feuerwehraxt DIN 14 900 einschließlich zwei Haltefedern ST 37-2 nach DIN 17 100.

Feuerwehrleine aus Marken-Polyesterfaser, endlos hochfest spiralgeflochten, 10 mm ø

- 461 000 DIN14920 - FL 30 - H** mit Holzknebel einerseits, andererseits mit Augenspleiß 90 mm ø, 30 m lang, Gewicht ca. 2,30 kg.

- 461 010 DIN14920 - FL 30 - KF** mit Karabinerhaken DIN 5290-F, Kausche einerseits, andererseits Augenspleiß 90 mm ø, 30 m lang, Gewicht ca. 2,50 kg.

- 461 032 Beutel für Feuerwehrleine DIN 14921 - F** aus braunem Baumwollsegeltuch ca. 240 x 400 mm für Feuerwehrleinen FL 30. Wasserabweisend und fäulnishemmend imprägniert. Mittels Steck-Schnappverschluss aus Kunststoff verschließbar. Im Inneren des Beutels ist unten ein Ring angebracht zum Befestigen der Leine oder des Karabinerhakens. Auf der Außenseite sind zwei Ringe befestigt zum Einhängen der Trageleine. Ein Gurthaken aus Federstahl, ca. 100 mm lang, mit Spaltleder-Besatz fest angebracht, dient dem leichteren Einlegen der Fangleine (ohne Karabinerhaken). Gewicht ca. 250 g.

- 461 033 Beutel für Feuerwehrleine PU** für Feuerwehrleine FL 30, aus PU-beschichtetem Baumwollgewebe, leuchtorange, sonst wie Artikel 461 032. Gewicht ca. 200 g.

- 461 035 Trageleine DIN 14921 - T** aus Kunstfasern, zum Tragen des Feuerwehrleinenbeutels, ca. 1 m lang, mit zwei fest angebrachten Karabinerhaken. Gewicht ca. 150 g.



460 455

460 460

460 456



461 032



461 000



461 033



461 010



460 430



461 035



460 050



460 011



460 011 Detail



460 450



460 020

400



461 034/461 036



461 040



461 050



461 060 461 062



461 065



461 090



461 089



461 093



461 096

461 034 Beutel PSI für Feuerwehrleine FL 30
schwer entflammables rotes Polymargewebe, Lochauslauf für die Leine für kontrollierten Leinenauslauf, Reißverschluss rund, der für die Bestückung mit der Leine geöffnet wird, innen mit Karabinerhaken C zum Befestigen der Feuerwehrleine.

461 036 Trageleine Model PSI für Feuerwehrleinenbeutel, längenverstellbar, 2 Schnellöffnungs-Karabiner

461 083 Einsatztasche FLB-T gelb, Einsatztasche für Hilfsmittel. Sie kann an den Leinenbeutel PSI adaptiert werden oder auch mit einer Trageleine separat mitgeführt werden. Ausgestattet mit:
1 St. Rettungsschere Modell Köln
2 St. 3 D-Keile
1 St. schwarze Wachskreide
1 St. gelbe Wachskreide
1 St. Bandschlinge 48 mm breit, 3,8 m Umfang, 540 kg Tragkraft
1 St. Tri-Lock-Karabinerhaken EN 362
6 St. Tür-Markierungsleinen

461 084 Fluchthaubentasche FIREMASTER FH 1, wie 461038, jedoch in rot. Durch andere Facheinteilung ist noch zusätzlicher Platz für 1 St. Fluchthaube. Preis ohne Fluchthaube.

461 040 Mehrzweckleine DIN 14920 - FL 20-H für Saugleitung (Halteleine) aus Polyamidfasern, spiralgeflochten, \varnothing 10 mm, einerseits mit Holzknebel DIN14920-22, andererseits mit Augenspleiß \varnothing 90 mm, Leine rot gefärbt, Gewicht ca. 1,05 kg.

Mehrzweckleine DIN 14920 - FL-KF zum Betätigen des Rückschlagorgans im Saugkorb (Ventilleine), aus Polyamidfasern hergestellt, \varnothing 10 mm, einerseits mit Augenspleiß 90 mm \varnothing , andererseits mit Karabinerhaken aus Leichtmetall mit geschlossener Öse DIN 5290-F, Leine rot eingefärbt.

461 050 20 m lang, Gewicht ca. 1,50 kg

461 051 30 m lang, Gewicht ca. 2,30 kg

461 060 Karabinerhaken DIN 5299 B 80 Zn, zur Befestigung der Feuerwehrleine im Beutel. Maße ca.: 80 x 8 mm.

461 065 Karabinerhaken DIN 5299-C, geeignet für Einsatzjacken. Maße ca.: 5 x 50 mm.

461 061 Karabinerhaken DIN 5299, mit offener Öse, aus Stahl verzinkt. Maße: 140 x 12 mm, Gewicht ca. 300 g.

461 062 Karabinerhaken DIN 5290 - F aus Leichtmetall, mit geschlossener Öse ohne Schraubverschluss, Gewicht ca. 180 g.

461 080 Beutel für Mehrzweckleine oder Schlauchbinden aus Baumwollsegeltuch, ca. 240 x 360 mm, mit Schnurzug und Schnurclip, Gewicht ca. 170 g, **rotbraun**

Seilschlauchhalter DIN 14 828-SH 1600, Polyamidfasern rot, 1600 mm lang, 10 mm \varnothing , einerseits mit Augenspleiß 90 mm \varnothing .

461 090 andererseits mit Holzknebel (H), Gewicht ca. 180 g

461 089 andererseits Karabinerhaken (KF) DIN 5290-F, Gewicht ca. 220 g

461 093 Schlauchtragegurt einfacher Mechanismus, galvanisch verzinkt. Verschleißfester Gurt aus Synthetik-Material, stufenlos verstellbar für jede Schlauchgröße. Gewicht ca. 200 g.

461 096 Schlauchtragegurt 800 mm lang, aus rotem PE-Gurtband, 50 mm breit, verschleißbar mittels Klettenverschluss. Mit integriertem Tragegriff, für FW-Druckschläuche von Größe C 15 m bis B 35 m geeignet. Gewicht ca. 75 g.

400

ICU - die integrierte Kontrolleinheit für MSA AUER Pressluftatmer

Die ICU ersetzt das mechanische Manometer unter Beibehaltung der gewohnten Druckanzeige. Sie überwacht Druck, Resteinsatzzeit und Temperatur. Die ICU ist gleichzeitig mit einem Bewegungsmelder („Totmannmelder“) kombiniert, der bei Bewegungslosigkeit des Geräteträgers ein Warnsignal abgibt und so das Orten und Auffinden der verunfallten Person erleichtert.

470 009 ICU
Sobald das Ventil der Flasche aufgedreht wird, aktiviert sich die ICU selbsttätig.

470 019 ICU-S
Die ICU-S (Schlüsselvariante) wird durch Entfernen des Schlüssels aktiviert.

MSA AUER Pressluftatmersystem

Das MSA AUER Pressluftatmersystem ist individuell konfigurierbar, um jeder Anwendung und jedem Budget gerecht zu werden. Alle Pressluftatmer-Komponenten sind für die härtesten Einsatzbedingungen geeignet und sind dennoch leicht zu bedienen. So können zum Beispiel alle Einstellungen an den Pressluftatmern mit Handschuhen vorgenommen werden. Die lange Lebensdauer und der geringe Wartungsaufwand gewährleisten niedrige Betriebskosten.

Pressluftatmer AirGo

Der leistungsstarke Pressluftatmer AirGo pro ist für Feuerwehren und Industrieanwender mit hohen Ansprüchen die erste Wahl. Durch seine Robustheit, Zuverlässigkeit und Flexibilität kann er sowohl bei der Brandbekämpfung, bei Instandhaltungsarbeiten und Notfalleinsätzen in Industrieanlagen, Untertage als auch im Offshore-Bereich eingesetzt werden. Eine gleichmäßige Gewichtsverteilung und die körpernahe Schwerpunktlage erhöhen den Tragekomfort und reduzieren Ermüdungserscheinungen. Der Verteiler am Ende der SingleLine Pneumatik vereinigt Manometer, Warnsignal und zwei Mitteldruckanschlüsse. Im Brustbereich des Geräteträgers sind so alle Funktionen leicht zugänglich.
Maße (LxBxT): ca. 850 x 450 x 120 mm, Gewicht ca. 3,80 kg.

470 015 Pressluftatmer AirGo pro (vorkonfiguriert)
Grundgerät ohne Lungenautomat und Flasche, EN 137:2006, Klasse 2 mit folgender Ausstattung:

- Druckminderer mit SingleLine Pneumatik
- langes Flaschenhalteband für ein oder zwei Atemluftflaschen, mit Trennbügel und Gummiauflage
- gepolsterte Bänderung Pro
- Stoßschutz an der Trageplatte
- integrierter Transponder

Weitere Ausführungen des Pressluftatmers AirGo wie bespw. Pneumatik classic, ICU, andere Bänderungen und Atemschutzüberwachung auf Anfrage.



470 009



470 019



470 015



470 015

400



470 039



470 043



470 043

Vorkonfiguriert: AirMaXX

Bei regelmäßigen Einsätzen führt ein hoher Tragekomfort des Pressluftatmers zur Steigerung der Gesundheit und Leistungsfähigkeit des Geräteträgers. Mit einer erstklassigen Ergonomie, modernster Technik und hohem Tragekomfort ist AirMaXX der Premium-Pressluftatmer auf dem Markt. Die ergonomisch gestaltete und optimal ausgewogene AirMaXX Trageplatte ist längenverstellbar und kann somit jeder Körpergröße angepasst werden. In Verbindung mit den gepolsterten, S-förmigen Premium-Schultergurten und dem drehbar gelagerten Hüftgurt wird das Gewicht gleichmäßig verteilt. Zugleich wird eine große Bewegungsfreiheit geboten. Der Geräteträger kann seiner Arbeit stressfrei und ohne Ermüdungserscheinungen nachgehen – Ganz gleich, in welcher Lage Sie sich befinden – AirMaXX sitzt sicher, sogar wenn Sie sich auf den Kopf stellen. Der Verteiler am Ende der SingleLine Pneumatik vereinigt Manometer, Warnsignal und zwei Mitteldruckanschlüsse. Im Brustbereich des Geräteträgers sind so alle Funktionen leicht zugänglich. ATEX II 1 G c IIC T6 [beantragt]
Maße (LxBxT): ca. 850 x 450 x 120 mm, Gewicht ca. 3,90 kg.

- 470 039 Pressluftatmer AirMaXX (vorkonfiguriert)**
Grundgerät ohne Lungenautomat und Flasche, EN 136, 137, 139 (NFPA) mit folgender Ausstattung:
- Druckminderer mit SingleLine Pneumatik
 - langes Flaschenhalteband für ein oder zwei Atemluftflaschen, mit Trennbügel und Gummiauflage
 - MaXX-Premium Bänderung
 - drehbar gelagerter Hüftgurt
 - Stoßschutz an der Trageplatte
 - integrierter Transponder

Vorkonfiguriert: eXXtreme

In Übungssituationen, wie zum Beispiel bei Flashover Trainings, ist Ihre Ausrüstung wiederholt Flammen und Hitze ausgesetzt. Die extrem belastbaren Materialien des eXXtreme's wurden für diese Herausforderungen entwickelt. Durch einen reduzierten Ersatz- oder Reparaturbedarf sind niedrigere Betriebskosten garantiert. Die Bänderung aus Aramid-Fasern ist extrem robust und nicht brennbar. Die Schutztunnel auf den Schulterpolstern schützen die Leitungen vor Feuer und Hitze. Mit der patentierten Hochdruck-Schnellkupplung alphaCLICK wird die Druckluftflasche mit nur einem „click“ am Druckminderer eingerastet. Alle weiteren Funktionen, wie die verstellbare Trageplatte und die alpha Komponenten, sind identisch mit dem vorkonfigurierten Pressluftatmer AirMaXX. Für Trainings und Situationen, bei denen wiederholt mit starker Hitze und Flammen zu rechnen ist, ist eXXtreme die optimale Wahl. ATEX II 1 G c IIC T6 [beantragt]
Maße (LxBxT): ca. 850 x 450 x 120 mm, Gewicht ca. 3,90 kg.

- 470 043 Pressluftatmer eXXtreme (vorkonfiguriert)**
Grundgerät ohne Lungenautomat und Flasche, EN 137:2006, Klasse 2, mit folgender Ausstattung:
- Druckminderer mit SingleLine Pneumatik
 - langes Flaschenhalteband für ein oder zwei Atemluftflaschen, mit Trennbügel und Gummiauflage
 - eXXtreme Bänderung
 - drehbar gelagerter Hüftgurt
 - längenverstellbare Trageplatte
 - Stoßschutz an der Trageplatte
 - alphaCLICK für schnelle Flaschenwechsel
 - integrierter Transponder

Weitere Ausführungen der Pressluftatmer AirMaXX und eXXtreme wie bespw. Pneumatik classic, ICU und Atemschutzüberwachung auf Anfrage.

LA-Serie

in besonders leichter Bauweise. Eine Servo-Steuerung regelt die Luftzufuhr. Drehbar gelagerte Mitteldruckleitung.

- 470 075 Lungenautomat LA 96 N, Rd 40**
Gewicht ca. 450 g
- 470 076 Lungenautomat LA 96 AE, M 45 x 3**
Gewicht ca. 470 g
- 470 077 Lungenautomat LA 96 AS, MSA-AUER**
Gewicht ca. 500 g
- 470 083 Lungenautomat LA 96 ESA, DIN 58600**
Gewicht ca. 500 g



470 075



470 076

AutoMaXX-Serie

Praktisch, leicht und handlich rund ist der Lungenautomat AutoMaXX. Entwickelt wurde er mit dem Pressluftatmer AirMaXX, ist aber auch verwendbar mit dem Pressluftatmersystem BD 96 und AirGo. Die Form einer Halbkugel ist griffsicher und schlagfest, auftreffende Fremdkörper werden abgelenkt. Das Gehäuse ist mit rutschfesten Elastomerstreifen belegt. Große, farblich unterschiedliche Bedientasten. Drehbar gelagerte, kälteflexible Mitteldruckleitung. Der AutoMaXX ist besonders service- und wartungsfreundlich.

- 470 078 Lungenautomat AutoMaXX-N, Rd 40**
Gewicht ca. 410 g.
- 470 079 Lungenautomat AutoMaXX-AE, M 45 x 3**
Gewicht ca. 420 g.
- 470 081 Lungenautomat AutoMaXX-AS, MSA-AUER**
Gewicht ca. 410 g.
- 470 084 Lungenautomat AutoMaXX-ESA, DIN 58600**
Gewicht ca. 420 g.



470 083

Druckluftflaschen

nach Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG vom 29.5.1997 mit CE-Konformität, mit Inbetriebnahme nach BetrSichV vom 1.1.2003 gefüllt mit Atemluft nach EN 12021 und Verschlusschraube GGVS/ADR, für Pressluftatmer und Luftheber, mit stoßgesichertem Druckgasflaschenventil DIN EN 144, zylindrischem Einschraubstutzen.

Stahlflaschen DIN 3171-1:2000-02

	Inhalt l	Ausführung	Länge mm	ø	Gewicht kg
470 200	2	200 bar		100 mm	2,80
470 201	2	300 bar		100 mm	3,50
470 210	4	200 bar	506	115 mm*	4,40
470 230	6	300 bar	530	140 mm*	9,80

*Standardflaschen zur Bestückung von Pressluftatmern für Feuerwehren.

Compositflaschen (CFK) DIN 3171-2:2000-02

Kohlefaser Verbundstoff, zylindrischer Einschraubstutzen,

	Inhalt l	Ausführung	Länge mm	ø	Gewicht kg
470 255	2	300 bar	435	98 mm	2,50
470 257	3	300 bar	350	135 mm	2,90
470 260	6	300 bar	505	156 mm	6,10
470 266	6,8	300 bar	510	156 mm	6,10

T-Stück zum Aufschrauben auf den 300 bar-Druckminderer, zum Anschluss von zwei Stahlflaschen DIN 3171 oder Compositflaschen

- 470 301** für Stahlflaschen 2 x 4 l mit beweglichen Handrädern 115/200
- 470 302** für Compositflaschen 6/6,8 l mit beweglichen Handrädern 156/300
- 470 305** **Y-Stück** für Zweitanschluss mit Stopfen (Z-Geräte)

Desinfektionsmittel 90 zur Desinfektion von Atemschutzausrüstung und Vollschutzanzügen, mit erweitertem Wirkungsbereich: gegen Bakterien (auch TBC), Pilze, Hepatitis-B-Viren (HBV) im MADT und Aids-Erreger (HIV). Das Mittel enthält kein Formaldehyd. Sicherheitsdatenblätter liegen vor. Dosierung und Einwirkzeiten: normale Desinfektion: 2 % Einwirkzeit: 15 min.
1,5 % Einwirkzeit: 30 min.
gegen HIV: 1 % Einwirkzeit: 60 min.
TBC-Prophylaxe: 3 % Einwirkzeit: 60 min.

- 470 428** Desinfektionsmittel 90, 2 l-Kanister
- 470 429** Desinfektionsmittel 90, 6 l-Kanister



470 078



470 079



470 081



470 302



470 266

400



470 331



470 920



470 922



470 925



470 926



470 440



470 448

470 449



470 450

Transportkoffer für Pressluftatmer

470 309 aus Kunststoff für Gerät mit einer 6 l/300 bar Stahlflasche und Maske. Maße (LxBxT): 700 x 500 x 240 mm, Gewicht ca. 5,50 kg.

Wand- und Transportboxen für Pressluftatmer als Notfallgeräte

470 311 Typ A für Grundgerät mit 1 x 6 l Druckluftflasche und Maske. Maße (LxBxT): 760 x 480 x 315 mm, Gewicht ca. 5,60 kg.

470 312 Typ B für max. 2 Grundgeräte BD 81c, mit je 1 x 2 l Druckluftflasche und Maske. Maße (LxBxT): 760 x 480 x 315 mm, Gewicht ca. 5,60 kg.

470 313 Typ D für Grundgerät mit 2 x 4 l Druckluftflaschen und Maske. Maße (LxBxT): 760 x 480 x 315 mm, Gewicht ca. 5,60 kg.

470 330 Prüfdruckmesser zur Druckkontrolle von 250 bar gefüllten Druckluftflaschen. Gewicht ca. 500 g.

470 331 Prüfdruckmesser zur Druckkontrolle von 400 bar gefüllten Druckluftflaschen. Gewicht ca. 500 g.

470 922 EPP-Atemluft-Flaschenbox, Transport- und Lagereinheit, bestehend aus Ober- und Unterteil, für 4 Atemluft-Flaschen, wahlweise 4 l oder 6 l Stahl und 6,8 l CFK-Ausführung (ø 156 mm), aus robustem Polypropylen-Schaum (EPP) mit Schnellverschluss-Trage-Gurtsystem zum sicheren Transportieren (auch im PKW) und Lagern der Atemluft-Flaschen. Hohe Standfestigkeit und Stapelbarkeit, wasserabweisend, schmutzempfindlich. Abmessungen: 450 x 420 x 750 mm. Leergewicht ca. 4,50 kg.

470 920 Tragegestell für Druckluftflaschen zur Lagerung und zum leichten Transport nach GGVS von 4 Stück Druckluft-Stahlflaschen 6 l, ø 140 mm. Maße (LxBxH): 350 x 300 x 680 mm, Gewicht ca. 7,00 kg.

470 921 Tragegestell für Druckluftflaschen zur Lagerung und zum leichten Transport nach GGVS von 6 Stück Druckluft-Stahlflaschen 4 l, ø 115 mm. Maße (LxBxH): 420 x 260 x 610 mm, Gewicht ca. 7,40 kg.

470 925 Transportwagen für 15 St. Druckluftflaschen 6/6,8 l Stahl- oder CFK-Compositflaschen, stehende Lagerung, robuste Ausführung mit 4 Lenkrollen, 2 davon feststell-/arretierbar, Stahlkonstruktion, Boden aus Siebdruckplatte, blaue Pulverlackierung. Maße (LxBxH): 960 x 580 x 840 mm, Gewicht ca. 27,00 kg.

470 926 Transportwagen für 24 St. Druckluftflaschen 4 l Stahl- oder CFK-Compositflaschen, stehende Lagerung, robuste Ausführung mit 4 Lenkrollen, 2 davon feststell-/arretierbar, Stahlkonstruktion, Boden aus Siebdruckplatte, blaue Pulverlackierung. Maße (LxBxH): 960 x 580 x 840 mm, Gewicht ca. 27,00 kg.

Prüfgeräte

470 440 Maskendichtprüfgerät, bestehend aus Kunststoff-Gerätekoffer mit Pumpenball, Manovakuummeter mit Absperrhahn, 2 Verschlusskappen für das Ausatemventil an der Vollmaske, Schlauch mit Prüfanschluss und Prüfblase. Zur Dichtprüfung von Vollmasken.

470 450 Prüfkopf für Vollmasken. Der aufblasbare Prüfkopf ist eine sinnvolle Ergänzung zu Maskendichtprüfgeräten in einer Atemschutzwerkstatt. Der Gummikopf ist auf einem Fuß befestigt und eine Schraubzwinde ermöglicht die Befestigung auf dem Arbeitstisch. Mit einer Sicherheitskupplung wird der Füllschlauch mit der Mitteldruckleitung des Pressluftatmers verbunden und der Kopf aufgepumpt. Ein Verschlusshahn ermöglicht die Feindosierung.

470 448 Übergangsstück (ESA) Einheitssteckanschluss DIN 58600 auf Gewindeanschluss M 45 x 3 nach EN 148-3, für MSA AUER-Masken.

470 449 Übergangsstück (ESA) Einheitssteckanschluss DIN 58600 auf Gewindeanschluss M 45 x 3 nach EN 148-3, für Dräger-Masken.

Vollmasken MSA AUER 3S

EN136 Kl. 3 (Panoramamaske). Formstabiler Maskenkörper mit Dichtrahmen, Sichtscheibe aus Polycarbonat, verstellbare Kopfbänderung, Maskeninnenraum durch eingebaute Innenmaske in Augen- und Atemraum unterteilt. Mit Einatemventil, Sprechmembrane und ein Ausatemventil. Maskenkörper, Innenmaske und Kopfbänderung und Trageband. Die Maske wird in einer Universalgröße geliefert.

- 470 400 Vollmaske 3S (Standard)** mit Rundgewindeanschluss, EN 148-1. Gewicht ca. 600 g.
- 470 406 Vollmaske 3S Silikon** mit Rundgewindeanschluss EN 148-1, wie Modell 470 400, jedoch Maskenkörper, Innenmaske und Bänderung aus Silikon. Gewicht ca. 650 g.
- 470 405 Vollmaske 3S-PF-** mit Einheitsanschluss M 45x3, EN 148-3. Gewicht ca. 600 g.
- 470 407 Vollmaske 3S-PF- Silikon,** wie Modell 470 405, jedoch Maskenkörper, Innenmaske und Bänderung aus Silikon.
- 470 408 Vollmaske 3S-PS- Überdruckausführung** mit Steckanschluss, mit federbelastetem Ausatemventil.
- 470 409 Vollmaske 3S-PS- Silikon,** wie Modell 470 408, jedoch Maskenkörper, Innenmaske und Bänderung aus Silikon.
- 470 399 Vollmaske 3S-PS-MaXX** mit Steckanschluss für AutoMaXX nach DIN EN 136 Kl.3. Gewicht ca. 600 g.
- 470 395 Vollmaske 3S ESA,** mit Einheitssteckanschluss DIN 58600, EN 136 Kl. 3 Überdruckmaske.



470 400



470 406



470 405



470 408

Vollmasken Ultra Elite EN

Neu entwickeltes Atemschutz-Vollmasken-System für jede Anschlussart, überzeugend durch das verzerrungsfreie, natürliche Sichtfeld, durch Luftspülung beschlagfreie Sicht, beispielhafter Tragekomfort, perfekter Dichtsitz, 5-Punkt-Rollschellenbänderung, gute Sprachverständigung.

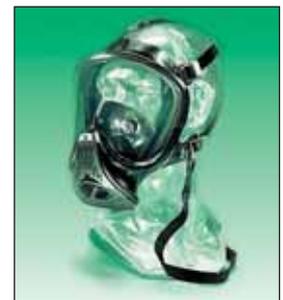
- 470 411 Vollmaske Ultra Elite** Normaldruckausführung mit Rundgewindeanschluss nach EN148 Teil 1.
- 470 412 Vollmaske Ultra Elite -PF-** Überdruckausführung mit Gewindeanschluss EN148 Teil 3 (M 45x3), mit federbelastetem Ausatemventil.
- 470 413 Vollmaske Ultra Elite -PS-** Überdruckausführung mit Steckanschluss, mit federbelastetem Ausatemventil.
- 470 396 Vollmaske Ultra Elite - ESA,** mit Einheitssteckanschluss DIN 58600, EN 136 Kl. 3 Überdruckmaske.



470 399



470 411



470 412

400



470 473



470 474



470 415



470 419



470 420

Vollmasken für Helm-Masken-Kombinationen

Vollmasken speziell entwickelt zum Einsatz mit den MSA Gallet Helmen (MHK). Die Masken können ohne Ablegen des Helmes adaptiert werden. Zur Verfügung stehen diverse Varianten: ohne Helme.

- 470 472 **Ultra Elite H-PF-F1** Überdruckausführung mit Gewindeanschluss EN148 Teil 3 (M 45x3), mit federbelastetem Ausatemventil. Maße (LxBxH): 250 x 200 x 150 mm, Gewicht ca. 1,23 kg.
- 470 473 **Ultra Elite H-PS-F1** Überdruckausführung mit Steckanschluss MSA AUER, mit federbelastetem Ausatemventil. Maße (LxBxH): 250 x 200 x 150 mm, Gewicht ca. 1,27 kg.
- 470 474 **3S H-PF-F1** Überdruckausführung mit Gewindeanschluss EN 148 Teil 3 (M 45x3), mit federbelastetem Ausatemventil. Maße (LxBxH): 250 x 200 x 150 mm, Gewicht ca. 830 g.
- 470 481 **3S H-PS-F1** Überdruckausführung mit Steckanschluss MSA AUER. Maße (LxBxH): 250 x 200 x 150 mm, Gewicht ca. 840 g.

Masken-Zubehör

- 470 415 **Tragebüchse aus Kunststoff** für Vollmasken Typ A 3 S (ohne Modell SH). Maße (LxBxH): 300 x 230 x 170 mm, Gewicht ca. 750 g.
- 470 419 **Tragebüchse aus Kunststoff Advantage** für alle MSA AUER Vollmasken, Maße: (HxBxT): 290 x 280 x 190 mm, Gewicht ca. 850 g.
- 470 417 **Tragetasche/Beutel** für Vollmasken Typ Ultra Elite. Gewicht ca. 210 g.
- 470 420 **Korrektionsbrille mit Gläsern** für 3S-Vollmasken, mit Federbügel und Halterung, im Hartetui, mit Reinigungstuch und Anleitung. Der Preis ergibt sich aus der Brillenfassung (Kunststoff oder Metall) und vom Brillenträger benötigten Korrektionsgläsern.
- 470 432 **Klarsichtmittel** 50 ml, für Vollmasken, verhindert das Beschlagen der Sichtscheiben.

DrägerMan PSS 90 Grundgerät, EN 137
Körpergerechte Trageschale aus Kohlefaser-Verbundwerkstoff mit Hochtemperatur-Komfort-Bänderung und breiter Schulter- und Beckenpolsterung für optimale Gewichtsverteilung. Luftlieferleistung > 1000 L/min., ausreichend für 2 Personen. Optional ausrüstbar mit Adapter mit Rückschlagventil für einen 2. Lungenautomaten oder eine Schlauchversorgung und/oder optional ausrüstbar mit Direkt-Füll-Anschluss 300 bar.

475 006 DrägerMan PSS 90 Grundgerät
mit Manometer. Gewicht ca. 4,00 kg

475 007 DrägerMan PSS 90 BII Grundgerät mit Bodyguard II
Gewicht ca. 4,50 kg

DrägerMan PSS 100 Grundgerät
wie DrägerMan PSS 90, zusätzlich: Leibgurt drehbar und gleitend verbunden mit der Trageschale, Schultergabel mit verdrehsicher fixierten Schultergurten, einstellbar auf unterschiedliche Körpergrößen.

475 004 DrägerMan PSS 100 Grundgerät
mit Manometer Gewicht ca. 4,00 kg

475 005 DrägerMan PSS 100 Grundgerät mit Bodyguard II
Gewicht ca. 4,50 kg

Pressluftatmer Dräger PSS® 7000

komplett neue, komfortable Bänderung, entsprechend der EN 137 Teil 2, ergonomisches Tragesystem, ermöglicht die Höhenverstellung im Bereich der Schultergabel zur optimalen Anpassung an verschiedene Körpergrößen. Der patentierte Beckengurt, der drehbar und gleitend mit der Trageschale verbunden ist, ermöglicht die individuelle Anpassung an die Bewegung des Geräteträgers. Auswählbar mit Standard Flaschenspannband für Einzelflaschen oder mit universellem Flaschen-Spannband für Einzel- oder zwei Flaschen. Kohlefaserverstärkte Trageschale. Mittel- und Hochdruckschläuche integriert in der Trageschale. Antistatisch und chemikalienbeständig. In Trageschale eingearbeitete Griffe für einfaches Tragen. Nachleuchtende und reflektierende Schlauchhüllen an der Schulterbänderung. Schulterbänderung und Beckengurt mit Schnellverschluss. Pneumatik mit Schnellverschluss. Nomex-Flaschenspannband mit Camlock-Verschlussystem für Einzelflaschen. Fortschrittliche, abnutzungs- und flammenbeständige Schulter- und Beckengurtpolsterung aus neuem, abriebfestem Polstermaterial.

475 016 Pressluftatmer PSS 7000 mit Manometer-Einzelflaschen-Grundgerät, EN 137-2, Pneumatik mit Schnellverschluss. Schnell lösbare Lungenautomaten-Kupplung (ohne Lungenautomat, Druckluftflasche und Maske).
Maße (LxBxT): 620 x 280 x 265 mm
Gewicht ca. 4,75 kg

475 017 Pressluftatmer PSS 7000 mit Bodyguard II-Einzelflaschen-Grundgerät, EN 137-2, schnell lösbare Lungenautomaten-Kupplung (ohne Lungenautomat, Druckluftflasche und Maske).
Maße (LxBxT): 620 x 280 x 265 mm
Gewicht ca. 5,25 kg

475 018 Pressluftatmer PSS 7000 mit Manometer 1- und 2-Flaschen-Grundgerät, mit Universal-Flaschenband EN 137-2 (ohne Lungenautomat, Druckluftflasche und Maske).
Maße (LxBxT): 620 x 280 x 265 mm
Gewicht ca. 4,75 kg



475 007



475 005



475 016

400



475 132



475 133



475 090



475 088



475 086



475 089



475 155



475 152

475 019 Pressluftatmer PSS 7000 mit Bodyguard II 1- und 2-Flaschen-Grundgerät, mit Universal-Flaschenband EN 137-2, Grundgerät für Einzel- und 2 Flaschen. (ohne Lungenautomat, Druckluftflasche und Maske).
Maße (LxBxT): 620 x 280 x 265 mm
Gewicht ca. 5,25 kg

475 132 DrägerMan Bodyguard II
Vollelektronische Signal- und Warneinheit für Pressluftatmer DrägerMan PSS 500, PSS 100, PSS 90, PA 94 up, PA 80 up und PSS 7000. Mit automatischer Funktionsprüfung, automatischem Alarm bei Bewegungslosigkeit (mit Voralarm), manuellem Notrufalarm und vielen weiteren Funktionen. Mit Datenspeicher (Datalogger). Die Daten können über eine IR-Schnittstelle auf einem PC ausgelesen werden.

475 133 Bodyguard IR-Link II
Software für Windows für DrägerMan Bodyguard und DrägerMan Bodyguard II zum Auslesen der Datenaufzeichnung (Datalogger), sowie für die Programmierung des DrägerMan Bodyguard/Bodyguard II. Inklusive Kabel zum Verbinden der IR-Schnittstelle des DrägerMan Bodyguard/Bodyguard II mit der parallelen Schnittstelle eines PC.

Dräger-Lungenautomaten

475 090 Lungenautomat PSS - ESA, DIN 58600
mit Einheitssteckanschluss nach vfdb-Richtlinie 0802.

475 088 Lungenautomat PSS - AE
mit Überdruck-Schraubanschluss M 45 x 3.

475 089 Lungenautomat PSS-A
mit Dräger-Überdruck-Steckanschluss.

475 086 Lungenautomat PSS - N
mit Normaldruck-Rundgewindeanschluss Rd 40.

475 087 Lungenautomat PSS - N, Schlauch 1,75 m
mit Normaldruck-Rundgewindeanschluss Rd 40. Mit langem Mitteldruckschlauch für Rettungszwecke.

475 155 Adapter für zweiten Lungenautomaten
mit Rückschlagventil für einen zweiten Lungenautomaten oder eine Schlauchversorgung. Zur Nachrüstung der Pressluftatmer PSS 100, PSS 90 und PA 94 plus. Gewicht ca. 200 g.

Direkt-Füllanschluss

zur Nachrüstung der Pressluftatmer DrägerMan PSS 100, PSS 90 und PA 94 plus in einer DrägerService-Werkstatt. Ermöglicht in Verbindung mit einem Direkt-Füllschlauch das Neubefüllen der Flaschen, ohne sie vom Pressluftatmer abnehmen zu müssen.

475 152 Direkt-Füllschlauch 1,50 m
Gewicht ca. 900 g

475 157 Direkt-Füllschlauch 1,50 m mit Manometer
Gewicht ca. 1,00 kg

475 158 Direkt-Füllschlauch 3,00 m mit Manometer
Gewicht ca. 1,10 kg

Dräger PAS Standard

Dräger PAS Standard ist ein Pressluftatmer der PAS-Serie, geeignet für den Einsatz bei Feuerwehren. Ausgelegt ist es als 1- und 2-Flaschen-Gerät.

Die Trageschale ist ergonomisch geformt und sitzt daher „wie auf den Leib geschneidert“. Sie ist leicht und dabei extrem bruchfest, elektrisch leitend und unempfindlich gegen hohe Temperaturen, sowie Chemikalien.

Mit einem Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Tragekomfort hat er sich in Tausenden von Einsätzen bewährt und zählt zu den komfortablen, aber kostengünstigen Atemschutzgeräten seiner Generation.

Mit Manometer mit vollständig nachleuchtendem Zifferblatt, injektorloser Warnpfeife, integriert in die Schutzkappe des Manometers, über die Schulter geführter Kombileitung für Mitteldruck zur Warnpfeife und integrierter Hochdruckleitung für Manometer. Zugelassen nach EN 137.

Optional ausrüstbar mit Adapter mit Rückschlagventil für einen 2. Lungenautomaten oder eine Schlauchversorgung und/oder optional ausrüstbar mit Direkt-Füll-Anschluss 300 bar. Lange Mitteldruckleitung am Grundgerät mit Sicherheits-Steckkupplung, vom Benutzer gut bedienbar auf dem rechten (wahlweise linken) Schultergurt positioniert. Erfordert Lungenautomat mit kurzem Schlauch.

475 042 Pressluftatmer PAS Standard (Grundgerät) ohne Lungenautomat. Mit Manometer mit vollständig nachleuchtendem Zifferblatt, injektorloser Warnpfeife, integriert in die Schutzkappe des Manometers, über die Schulter geführter Kombileitung für Mitteldruck zur Warnpfeife und integrierter Hochdruckleitung für Manometer. EN 137: 2006, Klasse 2.
Maße (LxBxT): ca. 670 x 325 x 220 mm
Gewicht ca. 3,90 kg

PAS COLT und MICRO

Der PAS Colt ist ein Überdruck-Pressluftatmer, der für die Hüfttrageweise ausgelegt ist. Er ist auswählbar als Kurzzeit-Pressluftatmer oder als Notfallfluchtgerät.

PRESSLUFTATMER - KURZZEIT - PAS COLT / MICRO

Kurzzeit-Pressluftatmer sind Pressluftatmer nach EN 137 zur Aufnahme kleinvolumiger Druckluftflaschen. Diese Systeme zeichnen sich durch ein sehr kompaktes und leichtes Design aus und sind daher ideal geeignet für kurze Einsätze wie Inspektionsgänge, Wartungsarbeiten, Einweisertätigkeiten für Rettungsdienste und Arbeiten in beengter Umgebung (z. B. Befahren bzw. Begehen von Behältern und Tunneln). Die Kurzzeit-Pressluftatmer bestehen aus hochwertigen Systemkomponenten, die einzeln zusammengestellt und bestellt werden. Hierzu gehören:

- Grundgerät
- Druckluftflasche(n)
- Lungenautomat
- Atemschutzmaske

Grundgerät für Hüfttrageweise

PAS Colt Kurzzeit-Pressluftatmer nach EN 137 in Hüfttrageweise mit leichter, ergonomischer, hoch abriebfester, sowie wasser- und ölabweisender Bänderung und ausklinkbarer Druckluft-Flasche zum einfachen Einstieg in Behälter etc. Grundgerät mit integrierter Flaschenhülle und Mitteldruckleitung mit Sicherheitssteckkupplung zum Anschluss aller PSS® Lungenautomaten; ohne Flasche, ohne Lungenautomat.

Maße (LxBxT): ca. 570 x 417 x 95 mm
Gewicht ca. 2,28 kg

475 047 PAS Colt (3 L / 200 bar)

475 048 PAS Colt (3 L / 300 bar)

475 049 PAS Colt (2 L / 300 bar)



475 042



475 049

400



475 050

Grundgerät für Rücken-Trageweise PAS MICRO

Micro Kurzzeit-Pressluftatmer nach EN 137 in Rückentrageweise mit leichter, ergonomischer, hoch abriebfester, sowie wasser- und ölabweisender Bänderung. Grundgerät mit Mitteldruckleitung und Sicherheits-Steckkupplung zum Anschluss aller PSS®-Lungenautomaten; ohne Flasche.

Maße (LxBxT): ca. 540 x 415 x 100 mm

Gewicht ca. 2,22 kg

- 475 050 PAS Micro EN 137 ohne LA**
G26-befreit, wenn kombiniert mit 2 L / 300 bar CFK-Flasche
(Gerät mit Flasche unter 5 kg Gewicht)

Zubehör für PAS COLT (EN 137) - optional -

- 475 055 Anschluss für Schlauchgerät**
ohne Niederdruck-Warnpfeife, Gewicht ca. 300 g.
- 475 056 Anschluss für Schlauchgerät**
ohne Niederdruck-Warnpfeife, Gewicht ca. 384 g.

Druckluftflaschen für Pressluftatmer mit stoßgesichertem Druckgasflaschenventil DIN EN 144, nach Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG vom 29.5.1997 mit CE-Konformität, mit Inbetriebnahme nach BetrSichV vom 1.1.2003 gefüllt mit Atemluft nach EN 12021 und Verschlussschraube GGVS/ADR, zylindrischem Einschraubstutzen

Stahlflaschen DIN 3171-1:2000-02

	Inhalt l	Ausführung	ø mm	Länge	Gewicht kg
475 100	6,0	300 bar, gefüllt	140	612	9,80
475 103	4,0	200 bar, gefüllt	115	590	6,10

Compositflaschen (CFK) DIN 3171-2:2000-02

Kohlefaser Verbundstoff, zylindrischer Einschraubstutzen

	Inhalt l	Ausführung	ø mm	Länge	Gewicht kg
475 110	2,0	300 bar, gefüllt	103	524	2,60
475 111	3,0	300 bar, gefüllt	136	432	4,00
475 114	6,0	300 bar, gefüllt	159	581	6,50
475 115	6,8	300 bar, gefüllt	156	637	7,10

475 201 Verbindungsstück 200 bar
Y-Stück, (flache Bauform) mit 2 Handrädern für 200 bar Anschluss zur Befestigung von 2 Flaschen 4 L/200 bar. Für Pressluftatmer PSS 100, PAS Standard, PA 94 plus und PA 94 D. Gewicht ca. 600 g.

475 202 Verbindungsstück 300 bar
zum Aufschrauben auf den Druckminderer, mit 2 Hochdruckanschlüssen (Handräder) zur Befestigung von 2 CFK-Flaschen 6,0 L/300 bar oder 6,8 L/300 bar. Für Pressluftatmer PSS 7000, PSS 100, PAS Standard, PA 94 plus und PA 94 D. Gewicht ca. 600 g.

471 325 Flaschenhülle Kevlar für CFK- und Stahlflasche
6,8 L/6 L/300 bar, mit flammenhemmender, schmutzabweisender Schutzschicht HIGHFLEX FBS.

Zubehör:

Flaschenschutzhüllen Protex, jeweils Packung mit 10 Stück

471 300 groß, dunkelblau für CFK-Flaschen 6 L/300 bar, 6,8 L/300 bar und Stahlflasche 6 L/300

471 305 klein, für CFK-Flasche 6,8 L/300 bar (kurz)

471 310 für CFK-Flasche 6,8 L/300 bar mit Kunststoff-Liner (B 10 680)

475 313 Kreislaufgerät PSS® BG 4 EN
für den Einsatz von 4 Stunden. Normaldruck-Ausführung. Mit Sauerstoff-Konstantdosierung. Mit Elektronik-Modul Monitron zur Überwachung von Atemluftversorgung und Gerätefunktionen. Ohne Maske, ohne Sauerstoff-Flasche und ohne CO₂-Absorber. Geprüft nach EN 145 mit CE-Zeichen. Entspricht der vfdB-Richtlinie 0802. Maße (LxBxH): 450 x 185 x 593 mm, Gewicht ca. 14,80 kg (inkl. Maske, Sauerstoffflasche, CO₂-Absorber und 1,20 kg Kühleis)

475 314 Kreislaufgerät PSS® BG 4 EP
wie vor jedoch in Überdruck-Ausführung

Zubehör:

Maske Panorama Nova RP PC für Kreislaufgeräte BG 4 und PSS® BG 4

Vollmaske mit Scheibenwischer und Steckanschluss für Kreislaufgerät BG 4. Mit Polycarbonat-Sichtscheibe. Zugelassen für Feuerwehr und Bergbau. Wahlweise aus hautfreundlicher Gummimischung (EPDM) oder Silikon und wahlweise mit Telefonanschluss, Gewicht ca. 600 g.

475 425 Panorama Nova EPDM RP PC

475 426 Panorama Nova Silicone RP PC

475 316 O₂-Flasche, Stahlflasche, gefüllt mit Sauerstoff 2 L/200 bar, Gewicht ca. 3,60 kg gefüllt. Verschlussventil G 3/4 Anschlussgewinde.

475 320 CO₂-Absorber-Einwegpatrone

475 325 Atemkalk Drägersorb® 400 zugelassen für PSS® BG 4 und Tramix 8,00 kg-Gebinde



475 100



475 103



475 115



475 201



475 202



471 300



475 313



475 425

400



475 400



475 406



475 405



475 250



475 415



475 417



475 416



475 254

Vollmasken Panorama Nova, EN136

Für höchste Ansprüche an Dichtsitz und Tragekomfort. Aus hautfreundlicher Gummi-Mischung (PE) oder Silikon mit optimalem Dichtsitz und großer, beschlagfreier Sichtscheibe. Mit Edelstahl-Sprechmembran. Mit Nackentrageband. PC = Sichtscheibe aus stoß- und wärmebeständigem Polycarbonat, Gewicht ca. 500 - 600 g.

Ausführung für Normaldruck, mit Rundgewindeanschluss RA (DIN EN 148-1)

475 400 Panorama Nova RA PC

Ausführung für Überdruck, mit Einheitssteckanschluss ESA

475 406 Panorama Nova ESA PC

475 407 Panorama Nova Silicone ESA PC

Ausführung für Überdruck, mit Schraubanschluss M 45 x 3 (DIN EN 148-3)

475 405 Panorama Nova PE PC

Ausführung mit Adaptern für Kopfschutz F1 (Gallet) Supra, Gewicht ca. 750 - 850 g.

475 249 Panorama Nova Supra ESA PC für Überdruck, mit Einheitssteckanschluss

475 250 Panorama Nova Supra RA PC für Normaldruck, mit Rundgewindeanschluss RA (DIN EN 148-1)

475 251 Panorama Nova Supra PE PC für Überdruck, mit Schraubanschluss M 45 x 3 (DIN EN 148-3)

Vollmasken f2, EN136

Für höchste Ansprüche an Dichtsitz, Komfort und Design. Aus widerstandsfähiger, hautfreundlicher Gummi-Mischung (EPDM) oder Silikon, mit doppeltem Leckageschutz, außergewöhnlich großer, beschlagfreier Sichtscheibe aus besonders hitze- und chemikalienbeständigem, kratzfestem Polyamid, komfortabler Bänderung, besonders wartungsfreundlichem, einteiligem Kunststoff-Anschlussstück. Beschlagfrei durch optimale Belüftung. Mit Edelstahl-Sprechmembran. Mit Nackentrageband. Universalgröße.

Ausführung für Normaldruck, mit Rundgewindeanschluss RA (DIN EN 148-1)

475 415 f2 EPDM RA

475 419 f2 Silicone RA

Ausführung für Überdruck, mit Einheitssteckanschluss nach vfdB-Richtlinie 0802

475 417 f2 EPDM ESA

475 421 f2 Silicone ESA

Ausführung für Überdruck, mit Schraubanschluss M 45 x 3 (DIN EN 148-3)

475 416 f2 EPDM PE

475 420 f2 Silicone PE

475 418 f2 EPDM, Dräger-Steckanschluss
Fabrikatsbezogen keine Kompatibilität nach VFDB, DIN EN 136 Überdruck DIN 148-3

Ausführung mit Adaptern für Kopfschutz F1 (Gallet)

475 254 f2 Supra EPDM RA für Normaldruck, mit Rundgewindeanschluss RA (DIN EN 148-1)

475 253 f2 Supra Silicone RA

475 259 f2 Supra EPDM ESA für Überdruck, mit Einheitssteckanschluss

475 256 f2 Supra EPDM PE für Überdruck, mit Schraubanschluss M 45 x 3 (DIN EN 148-3)

400

Vollmaske FPS 7000

Der persönliche Atemanschluss für höchste Ansprüche hinsichtlich Dichtsitz und Tragekomfort. Maskenkörper mit bewährtem Doppel-dichtrahmen für absolut dichten und bequemen Sitz. Innenmaske mit Steuerventilen. Maskenkörper aus einer widerstandsfähigen und hautfreundlichen Gummimischung. Müheles verstellbare 5-Punkt-Bänderung und praktisches Nacken-trageband. Hervorragendes Sichtfeld durch die Sichtscheibe aus sehr biegsamem, stoß- und wärmebeständigem Polycarbonat, gespannt im Glasfaser verstärkten Kunststoffspannrahmen. Kein Beschlagen durch optimale Belüftung.

Verschiedene Anschlüsse für die Kombination mit Pressluftatmern, Filtern und Schlauchgeräten sind erhältlich. Standardmäßig mit Transponder ausgestattet. In drei Maskengrößen lieferbar (S, M und L)

Zulassung für Feuerwehr - DIN EN 136 Klasse 3. Gewicht ca. 600 g.

mit Rundgewindeanschluss RD 40 x 1/7 (Normaldruck)

475 440 FPS 7000 RA-EPDM-M2-PC-CR

475 441 FPS 7000 RA-EPDM-S1-PC-CR

475 442 FPS 7000 RA-EPDM-L2-PC-CR

mit Einheitsanschluss M45 x 3 (PE) nach EN 148-3

475 443 FPS 7000 PE-EPDM-M2-PC

475 444 FPS 7000 PE-EPDM-S1-PC-CR

475 445 FPS 7000 PE-EPDM-L2-PC-CR

mit Einheitssteckanschluss ESA DIN 58600

475 446 FPS 7000 ESA-EPDM-M2-PC-CR

475 447 FPS 7000 ESA-EPDM-S1-PC-CR

475 448 FPS 7000 ESA-EPDM-L1-PC-CR

mit Dräger Steckanschluss (P)

475 449 FPS 7000 P-EPDM-M2-PC-CR

Masken-Zubehör

475 410 Tragedose Wikov zur Aufnahme einer Vollmaske Panorama Nova mit Schraubfilter. Gewicht 650 g.

475 411 Tragedose Mabox II, klein, für Masken f2 ohne Filter. Gewicht 550 g.

475 412 Tragedose Mabox, groß, für Masken f2 und Supra auch mit Filter. Gewicht 650 g.

475 435 Maskenbrille f2

475 436 Maskenbrille Panorama Nova



475 440



475 443



475 446



475 449



475 410



475 411/475 412

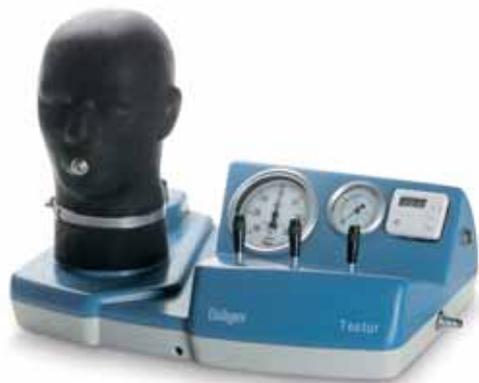


475 435



475 436

400



475 221



475 226



475 227

475 221 Testor 2100

Kompaktes, manuelles Prüfgerät für Pressluftatmer, Chemikalienschutzanzüge und Atemschutzmasken. Der Testor bietet ein übersichtliches Bedienfeld mit komfortabler Joystick-Steuerung und großen Manometern. Ein aufblasbarer und abnehmbarer Prüfkopf für Dichtigkeitsprüfungen, eine Stoppuhr zum Einstellen der Prüfzeiten und ein zusätzlicher Anschluss Rd 40 zum Prüfen von Lungenautomaten sind im Lieferumfang enthalten. Optional ist der Anschluss einer Computerschnittstelle zur Übertragung der Prüfdaten mit dem Dräger Adaptor möglich. Maße (LxBxH): 515 x 300 x 335 mm, Gewicht ca. 5,00 kg.

475 222 Testor 3100

bestehend aus: Testor 2100 mit integrierter Elektronik und Gerätesoftware, Betriebsanleitung, externer Hochdrucksensor, Verbindungskabel zum PC, USB-Kabel zur Energieversorgung.

475 223 Aufbau-Set Testor 2100 auf 3100

zum Nachrüsten des Testor 2100 auf Testor 3100 (bitte beachten: Lieferung muss nach März 2005 erfolgt sein).

Das Nachrüsten muss beim Service erfolgen und ist im Preis enthalten. Das Gerät ist frei anzuliefern.

Zubehör

475 800 Schraubzwinge

zum Befestigen des Testors auf einem Tisch

475 226 Quaestor III

PC-gesteuertes, automatisches Prüfgerät für Pressluftatmer, Chemikalienschutzanzüge, sowie deren Einzelkomponenten (z. B. Masken und Lungenautomaten). In der mitgelieferten Prüfsoftware sind die Prüfdaten für Dräger-Atemschutzgeräte bereits enthalten. Sie kann durch Daten weiterer Geräte - auch von anderen Herstellern - ergänzt werden. Unterstützt durch eine Windows-Bedieneroberfläche wird der Benutzer mit exakten Hinweisen durch den Prüfvorgang geführt. Die Prüfergebnisse erscheinen in übersichtlichen grafischen Darstellungen und werden automatisch mit den gerätespezifischen Toleranzwerten verglichen, bewertet und dokumentiert. Mit der speziell entwickelten Software „Atemschutzwerkstatt“ (optional) lassen sich alle Prüfergebnisse automatisch protokollieren, speichern und verwalten. Die Verbindung zum PC erfolgt über die parallele Schnittstelle.

Lieferumfang ohne PC. Empfohlene Mindestkonfiguration Ihres PC: Pentium III, IBM kompatibel, Windows 9x, Windows NT oder Windows 2000. Maße (LxBxH): 348 x 407 x 863 mm (inkl. Prüfkopf), Gewicht ca. 30,00 kg.

475 227 Quaestor automatic

PC-gesteuertes, vollautomatisches Prüfgerät für Chemikalienschutzanzüge und Pressluftatmer, sowie deren Einzelkomponenten (z. B. Masken, Lungenautomaten und Druckminderern). Der Quaestor automatic beinhaltet einen Sensor überwachter, automatisch aufblasbarer Prüfkopf, sowie ein Mikrofon zum automatischen Ermitteln der Anfangslautstärke der akustischen Warnung in Verbindung mit dem korrekten Hochdruck. Neben der vollautomatischen Pressluftatmerprüfung erfolgt auch die Dichtprüfung der Chemikalienschutzanzüge vollautomatisch. In der mitgelieferten Prüfsoftware sind die Prüfdaten für Dräger-Atemschutzgeräte bereits enthalten. Sie kann durch Daten weiterer Geräte - auch von anderen Herstellern - ergänzt werden. Die Prüfung erfolgt vollautomatisch bzw. der Benutzer wird, unterstützt durch eine Windows-Bedieneroberfläche, mit exakten Hinweisen durch den Prüfvorgang geführt. Die Prüfergebnisse erscheinen in übersichtlichen grafischen Darstellungen und werden automatisch mit den gerätespezifischen Toleranzwerten verglichen, bewertet und dokumentiert. Mit der speziell entwickelten Software „Atemschutzwerkstatt“ (optional) lassen sich alle Prüfergebnisse automatisch protokollieren, speichern und verwalten. Die Verbindung zum PC erfolgt über die serielle Schnittstelle. Lieferumfang ohne PC. Empfohlene Mindestkonfiguration Ihres PC: Pentium III, IBM kompatibel Windows 9x, Windows NT oder Windows 2000.

Maße (LxBxH): 348 x 407 x 860 mm (inkl. Prüfkopf), Gewicht ca. 40,00 kg.

475 228 Quaeator automatic F
wie Quaeator automatic, zusätzlich für die Prüfung von Kreislaufgeräten im Niederdruckbereich mit Sauerstoff bzw. Mischgas, zum Prüfen von Chemikalienschutzanzügen, Pressluftatmern im Hoch-, Mittel- und Niederdruckbereich, sowie deren Einzelkomponenten (z. B. Masken, Lungenautomaten und Druckminderer).

475 230 Quaeator automatic F/SV
wie Quaeator automatic F, zusätzlich für die Prüfung von Druckminderer-Sicherheitsventilen. Inkl. Speicherung und Verwaltung der Prüfergebnisse.

475 237 Adaptor HD
Die komfortable Erweiterung eines Testors oder Eurotests zum Anschluss an einen Personalcomputer. Bietet eine Vielzahl von komfortablen Möglichkeiten, die Ergebnisse manueller Prüfungen von Masken, Lungenautomaten und Druckminderern zu speichern und auszuwerten. Erspart den Vergleich mit Listen von Gerätekenndaten, sowie das mühsame Protokollieren von Messergebnissen durch automatischen Abgleich mit den im Programm enthaltenen Gerätekenndaten.
Minimal-Anforderungen an Ihren PC:
Pentium 266, 64 MB RAM, Windows 95, Windows 98 oder Windows NT, 9-polige Schnittstelle frei (sonst ist ein Adapter auf die 25-polige serielle Schnittstelle notwendig), Maus, ca. 100 MB Festplattenspeicher frei.
Maße (LxBxH): 210 x 290 x 60 mm
Gewicht ca. 2,00 kg

475 244 Erforderliches Zubehör für Adaptor 475 237: Installation der Sensoren und des Steckers vom Adaptor in den Testor.
Die Sensoren und Stecker sind im Lieferumfang des Adaptors enthalten, müssen jedoch in den Testor eingebaut werden. Dies erfolgt in einer Service-Werkstatt.

475 238 Prestor
PC-gesteuertes Prüfgerät für Halb-, Voll- und Helmmasken. Durch die vollautomatisierte Prüfung verkürzt sich der Zeitaufwand gegenüber manuellen Prüfungen erheblich. Der Prüfungsvorgang wird grafisch dargestellt, protokolliert und dokumentiert. Nach erfolgter Prüfung kann ein Prüfprotokoll ausgedruckt werden. Optional sind ein Barcode-Lesegerät und Barcode-Etiketten erhältlich, so dass eine schnelle und effektive Identifikation der Masken erfolgen kann.
Maße (LxBxH): 500 x 300 x 450 mm
Gewicht ca. 15,00 kg

475 206 Porta Control
Mobiles Prüfgerät für Chemikalienschutzanzüge im stabilen Transportkoffer. Mit diesem Prüfgerät können Dichtprüfungen des Chemikalienschutzanzugs und Dichtprüfungen der Anzugventile durchgeführt werden. Es beinhaltet neben dem Niederdruckmanometer auch die notwendigen Adapter (für TeamMaster, WorkMaster), Prüfleitungen, Schlauchklemmen, Stoppuhr und Prüfvolumen zur Durchführung von Prüfungen nach vfd-0801-Vorgaben.
Maße (LxBxH): 430 x 300 x 120 mm
Gewicht ca. 3,00 kg

475 239 Masken-Prüfkoffer TEST-IT 4100
Mobiles Prüfgerät für Vollmasken im stabilen Alukoffer. Das Prüfgerät beinhaltet einen aufblasbaren Prüfkopf, eine Halteklammer und eine digitale Stoppuhr. Optional sind auch CSA- und CSA-Ventil-Prüfungen möglich.
Maße (LxBxH): 460 x 340 x 170 mm
Gewicht ca. 6,50 kg



475 237



475 238



475 206



475 239

400



471 010



471 011



471 035/471 041



471 041



471 042



471 043



471 045

Atemschutzeinrichtungen

Transportwagen für Atemluftflaschen aus hochwertigen und stabilen harteloxierten Aluminiumprofilen. Stehende Lagerung der Flaschen, seitliche Stabilisierung der Flaschen durch schonende PE-Platten mit Ausschnitten für die entsprechenden Atemluftflaschen. Geräuscharmer Lauf durch vier spezielle Lenkrollen, zwei davon mit Feststellbremse. Maße je nach Ausführung!

470 923 ATW 15/4 (4-Liter Stahlflasche)

470 924 ATW 15/6 (6-Liter Stahlflasche)

470 929 ATW 15/C (Compositflasche)

Maskentrockenschrank MTS

zum Trocknen von 9 oder 18 Atemschutzmasken. Schrankkonstruktion aus harteloxiertem Aluminium mit Doppeltür aus durchsichtigem, bruchfestem Makralonglas. Trocknung durch ein Warmluftgebläse mit Heizregister im Schrank. Rotierende Maskenhalterung zur Aufnahme unterschiedlicher Masken.

Schnelle Trocknung der Masken durch die Rotationsbewegung im Schrank. Über 2 Öffnungen wird die erwärmte Luft direkt von unten in die sich drehenden Masken geblasen. Steuerung über Regelthermostat mit digitaler Temperaturanzeige und Kontrolle. Zeitschaltuhr mit 120 Min. Timer. Tropfwasserauffangwanne aus Edelstahl herausnehmbar. Stand- oder Wandmontage möglich. Spezielle Maskenadapter, die auf den Drehteller gesteckt werden, ermöglichen das Trocknen aller Masken. Durch die Verwendung eines zweiten Drehtellers (MTS 180) können bis zu 18 Atemschutzmasken getrocknet werden.

Technische Daten:

Spannung: MTS 90 (230 V) / MTS 180 (400 V)

Leistung: MTS 90 (1460W) / MTS 180 (2920W)

Gewicht: MTS 90 (45 kg) / MTS 180 (65 kg)

471 010 MTS 90 Kapazität 9 Masken

471 011 MTS 180 Kapazität 18 Masken

471 030 Maskentrockenschrank MTS 1800

zum Trocknen von Atemschutzmasken. 2-türige Schrankkonstruktion aus INOX, Türen ebenfalls aus Edelstahl (alternativ lieferbar: Art.-Nr. 471 035 mit durchsichtigen Plexiglas-Türen). Durch Warmluftgebläse und permanente Rotation der sternförmigen Maskenaufnahme (Drehteller) ist ein schnelles und effizientes Trocknen gewährleistet. Mit Temperatur- und Zeitvorwahl. Einfaches Entnehmen und Bestücken durch Festklemmen an der Sichtscheibe der Maske - dadurch für alle Maskentypen geeignet. Drehteller stehen in 2 Größen als notwendiges Zubehör (für 8 oder 9 Masken) unter Art.-Nr. 471 041 oder 471 042 zur Verfügung. Wand- oder Standmontage des Schrankes auf offenem Gestell (wegen Luftansaugung von unten) möglich. Trocknungsdauer: ca. 15 - 30 Min., Leistung 1.200 W, Anschluss 230 V. Maße (BxHxT): 900 x 900 x 530 mm, Gewicht ca. 50,00 kg.

471 035 Maskentrockenschrank MTS 1800 PG

Art.-Nr. 471 030, jedoch mit 2-durchsichtigen Plexiglas-Türen.

Zubehör:

Drehteller zur Aufnahme von Masken für Maskentrockenschrank MTS 1800 oder MTS 1800 PG. Der Drehteller kann einfach und schnell gewechselt werden, so dass mit vorbestücktem Drehteller der Trocknungsablauf beschleunigt werden kann.

471 041 für 8 Masken Gewicht ca. 2,50 kg

471 042 für 9 Masken Gewicht ca. 2,90 kg

471 040 UV-Strahler für Maskentrockenschrank

MTS 1800/MTS 1800 PG als Zusatzausstattung zum Einbau in den Schrank zum Zwecke der UV-Desinfektion der Trocknungs-Warmluft außerhalb des Trocknungsraumes (keine UV-Bestrahlung der Masken) Die UV-bestrahlte Trocknungsluft ersetzt nicht die Desinfektion der Masken. Gewicht ca. 300 g.

471 043 Kleinteilekorb aus Alu-Runddraht für Maskentrockenschrank MTS 1800/MTS 1800 PG als Erweiterung zum Trocknen von Kleinteilen, pro Schrank max. 2 Körbe möglich. Diese werden nicht befestigt, sondern auf den Schrankboden gestellt. Maße (LxBxH): 300 x 115 x 102 mm, Gewicht ca. 500 g.

471 045 Grundmodul Anschluss für 3 Lungenautomaten im Maskentrockenschrank MTS 1800/1800 PG, mit 3 Kupplungen zur Innen- und Außentrocknung von 3 Lungenautomaten aller Art hängend im MTS 1800, Gewicht ca. 500 g.

Interspiro-QS-system

Pressluftatmer in Modulbauweise, Flexibilität für jeden Einsatz.

- 477 021 Basisgerät SM-QS EU L Z**
mit integriertem Rettungsanschluss. Kevlarbegurtung. Flexibles Flaschenspannband.
- 477 023 Basisgerät SM-QS EU ST Z**
mit integriertem Rettungsanschluss. Kevlarbegurtung. Stahlflaschenspannband.
- 477 025 Basisgerät SM-QS EU ST**
Kevlarbegurtung. Stahlflaschenspannband.
- 477 027 Basisgerät SM-QS EU L**
Kevlarbegurtung. Flexibles Flaschenspannband.

Zubehör:

- 477 240 Vollmaske Spiromatic FPC-PE-A**
Weitwinkel-Panoramamaske geprüft nach DIN 58 646, Teil 1 und 10 entspricht EN 136. Mit FW-Einheitsanschluss **M 45 x 3 mm**. Sehr großes Sichtfeld und extra breite Dichtlippe. Gewicht 600 g.
- 477 231 Vollmaske Spiromatic FPC-N, Rd 40**
geprüft nach EN 136 Teil 1 und 10, CE 01158 93 zugelassen für Feuerwehren. Maskenkörper aus Naturgummi mit Rundgewindeanschluss nach EN 148 Teil 1. Übergroßes Sichtfeld, extra breite Dichtlippe. Gewicht ca. 580 g.
- 477 241 Vollmaske Spiromatic P/F mit Blinddeckel**
geprüft nach EN 136, Teil 1 und 10, CE-Zeichen, zugelassen für FF. Übergroßes Sichtfeld, extra breite Dichtlippe und Bajonettanschluss. Farbe: grau, Gewicht ca. 480 g.
- 477 250 Vollmaske Spiromatic 2**
Spiromatic Maske mit Lungenautomat Clic. Hochwertiger Maskenkörper mit Steckanschluss für Lungenautomat Spiromatic 2. Übergroßes Sichtfeld, extra breite Dichtlippe. Farbe: grau, Gewicht ca. 600 g.
- 477 260 Maskeneinheit Spiromatic S mit LA/Gummi**
Stabile Vollmaske aus Gummi, Hatch-System mit Spiromatic S Lungenautomat.
- 477 060 Lungenautomat Spiromatic 2, komplett**
Überdruck-Lungenautomat, Maskenanschluss in Stecktechnik inkl. Staubschutzkappe. Gewicht ca. 230 g.
- 477 065 Lungenautomat Spirocllic N, komplett**
Normaldrucklungenautomat nach EN 137, CE-Kennzeichen. Maskenanschluss mit Rundgewinde. Möglichkeit zur Atmung von Umgebungsluft. Gewicht ca. 230 g.
- 477 070 Lungenautomat Spirocllic PE, komplett**
Überdrucklungenautomat nach EN 137, CE-Kennzeichen. Maskenanschluss mit Einheitsgewinde M 45 x 3. Möglichkeit zur Atmung von Umgebungsluft. Gewicht ca. 247 g.
- 477 061 Lungenautomat Spiromatic P**
Automatischer Überdruck-Lungenautomat. Hohe Luftlieferleistung. Bajonettanschluss Is-Norm. Gewicht ca. 290 g.
- 477 200 T-Verbindungsstück** für Umrüstung von 1 x 6 l Gerät in 2 x 4 l Gerät, Gewicht ca. 430 g.



477 025

477 260

400



477 250

477 060



477 900



477 911

477 106



477 110



477 800

477 900 DIVATOR MK II-F

Leicht-Tauchgerät nach DIN EN 250, Grundmodell, ohne Flaschen, T-Stück, Vollmaske und Lungenautomat. Bestehend aus: Tragegestell mit Begurtung, Universal-Spannband zum leichten, einfachen Flaschenwechsel, Druckminderer-Funktionseinheit mit Widerstandswarnerinrichtung und automatischer Reserveschaltung, sowie abklappbarem Manometer.

Gesamtgewicht: 8,00 kg
Abmessungen: 540 x 295 x 100 mm

DIVATOR MK II-FJ

Leicht-Tauchgerät nach DIN EN 250 (Stand 2000) und nach vfdb 0803 (Stand 04/2001). Grundmodell ohne Flaschen, T-Stück, Vollmaske und Lungenautomaten.

Bestehend aus: zertifiziertem Rettungs- und Tariermittel (Master-Jacket) inkl. 0,47 l / 200 bar Notluftflasche mit Westenflaschenventil und Tariermittel, sowie Universalspannband zum leichten und einfachen Flaschenwechsel. Druckminderer mit 6 zusätzlichen Mitteldruckabgängen (unf 3/8), Widerstandswarnerinrichtung und automatischer Reserveschaltung, Manometer und zusätzlicher HD-Sicherheitskupplung, Doppelfunktionsblock zur zusätzlichen Aufnahme eines separaten Rettungsanschlusses (Zubehör).

Gewicht: ca. 7,80 kg
Länge: ca. 700 mm*
Breite: ca. 450 mm*
Höhe: ca. 250 mm*

* Maße im zusammengelegten Zustand geeignet für Betriebsdruck 200 und 300 bar und Divator-Lungenautomat in Normal- und Überdrucktechnik.

477 910 Einzelblockversion

477 911 Doppelblockversion

Druckluftflaschen für Atemluft

Zubehör für MAS, QS und SPIROMATIC Pressluftatmer, Stahlflaschen für Druckluft für Pressluftatmer und Tauchgeräte mit stoßgesichertem, zylindrischem Druckgasflaschenventil EN 144, nach Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG vom 29.5.1997 mit CE-Konformität, mit Inbetriebnahme nach BetrSichV vom 1.1.2003 gefüllt mit Atemluft nach EN 12021 und Verschlusschraube GGVS/ADR. Ventilschutz und Gummischutzkappe.

Stahlflaschen DIN 3171-1:2000-02

	Inhalt / l	Ausführung	Länge mm	ø	Gewicht kg
477 104	4	200 bar AG		115 mm	6,20
477 106	6	300 bar AG		140 mm	9,80
478 141	7	200 bar TG	670	140 mm	10,60
478 142	6	300 bar TG	640	140 mm	12,20

Ultraleichte Druckluftflaschen (CFK)

DIN 3171-2:2000-02

Kohlefaser-Verbundstoff, Gewinde zylindrisch M 18 x 1,5

	Inhalt / l	Ausführung	Länge mm	ø	Gewicht kg
477 110	2	300 bar	495	93 mm	1,10
477 117	6,8	300 bar	630	156 mm	6,50

477 800 SPIROTEST 100 / 22 Basismodell

Universalprüfgerät zur Überprüfung von Überdruck- und Normaldruck-Atemschutz- und Tauchgeräten, und Atemschutzmasken nach EN 136, 137, 250, sowie Chemikalienschutzanzügen nach VFDB 801. Eine Geräteprüfung im Hoch-, Mittel- und Niederdruckbereich ist möglich. Der Niederdruck wird durch eine eingebaute Membranpumpe erzeugt. Schnellkupplungsanschluss für 200 und 300 bar. Abnehmbare Maskenprüfblase für Unterwasserprüfung. **Ohne Prüfadapter.** Elektr. Anschluss 230 Volt/50 Hz. Maße (LxBxH): 400 x 350 x H 320 mm, Gewicht ca. 11,70 kg. Prüfadapter auf Anfrage.

400

Brandfluchthaube S-CAP

Die S-CAP kommt dort zum Einsatz, wo Personen durch die Entstehung von Brandrauch und -gas gefährdet sind. Eine besondere Gefahr stellt das bei Bränden meistens auftretende Kohlenmonoxid dar. Die S-CAP bietet in derartigen Situationen wirksamen Schutz für Augen, Kopf und insbesondere die Atemwege und ermöglicht damit bei geringem Risiko die Selbstrettung von Personen. Die Fluchthaube kann als zusätzliche Maßnahme zum vor-beugenden Brandschutz die Sicherheit in Wohngebäuden, Bürohäusern, Krankenhäusern, Hotels und Versammlungsstätten vergrößern. EN 403 geprüft, CE-Zeichen.

470 730 S-CAP in Faltkarton

durch Banderolen gesichert, in dem sich eine Fluchthaube im Folienbeutel befindet. Die zulässige Lagerfähigkeit ist außen angegeben. Maße (HxBxT): 285 x 155 x 115 mm
Gewicht 730 g



470 730

470 731 S-CAP in Wandbox

Zweiteiliges, durch Plombe gesichertes Kunststoff-Gehäuse für die Wandmontage, in dem eine Fluchthaube im Folienbeutel untergebracht ist. Maße (HxBxT): 285 x 155 x 125 mm
Gewicht 990 g



470 731

470 733 S-CAP in Feuerwehrverpackung

Ein stabiler Karton enthält drei Brandfluchthauben jeweils in einer Blechbüchse. Mit Hilfe eines außermittig angebrachten Tragegriffes können zwei Kartons mit einer Hand getragen werden. Maße (HxBxT): 405 x 225 x 140 mm
Gewicht ca. 3,10 kg

470 732 S-CAP in Tasche

Die neueste Verpackungsoption ist eine sichtbare, wasserabweisende, plombierte Tasche. Maße (HxBxT): 240 x 140 x 120 mm
Gewicht 540 g

470 735 S-Cap-Air Druckluft-Fluchtgerät

Druckluft-Fluchtgerät mit Haube gemäß EN 1146 für die Selbstrettung. Für besonders schnelles Anlegen geeignet. Das Gerät wird betriebsbereit in einer Bereitschaftstasche gelagert und automatisch beim Öffnen der Tasche gestartet. Die Druckluftversorgung erfolgt aus einer 3 l / 200 bar Druckluftflasche. Einsatzzeit: 15 Minuten.
Gewicht 5,70 kg



470 732

470 736 S-CAP-Air light

wie S-Cap Air, jedoch mit 3 l / 200 bar Composite-Druckflasche dadurch leichteres Gewicht. Gewicht ca. 4,70 kg

470 737 Rettungshaube - RespiHood

um die Einsatzflexibilität im Bereich der Feuerwehrausrüstung auszubauen, bietet sich die brandneue RespiHood an. Diese Rettungshaube wurde speziell zur Rettung von Personen aus gefährlichen Umgebungen entwickelt.

Eigenschaften:

- Rettungshaube mit konstanter Luftzufuhr
- Schwer entflammbare Haube mit beschlagfreier Sichtscheibe
- Zugelassen nach PSA-Richtlinie 89/686/EEC (unter Nutzung von Prüfungen nach EN 1146)
- Erhältlich mit europäischer Standard-Mitteldruckkupplung
- Aufbewahrung in schwer entflammbarer und wasserdichter Tasche
- Zum Anschließen an den Zweitanschluss eines Pressluftatmers
- Haube wird in spritzwasserdichter Tasche am Gürtel getragen
- Tasche und Haube aus selbstverlöschendem Material
- Einfach anzulegen: Ziehkordel zur Dichtung am Hals

Maße (HxBxT): 220 x 230 x 40 mm
Gewicht ca. 600 g



470 735

400



475 450



475 454



475 453



470 741



470 741

Parat C

Brandfluchthaube für die Selbstrettung aus brennenden Gebäuden, sowie für die Personenrettung durch die Feuerwehr mit integriertem Kombinationsfilter (CO-P2) gegen Brandgase für mindestens 15 Min. Weithin sichtbare, signalrote Kopfhaube in Universalgröße für Erwachsene und Kinder. Verpackt in versiegeltem Karton. 12 Jahre Lebensdauer (Filterwechsel nach 6 Jahren). Gewicht ca. 600 g.

475 451 PARAT C single-pack

1 Brandfluchthaube in versiegeltem Karton EN 403, Gewicht ca. 820 g.

475 450 PARAT C traveller-pack

1 Brandfluchthaube in kompaktem Kunststoffgehäuse, EN 403, Gewicht ca. 980 g.

475 453 PARAT C Soft-Pack

1 Brandfluchthaube in handlichem Reiseetui, EN 403, Gewicht ca. 980 g.

475 454 PARAT C twin-pack

2 Brandfluchthauben in transparenter Wandbox, inkl. Befestigungsmaterial, EN 403, Gewicht ca. 2,00 kg.

475 460 Tragetasche für 2 Fluchthauben,

PARAT C single- oder traveller-pack, S-CAP, Tragetasche mit Klettverschluss. Maße (LxBxH): 275 x 200 x 80 mm, Gewicht ca. 190 g.

Gebläsefiltergerät OptimAir 3000

OptimAir 3000 ist die nächste Generation der Gebläsefiltergeräte, die zuverlässig vor gefährlichen Partikeln und Stäuben, Gasen und Dämpfen schützt. Das OptimAir 3000 EX kann auch in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden. Unter Verwendung eines leistungsstarken, sehr flachen Gebläses und eines einzigartigen, kompakten Filtersystems ist dieses Gebläsefiltergerät in der Tat ein High-Tech-System. Einfach in der Handhabung (Ein-Knopf-Bedienung) und ergonomisch geformt.

470 741 OptimAir 3000

Filtergebläse mit 130 l Volumenstrom, NiMH-Akku, Ladegerät und Komfortgurt. Maße (HxBxT): 200 x 270 x 130 mm, Gewicht ca. 1,30 kg mit Partikelfiltern, Gewicht ca. 1,70 kg mit Kombinationsfiltern.

475 742 OptimAir 3000 EX

Filtergebläse mit 130 l Volumenstrom, NiMH EX-Akku, EX-Ladegerät und Komfortgurt. Maße (HxBxT): 200 x 270 x 130 mm, Gewicht ca. 1,30 kg mit Partikelfiltern, Gewicht ca. 1,70 kg mit Kombinationsfiltern.

Überwachungstafeln für den Atemschutz

470 457 AUERCONTROL E

Kompakte Systemtafel für Atemschutzeinsätze für 3 Trupps mit bis zu 3 Mann. Tafelkörper mit Tragegriff, Beschriftungsvorlage mit wasserlösemittelbeständigem Aufdruck, funkgesteuerte Echtzeituhr, Klemmleiste zur Aufnahme von Beschriftungsfolien, beschriftbare Geräteschilder LED-Überwachungs-Uhren mit Überfälligkeits-Anzeige bis 99 Minuten, Signalhupe.

Maße (LxBxH): 410 x 330 x 50 mm

Gewicht ca. 1,50 kg

470 452 Geräteschildersatz und Einfach-Karabinerhaken, 40 Stück, lieferbar in den Farben: orange, rot, grün und blau. Zusammenstellung nach Wunsch.

470 453 Schildersatz rot 10 Stück

470 454 Schildersatz orange 10 Stück

470 455 Schildersatz grün 10 Stück

Atemschutz-Überwachungstafeln REGIS

471 406 Überwachungstafel REGIS 300

für bis zu 3 Trupps mit je bis zu 3 Geräteträgern. Robuste Tafel mit 3 beleuchtbaren Display-Kurzzeituhren mit übersichtlicher Minuten-Anzeige, auch rückwärtszählend. Die Echtzeit kann kurzfristig in dem letzten der 3 Displays angezeigt werden. Elektronischer Signalgeber, Standard-Einsatzzeit eingestellt auf 30 Minuten, Wechsel auf andere Zeiten über Auswahltasten jederzeit bis + 240 Minuten möglich. Zwischenwarnungen bei 1/3 und 2/3 der abgelaufenen Zeit entsprechend FwDV 7. Klemmleiste für eine DIN A4-Klarsichtfolie, welche mit beiliegendem Stift beschrieben werden kann. Lieferumfang ohne Namensschilder.

Maße (HxBxT): 400 x 345 x 45 mm

Gewicht ca. 1,50 kg

471 410 Überwachungstafel REGIS 500

Vollelektronische, digitale Überwachungstafel für bis zu 3 Trupps mit je bis zu 3 Geräteträgern. Einsatzzeit wird definiert über Zeit-Codier-Stecker für unterschiedliche Einsatzzeiten. Im Tragegriff integrierte, funkferngesteuerte Digitaluhr. Verbleibende Einsatzzeit wird im Minuten-Intervall digital angezeigt. Status der einzelnen Trupps über farbige LD-Anzeige ablesbar. Voreingestellte Einsatzzeiten während des Verlaufs über Taster nach oben oder unten veränderbar. Klemmleiste mit Klarsichtfolie für handschriftliche Informationen. Lieferumfang ohne Namensschilder, ohne Zeit-Codierstecker, mit Befestigungsblock zur Lagerung bspw. im Fahrzeug.

Maße (HxBxT): 240 x 230 x 58 mm

Gewicht ca. 930 g

471 415 Externer Signalgeber für REGIS 500

mit integriertem Empfänger. Externe Blitzleuchte gekoppelt mit einem lauten, alternierenden Signalton. Mehrere REGIS Tafeln der Typen 200 und 500 können an einen externen Signalgeber Alarmsignale übertragen. Quittierung der Alarmsignale erfolgt über Alarmquittierung an der Überwachungstafel. Voraussetzung ist die Ausrüstung der Überwachungstafeln REGIS 500 mit dem Sendemodul. Gewicht ca. 1,25 kg.

471 416 Sendemodul für REGIS 500

zum Selbsteinbau in die Überwachungstafel REGIS 500. Bei eingebautem Sendemodul werden alle Alarmsignale an den externen Signalgeber 471 415 übertragen. Reichweite bis zu 40 m.

Codierstecker für REGIS 500

Die Tafel erkennt automatisch die für den Einsatz zur Verfügung stehende Zeit. Die Zeit ist innerhalb der vorgegebenen Grenzen einstellbar.

471 420 Stecker Normalzeit für REGIS 500 (10 Stück)

Normal- und Kurzzeit-Pressluftatmer 30 min.

471 421 Stecker Langzeit für REGIS 500 (10 Stück)

Langzeit- und Kreislaufatemschutzgeräte 120 min.

Namensschilder für REGIS 300/500, mit Karabinerhaken

471 425 Namensschilder, rot (10 Stück)

z. B. für Pressluftatmer.

471 426 Namensschilder, blau (10 Stück)

z. B. für Kreislauf-Atemschutzgeräte.

471 427 Namensschilder, gelb (10 Stück)

z. B. für Langzeit-Pressluftatmer.



470 457



471 406



471 410

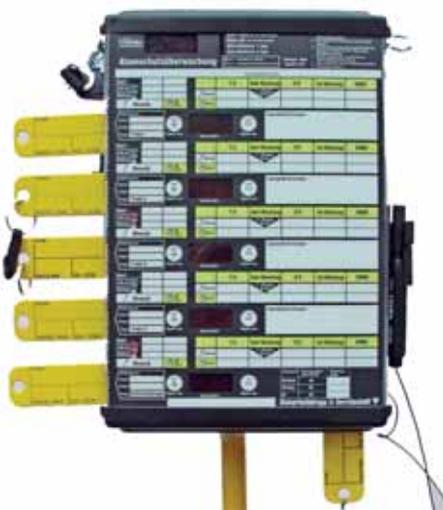
400



471 450



471 455



471 456

Atemschutz-Überwachung Solinger Tafeln

dienen zur Außenkontrolle der eingesetzten Atemschutzgeräteträger. Durch Verbrauchsabfragen (Manometerkontrolle) während eines Atemschutzgeräteinsatzes wird die Restgebrauchszeit (Resteinsatzzeit) ermittelt.

Solinger Tafel Modell K90

Atemschutzüberwachungstafel „AÜT A“, mit mechanischen Truppuhren zur Überwachung von bis zu drei Trupps mit jeweils bis zu je 3 Mann und zusätzlich 3 Truppmännern als „Sicherungstrupp in Bereitstellung“. Übersichtliche, trupporientierte Zuordnung von Plaketten, Truppuhr und Schreibfeldern. Gebrauchsmustergeschütztes Plakettenstecksystem für Plakettenersatz, mechanische Truppuhren mit einfachem Start: Startfarbe = Plakettenfarbe und umlaufend kombinierter Druck-Zeitskala, Funkuhr mit Digitalanzeige, Schreibkreide mit Fallschutz und Spitzer, Aufhänge-/Umhängeriemer für Leitersprossen, Schreibfolie zum Aufklebmen auf die Tafeloberfläche. Druckanzeige -Drehscheibe DS: Die Skalierung mit Startdruck, dem zugeordneten Druckwert für „Eintreffen an der Einsatzstelle“ und dem resultierendem Wert für den „Rückzug“ wird permanent angezeigt
Maße (LxBxT): 430 x 300 x 45 mm
Gewicht 2,30 kg

471 450 Modell K90 DS

471 451 Modell K90 DS-Si

mit automatischer optisch/akustischer Signalgebung „Si“. Bei Erreichen des Drehknopfes der Uhr an der 1/3; 2/3 und 0-Position der Uhrenskala wird die Signalgebung eingeschaltet. Die Stromversorgung erfolgt über Mignonbatterien. Die manuelle Ausschaltung der Signalgebung erfolgt mit dem „Signal Aus-Taster“.

Solinger Tafel E30/E50

Elektronische Atemschutzüberwachungstafel mit 3 (E30) bzw. 5 (E50) Truppuhren und übersichtlicher, trupporientierter Zuordnung von Plaketten, Truppuhr und Schreibfeldern. Durch Einstecken der Truppführerplakette startet die Truppuhr mit der spezifischen Gebrauchsdauer der Atemschutzgeräte. Die Zeitanzeige kann an den realen Luftverbrauch angepasst werden. Die Restzeit wird errechnet und automatisch angezeigt. LED-Echtzeituhr (leuchtend), Schreibstift unverlierbar angebracht, Aufhängevorrichtung für Leitersprossen, Schreibfolie, elektronische Zeit-/Druckanzeigen, nach Ihren Wünschen programmierbar. Drehscheibe DS: Die Skalierung mit Startdruck, dem zugeordneten Druckwert für „Eintreffen an der Einsatzstelle“ und dem resultierendem Wert für den „Rückzug“ wird permanent angezeigt. Batteriebetrieb mittels 2 x 3 Babyzellen. Die Tafel verfügt über eine Unterspannungserkennung mit automatischer Umschaltung auf einen zweiten Batteriesatz. Eine rote LED-Anzeige weist auf den leeren Batteriesatz hin.
Maße (LxBxT): 370 x 260 x 120 mm
Gewicht ca. 2,30 kg

471 455 Modell E30 mit 3 elektronischen Truppuhren

471 456 Modell E50 mit 5 elektronischen Truppuhren

471 460 Externer Signalgeber SIG 9

zum Anschluss über ein Spiralkabel mit Steckverbindung an der Tafel.

Optional kann die Tafel mit einer intelligenten Ladetechnik für Akkubetrieb ausgestattet werden. Die Tafel ist dafür mit einer Steckbuchse mit Stecker für 12/24 V-Fahrzeug-Stromeinspeisung ausgestattet. Die intelligente Ladetechnik erkennt den leeren Akkusatz, schaltet auf den vollen Akkusatz um und lädt den leeren Akkusatz. Alle Funktionen werden durch LEDs angezeigt.

Atemschutz-Plakette mit Atemgerätenerkennung für automatischen Plakettenstart, mit zwei Ringen und einem Karabiner

471 430 Plakette gelb

471 431 Plakette rot

471 432 Plakette weiß

471 433 Plakette blau

Atemfilter EN 14387 für Vollmasken und Halbmasken

Filterklasse Partikelfilter - Feinstaubfilter

Ohne Schutz gegen Gase und Kohlenmonoxid.
EN 143:2000

470 520	P2	791	670
		(Steckfilter, 10 Stück-Packung)	
470 521	P3	999	680 St.
		(mit Rundgewindeanschluss EN 148-1)	
470 522	Vorfilter	D 87	Grobstaubfilter
		(30 Stück-Packung)	

Filterklasse 1 Gasfilter

(Steckfilter in Packg. à 5 St., Preis per Packung)

470 500	A1	2690 A	671 A1
470 501	B1	2690 B	671 A1B1E1K1
470 502	E1	2690 E	671 A1B1E1K1
470 503	K1	2690 K	671 A1B1E1K1

Filterklasse 2 Gasfilter

(mit Rundgewindeanschluss EN 148 Tl. 1, Preis per Stück)

470 504	A2	2730 A	900 A2
470 505	B2	2730 B	900 A2B2
470 507	E2	2730 E	900 E2
470 508	K2	2730 K	900 K2
470 506	A2, B2, E2, K1	2730 ABEK	900 ABEK
470 509	AX (einschl. A2)	87 AX	105 AX
470 585	A2, B2, E2, K2	87 ABEK2	620 ABEK2

Filterklasse 2 - P2 (Kombinationsfilter)

(Gas- und Partikelfilter), zum Schutz gegen Gase und Partikeln, ohne Schutz gegen Kohlenmonoxid, mit Rundgewindeanschluss.

470 530	A2-P2	88 A/St.	900 St.
470 531	B2-P2	88 B/St.	900 St.
470 570	A2B2E2K1-P2	88 ABEK/St.	900 St.
470 590	A2B2E2K2-P2	88 ABEK2/St.	900 St.

Filterklasse 2 P3 (Kombinationsfilter) mit Rundgewindeanschluss EN 148-1

470 540	A2-P3	89 A/St.	620 A2-P3
470 582	AX (inkl. A2)	89 AX/St.	105 AX/St.
470 541	B2-P3	89 B/St.	620 B2-P3
470 580	A2B2E2K1Hg-P3	89 ABEK/Hg/St.	620 ABEK/Hg/St.
470 595	A2B2E2K2Hg-P3	89 ABEK2/Hg/St.	620 ABEK2/Hg/St.
470 544	Hg-P3	89 Hg/St.	
470 545	NO-P3	89 NOCO/St.	
470 546	Reaktor P3	89 Reaktor/St.	620 St. Reaktor
470 547	B2 Reaktor P3	89 Reaktor B/St.	
470 581	A1B2E2K1CONOHg-P3	89 ABEK-CO-NO/Hg/St.	

Mit Gewindeanschluss M 45 x 3 (nach EN148-3) zum Anschluss an Vollmasken (Überdruckmasken).

470 600	A2B2E2K2Hg-P3	F89 ABEK2/Hg/St. F620 St. A2B2E2K2Hg-P3
----------------	----------------------	--

Lagerfähigkeit von Atemfiltern

Fabrikmäßig verschlossen sind Atemfilter, kühl und trocken gelagert, jahrelang haltbar. Nach UVV-Schutz gegen gefährliche Stoffe werden die Lagerzeiten jedoch aus Sicherheitsgründen wie folgt beschränkt:

Atemfilter **A** 6 Jahre
Atemfilter **B** 6 Jahre
Atemfilter **E, K, Hg** 6 Jahre
Atemfilter **ABEK** 6 Jahre
Partikelfilter unbegrenzt



470 521



470 503



470 504



470 590



470 582



470 595



470 581

400

400



A



B



E



K



AX



NO-P3



Hg-P3



CO*



**Reaktor
P3**



P

Die Hauptanwendungsbereiche nach EN141, 143, 371

Kennfarbe	Filtertyp	Hauptanwendungsbereich
braun	A	Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt >65 °C
grau	B	Anorganische Gase und Dämpfe z. B. Chlor, Hydrogensulfid (Schwefelwasserstoff), Hydrogencyanid (Blausäure)
gelb	E	Schwefeldioxid, Hydrogenchlorid (Chlorwasserstoff) und andere saure Gase
grün	K	Ammoniak und organische Ammoniakderivate
braun	AX	Niedrigsiedende organische Verbindungen (Siedepunkt ≤ 65 °C) der Niedrigsiedegruppen 1 und 2
blau/weiß	NO-P3	Nitrose Gase (Stickoxide) z. B. NO, NO ₂ , NO _x und Partikeln
rot/weiß	Hg-P3	Quecksilber und Partikeln
schwarz	CO*	Kohlenmonoxid
orange/weiß	Reaktor P3*	Radioaktives Jod einschl. radioaktivem Jodmethan und radioaktiven Partikeln
weiß	P	Partikeln

* nur Typ und Kennfarbe genormt

Klassen, Normen

Kennfarbe	Klasse	Höchstzulässige Gaskonzentration **	Norm
braun	1	1000 ml/m ³ (0,1 Vol.-%)	EN 141
	2	5000 ml/m ³ (0,5 Vol.-%)	
	3	10000 ml/m ³ (1,0 Vol.-%)	
grau	1	1000 ml/m ³ (0,1 Vol.-%)	EN 141
	2	5000 ml/m ³ (0,5 Vol.-%)	
	3	10000 ml/m ³ (1,0 Vol.-%)	
gelb	1	1000 ml/m ³ (0,1 Vol.-%)	EN 141
	2	5000 ml/m ³ (0,5 Vol.-%)	
	3	10000 ml/m ³ (1,0 Vol.-%)	
grün	1	1000 ml/m ³ (0,1 Vol.-%)	EN 141
	2	5000 ml/m ³ (0,5 Vol.-%)	
	3	10000 ml/m ³ (1,0 Vol.-%)	
braun	Gr. 1	100 ml/m ³ für max. 40 min.	EN 371
	Gr. 1	500 ml/m ³ für max. 20 min.	
	Gr. 2	1000 ml/m ³ für max. 60 min.	
blau/weiß		Angaben der Hersteller beachten Höchstzulässige Gebrauchsdauer 20 min.	EN 141
rot/weiß		Höchstzulässige Gebrauchsdauer 50 Stunden	EN 141
schwarz		Spezielle Anwendungsrichtlinien	DIN 3181*
orange/weiß		Spezielle Anwendungsrichtlinien	DIN 3181*
weiß	1	Rückhaltevermögen klein	EN 143
	2	Rückhaltevermögen mittel	
	3	Rückhaltevermögen groß	

** abhängig vom Atemanschluss

Filterleistung

Filterart	Filterklasse	Schutz gegen	Filterleistung
Gasfilter	1	Gase und Dämpfe	Aufnahmevermögen klein
	2	Gase und Dämpfe	Aufnahmevermögen mittel
	3	Gase und Dämpfe	Aufnahmevermögen groß
Partikelfilter	P1	feste Partikeln inerter Stoffe	
	P2	feste und flüssige Partikeln, giftige und sehr giftige Stoffe	Rückhaltevermögen mittel
	P3	feste und flüssige Partikeln, giftige und sehr giftige Stoffe	Rückhaltevermögen groß
Kombinationsfilter	1-P2	Gase und Dämpfe, feste und flüssige Partikeln, minder-giftige (gesundheitsschädliche) Stoffe	Aufnahmevermögen für Gase und Dämpfe klein, Rückhaltevermögen für Partikeln mittel
	2-P2	Gase und Dämpfe feste und flüssige Partikeln, minder-giftige (gesundheitsschädliche) Stoffe	Aufnahmevermögen für Gase und Dämpfe mittel, Rückhaltevermögen für Partikeln mittel
	2-P3	Gase und Dämpfe und feste und flüssige Partikeln, giftige und sehr giftige Stoffe	Aufnahmevermögen für Gase und Dämpfe mittel, Rückhaltevermögen für Partikeln groß

Filterierende Halbmasken gegen Feinstäube

Alle Atemschutzmasken sind EN-geprüft und CE-zertifiziert!

- 471 100 Atemschutzmaske FFP1 (EN 149:2001)**
8710 E gegen Feinstäube bis zum 4-fachen des MAK-Wertes. Einsatzgebiete: Schleif- und Sägearbeiten, sowie zum Schutz gegen Kohle-, Eisen- und Mehlstaub, Aluminiumoxid, Cellulose (Papierfaser), Gips, Schmirgel.
- 471 110 Atemschutzmaske FFP1 (EN 149:2001)**
8812 wie 471 100, jedoch mit zusätzlichem Ausatemventil. Dieses verbessert das Klima unter der Maske und verhindert einen Hitzestau; besonders zu empfehlen bei Brillenträgern, da hier ein Beschlagen der Brille vermieden wird.
- 471 105 Atemschutzmaske FFP2 SL (EN 149:2001)**
mit zusätzlichem Ausatemventil, schützt gegen Feinstäube bis zum 10-fachen des MAK-Wertes, z. B. Asbest, Schweißrauche, Aluminiumsalze, Kalk, Quarzstaub, Ölnebel. Die Maske zeichnet sich durch einen sehr hohen Tragekomfort und optimalen Dichtsitz aus.
- 471 120 Atemschutzmaske FFP3 SL (EN 149:2001)**
mit zusätzlichem Ausatemventil, schützt gegen giftige und sehr giftige Stäube bis zum 30-fachen des MAK-Wertes, z. B. beim Schweißen von Edelstahl, beim Schleifen von Harthölzern und in der pharmazeutischen Industrie. Packungseinheit 5 Stück.



471 100



471 110



471 105

Atemschutzmasken gegen Gase und Dämpfe

- 471 130 Farbspritzmaske FFA2P3D (EN 405)**
schützt gegen organische Gase und Dämpfe, sowie Partikel bis zum 30-fachen des MAK-Wertes. Kostengünstige und wartungsfreie Maske mit höchstem Tragekomfort. Die Maske bietet Schutz beim Umgang mit Lösemitteln, Kunstharzlacken, Öl Farben, Acryllacken (Lackieren, Streichen, Kleben, Farbspritzen).
- 470 403 Vollmaske 3 S Basis Plus EN 136 Klasse 2**
(Panoramamaske) mit Rundgewindeanschluss EN 148-1, ohne Sprechmembran, Anschlussstück mit Rundgewinde EN 148-1, ohne Trageband, mit Acryl-Sicherheitsscheibe, Universalgröße für alle Kopfgrößen, 5-Punkt-Bänderung, zum Einsatz mit Atemfiltern und Gebläsefiltergeräten. Gewicht ca. 550 g.



471 120



471 130

Halbmaske Advantage 200 LS

Die Advantage 200 ist eine nach EN 140 geprüfte Halbmaske mit einmaliger Passform und Tragekomfort durch patentiertes Multiflex®-System, einer weichen, formbaren Kombination von Gummi und Plastik, die aber dennoch hervorragende Stabilität bietet. Dabei passt sich die ergonomische AnthroCurve-Dichtlinie automatisch jeder Gesichtskontur an. Die neuartige Form der Filter verbessert Tragekomfort und Sichtfeld. Für die Advantage 200 LS Halbmaske gibt es eine komplette Palette von Partikel-, Gas- und Kombinationsfiltern zur Zulassung gemäß EN 141 und 1432. Diese leichten, eng anliegenden Filter bieten optimale Leistung. Besonders die ABEK und ABEK3 Filter erreichen eine neue Schutzleistung, da sie für die Klassen A2B2E1K1 zugelassen sind.

- 470 660 Halbmaske Advantage 200 LS, mittel**
- 470 661 Halbmaske Advantage 200 LS, klein**
- 470 662 Halbmaske Advantage 200 LS, groß**



470 403

Filter für Advantage 200 LS

- 470 602 Gasfilter 201A, (1 Paar)**
- 470 604 Kombifilter 202A-P3 (1 Paar)**
- 470 603 Gasfilter 201ABEK (1 Paar)**
- 470 605 Kombifilter 201ABEK P3 (1 Paar)**
- 470 601 Partikelfilter P2 (20 St.) + 2 Adapter**



470 660



470 660/470 661/470 662

FLEXifilter

FLEXifilter eignen sich für eine Vielfalt von Anwendungen, bei denen Partikel-aerosole und belästigende Gerüche auftreten. FLEXifilter sind zugelassen für Staub und Partikel gemäß EN 143. Dank ihrer extrem flachen Bauform passen die Filter gut unter Schweißerschutzhauben und andere persönliche Schutzausrüstung

- 470 663 P2 FLEXifilter OR (Geruchsentfernung)**



470 663

400



470 667



470 675/470 676/470 677/470 678/470 679

Halbmasken Comfo nach EN 140

Die Comfo Produktreihe zeichnet sich durch angenehmes Material und hervorragende Passform für sehr hohen Tragekomfort aus. Das Softfeel-Material der Comfo Classic ist eine besondere Mischung, die die Flexibilität und Weichheit der Gummimaske verbessert. Die Comfo Elite besteht aus Silikon und ist so besonders hautverträglich, sowie ozon- und UV-strahlungsbeständig. Die Comfo Maske kann mit einem entsprechenden Filterpaar vielseitig eingesetzt werden.

- 470 666 Comfo Classic Hycar, klein**
Maße (HxBxT): 125 x 170 x 65 mm
Gewicht 170 g
- 470 667 Comfo Classic Hycar, mittel**
Maße (HxBxT): 145 x 180 x 60 mm
Gewicht 180 g
- 470 668 Comfo Classic Hycar, groß**
Maße (HxBxT): 160 x 175 x 65 mm
Gewicht 195 g
- 470 670 Comfo Elite Silikon, klein**
Maße (HxBxT): 140 x 170 x 95 mm
Gewicht 180 g
- 470 671 Comfo Elite Silikon, mittel**
Maße (HxBxT): 130 x 180 x 100 mm
Gewicht 200 g
- 470 672 Comfo Elite Silikon, groß**
Maße (HxBxT): 160 x 180 x 115 mm
Gewicht 210 g

Filter und Zubehör für Halbmaske Comfo EN 14387 oder EN 143

- 470 675 Comfo Partikelfilter P3 R (6 Paar)**
ø 800 x Höhe 30 mm
- 470 676 Comfo Gasfilter A2 (7 Paar)**
ø 800 x Höhe 45 mm
- 470 677 Comfo Kombinationsfilter A2-P3 R (3 Paar)**
ø 800 x Höhe 24 mm
- 470 678 Comfo Gasfilter A1B2E1K1 (5 Paar)**
ø 800 x Höhe 29 mm
- 470 679 Comfo Kombinationsfilter A1B2E1K1-P3 R (3 Paar)** ø 800 x Höhe 29 mm
- 470 680 Adapter zur Verwendung mit P2 R Vorfilter**
ø 800 x Höhe 29 mm
- 470 681 P2 R Vorfilter mit Clipverschluss (10 Paar)**
ø 800 x Höhe 28 mm

471 200 Frischluft-Saugschlauchgerät, Grundgerät

- bestehend aus:
- flexiblem Faltenschlauch
 - drehbarem Verbindungsteil mit Klauenkupplung
 - Koppel und Schulterriemen
 - Ansaugtrichter mit Sicherungsseil Karabinerhaken und Erdanker
 - staubdichter Aufbewahrungskoffer
- Gewicht ca. 9,00 kg

Erforderliches Zubehör:

- 470 400 Vollmaske** mit Rd 40 (N) Rundgewindeanschluss
Frischlufschlauch 25 mm lichte Weite, mit drehbaren Klauenkupplungen.
- 471 205** 5 m lang
- 471 210** 10 m lang
- 471 215** 20 m lang

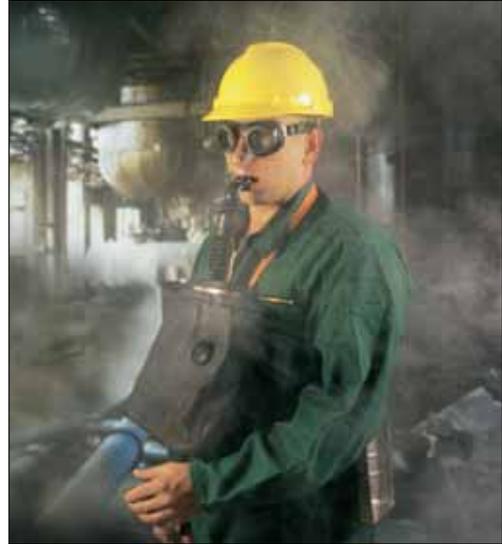
Sauerstoff-Selbstretter SavOx

Vorteile:

- umgebungsluftunabhängig
- Chemikal-Sauerstoffselbstretter, geeignet für Einsatzbereiche, in denen plötzlich hohe Schadstoffkonzentrationen oder Sauerstoffmangel auftreten können, wie z. B. Abwasserwirtschaft, Bergbau, Schwimmbäder, Silos, Tunnelbau, Wasserwerke, etc.
- Fluchtgerät, welches ohne aufwendige Wartung jederzeit betriebsbereit ist
- Die Einsatzzeit richtet sich nach der Atemleistung des Benutzers, die normative Haltezeit gemäß EN 401 beträgt 30 Minuten
- Lebensdauer max. 10 Jahre
- Zulassung EN 401 K 30 S
- Maße (HxBxT): 220 x 160 x 110 mm
- Gewicht im Tragebehälter ca. 2,50 kg
- Einsatzgewicht ca. 1,50 kg

470 712 Sauerstoff-Selbstretter SavOx, Klasse 30S, Gehäuse aus Edelstahl, vollständig mit Trageband und Gasschutzbrille.

470 713 Übungs-Sauerstoff-Selbstretter SavOx TR Gehäuse aus Edelstahl, vollständig mit Trageband und Gasschutzbrille. Als Übungsgerät zusätzlich gekennzeichnet durch die Aufschrift „Übungsgerät“ und mit blaulackiertem Spannerschluss.



470 712

Sauerstoffatmer

für Arbeit und Rettung **SAR 30 L** (Chemikal-sauerstoffgerät), bei dem der benötigte Sauerstoff aus dem Chemikal KO₂ durch Reaktion mit der Ausatemluft erzeugt wird. Sofort einsatzfähiges Arbeitsgerät, verpackt im verplombten Edelstahlgehäuse. Atemanschluss ist eine Vollmaske mit Sprechmembran. Ausgerüstet mit einem Überbeutel ist der Atemkreislauf auf besondere Weise geschützt. Einsatzzeit: 30 Minuten. Optischer und akustischer Alarm nach 20 Minuten für 10 Minuten. Zulassung nach DIN 58652-1.

Maße (HxBxT): 380 x 220 x 120 mm
Gewicht im Tragebehälter ca. 4,30 kg
Einsatzgewicht ca. 2,50 kg

470 723 Sauerstoffatmer SAR 30 L, Klasse K 30 L

470 724 Trainingsgerät SAR 30 L TR



470 723

400



470 751



470 837



470 839



470 845

AirElite 4h

Einzigartiges Kreislaufatemschutzgerät für Langzeiteinsätze bis zu 4 Stunden. Extrem hoher Atemkomfort mit wartungsfreiem Luftkühlungssystem für eine angenehm trockene und kühle Atemluft. Die gepolsterte Bänderung und die seitlichen, körpernahen Atemschläuche sorgen für maximalen Tragekomfort. Minimaler Inspektionsaufwand kann dank einer schnellen und einfachen Wartung und Wiederinstandsetzung sichergestellt werden. Eine Zusatzlogistik für Sauerstoffflaschen und Kühlung ist nicht erforderlich. Die integrierte Kontroll- und Anzeigeeinheit IC-Air dient der elektronischen Steuerung und Überwachung des AirElite 4h. Automatischer Start und ein Alarm bei Bewegungslosigkeit des Geräteträgers sind zusätzliche Vorteile. Durch die Trainerumrüstung sind die Einsatzübungen praktisch kostenfrei. Als Vollmasken stehen die 3S-R AirElite, sowie die Advantage AirElite zur Verfügung. Zulassung DIN 58652-2. Gewicht: 15,00 kg, Breite: 360 mm.

470 751 AirElite 4h

ohne Maske und Chemikalkanister

470 752 AirElite 4h Kanister-Set

bestehend aus 2 Kanistern und 1 Partikelfilter Klasse P3 zur Herstellung der Arbeitsbereitschaft.

470 753 AirElite 4h-TR Trainerumrüstung

bestehend aus zwei wiederverwendbaren TR-Kanistern und einer TR-Haube zum Umbau eines AirElite in ein Trainingsgerät.

470 758 Vollmaske 3S-R AirElite

mit MSA AUER Steckanschluss.

470 759 Vollmaske Advantage AirElite

mit MSA AUER Steckanschluss.

ProfiCHECK

Zuverlässige Prüfgeräte sind das Rückgrat jeder leistungsstarken Feuerwehr.

MSA AUERs Flaggschiff ist für jede moderne Atemschutzwerkstatt unentbehrlich. Der vollautomatische ProfiCHECK.net bietet das komplette Prüfspektrum: Alle statischen Prüfungen an Pressluftatmerkomponenten und Chemikalienschutzanzügen. Die integrierte künstliche Lunge ermöglicht dynamische Prüfungen.

ProfiCHECK.net beinhaltet das Softwaremodul zur Geräteverwaltung TecBOS.Tech und ist zudem netzwerkfähig.

470 837 ProfiCHECK.net ohne PC

470 838 ProfiCHECK.net mit PC

ProfiCHECK.lite

Für Werkstätten und Wartungsarbeiten, für die eine künstliche Lunge nicht erforderlich ist, hat MSA AUER den ProfiCHECK.lite entwickelt. Diese Variante bietet den vollen Umfang statischer Prüfungen für Lungenautomaten, Atemschutzmasken und Chemikalienschutzanzüge. Der Prüfkopf, der Anschluss für Lungenautomaten und die 10 l/min. Absaugung sind wie beim ProfiCHECK.net ausgeführt. Der ProfiCHECK.lite ist auch hervorragend als Zusatzgerät für größere Atemschutzwerkstätten geeignet.

470 839 ProfiCHECK.lite ohne PC

470 844 ProfiCHECK.lite mit PC

ProfiCHECK.twin

Der ProfiCHECK.twin ist der Prüfstand für Atemschutzmasken in großen Werkstätten. Er wurde entwickelt, um an zwei Masken gleichzeitig zu arbeiten. Während eine Maske geprüft wird, kann die zweite bereits eingerichtet werden. Das gewährleistet einen schnellen und effizienten Arbeitsablauf. Der ProfiCHECK.twin hat zwei Prüfköpfe und eine 10 l/min. Absaugung. Eine Netzwerkanbindung ist auch hier als Option möglich.

470 845 ProfiCHECK.twin ohne PC

470 846 ProfiCHECK.twin mit PC

Multitest und Multitest Plus

Mobile Prüfeinrichtung für statische Prüfungen von Atemschutzmasken, Lungenautomaten, sowie Chemikalienschutzanzügen. Mit Niederdruckmanometer +/-30 mbar. Die erweiterte Version Multitest Plus verfügt über ein zusätzliches Mitteldruckmanometer [0 - 15 bar], während die Version Multitest Plus-HP ein zusätzliches Hochdruckmanometer besitzt. Ideal für kleine und mittlere Werkstätten oder als Ergänzung zu stationären Einrichtungen.

470 815 Multitest ND (Koffer)

Maße (HxBxT): 460 x 330 x 160 mm
Gewicht ca. 8,00 kg

470 816 Multitest Plus-HP, 230 V (Prüfpult)

Maße (HxBxT): 420 x 380 x 320 mm
Gewicht 8,50 kg

470 817 Multitest Plus, 230 V (Prüfpult)

Maße (HxBxT): 420 x 380 x 320 mm
Gewicht 8,20 kg

470 822 Multitest plus Prüfkoffer

komplett mit aufblasbarem Gummikopf, Schraubzwinde, Füllventil, Prüfleitung mit Rundgewindeanschluss und Dichtkappe für A-Ventil 3 S-Maske bzw. Chemikalienschutzanzug. Mit dem Multitest plus können Geräteprüfungen im Nieder- und Mitteldruckbereich an Vollmasken, Pressluftatmern, Lungenautomaten und Chemikalienschutzanzügen unkompliziert und schnell durchgeführt werden. Da weder Strom noch Druckluft benötigt werden, ist der Multitest plus an jedem Ort einsetzbar.

Technische Daten:

Maße Koffer: 460 x 340 x 180 mm
Gewicht (mit Standardzubehör): 8,40 kg
Manometer:
Mitteldruck: 0 - 15 bar, Güteklasse 1,0
Niederdruck: ± 30 bar, Güteklasse 1,6
Membranpumpen: -10 l/min.
Sonderzubehör auf Anfrage bzw. TOB.

470 823 Prüfpult-Multitest plus

komplett mit aufblasbarem Gummikopf, Schraubzwinde, Füllventil, Prüfleitung mit Rundgewindeanschluss und Dichtkappe für A-Ventil 3 S-Maske bzw. AUER Chemikalienschutzanzug. Für Geräteprüfungen im Nieder- und Mitteldruckbereich an Vollmasken, Pressluftatmern, Lungenautomaten und Chemikalienschutzanzügen.

Technische Daten:

Maße Pult: 420 x 380 x 320 mm
Gewicht (mit Standardzubehör): 8,20 kg
Manometer:
Mitteldruck: 0 - 15 bar, Güteklasse 1,0
Niederdruck: ± 30 bar, Güteklasse 1,6
Membranpumpen: -10 l/min.

470 810 Druckluftüberwachungs-Set „Airtester HP“

in Transport-Koffer, bestehend aus: Probenahmevorrichtung (Druckminderer, Vordruckmanometer, Strömungsmesser mit Feinregulierventil, Prüfröhrchenhalterung), je ein Adapter 200 bar und 300 bar zum Anschluss an die Kompressor-Füllleiste, Kurzzeitwecker, Abbrechvorrichtung für die Prüfröhrchenspitzen, je eine 10er Packung Prüfröhrchen zum Messen von Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Wasserdampf und Öl.

Maße (HxLxT): 330 x 260 x 170 mm
Gewicht: 5,30 kg

470 811 Prüfröhrchen CO-HP

zum Messen von Kohlenmonoxid, 10er Packung

470 812 Prüfröhrchen CO2

zum Messen von Kohlendioxid, 10er Packung

470 813 Prüfröhrchen H2O-HP

zum Messen von Wasserdampf, 10er Packung

470 814 Prüfröhrchen Öl-HP

zum Messen von Öl, 10er Packung



470 822



470 810

400

Hochdruck-Atemluft-Füllanlagen



470 853



470 854



470 865

470 853 Kompressor für Atemluft, Hochdruck SV 160/330 EF zum Füllen von Druckluftflaschen mit Atemluft nach DIN EN 12021. Luftaufbereitung: Über 2 Öl- und Wasserabscheider mit integrierter Aktivkohle-Molekularsieb-Langzeitpatrone.

Aggregat: Der Kompressor hat einen Drehstrommotor und arbeitet 3-stufig mit Sicherheitsventil für jede Stufe. Ein Druckhalteventil lässt den Kompressor im Bereich des maximalen Betriebsdruckes arbeiten.

Technische Daten:

Fülldruck: 330 bar und 220 bar
 Lieferleistung: 170 l/min.
 Motor: 400 V/50 Hz/ 4 kW, 1450 U/min.
 Maße (TxBxH): 420 x 720 x 560 mm
 Gewicht: ca. 90,00 kg
 Betriebsgeräusch (ohne Schallschutz): ca. 84 db(A)

470 854 Kompressor für Atemluft, Hochdruck SV 190/330 BF, zum Füllen von Druckluftflaschen mit Atemluft nach DIN EN 12021. Luftaufbereitung: Über 2 Öl- und Wasserabscheider mit integrierter Aktivkohle-Molekularsieb-Langzeitpatrone.

Aggregat: 3-stufig mit Sicherheitsventil für jede Stufe. Ein Druckhalteventil lässt den Kompressor im Bereich des maximalen Betriebsdruckes arbeiten.

Technische Daten:

Fülldruck: 330 bar und 220 bar
 Lieferleistung: 190 l/min.
 Motor: 4 Takt Honda-Benzinmotor, 6,0 kW
 Drehzahlverdichter: 1900 U/min.
 Maße (TxBxH): 430 x 920 x 570 mm
 Gewicht: ca. 90,00 kg
 Betriebsgeräusch (ohne Schallschutz): ca. 90 db(A)

470 865 Atemluft-Hochdruckkompressor MSA 280/330 EF Low Noise zum Füllen von Druckluftflaschen mit Atemluft nach DIN EN 12021.

Fülldruck **330 bar und/oder 225 bar**, Lieferleistung **280 l/min**. Grundgerät ohne Füllleiste, mit Schallschutzverkleidung, Betriebsgeräusch ca. 62 dB(A) in 1 m Abstand. Motor 400 V/ 50 Hz/7,5 kW mit Anschluss über CEE-Stecker.

Verdichter:

- 3-stufig mit großem Ansaugvolumen
- 1.300 U/min
- luftgekühlt
- Keilriemenantrieb
- Druckschmierung über Zahnradpumpe

Luftaufbereitung:

- Mikroansaugfilterpatrone
- großes Aktivkohle-Molekularsieb
- Langzeitpatrone für 900 m³ Luft (bei 20 °C ca. 54 Std.)
- Öl-Wasserabscheider nach der 1., 2. und 3. Verdichterstufe
- Enddruck-Sicherheitsventil und Druckbehälter für die Langzeitpatrone sind TÜV-geprüft
- Kompressorgehäuse kunststoffbeschichtet

Ausstattung:

- Betriebsstundenzähler
- Manometer für jede Verdichterstufe
- Druckhalteventil
- Rückschlagventil
- Sicherheitsventil 330 bar
- Testeinrichtung für Kondensatablassventile
- automatische Kondensatentwässerung alle 15 Minuten während des Betriebes, schallgedämpft
- automatische Enddruckabschaltung
- Steuerung für druckloses Anlaufen
- automatische Druckentlastung nach Abschalten
- automatische Stern-Dreieck-Schaltung
- Motorschutzschalter

Maße (LxBxH): 760 x 900 (inkl. Filter 1030) x 1630 mm
 Gewicht ca. 240,00 kg

400

Atemluft-Hochdruckkompressor MSA 450/330 EF

zum Füllen von Druckluftflaschen mit Atemluft nach DIN EN 12021.

Fülldruck **330 bar und/oder 225 bar**, Lieferleistung **450 l/min**. Grundgerät ohne Fülleiste, mit Verkleidung. Motor 400 V/50 Hz/7,5 kW mit Anschluss über CEE-Stecker.

Verdichter:

- 3-stufig mit großem Ansaugvolumen
- 1.100 U/min
- luftgekühlt
- Keilriemenantrieb
- Druckschmierung über Zahnradpumpe

Luftaufbereitung:

- Mikroansaugfilterpatrone
- 450/330 EF: 2 große Aktivkohle-Molekularsiebe
- Langzeitpatrone für 900 m³ Luft (bei 20 °C ca. 33 Std.)
- 450/330 EF Low Noise: großes Aktivkohle-Molekularsieb
- Langzeitpatrone für 1.200 m³ Luft (bei 20 °C ca. 45 Std.)
- Öl-Wasserabscheider nach der 1., 2. und 3. Verdichterstufe
- Sicherheitsventile und Druckbehälter für die Langzeitpatrone sind TÜV-geprüft

Ausstattung:

- Betriebsstundenzähler
- Manometer für jede Verdichterstufe
- Druckhalteventil, Rückschlagventil
- Sicherheitsventil 330 bar
- Testeinrichtung für Kondensatablassventile
- automatische Kondensatentwässerung alle 15 Minuten während des Betriebes, schallgedämpft
- automatische Enddruckabschaltung
- Steuerung für druckloses Anlaufen
- automatische Druckentlastung nach Abschalten
- automatische Stern-Dreieck-Schaltung
- Motorschutzschalter

470 862 Kompressor **MSA 450/330 EF**
Betriebsgeräusch ca. 83 dB(A) in 1 m Abstand
Maße (LxBxH): 1150 x 600 x 980 mm
Gewicht ca. 280,00 kg

470 863 Kompressor **MSA 450/330 EF Low Noise**
mit Super-Schallschutzverkleidung
Betriebsgeräusch ca. 64 dB(A) in 1 m Abstand
Maße (LxBxH): 950 x 810 x 1.680 mm
Gewicht ca. 340,00 kg

Fülleisten für Atemluft-Hochdruck-Kompressor

für separate Wand- oder Ständermontage. Mit Präzisionsdruckminderer, dadurch **gleichzeitiges Füllen von 200 und 300 bar** Druckluftflaschen möglich. Die Kipphebelventile öffnen, schließen und entlüften automatisch bei Betätigung. Geräuscharme Entlüftung innerhalb der Fülleistenverkleidung. Die gesamte Technik ist in der Fülleiste untergebracht, dadurch sind alle Bauteile geschützt mit folgender Ausstattung:

- Flaschenfüll-Manometer 200 bar und 300 bar (wo erforderlich)
 - Sicherheitsventil 200 bar (wo erforderlich)
 - Ein- und Aus-Taster mit Betriebskontrollleuchte
 - Kipphebelventil an jedem Füllstutzen
 - Präzisionsdruckminderer 300 > 200 bar (wo erforderlich)
 - Verschlusskappen für sämtliche Füllanschlüsse
- Maße (HxB): 330 x 300 mm

Beispiele für mögliche Ausführungen mit 2 Druckbereichen (max. Anzahl der Füllanschlüsse 12 Stück)

470 878 Fülleiste 4-fach
Füllanschlüsse: **4 Stück 200/300 bar** (je nach Bedarf), Breite: 800 mm

470 886 Fülleiste 6-fach
Füllanschlüsse: **6 Stück 200/300 bar** (je nach Bedarf), Breite: 1.150 mm

470 887 Fülleiste 8-fach
Füllanschlüsse: **8 Stück 200/300 bar** (je nach Bedarf), Breite: 1.150 mm

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

Fülleisten zu den jeweiligen Kompressoren verstehen sich immer ohne Montage und werden lose mitgeliefert. Verbindungsleitungen zwischen Kompressoren und Fülleisten (Cu-Hochdruckleitungen und Elektro-Steuerleitungen sind separat zu bestellen unter Angabe der erforderlichen Länge in Metern).



470 862

400



470 886



470 870



470 871



470 874

Hochdruck-Kompressoren für Atemluft nach EN 12021

Hochdruck-Kompressor SV 225/330

Dreistufig, luftgekühlt, mit angeflanschem 5,5 kW Elektromotor. Manometer für 1. - 3. Druckstufe, sowie Manometer und Öldruckwächter für Drucklöschschmierung. Automatische Entlastung aller Druckstufen mit gleichzeitiger Kondensatabführung aus den wartungsfreien Öl- und Wasserabscheidern der 2. und 3. Druckstufe. Entlastungsschalldämpfer und Kondensatsammelbehälter. Sicherheitsventile für 1. - 3. Druckstufe. Druckhalteventil garantiert optimale Kondensatabscheidung aus der Druckluft. Automatikbetrieb durch elektr. Steuerung für Stern-Dreieck-Anlauf mit Öldrucküberwachung. Automatische Enddruckabschaltung bei erreichtem Flaschenfülldruck.

Luftaufbereitung:

Kompressor mit Micronic-Ansaugfilterpatrone, nachgeschaltete Atemluft-Filtereinheit zur Lufttrocknung und Adsorption von Aerosolen

In Anlage enthalten:

Füllanschluss mit 2 x 200 / 2 x 300 bar (Drehventile):

Füllleiste an Kompressor angebaut – jedoch auch extern verwendbar. Füllleiste mit Umschalhahn 200/300 bar. Ausführung mit 1 Manometer und Enddruckschalter für 230 und 340 bar mit Sicherheitsventil 240 bar, Bedientableau mit Ein-Aus-Taster und Betriebsstundenzähler.

Technische Daten:

Fülldruck:	230 und 340 bar
Liefermenge:	225 l/min.
E-Motor:	5,5 kW, 400 V / 50 Hz, 1450 U/min.

470 870 SV 225/330 - OV: (inkl. Füllleiste)

Atemluft-Kompressoranlage SV 225/330 kpl. in offener Bauweise im Rahmengerüst – ohne Schalldämmung.

Maße (LxBxH):	1110 x 805 x 950 mm
Gewicht:	250,00 kg
Schalldruckpegel:	83 dB(A)

470 871 SV 225/330 - MV: (inkl. Füllleiste)

Atemluft-Kompressoranlage SV 225/330 kpl. – mit Schalldämmung.

Maße (LxBxH):	1234 x 865 x 968 mm
Gewicht:	335,00 kg
Schalldruckpegel:	69 dB(A)

Hochdruck-Kompressoren SVB 450/330 und SVC 600/330

Vierstufig, luftgekühlt, mit angeflanschem Motor, direkt gekuppelt über elastische Kupplung. Druckölschmierung mittels Zahnradpumpe für Kurbeltrieb und Kolben der 4. Druckstufe. Sicherheitsventile und Manometer für alle Druckstufen, mit Öldruckwächter und Manometer. Automatische Entlastung aller Druckstufen mit gleichzeitiger Kondensatabführung aus den Öl- und Wasserabscheidern der 2. - 4. Druckstufe. Entlastungsschalldämpfer und Kondensatsammelbehälter, mit Druckhalteventil. Automatikbetrieb durch elektr. Steuerung für Stern-Dreieck-Anlauf mit Öldrucküberwachung und automatischer Abschaltung bei Öldruckstörung. Automatische Enddruckabschaltung bei erreichtem Flaschenfülldruck.

Luftaufbereitung:

Kompressor mit Micronic-Ansaugfilterpatrone, nachgeschaltete Atemluft-Filtereinheit zur Lufttrocknung und Adsorption von Aerosolen

Technische Daten für SVB 450/330:

E-Motor:	9 kW, 400 V / 50 Hz, 1450 U/min.
Fülldruck:	230 und 340 bar
Liefermenge:	450 l/min.

470 874 SVB 450/330 - OV: (ohne Füllleiste)

Atemluft-Kompressoranlage in offener Bauweise auf Grundplatte – ohne Schalldämmung.

Maße (LxBxH):	1780 x 890 x 1130 mm
Gewicht:	450,00 kg
Schalldruckpegel:	86 dB(A)

470 875 SVB 450/330 -MV: (ohne Füllleiste)

Atemluft-Kompressoranlage – mit Schalldämmung.

Maße (LxBxH):	1955 x 890 x 1130 mm
Gewicht:	580,00 kg
Schalldruckpegel:	71 dB(A)

Technische Daten für SVC 600/330:

E-Motor: 15 kW, 400 V / 50 Hz, 1450 U/min.
 Fülldruck: 230 und 340 bar
 Liefermenge: 600 l/min.

470 876 SVC 600/330 OV: (ohne Fülleiste)
 Atemluft-Kompressoranlage in offener Bauweise auf Grundplatte – **ohne** Schalldämmung.
 Maße (LxBxH): 1780 x 890 x 1130 mm
 Gewicht: 590,00 kg
 Schalldruckpegel: 95 dB(A)

470 877 SVC 600/330 MV: (ohne Fülleiste)
 Atemluft-Kompressoranlage – **mit** Schalldämmung.
 Maße (LxBxH): 1955 x 890 x 1130 mm
 Gewicht: 720,00 kg
 Schalldruckpegel: 75 dB(A)

Füllanschluss in Verbindung mit Kompressor-Lieferung (erforderlich)

470 895 Füllanschluss SVB-D 6 x 200 bar (Drehventile)
 Breite: 1300 mm
 für Anbau am Kompressor oder externe Anbaumöglichkeit mit 1 Manometer und Enddruckschalter für 230 bar mit Ein-Aus-Taster, Betriebsstundenzähler

470 896 Füllanschluss SVB-D 6 x 300 bar (Drehventile)
 Breite: 1300 mm
 für Anbau am Kompressor oder externe Anbaumöglichkeit mit 1 Manometer und Enddruckschalter für 340 bar mit Ein-Aus-Taster, Betriebsstundenzähler

470 899 Füllanschluss SVB-D 3 x 200 / 3 x 300 bar
 (Drehventile) für Anbau am Kompressor oder externe Anbaumöglichkeit mit Umschalthehnhahn 200/300 bar, Breite: 1300 mm. Mit 1 Manometer und Enddruckschalter für 230 und 340 bar, Sicherheitsventil 240 bar, mit Ein-Aus-Taster, Betriebsstundenzähler

470 900 Füllanschluss SVB-D 4 x 200 / 4 x 300 bar
 (Drehventile) für externe Anbaumöglichkeit, mit Umschalthehnhahn 200/300 bar Breite: 1830 mm. Mit 1 Manometer und Enddruckschalter für 230 und 340 bar, Sicherheitsventil 240 bar, mit Ein-Aus-Taster, Betriebsstundenzähler

Varianten mit unterschiedlicher Füllventil-Bestückung

z. B. 2 x 200 / 6 x 300 bar oder andere Bestückung preisgleich

Varianten mit unterschiedlicher Füllanschluss-Bestückung bis 10 Füllanschlüsse und Hebel-Füllventile (200 oder 300 bar) anstelle der serienmäßigen Drehventile sind möglich auf Anfrage.

Mögliches Zubehör:

470 888 Füllanschluss mit integriertem Druckminderer für gleichzeitiges Befüllen von 200 und 300 bar-Flaschen anstelle des Umschalthehnhahnes inkl. zusätzl. Fülldruckmanometer

TÜV-Abnahme (umfasst Ordnungsprüfung und Prüfung der Ausrüstung im Werk)

470 889 Atemluft-Filterüberwachung bestehend aus: Drucksensor, Steuerleitungen und Anzeigergerät inkl. Rückschlagventil, optische Kontrollmöglichkeit am Anzeigergerät durch LED-Anzeige: zum Einbau vor Fülleiste.

470 902 Filter-Set für Kompressor 470 875



470 877

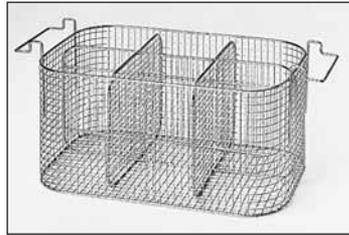
400



470 889



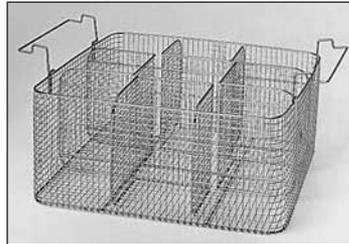
470 931



470 936



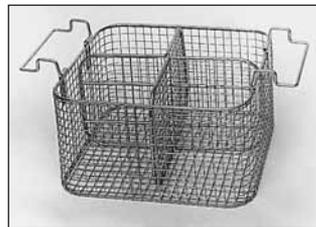
470 932



470 938



470 933



470 941



470 945



470 946

Reinigung und Desinfektion von Atemschutzmasken in einem Arbeitsgang.

470 931 **Ultraschall-Reinigungsgerät SONORE + LONGLIFE RK 1028 CH** für 6 Atemschutzmasken oder 3 Vollschutzmasken

Technische Daten:
Schwingwanne: Edelstahl 1.4571, 2 mm
Innenabmessungen (LxBxT):

500 x 300 x 300 mm

Inhalt: 45,0 l

HF-Leistung: 300 Watt, 35 kHz

Schaltuhr: 1 - 15 min. und Dauerstellung

Heizung: 1450 W, 30 - 80 °C

thermostatisch regelbar

Ablauf: Kugelhahn G 1/2, Seite links

Ultraschall-Spitzenleistung: 1200 W

Funkentstört und CE-gekennzeichnet

Zubehör für 470 931:

470 936 **Einhängekorb K 28 CA** aus Edelstahl für 6 Atemschutzmasken oder für Einzelteile (Trennsteg herausnehmbar), Maschenweite 12,5 x 12,5 mm

470 937 **Einhängekorb K 28 CV** aus Edelstahl für 3 Vollschutzmasken oder für Einzelteile (Trennsteg herausnehmbar), Maschenweite 12,5 x 12,5 mm

470 942 **Deckel D 1028 C**

aus Edelstahl, geräuschkämmend

470 932 **Ultraschall-Reinigungsgerät SONORE + LONGLIFE RK 1050 CH** für 9 Atemschutzmasken oder 6 Vollschutzmasken

Technische Daten:

Schwingwanne: Edelstahl 1.4571, 2 mm

Innenabmessungen (LxBxT):

600 x 500 x 300 mm

Inhalt: 90,0 l

HF-Leistung: 600 Watt, 35 kHz

Schaltuhr: 1 - 15 min. und Dauerstellung

Heizung: 1950 W, 30 - 80 °C

thermostatisch regelbar

Ablauf: Kugelhahn G 1/2, seitlich links

Ultraschall-Spitzenleistung: 2400 W

Funkentstört und CE-gekennzeichnet

Zubehör für 470 932:

470 938 **Einhängekorb K 50 CA** aus Edelstahl für 9 Atemschutzmasken oder für Einzelteile (Trennsteg herausnehmbar), Maschenweite 12,5 x 12,5 mm

470 939 **Einhängekorb K 50 CV** aus Edelstahl für 6 Vollschutzmasken oder für Einzelteile (Trennsteg herausnehmbar), Maschenweite 12,5 x 12,5 mm

470 943 **Deckel D 1050 C**

aus Edelstahl, geräuschkämmend

470 933 **Ultraschall-Reinigungsgerät SONOREX SUPER RK 514 BH** für 2 Atemschutzmasken oder 1 Vollschutzmaske

Technische Daten:

Schwingwanne: Edelstahl 1.4301

Innenabmessungen (LxBxT):

325 x 300 x 200 mm

Inhalt: 17,0 l

HF-Leistung: 2150 Watt, 35 kHz

Schaltuhr: 1 - 15 min. und Dauerstellung

Heizung: 600 W, 30 - 80 °C

thermostatisch regelbar

Ablauf: Kugelhahn G 1/2, Seite links

Ultraschall-Spitzenleistung: 860 W

Funkentstört und CE-gekennzeichnet

Zubehör für 470 933:

470 941 **Einhängekorb K 14 AZ** aus Edelstahl mit eingesetztem Trennsteg für 4 Halbmasken, ohne Trennsteg für 2 Atemschutzmasken oder 1 Vollschutzmaske, Maschenweite 12 x 12 mm, belastbar bis 10 kg.

470 944 **Deckel D 14 AZ**

aus Edelstahl, geräuschkämmend

Gleichzeitige Desinfektion und Reinigung von leicht verschmutzten Masken (Übungsmasken)

470 945 **Intensiv-Reinigung und Desinfektion VAH-zertifiziert. EXAM-begutachtet**

Konzentrat. Aldehyd-, chlor- und phenolfrei, bakterizid (inkl. Tb.-B.), fungizid, begrenzt viruzid (Vakzinia, BVDV, H5N1, HBV, BCV, HIV), mildalkalisch, pH 9,4 (1 %). Anwendung im Ultraschallbad: 2 % - 5 min., 1 % - 15 min.

470 946 **TICKOPUR R 33 EXAM-begutachtet**

Universal-Reiniger Konzentrat. Mit Korrosionsschutz. Entfernt allgemeine Verschmutzungen, öl- und fetthaltige Rückstände, Ruß, Tinte, Bohr-, Schleif-, Polier- und Lapprückstände etc. von Glas, Keramik, Kunststoff, Stahl, Edelstahl, Gummi, Bunt-, Edel- und Leichtmetallen, Sieben, Pipetten, Atemschutzmasken, Leiterplatten, Brillen. Vorsicht bei Zinn und Zink. Mildalkalisch, pH 9,9 (1 %), Anwendung im Ultraschallbad: 1 - 5 % - 1 - 10 min., Inhalt 25 l.

400

480 000 Handleuchte
230 V / 8 W Leuchtstoffröhre, mit schlagfestem Schutzrohr, öl- und kraftstoffbeständig, Schutzart IP 54 nach DIN EN 60259, schutzisoliert, Kabellänge ca. 5 m. Gewicht ca. 800 g.

480 080 MAG CHARGER
Inkl. Akku, aufladbar mit Stabakku ARXX075, Netz-Ladegerät 12/230 Volt ARXX025E, Wandhalterung für Netzladegerät ARXX088E. Leuchtdauer ca. 1,5 Std. Leuchtweite ca. 600 m. Maße ca.: Länge 315 mm, ø Kopf 59 mm, Gewicht **ohne** Batterien 510 g / **mit** 900 g.

480 100 SabreLite
Professionelle Arbeitslampe mit extrem hellem, fokussierbarem Laserspot-Xenonlichtstrahl. Ausgestattet mit Gurtklammer, Federring und Handschlaufe. Ex-geschützt (ATEX CE EX II 3 G Ex N IIC T4, sowie US-Normen), wasserdicht bis 150 m. Betrieb mit 3 Babyzellen. Farbe: gelb, Länge: 190 mm, Gewicht 195 g.

480 105 StealthLite
Handliche Taschenlampe mit fokussierbarem Laserspot-Xenonlicht-Modul. Wasserdicht bis 150 m. Ex-geschützt (ATEX CE II 3 GD EEx nI IIC T4, sowie US-Normen). Betrieb mit 4 Mignonzellen. Farbe: gelb, Länge: 165 mm, Gewicht 109 g.

480 108 SabreLight Zone 1,
die Feuerwehrtaschenlampe! Mit Xenonlampe 12000 cd Lichtstärke, wasserdicht bis 150 m, ATEX II CE Ex II 2 G EEx e ib IIC T4 (entspricht Norm DIN 14642). Gurtklammer mit Stahlring und Schlaufe. Betrieb mit 3 Babyzellen. Farbe: Silbergrau. Länge 190 mm, ø 46 mm. Gewicht mit Batterien (nicht im Lieferumfang) 340 g.

480 106 StealthLite Zone 1,
handliche Taschenlampe mit extrem hellem, fokussiertem Laser-Spot-Lampenmodul in Xenon-Ausführung. Ex-geschützt Zone 1 (ATEX CE Ex II 2 G EEx e ib IIC T4), wasserdicht bis 150 m. Ideal für den Einsatz als Helmleuchte. Betrieb mit 4 Mignonzellen. Farbe: Silbergrau. Länge: 165 mm, ø 41 mm. Gewicht 109 g.

480 110 SuperMityLite
Mini-Lampe mit extrem hellem Xenonlampen-Modul. Ex-geschützt (ATEX CE EX II 3 G Ex nI IIC T4, sowie US-Normen), wasserdicht bis 150 m. Mit Lichtleitauflauf 90° und 2 Mikrozellen AAA. Farbe: gelb, Länge: 117 mm, ø 16 mm. Gewicht 47 g.

480 116 Universalhalterung aus Edelstahl/Kunststoff für StealthLite, horizontal und vertikal mittels Stellschrauben einstellbar, passend für alle Helmtypen bei vollem Funktionserhalt von Visieren.

Handscheinwerfer ohne Ex-Schutz

Handscheinwerfer mit gasdichtem NiCd-Akku und farbloser Prismen-Vorsteckscheibe. Notlichtbetrieb mit Ladestation L 507 oder LN 507 möglich. Schlagzähes, abrieb-, stoß- und fallfestes Gehäuse auch bei Minusgraden. Ladezustandsanzeige, Tiefentladeschutz und Fadenbruchkontrolle. Leuchtdauer mit Hauptlampe 4,8 V / 8 W ca. 8 h, mit Sparlampe 4,8 V / 1,5 W ca. 22 h.
Maße (BxHxT): 122 x 302 x 151 mm
Gewicht ca. 2,10 kg

480 500 H 100 Scheinwerfer

480 505 HB 100 Scheinwerfer, mit Blinkeinrichtung

480 502 Handscheinwerfer-Set HB 90

im Set mit wartungsfreiem Blei-Gel-Akku, farblos und oranger Vorsteckscheibe, Ladestation mit Anschlusskabel für 230 V und 12 / 24 V. Lichtstarke Halogen-Glühlampe 4 V / 3,4 W und Sparlampe 3,7 V / 1,1 W, Leuchtdauer pro Ladung im Dauerlicht ca. 3,5 h, Blinklicht ca. 7 h. Mikroprozessorgesteuerte Ladetechnik mit Ladezustandsanzeige auf der Rückseite des Scheinwerfers, kippbare Leuchtenkopf. Notlichtbetrieb mit Ladestation möglich.
Maße (BxHxT): 111 x 368 x 98 mm
Gewicht Set 2,10 kg



480 000



480 080



480 080 Ladestation



480 100



480 106



480 110



480 500



480 502

400



480 087



480 090



480 093



480 096

PARAT X-treme

Die Hochleistungslampen im handlichen Format sind passend für jeden Job, auch unter extremen Arbeitsbedingungen. Die Kombination der technischen Eigenschaften, sowie der ATEX und StaubEx Zertifizierungen, machen diese Taschenlampen für jeden Anwender zu einem unschlagbaren Werkzeug. Die Sicherheitslampen sind wasser-, luft- und staubdicht und erzeugen ein kraftvolles, konzentriertes Licht auf einer Distanz von ~ 60 m (PX1) und ~ 40 m (PX2). Ebenso einzigartig ist die Möglichkeit der Verwendung von unterschiedlichen Leuchtmitteln in derselben Lampe – ohne die ATEX- und StaubEx-Zertifizierung zu verlieren.

Die PARAT Sicherheitslampen PX1 und PX2 erlauben diesen einzigartigen Tausch zwischen Xenon und LED (weiß bzw. amber). Eine weiße LED durchdringt Dunkelheit in nahezu perfekter Weise, weniger aber Rauch und Nebel (Sichtweite unter 1 m). Für das Arbeiten in Rauch und Nebel empfiehlt sich der Einsatz einer amberfarbenen LED.

PX 2, ATEX Zone 1 (IIC T4) geprüft, Material/Farbe: PC flame-gelb, Druckschalter am Lampenende, geblister, Xenon = ~ 10 Lumen, = LED ~ 20 Lumen, inkl. Batterien 2 x AAA/ Micro/LR03 Alkaline Batterien, je 1,5 V; Batterien inkl., geblister.

Auf Anfrage auch in schwarz lieferbar.

Abmessungen: 140 x 15 mm

Leuchtdauer: 2,5 Stunden (Xenon),

4 Stunden (LED)

Leuchtweite: ~ 40 m (Xenon) / ~ 30 m (LED)

480 087 PX 2, Xenon Gewicht 38 g

480 088 PX 2, LED weiß Gewicht 40 g

PX 1 nicht leitfähig, Material/Farbe: PC flame-gelb, ATEX Zone 1 (IIB T4) und StaubEx geprüft; Xenon = ~ 80 Lumen, Xenon-Glühbirne, ist einzeln austauschbar; LED (weiß oder amber) = ~ 50 Lumen, Druckschalter am Lampenende, Bi-Polarität, Batterien: 4 x AA/LR06/Mignon Alkaline je 1,5 V; Batterien inkl., geblister.

Abmessungen: 180 x 40 mm

Leuchtdauer: ~ 3 Stunden (Xenon);

~ 7 Stunden (LED)

Leuchtweite: ~ 60 m (Xenon) / ~ 50 m (LED)

480 090 PX 1, Xenon Gewicht 72 g

480 091 PX 1, LED weiß Gewicht 75 g

480 092 PX 1, LED amber Gewicht 75 g

PX 1 leitfähig, Material/Farbe: XAG rot, ATEX Zone 1 (IIC T4) und StaubEx geprüft; Xenon = ~ 80 Lumen, Xenon-Glühbirne ist einzeln austauschbar; LED (weiß oder amber) = ~ 50 Lumen, Druckschalter am Lampenende, Bi-Polarität, Batterien: 4 x AA/LR06/Mignon Alkaline je 1,5 V; Batterien inkl., geblister.

Abmessungen: 180 x 40 mm

Leuchtdauer: ~ 3 Stunden (Xenon);

~ 7 Stunden (LED)

Leuchtweite: ~ 60 m (Xenon) / ~ 50 m (LED)

480 093 PX 1, Xenon Gewicht 72 g

480 094 PX 1, LED weiß Gewicht 75 g

480 095 PX 1, LED amber Gewicht 75 g

PX 1 leitfähig, Material/Farbe: XAG light-grau, ATEX Zone 1 (IIC T4) und StaubEx geprüft; Xenon = ~ 80 Lumen, Xenon-Glühbirne ist einzeln austauschbar; LED (weiß oder amber) = ~ 50 Lumen, Druckschalter am Lampenende, Bi-Polarität, Batterien: 4 x AA/LR06/Mignon Alkaline je 1,5 V; Batterien inkl., geblister.

Abmessungen: 180 x 40 mm

Leuchtdauer: ~ 3 Stunden (Xenon);

~ 7 Stunden (LED)

Leuchtweite: ~ 60 m (Xenon) / ~ 50 m (LED)

480 096 PX 1, Xenon Gewicht 72 g

480 097 PX 1, LED weiß Gewicht 75 g

480 098 PX 1, LED amber Gewicht 75 g

Gewicht = inkl. Batterien

Ersatzteile / Zubehör für PARAT-Sicherheitslampen**Leuchtmittel PX2**

Leuchtweite: ~ 40 m (Xenon) / ~ 30 m (LED)

- 480 970** Reflektor/Glühbirne Xenon Gewicht 15 g
480 971 Reflektor/LED Gewicht 15 g

Leuchtmittel PX1

Leuchtweite: ~ 60 m (Xenon) / ~ 50 m (LED)

- 480 975** Glühbirne/Xenon einzeln Gewicht 20 g
480 976 Reflektor/Glühbirne Xenon Gewicht 20 g
480 977 Reflektor/LED weiß Gewicht 20 g
480 978 Reflektor/LED amber Gewicht 20 g

Fiberoptikaufsatz

Länge: ~ 254 mm

- 480 980** für PX1
480 981 für PX2

- 480 982** Warnaufsatz für PX1, Länge: ~ 190 mm

Universelle Taschen- und Helmlampe UK

Ex-geschützt und wasserdicht, gummierter Druckschalter, robustes ABS-Gehäuse, elektrisch nicht leitend, mit 4 Alkaline-Batterien AA/LR06/Mignon, Leuchtdauer ca. 4 - 5 h, Leuchtweite ca. 100 - 120 m, Gewicht ca. 148 g (inkl. Batterien).

- 480 111** **UK 4AA-EN2 gelb Light**
 Ex-geschützte Kleintaschenlampe mit 4 Alkali-Batterien und Xenon-Birne. Ex ib e IIB T4 (Zone 1); Ex nA II T5 (Zone 2). **Mit Drehkopfschalter**, Leuchtweite ca. 100 m, 2,1 W Leistung, Brenndauer 4 - 5 h/ Batteriesatz. Farbe: gelb, Länge 160 mm, Gewicht 150 g.
- 480 112** **UK 4AA-ES1 gelb Light**
 Xenon-Leuchtmittel, Ex ib e IIB T4 (Zone 1); Ex nA II T5 (Zone 2).
- 480 117** **UK 4AA-ES2 gelb Light**
 Xenon-Leuchtmittel, Ex ib e IIB T4 (Zone 1); Ex nA II T5 (Zone 2).
- 480 118** **UK 4AA eLED ZOOM, gelb Light**
 LED-Leuchtmittel, Leuchtdauer ca. 10,5 h, max. Lichtleistung 40 Lumen, Lebensdauer der LED ca. 10.000 h, Gewicht ca. 174 g (inkl. Batterien). Ex-Schutz Ex ib IIB T5 (Zone 1).

Helmhalterungen für PARAT-Sicherheitslampen und UK-Leuchten

- 480 120** **Helmhalterung für Schubert-Helm F 200/210**
 aus Edelstahl, verstellbar, zur Aufnahme im Steckschloss
- 480 121** **Helmhalterung für MSA-Gallet-Helm F1S/F1E**
 zur Befestigung am unteren Helmrand.
- 480 122** **Helmhalterung für MSA-Gallet-Helm F1S/F1SA**
 zur seitlichen Befestigung an Schraube und Helmrand.
- 480 123** **Universal-Helmhalterung**
 aus Kunststoff, verstellbar, vierteiliges Set, für fast alle Helme.
- 480 124** **Helmmontage universell, verstellbar**
 für DIN 14940 / DIN EN 443 und Schubert F110 Helme
- 480 125** **Helmmontage**
 für DIN 14940 / DIN EN 443 und Schubert F110 Helme
- 480 126** **Helmmontage universell, fest**
 für DIN 14940 / DIN EN 443 und Schubert F110 Helme

Weitere Helmhalterungen für andere Helmtypen auf Anfrage.

Gewicht = inkl. Verpackung



480 970



480 976



480 980



480 982



480 111



480 112



480 120



480 121



480 122



480 123



480 124



480 125



480 126

400



480 582



480 581



480 581



480 582/480 591



480 582/480 589



480 592



480 595

Aufladbare Sicherheits-Handleuchten

ADALIT L2000-L / L2000-LB ATEX

Die ADALIT Sicherheits-Handleuchten L2000-L ATEX und L2000-LB ATEX erfüllen alle Anforderungen an moderne Sicherheits-Handleuchten für Feuerwehr und Industrie, Sicherheitsunternehmen und Militär. Ergonomie und Funktionalität der L2000-L / L2000-LB, mit aufladbarem und wartungsfreiem Lithium-Ionen-Akku sind Qualitätsmerkmale dieser neuen Sicherheits-Handleuchten.

- Die Handleuchten sind als elektrisches Gerät für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 + 2 (Gas-Atmosphären) und der Zonen 21 + 22 (Staub-Atmosphären) durch eine anerkannte Materialprüfanstalt zertifiziert.
- Die Gehäuse der ADALIT Leuchten sind aus strapazierfähigem Thermoplast und damit besonders widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen, extreme Temperaturen, Chemikalien und sind strahlwassergeschützt.
- Der um 90° schwenkbare Lampenkopf bietet dem Anwender die Möglichkeit, die ADALIT Leuchten entweder als konventionelle Stablampe oder als Winkelkopfleuchte zu nutzen.
- Die Einsatzzeit der ADALIT Leuchten ist am Lampenkörper in Echtzeit digital ablesbar. Beträgt diese weniger als 15 Min., wird der Anwender durch ein Blinksignal gewarnt. Die Akkumulatoren werden durch elektronische Abschaltung gegen Tiefentladen geschützt.
- Ein Holster mit Reflektionsstreifen schützt die ADALIT Leuchten und ermöglicht die Befestigung am Schultergurt von Atemschutzträgern oder am Gürtel.

Maße (LxØ) 210 x 80 mm, Gewicht 500 g

480 582 ADALIT L2000-L, Reflektor mit hochintensiven LED, ATEX-Zulassung: Ex II 2 GD Ex ia e IIC T4, Schutzgrad IP65, T85°C. Der Reflektor der L2000-L ist mit hochintensiven LEDs ausgestattet. Diese erlauben eine erhöhte Einsatzzeit von 8 h Streulicht und 4 h Fernlicht (Lebensdauer 40.000 h).

480 581 ADALIT L2000-LB, Reflektor mit Halogenlampen, ATEX-Zulassung: Ex II 2 GD Ex ib e IIC T4, Schutzgrad IP65, T85°C. Die L2000-LB ist mit 2 Halogenlampen ausgestattet, deren durchschnittliche Lebensdauer bei 300 h liegt. Die Hauptlampe erzeugt einen fokussierten Lichtstrahl (Fernlicht), die Nebenlampe Streulicht für den Nahbereich.

Ladegeräte

für ADALIT L2000-L / L2000-LB ATEX

mit einer Elektronik zum Schutz der ADALIT Leuchten vor Überladung. Während des Ladevorganges leuchtet die rote LED am Ladegerät, nach vollständiger Aufladung die grüne LED. Am Leuchtenkörper ist die abgelaufene Aufladezeit digital ablesbar.

Maße (LxBxH): für 1 Leuchte 105 x 55 x 70 mm, für 3 Leuchten 250 x 55 x 70 mm, für 5 Leuchten 405 x 55 x 70 mm.

480 585 Ladegerät 230 V für 1 ADALIT Handleuchte, Gewicht ca. 900 g

480 586 Ladegerät 230 V für 3 ADALIT Handleuchte, Gewicht ca. 1,70 kg

480 587 Ladegerät 230 V für 5 ADALIT Handleuchte, Gewicht ca. 2,40 kg

480 591 Ladegerät 12 / 24 V für 1 ADALIT Handleuchte, Gewicht ca. 400 g

480 589 Ladegerät 12 / 24 V für 3 ADALIT Handleuchte, Gewicht ca. 1,20 kg

480 592 Ladegerät 12 / 24 V für 5 ADALIT Handleuchte, Gewicht ca. 1,90 kg

480 595 Holster zum Befestigen und zum Schutz der Sicherheitshandleuchten ADALIT® L2000-LB / -L/ATEX. Optimale Befestigung und Ausrichtung der ADALIT-Leuchte, wahlweise am Schultergurt von Atemschutzgeräten oder am Gürtel zu befestigen, mit Reflektionsstreifen für zusätzliche Sicherheit, Maße (HxB): 200 x 85 mm. Gewicht ca. 100 g.

ADALIT Helmleuchte L-10

Die erste aufladbare Leuchte für Feuerwehr-schutzhelme, geeignet zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

- Hochintensive weiße LED (Lebensdauer: 40.000 Stunden) zur Beleuchtung des Sichtfeldes. Lichtstärke reduzierbar zur Verlängerung der Einsatzzeit.
- Hochintensive rote LED (abschaltbar) mit Blinkmodus zur Signalisierung des Standortes.
- Anzeige der verbleibenden Einsatzzeit und des Akku-Ladezustands. Die weiße LED leuchtet auf. Anschließendes Blinken (1 bis 3 mal) signalisiert die Leistung von 1 bis 3 Stunden. Warnsignal für schwachen Akku (alle 5 Sekunden).
- Hergestellt aus thermoplastischem Kunststoff mit hoher Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchungen, extreme Temperaturen und Chemikalien.
- Sicherheitszertifikat für Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (Zone 1 und 2 für Gas; Zone 21 und 22 für Staub) - Ex II 2 GD EEx ia IIC T4 IP65 T85°C
- Ultraleicht (180 Gramm), mit wieder aufladbarem Lithium-Ionen-Akku (Lebensdauer bis zu 4 Jahre).

Befestigungselemente erhältlich für verschiedene Helmausführungen.

- 480 150 ADALIT L-10**
480 180 Clip für Gallet Helm F1,
 inkl. Befestigungsschraube V2A
480 181 Clip für DIN Helm, Alu,
 inkl. Befestigungsschraube V2A
480 182 Clip für DIN Helm, Kunststoff,
 inkl. Befestigungsschraube aus Kunststoff

Ladegeräte für ADALIT L-10

elektronisch gesteuertes automatisches Abschalten zum Schutz der Helmleuchte vor Überladung. Prüfung des Akku-Ladezustandes: rote LED: Ladung läuft, grüne LED: Ladung abgeschlossen. Ladezeit ca. 5 Stunden. Kennzeichnung e9 nach der Richtlinie 72/245/EED (95/54/EC) zur elektromagnetischen Verträglichkeit in Notdienstfahrzeugen.

- 480 155 Ladegerät 230 V für 1 ADALIT Handleuchte**,
 Gewicht ca. 400 g
480 156 Ladegerät 230 V für 2 ADALIT Handleuchte,
 Gewicht ca. 800 g
480 157 Ladegerät 230 V für 3 ADALIT Handleuchte,
 Gewicht ca. 1,10 kg
480 158 Ladegerät 230 V für 4 ADALIT Handleuchte,
 Gewicht ca. 1,30 kg
480 167 Ladegerät 230 V für 5 ADALIT Handleuchte,
 Gewicht ca. 1,50 kg
480 159 Ladegerät 12 / 24 V für 1 ADALIT Handleuchte,
 Gewicht ca. 200 g
480 160 Ladegerät 12 / 24 V für 2 ADALIT Handleuchte,
 Gewicht ca. 400 g
480 161 Ladegerät 12 / 24 V für 3 ADALIT Handleuchte,
 Gewicht ca. 600 g
480 166 Ladegerät 12 / 24 V für 4 ADALIT Handleuchte,
 Gewicht ca. 800 g
480 169 Ladegerät 12 / 24 V für 5 ADALIT Handleuchte,
 Gewicht ca. 1,00 kg



480 150



480 159



480 511



480 517



480 521



480 052



480 540



480 901



480 910



480 557

Ex-geschützte Handscheinwerfer

Handscheinwerfer HSE-Serie, ex-geschützt T1-T4

Ausführung nach DIN 14 642. Explosionsgeschützt mit gasdichter Batterie. Messung der Batteriekapazität. Ladezustandsanzeige. Tiefentladeschutz. Fadenbruchkontrolle. Schlagfestes und bruchsicheres Gehäuse.

Maße (BxHxT): 120 x 325 x 147 mm

480 511 Handscheinwerfer HSE 5, mit Edelgaslampe, Leuchtdauer im Dauerlichtbetrieb pro Ladung 4,8 V / 4 W ca. 5 h, Gewicht ca. 1,80 kg.

480 517 Handscheinwerfer HSE 7, mit Halogenlampe, Leuchtdauer im Dauerlichtbetrieb pro Ladung 5,5 V / 5,5 W ca. 6,5 h, Gewicht ca. 2,10 kg

480 521 Handscheinwerfer HSE-L 7, mit eingebautem Ladeteil 230 V, Netzleitung in geschütztem Fach untergebracht mit Halogenlampe, Leuchtdauer im Dauerlichtbetrieb pro Ladung 5,5 V / 5,5 W ca. 6,5 h, Gewicht ca. 2,50 kg

Ex-geschützte Handscheinwerfer

Handscheinwerfer Ausführung nach DIN 14 642, explosionsgeschützt, mit NiCd-Akku, ladbar 4,8 V / 5 Ah, mikroprozessorgesteuerte Betriebsdaueranzeige, kapazitätsabhängige Ladung, Wendelbruch- und Reservelichtschaltung, Tiefentladeschutz, schlagfestes und bruchsicheres Gehäuse aus Polyamid/schwarz.

Maße (LxBxH): 147 x 120 x 325 mm
Betriebsdauer

mit Hauptlampe Xenon: 6,5 Std.

mit Sparlampe 4,8 V / 1,5 V: 20 Std.

Zündschutzart: EEX eib IIC T4 (Zone 1 und 2)

Schutzart: IP 65 nach EN 60529

480 052 SEB 8 L, mit eingebautem Ladeteil Anschlussspannung 230 V/50/60 Hz und Netzanschlussleitung, Gewicht ca. 2,50 kg.

480 056 SEB 8 DIN, ohne Ladeteil, Xenon, Gewicht ca. 2,20 kg

Handscheinwerfer ex-geschützt T4

für Leuchtdauer von 4 Stunden, hohe Leuchtstärke der Xenon-Hauptlampe 4 V / 3,2 W von 21000 cd, Ein - Blinken - Aus mit praktischem Drucktaster, Tragegriff feststehend, Restkapazitätsanzeige, im Set mit LSE Ladegerät 230 V - 12 / 24 V, wartungsfreier Blei-Gel-Akku 4 V - 3,5 Ah (kein Memory-Effekt), immerwährende Dauerladung möglich, Notlichtfunktion, Kunststoffgehäuse mit Leuchtenkopf schwenkbar 110° nach hinten, 20° nach vorn. Maße Scheinwerfer (BxHxT): 110 x 296 x 90 mm.

480 525 HSE 10, Gewicht 1,36 kg

480 540 HSE 10 + LSE 10 /SET, Gewicht 2,70 kg

Gleiches Produkt, jedoch ohne Ex-Schutz

480 526 HS 10, Gewicht 1,36 kg

480 541 HS + LS 10 /SET, Gewicht 2,70 kg

480 901 Warnlichthaube, orange für Handscheinwerfer SEB/HSE-Reihe, 65 mm hoch, 100 mm ø.

Vorsteckscheiben für Handscheinwerfer

480 910 farblos gekörnt, passend für HK, HKB, HKE und HKEB

480 921 farblos gekörnt, passend für SEB/HSE-Reihe

480 557 Handscheinwerfer-Set HS 4 Ex

Ex-geschützter Handscheinwerfer im Set mit wartungsfreiem Blei-Gel-Akku, farbloser und oranger Prismen-Vorsteckscheibe, Ladestation mit Anschlusskabel für 230 V und 12 / 24 V. Lichtstarke Halogen-Glühlampe 4 V / 2 W und Sparlampe 3,7 V / 1,1 W, Leuchtdauer pro Ladung im Dauerlicht ca. 7 h, Blinklicht ca. 14 h. Mikroprozessorgesteuerte Ladetechnik mit Ladezustandsanzeige auf der Rückseite des Scheinwerfers, erhöhter abklappbarer Tragegriff, kippbarer Leuchtenkopf. Außerhalb des Ex-Bereiches Notlichtbetrieb mit Ladestation möglich. Ex-Schutz II 2G EEX ib e IIC T4, einsetzbar in Zone 1 und 2.

Maße (BxHxT): 104 x 280 x 72 mm
Gewicht Set 2,30 kg

EX-geschützte Arbeits- und Notstromleuchte „AccuLux EX SLE 15“

Mikroprozessorgesteuerter, wiederaldbarer Handscheinwerfer für gas- und staubexplosive Bereiche aus schlagzähem Kunststoff. Geprüft nach Richtlinie 94/9/EG, EN 50020 und 61241-11 und relevanten EMV-Vorschriften. Staubdicht und spritzwassergeschützt, Schutzart IP 64. Leuchtweite 200m, 4-fach LED-Ladeanzeige und 110° schwenkbarer Leuchtenkopf. Mit Xenon-Hauptlampe und LED-Pilotlampe. Leuchtdauer Hauptlampe 4 Stunden, Blinkbetrieb 8 Stunden. Wiederladbar an 12-24V und 230V in einer Ladestation. KFZ-Zulassung, Einsatz als Notleuchte gem. VDE 0108 möglich.

Technische Daten

Leuchtweite:	200 m
Leuchtdauer:	4h (HL) / 85h (PL)
(Haupt-) Glühlampe (HL):	Xenon 3,2W
Pilotlampe (PL):	LED
Akku/Batterien:	4 V / 3,5 Ah Blei / Gel
Ladezeit:	15 h
Abmessungen:	104 x 245 x 72 mm
Gewicht:	1,10 kg
Gehäusematerial:	Kunststoff, schlagzäh
Farbe:	schwarz

480 570 AccuLux EX SLE 15 Set

Staubdichte und spritzwassergeschützte Sicherheitsleuchte IP 64 im robusten Kunststoffgehäuse für den Einsatz in staub- und gasexplosionsgefährdeten Bereichen der Ex-Zonen 1, 2, 21, 22. Mit EG-Baumusterprüfbescheinigung TÜV-A 07 ATEX 0001X geprüft nach Richtlinie 94/9/EG, EN 50020 und 61241-11, explosionsgeschützt nach II 2 G Ex ib II C T4 / II 2D Ex ibD 21 T 135°C. Extrem leicht mit 110° schwenkbarem Leuchtenkopf und abklappbarem Tragegriff. Mit Vorsatzscheiben z. B. für den Blinkbetrieb als Warnleuchte. Wiederaldbarer, wartungsfreier Blei/Gel-Akkumulator mit Tiefentladeschutz. Integrierte Fadenbruchererkennung mit automatischer Umschaltfunktion. Sicherheits-Notlichtfunktion mit der Ladestation nach VDE 0108 möglich. Ladestation mit optimierter Ladetechnik in minimalen Abmaßen und dadurch Montagemöglichkeiten für kleinste Lücken in KFZ oder Gebäude für 230V AC, sowie 24V und 12V DC. Restkapazitätsanzeige durch 3 blaue und eine rote LED. Ladezustand wird durch Blitzen der Pilotlampe angezeigt. Geprüft für KFZ-Zulassung und nach relevanten EMV-Vorschriften. Lieferumfang: Sicherheitsleuchte SLE 15 mit Ladestation LE 15. Maße (LxBxH): 245x104x120 mm Gewicht ca. 1,90 kg

480 571 AccuLux EX SLE 15 Leuchte
wie 480 570, jedoch ohne Ladegerät und Kabel.
Maße (LxBxH): 245 x 104 x 72 mm
Gewicht ca. 1,10 kg

480 572 AccuLux EX LE 15 Ladegerät
Für Leuchte AccuLux EX SLE 15. Ladestation mit optimaler Ladetechnik in minimalen Abmaßen für 230 V AC, sowie 24 + 12V DC. Sicherheits-Notlichtfunktion: Ist die Leuchte in der Ladestation und es kommt zu einer Netzspannungsunterbrechung (egal, ob 230 V, 24 V oder 12 V), geht die Hauptlampe an.
Maße (LxBxH): 125 x 104 x 63 mm
Gewicht ca. 400 g

480 566 Netzkabel 230 V für EX LE 15 Ladegerät
Netzkabel mit Eurostecker 1,5 m
Gewicht ca. 66 g

480 568 Ladekabel 12 / 24 V für EX LE 15 Ladegerät
Ladekabel mit montiertem Bordnetzstecker 1,9 m
Gewicht ca. 40 g

480 916 Vorsatzscheibe klar für AccuLux EX SLE 15
Maße (LxBxH): 113 x 113 x 17 mm
Gewicht ca. 39 g

480 917 Vorsatzscheibe orange für AccuLux EX SLE 15
Maße (LxBxH): 113 x 113 x 17 mm
Gewicht ca. 39 g



480 570



480 566



480 568



480 916/480 917



480 605



480 608



480 615



480 620

- 480 601 NiCd-Akku für HSE 5,**
5 Ah, BAN 4,8 / 5 g Ex, vergossen mit Stecker,
Gewicht ca. 1,10 kg.
- 480 605 NiCd-Akku für HSE 7 und SEB 8,**
7 Ah, BAN 4,8 / 7 g Ex, vergossen mit Stecker,
Gewicht ca. 1,10 kg.
- 480 606 NiCd-Akku für HALO 6,**
7 Ah / 6 V, Gewicht ca. 1,30 kg.
- 480 607 Bleigel-Akku für HALO 4,**
3,5 Ah / 4 V
- 480 608 Bleigel-Akku für HALO 4-Ex T4,**
3,5 Ah / 4 V, mit Ex-Sicherung
- 480 615 NiCd-Akku für HKEB 100-EN,**
BAS 4,8 / 7 g-Ex, mit Schraubanschlüssen und
Kontaktplatten. Maße: ca. 103 x 103 x 80 mm,
Gewicht ca. 1,20 kg.
- 480 620 NiCd-Akku für SE/SEB-5, HK, HKB, HKE,**
HKEB, HB, HE und HEB, 7 Ah, 4,8 V, 4 Rund-
zellen mit Spezialhalter, Gewicht ca. 1,20 kg.

Akku Nickel-Metall-Hydrid (NiMH)

Type	Spannung	Abmessung mm
480 630 Baby	1,24 V/3500 mAh	26 x 49
480 631 Mono	1,24 V/8000 mAh	33,5 x 61
480 632 Mignon	1,24 V/1800 mAh	15 x 51
480 633 Micro	1,24 V/ 800 mAh	10,5 x 44

Alkalinebatterien (Primärbatterien) EN 60086

Type	Abmessung mm
480 700 Mono 1,5 V, ca. 95 g	34 x 61,5
480 701 Baby 1,5 V, 46 g	26 x 50
480 702 Mignon 1,5 V, 21 g	14,5 x 50,5
480 709 Micro/AAA 18 g	9 x 43
480 704 Energieblock 9 V, ca. 95 g	26,5 x 17,5 x 48,5
480 706 Spezial-Block 6 V, 550 g	67 x 67 x 102

Leuchtmittel für Beleuchtungsgeräte

480 929 Glühlampe 3,5 V / 0,2 A für Einsatzstab	
480 930 Hauptlampe 4,8 V / 8 W	Sockel BA 15 d für S-5 und HK Baureihe
480 931 Hauptlampe 4,8 V / 5 W	Sockel BA 15 d für S-5 und HK Baureihe
480 932 Hauptlampe 4,8 V / 5 W	Sockel BA 15 d (Edelgas) Baureihe
480 933 Sparlampe 4,8 V / 1,5 W	Sockel BA 9 s für S-5 und HK Baureihe
480 934 Hauptlampe 2,5 V / 0,5 W	Sockel BA 9 s für Kopfleuchte KE 110 Baureihe
480 943 Hauptlampe 5,5 V / 5,5 W	Sockel BA 15 d (Halogen) für HSE 7 und SEB 8
480 946 Hauptlampe 4,8 V / 4 W	Sockel BA 15 d (Edelgas) für HSE 5
480 944 Hauptlampe Halogen 4,0 V / 3,4 W / 0,5 Ah für HALO 4 Ex	
480 945 Nebenlampe Halogen 3,7 V / 1,1 W / 0,3 Ah für HALO 4 Ex	
480 948 Xenon-Lampe für SLE15 4,0 V / 2,0 W / 0,8 A	
480 949 LED-Pilotlampe für SLE15 4,0 V / 3,2 W / 0,5 A	

480 950 Leuchtmittel 35 W / 24 V für AS 200 Xenon, Sockel (D2S), Gewicht ca. 20 g.

Halogen-Glühlampen

480 935 H-1 DIN 72601, 12 V/55 W
480 936 H-1 DIN 72601, 12 V/100 W
480 937 H-3 DIN 72601, 12 V/55 W
480 938 H-3 DIN 72601, 12 V/100 W
480 939 H-1 DIN 72601, 24 V/70 W
480 940 H-3 DIN 72601, 24 V/70 W
480 941 2-Stiftsockel G6, 35, 12 V/100 W
480 942 2-Stiftsockel G6, 35, 24 V/250 WS



480 630



480 631



480 632



480 633



480 700



480 701



480 702



480 709



480 704



480 948



480 935



480 941

400



480 684



480 685



480 800



480 802



480 805

480 684 Powerline 4 globe / 2850

Kompaktes Ladegeräte-Set in attraktivem Aluminium-Metall-Design. Microcontrollergesteuertes Steckerladegerät mit Einzelschachtüberwachung inkl. 4 St. Hochleistungs-Akkus Mignon AA 2850 mAh NiMH. Dank elektronischem Schaltnetzteil und Wechselstecker-Set ist dieses Gerät weltweit einsetzbar. Der im Lieferumfang enthaltene DC-Adapter ermöglicht den mobilen Einsatz des Gerätes im KFZ etc. Unabhängig von Ladezustand, Nennkapazität und Akkugröße wird jeder eingelegte Akku zu 100 % geladen. Nach Ladeende schaltet das Gerät selbstständig auf Impuls-Erhaltungsladung um. Dank integrierter Akku-Defekterkennung werden defekte Akkus erkannt und angezeigt. Ladestrom: 800 mA/Mignon AA; 400 mA/Micro AAA.

480 685 Powerline 5 mobil

Microcontrollergesteuertes Tisch-Ladegerät für NiCd- und NiMH-Akkus. Es können 1-4 Akkus der Größen Micro AAA; Mignon AA; Baby C und Mono D; sowie 1 - 2 9V-Block geladen werden. Das Gerät ist mit einer Ladeanzeige für Rundzellen und 9V-Block, sowie einer Entladefunktion und Akku-Defekterkennung für Rundzellen ausgestattet. Im Lieferumfang ist ein 230 V-Netzadapter, sowie ein 12V-KFZ-Adapter für den mobilen Einsatz enthalten. Ladestrom: AAA 350 mA, AA 700 mA, C 700 mA, 9 V 15 mA (Dauerladung).

480 800 Automatik-Ladezusatz L 507 (230 V)

für Handscheinwerfer H, HB, HEB-EN mit gasdichten Batterien. Ladebeginn mit Einsetzen des Handscheinwerfers. Automatische Umschaltung auf Erhaltungsladung. LED-Anzeige. Ein-/Ausschalter, Netzkabel 2 m lang mit Euro-Stecker. Ladezusatz darf nicht in explosionsgefährdeten Räumen verwendet werden. Anschlussspannung 230 V / 50 - 60 Hz, Schutzklasse II schutzisoliert. Batterie-Nennspannung 4,8 V, Ladezeit 14 h, Ladestrom 700 mA, 16 h Pause, Ladekennlinie IOI, Farbe schwarz. Maße: 237 x 137 x 140 mm Gewicht ca. 2,10 kg

480 810 Automatik-Ladezusatz L 507 F (12 / 24 V)

für Handscheinwerfer H, HB, HEB-EN mit gasdichten Batterien. Ladebeginn mit Einsetzen des Handscheinwerfers. Automatische Umschaltung auf Erhaltungsladung. LED-Anzeige. Sperrhebel für Arretierung. Ein-/Ausschalter, Ladezusatz darf nicht in explosionsgefährdeten Räumen verwendet werden. Anschlussspannung 12 V / 24 V umschaltbar. Batterie-Nennspannung 4,8 V, Ladezeit 12 V: 14 h, 24 V: 25 h, Ladestrom 12 V: 700 mA Konstantstrom, 24 V: 400 mA Konstantstrom, Erhaltungsladestrom 12 V: 0,5 Ah/Tag (Laden 0,9 h mit 700 mA, 27 h Pause, 24 V: Laden 1,6 h mit 400 mA, 25,6 h Pause), Ladekennlinie IOI, Farbe grau. Maße: 237 x 137 x 140 mm Gewicht ca. 1,10 kg

480 802 Ladesessel LS 230

für Handscheinwerfer HSE 5, HSE 7, HSEL 7 und SEB 8 mit gasdichten NiCd-Akkus. Ladebeginn mit Einsetzen des Handscheinwerfers. LED-Anzeige. Je nach Kapazität des Handscheinwerfers dauert der Ladevorgang zwischen 10 und 14 h. Die Kontrolle erfolgt über den Scheinwerfer. Netzkabel mit Euro-Flachstecker. Ladezusatz darf nicht in explosionsgefährdeten Räumen verwendet werden. Anschlussspannung 230 V / 50 Hz. Farbe schwarz. Maße: 164 x 151 x 111 mm Gewicht ca. 1,40 kg

480 805 Ladesessel LS 12/24

für Handscheinwerfer HSE 5, HSE 7, HSEL 7 und SEB 8 mit gasdichten NiCd-Akkus. Komfortable Einhand-Entnahme, Ladebeginn mit Einsetzen des Handscheinwerfers. LED-Anzeige. Je nach Kapazität des Handscheinwerfers dauert der Ladevorgang zwischen 10 und 14 h. Die Kontrolle erfolgt über den Scheinwerfer. Gehäuse aus schlagzähem Kunststoff. Anschlussspannung 10 - 30 V, Betrieb mit Kleinspannung, eingebaute Sicherung 7,5 A. Farbe schwarz. Maße: 152 x 145 x 135 mm Gewicht ca. 700 g

Elektronik - Ladegeräte

Für Feuerwehr-, Rettungs- und Kommunalfahrzeuge. Eine eingebaute Elektronik überwacht den Ladevorgang und unterbricht diesen bei Erreichen einer bestimmten Spannung. Sinkt diese Spannung ab, wird der Ladevorgang wieder eingeleitet. Ein Überwachen des Ladevorgangs ist nicht erforderlich, die Batterie kann nicht überladen werden. Ein Ausbau oder Abklemmen der Batterie ist nicht notwendig.

Technische Daten:

Netz: 230 V, 50 / 60 Hz
 Ladespannung: 12 V, 24 V, 12 V und 24 V
 Ladestrom: max. 6 A eff, 4 A arithmetisch
 Amperemeter: 0 - 8 A
 Netzkabel: 2 m mit Eurostecker
 Schutzklasse: II (Schutzisoliert) nach VDE 0551
 Maße: 230 x 165 x 165 mm
 (ohne Anbauteile)

Mit **Universalmontage-Bügel** für Wand- und Deckenbefestigung geeignet, Gerät schwenkbar. (Abmessung Decke/Geräteunterkante 240 mm) Mit hochflexiblem Spiralkabel ausziehbar auf 4,60 m und Ladestecker DIN14690.

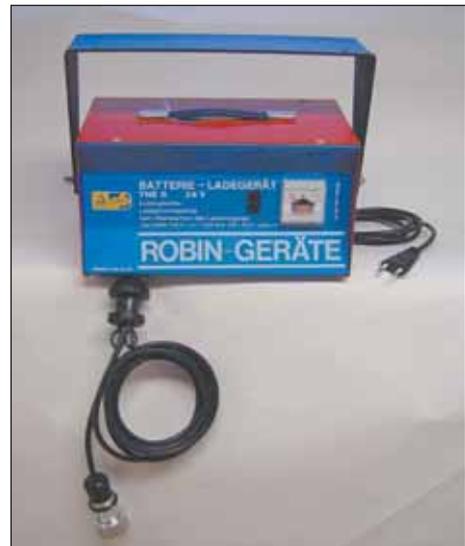


480 864

Typ	Gewicht ca.
480 860 Elektronik-Ladegerät 12 V	3,80 kg
480 861 Elektronik-Ladegerät 24 V	5,60 kg
480 864 Elektronik-Ladegerät 12/24 V (umschaltbar)	5,60 kg

Mit **Universal-Montagebügel** für Wand und Decke geeignet. Gerät schwenkbar (Abmessung Decke/Geräteunterkante 240 mm). Mit **integriertem Kabelaufroller**, 5 m Kabel und Ladestecker DIN14690.

Typ	Gewicht ca.
480 866 Elektronik-Ladegerät 12 V	7,50 kg
480 867 Elektronik-Ladegerät 24 V	8,70 kg
480 868 Elektronik-Ladegerät 12/24 V (umschaltbar)	8,70 kg



480 868

480 850 Batterieladegerät TNE 7 - Feuerwehr
 Die Ladegeräte der Reihe TNE 7 sind für den stationären Betrieb in Fahrzeughallen bestimmt und dienen in erster Linie dazu, die beim Einsatz verbrauchte Energie nachzuladen, zusätzlich angeschlossene Verbraucher zu versorgen und die Entladung der Kraftfahrzeugbatterie zu verhindern. Das Gerät ist für eine Netzspannung von 230 V / 50 Hz ausgelegt und eignet sich zum Laden von 12 und 24 Volt-Batterien. Die Umschaltung auf die entsprechende Ladespannung (12 oder 24 Volt) erfolgt automatisch. Die Anzeige von Ladespannung bzw. Störung erfolgt durch 5 LEDs. Für Wand- und Deckenmontage.

Technische Daten:

Netz: 230 V / 50 Hz
 Ladespannung: 12 / 24 V
 Ladestrom: Hauptladebereich 7,5 Amp. eff.
 5 Amp. arithm.
 Maße: 290 x 165 x 165 mm
 Gewicht: ca. 7,00 kg

480 869 Selbsttrennende Steckvorrichtung
 komplett montiert, bestehend aus Kupplung und Stecker. Gewicht ca. 50 g.



480 850

Zentralstation (z. B. in der Einsatzzentrale stehend). Auf einen Blick können sämtliche Fahrzeuge bzw. deren Batterien überwacht und kontrolliert werden.

480 870 Zentralstation für 6 Stellplätze, 24 V
 komplett mit 6 Stück Abzweigkästen und montiertem Spiralkabel (ohne weiteres Leitungsmaterial). Maße (LxBxH): ca. 520 x 320 x 470 mm, Gewicht ca. 50,00 kg.

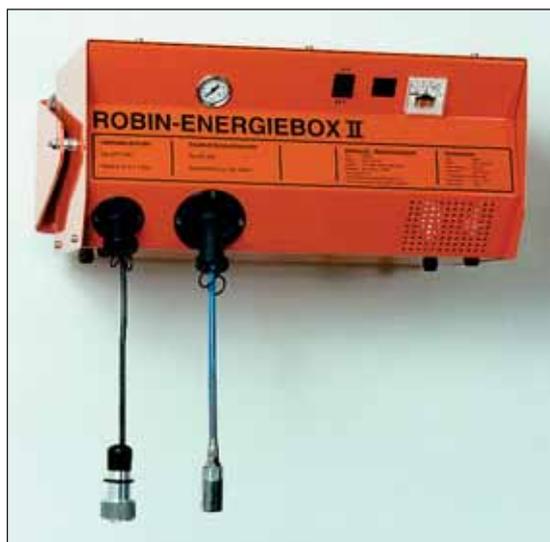


480 870

400



480 872



480 880



480 884

Energieboxen

sind Versorgungszentren für eine effektive Energiezufuhr von der Decke oder der Wand zu den Fahrzeugen in den Fahrzeug-Boxen. Diese sind kompakt gebaut und mit flexiblen Leitungen ausgestattet bzw. in unterschiedlichen Gerätevarianten.

Für Druckluft, Netz 230 V und Ladeversorgung. Bei integriertem Ladegerät 230 V / 50 Hz Netzanschluss über Kabel mit Eurostecker. Druckluft bis 10 bar Betriebsdruck. Universal-Montage. Stahlblechgehäuse lackiert. Maße (LxBxH): 440 x 360 x 220 mm.

- 480 872 Energiebox I – ohne Ladegerät,** mit integrierten Kabelaufrollern mit 5 m Kabel für Netz und Ladung und 6,5 m Druckluftleitung und Anschlussgewinde. Gewicht ca. 10,50 kg.
- 480 873 Energiebox I – mit 12 V Ladeteil,** mit integrierten Kabelaufrollern mit 5 m Kabel für Ladung und 6,5 m Druckluftleitung und Anschlussgewinde. Gewicht ca. 14,50 kg.
- 480 874 Energiebox I – mit 24 V Ladeteil,** mit integrierten Kabelaufrollern mit 5 m Kabel für Ladung und 6,5 m Druckluftleitung und Anschlussgewinde. Gewicht ca. 14,50 kg.
- 480 871 Energiebox I – mit 12/24 V Ladeteil, umschaltbar,** mit integrierten Kabelaufrollern mit 5 m Kabel für Netz und Ladung und 6,5 m Druckluftleitung und Anschlussgewinde. Gewicht ca. 17,50 kg.

Kompaktgerät zur Bereitstellung von Energie – Box II mit eingebautem Kompressor für Druckluft (Druckluftherhaltung für Bremssystem) mit eingebautem, elektronischem Ladegerät für Ladung und Ladeerhaltung mit eingebauten Kabel- und Schlauchaufrollern zur Versorgungszuführung.

Technische Daten:

Kompressor wartungsfrei 230 V / 50 Hz IP 54, Leistung 60 l/min., 7 bar. Bei integriertem Ladegerät 230 V/50 Hz Netzanschluss über Kabel mit Eurostecker. Druckluft bis 10 bar Betriebsdruck. Universal-Montage. Stahlblechgehäuse lackiert. Maße (LxBxH): 590 x 325 x 250 mm.

- 480 875 Energiebox II - ohne Ladegerät, mit Kompressor,** mit integrierten Kabelaufrollern mit 4 m Kabel für Netz und Ladung und 6,5 m Druckluftleitung und Anschlussgewinde. Gewicht ca. 21,00 kg
- 480 878 Energiebox II - mit 12 V Ladeteil, mit Kompressor,** mit integrierten Kabelaufrollern mit 4 m Kabel für Ladung und 6,5 m Druckluftleitung und Anschlussgewinde. Gewicht ca. 24,00 kg
- 480 879 Energiebox II - mit 24 V Ladeteil, mit Kompressor,** mit integrierten Kabelaufrollern mit 4 m Kabel für Ladung und 6,5 m Druckluftleitung und Anschlussgewinde. Gewicht ca. 24,00 kg
- 480 880 Energiebox II – mit 12/24 V Ladeteil umschaltbar, mit Kompressor,** mit integrierten Kabelaufrollern mit 4 m Kabel für Ladung und 6,5 m Druckluftleitung und Anschlussgewinde. Gewicht ca. 28,00 kg

480 884 Energiesäule als Versorgungszentrum, in Einschubtechnik zur rationellen Versorgung von Einsatzfahrzeugen bzw. Fahrzeugstellplätzen mit Druckluft (Bremsdruckerhaltung), Ladestrom, Drehstrom /Wechselstrom.

- mit Kompressorteil, wartungsfrei bis 7 bar Betriebsdruck
- mit elektronischem Ladeteil 12/24 V umschaltbar, für Ladung und Ladeerhaltung, 7,5 A Ladestrom (*)
- mit Steckdosenteil 230 V und 400 V CEE - Steckdose, Schutzart IP44
- mit Automatik-Aufrollern für Druckluft und Ladung
- Anschlussraum – ISO-Klemmkasten mit Reihenklemmen
- Edelstahl-Montagesockel für Unterputz oder Aufputz (*)

Technische Daten:

Kompressor wartungsfrei 230 V / 50 Hz IP 54, Leistung 60 l/min., 7 bar. Druckluft bis 10 bar Betriebsdruck. Kabelaufroller mit 5 m Kabel für Ladung mit Normladestecker DIN 14 690 und 6,5 m Druckluftleitung und Anschlussgewinde R 1/4" AG mit Schnellkupplung. Gewicht ca. 21,00 kg. Stahlblechgehäuse lackiert. Maße (LxBxH): 380 x 420 x 1250 mm, Gewicht ca. 50,00 kg.

(*) = bitte bei Bestellung angeben

400

480 832 Ni-Cd-Ladegerät

Vollelektronisches Konstantstromladegerät für gasdichte und offene Ni-Cd-Batterien in Handscheinwerfern. Gerät mit elektr. Ladezeitbegrenzung und Intervallschaltung, Kurzschluss- und Verpolsicherung durch elektr. Überwachungseinrichtung. Gerät komplett mit LED-Anzeige, Ladebuchsen, Starttaste, Ladeleitung mit Bananenstecker und Batterieklippen und Handscheinwerferadapter.

Technische Daten:
 Netzspannung: 230 V / 50 Hz
 Batteriespannung: 4,8 V
 Gerätenennstrom: 700 mA, IU-Kennlinie
 Normalladezeit: 14 h
 Nachladezeit/Impulsladung: 15 min. / 14 h
 Schutzklasse: II (schutzisoliert)
 Maße: 170 x 110 x 110 mm
 Gewicht: ca. 1,40 kg



480 832

480 833 wie vor, jedoch 3-fach Ladegerät

zum gleichzeitigen Laden von 3 Handscheinwerferbatterien gasdicht oder offen.

Gewicht: ca. 4,00 kg
 Maße: 495 x 107 x 113 mm

480 835 Standardladekabel 2-polig, mit Bananenstecker und Ladeklipsen, ca. 2 m lang.

Gewicht: ca. 200 g

480 836 Ladekabel 2-polig, mit Fw-Normstecker

DIN 14690-C 16 einerseits, andere Seite mit Bananensteckern.

Länge: 3 m
 Gewicht: ca. 350 g



480 833

Universal-Batterieladegerät

für Fahrzeug- und Handscheinwerferbatterien. Gerät zum Laden aller gebräuchlichen Starterbatterien und offener Batterien in Handscheinwerfern. Gerät mit Amperemeter, Schutzschalter, Spannungswahlschalter, Ladebuchse und Netzkabel.

Technische Daten:
 Netzspannung: 230 V / 50 Hz
 Batteriespannung: 2,4/4,8/6/12/24 V
 Ladestrom: 0,9 A / 2,4 V,
 1,3 A / 4,8 V, max. 4 A/6/12/24 V
 Ladeverlauf: W-Kennlinie nach DIN

480 830 umschaltbar auf 2,4-4,8-6-12 V, ca. 3,00 kg

480 831 umschaltbar auf 2,4-4,8-6-12 und 24 V,
 Gewicht ca. 3,15 kg.



480 835



480 836



480 831

400



480 840



480 849



480 843



480 844



480 845

Elektronische Automatik-Ladegeräte

STANDBY Ladegerät, SY 124/6 W

automatisches Batterieladegerät im Wandgehäuse, umschaltbar 12 V-6 Ah 24 V-3,5 Ah, sprühwassergeschützt. Anschlussleitung 230 V, mit Schutztrentrafo und Schutzisolation TÜV, 0550 GS geprüft. Automatische Überwachung des Lade- und Ladeerhaltungs-Vorganges. (IU-Kennlinie nach DIN 41772) Die Geräte sind für Wand-, Decken- oder Fahrzeugmontage geeignet. Maße (BxHxT) ohne Ladekabel: 140 x 210 x 125 mm, Gewicht ca. 3,50 kg.

480 840 Ausführung Schutzart IP 23

480 841 Ausführung Schutzart IP 65

STANDBY Ladegerät, SY 324 / 10 W

automatisches Batterieladegerät im Wandgehäuse, technische Daten wie SY 124 mit höherem Dauerladestrom, Schutzart IP 23. Maße (BxHxT) ohne Ladekabel: 150 x 250 x 160 mm, Gewicht ca. 8,00 kg.

480 837 Ausführung 12 V / 18 A

480 838 Ausführung 24 V / 11 A

480 839 Winkel zur Deckenmontage zum senkrechten Betreiben der Ladegeräte.
Maße (BxHxT): 145 x 270 x 80 mm

STANDBY-Laderegler für Ladung/Pufferung von verlasteten Zusatzgeräten mit Starterbatterien bei gleichen oder auch unterschiedlichen Spannungen. Temperaturabhängige Anpassung der Ladespannung, verpolungsgeschützter Eingang, Betriebs- und Funktionsanzeige mittels LED, Ladekabel und -stecker in gezogenem Zustand spannungsfrei. Ladestrom: 3 A max., Schutzart IP 54
Maße: 130 x 108 x 44 mm, Gewicht ca. 1,20 kg.

480 849 Ausführung 12 / 12 V

480 851 Ausführung 24 / 12 V

480 843 **Ladekabel** 4 m gestreckte Leitung H07BQ-F mit Stecker DIN14690

480 844 **Ladekabel 1,2 m Spiralkabel** H07BQ-F ausziehbar auf ca. 5 m, mit Stecker DIN 14690

480 845 **Ladekabel** mit Kabelaufroller, mit 4 m Kabel und Stecker DIN14690, leichte Ausführung. Gewicht ca. 1,50 kg.

480 846 **Ladekabel** mit Kabelaufroller, mit 8 m Kabel und Stecker DIN 14690, schwere Ausführung. Gewicht ca. 3,50 kg.

480 847 **Ladekabel** 2 m lang, mit Polzangen

480 855 **Spiralkabel H07BQ-F 0,50 m** ausziehbar auf 1,50 m mit Ladestecker für Art.-Nr. 480 849 und 480 851

480 856 **Steckdose mit Kabelsatz 0,50 m** passend zu Spiralkabel Art. Nr. 480 855

Prozessgesteuertes Ladegerät TNP

Ladung nach IU-Kennlinie (DIN 41772), LED-Leuchten zur Erkennung des Ladezustandes/Störung, optional Temperaturüberwachung mit Reduzierung des Ladestroms bei Übertemperatur, optional Ausgabe der Daten über serielle Schnittstelle, optional Fernanzeige. Mit Spiralkabel ca. 6 m lang, Netzkabel ca. 2 m lang, Ladestecker DIN 14690, Universalbügel für Montage an Wand oder Decke.
Maße (BxHxT): 230 x 165 x 165 mm
Gewicht ca. 5,80 kg

NEU

- 480 881 TNP-High-Tech-Ladegerät 12 V
- 480 882 TNP-High-Tech-Ladegerät 24 V
- 480 883 TNP-High-Tech-Ladegerät 12 / 24 V umschaltbar

Vollelektronisches Bordlade- und Regelgerät zum Laden von Zusatzbatterien (Stromerzeuger, Tragkraftspritzen) aus der Fahrzeugbatterie. Vollelektronische Regelung, Kurzschluss- und Verpolschutz eingangs- und ausgangsseitig, Sicherheitsstrombegrenzung, einstellbare Ladespannung und -strom, LED-Anzeige. 5 m Spiralkabel und Ladestecker DIN 14690.

Maße (BxHxT): 215 x 125 x 65 mm
Gewicht ca. 1,20 kg

- 480 822 Bordladegerät für 12 V Eingangsspannung
- 480 823 Bordladegerät für 24 V Eingangsspannung



480 883

400



482 043



482 043/482 212

NEU

Beleuchtungsballon / Lichtballon

Selbstauf richtender Ballon. Mit dem integrierten Unterdruckgebläse füllt sich die Hülle innerhalb weniger Sekunden und der Ballon ist arbeitsbereit. Er wurde speziell für die Anforderungen der Rettungsdienste, wie Feuerwehr, Polizei, SMH oder THW entwickelt. Mit der neuartigen Lichtverteilung wird eine Flächenausleuchtung von bis zu 2.500 m² erreicht. Der Ballon kann auf ein handelsübliches Stativ aufgesetzt werden. Optional stehen auch spezielle Windstative im Angebot. Im Lieferumfang: 1 Ballon, 1 Leuchtmittel, 1 Reparaturset Hülle, Reparaturset Ballon, Bedienungsanleitung.

Typ	SIROCCO K2	SIROCCO 1000 1K HTI
Leistung:	Halogen 2000 W	HTI 1000 W
Stromversorgung:	240 V / 50 Hz - 10 A	240 V / 50 Hz - 10 A
Schutzart:	IP 53	IP 54
Vorschaltgerät in mm:		300 x 20 x 170 Ku
Horizontaler Durchmesser:	1,10 m	1,10 m
Lichtleistung in Lumen:	50.000	80.000
Beleuchtete Fläche:	1.400 m ²	2.200 m ²
Einsatzhöhe:	2,5 - 5 m	2,5 - 5 m
Aufblaszeit:	1 Min.	1 Min.
Windresistenz (Beaufort):	(10) 100 km/h	(10) 100 km/h
Anschlussleitung:	10 m	10 m
Packmaße LxBxH in mm:	1100 x 300 x 300	1100 x 300 x 300
Im Transportzylinder:		VVR 12,00 kg
Gewicht in kg:	8,00	8,00 + 8,00

Typ	CRYSTAL 160 WR	SIROCCO 1200 HMI-HR
Leistung:	Halogen IRC 2100 W	HMI 1200 W (Tageslicht)
Stromversorgung:	240 V / 50 Hz - Schalter	240 V / 50 Hz - 10 A
Schutzart:	IP 54	IP 53
Vorschaltgerät in mm:		520 x 320 x 230 Metall
Horizontaler Durchmesser:	1,60 m	1,10 m
Lichtleistung in Lumen:	54.150	110.000 / Lux 10
Beleuchtete Fläche:	2.100 m ²	2.500 m ²
Einsatzhöhe:	2,5 - 5 m	2,5 - 5 m
Aufblaszeit:	4 Min.	45 sec.
Windresistenz (Beaufort):	(6) 80 km/h	(10) 100 km/h
Anschlussleitung:	10 m	10 m
Packmaße LxBxH in mm:	810 x 410 x 310	1100 x 300 x 300
Im Transportzylinder:		VVR 12,00 kg
Gewicht in kg:	22,00	8,00 + 8,00

482 040 Beleuchtungsballon SIROCCO K2

482 042 Beleuchtungsballon SIROCCO 1000 1K HTI

482 043 Beleuchtungsballon CRYSTAL 160 WR

Der Beleuchtungsballon CRYSTAL 160 ist auch mit Beschriftung beidseitig lieferbar, mit ca. 2 m langem Text, z. B. „EINSATZLEITUNG“. Andere Schriften usw. auf Anfrage.

482 044 Beleuchtungsballon SIROCCO 1200 HMI-HR heißzündfähig

482 041 Adapter für Beleuchtungsballon (für Art.-Nr. 482 040 + 482 043) zur Aufnahme in den ø 30 mm Normaufnahmezapfen vom Stativ.

Mögliches Zubehör:

482 211 Dreibeinstativ 5,50 m für Beleuchtungsballon, ausziehbar auf ca. 5,50 m teleskopartig, in jeder Lage arretierbar. Packmaße ca. (LxBxT) 2.100 x 150 x 260 mm, Gewicht ca. 17,60 kg.

482 212 Dreibeinstativ 8,30 m für Beleuchtungsballon, ausziehbar auf ca. 8,30 m teleskopartig, in jeder Lage arretierbar. Packmaße ca. (LxBxT) 2.100 x 150 x 260 mm, Gewicht ca. 22,10 kg.

482 051 Leuchtmittel Halogen IRC 400 W / 230 V - R7s für CRYSTAL WR (6 Stück im Gerät) per Stück

482 055 Leuchtmittel HTI 1000 W / 230 V - E40 für SIROCCO HTI

482 056 Leuchtmittel Halogen 1000 W / 230 V - R7S für SIROCCO K2

Xenon - Arbeitsscheinwerfer

Optik für großflächige und weitreichende Ausleuchtung durch D2S Xenon-Leuchtmittel und FF Reflektor Technik. Für stehenden und hängenden Anbau, schwarzes Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe. Mehr Licht bei weniger Energieverbrauch. Ein Xenon-Leuchtmittel liefert einen 2,5fach höheren Lichtstrom bei 35 % weniger Energieverbrauch im Vergleich zu einer Halogen-Glühlampe. Der Scheinwerfer ist über eine 440 mm lange Leitung mit dem Vorschaltgerät verbunden. Lichtaustritt ca. 83 x 83 mm, Maße (LxBxH): 112 x 151 x 138 mm (ohne Vorschaltgerät) Gewicht ca. 800 g.

482 112 Ultra Beam Xenon 12 V
mit Gasentladungslampe

482 113 Ultra Beam Xenon 24 V
mit Gasentladungslampe

482 102 HID-250 Metalldampfentladungslampe

Die HID-Metalldampfentladungslampe ersetzt mit nur 250 W bis zu 4.000 W Halogen-Lichtleistung. Das Gehäuse erhitzt sich auch nach längerer Brenndauer nicht sehr stark und kann nach dem Einsatz wieder im Fahrzeug verlastet werden. Die Aufnahme nach DIN 14640 erlaubt eine universelle Befestigung auf Brücken und Dreibeinstativen mit diesem Normzapfen nach DIN.

Technische Daten:

Spannung:	230 Volt
Leistung:	250 Watt
Gewicht mit Kabel:	11,00 kg
Gehäuse:	IP 66 schutzisoliert
Abmessungen Lampe ohne Bügel (BxHxT):	ca. 425 x 450 x 170 mm
Feststeller:	seitlicher Bügelsteller mit Nullstellung rastbar aus Edelstahl

482 057 Leuchtmittel HID-250 W / 230 V für Metall-dampfentladungslampe, Gewicht ca. 110 g.

482 116 Arbeitsscheinwerfer 24 V AS 200 Xenon mit AMP-Stecker und Schalter - das Lichtkraftwerk, mit Xenon-Lampe. Für stehenden und hängenden Anbau, schwarzes Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe. Mehr Licht bei weniger Energieverbrauch. Ein Xenon-Leuchtmittel liefert einen 2,5 fach höheren Lichtstrom bei 35 % weniger Energieverbrauch im Vergleich zu einer Halogen-Glühlampe. Die Integration des Xenon-Steuergerätes in das Scheinwerfergehäuse ermöglicht die praktische Handhabung und eine flexible Montage. Lichtaustritt ca. 83 x 83 mm, Maße (LxBxH): 165 x 160 x 191 mm, Gewicht ca. 1,34 kg.

482 117 Arbeitsscheinwerfer 24 V AS 200 Xenon mit Norm-Aufnahmestechhülse ø 30 mm und Feststellschraube, mit AMP-Stecker und Schalter - das Lichtkraftwerk, mit Xenon-Lampe. Für stehenden und hängenden Anbau, schwarzes Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe. Mehr Licht bei weniger Energieverbrauch. Ein Xenon-Leuchtmittel liefert einen 2,5 fach höheren Lichtstrom bei 35 % weniger Energieverbrauch im Vergleich zu einer Halogen-Glühlampe. Die Integration des Xenon-Steuergerätes in das Scheinwerfergehäuse ermöglicht die praktische Handhabung und eine flexible Montage. Lichtaustritt ca. 83 x 83 mm, Maße (LxBxH): 165 x 160 x 191 mm, Gewicht ca. 1,45 kg.

Vorsteckscheiben für Arbeitsstellenscheinwerfer, farblos gekörnt.

480 913 V 260, DIN 14 644

482 101 Arbeitsstellenscheinwerfer DIN 14644, Glashalterahmen mit Krallen zur Aufnahme der Vorsteckscheiben. Zwei seitliche Handgriffe, eingebauter Lichtschalter, Anschlusskabel 2,3 m lang, mit Stecker C 16 DIN 14690. Ohne Halogenlampe. A 250 (Lichtaustritt) für H-1/H-3 Halogen-Glühlampen 12 V/55 W, 12 V/ 100 W, 24 V/70 W, Gewicht ca. 3,20 kg.



482 112



482 102



482 116



480 913



482 101

400



482 001



482 007



482 015



482 151



482 152



482 155

Die Flutlichtscheinwerfer mit Halogen-Stabformlampe, beidseitig gesockelt, mittlere Lebensdauer der Glühlampe ca. 2 000 Stunden.

Flutlicht-Halogen-Scheinwerfer

Gehäuse und Anschlusskasten aus korrosionsbeständigem Aluminiumguss, mit großen Kühlrippen, schwarz lackiert, mit Silikonkautschuk gedichtetem Sicherheitsglas. Spiegel aus geglätztem und anodisiertem Reinaluminium. Oben mit Kabel-Haltegriff versehen. Leichtmetallbefestigungsbügel mit Aufsteckrohr zur Aufnahme von Stativen mit Zapfen von 30 mm \varnothing , nach DIN 14683 und Feststellschraube mit Sterngriff, Scheinwerfer allseitig schwenkbar, mit 10 m Anschlusskabel HO 7 RN-F3 G 1,5 und druckwassergeschütztem Stecker mit Bajonett-Verschluss nach DIN 49443, Schutzart: IP 55, mit Halogenlampe, Sockel R7s.

482 001 Flutlicht-Halogen-Scheinwerfer H 500

mit Halogenlampe 500 W / 230 V

Technische Daten:

Lichtstärke: 538 lm. Max. In cd/klmi

Maße (HxBxT):

(mit Norm-Aufnahme) 290 x 185 x 145 mm

Gewicht: 3,00 kg

482 007 Flutlicht-Halogen-Scheinwerfer FS 1000 c

mit Halogenlampe 1 000 W / 230 V

Technische Daten:

Lichtstärke: 22.000 Lumen

Maße (HxBxT):

(mit Norm-Aufnahme) 370 x 280 x 138 mm

Gewicht: 4,20 kg

482 010 Flutlicht-Halogen-Scheinwerfer H 1500

mit Halogenlampe 1 500 W / 230 V

Technische Daten:

Lichtstärke: 810 lm. Max. In cd/klmi

Maße (HxBxT):

(mit Norm-Aufnahme) 370 x 350 x 180 mm

Gewicht: 5,30 kg

482 015 Flutlicht-Halogen-Scheinwerfer BS 1000

mit Halogenlampe 1 000 W/230 V, schwarzes Alugehäuse mit Kühlrippen, spritzwassergeschützt IP-54, zwei seitliche Halte- und Tragegriffe. Hartglasscheibe mit Dichtungen. Gelenkstück mit Aufsteckrohr für Stativ mit Zapfen 30 mm \varnothing , nach DIN 14683 und Feststellschraube mit Sterngriff. Mit 10 m Anschlusskabel HO 7 RN-F3 G 1,5, mit spritzwassergeschütztem Stecker DIN 49443.

Maße (HxBxT):

(mit Norm-Aufnahme) 310 x 290 x 150 mm

Gewicht: 5,10 kg

Beleuchtungseinheit Light Bridge

Trageeinheit zum schnellen Beleuchtungsmittel-Einsatz. Auf vorhandene Stativ mit Normaufnahmezapfen \varnothing 30 mm aufsteckbar. Leichtbauweise in Aluminium mit Rohrrahmen, Fußschoner, Anschlussleitung H07 RN-F3 G1,5 Länge 10 m mit druckwassergeschütztem Stecker DIN 49443, Befestigungszurrband und Zugentlastung, 2 Normzapfen DIN zur Aufnahme der Halogen-Flutlichtscheinwerfer. Zur Verwendung auf einem Stativ befindet sich ein Leichtmetall-Halter mit Sterngriffschraube auf der Beleuchtungseinheit. Lieferumfang ohne Scheinwerfer. Passende Scheinwerfer dazu Art.-Nr. 482 001, 482 007 und 482 015.

482 150 Light Bridge H 500

Maße der Einheit (BxHxT): 510 x 205 x 450 mm, Gewicht ca. 4,00 kg.

482 151 Light Bridge H 1000/FS 1000 c/FS 1000

Maße der Einheit (LxBxH): 675 x 250 x 455 mm, Gewicht ca. 4,70 kg.

482 152 Light Bridge FS 1000

Maße der Einheit (LxBxH): 634 x 226 x 370 mm, Gewicht ca. 4,00 kg.

482 155 Lagerung für Light Bridge H 500

Beleuchtungseinheit, bestehend aus Edelstahl-Winkelschienen mit Abweis- und Entnahmerollen aus Polyamid. Maße: Länge 560 mm, Höhe 30 mm, Gewicht ca. 1,75 kg.

482 156 Lagerung für Light Bridge H 1000

Beleuchtungseinheit, bestehend aus Edelstahl-Winkelschienen mit Abweis- und Entnahmerollen aus Polyamid. Maße: Länge 720 mm, Höhe 30 mm, Gewicht ca. 2,20 kg.

400

Halogen-Stabformlampen

beidseitig gesockelt, lageunempfindlich, mittlere Lebensdauer ca. 2 000 Stunden.

	Typ	Socket
482 050	230 V / 500 W	R7s
482 052	230 V / 1 000 W	R7s
482 053	230 V / 1 500 W	R7s
482 054	230 V / 2 000 W	R7s



482 050

482 052

Ersatz-Glasscheiben

für Halogen-Flutlichtscheinwerfer, feuerfestes Sicherheitsglas

	Typ	Maße
482 080	für H 1000	330 x 218 mm
482 081	für H 1500	330 x 220 mm
482 082	für H 1000/941	300 x 210 mm
482 083	für H 1500/941	355 x 220 mm
482 084	für BS 1000	260 x 132 mm
482 089	für FS 1000 c	262 x 192 mm



482 200

482 071 Dichtungssatz BS 1000 bis 1995, bestehend aus 2 Silikondichtungen mit \varnothing 4,0 und \varnothing 5,5 mm, mit 8 Druckfedern, mit 8 Schrauben M 3 x 10 mm.

482 072 Dichtungssatz BS 1000 ab 1995, Passformdichtung, schwarz

482 200 Teleskop-Dreibeinstativ, ausziehbar auf 4,67 m, 4-stufig, in jeder Lage arretierbar, zusammengeschieben ca. 1,10 m lang. Aufsteckzapfen 30 mm \varnothing , nach DIN 14640 C. Für Halogen-Flutlicht-Scheinwerfer und Scheinwerfer mit Aufsteckrohr 30 mm \varnothing , mit **Verzurreinrichtung** bestehend aus 3 Abspannseilen 7 m lang und Karabinerhaken, sowie 3 Heringen, feuerverzinkt. Gewicht ca. 16,00 kg.

482 210 Dreibeinstativ DIN 14683, ausziehbar auf 1,70 m, zusammengeschieben ca. 1,05 m lang, Stahlrohrausführung mit Kunststoff-Klemmverschlüssen und Aufsetzspitzen aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Halteriemens aus Leder. Mit Aufsteckzapfen 30 mm \varnothing , C DIN 14640. Gewicht ca. 5,50 kg.



482 210

482 201 Verzurreinrichtung (Sturmverankerung) als Ersatzteil zu Art. 482 200

Scheinwerfer-Aufnahmebrücken

mit Normbohrung 30 mm \varnothing , Feststellschraube mit Sterngriff, zur Aufnahme für genormte Stative, mit zwei Aufsteckzapfen 30 mm \varnothing , nach DIN 14640 zur Verwendung von allen Scheinwerfern mit normgerechten Aufsteckrohren.

	Länge	Zapfenabstand	Gewicht
482 220	340 mm	310 mm	1,00 kg
482 222	460 mm	440 mm	1,10 kg
482 221	525 mm	505 mm	1,40 kg



482 220



482 222



482 221

400



482 230



482 231



482 235



482 237



482 500/482 503



482 501/482 504



482 502/482 504



482 508



482 505



482 400



482 410

NEU

482 230 Gelenkstück D 24 - DIN 14640, vorwiegend zum Befestigen von Scheinwerfern, mit Aufsteckfuß 24 mm \varnothing nach DIN 14649 auf Stative mit Normzapfen 30 mm \varnothing nach DIN 14683, zwei Sterngriffe. Schwenkbereich: vertikal 60° nach hinten, 120° nach vorn, horizontal 360° rundum. Breite 140 mm, Höhe 164 mm. Gewicht ca. 1,20 kg.

482 231 Gelenkstück, beliebig neig- und schwenkbar, zum Befestigen von Scheinwerfern mit Aufsteckfuß 24 mm \varnothing , oben mit Gewinde und Sechskantschraube M 10, auf Geräte mit Normzapfen 30 mm \varnothing , nach DIN 14640. Feststellschraube mit Sterngriff. Länge 145 mm, Höhe 155 mm. Gewicht ca. 500 g.

482 235 Halter aus Leichtmetall zum Befestigen von Flutlichtstrahlern oder sonstigen Geräten, mit 30 mm \varnothing , mit seitlicher Feststellschraube und Sterngriff, oben mit Gewinde und Sechskantschraube M10, Länge ca. 82 mm, Höhe ca. 100 mm. Gewicht ca. 300 g.

482 237 Sockel mit Normzapfen 30 mm, DIN 14640 zur Montage der Arbeitsscheinwerfer auf Fahrzeugdach oder anderen waagrecht Karosseriefächen, Stahlblechsockel mit drei Befestigungsbohrungen je 10,5 mm \varnothing , Lochkreis 140 mm \varnothing . Gewicht ca. 750 g.

482 500 Steckdose nach DIN 14690-1, aus Leichtmetall, mit Schraubdeckel, Sockel 63 mm \varnothing mit Schraubklemmanschluss, Belastbarkeit 16 A bis 42 V, 2-polig ohne Flächendichtung. Gewicht 120 g.

482 503 Flächendichtung für 2-polige Steckdose

482 501 Kupplung nach DIN 14690-1, aus Leichtmetall, mit Schraubdeckel, M 36 x 2, Belastbarkeit bis 16 A, bis 42 V, 2-polig ohne Leitungsschutzhülse. Gewicht 120 g.

482 502 Stecker nach DIN 14690-2, aus Leichtmetall, mit Überwurfmutter, mit Schraubklemmanschluss, Belastbarkeit 16 A bis 42 V, 2-polig ohne Leitungsschutzhülse, Gewicht ca. 250 g.

482 508 Stecker nach DIN 14690-2, aus Leichtmetall, mit Überwurfmutter, Schraubklemmanschluss und Kabelverschraubung (PG-Verschraubung) für Kabel \varnothing 6 - 10 mm, Belastbarkeit 16 A bis 42 A, 2-polig, Gewicht ca. 70 g.

482 504 Leitungsschutzhülse für DIN 14690 Stecker oder Kupplung, \varnothing 6 - 12 mm.

482 505 Gewindehalter für Schraubdeckel nach DIN 14690 aus Polyamid, mit Befestigungslochern

MagCode PowerSystem 12/24V

MagCode PowerSysteme arbeiten mit magnetisch kodierten Flachkontakten und nicht, wie herkömmliche Steckverbinder, mit Stiften und Buchsen. Sie eignen sich deshalb für die Stromversorgung zahlreicher Komponenten und Zubehör im Fahrzeug. MagCode macht das Leben im Auto leichter und sicherer.

Technische Daten

Systemverriegelung: magnetisch

MagCode PowerSystemPro 12/24V

Technologie

Im Gegensatz zum nur magnetisch kontaktierenden und somit „selbsttrennenden“ MagCode PowerSystem, verfügt die zweite Produktgeneration, das MagCode PowerSystemPro, über eine zusätzliche mechanische Verriegelung.

Technische Daten

Systemverriegelung: mechanisch

482 400 Mag Code Power System Pro 12 V (Port und Clip)

482 401 Mag Code Power Port Pro 12 V (nur Stromgeber)

482 402 Mag Code Power Clip Pro 12 V (nur Stromabnehmer)

482 405 Mag Code Power System Pro 24 V (Port und Clip)

482 410 Mag Code Power System 12 V (Port und Clip)

- 482 550 Drehstrom-CEE-Stecker, (IP44)** nach EN 60309 VDE 0623, 16 A, 3P+N+PE, 6 h, 400 V, mit Kabelknickschutz. Farbe: rot. Gewicht 175 g.
- 482 551 Drehstrom-CEE-Kupplung, (IP44)** nach EN 60309 VDE 0623, 16 A, 3P+N+PE, 6h, 400 V, mit Kabelknickschutz. Farbe: rot. Gewicht 200 g.
- 482 555 Drehstrom-CEE-Stecker, (IP67)** nach EN 60309 VDE 0623, 16 A, 3P+N+PE, 6h, 400 V, mit Kabelverschraubung Multi-Grip. Farbe: rot. Gewicht 235 g.
- 482 554 Drehstrom-CEE-Kupplung, (IP67)** nach EN 60309 VDE 0623, 16 A, 3P+N+PE, 6h, 400 V, mit Kabelverschraubung Multi-Grip. Farbe: rot. Gewicht 305 g.
- 482 552 Drehstrom-CEE-Anbausteckdose, (IP44) rot** nach EN 60309 VDE 0623, 16 A, 3P+N+PE, 6h, 400 V, **gerade** Steckrichtung.
 Flanschmaß: 75 x 75 mm
 Bohrlochabstand: 60 x 60 mm
 Gewicht: 150 g
- 482 553 Drehstrom-CEE-Anbausteckdose, (IP44) rot** nach EN 60309 VDE 0623, 16 A, 3P+N+PE, 6h, 400 V, **schräge** Steckrichtung.
 Flanschmaß: 100 x 92 mm
 Bohrlochabstand: 85 x 77 mm
 Gewicht: 195 g
- 482 520 Schutzkontakt-Stecker, (IP44)** nach VPE 0620, 16 A, 2P+E, 250 V, mit Kabelknickschutz. Ausführung für erschwerte Bedingungen, Farbe grau. Gewicht 95 g.
- 482 521 Schutzkontakt-Kupplung, (IP44)** nach VPE 0620, 16 A, 2P+E, 250 V, mit Kabelknickschutz und Deckel. Ausführung für erschwerte Bedingungen, Farbe grau. Gewicht 110 g.
- 482 522 Schutzkontakt-Anbausteckdose, (IP44)** nach VPE 0620, 16 A, 2P+E, 230 V, mit Klappdeckel. Ausführung für erschwerte Bedingungen.
 Flanschmaß: 50 x 50 mm
 Bohrlochabstand: 38 x 38 mm
 Farbe: blau
 Gewicht: 60 g
- 482 515 Schutzkontakt-Stecker, (IP68)** nach VPE 0620, 250 V, mit Kabelverschraubung und Schutzkappe am Band, Ausführung für erschwerte Bedingungen. Farbe: blau. Gewicht 170 g.
- 482 516 Schutzkontakt-Kupplung, (IP68)** nach VPE 0620, 2P+E, 250 V, mit Kabelverschraubung und Bajonettdeckel am Band, Ausführung für erschwerte Bedingungen, Farbe: blau. Gewicht 160 g.
- 482 517 Anbausteckdose, (IP68)** nach VPE 0620, 16 A, 2P+E, 250 V, mit Bajonettdeckel am Band, ovalem Flansch und 2 Befestigungsbohrungen, Farbe: blau. Gewicht 120 g.



482 550



482 551



482 555



482 554



482 520



482 521



482 520



482 521



482 522



482 515



482 516



482 517

400



482 509



482 514



482 540



482 541



482 537

482 509 Schutzkontakt-Dreifach-Kupplung, (IP68) bestückt mit 3 x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 2P+E, 230 V DIN 49442, Bajonettdeckel am Band, mit Anschlussleitung 1,5 m, HO7RN-F3G2,5 und Schutzkontakt-Stecker DIN 49443 16 A, 250 V, Gewicht 1,00 kg.

482 514 Schutzkontakt-Dreifach-Kupplung-Delta-Box, (IP68) bestückt mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen, 16 A, 2P+E, 230 V, mit anscharniertem Bajonettdeckel am Band. Mit Anschlussleitung 1,5 m HO7RNF 3G 2,5 und Stecker. Lieferung erfolgt mit Aufhängebügel. Farbe: gau/blau. Gewicht 1,25 kg.

482 518 Delta-Box 400 V Schutzkontakt-Dreifach-Kupplung, (IP 67) bestückt mit 1 CEE-Steckdose 16 A, 5p, 400 V, 2 x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 2P+E, 230 V, Bajonettdeckel am Band, mit Anschlussleitung 2 m, HO7RN-F5G2, 5 und CEE-Stecker 16 A, 5p, 400 V, Lieferung erfolgt mit Aufhängebügel, Farbe grau, Gewicht ca. 1,25 kg.

482 540 Stromverteiler (Abzweigstück-Dreiwegekupplung), IP 65, Abgang: 3 x Schutzkontakt-Steckdosen 16A 2 P + E, 250 V mit Schutzkontakt, mit Anschlussleitung ca. 1 m HO7RNF 3G 2,5 mit Schutzkontakt-Stecker 16 A/230 V, spritzwassergeschützt. Maße (LxBxH): 235 x 162 x 75 mm, Maße ohne Kabel. Gewicht ca. 1,10 kg.

482 541 Stromverteiler Vollgummi 3 x 230, 1 x 400V 16 A CEE, Schutzart IP 55, Abgang: 3 x mit Anschlussleitung ca. 2 m HO7RNF 3G 2,5 mit CEE-Stecker 16 A 4 P + E, 400 V. Maße (LxBxH): 140 x 140 x 230 mm. Gewicht ca. 2,00 kg.

Beleuchtungsgeräte Zubehör

482 531 Fehlerstrom-Schutzschalter 16 A / 230 V, 30 mA, zweipolig mit 0,8 m Leitung, Schutzart IP 54 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1) Steckdose in IP 55 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1) Gewicht ca. 500 g.

482 535 Gummi-Leitung 10 m lang HO7RN-F3G2,5 nach DIN VDE 0282-4 (VDE 0282 Teil 4), mit Stecker DIN 49443, 16 A 250 V und Kupplung mit Schutzkontakt 16 A 250 V, Schutzart IP 68 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1) Gewicht ca. 3,10 kg

482 536 Adapterleitung 1,5 m lang 230 V mit CEE-Kupplungsdose 16 A, 3-polig und Schuko-Stecker 16A 230 V, Gewicht ca. 500 g.

482 537 Personen-Schutzleitung 230 V / 16 A, 30 mA, VDE 0661 mit 5 m Gummileitung HO7RN-F3 G2,5 Schutzart IP 55 mit Schuko-Stecker, und -Kupplung 230 V/16 A, DIN 49442/3, Schutzart IP 68 (druckwasserdicht). Verwendbar für alle ortsveränderlichen Elektrogeräte, auch in Betrieb an Stromerzeugern. Differenzstromschiebung, Unterspannungsauslösung verhindert das selbständige Wiedereinschalten nach Spannungswiederkehr, Schutzleiterdraht mit Varistor zur Verhinderung von Ausgleichsströmen über den Schutzleiterpfad, allpoliges Abschalten im Auslösbereich.

482 675 Motorschutzschalter EEx 400 V, ATEX, EN-CEE und IEC und EG-Richtlinie 94/9/EG, EEx de II CT6 IP55 TII. (zu Ex-Lüfter Zumro WG 500)

Ex-Verteiler Steckverbindungen ex-geschützt.
Drehstrom-Wechselstrom-Verteiler in Ex-Ausführung nach Europanorm EN 50014 - EN 50020 und CEE. Explosionsschutz EEx de II CT 5, EG-Baumusterbescheinigung ATEX Schutzart IP 66. Die Stromzuführung erfolgt über einen Ex-Drehstromstecker, mit dem sowohl aus Ex-Steckvorrichtungen als auch aus Nicht-Ex-Steckvorrichtungen Strom entnommen werden kann. Die Ex-Verteilung ermöglicht es, die Stromversorgung näher an die Einsatzstelle zu bringen. Die Ex-Verteilung ist aus schlagfestem EN-Kunststoff stoßsicher und leicht transportierbar. 1 Zuleitung Kabel HO7RN-F 5 G 2,5 - 2 m lang mit Stecker.

482 612 EEx-Ausführung 230/400 V
2 x 230 V EEx, 3-polig 16A/6 h, 1 x /400 V EEx, 5-polig, 16A/6 h, ISO-Gehäuse
Maße ca. (LxBxH): 420 x 215 x 225 mm
Gewicht ca. 4,20 kg

482 613 EEx-Ausführung 230/400 V
1 x 230 V EEx, 3-polig 16A/6 h, 1 x /400 V EEx, 5-polig 16A/6 h, ISO-Gehäuse.
Maße ca. (LxBxH): 345 x 215 x 225 mm
Gewicht ca. 3,50 kg

482 614 EEx-Ausführung 230 V
2 x 230 V EEx, 3-polig 16A/6 h, ISO-Gehäuse
Maße ca. (LxBxH): 420 x 215 x 225 mm
Gewicht ca. 3,50 kg

482 615 Ex-Verteiler EEx-Ausführung
2 x 230 V, 2 x 400 V, 230 V 3-polig, 400 V 5-polig nach Euronorm EN 50014-EN50020 und CEE. Die Ex-Verteilung ist aus schlagfestem EN-Kunststoff stoßsicher und leicht transportierbar. Mit Anschlusskabel HO7RN-F5G2,5 - 5 m lang. Maße ca. (LxBxH): 425 x 349 x 225 mm
Gewicht ca. 6,50 kg

Ex-Steckverbindung

nach Neuzulassung ATEX, EN-CEE und IEC und EG-Richtlinie 94/9/EG. Ex-Steckverbindungen nach neuesten Vorschriften EEx de II CT6 nach EN-CEE und IEC 309-1/2, Schutzart nach IEC 144: IP-65. Diese Steckverbindungen entsprechen auch der neuen DIN 14 555-3 für Rüstwagen und Gerätewagen RW (GHG 511), Ausgabe Juni 2002.

482 653 Wechselstrom-Stecker, EEx-3-polig, 230 V, 16 A/6 h ca. 145 mm lang, ca 59 mm ø.
Gewicht 300 g

482 654 Wechselstrom-Kupplung, EEx-3-polig, 230 V, 16 A/6 h, ca. 185 mm lang, ca. 92 mm ø.
Gewicht ca. 590 g

482 655 Wechselstrom-Wandsteckdose, EEx, 3-polig, 230 V, 16 A/6 h, ca. 170 mm lang, ca. 104 mm breit, ca. 100 mm tief, Gewicht ca. 1,60 kg.

482 663 Drehstrom-Stecker EEx, 5-polig, 400 V, 16 A/6h, ca. 172 mm lang, ca. 71 mm ø.
Gewicht ca. 600 g

482 664 Drehstrom-Kupplung EEx, 5-polig, 400 V, 16 A/6 h, ca. 300 mm lang, ca. 92 mm breit.
Gewicht ca. 1,75 kg

482 665 Drehstrom-Wandsteckdose, EEx, 5-polig, 400 V, 16 A/6 h, ca. 218 mm lang, ca. 108 mm breit, ca. 144 mm tief. Gewicht ca. 1,60 kg

482 682 Ex-Verbindungskabel - EEx GHG 511 mit Kabel HO7RN-F5G 2,5 als Leitung zwischen Stromerzeuger und Leitungstrommel 2,50 m lang, einerseits CEE-Stecker, 16 A, 400 V, spritzwassergeschützt mit Phasenwender, andererseits mit Ex-Kupplung EEx-5-polig, 16 A/6 h, 400 V.

482 683 Ex-Verbindungskabel - EEx 230/400 V mit 2,5 m langem Kabel HO 7 RN-F5G 2,5 einerseits EEx-Stecker 400 V / 5-polig 32 A/6 h, andererseits EEx-Kupplung 400 V/ 5-polig 16 A/6 h, nach EN EEx de II CT 6.

482 690 Umpolkabel für Drehrichtung-Wechsel des Be- und Lüftungsgertes, mit 1 m langem Kabel HO7RN-F5G 2,5 einerseits EEx-Stecker, 5-polig, andererseits EEx-Kupplung 5-polig, 380/400 V, 16 A nach EN EEx de II CT 6. Gewicht ca. 3,10 kg.

482 697 Ersatzlampen-Kasten 24 V/H4 für Fahrzeuge 24 V mit H4 Licht, je 2 Stück, 75/70 W (H4), 21/5 W (P21) 21 W (P21) 10W (R10) 4 W (T4) 5 W (C5W) Maße ca. (LxBxH): 110 x 60 x 40 mm (mit Inhalt).

482 699 Ersatzlampen-Kasten für Beladung große Ausführung für Ersatzlampen der Beladung mit Schaumstoffeinlage, für Halogen 500/1000 W / R7s Handscheinwerfer Glühlampen etc. Maße ca. (LxBxH): 340 x 82 x 275 mm (ohne Inhalt), Gewicht ca. 580 g.

Entsprechende Glühlampen finden Sie auf Seite 219 und 229.



482 612



482 653



482 654



482 655

400



482 697



482 699

ENDRESS

Serienmäßig.
Multifunktions-Control-System E-MCS 3.0.
Außer ESE 604 DYG DIN.

CanBus-Fähigkeit serienmäßig



Optimaler Bedienungskomfort durch neues Kontrollpanel.

Erhöhtes Tankvolumen für lange Laufzeiten. Außer Modellen im 5er DIN Rahmen.

Option: 3-Wege-Kraftstoffhahn für externe Betankung.



483 300



483 307

ENDRESS Stromerzeuger

nach DIN 14658 von 6 - 13 kVA mit Duplex G4 Generatoren.

Überzeugende Argumente für die DIN-Stromerzeuger mit Duplex-Technologie.

- Bürstenloser, elektronisch geregelter Synchron-Generator IP 54.
- VKS-Technologie
- Verschleißfrei • Kontaktlos • Störungsfrei
- 4-facher Anlaufstrom. 200 % Schiefkast tauglich.
- Gleichzeitiger Betrieb von elektronischen und induktiven Verbrauchern möglich.
- 20.000 Generator-Betriebsstunden. Wartungsfrei.
- Automatischer Choke serienmäßig bei allen Modellen mit Fernstarteinrichtung.
- Motorschutz durch Ölmenge-Abschaltung.
- Schutz gegen Überhitzung durch Wärmeableitbleche

Option: DUPLEX-G5 Technologie

- Regelt den Motor auf die niedrigst mögliche Drehzahl

483 300 ESE 604 DYG DIN

Ausstattung:

3 x Schutzkontaktsteckdosen 230 V / 16 A, 1 x CEE 400 V / 16 A nach DIN 49442, 3 x 2-polige, 1 x 4-polige Sicherungsautomaten, Schutzleiter-Prüfeinrichtung, ENDRESS Belastungsmesser mit 12 V Beleuchtung und Überlastungsanzeige (LED) für Schiefkast, Umschaltung auf Spannungsmesser über Tastendruck, Betriebsstundenzähler, Ölüberwachung mit Abschaltautomatik, Tragegriffe elastisch gelagert, Lackierung pulverbeschichtet RAL 1012.
Bordwerkzeug: 1 Werkzeug- und Ersatzteilsatz für Motor, 1 Prüfspitze und Prüfkabel, 1 m lang zur Schutzleiter-Prüfeinrichtung.

Modell	ESE 604 DYG	ESE 854 DBG DIN
Generator/Duplex G4	synchron	synchron
Max. Leistung [LTP] kVA/kW	6,6/5,3	8,8/7,0
Dauerleistung [COP] kVA/kW	6,0/4,8	8,0/6,4
Nennspannung	230 V 1~/400 V 3~	230 V 1~/400 V 3~
Nennstrom/cos (phi)	18 A 1~/8,7 A 3~/0,8	21,7 A 1~/12,3 A 3~/0,8
Frequenz/Schutzart	50 Hz/IP 54	50 Hz/IP 54
Spannungsregelung	elektronisch	elektronisch
Motortyp	YAMAHA MZ 360	B&S V-Twin
Bauart	1-Zylinder, 4-Takt OHV	2-Zylinder, 4-Takt OHV
Hubraum	357 cm ³	480 cm ³
Max. Leistung	7,5 kW/10,2 PS	11,9 kW/16,0 PS
Kraftstoff/Tankinhalt (Liter)	Benzin/6,7	Benzin/8,5
Laufzeit bei 3/4 Last	3 h	3,5 h
Schall-Leistungspegel LWA	97 dB(A)	97 dB(A)
Schall-Druckpegel LPA	72 dB(A)	72 dB(A)
Gewicht ca. kg	95,00	114,00
Maße LxBxH in mm	700 x 440 x 580	700 x 440 x 580

483 307 ESE 854 DBG DIN

Reversierstart

483 312 ESE 854 DBG ES DIN

Elektrostart

483 313 ESE 854 DBG ES FS DIN

Fernstarteinrichtung inkl. Automatik-Choke

Ausstattung:

3 x Schutzkontaktsteckdosen 230 V / 16 A, 1 x CEE 400 V / 16 A nach DIN 49442, 3 x 2-polige, 1 x 4-polige Sicherungsautomaten, Multifunktions-Control-System E-MCS 3.0. Schutzleiter-Prüfeinrichtung, Ölüberwachung mit Abschaltautomatik, Tragegriffe elastisch gelagert, Lackierung pulverbeschichtet RAL 1012.
Bordwerkzeug: 1 Werkzeug- und Ersatzteilsatz für Motor, 1 Prüfspitze und Prüfkabel, 1 m lang zur Schutzleiter-Prüfeinrichtung.

- 483 302 ESE 604 DBG DIN**
Reversierstarter
- 483 301 ESE 604 DBG ES DIN**
Elektrostart
- 483 303 ESE 604 DBG ES FS DIN**
Fernstarteinrichtung inkl. Automatik-Choke

Ausstattung:

3 x Schutzkontaktsteckdosen 230 V / 16 A, 1 x CEE 400 V / 16 A nach DIN 49442, 3 x 2-polige, 1 x 4-polige Sicherungsautomaten, Multifunktion-Control-System E-MCS 3.0. Schutzleiter-Prüfeinrichtung, Ölüberwachung mit Abschaltautomatik, Tragegriffe elastisch gelagert, Lackierung pulverbeschichtet RAL 1012.

Bordwerkzeug: 1 Werkzeug- und Ersatzteilsatz für Motor, 1 Prüfspitze und Prüfkabel, 1 m lang zur Schutzleiter-Prüfeinrichtung.

Modellreihe	ESE 604
Generator/Duplex G4	synchron
Max. Leistung [LTP] kVA/kW	6,6/5,3
Dauerleistung [COP] kVA/kW	6,0/4,8
Nennspannung	230 V 1~/400 V 3~
Nennstrom/cos (phi)	18,0 A 1~/8,7 A 3~/0,8
Frequenz/Schutzart	50 Hz/IP 54
Spannungsregelung	elektronisch

Motortyp	B&S Vanguard
Bauart	2-Zylinder, 4-Takt OHV
Hubraum	480 cm ³
Max. Leistung	7,5 kW/10,2 PS
Kraftstoff/Tankinhalt (Liter)	Benzin/8,5
Laufzeit bei 3/4 Last	3,5 h
Schall-Leistungspegel LWA	97 dB(A)
Schall-Druckpegel LPA	72 dB(A)
Gewicht ca. kg	117,00
Maße LxBxH in mm	700 x 440 x 580

- 483 305 ESE 804 DBG DIN**
Reversierstarter
- 483 306 ESE 804 DBG ES DIN**
Elektrostart
- 483 308 ESE 804 DBG ES FS DIN**
Fernstarteinrichtung inkl. Automatik-Choke

Ausstattung:

3 x Schutzkontaktsteckdosen 230 V / 16 A, 1 x CEE 400 V / 16 A nach DIN 49442, 3 x 2-polige, 1 x 4-polige Sicherungsautomaten, Multifunktion-Control-System E-MCS 3.0. Schutzleiter-Prüfeinrichtung, Ölüberwachung mit Abschaltautomatik, Tragegriffe elastisch gelagert, Lackierung pulverbeschichtet RAL 1012.

Bordwerkzeug: 1 Werkzeug- und Ersatzteilsatz für Motor, 1 Prüfspitze und Prüfkabel, 1 m lang zur Schutzleiter-Prüfeinrichtung.

Ausstattung wie Modellreihe 604

Modellreihe	ESE 804
Generator/Duplex G4	synchron
Max. Leistung [LTP] kVA/kW	8,8/7,0
Dauerleistung [COP] kVA/kW	8,0/6,4
Nennspannung	230 V 1~/400 V 3~
Nennstrom/cos (phi)	21,7 A 1~/12,3 A 3~/0,8
Frequenz/Schutzart	50 Hz/IP 54
Spannungsregelung	elektronisch

Motortyp	B&S V-Twin
Bauart	2-Zylinder, 4-Takt OHV
Hubraum	480 cm ³
Max. Leistung	11,9 kW/16,0 PS
Kraftstoff/Tankinhalt (Liter)	Benzin/12,0
Laufzeit bei 3/4 Last	5 h
Schall-Leistungspegel LWA	97 dB(A)
Schall-Druckpegel LPA	72 dB(A)
Gewicht ca. kg	139,00
Maße LxBxH in mm	820 x 440 x 580

- 483 321 ESE 804 DBG ES DIN Silent**
Elektrostart
- 483 322 ESE 804 DBG ES FS DIN Silent**
Fernstarteinrichtung inkl. Automatik-Choke

Ausstattung wie Modellreihe 604 zusätzlich mit 3-Wege-Kraftstoffhahn für externe Betankung, Batterie 12 V/18 A - wartungsfrei.



483 302



483 305

Super schallgedämmt



483 321

400



483 310



483 315

Super schallgedämmt



483 317

- 483 310 ESE 1104 DBG ES DIN**
Elektrostart
- 483 311 ESE 1104 DBG ES FS DIN**
Fernstarteinrichtung inkl. Automatik-Choke

Ausstattung:

3 x Schutzkontaktsteckdosen 230 V / 16 A, 1 x CEE 400 V / 16 A nach DIN 49442, 3 x 2-polige, 1 x 4-polige Sicherungsautomaten, Multifunktion-Control-System E-MCS 3.0. Schutzleiter-Prüfeinrichtung, Ölüberwachung mit Abschaltautomatik, Tragegriffe elastisch gelagert, Lackierung pulverbeschichtet RAL 1012.
Bordwerkzeug: 1 Werkzeug- und Ersatzteilsatz für Motor, 1 Prüfspitze und Prüfkabel, 1 m lang zur Schutzleiter-Prüfeinrichtung.

Modellreihe	ESE 1104
Generator/Duplex G4	synchron
Max. Leistung [LTP] kVA/kW	12,1/9,7
Dauerleistung [COP] kVA/kW	11,0/8,8
Nennspannung	230 V 1~/400 V 3~
Nennstrom/cos (phi)	30,4 A 1~/15,9 A 3~/0,8
Frequenz/Schutzart	50 Hz/IP 54
Spannungsregelung	elektronisch

Motortyp	B&S V-Twin
Bauart	2-Zylinder, 4-Takt OHV
Hubraum	627 cm ³
Max. Leistung	14,8 kW/20,0 PS
Kraftstoff/Tankinhalt (Liter)	Benzin/12,0
Laufzeit bei 3/4 Last	3,5 h
Schall-Leistungspegel LWA	98 dB(A)
Schall-Druckpegel LPA	73 dB(A)
Gewicht ca. kg	155,00
Maße LxBxH in mm	820 x 440 x 580

- 483 315 ESE 1304 DBG ES DIN**
Elektrostart
- 483 316 ESE 1304 DBG ES FS DIN**
Fernstarteinrichtung inkl. Automatik-Choke

Ausstattung wie Modellreihe 1104.

Modellreihe	ESE 1304
Generator/Duplex G4	synchron
Max. Leistung [LTP] kVA/kW	14,3/11,4
Dauerleistung [COP] kVA/kW	13,0/10,4
Nennspannung	230 V 1~/400 V 3~
Nennstrom/cos (phi)	30,4 A 1~/18,8 A 3~/0,8
Frequenz/Schutzart	50 Hz/IP 54
Spannungsregelung	elektronisch

Motortyp	B&S V-Twin
Bauart	2-Zylinder, 4-Takt OHV
Hubraum	627 cm ³
Max. Leistung	16,7 kW/22,0 PS
Kraftstoff/Tankinhalt (Liter)	Benzin/12,0
Laufzeit bei 3/4 Last	3,5 h
Schall-Leistungspegel LWA	98 dB(A)
Schall-Druckpegel LPA	73 dB(A)
Gewicht ca. kg	154,00
Maße LxBxH in mm	820 x 440 x 580

- 483 317 ESE 1304 DBG ES DIN Silent**
Elektrostart
- 483 318 ESE 1304 DBG ES FS DIN Silent**
Fernstarteinrichtung inkl. Automatik-Choke

Ausstattung wie Modellreihe 1104 zusätzlich mit 3-Wege-Kraftstoffhahn für externe Betankung, Batterie 12 V/18 A - wartungsfrei.

Zubehör / Sonderausstattung

- 483 319** Betankungssystem mit 20 l Kanister
- 483 320** 3-Wege-Kraftstoffhahn für externe Betankung
- 483 331** Batterie 12 V/18 A wartungsfrei
- 351 000** Abgasschlauch ø 50 mm, 1,5 lang
- 483 330** *Teilesatz - Fremdstart (Nato-Steckdose)
- 483 332** *Teilesatz - Batterie-Ladungserhalt mit Ladestromsteckdose A DIN 14690
- 483 333** *Teilesatz - Batterie-Ladungserhalt mit Magnetsteckdose MagCode
- 483 340** Duplex G5/Leerlauf-Drehzahlabsenkung
- 483 341** **Warnsignalpaket II

* Nur Modelle mit Elektrostart.
** Nur in Verbindung mit E-MCS 3.0

400

Modellreihe	ESE 1504	
Generator/Duplex G4	permanent erregt	
Max. Leistung [LTP] kVA/kW	16,5/13,2	5,5/4,4
Dauerleistung [COP] kVA/kW	15,0/12,0	5,0/4,0
Nennspannung	400 V 3~	230 V 1~
Nennstrom/cos (phi)	20,0 A 3~	21,8 A 1~
Leistungsfaktor cos (phi)	0,8	0,9
Frequenz/Schutzart	50 Hz/IP 54	
Spannungsregelung	elektronisch	

Motortyp	B&S V-Twin	
Bauart	2-Zylinder, 4-Takt OHV	
Hubraum	627 cm ³	
Max. Leistung	16,7 kW/22,0 PS	
Kraftstoff/Tankinhalt (Liter)	Benzin/12,0	
Laufzeit bei 3/4 Last	3,4 L/3,5 h	
Schall-Leistungspegel LWA	92 dB(A)	
Schall-Druckpegel LPA	67 dB(A)	
Startsystem	E-Start inkl. Batterie	
Gewicht ca. kg	148,00	
Maße LxBxH in mm	820 x 440 x 580	

483 350 ESE 1504 DBT ES DIN Triplex Silent
Elektrostart

Ausstattung:

3 x Schutzkontaktsteckdosen 230 V / 16 A DIN 49442, 1 x CEE 400 V / 16 A DIN 49442, 3 x 2-polige, 1 x 4-polige Sicherungsautomaten, Multifunktion-Control-System E-MCS 3.0, Schutzleiter-Prüfeinrichtung, Ölüberwachung mit Abschaltautomatik, Tragegriffe elastisch gelagert, Lackierung pulverbeschichtet RAL 1012. Bordwerkzeug: 1 Werkzeug- und Ersatzteilsatz für Motor, 1 Prüfspitze und Prüfkabel, 1 m lang zur Schutzleiter-Prüfeinrichtung.

Ein leichtes, kompaktes an DIN angelehntes Gerät.

483 304 ESE 304 HG

Ausstattung:

2 x Schutzkontaktsteckdosen 230 V / 16 A, IP 68 nach der VDE-Norm, Ölüberwachung mit Abschaltautomatik, Schutzschalter. 3 kVA ENDRESS Duplex G4 Generator IP 54 elektronisch geregelt mit VKS Technologie. Motor: HONDA GX 200 1 Zylinder 4-Takt OHV, max. Leistung: 4,4 kW/5,9 PS, Reversierstarter, Kraftstoff/Tankinhalt: Benzin/3,6 Liter, Laufzeit bei 3/4 Last: 3 h, Farbe RAL 1012 gelb. Maße (LxBxH): 555 x 404 x 445 mm, Gewicht 53,00 kg.

Mobile Stromerzeugung auf dem höchsten Niveau.

Für Boot, Camping und Events, die in Qualität und Preis überzeugen

483 362 ESE 2000 T Silent

Generator	synchron IP 23
Dauerleistung [COP] kVA/kW	1,35/1,35
Motor	1-Zylinder 4-Takt - ROBIN
Kraftstoff/Tankinhalt (Liter)	Benzin/4
Schall-Leistungspegel LWA	90 dB(A)
Gewicht in kg	21,00
Maße (LxBxH) in mm	490 x 295 x 445

483 372 ESE 3500 T Silent

Generator	synchron IP 23
Dauerleistung [COP] kVA/kW	2,8/2,8
Motor	1-Zylinder 4-Takt - ROBIN
Kraftstoff/Tankinhalt (Liter)	Benzin/10,8
Schall-Leistungspegel LWA	91 dB(A)
Gewicht in kg	59,00
Maße (LxBxH) in mm	537 x 482 x 583

483 382 ESE 4500 T Silent

Generator	synchron IP 23
Dauerleistung [COP] kVA/kW	3,8/3,8
Motor	1-Zylinder 4-Takt - ROBIN
Kraftstoff/Tankinhalt (Liter)	Benzin/12,8
Schall-Leistungspegel LWA	91 dB(A)
Gewicht in kg	74,00
Maße (LxBxH) in mm	580 x 527 x 618

Der ESE 1008 DBS ES Silent garantiert ein Maximum an Leistung und Zuverlässigkeit. Ausgelegt für den professionellen Einsatz, wo reduzierte Lautstärke verlangt wird.

483 389 ESE 1008 DBS ES Silent

Generator	synchron IP 23
Dauerleistung [COP] kVA/kW	10,0/8,0
Motor	2-Zylinder 4-Takt - B & S
Kraftstoff/Tankinhalt (Liter)	Benzin/20
Schall-Leistungspegel LWA	92 dB(A)
Gewicht in kg	165,00
Maße (LxBxH) in mm	950 x 457 x 579



483 350

NEU



483 304

400



483 362

483 372

483 362



483 389



483 206



483 224

Geko-Stromerzeuger nach DIN 14685 bzw. Anlehnung an diese Norm für den Einsatz bei Hilfsorganisationen.

Modellreihe E 3 – Ausstattung:

2 x Schutzkontaktsteckdosen 230 V / 16 A, wasserdicht nach DIN 49442, 2-polige Sicherungsautomaten, Schutzleiterprüfeinrichtung, Betriebsstundenzähler, Ölüberwachung mit Abschaltautomatik, Vollrohrrahmen pulverlackiert. Lackierung: RAL 1012.
Bordwerkzeug: 1 Werkzeug- Ersatzteilsatz für Motor, 1 Prüfspitze und 1 Prüfkabel, 1 m lang zur Schutzleiter- Prüfeinrichtung.

Generator	Asynchron
Dauerleistung	3,0 kVA
Nennspannung	230 V 1-
Nennstrom/cos (phi)	13 A 1-/1,0
Frequenz/Schutzart	50 Hz/IP54 DIN 40050
Isolierklasse/Funkstörgrad	F-VDE 0530/N-VDE 0875

Motortyp	Honda
Bauart	1-Zylinder, 4-Takt, OHV
Hubraum	160 cm ³
Leistung 3000 min ⁻¹	3,8 kW
Kraftstoff/Tankinhalt (Liter)	Benzin bleifrei/8
Laufzeit bei 3/4 Last ca.	7 h
Schall-Leistungspegel LWA	LWA 96 dB(A)
Schall-Druckpegel (10 m)	63* dB(A)
Gewicht ca. kg (betriebsbereit)	48,00
Maße LxBxH in mm	510 x 405 x 395

483 207 3000 E-AA/HHBA Ausstattung angeglichen an DIN 14685. Reversierstarter (Seilzug) Hand.

483 206 3002 E-AA/HHBA Ausstattung angeglichen an DIN 14685. Reversierstarter (Seilzug) Hand (Silent Economic).

Modellreihe D + E 5 – Ausstattung:

3 x Schutzkontaktsteckdosen 230 V / 16 A, wasserdicht nach DIN 49442, 1 x Drehstrom-CEE-Steckdose 400/16 A, wasserdicht nach DIN 49462, Schutzleiterprüfeinrichtung, Betriebsstundenzähler, Ölüberwachung mit Abschaltautomatik, Schutzdach aufklappbar, Tragegriffe elastisch gelagert, Vollrohrrahmen pulverlackiert. Lackierung : RAL 1012.
Bordwerkzeug: 1 Werkzeug- Ersatzteilsatz für Motor, 1 Prüfspitze und 1 Prüfkabel, 1 m lang zur Schutzleiter-Prüfeinrichtung.

Generator	Asynchron
Dauerleistung	5,0 kVA
Nennspannung	230 V 1-/400 v 3-
Nennstrom/cos (phi)	18/ A 1- / 7,2 A 3-/1,0
Frequenz/Schutzart	50 Hz/IP54 DIN 40050
Isolierklasse/Funkstörgrad	F-VDE 0530/N-VDE 0875

Motortyp	B & S Vanguard
Bauart	2-Zylinder, 4-Takt, OHV
Hubraum	464 cm ³
Leistung 3000 min ⁻¹	8,8 kW
Kraftstoff/Tankinhalt (Liter)	Benzin bleifrei/7
Laufzeit bei 3/4 Last ca.	ca. 2,25 h
Schall-Leistungspegel LWA	100 dB(A)
Schall-Druckpegel (10 m)	66* dB(A)
Gewicht ca. kg (betriebsbereit)	115,00
Maße LxBxH in mm	700 x 440 x 575

483 221 5000 ED-AA/SHBA – DIN 14685
Reversierstarter (Seilzug) Hand

483 222 5000 ED-AA/SEBA – DIN 14685
Reversierstarter (Seilzug) Hand

483 223 5002 ED-AA/SHBA – DIN 14685
Reversierstarter (Seilzug) Hand (Silent Economic)

483 224 5002 ED-AA/SEBA – DIN 14685
Reversierstarter (Seilzug) Hand (Silent Economic)

Modellreihe D + E 6,6 – Ausstattung:

wie vorstehend, jedoch mit nachstehenden Änderungen: 2 x Schutzkontaktsteckdosen 230 V / 16 A, wasserdicht nach DIN 49442

Generator	Asynchron
Dauerleistung	6,1 kVA
Nennspannung	230 V 1-/400 v 3-
Nennstrom/cos (phi)	22,6 A 1- / 8,8 A 3-/1,0
Frequenz/Schutzart	50 Hz/IP54 DIN 40050
Isolierklasse/Funkstörgrad	F-VDE 0530/N-VDE 0875

Motortyp	Honda
Bauart	1-Zylinder, 4-Takt, OHV
Hubraum	390 cm ³
Leistung 3000 min ⁻¹	7,5 kW
Kraftstoff/Tankinhalt (Liter)	Benzin bleifrei/26
Laufzeit bei 3/4 Last ca.	ca. 12 h
Schall-Leistungspegel LWA	90 dB(A)
Schall-Druckpegel (10 m)	57* dB(A)
Gewicht ca. kg (betriebsbereit)	130,00
Maße LxBxH in mm	820 x 550 x 620

483 236 6600 ED-AA/HHBA Ausstattung angeglichen an DIN 14685. Reversierstarter (Seilzug) Hand.

483 237 6600 ED-AA/HEBA Ausstattung angeglichen an DIN 14685. Elektrostart über Zündschalter / Hand.

483 238 6602 ED-AA/HHBA Ausstattung angeglichen an DIN 14685. Reversierstarter (Seilzug) Hand.

483 239 6602 ED-AA/HEBA Ausstattung angeglichen an DIN 14685. Elektrostart über Zündschalter / Hand.

Modellreihe D + E 8 – Ausstattung:

wie vorstehend, jedoch mit nachstehenden Änderungen: 3 x Schutzkontaktsteckdosen 230 V / 16 A, wasserdicht nach DIN 49442

Generator	Asynchron
Dauerleistung	8,0 kVA
Nennspannung	230 V 1-/400 v 3-
Nennstrom/cos (phi)	23 A 1- / 11,5 A 3-/0,8
Frequenz/Schutzart	50 Hz/IP54 DIN 40050
Isolierklasse/Funkstörgrad	F-VDE 0530/N-VDE 0875

Motortyp	B & S Vanguard
Bauart	2-Zylinder, 4-Takt, OHV
Hubraum	480 cm ³
Leistung 3000 min ⁻¹	10,5 kW
Kraftstoff/Tankinhalt (Liter)	Benzin bleifrei/7
Laufzeit bei 3/4 Last ca.	ca. 2 h
Schall-Leistungspegel LWA	100 dB(A)
Schall-Druckpegel (10 m)	66* dB(A)
Gewicht ca. kg (betriebsbereit)	135,00
Maße LxBxH in mm	820 x 440 x 580

483 231 8000 ED-AA/SHBA Ausstattung angeglichen an DIN 14685. Reversierstarter (Seilzug) Hand.

483 232 8000 ED-AA/SEBA Ausstattung angeglichen an DIN 14685. Elektrostart über Zündschalter / Hand.

483 233 8002 ED-AA/SHBA Ausstattung angeglichen an DIN 14685. Reversierstarter (Seilzug) Hand, (Silent Economic).

483 235 8002 ED-AA/SEBA Ausstattung angeglichen an DIN 14685. Elektrostart über Zündschalter / Hand, (Silent Economic).

Modellreihe D + E 12 – Ausstattung:

wie vorstehend, jedoch mit nachstehenden Änderungen: 3 x Schutzkontaktsteckdosen 230 V / 16 A, wasserdicht nach DIN 49442

Generator	Synchron
Dauerleistung	11,5 kVA
Nennspannung	230 V 1-/400 v 3-
Nennstrom/cos (phi)	48 A 1- / 16,7 A 3-/0,8
Frequenz/Schutzart	50 Hz/IP54 DIN 40050
Isolierklasse/Funkstörgrad	F-VDE 0530/N-VDE 0875

Motortyp	B & S Vanguard
Bauart	2-Zylinder, 4-Takt, OHV
Hubraum	570 cm ³
Leistung 3000 min ⁻¹	12,1 kW
Kraftstoff/Tankinhalt (Liter)	Benzin bleifrei/12
Laufzeit bei 3/4 Last ca.	ca. 3 h
Schall-Leistungspegel LWA	99 dB(A)
Schall-Druckpegel (10 m)	66* dB(A)
Gewicht ca. kg (betriebsbereit)	149,00
Maße LxBxH in mm	820 x 440 x 580

483 245 12000 ED-S/SEBA – DIN 14685 Elektrostart über Zündschalter / Hand.

483 246 12002 ED-S/SEBA – DIN 14685 Elektrostart über Zündschalter / Hand, (Silent Economic).



483 238



483 235



483 246



483 250



483 240



483 018

Modellreihe D + E 13 – Ausstattung:
wie vorstehend, jedoch mit nachstehenden
Änderungen: 3 x Schutzkontaktsteckdosen
230 V / 16 A, wasserdicht nach DIN 49442,
schalldämmt

Generator	Synchron
Dauerleistung	13,0 kVA
Nennspannung	230 V 1-/400 v 3-
Nennstrom/cos (phi)	48 A 1- / 18,6 A 3-/0,8
Frequenz/Schutzart	50 Hz/IP54 DIN 40050
Isolierklasse/Funkstörgrad	F-VDE 0530/N-VDE 0875

Motortyp	B & S Vanguard
Bauart	2-Zylinder, 4-Takt, OHV
Hubraum	627 cm ³
Leistung 3000 min ⁻¹	13,8 kW
Kraftstoff/Tankinhalt (Liter)	Benzin bleifrei/8,5
Laufzeit bei 3/4 Last ca.	ca. 2,4 h
Schall-Leistungspegel LWA	91 dB(A)
Schall-Druckpegel (10 m)	57* dB(A)
Gewicht ca. kg (betriebsbereit)	150,00
Maße LxBxH in mm	820 x 440 x 580

483 250 13002 ED-S/SEBA SS – DIN 14685
Elektrostart über Zündschalter / Hand.

Zubehör: (auf Wunsch)

351 000 Abgasschlauch 50 x 1 500 mm

484 350 Erdungsspieß

484 299 Erdungskabel

483 240 Kanisterbetankungs-Set mit 20 ltr. Kanister

483 018 Fremdstartsteckdose über Fahrzeugbatterie

483 009 Stecker (für Fremdstart)

483 019 Starterbatterie (12 V/12 Ah)*

483 026 Drei-Wege-Hahn*

* bei 13002 ED-S/SEBA SS Serie

Eisemann - Stromerzeuger

nach DIN 14685 bzw. Anlehnung an diese Norm für den Einsatz bei Hilfsorganisationen.

Modellreihe D + E 6,5

Generator	Synchron
Dauerleistung	5,0 kVA
Nennspannung	230 V 1-/400 v 3-
Nennstrom/cos (phi)	21,7 A 1- / 7,9 A 3-/1,0
Frequenz/Schutzart	50 Hz/IP54 DIN 40050
Isolierklasse/Funktstörgrad	F-VDE 0530/N-VDE 0875

Motortyp	B & S Vanguard
Bauart	2-Zylinder, 4-Takt, OHV
Hubraum	464 cm ³
Leistung 3000 min ⁻¹	8,8 kW
Kraftstoff/Tankinhalt (Liter)	Benzin bleifrei/10,5
Laufzeit bei 3/4 Last ca.	ca. 4,8 h
Schall-Leistungspegel LWA	98 dB(A)
Schall-Druckpegel (10 m)	62* dB(A)
Gewicht ca. kg (betriebsbereit)	118,00
Maße LxBxH in mm	700 x 440 x 580

483 013 BSKA 6,5 – DIN 14685
Reversierstarter (Seilzug) Hand.

483 014 BSKA 6,5V – DIN 14685
Reversierstarter (Seilzug) Hand. Mit Variospeed.

Modellreihe D + E 9

Generator	Synchron
Dauerleistung	9,0 kVA
Nennspannung	230 V 1-/400 v 3-
Nennstrom/cos (phi)	21,7 A 1- / 13 A 3-/0,8
Frequenz/Schutzart	50 Hz/IP54 DIN 40050
Isolierklasse/Funktstörgrad	F-VDE 0530/N-VDE 0875

Motortyp	B & S Vanguard
Bauart	2-Zylinder, 4-Takt, OHV
Hubraum	480 cm ³
Leistung 3000 min ⁻¹	10,5 kW
Kraftstoff/Tankinhalt (Liter)	Benzin bleifrei/10,5
Laufzeit bei 3/4 Last ca.	ca. 3,8 h
Schall-Leistungspegel LWA	99 dB(A)
Schall-Druckpegel (10 m)	63* dB(A)
Gewicht ca. kg (betriebsbereit)	133,00
Maße LxBxH in mm	700 x 440 x 580

483 022 BSKA 9 – DIN 14685
Reversierstarter (Seilzug) Hand.

483 023 BSKA 9E – DIN 14685
Elektrostart über Zündschalter / Hand (ohne Starterbatterie).

483 024 BSKA 9V – DIN 14685
Reversierstarter (Seilzug) Hand. Variospeed.

483 025 BSKA 9EV – DIN 14685
Elektrostart über Zündschalter / Hand (ohne Starterbatterie). Variospeed.



483 023

400



483 030



483 040



483 045

Modellreihe D + E 12

Generator	Synchron
Dauerleistung	11,5 kVA
Nennspannung	230 V 1-/400 v 3-
Nennstrom/cos (phi)	48 A 1- / 16,7 A 3-/0,8
Frequenz/Schutzart	50 Hz/IP54 DIN 40050
Isolierklasse/Funkstörgrad	F-VDE 0530/N-VDE 0875

Motortyp	B & S Vanguard
Bauart	2-Zylinder, 4-Takt, OHV
Hubraum	570 cm ³
Leistung 3000 min ⁻¹	12,1 kW
Kraftstoff/Tankinhalt (Liter)	Benzin bleifrei/12
Laufzeit bei 3/4 Last ca.	ca. 3 h
Schall-Leistungspegel LWA	99 dB(A)
Schall-Druckpegel (10 m)	66* dB(A)
Gewicht ca. kg (betriebsbereit)	149,00
Maße LxBxH in mm	820 x 440 x 580

483 030 BSKA 12E - DIN 14685
Elektrostart über Zündschalter / Hand (ohne Starterbatterie).

483 031 BSKA 12EV - DIN 14685
Elektrostart über Zündschalter / Hand (ohne Starterbatterie). Variospeed.

Modellreihe D + E 13 - Ausstattung:

wie vorstehend, jedoch mit nachstehenden Änderungen: 2 x Drehstrom-CEE-Steckdose 400/16 A, wasserdicht nach DIN 49462

Generator	Synchron
Dauerleistung	13,0 kVA
Nennspannung	230 V 1-/400 v 3-
Nennstrom/cos (phi)	48 A 1- / 18,6 A 3-/0,8
Frequenz/Schutzart	50 Hz/IP54 DIN 40050
Isolierklasse/Funkstörgrad	F-VDE 0530/N-VDE 0875

Motortyp	B & S Vanguard
Bauart	2-Zylinder, 4-Takt, OHV
Hubraum	627 cm ³
Leistung 3000 min ⁻¹	13,8 kW
Kraftstoff/Tankinhalt (Liter)	Benzin bleifrei/8,5
Laufzeit bei 3/4 Last ca.	ca. 2,4 h
Schall-Leistungspegel LWA	91 dB(A)
Schall-Druckpegel (10 m)	57* dB(A)
Gewicht ca. kg (betriebsbereit)	150,00
Maße LxBxH in mm	820 x 440 x 580

483 038 BSKA 13E - DIN 14685
Elektrostart über Zündschalter / Hand (ohne Starterbatterie)

483 039 BSKA 13EV - DIN 14685
Elektrostart über Zündschalter / Hand (ohne Starterbatterie). Variospeed.

483 040 BSKA 13EV-SS - DIN 14685
Elektrostart über Zündschalter / Hand (mit Starterbatterie). Variospeed, schallgedämmt.

Zubehör: (auf Wunsch)

483 019 Starterbatterie 12 V/18 Ah für Stromerzeuger*

351 000 Abgasschlauch 50 x 1 500 mm

484 350 Erdungsspieß

484 299 Erdungskabel

483 240 Kanisterbetankungs-Set mit 20 ltr. Kanister

483 018 Fremdstartsteckdose über Fahrzeugbatterie

483 009 Stecker (für Fremdstart)
Auspuff, Schalthahn seitlich mögl. (kein Aufpreis).

483 260 Fernstart-Stop-Einrichtung

483 026 Drei-Wege-Hahn*
* bei BSKA 13 EV-SS Serie

Modellreihe D + E 14

Generator	Synchron
Dauerleistung	13,4 kVA
Nennspannung	230 V 1-/400 v 3-
Nennstrom/cos (phi)	48 A 1/19,3 A 3-
Frequenz/Schutzart	50 Hz/IP54
Isolierklasse/Funkstörgrad	F-VDE 0530/N-VDE 0875

Motortyp	B & S Vanguard
Bauart	2-Zylinder, 4-Takt, OHV
Hubraum	627 cm ³
Leistung 3000 min ⁻¹	13,8 kW
Kraftstoff/Tankinhalt (Liter)	16,5
Laufzeit bei 3/4 Last ca.	4,5 h
Schall-Leistungspegel LWA	96 dB(A)
Schall-Druckpegel (10 m)	61 dB(A)
Gewicht ca. kg (betriebsbereit)	148,00
Maße LxBxH in mm	820 x 440 x 580

483 045 BSKA 14ES - DIN 14685 Silent-Ausführung
Elektrostart über Zündschalter / Hand (ohne Starterbatterie).

483 046 BSKA 14EV-S - DIN 14685 Silent-Ausführung
Elektrostart über Zündschalter / Hand (ohne Starterbatterie). Variospeed.

400

Leitungstrummeln DIN 14 680, Stahlblechwickelkörper
5 Schleifringe 3 P + N + PE, Strombelastung bis 25 A. Spritzwassergeschützt IP 24 nach DIN 40050. Schleifringe und Schleifkontakte mit schützender Kapsel abgedeckt. Einklappbarer Kurbelgriff dient gleichzeitig zur Feststellung des Wickelkörpers. Seitlich feststehende Hilfstrommel, verwendbar für Wechsel- oder Drehstrom.

Form: A1 Wickelbreite 220 mm
Maße (BxHxL): 310 x 374 x 375 mm

Form: A2 Wickelbreite 440 mm
Maße (BxHxL): 310 x 374 x 595 mm

484 000 Leitungstrummel Form A1
ohne Kabel, unbewickelt, Gewicht ca. 7,60 kg

484 005 Leitungstrummel Form A1
bewickelt mit 50 m Gummischlauchleitung H07 RN-F3 G 2,5, davon 5 m auf Hilfstrommel. Steckverbindungen nach DIN 49442/49443, (16 A, 2 P + PE, druckwasserdicht), Gewicht ca. 19,00 kg.

484 010 Leitungstrummel Form A1
bewickelt mit 35 m Kabel HO7RN-F5G2,5, davon 5 m auf Hilfstrommel mit CEE-Stecker 16A/400 V nach DIN 49462, 30 m auf Wickelkörper mit CEE-Kupplung 16 A/400 V nach DIN 49462; Gewicht ca. 21,00 kg.

484 015 Leitungstrummel Form A2
ohne Kabel, unbewickelt, Gewicht ca. 9,00 kg.

484 020 Leitungstrummel Form A2
bewickelt mit 50 m Kabel HO7RN-F5G2,5, davon 5 m auf Hilfstrommel mit CEE-Stecker 16 A/400 V, DIN EN 49462, 45 m auf Wickelkörper mit CEE-Kupplung 16 A/400 V DIN EN 49462; Gewicht ca. 34,00 kg.

Leitungstrummeln

Die Austauschbarkeit explosionsgeschützter Steckvorrichtungen kann nicht mehr durch genormte CEE-Steckvorrichtungssysteme verschiedener Hersteller sichergestellt werden, da sich Stecker und Steckvorrichtungssysteme verschiedener Hersteller nicht miteinander verbinden lassen. Um zu vermeiden, dass auf Feuerwehrfahrzeugen verschiedene Adapterleitungen mitgeführt werden müssen, hat man sich auf das System CEAG festgelegt.

Ex-geschützt, PTB-geprüft, Wickelbreite 440 mm, **aus Stahlblech verzinkt**, mit Messing-Fußplatten. Ein einklappbarer Kurbelgriff dient zur Feststellung des Wickelkörpers. Mit Arretierung für Fahrzeugeinbau. Keine Schleifringe, das Kabel wird ohne Teilung durch die Trommel geführt und auf der seitlich mitdrehenden Hilfstrommel gewickelt. Hilfstrommel ist zur Aufnahme von 5 m Anschlusskabel und des Ex-Steckers vorgesehen. Maße (BxHxL): 310 x 377 x 573 mm.

484 050 Leitungstrummel ex-geschützt KSA-42 Ex,
ohne Kabel, unbewickelt; Gewicht ca. 9,00 kg.

484 065 Leitungstrummel ex-geschützt KSA-42 Ex,
bewickelt mit 50 m Kabel HO7RN-F5G2,5, 5 m auf Hilfstrommel mit Drehstrom-Stecker EEx-16 A/400 V, 45 m auf Haupttrommel mit Drehstrom-Kupplung EEx-16 A/400 V, 5-polig, nach EN EEx de II CT 6; Gewicht ca. 34,00 kg.

Leitungstrummeln - Hartgummi

DIN 14680, vollisoliert - BAM-, TÜV- Wien-, SEV-Zürich geprüft nach Euro-Norm EN 50014.78, 50018.78 und EN 50019.78, mit Hartgummi-Kabelrolle mit einer seitlichen, mitlaufenden Hilfstrommel, mit Schleifringen und Kohlebürsten-Stromabnehmer 5-polig. Strombelastung bis 25 A.

484 105 Hartgummi-Leitungstrummel Form A1
bewickelt mit 50 m Kabel HO7RN-F3G2,5, davon 5 m auf Hilfstrommel, mit Schuko-Stecker und Schuko-Kupplung nach VDE 0620/DIN 49442 oder 49445; Gewicht ca. 19,00 kg.

484 127 Leitungsroller 400 V in Ex-Ausführung,
pulverbeschichtetes Stahlrohrgestell mit Messingfüßen, mit Vollgummi-Rollenkörper, beständig gegen Öle und Säuren, hohe Belastbarkeit. Bestückt mit 30 m Gummikabel H07 RN-F5 2,5, GHG 511-Ex-Stecker 5 x 16 A 400 V, 1 GHG 511-Ex-Einbausteckdose 5 x 16 A 400 V, ohne Sicherung. Zugelassen nach der Richtlinie 94/9/EG (ATEX) in explosionsgefährdeten Atmosphären (Zone 1 und 2), Kennzeichnung: II 2 G EEx de IIC T6, EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB03 ATEX 1186 G4, Schutzart IP 54, Maße (HxBxT): 410 x 300 x 230 mm, Gewicht ca. 13,00 kg.



484 005



484 010



484 015



484 065



484 105



484 127

400



484 152



484 160



484 170



484 180

Hartgummi-Leitungstrommel ex-geschützt DIN 14680 mit einer mitlaufenden Außenrolle aus **Hartgummi**, ohne Schleifringe, durchgehende Hohlwelle für 5-poliges Kabel, mit Messing-Fußplatten.

484 125 Hartgummi-Ex-Leitungstrommel Form A1 bewickelt mit 50 m Kabel HO7RN-F3G2,5, davon 5 m auf Hilfstrommel mit EEx 3-poligem Stecker und mit EEx 3-poliger Kupplung 16 A/230 V, nach EN EEx de II CT6; Gewicht ca. 18,00 kg.

484 126 Hartgummi-Ex-Leitungstrommel Form A1 bewickelt mit 50 m Kabel HO7RN-F5G2,5, davon 5 m auf Hilfstrommel mit EEx 5-poligem Stecker und mit EEx 5-poliger Kupplung 16 A/400 V, nach EN EEx de II CT6; Gewicht ca. 35,00 kg.

Stahlblech-Leitungstrommeln

Robuste Stahlblech-Konstruktion mit Thermo-schutz nach VDE 0620s/7.80, 3 Schuko-Steck-dosen 2-pol. + E. 16 A/250 V.

Handwerker- und Industrie-Ausführung

in vorschriftsmäßiger Ausführung zur Verwen-dung im Freien, in feuchten Räumen und auf Baustellen. Mit schwerer Gummischlauchleitung HO7RN-F3 x 1,5 und Gummistecker mit Ham-merzeichen. Serienmäßig mit abgedeckten Steckdosen.

Kabelbestückung	Gewicht
484 152 leer	2,50 kg
484 153 mit 25 m HO7RN-F 3 x 1,5	6,50 kg
484 154 mit 40 m HO7RN-F 3 x 1,5	8,80 kg

484 160 Leitungsroller 230 V, 50 m

nach DIN EN 61316, 230 V, Schutzart IP 54 nach DIN EN 60529 (VDE 047470 Teil 1) Zuleitung: Leitung HO7RN-F3x2,5 nach DIN VDE 0282-4 (VDE 0282 Teil 4), Länge: 50 m, mit Stecker DIN 49443, 16 A 250 V. Abgang: 3 Stück Steckdose DIN 49442, 2P + PE, 16 A 250 V, mit einpoligem Thermoüberlastschutz 16 A. Maße ca. (HxBxT): 410 x 300 x 230 mm, Gewicht ca. 16,00 kg

484 170 Leitungsroller 400V/230 V, 50 m

nach DIN EN 61316, Schutzart IP 54 mit Thermo-überlastschutz 16 A/1 P und Schaltschütz 25 A/ 4 S/2 TE, Eingangslänge: 50 m HO7RN-F5x2,5 mit CEE-Stecker IP 67 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1), 3P+N+PE, 16 A 400V, 6h, Ausgang: 1 Stück CEE-Steckdose nach DIN EN 60309-2 (VDE 0623 Teil 20), IP 67 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1), 3P+N+PE, 16 A 400 V 6 h, gerade Ausführung mit Deckel, 3 Stück Schutzkontaktsteckdosen IP 68 DIN 49442, 2P + PE, 16 A 250 V, Maße (HxBxT): 480 x 340 x 430 mm; Gewicht ca. 25,00 kg

484 180 Leitungsroller 400 V/230 V, 40 m

Schutzart IP 54 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1) Zuleitungslänge: 40 m HO7RN-F5x6,0 mit CEE-Stecker nach IP 67 nach DIN EN 60529 3P+N+PE, 32 A 400 V 6 h, Ausgang: 1 Stück CEE-Einbausteckdose IP 67 nach DIN EN 60529, 3P+N+PE, 32 A 400 V, 6 h, 2 Stück CEE-Einbau-steckdosen IP 67 nach DIN EN 60309-2, 3P+N+PE, 16 A 400 V 6 h, abgesichert über zwei Stück dreipolige Vorsicherungen/LS, 1 Stück Schutzkontaktsteckdose IP 68 DIN 49442, 2P + PE, 16 A 250 V 6 h, abgesichert über 1 Stück Lei-tungsschutzschalter 16 A, 1-polig in C. Ausfüh-rung: Schutzorgane hinter Transparenzschutz-klappe mit Ausschnitt für 9TE, Leitungstrommel mit K2-Kennzeichnung. Maße (HxBxT): 480 x 340 x 430 mm; Gewicht ca. 47,00 kg

400

Leitungstrommeln

DIN 14 680, Teil 3 für Schwachstrom, die Trommel besitzt eine sich mitdrehende Steckdose DIN 14 690 - A 16, am Fußständer. 1 Halterung für Stecker DIN 14 690. Stahlblechkörper mit Stahlrohrständer lackiert. Wickelbreite 135 mm, ca. 250 mm breit, 340 mm hoch und 280 mm lang.

484 155 Leitungstrommel DIN 14 680, Teil 3 ohne Kabel, Gewicht ca. 2,50 kg.

484 156 Leitungstrommel DIN 14 680, Teil 3 bewickelt mit 25 m Kabel HO7RN-F4G2,5, und Schwachstrom-Stecker DIN 14 690-A 16. Gewicht ca. 9,00 kg.

Leitungstrommel für Erdungslitze

orange, praktische Feststellbremse, Tragegriff, wartungsfreie Kunststoff-Achslagerung, mit Erdungsschraube M 8 und Flügelmutter. Wickelbreite: 142 mm, Gesamttiefe ca. 215 mm, Gesamthöhe ca. 365 mm, zur Aufnahme von 50 m Kunststoffaderleitung HO7V-K.

484 202 Leitungstrommel ohne 50 m Kunststoffaderleitung HO7V-K, Gewicht ca. 3,60 kg.

484 203 Leitungstrommel mit 50 m Kunststoffaderleitung HO7V-K, Gewicht ca. 12,60 kg.

Kupfer-Erdungslitze

mit Kunststoffummantelung, beidseitig mit Kabelschuhen M 8 versehen. \varnothing 16 mm

Kupfer-Erdungslitze

	Länge	Gewicht ca.
484 298	2,5 m	500 g
484 299	5,0 m	1,00 kg
484 300	10,0 m	1,90 kg
484 305	50,0 m	9,20 kg

484 350 Erdungsspieß aus Stahl verzinkt, mit T-Griff, mit Messing-Erdungsschraube M 8 und Flügelmutter, Länge ca. 550 mm, Gewicht ca. 800 g.

484 351 Erdungsspieß, 4 Erdungsbolzen aus Stahl verzinkt, mit T-Griff, mit Messing-Erdungsschraube M 8 und Flügelmutter, Länge ca. 550 mm, Gewicht ca. 1,20 kg.

484 355 Anschlussschraubzwinde funkenfrei, aus Messing, mit Erdungsschraube M 8 und Flügelmutter, Öffnung ca. 110 mm, Gewicht ca. 1,00 kg.

484 357 Haftmagnetset für Erdungszwecke mit Metallkappe als Polschuh, mit M 8 Erdungsschraube aus Messing, ca. 50 mm \varnothing . Gewicht ca. 130 g.



484 156



484 203



484 300



484 350



484 351



484 355



484 357

400