



Zubehör

Handschuhe zum Schutz gegen Chemikalien und Mikroorganismen

BISHER

> Norm EN 374-1:2003



Schutz gegen Chemikalien

- Eingeschränkter Schutz gegen Chemikalien
- Bestimmung des Widerstandes gegen Penetration nach EN 374-2:2003



Spezifischer Schutz gegen Chemikalien

- Bestimmung des Widerstandes gegen Penetration nach EN 374-2:2003
- Bestimmung des Widerstandes gegen Permeation nach EN 374-3:2003: Durchbruchzeit ≥ 30 min für mindestens 3 der 12 Prüfchemikalien



Schutz gegen Mikroorganismen (Bakterien und Pilze)

- Bestimmung des Widerstandes gegen Penetration nach EN 374-2:2003
- AQL mindestens Level 2 (AQL = Akzeptables Qualitätslimit)

ZUKÜNFTIG

> Norm EN ISO 374-1:2016

Schutzhandschuhe gegen Chemikalien

Klassifizierung erfolgt anhand von 3 Prüfverfahren :

- Bestimmung des Widerstandes gegen Penetration nach Norm EN 374-2:2014 (Luft-Leck- und Wasser-Leck-Prüfung)
- Bestimmung des Widerstandes gegen Permeation nach Norm EN 16523-1:2015 (ersetzt Norm EN 374-3)
- Bestimmung der Degradation nach Norm EN 374-4:2013



Degradationstest gemäß EN 374-4:2013

Beeinträchtigung der physikalischen Eigenschaften des Handschuhs aufgrund des Kontakts mit einer chemischen Substanz. Um Chemikalienschutz gegen einer der gelisteten Substanzen deklarieren zu können, muss sowohl die Durchbruchzeit als auch die Degradation bestimmt werden. Das Testergebnis der Degradationsprüfung muss in der Gebrauchsanleitung angegeben werden.

Sechs neue Chemikalien wurden der Liste der gefährlichen Verbindungen hinzugefügt

LISTE DER DEFINIERTEN PRÜFCHEMIKALIEN			
Codebuchstabe	Chemikalie	CAS-Nummer	Stoffklasse
A	Methanol	67-56-1	Primäralkohole
B	Aceton	67-64-1	Ketone
C	Acetonitril	75-05-8	Nitrilverbindungen
D	Dichlormethan	75-09-2	Chlorkohlenwasserstoffe
E	Schwefelkohlenstoff (Kohlenstoffdisulfid)	75-15-0	Schwefel mit Anteilen organischer Verbindungen
F	Toluol	108-88-3	Aromatische Kohlenwasserstoffe
G	Diethylamin	109-89-7	Amine
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Heterozyklische und Ätherverbindungen
I	Essigsäureethylester (Ethylacetat)	141-78-6	Ester
J	n-Heptan	142-82-5	Aliphatische Kohlenwasserstoffe
K	Natriumhydroxid 40 %	1310-73-2	Anorganische Basen
L	Schwefelsäure 96 %	7664-93-9	Anorganische Mineralsäuren, oxidierend
M	Salpetersäure 65 %	7697-37-2	Anorganische Mineralsäure, oxidierend
N	Essigsäure 99 %	64-19-7	Organische Säuren
O	Ammoniak 25 %	1336-21-6	Organische Basen
P	Wasserstoffperoxid 30 %	7722-84-1	Peroxide
S	Flusssäure 40 %	7664-39-3	Anorganische Mineralsäuren
T	Formaldehyd 37 %	50-00-0	Aldehyde

EIN PIKTOGRAMM - 3 HANDSCHUHTYPEN

Handschuhtyp	Anforderungen	Kennzeichnung
Typ A	Schutz gegen Penetration nach EN 374-2:2014 Minstdurchbruchzeit ≥ 30 min für mindestens 6 Chemikalien aus der Liste der festgelegten Prüfchemikalien	EN ISO 374-1 / Typ A AJKLPR
Typ B	Schutz gegen Penetration nach EN 374-2:2014 Minstdurchbruchzeit ≥ 30 min für mindestens 3 Chemikalien aus der Liste der festgelegten Prüfchemikalien	EN ISO 374-1 / Typ B JKL
Typ C	Schutz gegen Penetration nach EN 374-2:2014 Minstdurchbruchzeit ≥ 10 min für mindestens 1 Chemikalie aus der Liste der festgelegten Prüfchemikalien	EN ISO 374-1 / Typ C

> Norm EN ISO 374-5:2016

Schutzhandschuhe gegen Mikroorganismen

Zum Schutz gegen Bakterien und Pilze muss der Handschuh den Penetrationstest gemäß Norm EN 374-2:2014 bestehen.

Soll zudem Schutz gegen Viren ausgewiesen werden, muss zusätzlich ein Bakteriophagen-Penetrationstest gemäß ISO 16604:2004 (Verfahren B) durchgeführt und bestanden werden.

EN ISO 374-5



Handschuhe zum Schutz vor Bakterien und Pilzen

EN ISO 374-5



VIRUS

Handschuhe zum Schutz vor Bakterien, Pilzen und Viren

Norm EN 388:2016

Die Norm EN 388 gilt für Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken.

Sie legt Anforderungen, Prüfverfahren, Kennzeichnung und Herstellerinformationen gegen vier mechanische Gefahren fest: Abrieb, Schnitt, Weiterreißen und Durchstich.

Eine Überarbeitung der Norm ist notwendig, da die stetige Weiterentwicklung von schnittfesten Garnen beim Coup-Test zu einer hohen Streuung in den Messwerten und einer schlechten Reproduzierbarkeit geführt hat.

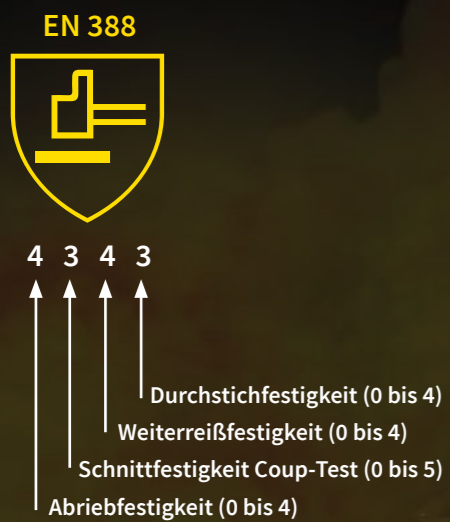
Schutz gegen Stoßeinwirkungen

NEU

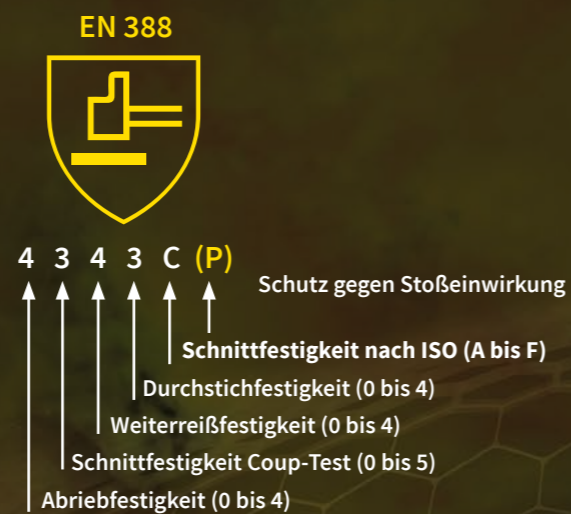
Neues Prüfverfahren nach EN 13594:2015, das optional durchgeführt werden kann, um Schutz gegen Stöße auszuweisen. Pass-oder Fail-Test, d.h. besteht der Handschuh den Test, wird unterhalb des Piktogramms nach der fünften Ziffer ein «P» für Bestanden (Pass) ausgewiesen. Bei Nichtbestehen (Fail) oder Nichtdurchführung der Prüfung erfolgt keine Kennzeichnung.

Piktogramm

BISHER



ZUKÜNFTIG



LEISTUNGSBEWERTUNG*

Prüfung nach EN 388	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5
Abriebfestigkeit (Zyklen)	100	500	2.000	8.000	-
Schnittfestigkeit - Coup-Test (Index)	1,2	1,5	5,0	10,0	20,0
Weiterreißfestigkeit (Newton)	10	25	50	75	-
Durchstichfestigkeit (Newton)	20	60	100	150	-
Prüfung nach ISO 13997	Level A	Level B	Level C	Level D	Level E
	2	5	10	15	22

* Werte größer als oder gleich

Unterziehhandschuhe

Unterziehhandschuh TEGERA 8120

Textilhandschuh, Baumwolle, Cat. I, für Montagearbeiten

VORRANGIGE EINSATZGEBIETE

Feinmontagearbeiten, Montagearbeiten, Abnahmeprüfungen, Installationsarbeiten, Elektroinstallationsarbeiten, Lagerarbeiten

LÄNGE: 220-270 mm
FARBE: Weiß
PAARE PRO: MULTIPACK/KARTON 12/300
VERSCHLUSSART mit 180° Gummizug im Bund

HERAUSRAGENDE MERKMALE

- Bequem
- Leicht
- Luftdurchlässig
- Guter Griff
- Gutes Fingerspitzengefühl
- Geschmeidig
- Speziell geformter Daumen
- Kettenstich

Größen: 6- 11

Bestell-Nr.: 2507-700



Unterziehhandschuh uvex arc protect g1

Die Hände sind bei Arbeiten an elektrischen Anlagen dem größten Risiko ausgesetzt, Verbrennungen durch Störlichtbögen zu erleiden. Der Schutzhandschuh uvex arc protect g1 bietet sicheren Schutz vor der thermischen Entladung eines Störlichtbogens. Das Modacryl-/Baumwollgestrick ist schwer entflammbar und schützt den Träger vor Hautverbrennungen 2. Grades. Zusätzlich ist der Störlichtbogenhandschuh kombinierbar mit dem uvex power protect V1000 Elektrikerhandschuh.

Eigenschaften

- ergonomische Passform
- sehr gute Flexibilität
- sehr gutes Tastgefühl
- Für trockene Arbeitsumgebungen geeignet
- Größen 7 - 11
- Norm ISO 21420:2020, EN 388:2016 + A1:2018, EN 407:2004
- Leistungsstufen nach EN 388: 1 X 2 1 X
- Leistungsstufen nach EN 407: 4 1 1 1 X X
- Obermaterial Baumwolle
- Ausführung mit Stulpe
- Farbe grau, anthrazit

#Bestell-Nr.: 2507-800



Unterziehhandschuhe

WIPAN B+ – CBRN-Schutzhandschuh

Spezifische Vorteile

- Ausgezeichneter Komfort und Tastgefühl i.V. mit zusätzlichem 5-Finger Baumwollstrickhandschuh (innenliegend, optional)
- Schutz bei sehr hoher Beanspruchung durch aggressive Lösungsmittel, Säuren, Laugen und Gase – bei ausreichendem Schutz gegen mechanische Belastungen (nach DIN EN 943)
- Kampfgase (CBRN) geprüft

Anwendung:

- SCHUTZANZÜGE aus SYKAN
- Feuerwehr für uneingeschränkten Einsatz nach DIN EN 943
- Pharmaindustrie & Labore: Wartungs- und Reinigungsarbeiten, Wartungsarbeiten in nassen Umgebungen
- Mechanische Industrie: Wartungsarbeiten in feuchter Umgebung (Wasser, Öle, Fette, Kohlenwasserstoffe)

Zulassungen: nach Verordnung (EU) 2016/425 sowie entspricht den Normen EN 420:2003+A1:2009, EN 388:2016, EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN 374-2:2014, EN 374-4:2013 und EN ISO 374-5:2016

Material:	HPE Elastomer inkl. HPP
Farbe:	elastomerer Außenhandschuh schwarz
Innenverarbeitung:	mit integriertem, chemischen Schutz-Barriereschutz-Handschrift (HPP)
Außenverarbeitung:	glatt
Länge	30 cm
Materialstärke	IIR 1.5 oder 0.5/0.3 mm
Größe	10 (Standard für Schutzanzüge – andere Größen: siehe Handschuh-Größentabelle bzw. auf Anfrage)

Bestell-Nr.: 2509-005

(auch erhältlich als CBRN Schutzhandschuh:

WIPAN B, ohne integrierten HPPF-Barriereschutzhandschuh

Bestell-Nr.: 2507-630)



Unterziehhandschuhe

WIPAN C – ABC-Schutzhandschuh

Spezifische Vorteile

- Ausgezeichneter Komfort und Tastgefühl
- gute mechanische und Kältebeständigkeit durch integrierten Liner
- Schutz bei sehr hoher Beanspruchung durch aggressive Lösungsmittel, Säuren, Laugen und Gase – bei ausreichendem Schutz gegen mechanische Belastungen (nach DIN EN 943)

Anwendung:

- SCHUTZANZÜGE aus SYKAN / SILVERFLASH
- Feuerwehr für uneingeschränkten Einsatz nach DIN EN 943
- Pharmaindustrie & Labore: Wartungs- und Reinigungsarbeiten, Wartungsarbeiten in nassen Umgebungen
- Mechanische Industrie: Wartungsarbeiten in feuchter Umgebung (Wasser, Öle, Fette, Kohlenwasserstoffe)

Zulassungen: nach Verordnung (EU) 2016/425 sowie entspricht den Normen EN 420:2003+A1:2009, EN 388:2016, EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN 374-2:2014, EN 374-4:2013 und EN ISO 374-5:2016

Material:	HPF Elastomer
Farbe:	Außenhandschuh schwarz
Innenverarbeitung:	mit integriertem Liner
Außenverarbeitung:	glatt
Länge	30 cm
Materialstärke	Elastomer und Liner ca. 1.5 mm
Größe	10((Standard für Schutzanzüge – andere Größen: siehe Handschuh-Größentabelle bzw. auf Anfrage)

Bestell-Nr.: 2509-001



WIPAN CK – ABC-Schutzhandschuh THERMO

Spezifische Vorteile

- Ausgezeichneter Komfort und Tastgefühl
- gute mechanische und Hitze- und Kältebeständigkeit durch integrierten Liner aus 100% PARA-ARAMID
- Schutz bei sehr hoher Beanspruchung durch aggressive Lösungsmittel, Säuren, Laugen und Gase – bei ausreichendem Schutz gegen mechanische Belastungen (nach DIN EN 943)

Anwendung:

- SCHUTZANZÜGE aus SYKAN / SILVERFLASH
- Feuerwehr für uneingeschränkten Einsatz nach DIN EN 943
- Pharmaindustrie & Labore: Wartungs- und Reinigungsarbeiten, Wartungsarbeiten in nassen Umgebungen
- Mechanische Industrie: Wartungsarbeiten in feuchter Umgebung (Wasser, Öle, Fette, Kohlenwasserstoffe)

Zulassungen: nach Verordnung (EU) 2016/425 sowie entspricht den Normen EN 420:2003+A1:2009, EN 388:2016, EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN 374-2:2014, EN 374-4:2013 und EN ISO 374-5:2016

Material:	HPF Elastomer
Farbe:	Außenhandschuh schwarz
Innenverarbeitung:	mit integriertem Liner aus 100% PARA-ARAMID
Außenverarbeitung:	glatt
Länge	30 cm
Materialstärke	Elastomer und Liner ca. 1.5 mm
Größe	10 (Standard für Schutzzanzüge – andere Größen: siehe Handschuh-Größentabelle bzw. auf Anfrage)

Bestell-Nr.: 2509-002



WIPAN CK+ - CBRN-Schutzhandschuh THERMO-CHEM

Spezifische Vorteile

- Ausgezeichneter Komfort und Tastgefühl
- gute mechanische und Hitze- und Kältebeständigkeit durch integrierten Liner aus 100% PARA-ARAMID
- Schutz bei sehr hoher Beanspruchung durch aggressive Lösungsmittel, Säuren, Laugen und Gase – bei ausreichendem Schutz gegen mechanische Belastungen (nach DIN EN 943)
- Einzigartiger HPF-Elastomer Aufbau mit integriertem Liner aus 100% PARA-ARAMID und mit integrierter, chemischer Schutz-Barriere (HPP)
- Kampfgase (CBRN) geprüft

Anwendung:

- SCHUTZANZÜGE aus SYKAN / SILVERFLASH
- Feuerwehr für uneingeschränkten Einsatz nach DIN EN 943
- Pharmaindustrie & Labore: Wartungs- und Reinigungsarbeiten, Wartungsarbeiten in nassen Umgebungen
- Mechanische Industrie: Wartungsarbeiten in feuchter Umgebung (Wasser, Öle, Fette, Kohlenwasserstoffe)

Zulassungen: nach Verordnung (EU) 2016/425 sowie entspricht den Normen EN 420:2003+A1:2009, EN 388:2016, EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN 374-2:2014, EN 374-4:2013 und EN ISO 374-5:2016

Material:	HPE Elastomer inkl. HPP
Farbe:	Außenhandschuh schwarz
Innenverarbeitung:	mit integriertem Liner aus 100% Par-Aramid und mit integrierter, chemischer Schutz-Barriere (HPP)
Außenverarbeitung:	glatt
Länge	30 cm
Materialstärke	Elastomer und Liner ca. 1.5 mm
Größe	10 (Standard für Schutzzanzüge – andere Größen: siehe Handschuh-Größentabelle bzw. auf Anfrage)

Bestell-Nr.: 2509-003



WIPAN CK PRO Schutzhandschuh

Dieser Schutzhandschuh besteht aus einer Unterschicht Butyl und einem Viton®-Überzug in der Stärke von etwa 0,2 mm. Die Handschuhstärke beträgt insgesamt etwa 0,6 mm. Die Viton®-Schicht ist beständig gegenüber aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen (Hexan, Benzol, Toluol, Xylol und andere), halogenierten Kohlenwasserstoffen (Trichlorethylen, Perchlorethylen, Methylenchlorid und andere), organischen und anorganischen Säuren (verdünnt bis konzentriert) sowie gesättigten Salzlösungen.

Eigenschaften

- sehr gute Widerstandsfähigkeit
- Größen 8 - 11
- Norm EN 420:2003 + A1:2009, EN 388:2016, EN ISO 374-1:2016 + A1:2018
- Prüfchemikalien Methanol (A), Toluol (F), Natriumhydroxid 40% (K), Schwefelsäure 96% (L), Salpetersäure, 65% (M), Essigsäure 99% (N)
- Leistungsstufen nach EN 388: 2 1 2 0 A
- Obermaterial Ohne Fütterung
- Beschichtung Brombutyl, Viton®
- Ausführung mit Rollrand
- Farbe schwarz

Bestell-Nr.: 2509-004



WIPAN C+ ABC Schutzhandschuh SUPERLIGHT

Dieser neuartige ABC-Schutzhandschuh hat einen „Gummi-Elastomer-Aufbau“ mit integrierter, superleichter Schutz-Barriere und einem Nylon-Futter für den Komfort, alles fest verbunden. Der WIPAN C+ bietet dadurch folgende Leistungseigenschaften an:

- Schutz vor Chemikalien der nächsten Generation (bei 18 Chemikalien nach EN 374:2016, davon 16 in Klasse 6 >480 Minuten und 16 von 18 > Klasse 2 nach ASTM F739)
- Schutz vor sekundären Gefahren wie mechanischen und hitzebedingten Risiken.
- erhöhter Komfort und Fingerfertigkeit
- verbesserte Haltbarkeit (Abriebfestigkeit) gemäß EN 388
- erfüllt die EN 407 Kontakthitze Stufe 1 (Kontakthitze zugelassen bis 100°C/212°F)
- antistatisch gemäß EN 1149-3

Material:	HPE Elastomer inkl. HPP (silikonfrei)
Farbe:	Außenhandschuh schwarz
Innenverarbeitung:	mit Liner aus Nylon
Außenverarbeitung:	glatt
Länge	35 cm
Materialstärke	Elastomer und Liner ca. 1 mm
Größe	10 (Standard für Schutzzanzüge – andere Größen 7-11 / siehe Handschuh-Größentabelle bzw. auf Anfrage)

Bestell-Nr.: 2509-006



ÜBERZIEHHANDSCHUHE

Überziehhandschuh: Mech Black

Spezifische Vorteile

- Längere Nutzungsdauer durch die hohe Materialstärke (Durchstichfestigkeit / Abriebsfestigkeit)
- Schutz des Unterarms durch lange Stulpe

Anwendung:

- als mechanischer Schutz-Über-Handschuh für alle TESIMAX Schutzanzüge
- als zusätzlicher thermischer Schutz-Über-Handschuh, auch in Farbe: Silber erhältlich.
- Zulassung nach Verordnung (EU) 2016/425 sowie entspricht den Normen: DIN EN 388 - 2342 C

* Mechanische Gefahren (Leistungsklassen)

- a: Abriebfestigkeit (0-4)
- b: Schnitffestigkeit (0-5)
- c: Reißfestigkeit (0-4)
- d: Durchstoßfestigkeit (0-4)
- e: Schnitffestigkeit TDM (A-F)
- (P): Schutz gegen Stoßeinwirkungen

Material: Para-Aramid mit Silikon-Beschichtung (schwarz oder silber)
Farbe: schwarz oder silber
Länge ca. 42 cm
Größe 12 (Einheitsgröße)

Bestell-Nr.: 2501-224 MECH BLACK (schwarze Farbe)



Überziehhandschuh Mech Blue 351 (Schutzhandschuh P-L-S)

Spezifische Vorteile

- Ausgezeichneter Komfort und guter Kälteschutz durch nahtlosen Baumwollinnenstrick
- Hohe Beständigkeit gegen Öle, Fette und Kohlenwasserstoffe
- Für Lebensmittelkontakt geeignet, ausgenommen: fetthaltige Lebensmittel
- Gute Griffsicherheit durch angerautes Profil

Anwendung:

- SCHUTZANZÜGE aus POLYRAN
- als mechanischer Schutz-Über-Handschuh MECH 351 für SYKAN / SILVERFLASH Schutzanzüge
- Pharmaindustrie: Wartungs- und Reinigungsarbeiten, Wartungsarbeiten in nassen Umgebungen
- Mechanische Industrie: Wartungsarbeiten in feuchter Umgebung (Wasser, Öle, Fette, Kohlenwasserstoffe)

Zulassungen: nach Verordnung (EU) 2016/425 sowie entspricht den Normen: EN 388:2016 (4.1.2.1.X), EN 374-1 / Typ A (K.L.M.N.P.T), EN 374-5 sowie EN ISO 374-5:2016 / EN ISO 374-1:2016

Material: PVC
Farbe: Blau
Innenverarbeitung: Textilfutter
Außenverarbeitung: Gekörnt
Länge: 30 cm
Materialstärke: 1.35 cm
Größe: 10 (Standard für Schutzanzüge – andere Größen: siehe Handschuh-Größentabelle bzw. auf Anfrage)

Bestell-Nr.: 2507-351



ÜBERZIEHHANDSCHUHE

Überziehhandschuhe 651 / 652

Spezifische Vorteile

- Der einzige Butylhandschuh auf dem Markt mit exklusivem Z-Pattern-Profil für optimale Griffsicherheit, der sicheren Umgang mit rutschigen Gegenständen erlaubt.
- Zusätzlicher Schutz des elektronischen Gerätes vor elektrischer Entladung (ESD)
- Schutz bei sehr hoher Beanspruchung durch aggressive Lösungsmittel, Säuren, Laugen und Gase – bei ausreichendem Schutz gegen mechanische Belastungen (nach DIN EN 943)
- Kampfgase (CBRN) geprüft

Anwendung:

- SCHUTZANZÜGE aus SYKAN
- Feuerwehr für uneingeschränkten Einsatz nach DIN EN 943
- Für einen erhöhten Gas- und Chemikalien-Schutz kann dieser optionale Überzieh-Schutzhandschuh über den Standardhandschuhe getragen werden.
- Anwendung in der chemischen Industrie

Zulassungen: nach Verordnung (EU) 2016/425 sowie entspricht den Normen EN 16350 (Elektrostatische Eigenschaften: < 1,0 10E5), EN 388:2016, EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN 374-2:2014, EN 374-4:2013 und EN ISO 374-5:2016

Material: HPE Elastomer
Farbe: elastomerer Außenhandschuh schwarz
Innenverarbeitung: glatt
Außenverarbeitung: glatt
Länge: 30 cm
Materialstärke: IIR 0,56 mm (651) oder 0,7mm (652)
Größe: 10 (Standard für Schutzanzüge – andere Größen: siehe Handschuh-Größentabelle bzw. auf Anfrage)

Bestell-Nr.: 2509-005
Butoflex 651: Bestell-Nr.: 2507-651
(auch erhältlich in stärkerer Ausführung, Butoflex 652:

Bestell-Nr.: 2507-652)



Überziehhandschuhe

Überziehhandschuh eureka 13-4HFR Heat

MATERIAL: Para-Aramidgewebe, Chloroprenebeschichtung
Beschichtungsart: teilbeschichtet
Manschette: Strickbund
Norm: ASTM F2675 , EN 388:2016 , EN 407
Schutzeigenschaften: Hitzeschutz , Schnittschutz , Spannungs- und Lichtbogenschutz

Gewebe geprüft nach Lichtbogen-Testverfahren ASTM F2675. ATPV 5,8-23 Cal/cm² • bedruckte Oberfläche am Handrücken: Lichtbogen geprüft nach ASTM F2675. 23 Cal/cm²

- flammenfest mit Kontaktwärme bis zu 100 °C
- GRÖSSE: 7-11
- VP: 1 Paar, Pack à 6 Paar, Überkarton à 60 Paar
- NORMEN: zertifiziert nach: EN 388:2016 (Leistungslevel 3 X 4 3 E), SCHNITTSCHUTZ-LEVEL XE, EN 407 (Leistungslevel 4 1 3 2 4 X), ASTM F2675
- Farbe: Grün-schwarz
- Größen 7 - 11

Bestell-Nr.: 2507-134



Überziehhandschuh uvex power protect V1000

Der Körper ist bei Arbeiten an elektrischen Anlagen dem größten Risiko ausgesetzt, einen elektrischen Schlag zu erleiden. Der Schutzhandschuh uvex power protect V1000

bietet sicheren Schutz vor elektrischen Spannungen bis 1000 V. Das Naturlatex ist höchst isolierend und schützt den Träger vor elektrischen Entladungen durch den Körper. Die Flexibilität des Handschuhs bietet einen angenehmen Tragekomfort und ein gutes Tastgefühl.

Eigenschaften

- ergonomische Passform
- gute Griffsicherheit
- sehr gute Flexibilität
- Für trockene Arbeitsumgebungen geeignet
- Größen 7 - 11
- Norm EN 60903:2004-07, IEC 60903:2014
- Obermaterial Ohne Fütterung
- Beschichtung Naturlatex
- Ausführung mit Stulpe
- Farbe rot

Bestell-Nr.: 2507-1000*



EINMALHANDSCHUHE

Schutzhandschuh Ultranitril 492

Gute mechanische Beständigkeit und Langzeitschutz gegen Chemikalien

- Fingerfertigkeit und Tragekomfort durch die anatomische Form und die qualitativ hochwertige Velourisierung
- Lange Nutzungsdauer: Hervorragende mechanische Beständigkeit (Abriebbeständigkeit und Durchstichfestigkeit)

Einsatzgebiete:

- Behandlung/Entfettung von Metallteilen mit Lösungsmitteln
- Bearbeitung von Werkstücken mit Schneidöl
- Umgang mit aggressiven, chemischen Produkten
- Umgang Klebstoffen auf PVC-Basis
- Vorbereitung von Beschichtungen und Lacken
- Umgang mit Ölen, Lösungs- und Reinigungsmitteln
- Produkte zur Behandlung von Pflanzen

Eigenschaften:

Material: Nitril
Länge: 32 cm
Stärke: 0,38 mm
Handgelenk: Gerader Stulpenrand
Farbe: Grün
Innenverarbeitung: Velourisiert
Außenverarbeitung: Handfläche mit Profil
Größe / EAN: 6 7 8 9 10 11
Verpackung: 1 Paar/Beutel – 10 Paar/Beutel – 100 Paar/Karton

Bestell-Nr.: 2507-492



Schutzhandschuh Solo 997

Guter Einmalschutz

- Hervorragende Fingerfertigkeit dank der Flexibilität und der geringen Materialstärke
- Kann alleine oder als Überziehhandschuh getragen werden
- Geeignet für den Umgang mit öligen Teilen
- Bisheriger Name: Solo Blue 997

Einsatzgebiete:

- Umgang mit öligen Kleinteilen
- Umgang mit Verbundstoffen (Harze)
- Arzneimittelherstellung
- Arzneimittelzubereitung
- Forschung, Analyse, Umgang mit Präzisionsteilen

Eigenschaften:

Material: Nitril
Länge: 24 cm
Stärke: 0,1 mm
Farbe: Blau
Innenverarbeitung: Chloriniert
Außenverarbeitung: Glatt mit gekörnten Fingerspitzen
Größe / EAN: 6 7 8 9
Verpackung: 100 Handschuhe/Box – 1000 Handschuhe/Karton

Bestell-Nr.: 2507-997



Barrierebänder

Entdecken Sie unsere neue Produktentwicklung, das chemische Barriereband SILVERFLASH TAPE mit hoher und sicherer Haftung.

- Schutz vor anorganischen Säuren und Basen sowie auch Lösemittel
- Permeationsdaten für eine Vielzahl von Chemikalien verfügbar
- Getestet gegen 15 Referenzchemikalien nach DIN EN 943 für ET CBRN Schutzanzüge
- Hohe Flexibilität und Elastizität
- Schutzeigenschaften gegen Strahlungshitze durch Aluminisierung
- Kombinierbar mit Schutzkleidung der Typen 3, 4, 5 und 6 verwendet werden, für eine optimale Abdichtung der Schutzkleidung insbesondere an den Verbindungsstellen der PSA, z.Bsp. Handschuhe und Ärmel.
- Farbe: silber aluminisiert
- Stückzahl: einzeln verpackt erhältlich

Artikel Nr.: 0800-078*



Barrierebänder

Topguard CBRN Protective Tape

- Topguard CBRN Protective Tape ist ein Klebeband, das speziell für CBRN-Schutz (gegen Chemische, biologische, radiologische und nukleare Gefahren) bei Übergängen und Verschlüssen zwischen Anzug und Zubehör, wie z.B. Handschuhe, Maske, Stiefel, entwickelt wurde.
- Es bietet hervorragenden Widerstand gegen Industriechemikalien und chemische Kampfstoffe (CWA).
- Stückzahl: einzeln verpackt erhältlich

Artikel Nr.: 4000-131



POLYRAN-L-S Reparaturband

Beschreibung:

Der Artikel 471F ist ein Klebeband in der Standard-Farbe gelb. Andere Farben auf Anfrage. Es ist sehr anschmiegsam, abriebfest und resistent gegen viele Lösungsmittel außer Ketone, Chlorkohlenwasserstoffe und Ester.

Schutzanzug-Anwendung Material:

Es kann für TESIMAX-POLYRAN Schutzanzüge verwendet werden, für eine schnelle und smarte Abdichtung einer kleinen Material-Undichtigkeit. Wir empfehlen aber das Original Tesimax-Reperatur Set Polyan für eine professionelle Reparatur (in diesem Katalog aufgeführt bzw. auf Anfrage).

Schutzanzug-Anwendung Sichtscheibe

Grundsätzlich eignet sich das Klebeband für eine schnelle und smarte Abdichtung der Innensichtscheiben des Typ VS5 bei Undichtigkeiten an der Stelle. Wir empfehlen aber die Wartungsarbeit bei Tesimax direkt durchführen zu lassen, auf Anfrage.

Weitere Anwendungen

Zum Abdecken und Verschließen aller, auch runder und unregelmäßig geformter Oberflächen und Behälter, als Gefahrenmarkierung, Bodenmarkierung und zum Schützen.

Artikel Nr.: 0800-079



SCHUTZBRILLEN

Schutzbrille GONDOR

Einsatzbereiche & Verwendung:
Flüssigkeiten | Grobstaub | Schmelzmetall

Features & Quick Info

- Vollsicht-Schutzbrille für unterschiedlichste Einsatzbereiche
- Rundum dicht abschließend
- Indirektes Belüftungssystem beugt Beschlagen der Scheibe vor
- Breites, flexibles Gewebeband sorgt für festen Sitz
- GONDOR CHEM: Version mit Gummiband
- GONDOR NV: Feinstaubversion ohne Lufteinlässe erhältlich
- Mit hochbruchfester Polycarbonatscheibe erhältlich
- Durch den RX Clip Einsatz optisch verglasbar

Eigenschaften:

Gewicht: 135 g
Scheibenmaterial: Polycarbonat/Acetat
UV-Schutz: 100%
Beschichtungen: HC = kratzfest | AF AS = beschlagfrei, antistatisch, kratzresistent |
HC AF AS = Kratzfest, beschlagfrei, antistatisch

Farben Gestell: Smoke | schwarz und rot

Bestell-Nr.: 4000-035



FLEXOR PLUS OUTDOOR

Features & Quick Info

- Extrem flexibel und robust
- Druckfreier Sitz durch anschmiegsames Material
- Nasenauflagen individuell einstellbar
- Gummierte Bügel sorgen für rutschfesten Sitz
- Zusätzliche Gummilippe schützt vor Fremdkörpern von oben
- Besonders leichte Schutzbrille
- Uneingeschränktes Gesichtsfeld
- Hohe Schock-Absorbierung

Eigenschaften:

• Gewicht: 24 g
• Material: Polycarbonat
• UV Schutz: 100%

FARB-AUSFÜHRUNG „NAVY-BLAU (Gestell) und Gelb (Scheibe)
Bestell-Nr.: 9024 125 AF

FARB-AUSFÜHRUNG „weiss (Gestell) und blau (Scheibe)
Bestell-Nr.: 9025 130 AF



SCHUTZBRILLEN

PREVENTOR

Features & Quick Info

- Kompakte und sehr leichte Vollsicht-Schutzbrille (mit Kopfband)
- Rutschfeste Bügelenden
- Rundum dicht abschließend
- Weicher Nasensteg
- Indirektes Belüftungssystem
- Mit dem Kopfband als Vollsicht-Schutzbrille zertifiziert
- Durch den RX-Einsatz optisch verglasbar
- Zusätzliches Kopfband sorgt für festen Sitz

Eigenschaften:

• Gewicht: 59 g
• Material: Polycarbonat
• UV Schutz: 100%

Für Brillenträger:

- RX - CLIP: Brillenträger können einfach und schnell den RX-CLIP in ihrer persönlichen Sehstärke in die PREVENTOR einsetzen

FARB-AUSFÜHRUNG „Türkis“
Bestell-Nr.: 9584 006



DEFENDOR XL

Features & Quick Info

- Vollsichtbrille für unterschiedlichste Einsatzbereiche
- Rundum dicht abschließend
- Indirektes Belüftungssystem beugt Beschlagen der Scheibe vor
- Breites und einstellbares Gewebeband sorgt für festen Sitz
- Besonders geeignet für kräftige Gesichtsformen
- Uneingeschränktes Gesichtsfeld

Eigenschaften:

• Gewicht: 79 g
• Material: Polycarbonat
• UV Schutz: 100%

Große und sehr weiche Gesichtsauflage

Die DEFENDOR XL ist besonders gut geeignet für breite Gesichtsformen. Mit der sehr weichen Gesichtsauflage aus Gummi bietet die DEFENDOR XL rundum dichten Sitz. Sie ist besonders geeignet für den Einsatz im Umgang mit Flüssigkeiten oder in grobstaubigen Umgebungen.

FARB-AUSFÜHRUNG „ORANGE“
Bestell-Nr.: 9596 165



EX-Leuchten für TESIMAX Schutzkleidung

ADALIT® L-5 Power / L-5R Power

Robust, zuverlässig und ultraleicht, die L-5 Power kann an den meisten Feuerwehrhelmen befestigt werden.

Zertifiziert ATEX ZONE 0 (Gas) und 20 (Staub), zur Nutzung in nahezu allen Sicherheitsbereichen.

- Durch die Kombination der weißen und roten LED, erhalten Sie eine der hellsten Leuchten, sowie durch das integrierte rote LED-Rücklicht, die sicherste Feuerwehr-Helmleuchte ihrer Art.

ATEX:

II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
II 1 D Ex ia IIIC T85° C Da
GAS ZONE 0 | 1 | 2
STAUB ZONE 20 | 21 | 22

Schutzgrad: IP67

Gewicht:

Wiederaufladbare Variante: 125 gr.
(inklusive Akku)
Batterievariante: 145 gr.
(inklusive AAA Batterien)

Maße:

15 x 3,8 x 4,4 cm

Leuchtdauer:

Wiederaufladbare Variante 4 h
Batterievariante bis zu 30 h

Material Lampenkörper:

Antistatischer Thermoplast, besonders widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen, extreme Temperaturen und Chemikalien

Lichtstrom:

150 Lumen

An/Aus Schalter:

Ergonomischer Druckknopf-Schalter zur einfachen Bedienung mit Schutzhandschuhen

Ladezustandsanzeige:

Blinksignale beim Einschalten (L-5 Power), Blinksignale 15 min. vor Abschalten (L-5R Power)

Zubehör:

Holster um 360° drehbar (Art.-Nr. B69-7271-A)
Bestell-Nr.: auf Anfrage

L-5 Power, inkl. 4 AAA Alkaline Batterien, B69-7280-A
L-5R Power, inkl. wiederaufladbarer LiPo-Akku 3,7 V, B69-7281-A

Bestell-Nr.: 4000-040



TESIMAX-TIP ZUR INTEGRATION / KOMPATIBILITÄT NACH DGUV 205-014

Für TESIMAX Mehrweg-Chemieschutzanzüge (POLYRAN, SYKAN und SILVERFLASH):

- mit Armmanschette und integrierter Halterung (Adapter) „ANGEL CONNECT“
- mit Material-Halterung außen z.Bsp. im Brustbereich

Für unsere Einweg-Chemieschutzanzüge (Tessaform, Eptaform und Duoform):

- mit Armmanschette und integrierter Halterung (Adapter) „ANGEL CONNECT“

Für unsere Feuerwehr-Schutzkleidung (separater Katalog)

- Helmhalterung und Adapter
- Jacken-Materialhalter (Knickkopflampe)
- Hosen-Materialhalter

Kontaktieren Sie TESIMAX für weitere Informationen.



EX-Leuchten für TESIMAX Schutzkleidung

Adalit L-90 Power / L-90 RPower

- Power LED Engine Optik mit 3 LED's, max. Lichtstärke: 300 / 340 lm
- Spot, Flut und Stroboskopfunktion
- „Step-Lighting System“: ein Lichtstrahl, der direkt auf den Boden projiziert wird, um den Weg zu beleuchten
- POWER BOOSTER Funktion zur maximalen Ausleuchtung, hohe und niedrige Lichtintensität möglich
- Großer ergonomischer Druckknopfschalter mit Hintergrundbeleuchtung (rot/grün): Zeigt die Akkukapazität der Leuchte an
- Lithium-Ionen-Akku und LED-Einheit vom Anwender austauschbar
- Großer Halteclip und Schlüsselring auf der Rückseite

2 MODELLE SIND VERFÜGBAR:

- L-90Power mit 3 AA Alkaline Batterien (inklusive)
- L-90RPower mit wiederaufladbaren Lithium-Ionen Akku / 3,7 V (inklusive)

Eigenschaften:

- Neodym-Magnet (B69-7626-A)
- Fluoreszierender Leuchtenring (B69-7625-A)
- Wandhalterung (B69-7049-A)
- Ladegeräte für 1, 2, 3 und 5 Handleuchten
- Entsprechend DIN 14649
- ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga, II 2D Ex ib IIIC T135°C Db, I M1 Ex ia I MA
- GAS ZONE 0 | 1 | 2 - STAUB ZONE 21 | 22 - BERGBAU M1 - Schutzgrad: IP67
- Gewicht:
- Batterievariante: ca. 300 gr. (inklusive AA Batterien),
- Wiederaufladbare Variante: ca. 300 gr. (inklusive Akku)
- Maße: 73 x 71 x 158 mm
- Material Lampenkörper:
- Antistatischer Thermoplast, besonders widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen, extreme Temperaturen und Chemikalien
- Lichtstrom:
- L-90Power: 300 lm / 90 lm,
- L-90RPower: 340 lm / 90 lm
- Leuchtdauer:
- L-90Power: Normalmodus: 10 h / Sparmodus: 20 h;
- L-90RPower: Normalmodus: 4 h / Sparmodus: 18 h
- Akku:
- L-90Power: 3 AA Alkaline Batterien;
- L-90RPower: Li-ion-Akku: 3,7 V
- Ladeanzeige der Leuchte:
- Beim Einschalten der Lampe blinkt der hintergrundbeleuchtete Knopf, um den Ladezustand anzuzeigen.
- Grün:
- 3x Blinken = 100-75%
- 2x Blinken = 75-50%
- 1x Blinken = 50-25%
- Rot: < 25%
- Warnung bei schwacher Batterie: Blinksignal alle 15 Sekunden der HauptLEDs und des hintergrundbeleuchteten Knopfs 15 Minuten vor Abschalten des Akkus (ausschließlich L-90RPower)
- L-90Power, B69-7605-A
- L-90RPower, B69-7606-A

Bestell-Nr.: 4000-041



SCHUTZSTIEFEL

Schutzstiefel HPE-3 (grün) DUNLOP® HAZGUARD® Ultra - NFPA

Der weltweit führende Stiefel zum Schutz vor Gefahrstoffen

- Nachgewiesene chemische Beständigkeit gemäß den maßgeblichen weltweiten Normen (NFPA1991:2016 + EN13832)
- Eigens entwickeltes PVC-Material für ausgezeichneten Schutz vor Chemikalien
- Ultragrip® Sipe Außensohle mit Rutschhemmung
- Stahlkappe & Stahlzwischensohle
- Entspricht den Anforderungen der NFPA1991 für Dampfschutzausrüstung bei Gefahrstoff-Notfällen
- Schutz vor verflüssigtem Gas & eingeschränkter Schutz vor Chemikalienverpuffung
- ASTM F2413-11 und CSA Z195-14 Schutz vor Stromschläge

NFPA1991:2016
ASTM F2413-11 EH
CSA Z195-14 Ω

Farbe: grün
Größen: 39 bis 49

Bestell-Nr.: 0176-004



„Top-Zubehör (Persönliche Schutzausrüstung) auf Anfrage erhältlich.“

Kontaktiere TESIMAX - für dein attraktives Sonder-Angebot.“

Schutzstiefel HPE-4 (grün) DUNLOP® HAZGUARD® full safety ESD - CE

Zertifizierte chemische Beständigkeit und Arbeiterschutz

- Zertifizierte chemische Beständigkeit EN 13832-3:2006 J K O P Q R
- Zusätzlich zertifiziert gegen Schwefelsäure (50% konz.)
- Zertifiziert nach der europäischen Norm (EN ISO 20345:2011 S5 SRA AN)
- PVC-Mischung mit Nitril-Kautschuk und Polymeren für professionellen chemischen Schutz
- Selbstreinigende und SRA++ rutschzertifizierte Außensohle
- Stahlkappe & Stahlzwischensohle
- ESD-zertifiziert um vor elektrostatischer Entladung zu schützen (EN 61340-4-3, class 2)

EN ISO 20345:2011 S5 SRA AN
EN 13832-3:2006
J-K-O-P-Q-R
und L (50% Konz.)
ESD: EN 61340-4-3, cl 2

Farbe: grün
Größen: 39 bis 49

Bestell-Nr.: 0176-006



SCHUTZSTIEFEL

Schutzstiefel HPE-1 (schwarz) Fireman SA BF - CE (FPA ZULASSUNG / CBRN TESTED)

Der HPE CHEM ist unser High Performance F-NBR-Elastomer CSA-Stiefel (CSA=Chemieschutzanzug) und wird bei allen Schutzanzügen (CHEMBA / SYKAN / SILVERFLASH) im Standard mit Wechseltechnik eingesetzt.

- zertifiziert nach EN 15090 type 3 HI3, DIN EN ISO 20345 S5 HRO SRC, DIN EN 13832-3 J P Q, EN 13287
- Stiefel vom Typ 3: Hilfeleistungen mit gefährlichen Stoffen, ebenfalls für Rettungseinsätze bei einem Brand, Löschen eines Feuers, zum Einsatz im Güter-Luftverkehr, Gebäuden, Schiffen und bei sonstigen Gütern, die von einem Brand oder einer Notsituation betroffen sind.

- Hochbeständig gegen Chemikalien
- Kontaktwärmebeständig (HRO): 1 Minute bei 300 °C
- Flammbeständig 10 Sekunden nach DIN EN ISO 15025
- Beständig gegen Wärmefluss
- Schutzkappe: Schutz vor Stößen bis 200 Joule, Schutz gegen Druck bis 1500 daN
- Durchtrittssichere Sohle
- Energieaufnahmevermögen der Ferse (20 Joule)
- A: antistatisch
- Rutschsichere Laufsohle nach Nachtrag AI EN ISO 20345:2007

Farbe: schwarz
Größen: 39 bis 49

Lieferumfang: 1 Paar HPF Fireman SA BF in der von Ihnen ausgewählten Größe und Farbe

Bestell-Nr.: 0176-001



„Top-Zubehör (Persönliche Schutzausrüstung) auf Anfrage erhältlich.“

Kontaktiere TESIMAX - für dein attraktives Sonder-Angebot.“

Sicherheitsstiefel HPE-2 JOBGUARD® (schwarz)

- Sicherheitsklasse: EN ISO 20345:2011 S5 SRC AN
- Elektrische Isolierung: Antistatisch
- Zehenschutz: Stahlklappe
- Durchtrittsschutz: Stahlzwischensohle
- Obermaterial: PVC / Nitrilkautschuk daher längere Haltbarkeit
- Zusatzfunktion: Fuß-Knöchelunterstützung
- Innenfutter: antibakterielles Gewebe
- Sohle: PVC, bedingt Öl-, Benzin- und Säurebeständig, antistatisch
- SRA-ZERTIFIZIERTE RUTSCHHEMMENDE LAUFSOHLE:
- SCHUTZKAPPE UND -ZWISCHENSOHLE:
- perfekte Passform und optimalen Tragekomfort für den täglichen Gebrauch.
- hundertprozentig wasserdicht und halten Ihre Füße trocken.
- ÖL-RESISTENTE LAUFSOHLE:
- STOSSDÄMPFUNG: Die Stiefel weisen eine Stoßdämpfung in der Fersenregion auf
- CHEMISCHE RESISTENZ: Schutz gegen viele verschiedene Chemikalien.

Farbe: schwarz
Größen: 39 bis 49

Lieferumfang:
1 Paar HPE JOBGUARD in der von Ihnen ausgewählten Größe und Farbe.

Bestell-Nr.: 0176-005



T-FIX Sicherungssysteme & Ergonomie-Upgrades

T-FIX Zugentlastung

- T-FIX: Zugentlastung bei fremdbelüftete CSA (VSF-Serie)
Integrierter Hüftgürtel mit Schnalle zur Zugentlastung bei Fremdbelüftung (auch verbindbar mit T-FIX C4 Ösen, innen)

Bestell-Nr.: 0250-01



T-FIX VERTICAL

Bei dem T-FIX VERTICAL-CONNECT System handelt es sich um ein Verbindungsmittel zur Notfallrettung von Chemikalienschutzanzugträgern. Das Verbindungsmittel überträgt die Kraft zwischen einem außenliegenden Anschlagpunkt (Sicherungsöse) mit einem innenliegenden Verbindungsmittel zu einer innen liegenden Auffanggurt mit Nacken-Anschlagpunkt/Öse.

Das System ist in einem gas- und flüssigkeitsdichten Faltenbalg (Rüssel) integriert. Die Kraft wirkt lediglich auf die Verbindungsmittel und Auffanggurt und kann somit auch mit externen, vertikalen Sicherungs-Geräten genutzt werden, da keinerlei Kräfte auf den Schutzanzug und das Schutzanzugsmaterial wirken. Befestigungspunkte am CSA, die zur Notfallrettung von Chemikalienschutzanzugträgern dienen.

Das System entspricht den Mindestanforderungen nach DIN EN 943 (Zugkraft). Wenn Ausrüstung verwendet wird, die nicht zugelassen ist, kann die sichere Funktion eingeschränkt sein und der Anwender gefährdet werden. Kompatible Komponenten:

- T-FIX VERTICAL.1:
vertikale (Absturz)Sicherung mit gasdichter Durchführung /
Verbindungskarabiner (ohne Auffanggurt), $x > 1000N$
Bestell-Nr.: 4000-012

- T-FIX VERTICAL.2 :
Sicherheits-Auffanggurt für CSA, ohne Karabiner
Bestell-Nr.: 4000-010

- T-FIX VERTICAL.3:
Verbindungsschlinge & Karabiner (T-FIX C1 + C2)
Bestell-Nr.: 4000-011



• T-FIX RESCUE I (ab 2015):

CSA-Berge- u. Rettungssystem sowie Material-Halte-Ösen im Hüftbereich

- horizontale, an den Hüften integrierte Materialhalter (Ösen), nutzbar als Berge-/Rettungssystem (außen, 2 Ösen), mit Zugentlastung-Gürtel innen-liegend.
- die jeweiligen Ösen sind im Schutzanzugsmaterial sicher integriert und gasdicht verbaut mit jeweils einem geprüften Widerstand nach DIN EN 943: $x > 1000 N$ Ausreißkraft-Widerstands
- Beachte: entfällt bei gleichzeitiger Verwendung einer Fremdbelüftung F-AU mit vergleichbarem Zugentlastungsgurt / Zugentlastungsgürtel und Hosenträger Typ II lassen sich „verbinden“ (empfohlen)

Bestell-Nr.: 4000-013



CSA Zusatz-Taschen-Innen:

Funkgeräteschale oder zweite Innentasche für Smartphone optional erhältlich (zusätzliche Innentasche für Funkgeräte und Sender / Smartphone / Smart Devices (rechte Brustseite)

Bestell-Nr.: 0180-010

- Funkgeräteschale innen (Brust links)
- Funkgeräteschale innen (Brust rechts)



CSA T-FIX SERIE

ANGEL CONNECT Armmanschette / Aufnahme

Der Adapter der ANGEL CONNECT Manschette ist chemikalienbeständig und gasdicht. Die Manschette wird über den Ärmel des TESIMAX Schutzanzug verbunden (außerhalb). Die wiederverwendbare Manschette kann auch schnell abgenommen werden.

Die Manschette bietet eine einzigartige Docking-Möglichkeit für die Aufnahme Ihres Zusatz-Gerätes an. Bitte beachten Sie das nur von TESIMAX freigegebene (geprüfte) und kompatible Geräte angebracht werden dürfen. Siehe zusätzlich die TESIMAX-Schutzanzug Gebrauchsanleitung für weitere relevante Sicherheits-Informationen.

TESIMAX Aufnahme-Manschette
Bestell-Nr.: 0181-051



CSA T-FIX SERIE

Schaffe neue Verbindungen! Mit dem Tool Connect (SP) lässt sich an dem TESIMAX CSA weitere Halterungen anbringen, zur Tool-Montage wie z.B. Gasetektions-Geräte, Stab-Taschenlampen (EX, chemisch beständig), jeweils nur geprüftes TESIMAX Zubehör möglich.

Es ist ganz einfach anzubringen mittels Kleber/Klebeband. Das Set umfasst das Klebeband für den Universalhalter Tool Connect und das Gegenstück (Klebe-Verbindung) für das Gerät. Tool Connect SP ist geprüft nach DIN EN 943 i.V. mit Modul C2 und DGUV 205-014. Farbe: schwarz / Leichtgewicht / haltbar / Hochwertige Materialien / langlebig / Selbstmontage für TESIMAX CSA Gerätewarte möglich.

Bestell-Nr.: 0180-013



CSA T-FIX SERIE

T-FIX RESCUE II – CRASH (ab 2026)

Bei dem T-FIX Rescue-Connect System II handelt es sich um zwei Befestigungspunkte am CSA die zur Notfallrettung von Chemikalienschutzanzugsträgern dienen. Das System entspricht den Mindestanforderungen nach DIN EN 943 (Zugkraft).

Das System besteht aus zwei vertikale Halteschlaufen, verstärkt vernäht mit Para-Aramid Sicherheit-Garn, mind. 5 cm breit auf Schultern, mit Materialcover geklebt, dekontaminierbar, chemisch beständig, leicht, anliegend, mit Silber-Reflex zur erhöhten Sichtbarkeit.

Bestell-Nr.: 4000-015



CSA SILVERLINE

Chemikalienschutzanzüge nach DIN EN 943-2 werden typischerweise für Einsätze unter extremen Bedingungen konzipiert, bei denen sowohl ein maximaler Schutz vor gefährlichen Stoffen als auch eine hohe Funktionalität im Vordergrund stehen. Ein oft unterschätzter, aber sicherheitsrelevanter Aspekt ist dabei die Sichtbarkeit der Einsatzkräfte. Zur Verbesserung der Wahrnehmbarkeit wurden optional silberne, segmentierte Reflexstreifen auf den Anzügen angebracht. Dabei kommen hochwertige Originalmaterialien von 3M zum Einsatz, die sich durch eine besonders hohe Reflexionsleistung auszeichnen. Die segmentierte Ausführung sorgt dafür, dass die Flexibilität und Bewegungsfreiheit des Anzugs nicht eingeschränkt werden – ein entscheidender Vorteil bei komplexen Einsatzlagen.

Gerade bei schlechten Sichtverhältnissen, etwa bei Dunkelheit, Rauchentwicklung oder in industriellen Anlagen mit eingeschränkter Beleuchtung, erhöhen die Reflexstreifen die Sicherheit erheblich. Einsatzkräfte können schneller erkannt werden, sowohl durch Kollegen als auch durch technische Lichtquellen, was das Risiko von Unfällen reduziert und die Koordination im Einsatz verbessert. Die Nachrüstung stellt somit eine sinnvolle Ergänzung dar, die den ohnehin hohen Schutzstandard eines Chemikalienschutzanzugs nach DIN EN 943-2 um einen wichtigen Aspekt der aktiven Sicherheit erweitert.

Bestell-Nr.: 0180-031



- CSA **Sichtscheibe** (getönt) erhältlich mit:
optionalem Abreißvisier VS 5/VSF 5 CSA Serie
optionalem Abreißvisier VS 20/VSF 20 CSA Serie

Abreißvisier – glasklar für VS 5/VSF 5
Abreißvisier – glasklar für VS 20/VSF 20

Bestell-Nr.: 0181-038
Bestell-Nr.: 0181-039

- **Rückenpolster** für Pressluftatmer-Schutz
- **Kniepolster** CSA (verstärkt / aus jeweiligem Anzugsmaterial)



CSA HOSENTRÄGER-SYSTEME

- Hosenträger-Typ 1 (einfache Schlaufen in bewährter Y-Form und Klett/Flausch Verstellmöglichkeit)

Bestell-Nr. 0180-000

CSA HOSENTRÄGER-SYSTEME

Hosenträger-Typ 2 (Tragegurt, steckbar in CSA falls vorbereitet, vereinfachtes Ein- und Aussteigen bei Dekontamination, mit Gurtführung für T-FIX / T-FIX C4)

Bestell-Nr. 0180-001

- CSA **Manometerhalterungen**, innen an der Sichtscheibe, in 2 Ausführungen (kleine Schlaufe und große Schlaufe)



Manometerhalterungen
große Schlaufe



Manometerhalterungen
kleine Schlaufe



Hosenträger-Typ 1



Hosenträger-Typ 2

POLSTERUNGEN CSA

- Rückenpolster für Pressluftatmer-Schutz (Klett und Flausch, Standard)
Bestell-Nr.: 0180-250
- Rückenpolster für Pressluftatmer-Schutz (Druckknopf)
Bestell-Nr.: 0180-251
- Kniepolster CSA (verstärkt mit Polster / aus jeweiligem Anzugsmaterial)
Bestell-Nr.: 0180-003
- Kniepolster CSA (aus jeweiligem Anzugsmaterial)
Bestell-Nr.: 0180-004



• T-FIX SICHERHEITS-FEUERWEHR-HELM

DIN EN 443:2008
Feuerwehrhelme zur Brandbekämpfung in Gebäuden und baul. Anlagen

EN 16471:2014
dt. Fassung ist DIN EN 16471:2015
Feuerwehrhelme – Helme für Wald- und Flächenbrandbekämpfung

EN 16473:2014
dt. Fassung ist DIN EN 16473:2015
(Feuerwehrhelme – Helme für technische Rettung)

DIN EN 397
(Arbeitsschutzhelm)

DIN EN 12492
(Kletterhelme)

„Top-Zubehör (Persönliche Schutzausrüstung)
auf Anfrage erhältlich.“

Kontaktiere TESIMAX - für dein attraktives
Sonder-Angebot.“

Ein Industriekletterhelm der Extraklasse! Ergonomischer EPS-Kern, stufenlose Weitenregulierung und magnetischer Kinnverschluss sorgen für herausragenden Tragekomfort. Adapteranschlüsse für Zubehör machen den INCEPTOR GRX zu einem flexiblen Begleiter bei der Arbeit. Je nach Bedarf mit oder ohne Belüftungsöffnungen und reflektierenden Stickern erhältlich.

Da der INCEPTOR GRX alle Leistungsanforderungen der EN 397:2012 und alle Anforderungen der PSA-Verordnung erfüllt, kann er CE-gekennzeichnet und ohne Einschränkung für industrielle Anwendungen verwendet werden.

Der preisgekrönte Industriekletterhelm überzeugt auf den ersten Blick durch seine markanten Konturen und ein Höchstmaß an Tragekomfort. Sein bequemer Sitz und die leichte Bedienbarkeit machen das modulare Helmsystem vielseitig einsetzbar: Zubehör wie Helmlampe, Visier, Gehör- oder Nackenschutz kann flexibel ergänzt, Polsterungen und Anbauteile einfach ausgetauscht werden. Das Nackenband ermöglicht eine stufenlose Weitenregulierung für Kopfumfänge von 54 bis 63 cm.

- Geprüfter Schutzhelm für unter CSA der Serien VS 5, VS 20, VSF 5/20 und VSF 21 (auf Anfrage)
- Geprüfter Schutzhelm für über den CSA der Serien GS 3 und ESK (auf Anfrage)
- alternativer integrierter, innenliegender Kopfschutz für die Serien GS 3 (auf Anfrage)
- Stufenlose Weitenregulierung
- Magnetverschluss verhindert Einklemmen der Haut
- EPS-Thorax und Helmschale aus PC/ABS für beste Stoßabsorbierung bei höchstem Tragekomfort
- Austauschbare Polsterung

Bestell-Nr.: auf Anfrage

CSA Kennzeichnung

Kennzeichnung BRUST (schwarz / Thermo/Reflex)

Bestell-Nr.: 0372-003

Kennzeichnung RÜCKEN (schwarz / Thermo/Reflex)

Bestell-Nr.: 0372-002

Kennzeichnung ÄRMEL (schwarz / Thermo/Reflex)

Bestell-Nr.: 0372-001

Kennzeichnung SCHEIBE (schwarz / Thermo/Reflex)

Bestell-Nr.: 0372-001

- Die Kennzeichnung (Ziffern und Buchstaben) werden jeweils mit einem Thermo-Druck Verfahren werksseitig aufgebracht. Somit muss die genaue Kennzeichnung vor Produktionsstart vorliegen.

- Die Kennzeichnung gibt es jeweils in 2 Größen (auf Anfrage)

- Standard-Farbe: schwarz

• Weitere Farben auf Anfrage: silber-reflex oder leuchtend-gelb

- Die Kennzeichnung ist waschbar (vgl. Schutzanzug-Gebrauchsanleitung) und somit wiederverwendbar.

STANDARD-FARBE SCHWARZ

WAHL-FARBE SILBER

Farbcode bei Bestellung mit angeben



Aufbewahrung

CSA Tasche Basic

- Aufbewahrungstasche mit einem Hauptfach und einer flachen Seitentasche
- komfortabler Transport: ideal für alle Mehrweg-CSA
- großes Hauptfach für die komplette Schutzbekleidung
- belastbar: Gleitschienen am Boden
- ordentlich: Seitenfach als Organizer Fach

Spezifikationen

- Größe Hauptfach innen (L x B x H): 700 x 480 x 380mm
- Größe außen (L x B x H): 720 x 500 x 400mm
- Außenmaterial: 600D Polyester 2xPU beschichtet, schwarz
- Gewicht: ca. 2.000 g
- Farbe: schwarz/gelb

Bestell-Nr.: 0191-013 (schwarz-gelb)



CSA Tasche Trolley B951-PW3

- Fassungsvermögen: ca. 100 L
- Robust und Wetterfest
- 600-Denier-Polyester-Ripstop-Gewebe mit einer TPU-Laminat überzogen.
- Robustes Inline-Radsystem
- Teleskopgriff
- Gurtbandschlaufen zur Befestigung von zusätzlichem Gepäck
- Abnehmbare und einstellbare, ergonomische Schultergurte
- Robuste Bodenplatte
- Separates inneres Netzfach
- Warnschutzweste MeshAir Athen EXECUTIVE
- ID-Karten-Halter
- Maße: 78 cm x 37 cm x 35 cm
- Farbe: schwarz/gelb

Bestell-Nr.: 0191-014 (schwarz-gelb)



WEITERE TRANSPORT-BEHÄLTER AUF ANFRAGE:

- Alu-/Kunststoffboxen
- Spritz- oder wasserdicht
- Leichte oder robuste Ausführungen



Aufbewahrung

Tasche Universal (Einsatzkleidung)

- hygienisch getrennt: Haupt-, Stiefel- und Seitenfach
- flexibel: Elastik-Kordel auf dem Deckel
- ordentlich: Fronttasche mit Organizer-Fach
- Abmessungen (L x H x B): 41 x 42 x 30 cm
- Gewicht: ca. 1.100 g
- Volumen: ca. 50 Liter
- Material: 600D Polyester
- Farbe: schwarz/gelb oder rot/schwarz, bitte bei Bestellung mit angeben

Bestell-Nr.: 0191-015



RAGBAG PRO - Bekleidungstasche

- großes Hauptfach für die komplette Schutzbekleidung
- belastbar: Gleitschienen am Boden, Elastikkordel auf dem Deckel
- komfortabel: vollwertiges gepolstertes Rucksacktragesystem
- Abmessungen (L x H x B): 70 x 43 x 38 cm
- Gewicht: ca. 2.600 g
- Volumen: ca. 90 Liter
- Material: 600D Polyester
- Farbe: schwarz/gelb oder rot/schwarz, bitte bei Bestellung mit angeben

Bestell-Nr.: 0191-016



TROLLEYBAG - Bekleidungstasche

- kein schweres Schleppen: Trolley-Rollen für leichten Transport
- passt alles rein: großes Hauptfach für komplette Schutzbekleidung
- alles sicher zu finden: separates Organizer-Fach für Kleinteile
- Abmessungen (L x H x B): 79 x 37 x 35 cm
- Gewicht: ca. 2.950 g
- Volumen: ca. 80 Liter
- Material: 600D Polyester
- Farbe: schwarz/gelb oder rot/schwarz, bitte bei Bestellung mit angeben

Bestell-Nr.: 0191-017



Aufbewahrung

CSA-Aufbewahrungstasche (CSA liegend STANDARD)

- aus chemikalienbeständigem, robustem POYLTRAN-L Material
- mit Tragegriffen, faltbar
- mit Öse am Reißverschluss zur Verplombung der Tasche
- Komfortables An- und Ausziehen des Schutzanzuges direkt auf dem Taschenmaterial möglich.
- Maße: 2100*600*120 mm mit Rundum-Reißverschluss
- Farbe: rot

Bestell-Nr.: 0191-003 (CSA liegend)

CSA-Aufbewahrungstasche (CSA liegend oder hängend SMART)

- Ausführung wie bei Artikel 0191-003
- zusätzlich: mit innenliegenden Schlaufen zum Fixieren der CSA-Stiefel in der Tasche, damit ein Verrutschen bei hängender Lagerung nicht möglich ist.

Bestell-Nr.: 0192-000 (CSA liegend)

CSA-Aufbewahrungstasche (CSA liegend oder hängend PLUS)

- Ausführung wie bei Artikel 0192-000, zusätzlich mit:
- Griffschlaufe an Reißverschlusszipper
- zwei zusätzliche Trageschlaufen an den kurzen Seiten
- Klick-Verschluss zum kompakten Tragen der Taschen

Bestell-Nr.: 0192-001 (CSA liegend)



Technische Änderungen vorbehalten / Abbildung ähnlich.

SONDERZUBEHÖR

ANGEL
SENSOR SYSTEMS

ANGEL SENSOR SYSTEME



ANGEL SENSOR SYSTEMS BESTELLDATEN-ÜBERSICHT

ANGEL LIGHT (LED-Sensor-Lichtsystem – komplett für VS 5, VSF 5, VS 20, VSF 20 und VSF 21)

Bestell-Nr.: 0181-022

ANGEL SIGNAL (LED-WARNSIGNAL mit F-AU 1 SYSTEM für VS 20, VSF 20)

Bestell-Nr.: 0181-033

ANGEL CONNECT: TESIMAX Aufnahme-Manschette

Bestell-Nr.: 0181-051

ANGEL EYE (Kamera-Adapteraufnahme nur für VS 20 SCHUTZANZÜGE)

Bestell-Nr.: 0181-042

ANGEL SENSOR ZENTRAL-AKKU

Bestell-Nr.: 0181-031

- der AKKU-PACK kann für alle Versionen genutzt werden.

- erforderliche Kabel & Steckverbindungen werden (ausschließlich) ab Werk in den Schutzanzug integriert.

ANGEL EYE: CSA CAM ADAPTER TYP VS 20

Adapter-Aufnahme für optionales Kamerasystem nur für VS 20 Schutzanzüge. Mit dieser optionalen Aufnahme-Halterung können Sie ein Kamerasystem in den Schutzanzug integrieren. Das Kamerasystem bietet somit eine eigene Stromversorgung, LTE-5G. Halterung und Kamerasystem kann sehr schnell in den Anzug integriert werden bzw. nachdem Einsatz sehr schnell entkoppelt werden. Das System ist insgesamt EX geschützt, gas- und flüssigkeitsdicht. Einsatz-Empfehlung: uneingeschränkt (unter Beachtung der Sicherheitshinweise). Nur von TESIMAX empfohlene elektronische Geräte können i.V. mit dem Schutzanzug genutzt werden. Das System hat ein eingetragenes Schutzrecht.

Bestell-Nr.: 0181-042

ANGEL CONNECT Armmanschette

Armmanschette zur Aufnahme von taktischem Zubehör, wie z.B. Gasdetektions-Geräte, Stab-Taschenlampen (EX, chemisch beständig), jeweils nur geprüftes TESIMAX Zubehör möglich. Angel Control-Connect ist geprüft nach DIN EN 943 i.V. mit Modul C2 und DGUV 205-014.

Farbe: schwarz / Leichtgewichtig / haltbar / Hochwertige Materialien / langlebig / Selbstmontage für TESIMAX CSA Gerätewarte möglich.

Bestell-Nr.: 0181-051



ANGEL LIGHT® SYSTEM (VS 20, VSF 20 Serie)

Das ANGEL LIGHT® SENSOR SYSTEM bietet ein sicheres Arbeiten auch in der Nacht bzw. in dunklen Räumen, Tunneln, Metro, etc. und ermöglicht ein „Hands-Free“-Arbeiten mit dem CSA. Es ist das weltweit einzige, sensorgesteuerte LED-Schutzanzugs-System, patentiert von TESIMAX.

- ANGEL LIGHT LED Wegbeleuchtung Bestell-Nr.: 0181-022
 - ANGEL LIGHT LED Komplettausrüstung Bestell-Nr.: 0181-031
 - ANGEL LIGHT Akkupack (ungeladen) Bestell-Nr.: 0181-032
 - ANGEL LIGHT Ladegerät Bestell-Nr.: 0181-032
- für Versionen ab 2021 gibt es einen ZENTRAL-AKKU für ANGEL LIGHT-CONTROL und SIGNAL)



SONDERZUBEHÖR

ATEM-
SCHUTZ
SYSTEME
DRUCKLUFT





F-AU 1-10 Sicherheitsstandards (DIN EN 943)

Luftquelle:

- muss > 300l/min bei 5,5 Bar liefern
- unsere Empfehlung = konstante 800 l/min bei 9 Bar Druck (permanent) zum Betrieb von bis zu 4 x TESIMAX CSA mit F-AU 1-8 (kann je nach Wahl der F-AU individuell abweichen)

Luftdrucke:

- maximaler CSA Innen-Druck: $x < 400$ Pa (4mbar)
- Öffnung CSA Ausatemventile: $x > 200$ Pa (2mbar)

Luftversorgung:

- empfohlen: nach EN 270:1994 / nach CSA Hersteller-Richtlinie

Luftqualität:

- empfohlen: nach EN 12021 („Atemluft“)

Luftzuführung:

- Ausreißkraft Einheit > 1000 N
- Ausreißkraft Einheit-Schlauch > 250 N

Keine Beeinträchtigung durch Innenkühlung

Warn- und Messeinrichtung muss vorhanden sein

- Messung des MIN-Luft-Volumenstrom nach Hersteller-Angabe
- akustisch / optisch (z.B. ANGEL SIGNAL)

Kupplung beim Anzug (Schnittstelle) muss drehbar sein sowie selbst sichernd

- F-AU 1/3 mit Flat-Face-Technologie // F-AU 2/4 mit einfacher Sicherung, F-AU 1-4 = 360°)

- Gurt zur Stabilisierung des Anzuges am Körper

Geprüfte Atemluftschläuche

- knickfeste Schlauchverbindungen (Stahlspiral)

Reinigung + Desinfektion

- Verbindungen müssen leicht + sicher trennbar sein

Druckluft – TESIMAX-Tipp:

1.) Unterscheiden Sie zwischen Systemen, die von der Umgebungsluft abhängig sind (z.B. Filter = VSF 21 Serie, Gebläsefilter und Kopfteile) und Druckluftsysteme, die von der Umgebungsluft unabhängig sind (z.B. Ringluftleitung, Pressluftatmer und -flaschen i.V. mit unseren mobile Flaschenwagen/Kompressoren und CSA nach DIN EN 943 Teil 1-2 (ET) / 1a, b und c

2.) Beachten Sie stets die erforderlichen Luftdruck (Ein- und Auslass) nach Hersteller-Richtlinien (geprüfte Sicherheit)

F-AU-1-2-4: empfohlener Garantiedruck $x > 6$ Bar

F-AU-3: empfohlener Garantiedruck $2 < x < 3$ Bar

3.) Wie lange wollen / müssen Sie arbeiten?

Vgl. Sie hierzu auch die geltenden technischen Grundregeln (z.B.: BGR GUV-R 190) und Hersteller-Richtlinien

Mit der TESIMAX F-AU Serie für CSA...

- atmen Sie Luft die um ein vielfaches reiner + sauberer ist als unsere Atemluft
- steigern Sie Ihr Wohlempfinden durch effiziente Atemschutzsysteme
- steigern Sie Ihre Leistungsfähigkeit durch effektive Atemschutzsysteme
- schützen Sie zu jeder Zeit Ihre Gesundheit, damit Sie sicher einatmen können

Dadurch...

- haben Sie die Sicherheit der höchsten europäischen Standards
- kombinieren Sie diese Atemschutzsysteme perfekt im Umgang mit unserer PSA
- sind ideal für Arbeitsumgebungen, in denen ein hinreichender Sauerstoffgehalt der Umgebungsluft nicht gewährleistet werden kann

Die Produkte...

- bieten Ihnen die maximale Mobilität
- werden bei Industrie und Feuerwehren vielfach eingesetzt
- haben sich in der Praxis stets bewährt



Bezeichnung	Bestellnummer
UPGRADE FÜR EXTERNE LUFTVERSORGUNG, ATEMLUFT (VS 5, VS 20 type 1a)	
- F-AU 2: DFT (=Durchführung TESIMAX) mit Fremdbelüftungsmöglichkeit, ohne Innenbelüftung (mit Flat-Face)	Bestell-Nr.: 0250-012 A
- F-AU 2 Alternative: DFT (=Durchführung TESIMAX) mit Fremdbelüftungsmöglichkeit, ohne Innenbelüftung (kein Flat-Face)	Bestell-Nr.: 0250-012 B
- F-AU 2 Alternative: Komplettsystem DFT mit Innenbelüftung / Fremdbelüftung LIGHT (mit Flat-Face)	Bestell-Nr.: 0250-012 C
- F-AU 2 Alternative: Komplettsystem DFT mit Innenbelüftung, auch erhältlich mit Euro-Verschlusssnippel (kein Flat-Face)	Bestell-Nr.: 0250-012 D
UPGRADE FÜR EXTERNE LUFTVERSORGUNG, ATEMLUFT + VENTILATION (VSF 20 Typ 1c)	
- F-AU 3: Komplettsystem – Externe Luftversorgung mit ANGEL SIGNAL®	Bestell-Nr.: 0250-013
- F-AU 3: Komplettsystem – Externe Luftversorgung mit optischer Warnanzeige, außen	Bestell-Nr.: 0250-017
UPGRADE FÜR „PURE VENTILATION“ (VS 5, VS 20 Typ 1a, GS 3/GS 3M Typ 1b)	
- F-AU 4 A: Komplettsystem – Fremdluftversorgung zur Ventilation mit Regelventil, stufenlos (außenliegendem Euro-Verschlusssnippel lang „CLOSE UP“)	Bestell-Nr.: 0250-022 A
Keine Flat-Face-Technologie, kein Flat-Face-Adapter notwendig	
- F-AU 4 B mit zusätzlicher Euro-Kupplung kurz (Atemluftquelle extern) außen,	Bestell-Nr.: 0250-022 B
- F-AU 4 C: Komplettsystem – Fremdluftversorgung zur Ventilation mit Einstellung: 0-2-30-100 l/min. Die Versorgung sollte über eine externe Atemluftquelle sicher gestellt sein (außenliegender Verschluss-Nippel Euro-Nippel lang „CLOSE UP“)	Bestell-Nr.: 0250-018 C
Keine Flat-Face-Technologie, kein Flat-Face-Adapter notwendig	
- F-AU 4 D: mit zusätzlicher Euro-Nippel „CLOSE UP“ innenliegend (Zweitanschluss PA / nur VS 5 / VS 20 Serie),	Bestell-Nr.: 0250-018 D
Keine Flat-Face-Technologie, kein Flat-Face-Adapter notwendig	
- F-AU 4 E: DSG-A mit Manometer und Flat-Face-Nippel (außen) sowie 30 cm Schlauch m. Flat-Face-Nippel innen	Bestell-Nr. 0250-019 E
- F-AU 4 F: DSG-A mit Manometer und Euro-Verschlusssnippel (außen) sowie 30 cm Schlauch m. Euro-Nippel innen	Bestell-Nr. 0250-019 F
- F-AU 4 G – Innen-Ventilation 0-5-30-100l/min mit Regelventil / 1x Euro-Verschlusssnippel (außen) und 1x integrierter, Atemluftschlauch (ca. 85 cm) Euro-Kupplung (innen): f. VS 5, VS 20	Bestell-Nr. 0250-018 G
Spritzschutz-Abdeckungen für die F-AU Serie (optional):	
- F-AU Äußere Schutzabdeckung, komplett aus Anzugsmaterial	Bestell-Nr.: 0250-033
- F-AU Verschlusskappe für F-AU außen, schwarzer Kunststoff	Bestell-Nr.: 0250-100
- F-AU Verschlusskappe für F-AU außen, Edelstahl	Bestell-Nr.: 0250-101
UPGRADE FÜR DRUCKLUFT	
- F-AU 5: Druckluftregelgerät-System mit Kühlung (Aufsteck-Adapter für F-AU 1-4 – VORTEX)	Bestell-Nr.: 0250-038
- F-AU 6: Druckluftregelgerät-System mit Heizung (Aufsteck-Adapter für F-AU 1-4 – VORTEX)	Bestell-Nr.: 0250-039
- F-AU 10: Automatische Umschaltung TESIMAX	
z. Bsp. für Innenventilation / Fremdbelüftung (Umschaltung) für VS 5 CHEMBA / Flaschenwagen	Bestell-Nr. 0250-040
- F-AU 11: als Alternative zur F-AU 10: Druckluftschlauchgerät verschiedener Hersteller mit Warneinrichtung	Bestell-Nr.: 0250-041

- F-AU 2 A Innenbelüftung SMART mit Innen-Euro-Verschlusssnippel und Außen-Euro-Verschlusssnippel (abgedeckt)

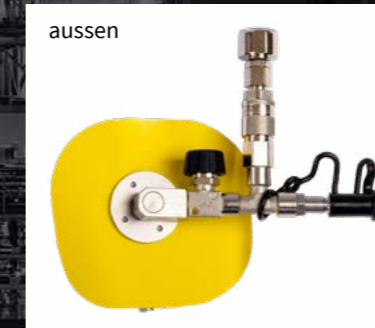


- T-Silencer für Innenbelüftung F-AU 1 oder F-AU 4



- F-AU 4 Innenbelüftung

- F-AU 4 D Innenbelüftung verstellbar mit Luft-Anschlussmöglichkeit innen



- F-AU TUBE (Injector-Prinzip= für Kühlung oder wärmere Luft)



Pressure Flow Master

Die Systeme CleanAIR® Pressure/Pressure Flow Master sind Atemschutzgeräte, die kontinuierlich mit Luft versorgt werden und für langfristige Arbeiten in industriellen Umgebungen mit hoher Belastung geeignet sind. Mit dem Regler am Gürtel kann der Luftstrom reguliert werden, der vom zentralen Druckluftverteiler oder einem Kompressor zugeführt wird. Er gewährleistet ein konstantes Niveau unabhängig vom Einlassdruck.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Geringes Gewicht
- Ökonomischer Betrieb
- Hoher Luftstrom
- Warnung bei niedrigem Druck (Pressure Flow Master)
- Optionale Luftfilterung mit CleanAIR® Conditioner
- Kompatibel mit einem breiten Auswahl von CleanAIR® Kopfteilen

ANWENDUNGSBEREICHE

Das System ist für industrielle Umgebungen mit hoher Belastung, Labore und die chemische Industrie geeignet.

Zertifizierung

- EN 14594, Klasse 3B
- EN 14594, Klasse 2A

TECHNISCHE DATEN

- Luftstrom 160–250 lpm
- Gewicht 280 g
- Einlassanschluss kompatibel mit RECTUS 25, 26 und CEJN 320
- Auslassanschluss CA40x1/7"

PRODUKTVARIANTEN

Produktbeschreibung	Art.Nr.
CleanAIR® Pressure mit Zubehör	63 00 00
CleanAIR® Flow Master mit Zubehör	67 00 00
CleanAIR® Pressure Conditioner mit Halterung	61 00 50



AUSWAHL DER GEEIGNETEN ATEMSCHUTZAUSRÜSTUNG

(auf der Basis des ermittelten Nennschutzfaktors)

1. Ermitteln Sie die Konzentration des Gefahrenstoffs am Arbeitsplatz.
2. Ermitteln Sie den zugewiesenen Schutzfaktor am Arbeitsplatz (Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz, WEL) Die Liste der typischen Kontaminationen und relevanten Konzentrationsgrenzwerte finden Sie in unserem „Filter-Leitfaden“ (Quelle: EH40/2005 Workplace Exposure Limits) oder wenden Sie sich an die örtlichen Behörden. Die Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz sind berufsspezifische Durchschnittswerte (Konzentrationen) eines Schadstoffs in der Luft in einem Referenzzeitraum ohne erhebliche negative Auswirkungen auf die Gesundheit der Arbeiter, die dem Stoff ausgesetzt sind. Die Grenzwerte können für zwei Referenzzeiträume festgelegt werden: als zeitlich gewichteter Durchschnitt von acht Stunden (Time Weighted Average, TWA) und als Kurzzeitgrenzwert innerhalb von 15 Minuten (Short Term Exposure Limit, STEL). Zeitlich gewichteter Durchschnitt (TWA) – 8 Stunden (langfristig)

Die TWA-Grenzwerte werden festgelegt, um Auswirkungen langfristiger oder kumulativer Expositionen auf die Gesundheit zu vermeiden. STEL-Grenzwerte (Kurzzeitgrenzwert) – 15 Minuten (kurzfristig). Die STEL-Grenzwerte dienen dazu, Auswirkungen auf die Gesundheit durch kurze Expositionen (z. B. Augenreizungen, die nach wenigen Minuten auftreten) zu vermeiden. Wenn ein Stoff nicht auf der Liste der Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz (WEL) steht, heißt das nicht, dass er sicher ist. Die Exposition ist bei diesen Stoffen auf ein Niveau zu begrenzen, dem die Arbeiter Tag für Tag ohne negative Auswirkungen auf die Gesundheit ausgesetzt sein können.

3. Ermitteln Sie den minimal erforderlichen Schutzfaktor der Atemschutzausrüstung.

Beispiel: Ein filtrierendes Atemschutzgerät mit einer Haube der Klasse TH3 nach EN 12 941 hat eine maximale nach innen gerichtete Leckage von 0,2 %. Deshalb beträgt der Nennschutzfaktor (NPF) 100 (%): 0,2 (%) = 500.

NENNSCHUTZFAKTOR (NPF)

Der Nennschutzfaktor ist ein Richtwert für die Atemschutzausrüstung, der anhand von Messdaten im Labor berechnet wurde. Er gibt das mathematisch berechnete Maximum der Atemschutzeistung an. Um ihn zu berechnen wird 100 durch den Gesamtwert der maximalen, nach innen gerichteten Leckage geteilt, wie in der relevanten Norm angegeben.

HÖCHSTWERT DER SCHADSTOFFKONZENTRATION FÜR EIN SPEZIFISCHES ATEMSCHUTZGERÄT?

Die höchste zulässige Konzentration kann durch Multiplikation des Nennschutzfaktors (wie in der NPF-Tabelle angegeben) und des Arbeitsplatzgrenzwerts ermittelt werden.

VORSICHT!

Wenn der Schadstoff sowohl in Form von Partikeln als auch in Form von Gas vorhanden ist, muss sowohl für die Partikel als auch für das Gas ein Nennschutzfaktor festgelegt und der höhere Schutzfaktor angewandt werden.



SONDERZUBEHÖR

ATEM- SCHUTZ SYSTEME GEBLÄSE



SCHUTZHAUBEN UNIMASK®

Erweitern Sie Ihren Schutz, indem Sie einfach die Schutzhaube über Ihre UniMask® klicken. Hergestellt aus leichtem mikroporösem Polypropylen oder waschbarem antistatischem Stoff. Erhältlich in zwei Längen.

Produktbeschreibung	Art.Nr.
Schutzhaube UniMask®, kurz	72 03 60
Schutzhaube UniMask®, lang	72 03 61
Schutzhaube UniMask®, lang, waschbar	72 03 62

SCHUTZHELM KOMPATIBEL

UniMask ist für ein breites Spektrum industrieller Sicherheitshelme geeignet und stellt eine praktische Lösung, die Kopf-, Gesichts- und Atemschutz kombiniert dar.



MATERIAL UND FARBOPTIONEN DER GESICHTSABDICHTUNG

UniMask® ist mit zwei Arten von Gesichtsdichtungen erhältlich:

- angenehmes 3D-Textil
- pflegeleichtes Neopren

Produktbeschreibung	Art.Nr.
Gesichtsdichtung UniMask®, grau	72 03 50.01
Gesichtsdichtung UniMask®, blau	72 03 50.02
Gesichtsdichtung UniMask®, orange	72 03 50.03
Gesichtsdichtung UniMask®, rot	72 03 50.04
Gesichtsdichtung UniMask®, Neopren	72 03 50.08

Chemical 2F

Kompakt, leicht und zugleich leistungsfähig...

Der vielseitigste und langlebigste Atemschutz auf dem Markt. Das kompakte und leichte Atemschutzgerät Chemical 2F ist außergewöhnlich robust, chemikalienfest und erfüllt die Anforderungen einer hohen Schutzklasse. Das durchdachte Design mit glatter Oberfläche kann es einfach durch Duschen oder Untertauchen dekontaminiert werden. Das einzigartige Verschlusssystem verhindert unbeabsichtigte Kontamination, wenn die Filter ausgetauscht werden. Das intelligente Luftstromregelung sorgt für einen konstanten Luftstrom, auch wenn die Filter verstopft sind oder der Akkuladestand niedrig ist. Akustische und optische Alarme warnen, wenn der Akku aufgeladen bzw. ein Filter ersetzt werden muss. Dank optionalem Hochleistungsakku ist es möglich, den Luftstrom während der gesamten Schicht zwischen 120 l/min und 235 l/min anzupassen.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Kompaktes, leichtes Design
- Für den Einsatz mit einer Haube, Maske oder einem belüfteten Schutzzanzug
- Hohe mechanische Festigkeit und Chemikalienbeständigkeit
- Hohe Schutzklasse ermöglicht Dekontaminierung durch Duschen oder vollständiges Untertauchen (IP64/IP65/IP68)
- Das Vollfarbdisplay zeigt gut lesbar alle relevanten Informationen an wie Filterverstopfung, Akkuladestand und Luftstrom.
- Die Luftstromregelung erhält einen konstanten Luftstrom aufrecht unabhängig vom Verstopfungsgrad oder Akkuladestand.
- Betriebszeit mit Hochleistungsakku 16 Stunden oder mit Standardakku 10 Stunden
- Kurze Akkuladezeiten von weniger als drei Stunden (Standardakku)
- Akustischer und optischer Alarm (audiovisuell)
- Mehrsprachige Benutzermenü
- Rückengurt mit höherem Komfort

ANWENDUNGSBEREICHE

- Stark belastete Umgebungen wie in der chemischen und pharmazeutischen Industrie
- Sanierungsarbeiten, Labore
- Erste Hilfe und Notfallteams
- Schutz vor biologischen Gefahrstoffen

PRODUKTVARIANTEN

Produktbeschreibung	Art.Nr.
CleanAIR® Chemical 2F, inkl. Komfortgürtel, Lithium-Ionen-Akku, Ladegerät	51 00 00FCA
CleanAIR® Chemical 2F, inkl. dekontaminierbarer Gurt, Lithium-Ionen-Akku, Ladegerät	51 00 00FDA



Das einzigartige Verschlusssystem verhindert unbeabsichtigte Kontamination, wenn die Filter ausgetauscht werden.



TRAGEGURT FÜR MEHR RÜCKENUNTERSTÜTZUNG UND HÖHEREN KOMFORT

Produktbeschreibung	Art.Nr.
Dekontaminierbarer Gürtel PVC – 2F/3F	51 00 51
Dekontaminierbares Gurtzeug PVC – 2F/3F	51 00 52

CA-1

Ultraleichte Kopfhaube mit hervorragendem Atemschutz

Diese kurze und leichte Kopfhaube ist eine optimale Lösung für Atem- und Gesichtsschutz in staubigen und leicht chemisch belasteten Umgebungen, in denen kein weiterer mechanischer Schutz erforderlich ist. In Kombination mit PAPR- oder Druckluftschlauchgeräten CleanAIR® erreicht diese Kopfhaube die höchste Atemschutzstufe. Durch das verstellbare Kopfband und das komfortable elastische Gummiband lässt sie sich perfekt an die Kopfform des Trägers anpassen. Der Abstand der Sichtscheibe und der Umfang der Kopfbänderung können individuell eingestellt werden. Das leichte Nylonmaterial und der geräumige Schnitt sorgen für einen guten Tragekomfort auch bei längerem Einsatz. Die breite Panorama-Sichtscheibe mit Antifog-Beschichtung bietet ein optimales Sichtfeld und einen mechanischen Grundschutz der Augen.

TECHNISCHE DATEN

Gewicht: 180 g
Material: Kopfhaube – Nylon
Sichtscheibe – Cellulosepropionat
Schutzfaktor (NPF): 500
Schlauchanschluss: QuickLOCK™
Zertifizierung: EN 12941 TH3, EN 14594 3A, EN 166 1 S F

MERKMALE UND VORTEILE

- Hervorragender Atemschutz
- Breite Sichtscheibe mit Antifog-Beschichtung
- Individuelle Einstellung der Kopfbänderung – Umfang und Abstand der Sichtscheibe einstellbar
- Hoher Tragekomfort durch den geräumigen Schnitt und das leichte, strapazierfähige Material
- Bietet vollständigen Augenschutz nach EN 166
- Praktische Schlaufe aus reflektierendem Material oben

ANWENDUNGSBEREICHE

Diese Kopfhaube ist für Einsätze in staubiger und leicht chemisch belasteten Umgebungen in der pharmazeutischen und chemischen Industrie geeignet.

Kurze Schutzhaube CA-1, orange
Kurze Schutzhaube CA-1, blau

Bestell-Nr.: 0270-511 CA-1 orange
Bestell-Nr.: 0270-511 CA-1 blau



CA-2

Ultraleichte lange Kopfhaube mit hervorragendem Atemschutz

Diese kurze und leichte Kopfhaube ist eine optimale Lösung für Atemschutz sowie den Schutz von Kopf, Nacken und Schultern in staubigen und leicht chemisch belasteten Umgebungen, in denen kein weiterer mechanischer Schutz erforderlich ist. In Verbindung mit PAPR- oder Druckluftschlauchgeräten CleanAIR® erreicht diese Kopfhaube die höchste Atemschutzstufe. Durch das verstellbare Kopfband und das komfortable elastische Gummiband lässt sie sich perfekt an die Kopfform des Trägers anpassen. Der Abstand der Sichtscheibe und der Umfang der Kopfbänderung können individuell eingestellt werden. Das leichte Nylonmaterial und der geräumige Schnitt sorgen für einen guten Tragekomfort auch bei längerem Einsatz. Die breite Panorama-Sichtscheibe mit Antifog-Beschichtung bietet ein optimales Sichtfeld und einen mechanischen Grundschutz der Augen.

TECHNISCHE DATEN

Gewicht: 240 g
Material: Kopfhaube – Nylon
Sichtscheibe – Cellulosepropionat
Schutzfaktor (NPF): 500
Schlauchanschluss: QuickLOCK™
Zertifizierung: EN 12941 TH3, EN 14594 3A, EN 166 1 S F

MERKMALE UND VORTEILE

- Hervorragender Atemschutz
- Breite Sichtscheibe mit Antifog-Beschichtung
- Individuelle Einstellung der Kopfbänderung – Umfang und Abstand der Sichtscheibe einstellbar
- Hoher Tragekomfort durch den geräumigen Schnitt und das leichte, strapazierfähige Material
- Bietet vollständigen Augenschutz nach EN 166
- Praktische Schlaufe aus reflektierendem Material oben
- Kopf-, Hals- und Schulterenschutz

ANWENDUNGSBEREICHE

Diese Haube kann in staubigen oder leicht chemisch belasteten Umgebungen eingesetzt werden. Sie eignet sich für Spritz- und Lackierarbeiten sowie für den Einsatz in Laboren und der pharmazeutischen Industrie.

lange Schutzhaube CA-2, orange
lange Schutzhaube CA-2, blau

Bestell-Nr.: 0270-511 CA-2 orange
Bestell-Nr.: 0270-511 CA-2 blau



CA-10

Hervorragender Atemschutz mit hoher chemischer Beständigkeit

Diese chemikalienbeständige Kopfhäube bietet Atemschutz sowie Schutz von Kopf, Nacken und Schultern in stark chemisch belasteten Umgebungen. In Verbindung mit PAPR- oder Druckluftschlauchgeräten CleanAIR® erreicht diese Kopfhäube die höchste Atemschutzstufe.

Die Kopfhäube hat eine erhöhte Lebensdauer und kann dank des leichten Verbundmaterials mit verschweißten Nähten dekontaminiert werden. Durch ihr geringes Gewicht bietet sie ausgezeichneten Tragekomfort. Die Häube ist innen mit einem antiseptischen, Feuchtigkeit aufnehmenden Material beschichtet, das eine zusätzliche Abdichtung bietet. Durch das verstellbare Kopfband und das komfortable elastische Gummiband lässt sie sich perfekt an die Kopfform des Trägers anpassen. Der Abstand der Sichtscheibe und der Umfang der Kopfbänderung können individuell eingestellt werden. Die breite Panorama-Sichtscheibe mit Antifog-Beschichtung sorgt für eine gute Sicht und bietet einen mechanischen Grundschutz.

TECHNISCHE DATEN

Gewicht: 220 g
Material: Kopfhäube – Nylon
Sichtscheibe – Cellulosepropionat
Schutzfaktor (NPF): 500
Schlauchanschluss: QuickLOCK™
Zertifizierung: EN 12941 TH3, EN 14594 3A, EN 166 1 S F

MERKMALE UND VORTEILE

- Hervorragender Atemschutz
- Lange Lebensdauer, dekontaminierbar
- Antiseptisches, Feuchtigkeit absorbierendes Innenmaterial, das für zusätzliche Abdichtung sorgt
- Breite Sichtscheibe mit Antifog-Beschichtung
- Individuelle Einstellung der Kopfbänderung – Umfang und Abstand der Sichtscheibe einstellbar
- Hoher Tragekomfort durch den geräumigen Schnitt und das leichte, strapazierfähige Material
- Bietet vollständigen Augenschutz nach EN 166
- Praktische Schlaufe aus reflektierendem Material oben

ANWENDUNGSBEREICHE

Diese Kopfhäube kann in allen Umgebungen eingesetzt werden, die eine hohe Haltbarkeit und Chemikalienbeständigkeit erfordern. Sie eignet sich für Spritz- und Lackierarbeiten sowie für den Einsatz in Laboren und der pharmazeutischen oder chemischen Industrie.

Lange Schutzhaube CA-10, chemikalienbeständig
Bestell-Nr.: 0270-511 CA 10



UniMask

Leichter Universal-Gesichtsschutz – Sicherheit bei höchstem Tragekomfort

Diese universelle, leichte Gesicht- und Atemschutzmaske bietet die höchste Atemschutzstufe dank der einstellbaren Luftregulierung im Inneren und einer Sichtscheibe mit ausgezeichneten optischen und mechanischen Eigenschaften. Damit ist sie ein Spitzenreiter ihrer Klasse. Die UniMask ist leicht (nur 380 g) und bietet einen ausgezeichneten Tragekomfort. Die Richtung und Intensität der einströmenden Luft lässt sich durch den Träger Richtung Gesicht oder Atemzone einstellen. Varianten mit einer Gesichtsmanschette aus weichem Textil oder Neopren sind erhältlich. Die Sichtscheibe mit Antifog-Beschichtung bietet ein klares, uneingeschränktes Sichtfeld in höchster Qualität (Klasse 1 nach EN 166) sowie eine hohe mechanische Festigkeit. UniMask ist einfach zu bedienen und alle Ersatzteile sind schnell und einfach auswechselbar, was eine schnelle und einfache Wartung ermöglicht.

TECHNISCHE DATEN

Gewicht: 380 g
Material: Rahmen – Polyamid
Gesichtsmanschette – Neopren oder 3D-Strick aus Polyamid
Visier – Polycarbonat
Schutzfaktor (NPF): 500
Schlauchanschluss: QuickLOCK™
Zertifizierung: EN 12941 TH3 EN 14594 3B EN 166 1 FT B K N

MERKMALE UND VORTEILE

- Die höchste Atemschutzklasse TH3
- Optimale Luftstromregulierung im Inneren
- Geringes Gewicht – nur 380 g
- Hervorragende Sichtqualität – EN 166 Klasse 1
- Hohe mechanische Festigkeit der Sichtscheibe
- Antifog-Beschichtung
- Kompatibel mit Schutzhelmen
- Wahlweise mit Neopren- oder Textil-Gesichtsmanschette
- Einfache Verwendung und Einstellung
- Schnelle und einfache Wartung

ANWENDUNGSBEREICHE

Die UniMask eignet sich für Spritz- und Lackierarbeiten in Umgebungen mit geringen Anforderungen an die Chemikalienbeständigkeit verwendet werden, wie etwa der chemischen und pharmazeutischen Industrie und in Laboren.

Gesichtsschutz-Visier UniMask, grau
Gesichtsschutz-Visier UniMask, blau
Gesichtsschutz-Visier UniMask, orange
Gesichtsschutz-Visier UniMask, rot
Gesichtsschutz-Visier UniMask, Neopren

Bestell-Nr.: 0270-510
Bestell-Nr.: 0270-510
Bestell-Nr.: 0270-510
Bestell-Nr.: 0270-510
Bestell-Nr.: 0270-510



Das neue System mit 5-Punkt-Kopf-Bebänderung ab 2024 erhältlich, für besseren Tragekomfort.



LUFTSTROMREGELUNG IM INNEREN

SCHNELL AUSTAUSCHBARE GESICHTSMANSCHETTE UND EINFACHE WARTUNG

Die Gesichtsmanschette sorgt für eine sichere und komfortable Passform. Dank eines schnellen Click-In-Systems kann die Gesichtsmanschette einfach und schnell entfernt und wieder montiert werden. Die Gesichtsmanschetten sind maschinenwaschbar und können in der Waschmaschine gewaschen und können im Trockner getrocknet werden.

SCHNELLER UND EINFACHER SICHTSCHEIBENWECHSEL

Sollte die Sichtscheibe einmal ausgetauscht oder separat gereinigt werden, kann sie schnell und einfach abgenommen und mit zwei Druckknöpfen wieder am Rahmen befestigt werden.

TORISCHE SICHTSCHEIBE BIETET HERVORRAGENDE SICHTQUALITÄT

UniMask ist das einzige universelle Gesichtsschutz-Visier seiner Klasse mit einer torischen Sichtscheibe und bietet die beste Klasse der optischen Qualität (EN 166 Klasse 1). Die Sichtscheibe bietet ein hervorragendes Sichtfeld und, Dank der kratzfesten Antifog-Beschichtung, eine lange Haltbarkeit. Die bietet Schutz gegen schnell fliegende Partikel mit mittlerer Energie.

KOMPATIBEL MIT SCHUTZHELMEN

UniMask kann mit einer breiten Palette von Industrieschutzhelmen verwendet werden und bietet somit eine praktische Lösung für einen kombinierten Kopf-, Gesichts- und Atemschutz.



DRUCKSCHLÄUCHE

Standard-Druckluftschlauch für CA Pressure – 10 m
Bestell.Nr.: 61 00 30

Standard-Druckluftschlauch für CA Pressure – 25 m
61 00 38

Standard-Druckluftschlauch für CA Pressure – 50 m
61 00 39

Antistatischer Druckluftschlauch für CA Pressure – 10 m
61 00 31

Antistatischer Druckluftschlauch für CA Pressure – 25 m
61 00 33

Antistatischer Druckluftschlauch für CA Pressure – 50 m
61 00 34

Spiraldruckschlauch Druckluftschlauch für CA Pressure – 10 m
61 00 4



SCHLÄUCHE

Leichte flexible Schläuche mit QuickLOCK™ Verschlussystem für die sichere Verbindung der kompletten CleanAIR® Kopfteilen außer den Masken.

Leichter flexibler Schlauch (QuickLOCK™ - CA40x1/7")
71 00 60

Leichter flexibler Schlauch (QuickLOCK™ - CA40x1/7" verlängert)
71 00 60L

Gummischlauch (QuickLOCK™ - CA40x1/7")
71 00 86

Gummischlauch (QuickLOCK™ - CA40x1/7" verlängert)
71 00 86L

Nur mit Masken kompatible Schläuche:
Leichter flexibler Schlauch CA40x1/7"- CA40x1/7"
70 00 60

Gummischlauch CA40x1/7"- CA40x1/7"
70 00 86CA

Gummischlauch CA40x1/7"- CA40x1/7" verlängert
70 00 86L

Gummischlauch CA40x1/7"- CA40x1/7" 90°
70 00 86R

Gummischlauch CA40x1/7"- CA40x1/7" 90° verlängert
70 00 86RL



Filter



Produktcode 50 01 57/3
Typ A2P3



Produktcode 50 03 57/3
Typ A1P3



Produktcode 50 01 67/3
Typ A2B2P3



Produktcode 50 01 66/3
Typ A2B2E2K2HgP3

Accessories

Komfortgürtel Super (Basic, 2F)
71 00 92

Komfortgürtel Standard (Basic/Pressure)
71 00 93

Komfortgürtel CA AerGO®
30 00 92

Komfortgürtel3F
52 00 43.1

Leder Komfortgürtel Super (Basic, 2F)
72 00 92

Leder Komfortgürtel CA Basic
72 00 93

Ledergürtel CA AerGO®
32 00 92

Gepolstertes Komfortgurtzeug 2F/3F
52 00 44.1

Gürtelverlängerung, verlängern Sie Ihren Gürtel um bis zu 30 cm
71 00 99*

