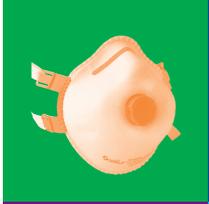
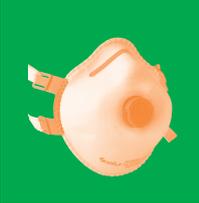


— Since —
1933



sekur 
EKASTU Safety

WIR PRODUZIEREN
SICHERHEIT!

2021

gültig ab 1.12.2020 (W)



Weltweit verlassen sich tagtäglich viele Menschen auf den sprichwörtlichen EKASTU Safety-Schutz. Ob bei Produkten oder beim Service – wir bieten unseren Kunden optimale Sicherheit bei größtmöglichem Nutzen und dies zu fairen Preisen. Deshalb sind EKASTU Safety Kunden treue Kunden und dies seit über 85 Jahren.

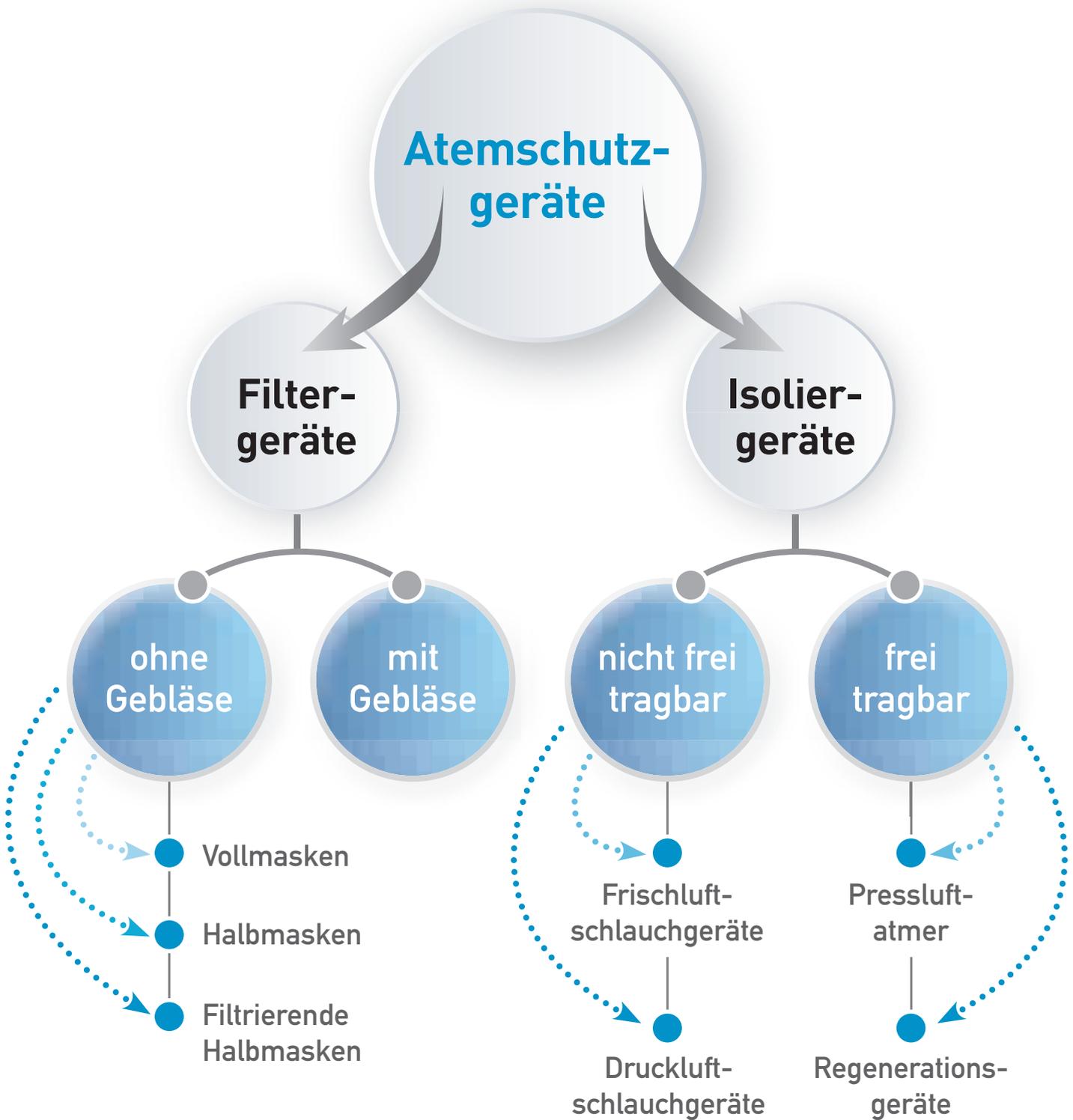


- innovativ nachhaltige Produkte
- qualitätsüberprüfte Fertigung
- schneller, kompetenter Kundenservice
- Standardprodukte heute bestellt und morgen geliefert

| | | | |
|---|--|---|----------|
| | Filtrierende Halbmasken | 8 | |
| | Halbmasken mit Atemfilter | 13 | |
| | Doppelfilter-Halb- und Vollmasken mit Atemfilter | 15 | |
| | Halbmasken mit Atemfilter, Atemschutz-Sets | 17 | |
| | Halbmasken mit Rundgewinde | 19 | |
| | Vollmasken mit Rundgewinde | 20 | |
| | Atemfilter mit Rundgewinde, Atemhilfe AIRMATIC | 22 | |
| | Maskenzubehör | 25 | |
| | Strahlerschutzhelme, Strahlerschutzrüstung | 27 | |
| | Druckluft-Schlauchgeräte und Zubehör | 31 | |
| | Frischlucht-Schlauchgeräte und Zubehör | 33 | |
|  | Atemschutz | 34 | |
|  | Augenschutz | Schutzbrillen · Gesichtsschutz | 37 |
|  | Erste Hilfe | Augenspülflaschen, Augenspülstationen Einmal-Notfallbeatmungshilfe | 45 49 |
|  | Handschutz | Chemikalien-Schutzhandschuhe | 50 |
|  | ADR | Gefahrgut-Ausrüstungskoffer | 52 |
|  | Schutzhauben | Hauben · Kappen | 53 |
|  | Service | Lehrgänge · Wartungen | 54 |



EINTEILUNG VON ATEMSCHUTZGERÄTEN





Maskentypen



Filterierende Halbmasken (DIN EN 149)

bestehen zum größten Teil aus dem Filtermaterial selbst. Sie sind aus Hygienegründen grundsätzlich für den einmaligen Gebrauch bestimmt. Ihre Schutzwirkung entspricht der von Halbmasken mit Partikelfiltern mit der entsprechenden Schutzstufe.



Halbmasken (DIN EN 140)

umschließen den Mund, Nase und Kinn. Je nach Schadstoffen sind geeignete Atemfilter auszuwählen.



Vollmasken (DIN EN 136)

bedecken das gesamte Gesicht. Sie haben eine höhere Schutzwirkung als Halbmasken, weil sie dichter am Gesicht anliegen und zusätzlich die Augen schützen. Je nach Schadstoffen sind geeignete Atemfilter auszuwählen.

Grundinformation Filteratemschutz

Für Schadstoffe sind Grenzwerte festgelegt, die am Arbeitsplatz nicht überschritten werden dürfen (MAK= Maximale Arbeitsplatzkonzentration, TRK = Technische Richtkonzentration). Ist die Konzentration der Stoffe höher, muss man sich gegen sie schützen. Gefährdungsbeurteilungen sind gemäß DGVU Regel 112-190 durchzuführen.

Funktionsweise

Prinzip des Filteratemschutzes ist es, die Luft vor dem Einatmen von gesundheitsschädlichen Bestandteilen zu befreien. Dazu werden spezielle Filtermaterialien benutzt, die den jeweils vorhandenen Schadstoffen angepasst sein müssen. Daher ist es wichtig zu wissen, welche Schadstoffe vorliegen.

Einsatzdauer

Die Standzeit der Filter hängt von der Filterklasse, den Umgebungsbedingungen (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Schadstoffgehalt ...) sowie der Atemleistung des Benutzers ab. Gasfilter sind dann erschöpft, wenn der Geruch bzw. Geschmack des Gases spürbar wird; Partikelfilter und partikelfiltrierende Halbmasken, wenn der Atemwiderstand merklich ansteigt.

Filtertypen



Partikelfilter (DIN EN 143)

schützen je nach Schutzstufe gegen Stäube, Rauch, Spray, Nebel, feste und flüssige Partikel, Mikroorganismen, Viren, Sporen und Enzyme sowie gegen CMR-Stoffe, radioaktive Stoffe und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppen 1 bis 3.



Gasfilter (DIN EN 14387)

schützen vor Gasen und Dämpfen, wobei diese in mehrere Arten und die Filter in entsprechende Typen unterteilt werden.



Kombinationsfilter (DIN EN 14387)

sind Gas- und Partikelfilter in einem.



Mehrbereichsfilter (DIN EN 14387)

beinhalten mehrere Gasfiltertypen.



Mehrbereichs-Kombinationsfilter (DIN EN 14387)

sind Mehrbereichsfilter inklusive Partikelfilter.

Zur Einteilung in Filtertypen und -klassen siehe folgende Tabellen:

| Filter-typ | Hauptanwendung (Schadstoffart) | Klassen | Kenn-farbe |
|------------|---|---------|------------|
| A | Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt >65°C | 1, 2, 3 | braun |
| AX | Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt <65°C der Niedrigsieder-Gruppen 1 und 2 (siehe BG-Vorschriften) | - | braun |
| B | Anorganische Gase und Dämpfe wie: Blausäure (Hydrogencyanid), Chlor, Schwefelwasserstoff (Hydrogensulfid), jedoch nicht gegen Kohlenmonoxid | 1, 2, 3 | grau |
| E | Saure Gase, wie z.B. Chlorwasserstoff (Salzsäuredampf) und Schwefeldioxid | 1, 2, 3 | gelb |
| K | Ammoniak und organische Ammoniak-Derivate | 1, 2, 3 | grün |
| SX | Spezielle Gase wie auf dem Filter angegeben | - | violett |
| NO | Nitrose Gase (z. B.: NO, NO ₂ , NO _x) | - | blau |
| Hg | Quecksilberdampf und Quecksilberverbindungen | - | rot |
| Reaktor | Radioaktives Jod inkl. Jodmethan | - | orange |
| CO | Kohlenmonoxid | - | schwarz |
| P | Partikeln | 1, 2, 3 | weiß |

| Klasseneinteilung der Gasfilter | | | |
|---------------------------------|---------|--------|------|
| Klasse: | 1 | 2 | 3 |
| Aufnahmevermögen: | niedrig | mittel | hoch |

Höheres Aufnahmevermögen:

- längere Standzeit bei gleicher Gaskonzentration
- bei höheren Schadstoffkonzentrationen einsetzbar

| Klasseneinteilung der Partikelfilter | | | |
|--------------------------------------|---------|--------|------|
| Klasse: | P1 | P2 | P3 |
| Abscheidegrad: | niedrig | mittel | hoch |

Höherer Abscheidegrad:

- geringere Leckage, d.h. höherer Schutz
- bei höheren Schadstoffkonzentrationen einsetzbar

Anwendung von Halbmasken mit Partikelfiltern und partikelfiltrierende Halbmasken

| Geräteart | VdGW* | Bemerkungen, Einschränkungen |
|--|-------|--|
| Halbmaske mit P1-Filter, partikelfiltrierende Halbmaske FFP1 | 4 | Nicht gegen CMR-Stoffe und radioaktive Stoffe sowie luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppen 2 und 3 und Enzyme |
| Halbmaske mit P2-Filter, partikelfiltrierende Halbmaske FFP2 | 10 | Gegen CMR-Stoffe und radioaktive Stoffe sowie luftgetragene biologische Arbeitsstoffe mit der Einstufung in Risikogruppe 3 und Enzyme nur nach Gefährdungsbeurteilung (siehe Auswahlprinzipien). |
| Halbmaske mit P3-Filter, partikelfiltrierende Halbmaske FFP3 | 30 | |

* Vielfaches des Grenzwertes Quelle: DGVU Regel 112-190 (Dez. 2011)



Alphabetisches Verzeichnis von Schadstoffen

| Schadstoff | Formel | Atemfilter | Schadstoff | Formel | Atemfilter |
|--|---|------------|---|---|--------------|
| Acetaldehyd | CH ₃ CHO | AX | Hydrazin | N ₂ H ₄ | K-(P3) |
| Aceton | CH ₃ COCH ₃ | AX | Insektizide | - | A-(P2) |
| Acetoncyanhydrin (2-Cyano-2-Propanol) | CH ₃ C(OH)(CN)CH ₃ | A-(P3) | Isocyanate (organisch) | R-NCO | B-(P2), B |
| Acetonitril | CH ₃ CN | A | Isopropanol (2-Propanol) Isopropylalkohol | CH ₃ CH(OH)CH ₃ | A |
| Acrolein (2-Propenal) | CH ₂ CHCHO | AX | Jod | J ₂ | B-(P2) |
| Acrylsäure-ester | CH ₂ CHCOOR | A | Jod (radioaktiv) | J ₂ | Reaktor-(P3) |
| Acrylnitril | CH ₂ CHCN | A-(P3) | Jodmethan | CH ₃ J | AX |
| Ätznatron (Natriumhydroxid) | NaOH | P2 | Jodmethan (radioaktiv) | CH ₃ J | Reaktor-(P3) |
| Aldehyde | R-CHO | A bzw. AX | Ketone | R-CO-R | A |
| Alkohole | R-OH | A | Ketene | R-CH=CO | - |
| Allylchlorid (3-Chlor-1-Propen) | CH ₂ CHCH ₂ Cl | AX | Kieselsäurehaltiger Staub | SiO ₂ | P2 |
| Ameisensäure | HCOOH | E | Kohlendioxid | CO ₂ | - |
| Ameisensäure-ethylester (Ethylformiat) | HCOOC ₂ H ₅ | AX | Kohlenmonoxid | CO | CO |
| Ammoniak | NH ₃ | K | Kohlenoxisulfid | COS | B |
| Anilin | C ₆ H ₅ NH ₂ | A-(P3) | Kohlenwasserstoffe (höhere) | R-H | A |
| Antimonwasserstoff (Stibin) | SbH ₃ | B2-(P3) | Kresole | - | A |
| Arsenik (Arsentrioxid) | As ₂ O ₃ | P3 | Lackdämpfe - (Nebel) | - | A-(P2) |
| Arsenwasserstoff (Arsin) | AsH ₃ | B2 | Lösemitteldämpfe | - | A bzw. AX |
| Benzin | - | A | Maleinsäureanhydrid | C ₄ H ₂ O ₃ | A-(P2) |
| Benzol (und Homologe) | C ₆ H ₆ | A | Mercaptane | R-SH | B |
| Benzylbromid (α-Bromtoluol) | C ₆ H ₅ C ₂ Br | A-(P2) | Metallrauch | - | P2 bzw. P3 |
| Beryllium | Be | P3 | Methylethylketon (MEK) Butanon | CH ₃ COC ₂ H ₅ | A |
| Blausäure (Cyanwasserstoff) | HCN | B | Methylalkohol (Methanol) | CH ₃ OH | AX |
| Bleirauch (Metallrauche) | Pb | P2 | Methylbromid (Brommethan) | CH ₃ Br | AX |
| Brom | Br ₂ | B-(P3) | Methylchlorid (Chlormethan) | CH ₃ Cl | - |
| Brommethan | CH ₃ Br | AX | Methylchloroform 1.1.1-Trichlorethan | CH ₃ CCl ₃ | A |
| Bromoform (Tribrommethan) | CHBr ₃ | A | Methylenchlorid (Dichlormethan) | CH ₂ Cl ₂ | AX |
| Bromwasserstoff | HBr | E-(P2) | Methylisobutylketon (MIBK) 2-Hexanon | CH ₃ COC ₄ H ₉ | A |
| Brüniersalz | - | B-(P2) | Methyljodid (Jodmethan) | CH ₃ J | AX |
| Butanon (Methyl-Ethyl-Keton) | CH ₃ COC ₂ H ₅ | A | Methyljodid (radioaktiv) | CH ₃ J | Reaktor-(P3) |
| Butylacetat | CH ₃ COOC ₄ H ₉ | A | Natronlauge | NaOH | P2 |
| Butylacrylat | CH ₂ CHCOOC ₄ H ₉ | A | Nickeltetracarbonyl | Ni (CO) ₄ | CO-(P3) |
| Butylalkohole (Butanole) | C ₄ H ₉ OH | A-(P2) | Nitrose Gase | NO, NO ₂ , N ₂ O ₅ | NO |
| Chlor | Cl ₂ | B-(P3) | | HNO ₂ , HNO ₃ | |
| Chlorbrommethan (Bromchlormethan) | CH ₂ ClBr | AX | Nitroverbindungen (organisch) | R-NO ₂ | B |
| Chlorcyan | ClCN | B2 | Organische Dämpfe, Lösemittel | - | A bzw. AX |
| Chlordioxid | ClO ₂ | B | Organische Nitroverbindungen | R-NO ₂ | B |
| Chlormethan | CHCl ₃ | - | Ozon | O ₃ | NO |
| Chloroform (Trichlormethan) | CHCl ₃ | AX | Pentachlorethan | CHCl ₂ CCl ₃ | A |
| Chloropren (2-Chlor-1.3-butadien) | CH ₂ C(Cl)CHCH ₂ | AX | Perchloräthylen (Tetrachlorethen, Per) | CCl ₂ CCl ₂ | A |
| Chlorsulfonsäure | ClSO ₃ H | B-(P2) | Phenole | - | A-(P3) |
| Chlorwasserstoff | HCl | E-(P2) | Phenylhydrazin | C ₆ H ₅ NHNH ₂ | A |
| Chromoxide | Cr ₂ O ₃ , CrO ₃ | P2 | Phosgen (Carbonylchlorid) | COCl ₂ | B |
| Cyankaliumstaub (Kaliumcyanid) | KCN | B-(P2) | Phosphortrichlorid | PCl ₃ | B-(P2) |
| Cyanwasserstoff | HCN | B | Phosphorwasserstoff (Phosphin) | PH ₃ | B2 |
| Cyclohexan | C ₆ H ₁₂ | A | Propylalkohol (Propanol) | CH ₃ CH ₂ CH ₂ OH | A |
| Cyclohexanol | C ₆ H ₁₁ OH | A | Pyridin | C ₅ H ₅ N | A |
| Cyclohexanon | C ₆ H ₁₀ O | A | Quarzstaub | SiO ₂ | P2 |
| DD-Produkte (Desmodur-Desmophen) | - | AB-P2 | Quecksilber | Hg | Hg-P3 |
| DDT-Staub, siehe Insektizide | - | P3 | Quecksilberverbindungen | - | Hg-P3 |
| Diacetonalkohol | (CH ₃) ₂ C(OH) | | Salmiakgeist | NH ₃ /H ₂ O | K |
| (Hydroxy-4-Methyl-2-Pentanon) | CH ₂ COCH ₃ | A | Salpetersäure | HNO ₃ | ABEK-P3 |
| 1.2-Dibromethan | CH ₂ BrCH ₂ Br | A | Salzsäure | HCl/H ₂ O | E-(P2) |
| 1.2-Dichlorethan | CH ₂ ClCH ₂ Cl | A | Säuren (rauchend, konzentriert) | - | E-P2 |
| 1.2-Dichlorethen | CHClCHCl | AX | Saure Gase | - | E |
| Dichlormethan | CH ₂ Cl ₂ | AX | Schädlingsbekämpfungsmittel (org.) | - | A-(P2) |
| 1.2-Dichlorpropan | C ₃ H ₆ Cl ₂ | A | Schwefeldioxid | SO ₂ | E |
| Dieselmotorenabgas | - | A | Schwefelkohlenstoff (Kohlenstoffdisulfid) | CS ₂ | B |
| Dimethylformamid (DMF) | HCON (CH ₃) ₂ | A | Schwefeltrioxid | (SO ₃) | B-P2 |
| 1.4-Dioxan | C ₄ H ₈ O ₂ | A | Schwefelwasserstoff | H ₂ S | B |
| Dischwefeldichlorid | S ₂ Cl ₂ | B-(P2) | Schweflige Säure | SO ₂ /H ₂ O | E-(P2) |
| Eisenpentacarbonyl | Fe(CO) ₅ | CO-(P3) | Selenwasserstoff | H ₂ Se | B-(P2) |
| Epichlorhydrin (1-Chlor-2.3-epoxypropan) | C ₃ H ₅ OCl | A-(P3) | Staub (Fein-, Kolloid-) | - | P2 bzw. P3 |
| Essigsäure | CH ₃ COOH | E | Stickoxide | NO, NO ₂ /N ₂ O ₅ | NO |
| Ester | R-COOR | A bzw. AX | Styrol | C ₆ H ₅ CHCH ₂ | A |
| Ethanolamin (2-Aminoethanol) | CH ₂ OHCH ₂ NH ₂ | A | Sulfurylchlorid | SO ₂ Cl ₂ | B |
| Ether | ROR | A bzw. AX | Terpentin | - | A |
| Ethylacetat | CH ₃ COOC ₂ H ₅ | A | 1.1.2.2-Tetrachlorethan | CHCl ₂ CHCl ₂ | A |
| Ethylalkohol (Ethanol) | C ₂ H ₅ OH | A | Tetrachlorethylen (Tetrachlorethen, Per) | CCl ₂ CCl ₂ | A |
| Ethylbenzol | C ₆ H ₅ CH ₂ CH ₃ | A | Tetrachlormethan | CCl ₄ | A |
| Ethylenchlorid (1,2-Dichlorethan) | CH ₂ ClCH ₂ Cl | A | Tetrahydrofuran | C ₄ H ₈ O | A |
| Ethylenoxid (Atox, T-Gas) | C ₂ H ₄ O | AX | Toluol | C ₆ H ₅ -CH ₃ | A |
| Ethylformiat | HCOO • C ₂ H ₅ | AX | Trichlorethan (TCA) | CH ₃ CCl ₃ | A |
| Fluorwasserstoff | HF | E | Trichlorethylen (Tri) (Trichlorethen) | C ₂ HCl ₃ | A |
| Formaldehyd (Formalin) | HCHO | B-(P3) | Trichlormethan (Chloroform) | CHCl ₃ | AX |
| F-Stoffe | - | B | Vanadiumpentoxidrauch, -staub | V ₂ O ₅ | P2 |
| Furfurol (2-Furylmethanal) | C ₅ H ₄ O ₂ | A | Vinylacetat | C ₄ H ₆ O ₂ | A |
| Halogene | Hal ₂ | B | Vinylchlorid | CH ₂ CHCl | AX |
| Halogenkohlenwasserstoffe | R-Hal | A bzw. AX | Vinylidenchlorid (1.1-Dichlorethen) | CH ₂ CCl ₂ | AX |
| Halogenkohlenwasserstoffe | R-Hal | AB-(P2) | Vinylnitrobenzol (Methylstyrol) | CH ₃ C ₆ H ₄ CHCH ₂ | A |
| m. Neigung z. Halogenwasserstoffabsp. | | | Xylol | CH ₃ C ₆ H ₄ CH ₃ | A |
| Halogenwasserstoff | HF HCl Br ₂ HJ | E-(P2) | Zinkoxid | ZnO | P2 |
| Hexachlorcyclohexan | C ₆ H ₆ Cl ₆ | A-(P3) | | | |

Auswahlbeispiele Atemschutz

| Tätigkeit | Gefahrstoff | Filterierende Halbmasken | | | Halbmasken POLIMASK 100/2 BETA | Halbmasken POLIMASK 230 GAMMA | Vollmasken SELECTA SFERA C607 Halbmasken POLIMASK 330 ALFA | |
|--|---|---|------------------------------------|------------------------------------|---|--|---|---------|
| | | M@NDIL SL cobra foldy Mandil | M@NDIL SL cobra foldy Mandil | M@NDIL SL cobra foldy Mandil | mit Filter Typ | mit Filter Typ | mit Filter Typ | |
| | | FFP1 | FFP2 | FFP3 | | | | |
| Allgemeiner Umgang in der Medizin | Bakterien | - | - | ◆ | P3 | P3 | P3 | |
| Allgemeiner Umgang in der Medizin | Viren | - | - | ◆ | P3 | P3 | P3 | |
| Abbeizen | organische Lösemittel Siedepunkt > 65°C | - | - | - | A1-P3 ABEK-P3 ④ | A1-P3 ABEK-P3 ④ | A2-P3 ABEK-P3 ④ | |
| | Natronlauge (wässrige Lösung mit über 5% NaOH) | - | - | - | ABEK-P3 | ABEK-P3 | ABEK-P3 | |
| | Ammoniak | - | - | - | ABEK-P3 | ABEK-P3 | ABEK-P3 | |
| Dämmung | Mineralfasern (Glas-/Steinwolle) | - | ◆ | ◆ | P3 | P3 | P3 | |
| Desinfektion, Chlorierung | Chlor | - | - | - | ABEK-P3 | ABEK-P3 | ABEK-P3 | |
| | Formaldehyd | - | - | - | ABEK-P3 | ABEK-P3 | ABEK-P3 | |
| | organische Lösemittel Siedepunkt > 65°C | - | - | - | A1-P3 ABEK-P3 ④ | A1-P3 ABEK-P3 ④ | A2-P3 ABEK-P3 ④ | |
| Isolierarbeiten | Glas-/Mineralfasern | - | ◆ | ◆ | P3 | P3 | P3 | |
| Kleben (auch Parkett und Teppichboden) | lösemittelhaltige Klebstoffe | - | - | - | A1 A1-P1 | A1 A1-P3 ④ | A2 A2-P3 ④ | |
| Kunstharzverarbeitung, Spachteln | flüchtige Anteile (organische Lösemittel Siedepunkt > 65°C) | - | - | - | A1-P1 | A1 A1-P3 ④ | A2 A2-P3 ④ | |
| Lackieren (Spritzen) ④ | lösemittelhaltige Lacke | - | - | - | A1-P3 ABEK-P3 ④ | A1-P3 ABEK-P3 ④ | A2-P3 ABEK-P3 ④ | |
| | isocyanathaltige Lacke | - | - | - | ABEK-P3 | ABEK-P3 | ABEK-P3 | |
| | Wasserlacke (schwach lösemittelhaltig) | - | - | - | A1 | A1 | A2 | |
| | Dispersionsfarben (lösemittelfrei) | - | ◆ | - | P3 | P3 | P3 | |
| Lackieren (Streichen) ④ | lösemittelhaltige Lacke | - | - | - | A1 A1-P3 ④ | A1 / A1-P3 ④ ABEK-P3 ④ | A2 / A2-P3 ④ ABEK-P3 ④ | |
| | Dispersionsfarben, Wasserlacke | ◆ | ④ | ④ | P3 | P3 | P3 | |
| | isocyanathaltige Lacke | - | - | - | ABEK-P3 | AB-P3 | ABEK-P3 | |
| Löten | Lötmittel mit Harzkern | - | - | - | ABEK-P3 | AB-P3 | ABEK-P3 | |
| Pflanzenschutz, Schädlingsbekämpfung (Spritzen) | wässrige Lösungen | - | ◆ | ◆ | P3 | P3 | P3 | |
| | organisch (verdampfend) | - | - | - | A1-P3 ABEK-P3 ④ | A1-P3 ABEK-P3 ④ | A2-P3 ABEK-P3 ④ | |
| | blausäurehaltig | - | - | - | ABEK-P3 | AB-P3 | ABEK-P3 | |
| Reinigungsarbeiten | Staub (inert, z.B. reizend, juckend) | ◆ | ④ | ④ | P3 | P3 | P3 | |
| | Staub spezieller Stoffe ... | - | - | - | | | | |
| | unangenehme Gerüche (z.B. von Dung, Jauche, Fäkalien; Gase in unbedenklicher Konzentration) | - | - | - | A1-P1 | A1-P3 | A2-P3 | |
| | Waschbenzin | - | - | - | A1-P1 | A1-P3 ABEK-P3 ④ | A2-P3 ABEK-P3 ④ | |
| | organische Lösemittel, Siedepunkt > 65°C, z.B.: Universal- oder Nitroverdünnung | - | - | - | A1-P1 | A1-P3 ABEK-P3 ④ | A2-P3 ABEK-P3 ④ | |
| Sanierung, Abbruch, Bau, Fräsen, Bohren, Entsorgung, Sägen, Schleifen, Schneiden, Umfüllen | Aluminiumoxidstaub | - | ◆ | ◆ | P3 | P3 | P3 | |
| | Aluminiumstaub | - | ◆ | ◆ | P3 | P3 | P3 | |
| | Anti-Fouling-Lacke | - | ◆ | ◆ | P3 | P3 | P3 | |
| | Asbestfasern | - | - | ◆ | P3 | P3 | P3 | |
| | Batteriesäure | - | - | ◆ | P3 | P3 | P3 | |
| | Berylliumstaub | - | - | ◆ | P3 | P3 | P3 | |
| | Betonstaub (quarzhaltig) | - | ◆ | ◆ | P3 | P3 | P3 | |
| | Dämmwolle (außer Asbest) | - | ◆ | ◆ | P3 | P3 | P3 | |
| | Farb-/Lackstäube (nicht blei-/chromathaltig) | ◆ | ④ | ④ | P3 | P3 | P3 | |
| | Füller-Schleifstaub | ◆ | ④ | ④ | P3 | P3 | P3 | |
| | Holzstaub | - | ◆ | ◆ | P3 | P3 | P3 | |
| | Kobaltstaub | - | - | ◆ | P3 | P3 | P3 | |
| | Kühlschmierstoff/-nebel | - | - | ◆ | P3 | P3 | P3 | |
| | Mineralfasern (außer Asbest) | - | ◆ | ◆ | P3 | P3 | P3 | |
| | Rost | ◆ | ④ | ④ | P3 | P3 | P3 | |
| | Rostschutanzstrich (bleihaltig) | - | ◆ | ◆ | P3 | P3 | P3 | |
| | Rostschutanzstrich (Chromate) | - | - | ◆ | P3 | P3 | P3 | |
| | Ruß | - | ◆ | ◆ | P3 | P3 | P3 | |
| | Spachtelmasse | ◆ | ④ | ④ | P3 | P3 | P3 | |
| | Stahl, Eisenstaub | - | ◆ | ◆ | P3 | P3 | P3 | |
| | Stahlst., hochlegiert | - | - | ◆ | P3 | P3 | P3 | |
| | Steinstaub (Quarz) | - | ◆ | ◆ | P3 | P3 | P3 | |
| | unangenehme Gerüche (z.B. von Dung, Jauche, Fäkalien; Gase in unbedenklicher Konzentration) | - | - | - | A1-P1 | A1-P3 | A2-P3 | |
| | Zementstaub | ◆ | ④ | ④ | P3 | P3 | P3 | |
| | Ziegel-/Betonstaub (nicht quarzhaltig) | ◆ | ④ | ④ | P3 | P3 | P3 | |
| | Schweißen | Schweißrauch, unlegierter Stahl etc. | - | ◆ | ◆ | P3 | P3 | P3 |
| | | Schweißrauch, hochlegierter Stahl | - | - | ◆ | P3 | P3 | P3 |
| | | Schweißrauch, verunreinigte oder beschichtete Bleche (Reparaturschweißen) | - | - | - | ABEK-P3 | ABEK-P3 | ABEK-P3 |
| Schweißrauch, zinkhaltig | | - | ◆ | ◆ | P3 | P3 | P3 | |

◆ bzw. Nennung eines Filtertyps ohne weitere Symbole: bei üblichen Arbeitsbedingungen ausreichend

④-④: Erhöhung der Schutzwirkung und / oder des Komforts

④: bei erhöhter Partikel-Konzentration oder zur Erhöhung der Schutzwirkung einzusetzen

④: zur Erhöhung des Komforts wahlweise einsetzbar

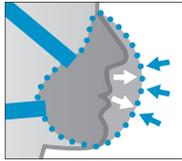
④: ebenfalls einsetzbar, gleichzeitiger Schutz vor Partikeln (i.a. hier nicht gefordert)

④: bei erhöhter Schadstoff-Konzentration oder zur Erhöhung der Filter-Lebensdauer einzusetzen

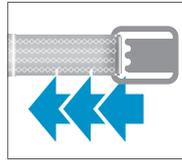
④: bei Vollmasken-Gebrauch gegebenenfalls Scheibenschutzfolien bzw. TR-Scheiben verwenden

Alle Angaben gelten nur für normale Arbeitsbedingungen. Die Angaben im Atemschutz-Merkblatt (DGUV Regel 112-190) sind zu beachten!





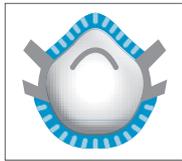
extrem niedrige Atemwiderstände



stufenlos einstellbare Bänderung



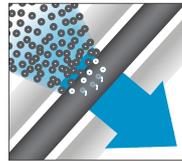
Cool Down Ausatemventil



Dichtlippe extra breit, baumwollbeflockt



3D Maskenkörper faltbar



Aktivkohle-Schicht



Dolomitstaub geprüft



extrem leicht



1



Filterierende Halbmasken (DIN EN 149)

M@NDIL SL

Filterierende vorgeformte Atemschutzmaske mit durchdachten, easy soft und easy going Sicherheitseigenschaften. **Die Atemwiderstände sind bis zu 69% niedriger als in der Norm gefordert.** Dies sorgt für extra Komfort bei der Arbeit, unter anderem ist das neuentwickelte Cool Down+ Ventil dafür verantwortlich. Die „Ansaugpassform“ erübrigt einen fallweise störenden Nasenbügel. Die farbcodierte Bänderung und Ausatemventile sorgen für sofortige Identifizierung der jeweiligen Schutzklasse.

Sämtliche Atemschutzmasken M@NDIL SL erfüllen die Anforderungen gegen hohe Staubbelastungen und sind daher berechtigt zusätzlich das D zu tragen.

1 Atemschutzmaske M@NDIL SL FFP1 D

Best.-Nr. 414 210

Preis auf Anfrage

- die innovative „Ansaugpassform“ erübrigt einen Nasenbügel und steigert signifikant den Tragekomfort
- Schutz gegen inerte Partikeln bis zum 4-fachen des Grenzwertes
- farbcodierte Bänderung für sofortige Identifizierung der jeweiligen Klasse
- erfüllt die Zusatzanforderung gegen hohe Staubbelastungen (Dolomitstaubprüfung = D)
- Filterklasse DIN EN 149:2001 FFP1 NR D
- mit durchdachten easy soft und easy going Sicherheitseigenschaften
- Komfort und Sicherheit dank extrem niedriger Atemwiderstände
- weitere Informationen: siehe nebenstehende Tabelle
- Packung à 20 Stück

2 Atemschutzmaske M@NDIL SL FFP2/V D

Best.-Nr. 414 214

Preis auf Anfrage

- die innovative „Ansaugpassform“ erübrigt einen Nasenbügel und steigert signifikant den Tragekomfort
- Schutz gegen mindergiftige bzw. gesundheitsschädliche Partikeln bis zum 10-fachen des Grenzwertes
- farbcodierte Bänderung und Ventil für sofortige Identifizierung der jeweiligen Klasse
- erfüllt die Zusatzanforderung gegen hohe Staubbelastungen (Dolomitstaubprüfung = D)
- Filterklasse DIN EN 149:2001 FFP2 NR D
- neuentwickeltes **Cool Down+ Ventil** verhindert effektiv den Hitzestau innerhalb der Atemschutzeinrichtung
- mit weiteren durchdachten easy soft und easy going Sicherheitseigenschaften
- Komfort und Sicherheit dank extrem niedriger Atemwiderstände
- weitere Informationen: siehe nebenstehende Tabelle
- Packung à 12 Stück



2



3 Atemschutzmaske M@NDIL SL FFP3/V D

Best.-Nr. 414 218

Preis auf Anfrage

- die innovative „Ansaugpassform“ erübrigt einen Nasenbügel und steigert signifikant den Tragekomfort
- Schutz gegen giftige und hochgiftige Partikeln bis zum 30-fachen des Grenzwertes
- farbcodierte Bänderung und Ventil für sofortige Identifizierung der jeweiligen Klasse
- stufenlos verstellbare Bänderung
- erfüllt die Zusatzanforderung gegen hohe Staubbelastungen (Dolomitstaubprüfung = D)
- Filterklasse DIN EN 149:2001 FFP3 NR D
- neuentwickeltes **Cool Down+ Ventil** verhindert effektiv den Hitzestau innerhalb der Atemschutzeinrichtung mit weiteren durchdachten easy soft und easy going Sicherheitseigenschaften
- Komfort und Sicherheit dank extrem niedriger Atemwiderstände
- weitere Informationen: siehe untenstehende Tabelle
- Packung à 5 Stück



3

4 Atemschutzmaske M@NDIL SL FFP3 D

Best.-Nr. 414 217

Preis auf Anfrage

- die innovative „Ansaugpassform“ erübrigt einen Nasenbügel und steigert signifikant den Tragekomfort
- Schutz gegen giftige und hochgiftige Partikeln bis zum 30-fachen des Grenzwertes
- **schaft eine effektiv leistungsstarke Barriere und bietet Schutz in „beide Richtungen“ z.B. Patient(in)/Pflegepersonal und Pflegepersonal/ Patient(in)**
- farbcodierte Bänderung für sofortige Identifizierung der jeweiligen Klasse
- stufenlos einstellbares Kopfband
- erfüllt die Zusatzanforderung gegen hohe Partikelbelastungen (Dolomitstaubprüfung = D)
- Filterklasse DIN EN 149:2001 FFP3 NR D
- mit durchdachten easy soft und easy going Sicherheitseigenschaften
- Komfort und Sicherheit dank extrem niedriger Atemwiderstände
- weitere Informationen: siehe untenstehende Tabelle
- **Packung à 5 Stück**

In zwei Verpackungsformen



4 5

5 Atemschutzmaske M@NDIL SL FFP3 D

Best.-Nr. 414 216

Preis auf Anfrage

- wie 414217, jedoch in Großpackung à 20 Stück



AUF EINEN BLICK

| | M@NDIL SL FFP1 D | M@NDIL SL FFP2/V D | M@NDIL SL FFP3/V D | M@NDIL SL FFP3 D |
|---|------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| Ersparnis des Einatemwiderstandes (gegenüber Normanforderung) 30 l/min | - 48,33% | - 41,43% | - 65,00% | - 69,00% |
| Ersparnis des Einatemwiderstandes (gegenüber Normanforderung) 95 l/min | - 54,76% | - 47,92% | - 60,00% | - 61,33% |
| Ersparnis des Ausatemwiderstandes (gegenüber Normanforderung) 160 l/min | - 50,00% | - 53,33% | - 46,67% | - 50,00% |
| Gewicht | 9 g | 12 g | 16 g | 10 g |
| Cool Down+ Ventil | X | ✓ | ✓ | X |
| Ultraschallverschweißte Bänderung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Textilbänderung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Farbcodierte Bänderung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Baumwollgefüllte Nasen- bzw. Innendichtlippe | X | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nickelfrei | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Dolomitstaubprüfung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Benutzen Sie das Atemschutzgerät ausschließlich gemäß den jeweils geltenden gesetzlichen Sicherheitsvorschriften, insbesondere die DGUV Regel 112-190 bzw. DIN EN 529 „Atemschutzgeräte-Empfehlungen für Auswahl, Einsatz, Pflege und Instandhaltung-Leitfaden“.



1



cobra foldy

Atemschutzmasken von EKASTU Safety in **3D-Design**. Innovatives Filtermedium gewährleistet einen „Mehr-Schutz“ und geringe Atemwiderstände. Der ultimative Tragekomfort zeichnet die Serie cobra foldy ebenfalls aus. Mit farbcodierter Bänderung und Nasenbügel bzw. Ausatemventil zur Identifikation der jeweiligen Klasse.

1 Atemschutzmaske cobra foldy FFP1 D

Best.-Nr. 419 210

Preis auf Anfrage

- Maskenkonstruktion im speziellen 3D-Design
- schaumstoffgefüllter Komfort-Nasenbereich
- flexibler Nasenbügel
- mit angenehmer, stufenlos einstellbarer Durchlaufbänderung und einzigartigem Comfort-Klippverschluss
- metallfreie Bänderungshalterungs-Schlaufen
- EKASTU Brillenträger geeignet, dank spezieller Konstruktion
- platzsparend, da faltbar
- hygienisch, einzeln im Polybeutel verpackt
- Schutz gegen inerte Partikeln bis zum 4-Fachen des Grenzwertes
- erfüllt die Zusatzanforderung gegen hohe Staubbelastungen (Dolomitstaubprüfung = D)
- Filterklasse DIN EN 149:2001 FFP1 NR D
- Packung à 20 Stück



2



2 Atemschutzmaske cobra foldy FFP2/V D

Best.-Nr. 419 281

Preis auf Anfrage

- Bauart wie Atemschutzmaske cobra foldy FFP1, jedoch mit **Cool Down** Ausatemventil
- Schutz gegen mindergiftige bzw. gesundheitsschädliche Partikeln bis zum 10-fachen des Grenzwertes
- erfüllt die Zusatzanforderung gegen hohe Staubbelastungen (Dolomitstaubprüfung = D)
- Filterklasse DIN EN 149:2001 FFP2 NR D
- Packung à 12 Stück



3



Baumwoll-gefüllte Innen-dichtlippe

3 Atemschutzmaske cobra foldy FFP3/V D

Best.-Nr. 419 283

Preis auf Anfrage

- Bauart wie Atemschutzmaske cobra foldy FFP1, jedoch mit **Cool Down** Ausatemventil und breiter, anschmiegsamer baumwollgefüllter Innendichtlippe für angenehmes Tragen und hohe Sicherheit
- Schutz gegen giftige und hochgiftige Partikeln bis zum 30-fachen des Grenzwertes
- erfüllt die Zusatzanforderung gegen hohe Staubbelastungen (Dolomitstaubprüfung = D)
- Filterklasse DIN EN 149:2001 FFP3 NR D
- Packung à 12 Stück

Mandil

Mit farbcodiertem Nasenbügel bzw. Ausatemventil zur Identifikation der jeweiligen Klasse.

Filterierende Halbmasken der Serie Mandil zeichnen sich durch geringes Gewicht, innovativ vorgeformte Maskenkonstruktion, geringe Atemwiderstände, hohen Tragekomfort sowie wahlweise mit oder ohne Cool Down Ausatemventil aus. Das innovative Cool Down Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske. Der vorgeformte und schaumstoffgefüllte Nasenbereich mit flexiblen Nasenbügel ermöglicht einen **hautsympathischen und bequemen Dichtsitz**.



1



1 Atemschutzmaske Mandil FFP1

Best.-Nr. 411 110 Preis auf Anfrage

- Schutz gegen inerte Partikeln bis zum 4-fachen des Grenzwertes
- Filterklasse DIN EN 149:2001 FFP1 NR
- Packung à 12 Stück



2



2 Atemschutzmaske Mandil FFP1/V

Best.-Nr. 411 381 Preis auf Anfrage

- mit **Cool Down** Ausatemventil
- Schutz gegen inerte Partikeln bis zum 4-fachen des Grenzwertes
- Filterklasse DIN EN 149:2001 FFP1 NR
- Packung à 12 Stück



3



3 Atemschutzmaske Mandil FFP2

Best.-Nr. 411 181 Preis auf Anfrage

- Schutz gegen mindergiftige bzw. gesundheitsschädliche Partikeln bis zum 10-fachen des Grenzwertes
- Filterklasse DIN EN 149:2001 FFP2 NR
- Packung à 12 Stück



4



4 Atemschutzmaske Mandil FFP2/V

Best.-Nr. 411 281 Preis auf Anfrage

- mit **Cool Down** Ausatemventil
- Schutz gegen mindergiftige bzw. gesundheitsschädliche Partikeln bis zum 10-fachen des Grenzwertes
- Filterklasse DIN EN 149:2001 FFP2 NR
- Packung à 12 Stück



1

Baumwoll-
gefüllte Innen-
dichtlippe



1 Atemschutzmaske Mandil FFP2/Soft/V

Best.-Nr. 412 084 Preis auf Anfrage

- innovative, breite und anschmiegsame baumwollgefüllte Innendichtlippe für angenehmes Tragen und garantierte Sicherheit
- mit **Cool Down** Ausatemventil und stufenlos einstellbarer Bänderung
- mit farbcodiertem Nasenbügel und Ausatemventil zur sofortigen Identifizierung der Schutzklasse
- Schutz gegen mindergiftige bzw. gesundheitsschädliche Partikeln bis zum 10-fachen des Grenzwertes
- Filterklasse DIN EN 149:2001 FFP2 NR
- Packung à 5 Stück



2



2 Geruchschutzmaske Mandil FFP2/Combi/V

Best.-Nr. 411 250 Preis auf Anfrage

- mit **Cool Down** Ausatemventil
- Schutz gegen mindergiftige bzw. gesundheitsschädliche Partikeln sowie gegen unangenehme organische Gerüche bis zum 10-fachen des Grenzwertes
- mit eingearbeiteter Aktivkohleschicht
- Filterklasse DIN EN 149:2001 FFP2 NR
- Packung à 12 Stück



3

Baumwoll-
gefüllte Innen-
dichtlippe



3 Atemschutzmaske Mandil FFP3/V

Best.-Nr. 412 183 Preis auf Anfrage

- mit **Cool Down** Ausatemventil
- Schutz gegen giftige und hochgiftige Partikeln bis zum 30-fachen des Grenzwertes
- stufenlos verstellbare Bänderung
- breite, anschmiegsame baumwollgefüllte Innendichtlippe für angenehmes Tragen und garantierte Sicherheit
- Filterklasse DIN EN 149:2001 FFP3 NR
- Packung à 5 Stück

Tipp:
gegen giftige und hochgiftige Partikeln wie Farbpartikeln aber auch Schweißrauch (bis zum 30-fachen des Grenzwertes) und Lösemitteldämpfe unter Grenzwert.



4

Baumwoll-
gefüllte Innen-
dichtlippe



4 Maler- und Lackierermaske Mandil FFP3/Combi/V

Best.-Nr. 412 888 Preis auf Anfrage

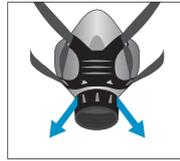
- mit **Cool Down** Ausatemventil
- mit eingearbeiteter Aktivkohleschicht
- stufenlos verstellbare Bänderung
- breite, anschmiegsame baumwollgefüllte Innendichtlippe für angenehmes Tragen und garantierte Sicherheit
- Filterklasse DIN EN 149:2001 FFP3 NR
- Packung à 5 Stück



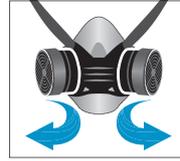
Kopfbänderung
4-Punkt



Brillenträger
geeignet



Ausatemluft-
führung
brillengerecht



Sichtfeld-
erweiterung
durch Drehung der
Filter nach hinten



Easy Comfort
ultimativer
Tragekomfort



Silikone
hautfreundlich



Halbmasken (DIN EN 140) und zugehörige Partikel-, Gas- und Kombinationsfilter (DIN EN 143/14387)

Halbmasken umschließen Mund, Nase und Kinn. Die Dichtlinie verläuft über den knöchernen Nasenrücken, die Wangen und unterhalb des Kinns. Sie werden zusammen mit Atemfilter eingesetzt. Die Halbmasken der Serien **POLIMASK ALFA, BETA, GAMMA** verbinden durch neugestellten Maskenkörper aus EPDM (Ethylen Propylen Dien Mischung) bzw. Silikone sowie einer bequemen Bänderung den Tragekomfort mit einem hervorragenden Dichtsitz.

Ihr Vorteil: sämtliche Halbmasken haben einen Filtergewinde-Anschluss und keinen unpraktischen Bajonett-Anschluss!



1



1 Halbmaske Polimask 230

Best.-Nr. 433 230 € 19,90

- Filteranschluss Sondergewinde 95 mm
- breite, geschmeidige Innendichtlippen garantieren hohe Dichtheit
- aus hautfreundlichem, weichem EPDM gefertigt
- spezielle Konstruktion gewährt ein großes Blickfeld und niedrige Atemwiderstände
- aufgrund der speziellen Passform ist die Maske für Brillenträger geeignet

2 Halbmaske Polimask GAMMA

Best.-Nr. 433 220 € 22,40

- Filteranschluss Sondergewinde 95 mm
- anatomisch geformter Maskenkörper aus hautfreundlichem, weichem EPDM, passt sich jeder Gesichtsform bequem und problemlos an
- brillengerechte Ausatemluftführung
- neuartige 4-Punkt-Bänderung sorgt für eine optimale Gewichtsverteilung
- hervorragender Dichtsitz durch geringes Gewicht
- komfortabel durch kurzen Abstand zwischen Filter und Maske



2



3 Halbmaske Polimask GAMMA/Silikone

Best.-Nr. 433 227 € 28,60

- wie Polimask GAMMA, jedoch aus hochwertigem, besonders hautverträglichem Silikon, passt sich jeder Gesichtsform bequem und problemlos an



3





1 Partikelfilter 230 P3R D

Best.-Nr. 422 275 € 16,20 (€/Stück 8,10)

- Schutz gegen Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe
- Packung à 2 Stück
- **zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung**

1 Gasfilter 230 A1

Best.-Nr. 422 321 € 14,80 (€/Stück 7,40)

- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65°C
- Packung à 2 Stück

1 Mehrbereichsfilter 230 A2 B2 E2 K1

Best.-Nr. 422 324 € 26,00 (€/Stück 13,00)

- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65°C, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid und Ammoniak
- Packung à 2 Stück

1 Kombinationsfilter 230 A1-P3R D

Best.-Nr. 422 326 € 28,00 (€/Stück 14,00)

- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65°C sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3)
- Packung à 2 Stück
- **zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung**

1 Mehrbereichs-Kombifilter 230 A2 B2-P3R D

Best.-Nr. 422 345 € 36,00 (€/Stück 18,00)

- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65°C und anorganische Gase und Dämpfe sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3)
- Packung à 2 Stück
- **zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung**

1 Mehrbereichs-Kombifilter 230 A1 B1 E1 K1-P3R D

Best.-Nr. 422 348 € 28,00 (€/Stück 14,00)

- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65°C, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid, Ammoniak sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3)
- Packung à 2 Stück
- **zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung**

1 Mehrbereichs-Kombifilter 230 A2 B2 E2 K1-P3R D

Best.-Nr. 422 346 € 36,80 (€/Stück 18,40)

- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65°C, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid, Ammoniak sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3)
- Packung à 2 Stück
- **zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung**

Zubehör:

Vorfilter 2003/90

Best.-Nr. 222 135 € 8,80 (€/Stück 0,44)

- ohne Abbildung
- verlängert die Gebrauchsdauer des Atemfilters
- **schwer entflammbar nach DIN 54335**
- Packung à 20 Stück

Vorfilter-Klemmhalter 230 P

Best.-Nr. 424 553 € 3,00

- ohne Abbildung
- für oben genannte Partikel-, Gas- und Mehrbereichsfilter

Vorfilter-Klemmhalter 230 GP

Best.-Nr. 424 554 € 3,00

- ohne Abbildung
- für oben genannte Kombinations- und Mehrbereichs-Kombifilter

2 Filteradapter 230

Best.-Nr. 421 621 € 5,80

- zum Anschluss oben genannter Filter an Atemschutzmasken mit DIN EN 148-1 Gewinde (Rundgewinde)

3 Formstabile Maskentrage- und Aufbewahrungstasche für Halbmaske

Best.-Nr. 166 935 € 19,90

- bietet Platz für alle gängigen Halbmasken und Filter
- formstabil durch integriertes Stützband
- mit Schultertrageriemen und Gürtelschlaufe
- strapazierfähig und waschbar
- wasserabweisend und staubdicht
- sehr leicht, nur ca. 150 g

Doppelfilter-Halbmasken (DIN EN 140) sowie Doppelfilter-Vollmaske (DIN EN 136) und zugehörige Partikel-, Gas- und Kombinationsfilter (DIN EN 143/14387)

Ihr Vorteil: sämtliche Doppelfilter-Halb- und Doppelfilter-Vollmasken haben zwei Filtergewinde-Anschlüsse und keine unpraktischen sowie benutzerunfreundliche Bajonett-Anschlüsse.



1 Halbmaske Polimask 100/2

Best.-Nr. 433 231 € 15,90

- wartungsarme Doppelfilterhalbmaske aus hautsympathischem EPDM
- leicht, bequem und wirtschaftlich durch austauschbare Filter
- aufgrund der speziellen Passform ist die Maske für Brillenträger geeignet



1

2 Halbmaske Polimask BETA

Best.-Nr. 433 506 € 18,80

- Doppelfilterhalbmaske aus EPDM bietet den optimalen Schutz bei allen Tätigkeiten
- 2 Einatemventile minimieren den Einatemwiderstand
- 1 großes Ausatemventil sorgt für geringen Ausatemwiderstand
- sehr komfortable Kopfbänderung mit Nackenverschluss
- durch Drehen der Filterfassung können Sie den Blickwinkel verändern bzw. Ihr Blickfeld erweitern
- brillengerechte Ausatemluftführung



2

3 Halbmaske Polimask BETA/Silikone

Best.-Nr. 433 507 € 22,90

- wie Polimask BETA, jedoch aus besonders hautverträglichem Silikon, bietet den optimalen Schutz bei allen Tätigkeiten



3

4 Vollmaske C 607/TWIN (Klasse 2)

Best.-Nr. 466 777 € 84,00

- Maskenkörper besteht aus hautverträglichem, alterungsbeständigem EPDM und gewährleistet hervorragende mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit
- 2 Einatemventile minimieren den Einatemwiderstand
- beschlagfreie, spiegel- und verzerrungsfreie Polycarbonat-Sichtscheibe mit sehr großem Blickfeld
- 5-Punkt-Bänderung
- eingebaute Sprechmembrane
- Universalgröße ermöglicht einen dichten und druckfreien Sitz, unabhängig von der Gesichtsform



4



1 Partikelfilter 200 P3R D 

Best.-Nr. **422 395** € **44,00** (€/Stück 5,50)

- Schutz gegen Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe
- Packung à 8 Stück
- **zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung**

2 Kombinationsfilter 200 A2-P3R D 

Best.-Nr. **422 394** € **40,00** (€/Stück 10,00)

- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65 °C sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3)
- Packung à 4 Stück
- **zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung**

1 Gasfilter 200 A1

Best.-Nr. **422 391** € **32,00** (€/Stück 4,00)

- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65 °C
- Packung à 8 Stück

3 Mehrbereichs-Kombifilter 200 A1 B1 E1 K1-P3R D 

Best.-Nr. **422 399** € **44,00** (€/Stück 11,00)

- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65 °C, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid und Ammoniak sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3)
- Packung à 4 Stück
- **zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung**

1 Gasfilter 200 A2

Best.-Nr. **422 393** € **36,80** (€/Stück 4,60)

- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65 °C
- Packung à 8 Stück

1 Mehrbereichsfilter 200 A1 B1 E1 K1

Best.-Nr. **422 398** € **46,40** (€/Stück 5,80)

- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65 °C, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid und Ammoniak
- Packung à 8 Stück

2 Kombinationsfilter 200 A1-P1NR

Best.-Nr. **422 396** € **10,80** (€/Stück 5,40)

- Schutz gegen Lösemittel, organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65 °C sowie Partikeln (P1)
- Packung à 2 Stück
- **zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung**

2 Kombinationsfilter 200 A1-P3R D 

Best.-Nr. **422 397** € **36,00** (€/Stück 9,00)

- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65 °C sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3)
- Packung à 4 Stück
- **zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung**

Zubehör:

Vorfilter 2003/75

Best.-Nr. **222 133** € **8,20** (€/Stück 0,41)

- ohne Abbildung
- verlängert die Gebrauchsdauer des Atemfilters
- **schwer entflammbar nach DIN 54335**
- Packung à 20 Stück

Vorfilter-Klemmhalter 200 P

Best.-Nr. **424 556** € **2,40**

- ohne Abbildung
- für oben genannte Partikel- und Gasfilter

4 Formstabile Maskentrage- und Aufbewahrungstasche für Halbmaske

Best.-Nr. **166 935** € **19,90**

- bietet Platz für alle gängigen Halbmasken und Filter
- formstabil durch integriertes Stützband
- mit Schultertrageriemen und Gürtelschlaufe
- strapazierfähig und waschbar
- wasserabweisend und staubdicht
- sehr leicht, nur ca. 150 g

Halbmasken (DIN EN 140) mit Atemfilter, Atemschutz-Sets

1 Halbmaske Polimask DUPLO Combi A1-P1NR

Best.-Nr. 433 396 € 26,40

- wartungsarme Doppelfilterhalbmaske aus hautsympathischem EPDM
- leicht, bequem und wirtschaftlich
- aufgrund der speziellen Passform ist die Maske für Brillenträger geeignet
- komplett einsatzbereit mit auswechselbaren Filter
- Schutz gegen Lösemittel, organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65 °C sowie Partikeln (P1)

2 Gebläse- Partikelschutz Set (P3)

Best.-Nr. 144 627 € 138,40

Für komfortable und kräfteschonende Unterstützung bei der Arbeit geliefert im praktischen und staubdichten Aufbewahrungskoffer

- Schutz gegen Partikeln giftiger & hochgiftiger Stoffe (P3)
- umschließt den gesamten Kopf-, Gesichts- und Nackenbereich, mit großem Fenster aus Triacetat
- das Fliegengewicht sorgt für einen erstklassigen Komfort bei gleichzeitigem Mehrwert an Sicherheit
- brillengerechte Ausatemluftführung sowie optimales Blickfeldes
- bekämpft effektiv den Hitzestau
- sofort einsatzbereit durch mitgeliefertes Batterie-Pack
- bestehend aus: Halbmaske Polimask ALFA/Silikone, Atemhilfe AIRMATIC, Partikelschraubfilter DIRIN 230 P3R D, Schutzhaube 032, Aufbewahrungskoffer (schwarz)

3 Atemschutz-Set PROFIL

Best.-Nr. 166 440 € 36,80

Dieses Atemschutz-Set eignet sich ideal für Arbeiten wie Abbeizen, Bohren, Fräsen, Lackieren, Schleifen, Schneiden und Schweißen. Ein Einsetzen bei Asbestsanierungen, Sanierungen und Kunstharzverarbeitungen ist dringend geraten.

Mund, Nase und Augen sind damit optimal geschützt. Auch die Hörorgane erhalten, dank der im Set beinhalteten Ohrstöpsel, Schutz.

- komplett im praktischen, stabilen und staubdichten Aufbewahrungskoffer verpackt mit:
- 1 Stück Doppelfilter-Halbmaske Polimask 100/2
- 2 Stück Kombinationsfilter 200 A2-P3R D
- 1 Stück Vollsichtschutzbrille BASIC
- 2 Paar Ohrstöpsel

4 Atemschutz-Set PROFEX

Best.-Nr. 166 436 € 46,80

Ideal, beim fachgerechten Einsatz, für Tätigkeiten wie z. B. Lackieren, Bohren, Schleifen, Schweißen, Sanieren (mit und ohne Beteiligung von Asbest), Schädlingsbekämpfungen, Verarbeiten von Kunststoffen und Metallen oder für das Umfüllen von Chemikalien und Desinfektionslösungen, durch bereits vorhandene oder im Prozess entstehende Schadstoffe.

- komplett im praktischen, staubdichten und robusten Aufbewahrungskoffer verpackt bestehend aus:

- 1 Stück Halbmaske Polimask 230
- 1 Stück Mehrbereichs-Kombinationsfilter 230 A1B1E1K1-P3R D
- 1 Stück Schutzbrille CARINA KLEIN DESIGN™ 12710 farblos
- 1 Stück Kapselgehöruschutzgerät EKAMUFF

Inklusive Atemfilter



1



2



3



4





1



2



3

GEBRAUCHSFERTIG FÜR PROFIS

Halbmasken colorex komplett einsatzbereit mit Atemfilter

Die Atemschutzmasken der Serie colorex bieten effektiven und angenehmen Schutz und sind wartungsfrei. Der komfortable Maskenkörper mit Cool Down Ausatemventil und integriertem Unterkinnhalt ist aus hautfreundlichem, weichem EPDM (Ethylen Propylen Dien Mischung) gefertigt und gewährt dadurch ultimativen Tragekomfort. Durch die speziell durchdachte Passform ist die Maske auch für Brillenträger geeignet. Das Filterelement mit extrem großem Öffnungsquerschnitt sorgt für geringe Atemwiderstände, hohen Tragekomfort und eine lange Standzeit. Die Partikelfilterteile erfüllen die Anforderungen gegen hohe Staubbelastungen und sind daher berechtigt zusätzlich das D zu tragen. Ebenfalls sind diese Filter mit innovativem BIOSTOP ausgestattet.

1 Atemschutz-Halbmaske colorex basic A2

Best.-Nr. 133 331 € 22,90

Inklusive
Atemfilter

- Komplette einsatzbereit mit Atemfilter
- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von > 65 °C

1 Atemschutz-Halbmaske colorex standard A2-P3R D

Best.-Nr. 133 333 € 28,20

Inklusive
Atemfilter

- Komplette einsatzbereit mit Atemfilter
- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von > 65 °C sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3)
- **zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung**



1 Atemschutz-Halbmaske colorex multi A1 B1 E1 K1-P3R D

Best.-Nr. 133 335 € 29,90

Inklusive
Atemfilter

- Komplette einsatzbereit mit Atemfilter
- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von > 65 °C, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid und Ammoniak sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3)
- **zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung**



2 Schutzhaube 032

Best.-Nr. 292 081 € 54,80 (€/Stück 5,48)

- aus staubdichtem und atmungsaktivem Vlies-Material
- umschließt den gesamten Kopf-, Gesichts- und Nackenbereich
- mit großem Fenster aus Triacetat
- limited use
- Packung à 10 Stück

Inklusive
Atemfilter

3 Feinstaubhalbmaske Polimask PC

Best.-Nr. 433 348 € 34,00

- bewährte Halbmaske mit hohem Tragekomfort
- aus hautfreundlichem, weichem EPDM gefertigt
- niedrige Atemwiderstände
- **komplett einsatzbereit mit Filter und Vorfilter**
- Filterklasse P2R

Ersatzfilter:

Partikelfilter PC 2975 (P2R)

Best.-Nr. 322 975 € 50,90 (€/Stück 5,09)

- ohne Abbildung
- Schutz gegen Partikeln mindergiftiger bzw. gesundheitsschädlicher Stoffe (P2)
- umwelt- und entsorgungsfreundlich
- Packung à 10 Stück

Vorfilter 2003/100

Best.-Nr. 222 138 € 9,00 (€/Stück 0,45)

- ohne Abbildung
- verlängert die Gebrauchsdauer des Atemfilters
- **schwer entflammbar nach DIN 54335**
- Packung à 20 Stück

Halbmasken (DIN EN 140) mit Rundgewinde (DIN EN 148-1), passende Schraubfilter, siehe S. 22 bis S. 24

Ihr Vorteil: Alle Halb- und Vollmasken haben einen Filtergewinde-Anschluss und keinen unpraktischen sowie benutzerunfreundlichen Bajonett-Anschluss.



1 Halbmaske Polimask 330

Best.-Nr. 466 605 € 24,90

- mit Rundgewindeanschluss nach DIN EN 148-1
- Maskenkörper mit Ausatemventil und Unterkinnhalt
- aus hautfreundlichem, weichem EPDM gefertigt
- durch die spezielle Passform ist die Maske auch für Brillenträger geeignet
- das Anschlussstück ermöglicht den Einsatz der Halbmaske mit Schraubfiltern bis 300 g, Druckschlauchgeräten sowie Gebläseatemsystemen



1

2 Halbmaske Polimask ALFA

Best.-Nr. 466 620 € 28,60

- mit Rundgewindeanschluss nach DIN EN 148-1
- anatomisch geformter Komfort-Maskenkörper aus hautfreundlichem, weichem EPDM, passt sich jeder Gesichtsform bequem und problemlos an
- brillengerechte Ausatemluftführung
- neuartige 4-Punkt-Bänderung sorgt für eine optimale Gewichtsverteilung
- hervorragender Dichtsitz durch geringes Gewicht
- verwendbar mit Schraubfiltern bis 300 g, Druckschlauchgeräten sowie Gebläseatemsystemen



2

3 Halbmaske Polimask ALFA/Silikone

Best.-Nr. 466 627 € 32,90

- wie Polimask ALFA, jedoch aus hochwertigem besonders hautverträglichem Silikon, passt sich jeder Gesichtsform bequem und problemlos an



3

4 Formstabile Maskentrage- und Aufbewahrungstasche für Halbmaske

Best.-Nr. 166 935 € 19,90

- bietet Platz für alle gängigen Halbmasken und Filter
- formstabil durch integriertes Stützband
- mit Schultertrageriemen und Gürtelschlaufe
- strapazierfähig und waschbar
- wasserabweisend und staubdicht
- sehr leicht, nur ca. 150 g



4

5 Schutzhaube 032

Best.-Nr. 292 081 € 54,80 (€/Stück 5,48)

- aus staubdichtem und atmungsaktivem Vlies-Material
- umschließt den gesamten Kopf-, Gesichts- und Nackenbereich
- mit großem Fenster aus Triacetat
- limited use
- Packung à 10 Stück



5



Vollmasken (DIN EN 136) mit Rundgewinde (DIN EN 148-1), passende Schraubfilter, siehe S. 22 bis S. 24

Vollmasken umschließen das ganze Gesicht und schützen damit gleichzeitig die Augen. Die Dichtlinie verläuft über Stirn, Wangen und unterhalb des Kinns. An Vollmasken dürfen Atemfilter die mehr als 500 g wiegen nicht unmittelbar, sondern mittels Filtertragegerät, angeschlossen werden. Die Vollmasken sind in besonders hautfreundlichen Silikon oder in einer sehr robusten hautfreundlichen und speziell veredelten EPDM (Ethylen Propylen Dien Mischung) Gummimischung erhältlich.

Ihr Vorteil: Alle Vollmasken haben einen Filtergewinde-Anschluss und keinen unpraktischen sowie benutzerunfreundlichen Bajonett-Anschluss.



1 Vollmaske C 607/Selecta (Klasse 2)

Best.-Nr. 466 611

€ 89,40

- kratz feste, beschlag-, spiegel- und verzerrungsfreie Polycarbonat-Sichtscheibe mit sehr großem Blickfeld
- ultimativer Tragekomfort durch ergonomische Konstruktion und benutzerfreundliches Design
- Maskenkörper besteht aus hautverträglichem, alterungsbeständigem EPDM und gewährleistet hervorragende mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit
- 5-Punkt-Bänderung arretiert die Maske schnell und sicher
- mit Rundgewindeanschluss DIN EN 148-1
- 2 **Cool Down** Ausatemventile

2 Vollmaske C 607/Selecta/TR (Klasse 2)

Best.-Nr. 466 612

€ 140,00

- wie C 607/Selecta, jedoch mit Sichtscheibe aus **Sicherheitsverbundglas (Triplex)**
- Sichtscheibe auch beständig gegen Lösemittel

3 Vollmaske SFERA (Klasse 3)

Best.-Nr. 466 608

€ 144,20

- Maskenkörper aus hochwertigem EPDM
- patentierte, beschlag-, spiegel-, verzerrungsfreie und kratz feste PC-Sichtscheibe mit sehr großem Blickfeld
- mit Rundgewindeanschluss DIN EN 148-1
- eingebaute Sprechmembrane
- die hervorragende Stimmübertragung erlaubt den Gebrauch von Megaphonen, Telefonen und Funkgeräten
- Universalgröße ermöglicht einen dichten und druckfreien Sitz, unabhängig von der Gesichtsform
- 1 großes Ausatemventil mit Ausatemventil-Vorkammer bewirkt niedrige Ausatemwiderstände und verhindert das Eindringen schädlicher Medien in das Maskeninnere
- Innenmaske ist mit 2 Steuerventilen ausgestattet, sie verringern den Totraum und verhindern durch gleichmäßige Scheibenventilation ein Beschlagen der Sichtscheibe
- mit Feuerwehr-Zulassung



4 Vollmaske SFERA/Silikone (Klasse 3)

Best.-Nr. 466 618

€ 179,80

- wie SFERA, jedoch aus besonders **hautverträglichem Silikon**
- Farbe: gelb
- mit Feuerwehr-Zulassung



EN 148-1

Rundgewinde
nach DIN EN 148-1



Easy Comfort
ultimativer
Tragekomfort



Sprechmembrane
hervorragende
Stimmübertragung



Sicherheits-
verbundglas
lösemittelbeständig



KLASSE 3

Feuerwehr-
zulassung



Silikone
hautfreundlich



1 Vollmaske C 607/F (Klasse 3)

Best.-Nr. 466 607 € 132,90

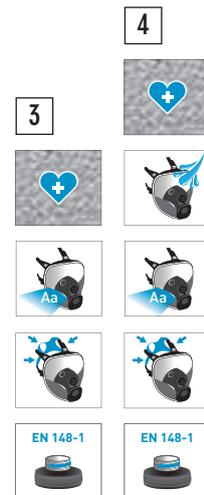
- beschlag-, spiegel- und verzerrungsfreie Polycarbonat-Sichtscheibe mit sehr großem Blickfeld
- mit Rundgewindeanschluss DIN EN 148-1
- Maskenkörper besteht aus hautverträglichem, alterungsbeständigem EPDM und gewährleistet hervorragende mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit
- eingebaute Sprechmembrane
- die hervorragende Stimmübertragung erlaubt den Gebrauch von Megaphonen, Telefonen und Funkgeräten
- Universalgröße ermöglicht einen dichten und druckfreien Sitz, unabhängig von der Gesichtsform
- 2 Ausatemventile mit Ausatemventil-Vorkammer bewirken niedrige Ausatemwiderstände und verhindern das Eindringen schädlicher Medien in das Maskeninnere
- Innenmaske ist mit 2 Steuerventilen ausgestattet, sie verringern den Totraum und verhindern durch gleichmäßige Scheibenventilation ein Beschlagen der Sichtscheibe
- mit Feuerwehr-Zulassung



2 Vollmaske C 607/TR (Klasse 2)

Best.-Nr. 466 609 € 180,00

- wie C 607/F, jedoch mit beschlagfreier Sichtscheibe aus **Sicherheitsverbundglas (Triplex)**
- Sichtscheibe auch beständig gegen Lösemittel



3 Vollmaske C 607/Silikone (Klasse 2)

Best.-Nr. 466 617 € 159,00

- wie C 607/F, jedoch aus besonders **hautverträglichem Silikon**
- Farbe: gelb



4 Vollmaske C 607/Silikone/TR (Klasse 2)

Best.-Nr. 466 616 € 198,00

- wie C 607/F, jedoch aus besonders **hautverträglichem Silikon**
- Farbe: gelb
- mit beschlagfreier Sichtscheibe aus **Sicherheitsverbundglas (Triplex)**
- Sichtscheibe auch beständig gegen Lösemittel

5 Atemschutzhaube C 607/H (Klasse 2)

Best.-Nr. 466 706 € 354,80

- wie Vollmaske C 607/F, jedoch verbunden mit neongelber Schutzhaube aus Neoprene
- eingebaute Sprechmembrane
- die hervorragende Stimmübertragung erlaubt den Gebrauch von Megaphonen, Telefonen und Funkgeräten



Atemfilter mit Rundgewinde (DIN EN 148-1) (Schraubfilter) (DIN EN 143/14387/DIN 58620/ DIN 3181-3)



Kunststoffgehäuse

- | | |
|---|--|
| <p>1 Partikelschraubfilter DIRIN 230 P3R D </p> <p>Best.-Nr. 422 735 € 12,90</p> <ul style="list-style-type: none"> · Schutz gegen Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe · zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung | <p>2 Mehrbereichs-Kombifilter DIRIN 230 A2 B2-P3R D </p> <p>Best.-Nr. 422 781 € 23,60</p> <ul style="list-style-type: none"> · Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von > 65°C, anorganische Gase und Dämpfe sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3) · zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung |
| <p>2 Gasfilter DIRIN 230 A2</p> <p>Best.-Nr. 422 761 € 13,20</p> <ul style="list-style-type: none"> · Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von > 65°C | <p>3 Mehrbereichs-Kombifilter DIRIN 230 A2 B2 E2 K2-P3R D </p> <p>Best.-Nr. 422 782 € 24,00</p> <ul style="list-style-type: none"> · Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von > 65°C, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid und Ammoniak sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3) · zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung |
| <p>2 Gasfilter DIRIN 230 B2</p> <p>Best.-Nr. 422 762 € 18,00</p> <ul style="list-style-type: none"> · Schutz gegen anorganische Gase und Dämpfe | <p>3 Mehrbereichs-Kombifilter DIRIN 230 A2 B2 E2 K2 Hg-P3R D </p> <p>Best.-Nr. 422 785 € 25,90</p> <ul style="list-style-type: none"> · Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von > 65°C, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid und Ammoniak und Quecksilberdämpfe sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3) · zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung |
| <p>2 Gasfilter DIRIN 230 K2</p> <p>Best.-Nr. 422 764 € 18,00</p> <ul style="list-style-type: none"> · Schutz gegen Ammoniak | <p>2 Gasfilter DIRIN 230 AX</p> <p>Best.-Nr. 422 791 € 19,60</p> <ul style="list-style-type: none"> · Schutz gegen niedrigsiedende (<65°C) organische Gase und Dämpfe |
| <p>2 Mehrbereichsfilter DIRIN 230 A2 B2 E2 K1</p> <p>Best.-Nr. 422 760 € 18,20</p> <ul style="list-style-type: none"> · Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von > 65°C, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid und Ammoniak | <p>2 Kombinationsfilter DIRIN 230 AX-P3R D </p> <p>Best.-Nr. 422 793 € 27,40</p> <ul style="list-style-type: none"> · Schutz gegen niedrigsiedende (<65°C) organische Gase und Dämpfe sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3) · zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung |
| <p>2 Kombinationsfilter DIRIN 230 A2-P3R D </p> <p>Best.-Nr. 422 786 € 23,60</p> <ul style="list-style-type: none"> · Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von > 65°C sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3) · zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung | |



1 Gasfilter DIRIN 230 A2 compact

Best.-Nr. 422 161 € 10,80

- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von $> 65^{\circ}\text{C}$
- entsorgungsfreundlich veraschbar

1



2 Kombinationsfilter DIRIN 230 A2-P3R D compact



Best.-Nr. 422 186 € 19,90

- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von $> 65^{\circ}\text{C}$ sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3)
- **zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung**
- entsorgungsfreundlich veraschbar

2



3 Mehrbereichs-Kombifilter DIRIN 230 A1 B1 E1 K1-P3R D compact



Best.-Nr. 422 182 € 20,60

- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von $> 65^{\circ}\text{C}$, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid und Ammoniak sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3)
- **zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung**
- entsorgungsfreundlich veraschbar

3



4 Atemhilfe AIRMATIC

Best.-Nr. 144 902 € 82,40

Für komfortable und kräfteschonende Unterstützung der Atmung in Verbindung mit passenden Vollmasken bzw. Halbmasken und Atemfilter.

- aus besonders hochwertigen und schlagfesten Materialien (PVC frei) gefertigt
- handlich und dennoch robust und langlebig
- das Fliegengewicht sorgt für einen erstklassigen Komfort bei gleichzeitigem Mehrwert an Sicherheit
- maximaler Tragekomfort ohne Beeinträchtigung des optimalen Blickfelds
- bekämpft effektiv den Hitzestau in der Maske
- besonders wirtschaftlich und sicher
- benutzerfreundlich, dabei kinderleicht im Gebrauch
- kein lästiges, störendes und gefährliches Kabelwarrarr, da Batteriefach direkt im Gehäuse verbaut
- einzusetzen mit passenden Vollmasken, Halbmasken und Atemfilter mit Rundgewindeanschluss
- lange Tragezeit durch auswechselbare Batterien
- **sofort einsatzbereit durch mitgeliefertes Batterie-Pack**
- einzusetzen mit Vollmasken und Halbmasken (Seite 19–21) und Atemfilter (Seite 22–24)

4



inklusive
Batterie

Zubehör:

Batterie-Pack zu AIRMATIC

Best.-Nr. 144 907 € 24,90

- ohne Abbildung
- Pack à 2 Stück



Aluminiumgehäuse

1 Mehrbereichs-Kombifilter DIRIN 500 A2 B2 E2 K2 Hg-P3R D*



Best.-Nr. 322 682 € 32,90

- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65 °C, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid, Ammoniak, und Quecksilberdämpfe sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3)
- **zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung**

2 Mehrbereichs-Kombifilter DIRIN 530 A2 B2 E2 K2 Hg NO 20CO-P3R D*



Best.-Nr. 322 888 € 54,90

- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65 °C, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid, Ammoniak, Quecksilberdämpfe, Nitrose Gase und Kohlenmonoxid sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3)
- in Aluminiumfolie versiegelt für sicherste Lagerhaltung auch unter extremen Bedingungen
- **zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung**

3 Spezialfilter DIRIN 500 60 CO-P3R D*



Best.-Nr. 422 603 € 54,90

- Schutz gegen Kohlenmonoxid sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3)
- in Aluminiumfolie versiegelt für sicherste Lagerhaltung auch unter extremen Bedingungen
- **zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung**

3 Spezialfilter DIRIN 500 NO-P3R D*



Best.-Nr. 422 601 € 46,90

- Schutz gegen Nitrose Gase sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3)
- **zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung**

3 Mehrbereichs-Kombifilter DIRIN 500 A2 B2-P3R D NBC*



Best.-Nr. 422 609 € 48,20

- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65 °C, anorganische Gase und Dämpfe sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3)
- **zusätzlich geprüft als ABC und Zivilschutzfilter von anerkannten Prüfinstituten**
- **zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung**

4 Spezialfilter DIRIN 500 Reaktor-P3R D*



Best.-Nr. 422 608 € 42,20

- Schutz gegen radioaktives Jod inklusive Jodmethan sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3)
- **zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung**

5 Filtertragegerät S/03016

Best.-Nr. 166 361 € 49,90

- zur Verbindung von Atemanschlüssen mit Atemfiltern (jeweils gemäß DIN EN 148-1)
- erhöht den Tragekomfort (Gewichtsverlagerung des Filters auf das Koppel) und Entfall der jeweiligen Filtergewichtsgrenzen
- bestehend aus hochwertigem, nahtlosem Faltschlauch komplett mit Anschlüssen, Koppel und Befestigungsvorrichtung

* Verwendung:

In Verbindung mit Vollmasken (siehe Seite 20–21) oder in Verbindung mit Halbmasken (siehe Seite 19) und Filtertragegerät

Adapter SPA

Best.-Nr. 421 627 € 18,80

- zum Anschluss von Atemfiltern mit Rundgewinde (DIN EN 148-1) an Atemschutzmasken mit Schraubanschluss M 45 x 3 (DIN EN 148-3)
- zum Anschluss von Atemschutzmasken mit Schraubanschluss M 45 x 3 (DIN EN 148-3) an Pressluftatmer mit Einheitssteckanschluss (DIN 58600)





1 Formstabile Maskentrage- und Aufbewahrungstasche für Vollmaske

Best.-Nr. 166 933 € 31,00

- für Vollmasken **aller Art** (auch SFERA, F2, FPS 7000, ULTRA-ELITE)
- bietet Platz für Maske und Filter
- formstabil durch integriertes Stützband
- mit Schultertrageriemen und Gürtelschlaufe
- strapazierfähig und waschbar
- wasserabweisend und staubdicht
- **sehr leicht, nur ca. 250 g**



1

2 Maskentrage- und Aufbewahrungsdose SEKUR

Best.-Nr. 466 932 € 42,90

- für Vollmasken **konventioneller Bauart** bietet die Dose Platz für Maske und Filter
- mit „Ruckzuck“-Knauf zum sicher-schnellen Öffnen auch in extrem gefährlichen Situationen
- designed für alle gängigen Feuerwehrfahrzeuge
- stufenlos verstellbares Schultertrageband und Koppelhaltevorrichtung
- schützt die Maskenausrüstung gegen Staub, Schlag und Stoß
- extrem robust und temperaturbeständig
- Gewicht ca. 350 g



2

3 Maskentrage- und Aufbewahrungsdose EKASTU Nova

Best.-Nr. 366 932 € 44,90

- für Vollmasken **aller Art** (auch SFERA, F2, FPS 7000, ULTRA-ELITE) bietet sie Platz für Maske und Filter
- aus schlagfestem Kunststoff mit stufenlos einstellbarem Schultertrageriemen und Koppelhaltevorrichtung
- zur staubdichten Aufbewahrung und sicherem Transport
- mit „Ruckzuck“-Knauf zum sicher-schnellen Öffnen auch in extrem gefährlichen Situationen
- schützt die Maskenausrüstung gegen Schlag und Stoß
- **sehr robust** und temperaturbeständig
- Gewicht ca. 400 g



3

4 Mobiler Maskenwandschrank

Best.-Nr. 266 921 € 54,20

- mit Wandbefestigung
- abnehmbar für sicheren Transport
- schlag- und stoßfest
- zur hygienischen Aufbewahrung
- mit Klarsichttür und 2 Einlegeböden, für 1 Vollmaske oder 3 Halbmasken, jeweils mit Filter
- Außenmaße: (H 39,4 x B 26,0 x T 13,5) cm



4



mind. 250
Anwendungen



1 EKASTU-Scheiben-Klar-Spray

Best.-Nr. 266 952 € 8,40

- gleichzeitiges Reinigungs- und Antibeschlagmittel mit Langzeitwirkung, dabei **zusätzlich** antistatisch und somit staubabweisend
- **mit 3-Fach-Effektivformel**
- für Schutzbrillen, Visiere und Vollmasken aller Art
- angenehmer Geruch, dabei alkohol-, wachs- und silikonfrei
- umweltverträgliches Pumpspray und biologisch abbaubar
- Inhalt: 100 ml

2 EKASTU-Masken-Reinigungsmittel

Best.-Nr. 266 962 € 13,60

- Inhalt: 250 ml (Konzentrat)
- beste Materialverträglichkeit
- keine Rückstände auf der Maske
- effektive Reinigung und Hygiene

3 EKASTU-Masken-Desinfektionsmittel

Best.-Nr. 266 942 € 14,50

- Inhalt: 250 ml (Konzentrat)
- angenehmer Geruch
- kein Verkleben der Ventile
- effektive Desinfektion und Hygiene

Scheiben-Schutzfolie zu C 607

Best.-Nr. 160 315 € 12,00 (€/Stück 1,20)

- ohne Abbildung
- **schützt die Sichtscheibe effektiv gegen Verschmutzung**
- Packung à 10 Stück

4 Säureschutzhaube zu C 607 und SFERA

Best.-Nr. 666 971 € 99,00

- aus Polyvinylchlorid beschichtetem Polyester-Gewebe
- Maskenöffnung mit Dichtmanschette
- bedeckt Kopf und Nacken

5 Maskenbrille zu C 607 und C 607/Selecta

Best.-Nr. 466 951 € 69,00

- höhenverstellbarer Brillenrahmen
- ohne Korrektionsgläser

6 Maskenbrille zu SFERA

Best.-Nr. 466 950 € 76,00

- höhenverstellbarer Brillenrahmen
- ohne Korrektionsgläser

7 Schweißervorsatz zu C 607 und SFERA

Best.-Nr. 266 975 € 102,80

- mit Schweißerschutzglas DIN EN 169 und farblosem Vorsatzglas, Gesichtsschutz aus Leder
- Gläser hochklappbar

Strahlerschutzhelme, Strahlenschutzgerät (DIN EN 14594), Schutzhauben-Sets (DIN EN 140 / 143 / 14387), Strahlenschutzoverall



Für das Strahlen gelten strenge Vorschriften um die Sicherheit des Geräteträgers zu gewährleisten. Je nach Gefährdungsbeurteilung stehen unterschiedliche Strahlenschutzgeräte bzw. -helme zur Verfügung. Die **Strahlenschutzhelme P4-PLUS und C4-PLUS** sind einzigartig, da diese auch Schutz des Kopfes vor fallenden Körpern (Schutzhelme 6.6 und 6.7) bieten. Sämtliche Strahlerschutzeinrichtungen sind bequem zu tragen, zuverlässig und sicher.

Eine Dreifach-Schutzwirkung – Atemschutz, Kopfschutz und Rumpfschutz – sorgt zusätzlich für solide Sicherheit beim Strahlen.

Die Atemluft kann bei Bedarf erwärmt werden.

Die robusten und alterungsbeständigen Druckluftschläuche sind mit Sicherheitskupplungen und -nippel ausgestattet. Sämtliche Druckluftfilter sind für den harten Arbeitsalltag gemacht und 1000-fach erprobt.

1 Strahlenschutzhelm P4-PLUS

Best.-Nr. 144 171 € 298,00

- extrem robuster Glasfaser-Polyesterhelm mit Kunststoffinnenscheibe und Außenscheibe
- Innenscheibe mit Profildichtung und Drahtgewebe
- gebogenes Fenster mit Weitwinkel-Sichtfeld und einstellbarem Spannverschluss
- integrierter Manometer gewährt zusätzliche Sicherheit
- der neuartige Rückprallschutz sorgt für hohe Geräusch- und extreme Verschleißminderung
- Körperschutz aus langlebigem, beschichtetem Gewebe
- Koppel aus Leder/PU (einstellbar)
- Regelventil und Sicherheits-Nippel für Druckluftschlauchanschluss

Strahlenschutzhelm P4-PLUS Leder

Best.-Nr. 144 173 € 390,00

- ohne Abbildung
- wie oben, jedoch Körperschutz aus Leder

Strahlenschutzhelm P4-PLUS Leder mit Ärmeln

Best.-Nr. 144 174 € 560,00

- ohne Abbildung
- wie oben, jedoch Körperschutz aus Leder mit Ärmeln

Zubehör:

Drahtgewebe zu P4-PLUS

Best.-Nr. 647 172 € 6,30

- ohne Abbildung
- aus verzinkten und lackiertem Stahldraht
- verlängert die Standzeit der Außenscheibe und sorgt für entspiegelte Sicht

Außenscheibe P4-PLUS

Best.-Nr. 672 548 € 9,20 (€/Stück 1,84)

- ohne Abbildung
- (343 x 130 x 0,24) mm
- Packung à 5 Stück

Innenscheibe P4-PLUS

Best.-Nr. 672 541 € 9,00

- ohne Abbildung
- (300 x 116 x 1) mm



1



neues
Beschichtungs-
verfahren



1

1 Strahlerschutzhelm C4-PLUS

Best.-Nr. 144 151

€ 249,90

- extrem robuster Glasfaser-Polyesterhelm mit Glas-Sichtscheibe
- Innen-Klarscheibe mit Gummidichrahmen
- Drahtgewebesieb
- sehr stabiler Fensterkasten mit einstellbarem Spannverschluss
- integrierter Manometer gewährt zusätzliche Sicherheit
- der neuartige Rückprallschutz sorgt für hohe Geräusch- und extreme Verschleißminderung
- Körperschutz aus langlebigem, beschichtetem Gewebe
- Koppel aus Leder/PU (einstellbar)
- Regelventil und Sicherheits-Nippel für Druckluftschlauchanschluss

Strahlerschutzhelm C4-PLUS Leder

Best.-Nr. 144 153

€ 349,90

- ohne Abbildung
- wie oben, jedoch Körperschutz aus Leder

Strahlerschutzhelm C4-PLUS Leder mit Ärmeln

Best.-Nr. 144 154

€ 549,90

- ohne Abbildung
- wie oben, jedoch Körperschutz aus Leder mit Ärmeln

Zubehör zu C4-PLUS, 530.1:

Drahtgewebesieb C4-PLUS/530.1

Best.-Nr. 647 152

€ 3,00

- ohne Abbildung
- Stahldraht verzinkt
- erhöht die Standzeit der Glasscheibe und sorgt zusätzlich für Entspiegelung

Glas-Sichtscheibe zu C4-PLUS/530.1 (außen)

Best.-Nr. 272 042

€ 2,00

- ohne Abbildung
- (110 x 165 x 3) mm

Innen-Klarscheibe zu C4-PLUS/530.1

Best.-Nr. 672 542

€ 4,50

- ohne Abbildung
- (101 x 155 x 2) mm

1 Strahlblärschutz-Set 530.1St/H (P3R D)

Best.-Nr. 633 723 € 192,00

- robuste Haube aus atmungsaktivem Segeltuch
- Vorderteil: beschichtetes Gewebe
- mit integrierter Halskrause (wasch- und auswechselbar)
- mit stufenlos einstellbarer, gepolsterter Kopfhalterung
- mit rechteckigem Fenster
- Glas-Sichtscheibe, Gummidichtrahmen und Innenklarscheibe (beschlagfrei)
- mit eingebauter Halbmaske Polimask ALFA und Partikelfilter DIRIN 230 P3R D
- extrem strapazierfähig und bester Tragekomfort

2 Spezialschutz-Set 530.1Ast/H (A2-P3R D)

Best.-Nr. 633 752 € 200,00

- wie oben, jedoch mit Kombinationsfilter DIRIN 230 A2-P3R D *compact*



Ersatzfilter zu 530.1:

3 Partikelschraubfilter DIRIN 230 P3R D

Best.-Nr. 422 735 € 12,90

- Schutz gegen Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe
- **zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung**
- entsorgungsfreundlich veraschbar



4 Kombinationsfilter DIRIN 230 A2-P3R D *compact*

Best.-Nr. 422 186 € 19,90

- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von $> 65^{\circ}\text{C}$ sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3)
- **zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung**
- entsorgungsfreundlich veraschbar





1

1 ECASTU-Strahlerschutzoverall 805 Leder/Baumwolle

- komfortabler und langlebiger **Overall aus Leder und Baumwolle**
- bietet sicheren Schutz gegen groben und feinen Staub sowie gegen mechanische Einwirkungen beim Strahlen
- im vorderen Bereich aus hochwertigem, abriebfestem und echtem Leder
- 2-Wege-Front-Reißverschluss mit verdeckter Reißverschlussleiste
- rückwärtiger Bereich aus strapazierfähigem, atmungsaktivem Baumwollgewebe
- 2 aufgesetzte Gesäßtaschen mit Patten
- mit anliegendem stylischem Stehkragen
- stufenlos weitenerstellbare Arm- und Beinabschlüsse
- extra weite Beinenden für ein leichtes Anlegen

| Best.-Nr. | Größe | € |
|-----------|-----------|--------|
| 186 149 | S (48/50) | 168,00 |
| 186 153 | M (52/54) | 178,00 |
| 186 157 | L (56/58) | 188,00 |
| 186 160 | XL (60) | 198,00 |
| 186 162 | XXL (62) | 218,00 |



2

2 Strahlerschutzkombi 605 mit Beinleder

- einteilig, mit innenliegender Tasche
- strapazierfähiger **Zwirndoppelpilot** drap., staubdicht
- verdeckte Knopfleiste
- Ärmelbund und Beinbündchen
- abknöpfbare Lederbesatz an den Beinen

| Best.-Nr. | Größe | € |
|-----------|-------|--------|
| 286 221 | 48 | 168,00 |
| 286 222 | 50 | 168,00 |
| 286 223 | 52 | 178,00 |
| 286 224 | 54 | 178,00 |
| 286 225 | 56 | 188,00 |
| 286 226 | 58 | 188,00 |
| 286 227 | 60 | 198,00 |

Druckluft-Schlauchgeräte (DIN EN 14593-1/14594), Membrankompressor (für vorschriftsmäßige Atemluftqualität gemäß DIN EN 12021)



1 Druckluftversorgungsteil AIRLINE FC 1002/Grundgerät

Best.-Nr. 444 510 € 280,00

Für Anwendungen mit konstanter Luftversorgung, nach Bedarf regelbar, ideal bei Arbeiten mit einem stationären Druckluftnetz.

bestehend aus:

- robustem, flexiblem und nahtlosem Faltenschlauch
- Überschussventil
- manuellem Regelventil mit integrierter Koppelhalterung
- Nippel für Druckluftschlauchanschluss
- Koppel aus Synthetikgewebe mit einer schnelllösenden einstellbaren Schnalle, diese erlaubt ein schnelles sowie sicheres Anlegen des Gerätes nach einmaliger Einstellung auf den Körperumfang
- in staubdichtem Aufbewahrungskoffer sicher verpackt
- einzusetzen mit **Vollmasken und Halbmasken mit Rundgewinde (Seite 19 – 21)**



2 Druckluftversorgungsteil AIRLINE AP 2002/Grundgerät

Best.-Nr. 444 550 € 354,00

Ideal für Anwendungen mit konstanter bzw. begrenzter Druckluftversorgung (z. B. Druckluftflaschen) oder bei Arbeiten in Bereichen, in denen „constant-flow“-Systeme nicht zulässig sind.

bestehend aus:

- wie oben, jedoch mit Lungenautomat in Überdrucktechnik mit Schraubanschluss M 45 x 3 (DIN EN 148-3)
- einzusetzen mit **Überdruck-Vollmasken (siehe 466628 oder 466629)**
- gewährt **extreme Sicherheit und Komfort**



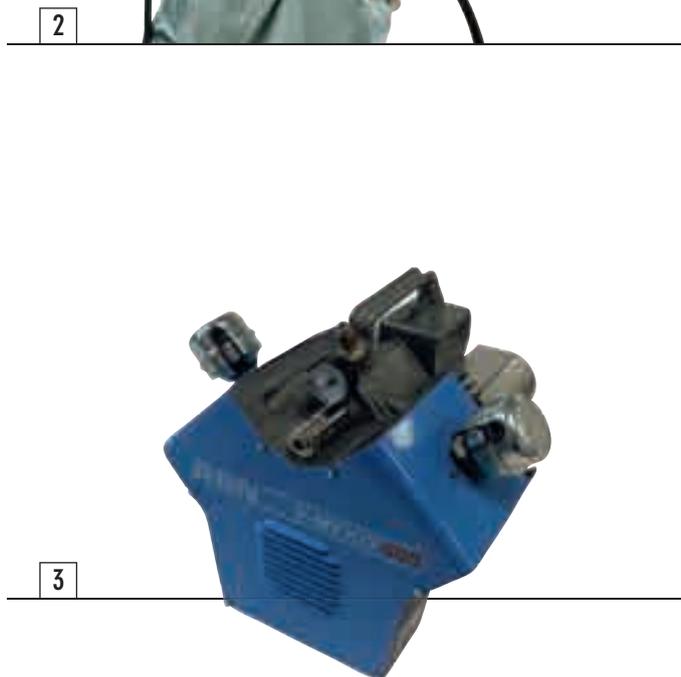
3 EKASTU Membrankompressor

Best.-Nr. 166 464 € 2400,00

- mit Atemluftmembrane für Atemschutzgeräte (vorschriftsmäßige Atemluftqualität gemäß DIN EN 12021) für ölfreie Luft
- inklusive schalldämmendem Feinfilter, Kondensator-schutz, leistungsstark, kompakt, mobil, langlebig, wartungsarm, robust und betriebssicher

Technische Daten:

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Ansaugleistung bei 6 bar: | 360 l/min |
| effektive Liefermenge bei 4 bar: | 172 l/min |
| Höchstdruck: | 6 bar |
| Sicherheitsventileinstellung: | 5 bar |
| Luftausgang: | 1 Sicherheitskupplung |
| Motorleistung: | 1,1 kW |
| Spannung: | 230 Volt/50 Hz~ |
| Maße (L/B/H): | (370/340/370) mm |
| Gewicht: | 24 kg |
| Schallpegel: | 72 dB (A) |



Druckluftfilter für Atemschutzgeräte, Druckluftschläuche (DIN EN 14593, 14594) und Zubehör (für vorschriftsmäßige Atemluftqualität gemäß DIN EN 12021)



1 Druckluftfilter D-FL 10 A-PLUS

Best.-Nr. 122 000 € 236,00

- 1-stufiger Druckluftfilter (inklusive einem verbauten Aktivkohlefilter mit zusätzlichen Partikelschutz bis 0,01µm) für Druckluftanlagen oder Kompressoren in gutem Betriebszustand
- extrem robustes Gehäuse
- **inklusive Wandhalterung, deshalb zur festen Montage ebenfalls geeignet**
- mit mechanischem Kondensat-Ablass
- Luftanschlüsse (Eingang und Ausgang) 3/8"
- einfach und schnell austauschbares Filterelement

2 Druckluftfilter D-FL 20 SA-PLUS

Best.-Nr. 122 001 € 600,00

- 2-stufiger Kombinationsfilter (mit Submicro- und Aktivkohlefilter) für vorgereinigte Luft aus Betriebs-Druckluftanlagen oder Kompressoren in gutem Betriebszustand mit regelmäßiger Wartung
- mit automatischem Kondensat-Ablass und integriertem Druckdifferenzmanometer
- ausgestattet mit hochwertigem Druckminderer bzw. -regler für den benötigten Arbeitsdruck des jeweiligen Atemschutzgerätes
- für bis zu 2 Geräteträger
- **auch für Wandmontage bestens geeignet**

3 Druckluftfilter D-FL 20 VSA-PLUS

Best.-Nr. 122 002 € 720,00

- wie D-FL 20 SA-PLUS, jedoch mit 3-stufigem Kombinationsfilter (mit Vor-, Submicro- und Aktivkohlefilter) für Druckluft auf Bau- und Montagestellen bzw. aus Kompressoren, deren Betriebszustand nicht ständig überwacht und die nicht regelmäßig gewartet werden

4 Druckluftfilter-Einrichtung inklusive D-FL 20 VSA-PLUS

Best.-Nr. 122 222 € 1480,00

- wie D-FL 20 VSA-PLUS, jedoch im extrem robusten Aluminiumgehäuse verbaut
- schützt den Druckluftfilter und dessen Anschlüsse vor Schlag und Stoß
- mit Tragegriffen für den Transport
- ideal für den teilstationären Einsatz

Ersatzfilter zu D-FL:

Filterelement

- ohne Abbildung
- Best.-Nr. 125 011 Vorfilter-PLUS (V) € 75,60
- Best.-Nr. 125 012 Submicrofilter-PLUS (S) € 76,60
- Best.-Nr. 125 013 Aktivkohlefilter-PLUS (A) € 76,60

Zubehör:

Druckluftschlauch für Atemschutzgeräte

- DIN EN 14593 und 14594
- komplett mit Sicherheitskupplung und -nippel
- antistatisch und hitzebeständig
- **elektrisch leitfähig, 103 Ω < R < 108 Ω**



| | | |
|-------------------|-----------|----------|
| Best.-Nr. 144 805 | 5 m lang | € 176,00 |
| Best.-Nr. 144 810 | 10 m lang | € 248,00 |
| Best.-Nr. 144 820 | 20 m lang | € 380,00 |
| Best.-Nr. 144 840 | 40 m lang | € 660,00 |

5 EKASTU-Vortex Heizröhre

Best.-Nr. 144 011 € 172,60

- Atemluftheizsystem benötigt keinen elektrischen Stromanschluss
- **Heizenergie wird durch raffinierte Wirbeltechnik erzeugt**
- Druckluft kann um ein Temperaturdelta von bis zu 20 °C erwärmt werden (z. B. Druckluft -4 °C → Atemluft +16 °C)
- wird direkt am Koppel getragen
- kinderleichte Montage durch praktische Schnell-Kupplungsanschlüsse

Y-Stück komplett zu Druckluftfilter

Best.-Nr. 225 125 € 86,80

- Verteilerstück mit Sicherheitskupplungen und -nippel
- zum Anschluss eines weiteren Geräteträgers oder von Zubehör





1 Frischluft-Schlauchgerät 6500/Grundgerät

Best.-Nr. 155 500 € 296,00

bestehend aus:

- robustem, flexiblem und nahtlosem Faltenschlauch
- drehbarem Verbindungsteil mit Klauenkupplung
- Koppel und Schulterriemen aus hochwertigem Leder
- Einrichtung zur Zugentlastung
- Ansaugtrichter mit Stahlseil
- Karabinerhaken und Steckeisen
- in staubdichtem Aufbewahrungskoffer sicher verpackt
- einzusetzen mit Vollmasken (Seite 20–21)

1 Frischluft-Schlauchgerät 6501/Grundgerät

Best.-Nr. 155 501 € 326,00

- Bauart wie Frischluft-Schlauchgerät 6500/Grundgerät 155 500, jedoch mit Überschussventil
- extrem geringe Atemwiderstände für stressfreies Arbeiten
- einzusetzen mit Vollmasken (Seite 20–21)
- **Komfort-Atmung in Verbindung mit nachstehendem Gebläse zu Frischluft-Schlauchgerät 153 201**

2 Gebläse zu Frischluft-Schlauchgerät 6501

Best.-Nr. 153 201 € 395,00

Für den Einsatz mit Frischluft-Schlauchgerät 6501

bestehend aus:

- robustem Metallkoffer inkl. Steckeisen
- integriertem Ansaugtrichter und Klauenkupplung
- Leistungsstarker Motor für geringe Atemwiderstände sorgt für ein komfortables Arbeiten
- EURO Stecker-Netzteil 12 V/24 W/DC/2000 mA

Zubehör:

3 Frischluftschlauch zu 6500 und 6501

- sehr robust und alterungsbeständig
- 25 mm lichte Weite
- mit drehbaren Sicherheits-Klauenkupplungen aus Messing

| | | |
|--------------------|-----------|----------|
| Best.-Nr. 155 805 | 5 m lang | € 110,00 |
| Best.-Nr. 155 810 | 10 m lang | € 140,00 |
| Best.-Nr. 155 812* | 20 m lang | € 200,00 |
| Best.-Nr. 155 835* | 35 m lang | € 300,00 |

* nur zu 6501

4 Frischluftschlauch ANT zu 6500 und 6501



- **mit Antistatikeigenschaften**
- DE patent pending
- 25 mm lichte Weite
- mit drehbaren Sicherheits-Klauenkupplungen aus hochwertigem Messing gefertigt
- extrem robust und alterungsbeständig

| | | |
|--------------------|-----------|----------|
| Best.-Nr. 155 605 | 5 m lang | € 380,00 |
| Best.-Nr. 155 610 | 10 m lang | € 580,00 |
| Best.-Nr. 155 612* | 20 m lang | € 860,00 |
| Best.-Nr. 155 635* | 35 m lang | € 995,00 |

* nur zu 6501

5 Hartschalen-Gerätekoffer 650X

Best.-Nr. 255 901 € 158,00

- aus schlagfestem, extrem robusten Kunststoff
- bietet Platz für komplettes Frischluft-Schlauch-System
- mit Teleskopgriff und 4 Rädern
- Schloss mit numerischem Sicherheits-Code

Tipp:

Ideal für Anwendungen ohne stationäre oder begrenzte Druckluftversorgung.



1

2



3



4



5



Fluchtgeräte (auch nach DIN 58647-7-ABEK 15, DIN EN 403:2004, DIN EN 1146 mit SOLAS Steuerradzulassung), Pressluftatmer (DIN EN 137 mit SOLAS Steuerradzulassung)



1



2

| FLUCHTFILTERGERÄTE | | | | | |
|--------------------|-----------|---------|----------|------------------|--------------|
| | POLIBLITZ | BLITZ 5 | BLITZ 10 | escABEK-P3 Haube | esCAPE Haube |
| Auswahl | | | | | |
| Bestell-Nr. | 466 426 | 466 408 | 466 410 | 466 428 | 466 429 |
| Halbmaske | X | | | | |
| Mundstück | | X | X | X | X |
| DIN 58647-7 | X | X | X | X | |
| DIN EN 14387 | | | | X | |
| DIN EN 403 | | | | | X |
| ABEK 5 Minuten | | X | | | |
| ABEK 10 Minuten | | | X | | |
| ABEK 15 Minuten | X | | | X | |
| ABEK P3 15 Minuten | | | | X | |
| CO P2 15 Minuten | | | | | X |
| Lagerfähigkeit | 5 Jahre | 6 Jahre | 6 Jahre | 12 Jahre | 12 Jahre |
| Gewicht | 240 g | 120 g | 160 g | 360 g | 390 g |

1 Fluchtfiltergerät mit Haube escABEK-P3 mit Gurthalterung

Best.-Nr. 466 428 € 120,00

Der kleine Lebensretter sorgt für Ihre Sicherheit in beinahe allen Lebenslagen. Das Fluchtfiltergerät ist eine Fluchthaubeneinrichtung mit Filter, das die Atemorgane, die Augen sowie den gesamten Kopf schützt!

- DIN 58647-7-ABEK15 und DIN EN 14387
- bietet Schutz vor gefährlichen Stoffen wie organische, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid und Ammoniak sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe und dies für mindestens 15 Minuten
- versiegelt, dabei platzsparend (15 x 10 x 10) cm, sicher verpackt
- hoher Schutzzumfang für Atemorgane, Augen und Kopf
- mit wenigen Handgriffen kinderleicht anzulegen, schematisch dargestellt durch aufgedrucktes Ablaufpiktogramm
- bestehend aus einer Haube mit uneingeschränktem Blickfeld, stufenlos verstellbarer Halskrause, Filter sowie einer Mundstückgarnitur
- aufgrund der Einzigartigkeit der Mundstückgarnitur ist das Gerät für nahezu alle erdenklichen Nutzer bestens geeignet

2 Brandfluchthaube SEKUR esCAPE

Best.-Nr. 466 429 € 120,00

- nach DIN EN 403:2004 geprüft und zugelassen
- bietet Schutz vor gefährlichen Stoffen wie Brandgase, Dämpfe, Rauch sowie Qualm und dies für mindestens 15 Minuten
- im platzsparenden (16,5 x 10,5 x 10,5) cm, versiegelten Kunststoffgehäuse auffällig verpackt mit einem Gesamtgewicht von lediglich ca. 500 g
- hoher Schutzzumfang für Atemorgane, Augen und Kopf
- mit wenigen Handgriffen kinderleicht anzulegen, schematisch dargestellt durch Ablaufpiktogramm
- bestehend aus einer auffällig gelben Haube mit uneingeschränktem Blickfeld, stufenlos verstellbarer Halskrause, Filter sowie einer Mundstückgarnitur
- aufgrund der Einzigartigkeit der Mundstückgarnitur ist das Gerät für alle erdenklichen Nutzer, sogar für Bart- und Brillenträger bestens geeignet
- die gelbe Haube lässt den Nutzer, selbst bei vernebelter Umgebung, sichtbar bleiben und ermöglicht ihm gleichzeitig eine bessere Sicht
- alle verarbeiteten Materialien sind selbstverständlich hitze- und flammbeständig



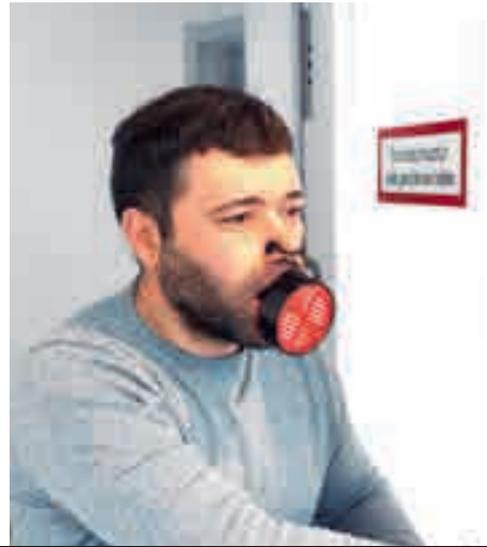
1 FluchtfILTERGERÄT BLITZ 5

Best.-Nr. 466 408

€ 36,90

Das wartungsfreie, wohl kleinste FluchtfILTERGERÄT sorgt für Ihre Sicherheit im Falle von plötzlichen Ausbrüchen gefährlicher Gase und Dämpfe. Das BLITZ 5 zeichnet sich durch schnelles, kinderleichtes Anlegen aus. Deshalb kann der Geräteträger den Gefahrenbereich rasch und sicher verlassen.

- Zulassung nach DIN 58647-7-ABEK 5
- die Einsatzzeit beträgt mindestens 5 Minuten
- aufgrund der Mundstückgarnitur (Mundstück und Nasenklammer, wie beim Schnorcheln oder Tauchen) ist das FluchtfILTERGERÄT für alle erdenklichen Nutzer, auch für Bart- und Brillenträger, verwendbar
- Miniatur-Kunststoffgehäuse lediglich (8 x 8 x 6) cm mit einem gesamten Fliegengewicht von nur ca. 170 g
- das hygienische Kunststoffgehäuse, mit integriertem Gürtel-Clip, ermöglicht die Weitergabe an verschiedene Personen, wie z.B. Kolleginnen und Kollegen sowie Werksbesucher
- mit schematisch dargestellten Ablaufpiktogramm
- die innovative Filtertechnologie sorgt für eine lange Standzeit des Filters



1

2 FluchtfILTERGERÄT BLITZ 10

Best.-Nr. 466 410

€ 42,60

Das wartungsfreie mini FluchtfILTERGERÄT sorgt für Ihre Sicherheit im Falle von plötzlichen und unerwarteten Ausbrüchen gefährlicher Gase und Dämpfe. Das BLITZ 10 zeichnet sich durch schnelles, kinderleichtes Anlegen aus. Deshalb kann der Geräteträger den Gefahrenbereich zügig und sicher verlassen.

- nach DIN 58647-7-ABEK 10 geprüft und zugelassen
- die Einsatzzeit beträgt mindestens 10 Minuten
- aufgrund der Einzigartigkeit der Mundstückgarnitur (Mundstück und Nasenklammer) ist das Gerät für alle erdenklichen Nutzer, sogar für Brillen- und Barträger, bestens geeignet
- sehr kleines Kunststoffgehäuse (10 x 9 x 6) cm mit einem Gesamtgewicht von lediglich ca. 220 g
- das praktische und hygienische Kunststoffgehäuse, mit integriertem Gürtel-Clip, ermöglicht die Weitergabe an verschiedene Personen, wie Betriebsangehörige und Werksbesucher
- mit schematisch dargestellten Ablaufpiktogrammen
- die innovative Filtertechnologie ermöglicht eine lange Standzeit des Filters



2

3 FluchtfILTERGERÄT POLI-BLITZ



Best.-Nr. 466 426

€ 52,90

- komplettes, einsatzbereites FluchtfILTERGERÄT DIN 58647-7-ABEK 15
- mobiler Lebensretter vor plötzlich auftretenden Gasen und Dämpfen
- Halbmaske mit Filter in versiegelter, robuster Trage- und Aufbewahrungsbox mit Gürtelclip
- Einsatzzeit: mind. 15 min.
- Explosionsschutz nach DIN EN 1127-1:2011 und DIN EN 13463-1:2009



3



1



2

3



4

SOLAS/RINA approved according to (MED) 2014/90/EU Maritime Equipment Directive (MED) by IMO
EEBD = Emergency Escape Breathing Device



1 Druckluft-Fluchtgerät SEKUR CAP SNC 15 EEBD



Best.-Nr. 455 915 € 582,00

Komplettes Gerät in schnell anzulegender Umhängetasche für die Flucht aus dem Gefahrenbereich.

Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchung nach G 26 nicht erforderlich.

bestehend aus:

- Haube mit Konstant-Flow-Ventil für die ununterbrochene Belüftung mit frischer Atemluft
- komfortable, schwer entflammable Haube mit großem Blickfeld und elastischer Halsmanschette
- Flasche mit Spezialventil (öffnet automatisch beim Öffnen der Tasche)
- Warnpfeife bei Unterschreitung des Mindestdruckes
- Füllstandsanzeige an der Außenseite der Tasche ablesbar
- **inkl. Druckluftflasche (3 l, 200 bar) Stahl**
- Einsatzdauer 15 min. (600 l Atemluft)

2 Pressluftatmer DIABLO RINA 1800 Marine



Best.-Nr. 455 888 € 1250,00

bestehend aus:

- Rückentragplatte mit Gurtbandtragevorrichtung
- Flaschenspannband für alle gebräuchlichen Typen von Einzelflaschen
- extreme Sicherheit und Tragekomfort durch Überdruck-Lungenautomat
- Druckminderer mit Sicherheitsventil
- Manometer
- akustischer Warneinrichtung
- **inkl. Vollmaske C607/SPA (Klasse 3) mit Schraubanschluss M 45x3 (DIN EN 148-3)**
- **inkl. Druckluftflasche (6 l, 300 bar) Stahl**
- Type 2 Ausführung
- Einsatzdauer ca. 45 min. (1800 l Atemluft)

3 Pressluftatmer DIABLO Industrial/DIN/SPA

Best.-Nr. 455 252 € 1150,00

- leicht und dennoch äußerst robust, mit vorzüglichen Trageeigenschaften bestehend aus:
- Rückentragplatte und Gurtbandtragevorrichtung
- Druckminderer, Manometer, akustischer Warneinrichtung
- extreme Sicherheit und Tragekomfort durch Überdruck-Lungenautomat
- mit Schraubanschluss M 45 x 3 (DIN EN 148-3)
- **inkl. Vollmaske SFERA/SPA (Klasse 3)**
- Type 1 Ausführung
- einzusetzen mit nachstehenden Druckluftflaschen

dazu:

Druckluftflasche 300 bar (Stahl)

Best.-Nr. 455 931 € 364,00

- ohne Abbildung
- 6 Liter, Einsatzdauer ca. 45 min. (1800 l Atemluft)
- Gewicht: ca. 11,5 kg

Druckluftflasche 300 bar (Composite)

Best.-Nr. 455 935 € 980,00

- ohne Abbildung
- 6,8 Liter, Einsatzdauer ca. 50 min. (2040 l Atemluft)
- Compositeflasche (Kunststoff Liner)
- Gewicht: ca. 6,5 kg

4 Kurzzeitpressluftatmer DIABLO PI 600 ECO

Best.-Nr. 455 999 € 844,00

- Komfortgerät für alle kurzzeitigen Tätigkeiten in verunreinigter Atmosphäre
- sehr leicht und dennoch äußerst robust, mit angenehmen Trageeigenschaften

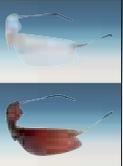
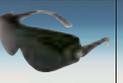
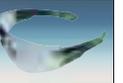
bestehend aus:

- Tragebeutel mit Begurtung und Maskentasche
- extreme Sicherheit und Tragekomfort durch Überdruck-Lungenautomat
- Druckminderer mit Sicherheitsventil
- Manometer
- akustischer Warneinrichtung
- **inkl. Vollmaske C607/SPA (Klasse 3) mit Schraubanschluss M 45x3 (DIN EN 148-3)**
- **inkl. Druckluftflasche (3 l, 200 bar) Stahl**
- Type 1 Ausführung
- Einsatzdauer ca. 15 min. (600 l Atemluft)

AUF EINEN BLICK



BÜGELBRILLEN

| Schutzbrillen Typen |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| Bestell-Nr. | 277 395 | 277 376 | 277 377 | 277 385/ 277 386 | 277 379 | 277 374/ 237 387 | 277 373/ 277 375 | 277 399 | 277 389 |
| CE-Kennzeichnung | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| DIN EN 166:2002 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| weitere Normen | 170:2003 | 170:2003 | 170:2003 | 170:2003 172:2002 | 170:2003 | 170:2003 172:2002 | 170:2003 172:2002 | 169:2003 171:2002 | 170:2003 |
| Schlagschutz | FT | FT | FT | F | FT | FT | FT | FT | F |
| Kratzfest (super anti-scratch) | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Beschlagfrei (super anti-fog) | | X | X | X | X | X | X | X | X |
| UV-Schutz | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % |
| Scheibenkennzeichnung | 2-1,2 EKASTU 1 FT | 2-1,2 EKASTU 1 FT | 2-1,2 EKASTU 1 FT | 2-1,2 EKASTU 1 F/ 5-3,1 EKASTU 1 F | 2-1,2 EKASTU 1 FT | 2-1,2 EKASTU 1 FT/ 5-3,1 EKASTU 1 FT | 2-1,2 EKASTU 1 FT/ 5-3,1 EKASTU 1 FT | 4-5 EKASTU 1 FT | 2-1,2 EKASTU 1 F |
| Schutz gegen Gase und Feinstäube <5 µm | | | | | | | | | |
| Schutz gegen Schmelzmetall | | | | | | | | | |
| Schutz gegen IR- Strahlung und Schweiß- strahlung | | | | | | | | 4-5 | |
| Schutz gegen Flüssigkeiten (Tropfen und Spritzer) | | | | | | | | | |
| Schutz gegen Grobstäube >5 µm | | | | | | | | | |
| Optische Klasse | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Material des Trag- körpers (Gestell) | PC | PC | PA | TPR | PA | PC | PC/TPR | PC/TPR | PC/TPR |
| Farbe des Tragkörpers | klar | dunkelblau | dunkelblau | gold | dunkelblau | silber- grau | silber- grau | schwarz/silber | schwarz/grün |
| Material der Sichtscheibe | PC | PC | PC | PC | PC | PC | PC | PC | PC |
| Stärke der Sichtscheibe | 2,0 mm | 2,0 mm | 2,0 mm | 2,3 mm | 2,0 mm | 3,1 mm | 2,0 mm | 3,1 mm | 2,0 mm |
| Scheibentönung | klar | klar | klar | klar/braun | klar | klar/ dunkelgrau verspiegelt | klar/ dunkelgrau verspiegelt | grün | klar |
| Einstellbare Bügelänge bzw. Kopfbänderung | | | 4 Positionen | | 4 Positionen | | | 4 Positionen | |
| Einstellbare Bügelneigung | | | | | | X | | X | |
| Einsatz mit Korrektionsbrillen | X | | | | | | | X | |
| Gewicht | 46 g | 22 g | 31 g | 24 g | 35 g | 37 g | 33 g | 39 g | 29 g |
| ANWENDUNGSBEISPIELE | | | | | | | | | |
| Einwirkung von benach- barten Arbeitsplätzen, Montage, Heimwerkern, Besuchern | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Schleifen, Bohren, Fräsen, Drehen, Montieren, Phar- mazie, Überwachungsfunktionen | X | X | X | X | X | X | X | | X |
| Abbrucharbeiten | | | X | X | | X | | | X |
| Umfüllen von Flüssigkeit | | | | | | | | | |
| Umgang mit Gasen | | | | | | | | | |
| Schweißen | | | | | | | | X | |

AUF EINEN BLICK



VOLLSICHTBRILLEN

| |  |  |  |  |  |
|--|---|---|--|---|---|
| Schutzbrillen Typen | 888 | CARINA KLEIN DESIGN™ IXPEIR | CARINA KLEIN DESIGN™ PRESTIGE | CLARO | BASIC |
| Bestell-Nr. | 477 231 | 277 384 | 277 383 | 277 381 | 277 382 |
| CE-Kennzeichnung | X | X | X | X | X |
| DIN EN 166:2002 | 15 | 1349 | 1349 | 1349 | 149 |
| weitere Normen | | 170:2003 | 170:2003 | 170:2003 | 170:2003 |
| Schlagschutz | SN | BT | BT | BT | BT |
| Kratzfest (super anti-scratch) | X | X | X | X | |
| Beschlagfrei (super anti-fog) | X | X | X | X | |
| UV-Schutz | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % |
| Scheibenkennzeichnung | DPI 1 S N | EKASTU 1 BT 9 | EKASTU 1 BT 9 | EKASTU 1 BT 9 0 | EKASTU 1 BT 9 |
| Schutz gegen Gase und Feinstäube <5 µm | X | | | | |
| Schutz gegen Schmelzmetall | | X | X | X | X |
| Schutz gegen IR-Strahlung und Schweißstrahlung | | | | | |
| Schutz gegen Flüssigkeiten (Tropfen und Spritzer) | X | X | X | X | |
| Schutz gegen Grobstäube >5 µm | X | X | X | X | X |
| Optische Klasse | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Material des Tragkörpers (Gestell) | EPDM | PVC | PVC | PVC (Ventildeckel PC) | PVC |
| Farbe des Tragkörpers | schwarz | schwarz | klar | klar | klar |
| Material der Sichtscheibe | PC | PC | PC | PC | PC |
| Stärke der Sichtscheibe | 3,5 mm | 3,3 mm | 2,4 mm | 2,3 mm | 1,5 mm |
| Scheibentönung | klar | klar | klar | klar | klar |
| Einstellbare Bügellänge bzw. Kopfbänderung | | | | | |
| Einstellbare Bügelneigung | | | | | |
| Einsatz mit Korrektionsbrillen | | X | X | X | |
| Gewicht | 115 g | 121 g | 99 g | 127 g | 74 g |
| ANWENDUNGSBEISPIELE | | | | | |
| Einwirkung von benachbarten Arbeitsplätzen, Montage, Heimwerkern, Besuchern | X | X | X | X | X |
| Schleifen, Bohren, Fräsen, Drehen, Montieren, Pharmazie, Überwachungsfunktionen | X | X | X | X | X |
| Abbrucharbeiten | X | X | X | X | X |
| Umfüllen von Flüssigkeit | X | X | X | X | |
| Umgang mit Gasen | X | X | | | |
| Schweißen | | | | | |



Bügelbrillen und Vollsichtbrillen (DIN EN 166), Gesichtsschutz (DIN EN 166)

Auszug aus unserem Lehrgang AUGENSCHUTZ

Schutzbrillen und Schutzschirme

Die Augen, unser empfindliches und äußerst wichtiges Sinnesorgan, sind empfindlich gegen die vielfältigen Gefährdungen die im Arbeitsleben auftreten können. Daher gibt es auch verschiedenartige Formen von persönlichen Schutzausrüstungen (PSA) für die Augen. Bei deren Auswahl muss gewährleistet werden, dass sie die geforderten Schutzwirkungen in Verbindung mit einem hohen Tragekomfort und ansprechendem Design bieten.

Bei der Auswahl dieser PSA wird auf das berufsgenossenschaftliche Handbuch, Einsatzregeln gemäß DGUV Regel 112-192 „Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz“, hingewiesen.

Bügelbrillen (Gestellbrillen)

Schutzbrillen, die mit Ohrbügeln ausgerüstet sind. Für den seitlichen Schutz können sie mit Seitenschutzplatten oder Seitenschutzkörben versehen sein. Bügelbrillen können außerdem durch geeigneten Aufbau den Augenraum gegen Gefahren von oben schützen. Sie haben eine durchgehende oder zwei separate Sichtscheiben.

Vollsichtbrillen (Korbbrillen)

Schutzbrillen, bei denen der Tragkörper korbartig ausgebildet ist und aus weichem, elastischem Material besteht. Der Brillenkorb umschließt den Augenraum und schmiegt sich am Gesicht an.

Schutzschirme/Visiere

Bestehen aus Traghilfe und Sicherheitssichtscheibe, die Gesicht und je nach Länge und Erweitersteilen z.B. Schürzen, auch Teile des Halses schützen. Sie werden am Schutzhelm oder mit Traghilfen direkt am Kopf getragen. Die Sichtscheiben können an den Traghilfen starr, leicht auswechselbar oder hochklappbar befestigt sein. Ebenfalls können diese Scheiben aus durchsichtigem Material sowie einer Oberflächenbeschichtung gefertigt werden.



beschlagfreie
Sichtscheibe



kratzfeste
Sichtscheibe



UV-
Schutz



EN 172
Sonnenschutzfilter
für den betrieblichen
Gebrauch



einstellbare
Bügelänge



anschmiegsame
Bügelenden



einstellbare
Bügelneigung



EN 170
Ultraviolett-
schutz



EN 169
Schweißerschutz-
filter

1 Schutzbrille CLARELLO farblos

Best.-Nr. 277 395

€ 2,90

- ideal für Ärzte, Krankenschwestern, Pfleger, Laboratorien und Besucher
- auch für den industriellen Bereich bestens geeignet
- hohe mechanische Festigkeit, dabei ein robustes Leichtgewicht
- aus farblosem Kunststoff, kratzfest
- ausgezeichnete Sicht und Sicherheit rundum
- bietet modernes Styling in Kombination mit Augenbrauen- und Seitenschutz
- **100% UV-Schutz**
- auch für Korrektionsbrillenträger als Überbrille bestens geeignet
- DIN EN 166 1 FT

2 Schutzbrille CARINA KLEIN DESIGN™

12720 farblos

Best.-Nr. 277 376

€ 5,20

- optimaler Tragekomfort
- Anpassung an jede Kopfform
- hervorragendes Gesichtsfeld
- optimaler Seitenschutz
- **Anti-Kratz-Beschichtung (super anti-scratch)**
- **Anti-Beschlag-Beschichtung (super anti-fog)**
- 100% UV-Schutz
- DIN EN 166 1 FT

3 Schutzbrille CARINA KLEIN DESIGN™

coolcx farblos

Best.-Nr. 277 389

€ 7,90

- **coolcx, die coolste UNISEX Schutzbrille der Welt**
- sportlich dynamisches Modell überzeugt durch top Trageigenschaften, bei gleichzeitig geringem Gewicht und stets perfekten Sitz für die unterschiedlichsten Kopfgrößen
- weicher Nasensteg und überzeugende Schutzbügel aus 2 Komponenten Material garantieren Rutschfestigkeit und maximalen Komfort, den ganzen Arbeitstag
- spezielles Design des Rahmens gewährleistet effektiven Zusatzschutz der Augenbrauen und Augenrändern
- **100% UV400-Schutz**
- mit antibeschlag und kratzfesten Polycarbonat Sichtscheiben, die fertigungstechnisch sorgfältig kristallklar entspiegelt werden
- **coolcx Schutzbrille bei voller Sicherheit, mit innovativen Bügelkonzept, mega weichen Bügelenden, optimierte im Windkanal entwickelte Scheiben-geometrie für höchsten Tragekomfort**
- DIN EN 166 1 F





1

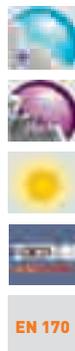
EN 170

1 Schutzbrille CARINA KLEIN DESIGN™ 12750 farblos

Best.-Nr. 277 377

€ 6,90

- maximaler Tragekomfort mit uneingeschränktem Sichtfeld
- guter Seitenschutz
- weicher, profilierter Nasensteg
- Anti-Kratz-Beschichtung (super anti-scratch)
- Anti-Beschlag-Beschichtung (super anti-fog)
- 100% UV-Schutz
- **einstellbare Bügellänge (4 Positionen)**
- DIN EN 166 1 FT



2

EN 170

2 Schutzbrille CLAREX farblos

Best.-Nr. 277 379

€ 6,80

- bewährtes Styling
- Anpassung an jede Kopfform
- hervorragendes Gesichtsfeld
- sehr guter Seitenschutz
- kratzfest und antibeschlag Sichtscheibe (super anti-fog, super anti-scratch)
- 100% UV-Schutz
- **einstellbare Bügellänge (4 Positionen)**
- DIN EN 166 1 FT



3

EN 170

nur 24g

3 Schutzbrille CARINA KLEIN DESIGN™ MIELA farblos

Best.-Nr. 277 385

€ 9,90

- die unisex Schutzbrille CARINA KLEIN DESIGN™ MIELA verkörpert authentischen, schlichten sowie sportlichen Luxus bei gleichzeitiger Augenpartie-Protection und edlem Stil
- lediglich 24 g wiegt diese rahmenlose Schutzbrille und ist bei Frauen und Männern gleichermaßen beliebt
- die Bügel sind aus einer hochwertigen Metalllegierung goldfarben hergestellt, die Bügelenden-Polsterungen sorgen für extra Komfort und sind rutschhemmend
- mit weicher, individuell einstellbarer Nasenauflage
- weit nach hinten gezogenes Scheibendesign sorgt für optimalen Seitenschutz
- beschlagfreie und kratzfesteste Polycarbonat Scheibe für perfekte Sicht
- **100% UV400-Schutz**
- DIN EN 166 1 F



4

EN 170

EN 172

4 Schutzbrille CARINA KLEIN DESIGN™ MIELA getönt

Best.-Nr. 277 386

€ 9,90

- Bauart wie Schutzbrille MIELA farblos 277 385, jedoch mit getönter Sichtscheibe
- **100% UV400-Schutz**
- die Sichtscheibe dieser „Sonnenschutz-“ bzw. Schutzbrille wird in einem speziellen Farbbad braun getönt, da sie dann die Farbwahrnehmungen am wenigsten verfälschen. Bei beispielsweise gelb gefärbter Scheibe benötigt das Gehirn Zeit, um die verschobenen Farbtöne zu neutralisieren und nimmt Farben daher verändert wahr
- **wird gerne als Workware und Sportware verwendet und ist UNISEX gestaltet**
- DIN EN 166 1 F

1 Schutzbrille CARINA KLEIN DESIGN™
12710 farblos

Best.-Nr. 277 374 € 9,80

- trendy Schutzbrille mit Zusatzschutz gegen reflektierendes Licht und Partikeln
- Rahmeninnenseite mit leicht zu reinigender Weichkomponente sorgt für extra Komfort
- hochgezogener Rahmen dient effektiv als Schutz der Augenbrauen
- **beschlag-, spiegel-, verzerrungsfreie sowie kratz- und festeste PC Scheiben für optimale Sicht und perfekten Schutz**
- **100 % UV-Schutz**
- DIN EN 166 1 FT



EN 170

1

2 Schutzbrille CARINA KLEIN DESIGN™
12710 getönt

Best.-Nr. 277 387 € 9,90

- Bauart wie Schutzbrille 12710 farblos 277 374, jedoch mit getönter und verspiegelter Sichtscheibe
- **100 % UV-Schutz**
- die hochwertigen Polycarbonat Sichtscheiben werden in der Tönung grau gefertigt, dies sorgt für minimale Lichtdurchlässigkeit von Sonnenlicht, Blendlicht und Spiegeleffekten bei hoher Farbtreue



EN 170

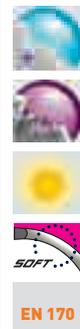
EN 172

2

3 Schutzbrille CARINA KLEIN DESIGN™
EXTASE farblos

Best.-Nr. 277 373 € 8,90

- max. Tragekomfort mit uneingeschränktem Sichtfeld
- weicher, profilierter Nasensteg
- optimaler Seitenschutz
- angenehm weiche und rutschfeste Bügelkonstruktion
- modisches und sportliches Design
- **Anti-Kratz-Beschichtung (super anti-scratch)**
- **Anti-Beschlag-Beschichtung (super anti-fog)**
- **100,00 % UV-Schutz durch innovative UV 400 Technologie**
- ideal für Labor-, Handwerk- und Montagearbeiten
- DIN EN 166 1 FT



EN 170

3

4 Schutzbrille CARINA KLEIN DESIGN™
EXTASE getönt

Best.-Nr. 277 375 € 9,60

- max. Tragekomfort mit uneingeschränktem Sichtfeld
- weicher, profilierter Nasensteg
- angenehm weiche und rutschfeste Bügelkonstruktion
- modisches und sportliches Design
- **Anti-Kratz-Beschichtung (super anti-scratch)**
- **Anti-Beschlag-Beschichtung (super anti-fog)**
- **100,00 % UV-Schutz durch innovative UV 400 Technologie**
- getönte Sichtscheiben mit optimalem Seitenschutz
- stylisch verspiegeltes Modell
- **einsetzen in vielen Arbeitsbereichen mit Sonnen- und Kunstlichteinstrahlungen für die unterschiedlichsten Tätigkeiten (auch für den Freizeitbereich geeignet)**
- DIN EN 166 1 FT



EN 172

4





1



1 Schweißerschutzbrille CARINA KLEIN DESIGN™
12799 grün getönt

Best.-Nr. 277 399 € 11,60

- sehr leichte, dennoch extrem robuste Schweißerschutzbrille in zukunftsweisender Bauart
- angenehm dichter Sitz mit großem Seitenschutz
- mit hochwertig beschichteter, grüner PC Scheibe (Stärke: 3,1 mm) mit 100 % IR Schutzfilter (IR = infrarote Strahlung) 4–5 und Schweißerschutzfilter
- **100 % UV-Schutz**
- beschlagfrei und kratzfest
- Brillenbügel aus besonders weichem und rutschfestem TPRC (= Thermoplastische Gummimischung) und PC
- einstellbare Bügellänge (4 Positionen) mit individuell einstellbarer Bügelneigung zur optimalen Anpassung an jede Gesichtsform
- auch als Überbrille für Korrektionsbrillen- und EKASTU-Atemschutzmaskenträger konstruiert
- DIN EN 166 1 FT sowie DIN EN 169

2

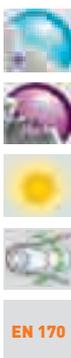


2 Gas-Schutzbrille 888

Best.-Nr. 477 231 € 34,80

- Vollsichtbrille beständig gegen Chemikalien
- gas- und staubdicht
- aus hautfreundlichem Gummi
- mit farblosen 3-Schicht-Sandwich-Scheiben
- beschlagfrei und kratzfest (super anti-fog, super anti-scratch)
- großes Blickfeld
- Scheiben leicht auswechselbar
- bequemer druckfreier Sitz
- **100% UV-Schutz**
- DIN EN 166 1 5 S N

3



3 Vollsichtbrille CARINA KLEIN DESIGN™ IXPEIR

Best.-Nr. 277 384 € 9,60

- großer Brillenrahmen aus ausgesucht weichem Kunststoff mit angenehm breiter Dichtauflage
- **drehbare Gelenkscharniere für stufenlose Einstellung des Neigungswinkels der Kopfbänderung**
- beschlag-, spiegel-, verzerrungsfreie sowie kratzfesteste PC Scheibe, mit 180° Panorama Blickfeld
- glasklare, 3,3 mm dicke Sichtscheibe für optimale Sicherheit
- **100% Schutz**
- bietet Schutz gegen Staub und Flüssigkeitsspritzer
- besonders robustes Modell mit vorzüglichem Tragekomfort
- auch für Korrektionsbrillen- und EKASTU-Atemschutzmaskenträger konstruiert
- DIN EN 166 1 3 4 9 BT

1 Vollsichtbrille CARINA KLEIN DESIGN™ PRESTIGE

Best.-Nr. 277 383

€ 9,20

- Vollsichtbrille aus anschiessamen Kunststoff gegen Staub und Flüssigkeitsspritzer
- sehr hohe mechanische Festigkeit
- farblose, kratzfeste, antibeschlag Sichtscheibe (super anti-scratch, super anti-fog)
- breite, sehr angenehme Auflagefläche
- extrem großes Sichtfeld für uneingeschränktes Blickfeld
- hervorragender Tragekomfort
- **100% UV-Schutz**
- auch für Brillen- und EKASTU-Atemschutzmaskenträger geeignet
- DIN EN 166 1 3 4 9 BT



1

EN 170

2 Vollsichtbrille CLARO

Best.-Nr. 277 381

€ 7,50

- Vollsichtbrille aus weichem Kunststoff gegen Staub und Flüssigkeitsspritzer
- sehr hohe mechanische Festigkeit
- farblose, kratzfeste, auswechselbare Antibeschlag-Sichtscheibe (super anti-fog, super anti-scratch)
- breite Auflagefläche
- großes Sichtfeld
- bester Tragekomfort
- **100% UV-Schutz**
- auch für Brillen- und EKASTU-Atemschutzmaskenträger geeignet
- DIN EN 166 1 3 4 9 BT



2

EN 170

3 Vollsichtbrille BASIC

Best.-Nr. 277 382

€ 2,90

- ökonomische Vollsichtmodellbrille aus PVC gegen Grobstaub > 5 µm
- hohe mechanische Festigkeit
- stufenlos verstellbare Kopfbänderung
- gutes Sichtfeld
- angenehmer Tragekomfort
- **100% UV-Schutz**
- DIN EN 166 1 4 9 BT



3

EN 170





nur 12g



1



2



3

mind. 250 Anwendungen



4



NEU

5

1 Vorseh-Lesebrille mit Klemhalter CARINA KLEIN DESIGN™

- effiziente und angenehme Hilfe für alle Lesebrillennutzer
- ausgesucht hochwertige Materialien für ermüdungsfreies Sehen im Nahbereich
- Sichtscheibe mit Anti-Kratz-Beschichtung)
- die Klemhalterung ist bei Bedarf 90° hochklappbar und verfügt über eine automatische Arretierung
- speziell für Schutzbrillen sowie andere Bügelbrillen entwickelt
- robust und langlebig mit einem Gewicht von 12 g
- **passend für viele Bügelbrillen**

| | | |
|-------------------|----------|--------|
| Best.-Nr. 277 110 | +1.0 dpt | € 7,60 |
| Best.-Nr. 277 115 | +1.5 dpt | € 7,60 |
| Best.-Nr. 277 120 | +2.0 dpt | € 7,60 |
| Best.-Nr. 277 125 | +2.5 dpt | € 7,60 |

2 Mobiles Brillenetui CARINA KLEIN DESIGN™

Best.-Nr. 277 411 € 7,80

- speziell konstruiert für Bügelschutzbrillen
- Trage- und Aufbewahrungsetui mit Gürtelschlaufen und Reißverschluss, staubdicht
- abwaschbares, wasserabweisendes Gewebe
- federleicht, Gewicht nur ca. 44 g

3 Brillenkordel CARINA KLEIN DESIGN™

Best.-Nr. 277 412 € 1,40

- zur komfortablen Halterung der ungenutzten Schutzbrille im Brustbereich
- universell passende Bügelenden-Befestigung durch stufenlos einstellbare Gummischlaufen
- Länge: ca. 66 cm, Farbe: schwarz

4 EKASTU-Scheiben-Klar-Spray

Best.-Nr. 266 952 € 8,40

- gleichzeitiges Reinigungs- und Antibeslagmittel mit Langzeitwirkung, dabei **zusätzlich** antistatisch und somit staubabweisend
- **mit 3-Fach-Effektivformel**
- für Schutzbrillen, Visiere und Vollmasken aller Art
- angenehmer Geruch, dabei alkohol-, wachs- und silikonfrei
- umweltverträgliches Pumpspray und biologisch abbaubar
- Inhalt: 100 ml

5 Gesichtsschutzschirm k1

Best.-Nr. 170 574 € 22,90

- Vollschutz des gesamten Gesichtsbereiches und unbegrenzte Sicht
- **sehr robuste Kunststoffausführung, dennoch hoher Tragekomfort bei geringem Gewicht (ca. 140 g)**
- Sichtscheibe aus ca. 1,0 mm hochwertigen Polycarbonat
- Sichtscheibe mit speziellen Komfortbiegungen
- dabei hochklappbar und auswechselbar
- splittersicher und kratzfest
- säure- und laugenbeständig
- **auch für die Helmmontage bestens geeignet**
- EN 166 1 3 S

Ersatzscheibe k1

Best.-Nr. 170 604 € 12,60

- ohne Abbildung
- aus 1,0 mm hochwertigen Polycarbonat
- mit speziellen Komfortbiegungen



Auszug aus unseren Lehrgängen ERSTE HILFE

Augenspülflaschen

Die ersten Sekunden nach einem Augenunfall können darüber entscheiden, ob und wie sehr die Augen geschädigt werden. Aus diesem Grund ist die diesbezügliche unmittelbare Erste-Hilfe-Versorgung das A und O.

Augenspülflaschen (ASF) dienen dem Ausspülen der Augen, nach einem Augenunfall, im Rahmen der Erste-Hilfe-Versorgung. Sie ersetzen keine augenärztliche Untersuchung, können jedoch dazu beitragen Verletzungen zu minimieren. Die gefüllten EKASTU-Augenspülflaschen sind Augenduschen ohne Wasseranschluss, gemäß der Norm DIN EN 15154-4. Bei sämtlichen gefüllten (FD) ASF handelt es sich um Medizinprodukte. Die Flaschen sind aus transparentem Polyethylen (PE) gefertigt und auslaufsicher. Der Augentrichter umfasst die Augenhöhle optimal und gewährleistet gleichzeitig einen sicheren Kontaktschutz zum Augapfel. Während des Spülens sammelt sich Wasser im Trichter, welches ein Spülbad bildet. Kontaminiertes Wasser fließt durch eine separate Austrittsöffnung ab. Die EKASTU-Augenspülflaschen der Serie MINI sowie ADR eignen sich hervorragend zum Mitführen in Brust- oder Manteltaschen.

Die leeren (EY) EKASTU-Augenspülflaschen sind konzipiert um diese möglichst in der Nähe einer geeigneten Wasserentnahmestelle zu platzieren. Im Falle eines Augenunfalls können sie sofort befüllt und eingesetzt werden. Diese Vorgehensweise grenzt die leeren ASF deutlich von den gefüllten Versionen ab, was auch erklärt, warum es sich bei den leeren Augenspülflaschen nicht um Medizinprodukte handelt.

Sämtliche verfügbaren Ausführungen sind ausschließlich für den Einmalgebrauch vorgesehen.

Gefüllte EKASTU-Augenspülflaschen (DIN EN 15154-4)

1 EKASTU-Augenspülflasche mit Trichter, FD

Best.-Nr. 177 959

€ 18,20

- Medizinprodukt
- DIN EN 15154-4
- **Komfort-Ausführung**
- gefüllt mit haltbarem, keimfreiem Wasser (**ca. 600 ml**)
- für sofortiges Ausspülen nach Augenunfällen
- stehend und liegend einsetzbar
- PE-Flasche mit aufgeschraubtem Trichter, Trichterdeckel, Kippventil, Steigrohr und Wasserablaufschlauch
- einfache Handhabung und sofort einsatzbereit
- auslaufsicher
- jede Flasche im hochwertigen Polybeutel, einzeln verpackt

2 EKASTU-Augenspülflasche ECO mit Trichter, FD

Best.-Nr. 177 111

€ 14,60

- Medizinprodukt
- DIN EN 15154-4
- gefüllt mit haltbarem, keimfreiem Wasser (**ca. 600 ml**)
- für sofortiges Ausspülen nach Augenunfällen
- einfache Handhabung und sofort einsatzbereit
- liegend oder mit zurück geneigtem Kopf einsetzbar
- PE-Flasche mit aufgeschraubtem Trichter und Trichterdeckel
- auslaufsicher



1 EKASTU-Augenspülflasche MINI mit Trichter, FD

Best.-Nr. 177 259

€ 14,20

- Medizinprodukt
- DIN EN 15154-4
- **Komfort-Ausführung**
- gefüllt mit haltbarem, keimfreiem Wasser (**ca. 200 ml**)
- für sofortiges Ausspülen nach Augenunfällen
- einfache Handhabung und sofort einsatzbereit
- PE-Flasche mit aufgeschraubtem Trichter, Trichterdeckel, Kippventil und Steigrohr
- stehend und liegend einsetzbar
- auslaufsicher
- jede Flasche im hochwertigen Polybeutel, einzeln verpackt
- **auch ideal zum Mitführen in Brust- oder Manteltasche geeignet**

2 EKASTU-Augenspülflasche MINI-ECO mit Trichter, FD

Best.-Nr. 177 112

€ 10,00

- Medizinprodukt
- DIN EN 15154-4
- gefüllt mit haltbarem, keimfreiem Wasser (**ca. 200 ml**)
- für sofortiges Ausspülen nach Augenunfällen
- einfache Handhabung und sofort einsatzbereit
- liegend oder mit zurück geneigtem Kopf einsetzbar
- PE-Flasche mit aufgeschraubtem Trichter und Trichterdeckel
- auslaufsicher
- **auch ideal zum Mitführen in Brust- oder Manteltasche geeignet**



3 EKASTU-Augenspülflasche ADR200, FD

Best.-Nr. 177 312

€ 7,50

- Medizinprodukt
- DIN EN 15154-4
- gefüllt mit haltbarem, keimfreiem Wasser (**ca. 200 ml**)
- extrem robust und auslaufsicher
- einfache Handhabung und in versiegeltem Zustand wartungsfrei einsatzbereit
- Spülflüssigkeit kann sowohl auf das Auge also auch in die Augenhöhle eingebracht werden
- PE-Flasche mit leichtläufigem Schraubverschluss und einzigartigem zylindrisch ausgebildetem Perlsprühkopf-Stopfen
- **optimal für ADR Ausrüstungen**



4 Augenspülstation (EPS) komplett, mit 2 EKASTU-Augenspülflaschen

Best.-Nr. 277 999

€ 49,50

- bestehend aus 2 Medizinprodukten (ASF) und einer Augenspülstation zur geschützten Aufbewahrung
- Inhalt: EKASTU-Augenspülflasche ECO mit Trichter, **ca. 600 ml** FD und EKASTU Augenspülflasche MINI-ECO mit Trichter, **ca. 200 ml** FD
- Augenspülflaschen entsprechen DIN EN 15154-4
- zur sofortigen Verfügbarkeit in Gefahrenbereichen
- staubdicht
- einfach zu öffnender „Ruckzuck“-Deckel
- beinhaltete ASF werden vor Kälte und Wärme gleichermaßen geschützt
- **Wasserinhalt weist Temperaturdelta von ca. 38°C auf (entspricht ca. +/- 19°C)**
- Verfallsdatum gut sichtbar außen auf „Ruckzuck“-Deckel eintragbar
- einfache Montage



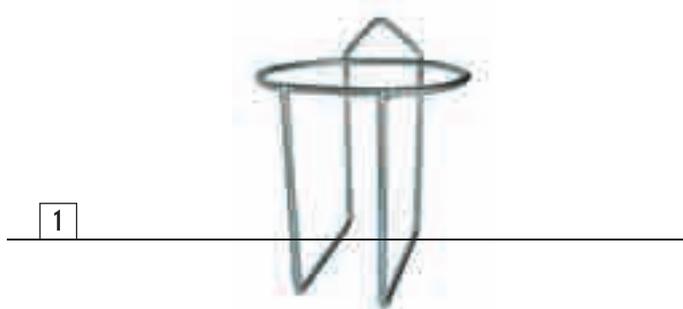
Zubehör für gefüllte sowie für nachstehend aufgeführte leere EKASTU-Augenspülflaschen



1 Wandhalterung

Best.-Nr. 577 950 € 7,20

- aus hochwertig feuerverzinktem Stahl
- extrem robust und langlebig
- stoßfest
- kinderleichte Montage
- für 1 EKASTU-Augenspülflasche



2 Augenspülstation (EPS) leer, für 2 EKASTU-Augenspülflaschen

Best.-Nr. 277 955 € 25,00

- zur sofortigen Verfügbarkeit in Gefahrenbereichen
- staubdicht
- einfach zu öffnender „Ruckzuck“-Deckel
- Augenspülflaschen werden vor Kälte und Wärme geschützt
- **Wasserinhalt weist ein Temperaturdelta von ca. 38°C auf (entspricht ca. +/- 19°C)**
- Verfallsdatum außen auf „Ruckzuck“- Deckel eintragbar
- einfache Wandmontage
- bieten Platz für 2 EKASTU-Augenspülflaschen



3 Wandbox mit strukturiertem Deckel (leer)

Best.-Nr. 277 951 € 39,40

- für eine sofortige Verfügbarkeit der Augenspülflasche in Gefahrenbereichen
- **mit Wandbefestigung und abnehmbar für sicheren Transport**
- Schutz vor Verunreinigungen
- leicht zu öffnender Texturdeckel
- robuste und langlebige Ausführung
- für 1 EKASTU-Augenspülflasche





Leere EKASTU-Augenspülflaschen

1 EKASTU-Augenspülflasche mit Trichter, EY

Best.-Nr. 377 951

€ 11,20

- Flasche ohne Füllung und unversiegelt
- PE-Flasche (**für ca. 600 ml**) mit aufgeschraubtem Trichter, Kippventil, Steigrohr und Kunststoff Schlauch
- **Komfort-Ausführung**
- Platzierung idealerweise unmittelbar an einer geeigneten Wasserentnahmestelle
- für eine sofortige Anwendung nach Augenunfällen
- stehend und liegend einsetzbar
- jede Flasche im hochwertigen Polybeutel, einzeln verpackt



2 EKASTU-Augenspülflasche ECO mit Trichter, EY

Best.-Nr. 177 011

€ 9,00

- Flasche ohne Füllung und unversiegelt
- PE-Flasche (**für ca. 600 ml**) mit aufgeschraubtem Trichter
- Platzierung idealerweise unmittelbar an einer geeigneten Wasserentnahmestelle
- für eine sofortige Anwendung nach Augenunfällen
- liegend oder mit zurück geneigtem Kopf einsetzbar

2



3 EKASTU- Augenspülflasche MINI mit Trichter, EY

Best.-Nr. 377 251

€ 8,80

- Flasche ohne Füllung und unversiegelt
- PE-Flasche (**für ca. 200 ml**) mit aufgeschraubtem Trichter, Kippventil und Steigrohr
- **Komfort-Ausführung**
- Platzierung idealerweise unmittelbar an einer geeigneten Wasserentnahmestelle
- für eine sofortige Anwendung nach Augenunfällen
- stehend und liegend einsetzbar
- jede Flasche im hochwertigen Polybeutel, einzeln verpackt
- **zum Mitführen in Brust- und Manteltaschen geeignet**

3



4 EKASTU-Augenspülflasche MINI-ECO mit Trichter, EY

Best.-Nr. 177 012

€ 7,00

- Flasche ohne Füllung und unversiegelt
- PE-Flasche (**für ca. 200 ml**) mit aufgeschraubtem Trichter
- Platzierung idealerweise unmittelbar an einer geeigneten Wasserentnahmestelle
- für eine sofortige Anwendung nach Augenunfällen
- liegend oder mit zurück geneigtem Kopf einsetzbar
- **zum Mitführen in Brust- und Manteltaschen geeignet**

4



Einmal-Notfallbeatmungshilfe für Laienhelfer

Die Atemspende als Erste-Hilfe-Maßnahme kann über Leben und Tod entscheiden. Hemmungen potentieller Ersthelfer, sich bei der Mund zu Mund- oder Mund zu Nase Beatmung zu infizieren, sowie Ekel vor dem Kontakt mit Sekreten, Blut oder Erbrochenem, mindern häufig deren Effizienz oder sorgen schlimmstenfalls dafür, dass nicht geholfen wird. Die EKASTU Safety Einmal-Notfallbeatmungshilfe für Laienhelfer ist ein geprüftes Medizinprodukt und entspricht der Norm DIN 13154. Sie schafft eine effektive Barriere zwischen Ersthelfer und Patient. Der unmittelbare Kontakt wird verhindert und die Hemmschwelle signifikant gesenkt. Die Einmal-Notfallbeatmungshilfe für Laienhelfer besteht aus einem filtrierenden, hydrophoben Teil und einer alterungs- und temperaturbeständigen Folie mit Fixierungsglaschen für die Ohren. Die Gefahr für Patient und Erst-Helfer sich an dem jeweils anderen mit Krankheiten anzustecken, wird durch das Filtermaterial, mit geringem Atemwiderstand, minimiert.



1 EKASTU Einmal-Notfallbeatmungshilfe PRIMUS

Best.-Nr. 711 111

€ 3,80

- Medizinprodukt
- gemäß DIN 13154
- besteht aus einem filtrierenden, wasserabweisenden Teil und einer transparenten, alterungs- und temperaturbeständigen Folie mit Fixierungsglaschen
- sehr geringer Atemwiderstand
- **schafft eine hygienische Barriere; vermeidet einen unmittelbaren Kontakt zwischen Ersthelfer und Patient**
- nur zum Einmalgebrauch geeignet

Kurzanleitung zur Herz-Lungen-Wiederbelebung unter Verwendung der PRIMUS Einmal-Notfallbeatmungshilfe



1. Bewusstsein prüfen. Nicht vorhanden? Um Hilfe rufen!



2. Atmung prüfen. Nicht vorhanden?



3. Notruf absetzen.



4. Herz-Druck-Massage
 · Betroffene auf harte Unterlage legen
 · Oberkörper freimachen
 · Druckbereich aufsuchen
 · Über Handballen mit ausgestreckten Armen Herz-Druck-Massage ausüben



5. PRIMUS entfalten – rosafarbene Filterseite: Beatmender.



6. PRIMUS über das Gesicht legen. Schlaufen bei Bedarf an den Ohren befestigen



7. Beatmen (hier Mund-zu-Nase – bei Mund-zu-Mund-Beatmung Nase des Patienten zuhalten).



8. Im Wechsel: 30 x Herz-Druck-Massage – 2 x Beatmen.





1



EKASTU Safety informiert sie über die Normänderung für Chemikalienschutzhandschuhe, genauer gesagt über die sich ergebenden Änderungen durch die Überarbeitung der Norm EN 374, zu deren Neufassung EN ISO 374.

Handschuhe, die vor dem Hautkontakt mit Chemikalien und/oder Mikroorganismen schützen sollen, müssen diesen neuen Anforderungen entsprechen.

Die Überarbeitung hat insbesondere Änderungen der **Kennzeichnung** von Chemikalienschutzhandschuhen, sowie einem **gestiegenem Umfang von Prüfchemikalien** zur Folge.

EN ISO 374-1:2016 Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen – Teil 1: Terminologie und Leistungsanforderungen für chemische Risiken.

Überblick: Was hat sich in Teil 1 verändert?

| FRÜHER EN 374-1:2003 | HEUTE* EN ISO 374-1:2016 |
|---|--|
| 12 Prüfchemikalien | 18 Prüfchemikalien |
| Erläuterungen zum Schutz gegen Mikroorganismen | Die Thematisierung des Schutzes vor Mikroorganismen entfällt im ersten Teil. Konkretisierung: siehe Teil 5 |
| - | Handschuhe werden in Typ A, Typ B oder Typ C unterteilt |
| „Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen“ | „Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen“ |
| Becherglas Piktogramm für „wasserfeste Schutzhandschuhe mit geringem Schutz gegen chemische Gefahren“ | Wegfall des Becherglas Piktogramms  |
| Kennzeichnung auf Handschuh: Vermerk von mindestens 3 Prüfchemikalien unter Erlenmeyerkolben | Je nach Typ, werden 6, 3 oder keine Buchstaben entsprechend der Prüfchemikalien unter dem Erlenmeyerkolben vermerkt. |

*Übergangsfrist bis April 2023

Chemikalien-Schutzhandschuhe (DIN EN ISO 374:2016/388/420)

Chemikalien-Schutzhandschuhe können überall dort eingesetzt werden, wo mit fettigen oder schmierigen Materialien gearbeitet oder mit Säuren, Laugen und ätzenden Feststoffen umgegangen wird und dadurch Gefahr für die Handoberfläche droht.

1 EKASTU-Chemikalien-Schutzhandschuhe

- Kategorie 3
- sehr robuste Ausführung
- Farbe: grün
- vollbeschichtet aus Polyvinylchlorid
- baumwollgefüllt und extrem abriebfest
- langlebig dank Doppeltauch-Verfahren
- Schutz gegen mechanische Risiken und bestimmte Chemikalien wie Fette, Öle, die meisten Säuren und Laugen
- **Neu dabei: besseres Tastvermögen und um bis zu 50 % weniger Ermüdung der Hand**
- **maximale Abriebfestigkeit nach DIN EN 388, dadurch maximale Standzeit**

| Mechanische Eigenschaften | Schutzstufe |
|------------------------------------|-------------|
| A Abriebfestigkeit | 3 |
| B Schnittfestigkeit nach Coup-Test | 1 |
| C Weiterreißfestigkeit | 2 |
| D Durchstichkraft | 1 |
| E Schnittfestigkeit nach ISO | X |
| F Schutz gegen Stoffeinwirkung | X |

| Best.-Nr. | Größe | Länge cm | Type | € |
|-----------|-------|----------|------|-------|
| 381 628 | 10 | ca. 28 | 628 | 6,00 |
| 381 629 | 9 | ca. 28 | 629 | 6,00 |
| 381 635 | 10 | ca. 35 | 635 | 7,90 |
| 381 636 | 9 | ca. 35 | 636 | 7,90 |
| 381 640 | 10 | ca. 40 | 640 | 10,00 |
| 381 660 | 10 | ca. 60 | 660 | 21,90 |



1



2



1 EKASTU-Chemikalien-Schutzhandschuhe M2-PLUS

- Kategorie 3
- Farbe: mitternachtsblau
- aus Polychloroprene
- ca. 31 cm lang
- anatomische Form mit gutem Tastvermögen
- sanitized
- mit dessinierter Oberfläche für den sicheren „Griff“
- baumwollbeflockt
- hohe Abriebfestigkeit
- beständig gegen viele chemische Substanzen wie Säuren, Laugen, organische Öle und Fette sowie gegen bakteriologische Kontamination
- **universell einsetzbarer Handschuh für Labor, Handwerk und Industrie mit hervorragendem Fingerspitzengefühl**
- hervorragende Abriebfestigkeit und dadurch sehr lange Standzeit

| Mechanische Eigenschaften | Schutzstufe |
|------------------------------------|-------------|
| A Abriebfestigkeit | 3 |
| B Schnittfestigkeit nach Coup-Test | 1 |
| C Weiterreißfestigkeit | 1 |
| D Durchstichkraft | 0 |
| E Schnittfestigkeit nach ISO | X |

| Best.-Nr. | Größe | € | Verpackungseinheit |
|-----------|-----------|------|--------------------|
| 481 110 | 7 – 7 ½ | 2,80 | paarweise verpackt |
| 481 111 | 8 – 8 ½ | 2,80 | |
| 481 112 | 9 – 9 ½ | 2,80 | |
| 481 113 | 10 – 10 ½ | 2,80 | |

2 EKASTU-Chemikalien-Schutzhandschuhe M3-PLUS

- Kategorie 3
- Farbe: grün
- aus Nitril-Perbunan (NBR)
- ca. 31 cm lang
- anatomische Form mit sehr gutem Tastvermögen
- sanitized
- dessinierteres Diamant-Griffprofil für den „1-A Griff“
- baumwollbeflockt
- abriebfest
- **beständig gegen viele chemische Substanzen wie Öle und Fette, Pflanzenschutzmittel, Lösemittel und Treibstoffe sowie gegen bakteriologische Kontamination**
- maximale Abriebfestigkeit nach DIN EN 388, dadurch maximale Standzeit

| Mechanische Eigenschaften | Schutzstufe |
|------------------------------------|-------------|
| A Abriebfestigkeit | 4 |
| B Schnittfestigkeit nach Coup-Test | 1 |
| C Weiterreißfestigkeit | 0 |
| D Durchstichkraft | 1 |
| E Schnittfestigkeit nach ISO | X |

| Best.-Nr. | Größe | € | Verpackungseinheit |
|-----------|-----------|------|--------------------|
| 481 120 | 7 – 7 ½ | 2,80 | paarweise verpackt |
| 481 121 | 8 – 8 ½ | 2,80 | |
| 481 122 | 9 – 9 ½ | 2,80 | |
| 481 123 | 10 – 10 ½ | 2,80 | |



1



2



3

Auszug aus unserem Lehrgang ADR

Für die Beförderung von Gefahrgut gelten besonders strenge Vorschriften. Diese Vorschriften sind im europäischen Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter „ADR“ (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses) für die Vertragsstaaten, in der ab dem 03.01.2018 geltenden Fassung, verbindlich geregelt. Hierbei ist unter Abschnitt 8.1.5 eine bestimmte Ausrüstung zum Schutz der Fahrzeugführer und der Umwelt im Schadensfall vorgeschrieben. Darunter sind auch Gegenstände zur persönlichen Schutzausrüstung (PSA) zu verstehen, die das Fahrpersonal im Falle eines Unfalls benutzen soll, um sich gegen austretende Stoffe und andere Gefahren zu schützen, während sie entweder in der Nähe des Fahrzeugs bleiben um einen Schaden zu begrenzen oder aber sich zu ihrer eigenen Sicherheit vom Unfallort entfernen.

ACHTUNG: an Bord der Beförderungseinheit muss für jedes Mitglied eine separate geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) vorhanden sein!

1 ADR-Koffer Partikel-Plus

Best.-Nr. 166 432

€ 29,90

- bei möglichem Auftreten partikelförmiger Schadstoffe, z.B. pulverförmiger Ladung
- bestehend aus:
 - 1 Paar Chemikalienschutzhandschuhe
 - 1 Augenspülflasche (gefüllt)
 - 1 Vollsichtschutzbrille
 - 1 Atemschutzmaske (DIN EN 149:2001 FFP2 NR)
 - im praktischen staubdichten Aufbewahrungskoffer

2 ADR-Koffer Kombi-Plus

Best.-Nr. 166 433

€ 99,00

- bei möglichem Auftreten gas- und partikelförmiger Schadstoffe (die ideale Lösung für wechselnde Ladungen)
- bestehend aus:
 - 1 Paar Chemikalienschutzhandschuhe
 - 1 Augenspülflasche (gefüllt)
 - 1 Gasschutzbrille
 - 1 Halbmaske mit ABEK-P3R D Filter
 - im praktischen staubdichten Aufbewahrungskoffer

3 ADR-Koffer VM-Plus

Best.-Nr. 166 431

€ 128,00

- bei möglichem Auftreten gas- und partikelförmiger Schadstoffe (die ideale Lösung für wechselnde Ladungen)
- bestehend aus:
 - 1 Paar Chemikalienschutzhandschuhe
 - 1 Augenspülflasche (gefüllt)
 - 1 Vollmaske mit ABEK-P3R D Filter
 - im praktischen staubdichten Aufbewahrungskoffer



1 Schutzhaube UNIVERSAL

Best.-Nr. 286 714 € 8,00

- aus sehr strapazierfähigem Baumwollgewebe
- mit Nacken- und Halsschutz
- vielseitig verwendbar
- atmungsaktiv und sehr angenehm zu tragen
- langlebig und widerstandsfähig
- waschbar
- Farbe: grau



1

2 Haarnetz mit Schild

Best.-Nr. 286 701 € 5,80

- modisches Design mit Schild
- auch für sehr lange Haare geeignet
- atmungsaktiv mit hoher Trageakzeptanz
- langlebig und widerstandsfähig
- waschbar
- Farbe: blau



2

3 Haarnetz mit Schild

Best.-Nr. 286 702 € 6,00

- modisches Design mit Schild
- auch für sehr lange Haare geeignet
- atmungsaktiv mit hoher Trageakzeptanz
- langlebig und widerstandsfähig
- waschbar
- Farbe: weiß



3

4 Combi-Cap DUO

Best.-Nr. 286 715 € 10,00

- der Allwetterschutz im modischen Design aus atmungsaktivem, wasserdichtem, sonnenlichtreflektierendem Laminatmaterial mit Schild und Nackenschutz, auch für den Freizeitbereich
- langlebig und widerstandsfähig
- **schützt gegen Sonne und Regen sowie gegen Hitze und Kälte**
- Farbe: silber



4



Atenschutzlehrgänge durch EKASTU Safety Experten

Lassen Sie sich ausbilden zur befähigten Person



Weitere PSA-Lehrgänge durch EKASTU Safety Experten

Alle Lehrgänge werden anerkannt nach §5 (3) ASIG

VDSI Fort- und Weiterbildungsnachweis:  VDSI PLINKTE

Fragen Sie heute noch an:

Helpline 0 71 51/97 50 99-15

Wartungen

Wir führen Wartungen gemäß den jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen, DGUV-Regeln und den Informationsbroschüren durch.

Fragen Sie heute noch an:

Helpline 0 71 51/97 50 99-24



Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB) der EKASTU Safety GmbH, nachfolgend als EKASTU Safety GmbH bezeichnet, für den Verkauf und die Lieferung von Produkten und Leistungen.

Die folgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten gegenüber einem Verbraucher, einem Unternehmer, einer juristischen Person des öffentlichen Rechts und einem öffentlich rechtlichen Sondervermögen und finden, falls nichts anderes vereinbart wird, auf alle künftigen Geschäfte Anwendung.

Der Kunde ist Verbraucher, soweit der Zweck der geordneten Lieferungen und Leistungen nicht überwiegend seiner gewerblichen oder selbstständigen beruflichen Tätigkeit zugerechnet werden kann. Dagegen ist Unternehmer jede natürliche oder juristische Person oder rechtsfähige Personengesellschaft, die beim Abschluss des Vertrags in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen beruflichen Tätigkeit handelt.

§ 1 Geltung der Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB)

1. Die Lieferungen, Leistungen und Angebote der EKASTU Safety GmbH erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen. Gegenbestätigungen des Käufers, unter Hinweis auf seine Geschäfts- oder Einkaufsbedingungen, wird hiermit ausdrücklich widersprochen.

2. Abweichungen von diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind nur wirksam, wenn die EKASTU Safety GmbH sie schriftlich bestätigt.

§ 2 Angebot und Vertragsschluss

1. Die Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Annahmeerklärung und Bestellungen bedürfen zur Rechtswirksamkeit der schriftlichen oder fernschriftlichen Bestätigung der EKASTU Safety GmbH. Das Gleiche gilt für Ergänzungen, Abänderungen oder Nebenabreden.

2. Zeichnungen, Abbildungen, Maße, Gewichte sind nur verbindlich, wenn dies ausdrücklich schriftlich vereinbart ist.

§ 3 Preise und Zahlungsbedingungen

1. Die Preise sind freibleibend und verstehen sich, falls nichts anderes vereinbart wird, bis zu einem Waren-Nettowert von EUR 500,00 ab Werk, ausschließlich der Nebenkosten wie Verpackung, Versicherung und Porto usw. Die Verpackung wird nach dem Ermessen der EKASTU Safety GmbH ausgeführt und billigst berechnet. Die Preise verstehen sich zuzüglich des am Tage der Lieferung gültigen Mehrwertsteuersatzes.

2. In Sonderangeboten gestellte Preise haben zur Voraussetzung, dass die genannten Sorten und Mengen ungekürzt zur Bestellung und Abnahme gelangen. Bezüge zu Sonderpreisen sind stets von zusätzlichen Mengenumsatz- und Rabattvergünstigungen ausgeschlossen.

3. Die Rechnungen sind, soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, bei Erhalt ohne Abzug sofort zu bezahlen. Die Kosten der Zahlungen gehen zulasten des Käufers. Nach einer Mahnung durch die EKASTU Safety GmbH, die nach Erhalt der Rechnung ausgesprochen wird, spätestens 30 Tage nach Erhalt der Rechnung, tritt Verzug ein. Wenn der Zeitpunkt des Zugangs der Rechnung unsicher ist, tritt bei einem Käufer, der nicht Verbraucher ist, spätestens 30 Tage nach Fälligkeit und Empfang der Gegenleistung Verzug ein. Die EKASTU Safety GmbH ist bei Verzugseintritt unter Vorbehalt der Geltendmachung eines weiteren Verzugschadens berechtigt, Zinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem jeweils gültigen Basiszinssatz der EZB zu verlangen, sofern der Käufer kein Verbraucher ist. Ist der Käufer Verbraucher, so beträgt dieser Zinssatz 5 Prozentpunkte über dem jeweiligen Basiszinssatz der EZB.

4. Werden in der Zeit zwischen Vertragsabschluss und Lieferung die Preise allgemein ermäßigt oder erhöht, so wird der am Tage des Versands gültige Preis berechnet. Falls sich der Preis erhöht, ist der Käufer berechtigt, innerhalb von 14 Tagen nach Mitteilung der Preisänderung vom Vertrag zurückzutreten.

5. Die EKASTU Safety GmbH behält sich vor, Zahlungen zur Begleichung der älteren Rechnungsposten zuzüglich der darauf aufgelaufenen Verzugszinsen und Kosten zu verwenden und zwar in der Reihenfolge: Kosten, Zinsen, Hauptforderung.

6. Die Aufrechnung mit anderen als unbestrittenen oder rechtskräftig festgehaltenen Gegenansprüchen sowie die Ausübung von Leistungsverweigerungs- und Zurückbehaltungsrechten gegen Kaufpreisforderungen bedürfen der Zustimmung.

7. Bei Zweifel an der Zahlungsfähigkeit des Käufers, insbesondere bei Zahlungsrückstand, ist die EKASTU Safety GmbH vorbehaltlich weitergehender Ansprüche berechtigt, für weitere Lieferungen Vorauszahlungen sowie Sicherheiten zu verlangen.

8. Rechnungen über Reparaturen, Werkzeuge, Entwicklungskosten und sonstige individuelle Maßnahmen, welche auf Wunsch des Käufers ausgeführt werden, sind sofort rein netto zahlbar.

§ 4 Lieferungen und Leistungen

1. Lieferfristen sind unverbindlich, soweit nicht etwas anderes schriftlich vereinbart ist. Teillieferungen sind zulässig, sofern dies dem Käufer zumutbar ist. Bei Vereinbarung eines festen Liefertermins hat der Käufer im Falle eines Verzugs der EKASTU Safety GmbH eine angemessene Nachfrist von mindestens 4 Wochen zu setzen. Diese Regelung gilt nicht für Fixgeschäfte. Erfolgt die Lieferung auch bis zum Ablauf der Nachfrist nicht, hat der Käufer das Recht zum Rücktritt vom Vertrag.

2. Lieferungs- und Leistungsfrist beginnt mit dem Tag der Absendung der Auftragsbestätigung und ist eingehalten, wenn bis zum Ende der Frist die Ware das Werk bzw. das Lager verlassen hat oder bei Versandmöglichkeit die Versandbereitschaft der Ware gemeldet ist.

3. Lieferungs- und Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt, von der EKASTU Safety GmbH nicht verursachten behördlichen Maßnahmen oder anderer, vergleichbarer und vorhergesehener Umstände – hierzu gehören auch nicht von der EKASTU Safety GmbH zu vertretende nachträgliche Materialbeschaffungsschwierigkeiten, Betriebsstörungen auch aufgrund von Cyber-Schäden, Streik oder Aussperrung, Personalmangel oder Mängel an Transporten alles bezogen auf Fremdunternehmen – hat die EKASTU Safety GmbH bei verbindlich vereinbarten Fristen nicht zu vertreten. Sie berechtigen die EKASTU Safety GmbH die Lieferung bzw. Leistung um die Dauer der Verzögerung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teils ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten Schadenersatzforderungen des Käufers sind ausgeschlossen.

4. Nimmt der Käufer die Produkte oder Leistungen nicht ab, ist die EKASTU Safety GmbH berechtigt, nach Setzung einer Nachfrist von 10 Tagen vom Vertrag zurückzutreten oder Schadenersatz zu verlangen. Im letzteren Falle ist die EKASTU Safety GmbH berechtigt, ohne Nachweis eines Schadens 30% des Kaufpreises oder Ersatz des tatsächlich entstandenen Schadens zu verlangen. Der pauschalierte Schadenersatz von 30% kann nicht verlangt werden, wenn der Käufer einen niedrigeren Schaden nachweist.

5. Der Versand erfolgt ab Werk bzw. Lager und auf Rechnung und Gefahr des Käufers. Bei vom Käufer zu vertretenden Verzögerungen der Absendung geht die Gefahr bereits bei der Mitteilung der Versandbereitschaft über. Bei Beschädigung und Ver-

lusten während des Transportes haftet die EKASTU Safety GmbH nicht. Bei Transportschäden sind die Entschädigungsansprüche dadurch zu sichern, dass Beauftragte des Transportträgers rechtzeitig zur Schadensfeststellung hinzugezogen werden. äußerlich erkennbare Beschädigungen oder Verluste müssen vor Abnahme des Gutes durch einen entsprechenden Vermerk auf dem Frachtbrief bescheinigt werden. Bei Bahntransporten ist außerdem von der Bahn eine Tatbestandsaufnahme zu verlangen. Bei Paketsendungen ist vor der Abnahme beschädigter Pakete der Schaden durch das Transportunternehmen schriftlich bescheinigen zu lassen. Bei nicht sofort erkennbaren Schäden, die sich beim Auspacken herausstellen, ist der Transportträger unverzüglich und schriftlich zu benachrichtigen. Packmaterialien und beschädigte Produkte sind möglichst in unverändertem Zustand bis zur Tatbestandsaufnahme zu belassen. Eine Versicherungspflicht übernimmt die EKASTU Safety GmbH nicht.

6. Die Lieferungen und Leistungen, welche auf Wunsch des Käufers direkt an Dritte ausgeführt werden, kommen unter Berücksichtigung des § 3, Ziffer 1 mit einer Kostenpauschale von EUR 30,00 zur Auslieferung.

7. Bestellungen unter EUR 100,00 des Waren-Nettowertes werden unter Anrechnung einer Kostenpauschale von EUR 30,00 ausgeführt.

§ 5 Rücksendungen

1. Die Rücknahme gelieferter Produkte und Verpackungen ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Zustimmung bei frachtfreier Rücksendung möglich. Sofern für Rücknahme einwandfrei gelieferter Produkte eine Gutschrift erteilt wird, werden EUR 15,00 plus mindestens 10% des Wertes dieser Ware als pauschalierte Kosten und entgangenen Gewinn berechnet.

2. Eine Rücknahme von Atemfiltern, Sonderanfertigungen, Sonderangeboten oder auf Wunsch des Käufers besonders beschaffte Produkte ist ausgeschlossen.

§ 6 Mängelrüge und Gewährleistung

1. Ist der Liefergegenstand mangelhaft oder fehlen ihm zugesicherte Eigenschaften oder wird er innerhalb der Gewährleistungsfrist schadhafte, so hat die EKASTU Safety GmbH nach Ihrer Wahl – unter Ausschluss weiterer Gewährleistungsansprüche des Käufers – Ersatz zu liefern oder nachzubessern. Die Feststellung solcher Mängel muss unverzüglich – bei erkennbaren Mängeln jedoch spätestens innerhalb von 7 Tagen nach Entgegennahme, bei nicht erkennbaren Mängeln unverzüglich nach Erkennbarkeit – schriftlich mitgeteilt werden.

2. Zur Mängelbeseitigung hat der Käufer der EKASTU Safety GmbH den beanstandeten Gegenstand oder Muster zur Verfügung zu stellen, andernfalls entfällt die Gewährleistung.

3. Werden Betriebs- oder Wartungsanweisungen nicht befolgt, Änderungen an den Produkten vorgenommen, Teile ausgewechselt oder Verbrauchsmaterialien verwendet, die nicht den Originalspezifikationen entsprechen, so entfällt jede Gewährleistung.

4. Falls die Ersatzlieferung oder Nachbesserung nach zwei Versuchen erfolglos geblieben ist, kann der Käufer von dem Vertrag nach seiner Wahl zurücktreten oder eine Preisminderung vornehmen. Diese Rechte verjähren innerhalb eines Jahres nach dem Empfang der Produkte oder der Leistung.

§ 7 Eigentumsvorbehalt

1. Die EKASTU Safety GmbH behält sich das Eigentum an den gelieferten Produkten bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen vor.

2. Der Käufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware in ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu veräußern, so lange er nicht im Verzug ist. Verpfändungen oder Sicherheitsübereignungen sind unzulässig. Die aus dem Weiterverkauf oder einem sonstigen Rechtsgrund bezüglich der Vorbehaltsware entstehenden Forderungen tritt der Käufer bereits jetzt sicherungshalber in vollem Umfang ab. Der Käufer ermächtigt die EKASTU Safety GmbH uniderruflich, die abgetretenen Forderungen für dessen Rechnung im eigenen Namen einzuziehen. Auf Aufforderung der EKASTU Safety GmbH hin wird der Käufer die Abtretung offenlegen sowie die erforderlichen Auskünfte und Unterlagen geben.

3. Bei Zugriffen Dritter auf die Vorbehaltsware wird der Käufer auf das Eigentum der EKASTU Safety GmbH hinweisen und diese unverzüglich benachrichtigen Kosten und Schäden trägt der Käufer.

4. Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers ist die EKASTU Safety GmbH berechtigt, die Vorbehaltsware auf Kosten des Käufers zurückzunehmen oder gegebenenfalls Abtretung der Herausgabeansprüche des Käufers gegen Dritte zu verlangen. Auch ist in diesem Falle ausschließlich die EKASTU Safety GmbH berechtigt, den Abnehmern des Käufers die Abtretung der Forderung des Käufers an die EKASTU Safety GmbH mitzuteilen und die Forderung einzuziehen. In der Zurücknahme sowie in der Pfändung der Vorbehaltsware durch die EKASTU Safety GmbH liegt kein Rücktritt vom Vertrag vor.

§ 8 Urheberrecht

An Zeichnungen, technische Unterlagen und sonstige Know-how-Informationen behält sich die EKASTU Safety GmbH eigentums- und urheberrechtliche Verwertungsrechte uneingeschränkt vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden.

§ 9 Haftungsbeschränkung

Vertragliche oder außervertragliche Ansprüche auf Schadensersatz sind ausgeschlossen, es sei denn, dass die EKASTU Safety GmbH, ihr gesetzlicher Vertreter oder Erfüllungsgeldhilfe vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Diese Ansprüche verjähren ein Jahr nach dem Empfang der Produkte und Leistungen durch den Käufer. Unter der gleichen Voraussetzung wird eine Haftung für mittelbare Schäden jeglicher Art, insbesondere Sachschäden und Betriebsstörungen sowie sogenannte Folgeschäden ausgeschlossen. Diese Haftbeschränkung gilt nicht bei der Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit von Personen und auch nicht im Falle der Produkthaftung.

§ 10 Kommunikation

Der Käufer ist damit einverstanden, dass elektronisch und digital kommuniziert wird. Dem Käufer sind die damit verbundenen Risiken („Cyber-Risiken“) bewusst. Für die Haftung gelten auch in diesem Zusammenhang die vorstehenden Regelungen.

§ 11 Erfüllung, Gericht, Datenverwendung und Zusatzinformation

1. Erfüllungsort für die Leistung des Käufers ist Waiblingen. Ist der Käufer Kaufmann oder eine juristische Person des öffentlichen Rechts, so ist der Gerichtsstand Waiblingen oder nach Wahl der EKASTU Safety GmbH der allgemeine Gerichtsstand des Käufers. Es findet ausschließlich deutsches Recht Anwendung.

2. Die EKASTU Safety GmbH ist berechtigt, der bezüglich der Geschäftsbeziehung und im Zusammenhang mit dieser, erhaltenen Daten über den Käufer, gleich ob diese vom Käufer selbst oder von Dritten stammen, im Sinne des Bundesdatenschutzgesetzes zu verarbeiten. Hierauf wird gemäß § 28 Bundesdatenschutzgesetz hingewiesen.

3. Der Käufer ist mit der elektronischen und digitalen Kommunikation einverstanden und kennt die damit verbundenen Risiken („Cyber-Risiken“).

EKASTU Safety GmbH
Schänzle 8
D-71332 Waiblingen
Telefon 0 71 51 / 97 50 99-0
Telefax 0 71 51 / 97 50 99-30
info@ekastu.de
www.ekastu.de

Mitglied im Interessenverbund
persönliche Schutzausrüstung (IVPS e. V.)

