



CleanAIR[®]

PERSONAL RESPIRATORY PROTECTION SYSTEMS

CleanAIR[®]

 **Malina** *Safety*[®]



Ver. 1.0.0

Atemschutz-Gebläsesysteme

- 6** AerGO®
- 10** Basic EVO

Druckluftsysteme

- 12** Pressure, Pressure Flow Master

Hauben

- 14** Schweißhaube ARES II
- 16** Balder BH3 Grand
- 18** Schweißhaube CA-20
- 20** SmarTIGer
- 21** Schweißhaube CA-23
- 22** Schweißhaube CA-27 YOGA
- 24** CA-28 Euromaski
- 26** CA-29 Evolve
- 28** Schutzhelm CA-40GW
- 30** Schutzhelm CA-40
- 31** Schutzhelm CA-40G
- 32** Schutzhelm CA-4
- 33** Schleifschirm CA-3

Atemschutz-Gebläsesysteme

- 58** Chemical 2F Asbest
- 60** Asbest

Vollmasken, Halbmasken

- 62** Shigematsu GX02
- 64** Shigematsu CF02
- 65** Halbmaske CA-5

Atemschutz-Gebläsesysteme

- 36** Chemical 3F
- 38** Chemical 2F
- 40** Chemical 2F Belüftete Schutzkleidung

Druckluftsysteme

- 42** Pressure
- 44** Pressure for Mask

Vollmasken, Halbmasken

- 46** Shigematsu GX02
- 48** Shigematsu CF02
- 49** Halbmaske CA-5

Hauben

- 50** Kurze Haube CA-1
- 51** Lange Haube CA-2
- 52** Universelle Haube CA-10
- 54** Schutzschirm CA-3
- 55** Schutzhelm CA-4

Filter

- 66** Partikelfilter
- 66** Gasfilter
- 67** Kombinierte Filter

Zubehör

- 68** Visierpflege
- 68** Kopf- und Halsschutz
- 68** Schlauchschutz
- 69** Filterzubehör
- 70** Dekontaminierbares Zubehör
- 70** Sicherer Transport und sichere Lagerung
- 71** CleanAIR® Regalsystem

Erprobte Kombinationen

- 72** Hauben
- 72** Masken

CleanAIR® ist eine Handelsmarke von MALINA – Safety s.r.o.,

die sich seit 1993 auf das Design und die Entwicklung von Gebläse-Atemschutzsystemen für den persönlichen Schutz in industriellen Umgebungen, der chemischen, pharmazeutischen und lebensmittelverarbeitenden Branche sowie Landwirtschaft spezialisiert ist. Dank langjähriger Erfahrung im Gesundheits- und Sicherheitssektor mit eigener Forschungs- und Entwicklungsabteilung können wir die Qualitätsmanagement-Standards ISO 9001 und AQAP 2110 erfüllen und so hochwertige Produkte und progressive Lösungen garantieren. MALINA – Safety s.r.o. exportiert unter dem geschützten Markennamen CleanAIR® Produkte in mehr als 30 Länder auf der ganzen Welt und liefert OEM-Lösungen für unsere wichtigsten Partner. Unsere langjährige Erfahrung in der Branche des Atemschutzes in industriellen Umgebungen fließt vollständig in die Entwicklung des einzigartigen Konzeptes CA Military für luftreinigende Atemschutzsysteme ein, die bereits Mitglieder der NATO-Chemieabwehrtruppen einsetzen.

CleanAIR® – Gebläse-Atemschutzsysteme

CleanAIR® ist ein persönliches Atemschutzsystem, das auf gefilterter Überdruckluft in der Atemzone basiert. Das Atemschutzgerät wird am Gürtel des Trägers angebracht, filtert die Luft aus der Umgebung und leitet sie durch einen Atemschlauch in eine Schutzmaske oder -haube. Der Überdruck verhindert das Eindringen von Verunreinigungen in die Atemzone. Dieser schwache Überdruck sorgt für ein bequemes Tragen (selbst bei langer Anwendung), da der Träger keine Atemschwierigkeiten hat, um den Widerstand des Filters zu überwinden.

Die Bedeutung von Atemschutz

Das Risiko von Atemwegserkrankungen und -schädigungen ist ein schwerwiegendes Problem am Arbeitsplatz und muss von Arbeitgebern und Mitarbeitern berücksichtigt werden. Wenn die menschliche Lunge einer zu hohen Konzentration von Staub, Rauch, Schweißrauch, Aerosolen und toxischen Gasen oder Dämpfen ausgesetzt ist, kann sich ihre Kapazität verringern oder sie wird geschädigt. Einige besonders gefährliche Substanzen können schwere Schädigungen verursachen und eine Vielzahl anderer Organe verletzen. Diesem Risiko kann effektiv durch den Gebrauch von persönlicher Atemschutzausrüstung vorgebeugt werden.

MALINA – Safety s.r.o. ist ein wichtiger Hersteller von Überdruck-Atemschutzsystemen, die sich als effektivste und bequemste Methode des Anwenderschutzes herausgestellt haben.



Schweißen

Fertigung und Konstruktion

AerGO®

CleanAIR®

CleanAIR®

AerGO®

CleanAIR® AerGO® – universelles, luftreinigendes Atemschutz-Gebläsesystem für den persönlichen Atemschutz in staubigen Industrieumgebungen, einschließlich Bereichen mit Verschmutzungen in Form von Gasen und Dämpfen.

Die Einheit ist mit einem Steuersystem für durchgängigen Luftstrom und einem erweiterten Elektroniksystem für die Warnung des Trägers bei plötzlicher Verringerung des Luftstroms und niedriger Batterieladung ausgestattet. Das ergonomische Design, das geringe Gewicht und das schmale Profil der Einheit garantieren einen hohen Tragekomfort, selbst in Umgebungen mit eingeschränkten Bewegungsmöglichkeiten. Die Einheit ist mit einer Vielzahl von CleanAIR® Hauben für verschiedene industrielle Anwendungsbereiche kompatibel.

Anwendungsbereiche

- Staubige Industrieumgebungen, einschließlich Bereichen mit Verschmutzungen in Form von Gasen und Dämpfen
- Automobilindustrie, Schiffbau
- Schweißen, Schleifen und Oberflächenbearbeitungen
- Baubranche



AerGO®

CleanAIR®

CleanAIR®

AerGO®

Merkmale und Vorteile

- Ergonomisches Design und geringes Gewicht – nur 980 g
- Schlanke Gebläseeinheit – nur 65 mm
- Universeller Gebrauch – Filtration von teilchenförmigen Verunreinigungen, Gasen und Dämpfen
- Betriebsdauer > 20 Stunden mit Hochleistungsbatterie oder bis zu 10 Stunden mit der Standardbatterie
- Kurze Batterieladedauer < 3 Stunden (Standardbatterie)
- Einstellbarer Luftstrom (160 l/min und 210 l/min)
- Steuerung des konstanten Luftstroms ohne Berücksichtigung des Filterzustandes oder der Batteriekapazität
- Audiovisueller und vibrierender Alarm zur Anzeige eines geringen Luftstroms und Batterieladezustandes
- Einfache Steuerung mithilfe einer Taste
- Ergonomischer und bequemer Gürtel, der einfach auszutauschen ist
- Einzigartige Filterdichtung, die nach jedem Filterwechsel für eine perfekte Abdichtung sorgt

Die neue hochleistungsfähige Lithium-Ionen-Batterie ist nun auch für CleanAIR® AerGO® erhältlich. Die Hochleistungsbatterie erhöht die Betriebsdauer auf mehr als 20 Stunden.

So müssen für eine längere Dauer, in der Sie eine Kombination von Gas- und Dampffiltern nutzen, nicht mehr die Batterie wechseln oder laden.



Technische Daten	
Luftstrom	160 l/min und 210 l/min
Betriebsdauer*	bis zu 10 Stunden mit Standardbatterie bis zu 20 Stunden mit Hochleistungsbatterie
Gewicht	980 g (inkl. Standardbatterie)
Geräuschpegel	max. 70 dB
Abmessungen	235 mm × 126 mm × 65 mm
Standardbatterie	Lithium-Ionen-Batterie 14,4 V/2,6 Ah
Hochleistungsbatterie	Lithium-Ionen-Batterie 14,4 V/5,2 Ah
Zertifizierung	EN 12941 TH3
* Bei einem Luftstrom von 160 l/min, vollständig geladener Batterie und sauberen Partikelfiltern gemessen	

Produktbeschreibung	Produktcode
Komplettsätze	
CleanAIR® AerGO® inkl. (Komfortgürtel, Ladegerät, Standardbatterie, Partikelfilter, Luftstromanzeige)	30 00 00PA
CleanAIR® AerGO® inkl. (Komfortgürtel, Ladegerät, Hochleistungsbatterie, Partikelfilter, Luftstromanzeige)	30 00 00PHA
CleanAIR® AerGO® inkl. (Komfortledergürtel, Ladegerät, Standardbatterie, Partikelfilter, Luftstromanzeige)	30 00 00LA
CleanAIR® AerGO® inkl. (Komfortledergürtel, Ladegerät, Standardbatterie, Partikelfilter, Luftstromanzeige)	30 00 00LHA
Komplettsätze, die nach Januar 2018 ausgeliefert werden, enthalten die Lithium-Ionen-Batterie mit neuem Anschluss und neuem Batterieladegerät mit Mehrfachanschluss (EUR, UK, US, AUS).	
Ersatzteile, Zubehör	
Leichter flexibler Schlauch QuickLOCK™ – CA40x1/7"	71 00 60
Gepolsterter Komfortgürtel CleanAIR® AerGO®	30 00 92
Komfortledergürtel CleanAIR® AerGO®	32 00 92
Lithium-Ionen-Standardbatterie 14,4 V / 2,6 Ah	31 00 13
Lithium-Ionen-Hochleistungsbatterie 14,4 V / 5,2 Ah	31 00 23
Batterieladegerät, neuer Mehrfachanschluss	31 00 30
Schutzset (2× Vorfilter, 2× Funkenschutz, 2× Abdeckung)	30 00 30
Funkenschutz (10 Stk.)	30 00 20
Filter	
Partikelfilter P R SL (2 Paare)	30 00 10/2
Vorfilter CleanAIR® AerGO® (10 Stk.)	30 00 15
Kombinierter Filter AerGO® A1P R SL (2 Stk.)	30 03 57
Kombinierter Filter AerGO® A1B1E1P R SL (2 Stk.)	30 03 64
Geruchsfilter (10 Stk.)	30 00 25

Basic EVO

CleanAIR®

CleanAIR®

Basic EVO

CleanAIR® BASIC hat sich weiterentwickelt... bewährte Konstruktion mit neuem Look und der neuesten Technologie. All das und mehr zu einem erschwinglichen Preis. Leicht, kompakt, innovativ – neues CleanAIR® Basic EVO.

Das Basic EVO bietet effizienten Schutz in Umgebungen mit gefährlichen Partikeln in Form von festen und flüssigen Aerosolen wie Staub, Rauch, Dämpfen und Fasern. Es ist mit einer Lithium-Ionen-Batterie, einer elektronischen Steuerung für einen konstanten Luftstrom und einem erweiterten System für die Warnung des Trägers bei geringem Luftstrom ausgestattet. Der individuell von 170 bis 240 l/min einstellbare Luftstrom kann einfach über eine Taste geregelt werden. Alle relevanten Informationen sind dank des neu entworfenen LED-Bedienfeldes eindeutig sichtbar.



Merkmale und Vorteile

- Leicht und kompakt
- Lithium-Ionen-Batterie
- In fünf Stufen einstellbarer Luftstrom (170–240 l/min)
- Elektronisches System für konstanten Luftstrom
- Audiovisueller Alarm
- Anzeige bei Filterverstopfung und niedrigem Batteriestand
- Neu entworfenes LED-Bedienfeld
- Einfacher Ein-Tasten-Betrieb
- Neues und einfaches Klickverschluss-System zur Befestigung der Filterabdeckung

Anwendungsbereiche

- Schweißen, Schleifen, Oberflächenbearbeitungen
- Staubige Industrieumgebungen
- Automobilindustrie und Schiffbau
- Baubranche
- Lebensmittelindustrie



Technische Daten	
Einstellbarer Luftstrom	170–240 l/m
Betriebsdauer	Bis zu 10 Stunden
Ladedauer	4–5 Stunden
Gewicht	880 g (mit Batterie)
Geräuschpegel	max. 70 dB
Abmessungen	191 mm × 173 mm × 104 mm
Batterie	Lithium-Ionen-Batterie 7,2 V/4,4 Ah
Zertifizierung	EN 12941 TH3

Produktbeschreibung	Produktcode
Komplettsätze	
CA Basic EVO mit Komfortgürtel, Batterieladegerät mit Mehrfachanschluss (EUR, UK, US, AUS), Lithium-Ionen-Batterie, Partikelfilter und Luftstromanzeige	81 00 00PA
Ersatzteile, Zubehör	
Leichter flexibler Schlauch QuickLOCK™ – CA40x1/7"	71 00 60
Gepolsterter Komfortgürtel Standard	71 00 93
Komfortledergürtel	72 00 93
Lithium-Ionen-Batterie 7,2 V/4,4 Ah	81 00 17
Lithium-Ionen-Batterieladegerät	71 00 30
Partikelfilter P R SL [2 Stk.]	80 00 10/2
Vorfilter [10 Stk.]	80 00 15
Geruchsfilter [10 Stk.]	80 00 20
CA Basic EVO-Filterabdeckung	81 00 30

Pressure

CleanAIR®

CleanAIR®

Pressure

Ideale Lösung für Arbeitsplätze mit der Möglichkeit zum Anschluss an ein zentrales Druckluftverteilersystem oder einen Kompressor.

Dank des hohen Luftstroms ergibt sich ein hoher Schutzgrad, selbst bei langem Betrieb in den rauesten Industrieumgebungen. Die Druckluftsysteme sind mit einer Vielzahl von CleanAIR® Hauben vollständig kompatibel.

Pressure Flow Master

Das System CleanAIR® Pressure Flow Master kann die Luftmenge aus dem zentralen Druckluftverteilersystem oder einem Kompressor regeln und sie ungeachtet von Änderungen am Eingangsdruck auf einem konstanten Niveau halten. Neben der Luftstromregelung ist das System mit einer Warnpfeife ausgerüstet, die den Träger bei einem Abfall des Eingangsdrucks unter den Grenzwert des Betriebsdrucks (ca. 350 kPa) warnt.

Pressure

Die Grundversion CleanAIR® Pressure kann die bereitgestellte Luftmenge regeln und sie ungeachtet von Änderungen am Eingangsdruck auf einem konstanten Niveau halten.



Merkmale und Vorteile

- Geringes Gewicht
- Ökonomischer Betrieb
- Hoher Luftstrom
- System zur Warnung bei Niedrigdruck (Flow Master)

Anwendungsbereiche

- Automobilindustrie – Schweißen, Schleifen, Oberflächenbearbeitungen
- Belastende Industrieumgebungen
- Chemieindustrie
- Labore

Pressure Conditioner

Die Filterstation ermöglicht eine zusätzliche Filtration der Druckluft, wenn die Qualität der bereitgestellten Luft nicht die Anforderungen der Norm EN 12021 erfüllt. Der kombinierte Filter mit hoher Kapazität entfernt Feststoffpartikel, Ölnebel und unangenehme Gerüche, die im Druckluftverteilersystem vorhanden sind. Der Conditioner kann ausreichend gefilterte Luft für zwei Arbeiter bereitstellen.



Technische Daten	Pressure Flow Master	Pressure
Luftstrom	160–250 l/m	160–400 l/m
Eingangsdruck	400–1.000 kPa	300–1.000 kPa
Gewicht	280 g	250 g
Geräuschpegel	max. 61 dB	
Eingangsanschluss	kompatibel mit RECTUS 25, 26 und CEJN 320	
Ausgangsanschluss	CA40×1/7"	
Zertifizierung	EN 14594, Klasse 3B	EN 14594, Klasse 2A

Technische Daten	Conditioner
Gewicht	6,80 kg
Abmessungen	240 × 380 × 220 mm
Eingangsdruck	300–1.000 kPa
Anschluss	kompatibel mit RECTUS 25, 26 und CEJN 320 1× Eingang, 2× Ausgänge

Produktbeschreibung	Produktcode
Komplettsätze	
CleanAIR® Pressure mit Zubehör (Gürtel und Luftstromanzeige)	63 00 00
CleanAIR® Flow Master mit Zubehör (Komfortgürtel und Luftstromanzeige)	67 00 00
CleanAIR® Pressure Conditioner mit Halterung	61 00 50
Ersatzteile, Zubehör	
Leichter flexibler Schlauch QuickLOCK™ – CA40×1/7"	71 00 60
Gummschlauch QuickLOCK™ – CA40×1/7"	71 00 86
Gürtel für CA Pressure	70 00 95
Gepolsterter Komfortgürtel	71 00 93
Komfortledergürtel	72 00 93
Schalldämpfer	63 00 10
Standard-Druckschlauch, 10 m	61 00 30
Antistatischer Druckschlauch, 10 m	61 00 31
Spiral Druckluftschlauch 10m, 6,5 × 10 mm	61 00 46

Schweißhaube ARES II

CleanAIR®

CleanAIR®

Schweißhaube ARES II

CleanAIR® ARES II ist eine hochleistungsfähige Schweißhaube aus Leder mit einfach zu entfernendem Schutzhelm, die mit dem Druckluftsystem CleanAIR® Pressure ARES kompatibel ist.

Sie sorgt für eine uneingeschränkte Atmung und einen Oberkörperschutz, wo die Sicherheit des Schweißers die höchste Priorität hat. Perfekt für den Gebrauch in engen Räumen – dank des kompakten Designs und des entfernbaren Schutzhelms können Sie sich in Räume zwängen, in die ein Zugang mit einem konventionellen Helm nicht möglich ist.

Merkmale und Vorteile

- Mehrfachschutz – Kopf, Augen, Gesicht, Atmung und Gehör
- Innovative Luftverteilung für einen hohen Komfort
- In zwei unterschiedlichen Größen für Schweißfilteröffnung erhältlich – 110 × 90 mm und 110 × 60 mm
- Kompatibel mit ADF oder passiven Filtern
- Stabiler, hochklappbarer Filterrahmen
- Stoßfestigkeit der Stufe B
- Beständigkeit gegen Strahlungswärme und Schweißspritzer – Klasse 2 gemäß EN ISO 11611

Ausführung Größe 110 × 60 mm Ausführung Größe 110 × 90 mm



Technische Daten	
Gewicht	1.580 g
Material	Haube – hochwertiges Leder Schweißrahmen – Polyamid
Schweißfilteröffnung	110 × 60 / 110 × 90 mm
Eingangsanschluss	kompatibel mit MINI DN 5 [CEJN 223]
Zertifizierung	EN 14594, Klasse 3B, EN ISO 11611 – Klasse 2



Merkmale und Vorteile

- Individuell einstellbarer Luftstrom 160–270 l/min
- Kompakt und leicht
- Große Auswahl an Luftstromstufen
- Warnsignal bei geringem Druck

Produktbeschreibung	Produktcode
Komplettsätze	
CleanAIR® Pressure Ares – Gerät mit Gürtel und Luftstromanzeige	66 00 00
CleanAIR® Pressure Ares – nur Gerät	66 00 00W
CleanAIR® ARES II-Schweißhaube aus Leder, Visiergröße 110 × 60 mm, entfernbarer Schutzhelm	71 83 60
CleanAIR® ARES II-Schweißhaube aus Leder, Visiergröße 110 × 90 mm, entfernbarer Schutzhelm	71 83 60
Technische Daten	
Einstellbarer Luftstrom	160–270 l/min
Eingangsdruck	400–1.000 kPa
Gewicht	250 g
Eingangsanschluss	kompatibel mit RECTUS 25, 26 und CEJN 320
Ausgangsanschluss	kompatibel mit MINI DN 5 [CEJN 223]
Zertifizierung	EN 14594, Klasse 3B

Balder BH3 Grand

CleanAIR®

CleanAIR®

Balder BH3 Grand

Die neue Generation von Schweißhauben Balder BH3 Grand

Beinhaltet die revolutionäre ADC Plus-Technologie zur Kompensierung der Winkelabhängigkeit. Deshalb eignet sich die Haube auch bei sehr geringen Schweißströmen für alle Schweißmethoden (einschließlich TIG). Der Beweis für die hohe Qualität der Balder-Schweißhauben sind ihre erweiterte Garantie (fünf Jahre) und das DIN Plus-Zertifikat mit bestmöglichen Ergebnissen für optische Qualität 1/1/1/1.

Merkmale und Vorteile

- Vergrößerter Sichtfeld 97 × 68 mm
- ADC Plus-Technologie = die beste optische Qualität 1/1/1/1
- Verbesserte Farberkennung dank eines revolutionären UV/IR-Filters
- Stufenloses Einstellen der Verdunkelung 6–8 / 9–13
- Umfangreich einstellbare Sensorempfindlichkeit
- Individuell einstellbare Aufhellzeit
- Auch für Schleifvorgänge zertifiziert
- Einfach austauschbare Ersatzteile
- Fünf Jahre Garantie

Anwendungsbereiche

- Professionelle Schweißhaube, die sich auch bei sehr geringen Schweißströmen für alle Schweißmethoden (einschließlich TIG) eignet



5 JAHRE GARANTIE



BALDER GRAND GDS 6–8 / 9–13

- Externe Bedienelemente
- Stufenloses Einstellen der Verdunkelung 6–8 / 9–13
- Umfangreich einstellbare Sensorempfindlichkeit
- Individuell einstellbare Verzögerung
- Schleifmodus



BALDER GRAND DS 9–13

- Interne Bedienelemente
- Stufenloses Einstellen der Verdunkelung 9–13
- Umfangreich einstellbare Sensorempfindlichkeit
- Individuell einstellbare Verzögerung

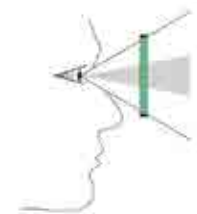
Lupenhalterung für Balder BH3/CA-20-Schweißhauben.
Einfach am Helm anzubringen, für eine sichere Befestigung der Lupe.



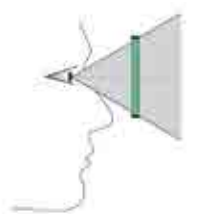
Verbesserte Farberkennung dank eines revolutionären UV/IR-Filters



ADC Plus-Technologie = die beste optische Qualität 1/1/1/1



STANDARDMÄSSIGE
WINKELABHÄNGIGKEIT
bei ausgewählter Tönung von $\pm 10^\circ$



VERBESSERTE
WINKELABHÄNGIGKEIT
bei ausgewählter Tönung von $\pm 30^\circ$

adcplus
ANGULAR DEPENDENCE COMPENSATION

Einfach austauschbare Ersatzteile



HAUBE

Technische Daten	Grand GDS	Grand DS
Gewicht	565 g	535 g
Zertifizierung	EN 175	

FILTER MIT AUTOMATISCHER VERDUNKELUNG

Technische Daten	Grand GDS	Grand DS
Zertifizierung	EN 379	EN 379
Optische Klassen	1/1/1/1	1/1/1/1
Sichtbereich	97 × 68 mm	97 × 68 mm
Filtergröße	110 × 110 mm	110 × 110 mm
Gewicht	165 g	125 g
Abdunkelungsstufe - geöffnet	4	4
Abdunkelungsstufe - geschlossen	6–8 / 9–13	9–13
Anpassung der Abdunkelung	extern	intern
Anpassung der Empfindlichkeit	extern	intern
Anpassung der Verzögerung	extern	intern
Schleifmodus	extern	–
Verdunkelungszeit bei +23 °C	0,15 ms	0,15 ms
Aufhellungszeit	0,2–0,8 s	0,2–0,8 s
UV/IR-Schutz	UV 16/IR 16	UV 16/IR 16
Temperaturbereich	–10 °C / +60 °C	
TIG-Erkennung	verbessert	
Stromversorgung	Solarzellen – Kein Batteriewechsel	

Produktbeschreibung

Komplettshauben

Schweißhaube Balder BH3 Grand GDS: 40 20 80
Externe Regelung der Dunkelstufe 6–8 / 9–13, externe Empfindlichkeits- und Aufhellzeitregelung, Schleifmodus

Schweißhaube Balder BH3 Grand DS: 40 20 70
Interne Regelung der Dunkelstufe 9–13, interne Empfindlichkeits- und Aufhellzeitregelung

Ersatzteile, Zubehör

Schale der Schweißhaube BH3 (GDS, externe Regelung) mit Kopfband und ohne ADF	70 20 97
Schale der Schweißhaube BH3 (DS, externe Regelung) mit Kopfband und ohne ADF	70 20 98
Kopfband für CA-20	70 20 41
Frontrahmen BH3	70 20 31
Externe Vorsatzscheibe	70 20 71
Interne Vorsatzscheibe, 107,5 × 71,5 mm	70 20 72
Lupenhalterung für BH3	70 20 78
Lupe 1,0 D BH3, 107 × 51 mm	70 20 74
Lupe 1,5 D BH3, 107 × 51 mm	70 20 75
Lupe 2,0 D BH3, 107 × 51 mm	70 20 76
Lupe 2,5 D BH3, 107 × 51 mm	70 20 77
Stirnband CleanAIR® (10 Stk.)	16 70 01/10
Filter mit automatischer Verdunkelung BH3 Grand V9–13 DS	40 50 70
Filter mit automatischer Verdunkelung BH3 Grand V6–8/9–13 GDS	40 50 80

Schweißhaube CA-20

CleanAIR®

CleanAIR®

Schweißhaube CA-20

Die neue Generation von Schweißhauben

Bietet eine innovative Lösung eines integrierten Luftleitsystems mit der Möglichkeit, die Richtung des Luftstroms in der Atemzone einzustellen. Das System bietet dem Schweißer maximalen Schutz, selbst in stark belasteten industriellen Umgebungen. Die CA-20-Schweißhauben sind mit automatisch verdunkelndem Schweißfilterglas (Balder Grand) ausgestattet, bei dem die revolutionäre ADC Plus-Technologie zur Kompensierung der Winkelabhängigkeit zum Einsatz kommt. CA-20 ist eine Kombination aus hoher optischer Qualität 1/1/1 und dem höchsten Atemschutz TH3.

**BESTE OPTISCHE QUALITÄT 1/1/1.
ATEMSCHUTZ TH3**



Anwendungsbereiche

- Professionelle Schweißhaube, die sich auch bei sehr geringen Schweißströmen für alle Schweißmethoden (einschließlich TIG) eignet

Merkmale und Vorteile

- Vergrößertes Sichtfeld 97 × 68 mm
- ADC Plus-Technologie = die beste optische Qualität 1/1/1
- Verbesserte Farberkennung dank eines revolutionären UV/IR-Filter
- Auch für Schleifvorgänge zertifiziert

Produktbeschreibung	Produktcode
Kompletthauben	
Schweißhaube CA-20 mit integrierter Luftverteilung, einschließlich ADF Balder Grand V9-13 DS	70 20 70*
Schweißhaube CA-20 mit integrierter Luftverteilung, einschließlich ADF Balder Grand V6-8/9-13 GDS	70 20 81*
Ersatzteile, Zubehör	
Schweißhaube CA-20 (DS, interne Regelung) mit integrierter Luftverteilung, ohne ADF	70 20 00F
Schweißhaube CA-20 (GDS, externe Regelung) mit integrierter Luftverteilung, ohne ADF	70 20 01F
Gesichtabdichtung CA-20 – Standard	70 20 60*
Leichter flexibler Schlauch QuickLOCK™ – CA40x1/7"	71 00 60
Schlauchhalterung	70 20 32
Frontrahmen CA-20	70 20 31
Externe Vorsatzscheibe	70 20 71
Interne Vorsatzscheibe, 107,5 × 71,5 mm	70 20 72
Kopfband	70 25 41
Schweißband, Set	70 25 42
Filter mit automatischer Verdunkelung BH3 Grand V9-13 DS	40 50 70
Filter mit automatischer Verdunkelung BH3 Grand V6-8/9-13 GDS	40 50 80

* Falls die Gesichtabdichtung „Flexi“ erforderlich ist, fügen Sie bitte „F“ am Ende des Produktcodes hinzu.

Hauptvorteile der CA-20-Schweißhaube

Integriertes Luftverteilersystem mit einstellbarer Luftstromrichtung



Einfach und schnell austauschbare Gesichtabdichtung



Gesichtabdichtung in zwei Ausführungen: Flexi und Standard



Schlauchhalterung für eine optimale Anpassung der Schlauchposition



Merkmale und Vorteile

- Attraktives Design, geringes Gewicht
- Integriertes Luftverteilersystem
- Einstellbare Luftstromrichtung
- Einfach und schnell austauschbare Gesichtabdichtung

Technische Daten	
Schutzfaktor (NPF)	500
Zertifizierung	EN 12941 TH3, EN 14594 3B

SmarTIGer

CleanAIR®

CleanAIR®

Schweißhaube CA-23

Die Schweißhaube Balder SmarTIGer verbindet hohe Qualität der Marke Balder zu einem erschwinglichen Preis.

Das SmarTIGer-Konzept nutzt die professionell geprüfte Haube BH3 in Kombination mit hochwertigen Verdunkelungsfiltern (Balder SQ 9–13). Die Haube ist ideal für Gelegenheitsschweißer, Wartungsarbeiter, Fahrgestellbauer und Monteure, die nach einer erschwinglichen Lösung mit hoher Qualität suchen.

Merkmale und Vorteile

- Geringes Gewicht, hoher Komfort
- Hohe optische Qualität 1/1/1/3
- Durchgängig anpassbare Dunkelstufe 9–13
- Umfangreich einstellbare Sensorempfindlichkeit
- Sichtbereich mit 96 × 46,5 mm
- Stromversorgung über Solarzelle
- Einfach austauschbare Ersatzteile
- Auswahlmöglichkeit verschiedener Grafikdesigns
- Erweiterte Garantie von drei Jahren

Anwendungsbereiche

- Für die meisten Schweißmethoden, einschließlich TIG, geeignet
- Ideal für Gelegenheitsschweißer, Wartungsarbeiter, Fahrgestellbauer und Monteure

Optionale Grafik-Varianten



Produktbeschreibung	Produktcode
Kompletthaube	
Schweißhaube Balder SmarTIGer. Interne Regelung der Dunkelstufe 9–13, interne Regelung der Empfindlichkeit	40 23 60
Ersatzteile, Zubehör	
Schweißhaube SmarTIGer mit Kopfband und ohne ADF	70 23 97
Kopfband	70 25 41
Frontrahmen SmarTIGer	70 23 31
Externe Vorsatzscheibe	70 20 71
Interne Vorsatzscheibe, 107,5 × 51 mm	*107,5/51
Schweißband, Set	70 25 42
Filter SmarTIGer SQ 9–13 mit automatischer Verdunkelung	40 50 60

Kostengünstige Ausführung einer automatisch verdunkelnden Schweißhaube und einem PAPR-System für Schweißarbeiten.

Eine Schweißhaube mit standardmäßigem Luftleitsystem und einer Gesichtshaube mit CA Basic EVO Atemschutzgerät für einen Schutz des Trägers in Umgebungen mit Verschmutzungen in Form von Partikeln wie Staub, Rauch und toxischen sowie nicht toxischen Dämpfen. Das CA Basic EVO-Gerät hat ein geringes Gewicht, und lässt sich einfach bedienen.



Merkmale und Vorteile

- Kompakte Form, geringes Gewicht
- Einfacher Betrieb
- Einstellbarer Luftstrom 160 und 210 l/min
- Austauschbare Lithium-Ionen Batterie
- Für die meisten Schweißmethoden geeignet

Anwendungsbereiche

- Für die meisten Schweißmethoden, einschließlich TIG, geeignet
- Ideal für Gelegenheitsschweißer, Wartungsarbeiter, Fahrgestellbauer und Monteure

Technische Daten

Schutzfaktor (NPF)	10
Zertifizierung	EN 12941 TH1

Produktbeschreibung	Produktcode
Kompletthaube	
Schutzhaube CA-23 für Schweißer mit integrierter Luftverteilung, einschließlich ADF Balder SQ 9–13	70 23 60
Ersatzteile, Zubehör	
Montagekit für Schweißhaube mit Gesichtabdichtung, Luftkanal und Stirnbändern (2 Stk.)	44 00 85CA
Gesichtabdichtung für Schweißhaube – universell	70 21 53
Leichter flexibler Schlauch QuickLOCK™ – CA40x1/7"	71 00 60
Frontrahmen CA-23	70 23 31
Externe Vorsatzscheibe	70 20 71
Interne Vorsatzscheibe, 107,5 × 51 mm	*107,5/51
Kopfband	70 25 41
Schweißband, Set	70 25 42
Filter SmarTIGer V9–13SQ mit automatischer Verdunkelung	40 50 60

Schweißhaube CA-27

CleanAIR®

CleanAIR®

Schweißhaube CA-27

Eine neue Schweißhaube mit integriertem Luftverteilersystem und hochwertigem, automatisch verdunkelndem Filter AerTEC® X100. In Kombination mit den Atemschutz-Gebläsesystemen CleanAIR® bietet sie einen erweiterten Schutz vor gefährlichen Verschmutzungen in sehr anspruchsvollen Schweißumgebungen.

Die AerTEC® YOGA ist eine hochwertige Schweißhaube für einen erschwinglichen Preis. Das neue YOGA-Konzept nutzt einen leichten und dennoch robusten Schweißschirm in Kombination mit einem hochwertigen, automatisch verdunkelnden Schweißfilter AerTEC® X100. Diese Lösung eignet sich für die meisten Schweißmethoden (einschließlich TIG), selbst bei sehr geringen Schweißströmen.



Merkmale und Vorteile

- Vorteilhaftes Preis-Leistung-Verhältnis
- Leicht und komfortabel
- Vergrößerter Sichtbereich von 100 × 53 mm
- Regulierbare Dunkelstufe 9–13
- Umfangreich einstellbare Sensorempfindlichkeit
- Individuelle Verzögerungseinstellung
- Schleifmodus
- Mit einer großen Auswahl an CleanAIR®-Atemgeräten kompatibel

Technische Daten	
Optische Qualität	1/1/1/2
Filterabmessung	110 × 90 mm
Sichtbereich	100 × 53 mm
Lichtbogensensor	4
Dunkelstufe	DIN4/9–13
Regulierung der Dunkelstufe	intern
Schleifmodus	JA, DIN4
Empfindlichkeitsregelung	JA
TIG-Erkennung	Verbessert
Stromversorgung	Solarzelle + CR2032-Batterie
Zertifizierung	EN 379 (ADF), EN 175 B (Haube)

Produktbeschreibung	Produktcode
Kompletthauben	
Schweißhaube CA-27 mit Luftverteilung und ADF AerTEC® X100 4/9–13	70 27 01
Schweißhaube AerTEC® YOGA: interne Regelung der Dunkelstufe [9–13], der Empfindlichkeit, der Verzögerung und des Schleifmodus	40 27 01
Ersatzteile, Zubehör	
Schweißhaube CA-27 YOGA: inkl. Luftverteilung, ohne ADF	70 27 97
Schweißhaube AerTEC® YOGA: ohne Luftverteilung ohne ADF	40 27 97
Kopfband AerTEC® YOGA	70 27 41
Montagekit für Schweißhaube mit Gesichtabdichtung und Luftkanal	44 00 85CA
Gesichtabdichtung für Schweißhaube – universell	70 21 53
Automatisch verdunkelnder Filter AerTEC® X100 4/9–13	40 51 00
Externe Vorsatzscheibe	70 27 71
Interne Vorsatzscheibe	70 27 72
Leichter flexibler Schlauch QuickLOCK™ – CA40x1/7"	71 00 60



CA-28 Euromaski

CleanAIR®

CleanAIR®

CA-28 Euromaski

CA-28 Euromaski ist für den Gebrauch mit CleanAIR® PAPR-Geräten oder CleanAIR®-Druckluftsystemen vorgesehen, um Atemwege, Gesicht und Augen vor schädlichen ultravioletten/infraroten Strahlen und Schweißsplittern zu schützen.

Sie ist eine ergonomische und leichte Lösung für die meisten Schweißarbeiten. Dank des stabilen und hochklappbaren Visiers bietet sie exzellenten Schutz beim Schweißen und anschließenden Reinigungs- und Schleifarbeiten. Das breite, gewölbte Schutzvisier sorgt für eine ungestörte Sicht in alle Richtungen und erfüllt die mittleren Stoßanforderungen „B“ gemäß EN 166.



Merkmale und Vorteile

- Kompaktes und robustes Design
- Leicht und komfortabel
- Kombinerter Schweiß- und Schleifschutz
- Großes, gewölbtes Visier für ungehinderte Sicht
- Einfach austauschbare Ersatzteile
- Bequemes und einfach einstellbares Kopfband
- Große Auswahl an unterschiedlich getönten Visieren (transparent, rauchig, Tönung 1,7, 3,0 und 5,0)

Anwendungsbereiche

- Für die meisten Schweißmethoden und anschließende Reinigungs- und Schleifarbeiten geeignet

Technische Daten

Gewicht	560 g
Material	Helmschale – TPE Visier – Polycarbonat
Schlauchanschluss	CA40×1/7"
Schutzfaktor (NPF)	50
Zertifizierung	EN 12941 TH2, EN 14594 2A, EN 175 B, EN 166 B

Produktbeschreibung

Produktcode

Kompletthauben

Schweißhaube CA-28 Euromaski, Tönung 1,7 + 8, inkl. Luftverteilung	70 28 00
Schweißhaube CA-28 Euromaski, Tönung 1,7 + 10, inkl. Luftverteilung	70 28 01
Schweißhaube CA-28 Euromaski, Tönung 3 + 8, inkl. Luftverteilung	70 28 02

Ersatzteile, Zubehör

Schweißhaube CA-28 Euromaski, Tönung 1,7 + 8, ohne Luftverteilung	40 28 00
Schweißhaube CA-28 Euromaski, Tönung 1,7 + 10, ohne Luftverteilung	40 28 01
Schweißhaube CA-28 Euromaski, Tönung 3 + 8, ohne Luftverteilung	40 28 02
Hochklappbarer Visierahmen CA-28 Euromaski	4028 – 201
Hochklappbares Visier CA-28 Euromaski – Tönung 5	4028 – 216
Hochklappbares Visier CA-28 Euromaski – Tönung 8	4028 – 205
Hochklappbares Visier CA-28 Euromaski – Tönung 9	4028 – 224
Hochklappbares Visier CA-28 Euromaski – Tönung 10	4028 – 206
Hochklappbares Visier CA-28 Euromaski – Tönung 11	4028 – 225
Montageschrauben für hochklappbares Visier CA-28 Euromaski	4028 – 207
Arretierstift für hochklappbares Visier CA-28 Euromaski	4028 – 208
Hauptvisier CA-28 Euromaski – Tönung 1,7	4028 – 202
Hauptvisier CA-28 Euromaski – Tönung 3	4028 – 203
Hauptvisier CA-28 Euromaski – Tönung 5	4028 – 204
Hauptvisier CA-28 Euromaski – Transparent	4028 – 219
Hauptvisier CA-28 Euromaski – Rauchig	4028 – 2191
Arretierstift für das Hauptvisier CA-28 Euromaski	4028 – 209
VR-1-Schweißfilter CA-28 Euromaski – Tönung 8	4028 – 2100
VR-1-Schweißfilter CA-28 Euromaski – Tönung 10	4028 – 2200
VR-1-Schweißfilter CA-28 Euromaski – Tönung 12	4028 – 2300
Montagekit für Kopfband CA-28 Euromaski	4028 – 215
Kopfband CA-28 Euromaski	4028 – 2171

CA-29 Evolve

CleanAIR®

CleanAIR®

CA-29 Evolve



Eine ergonomische und leichte, hochklappbare Kombination aus automatisch verdunkelndem Schweißfilter und transparentem Schutzvisier.

Dank des stabilen und hochklappbaren Visiers bietet sie exzellenten Schutz beim Schweißen und anschließenden Oberflächenbearbeitungen. Das hochklappbare Vorderteil kann über den Helm geschoben werden, wenn eine ungestörte und weit reichende Sicht notwendig ist. Der einzigartige Klappmechanismus optimiert den Schwerpunkt und verringert den erforderlichen Platz. Der hochklappbare Schweißschirm bietet die Verwendung eines automatisch verdunkelnden Filters oder eines passiven Schweißfilters mit einer Standardabmessung von 110 × 90 mm und gewährt somit Augen- und Gesichtsschutz vor schädlichen ultravioletten/ infraroten Strahlen und Schweißsplintern. Das breite, gewölbte Schutzvisier sorgt für eine ungestörte Sicht in alle Richtungen und erfüllt die mittleren Stoßanforderungen „B“ gemäß EN 166.

CA-29 Evolve ist für den Gebrauch mit CleanAIR® PAPR-Geräten oder CleanAIR®-Druckluftsystemen vorgesehen, um die Atemwege vor verschiedenen schädlichen Luftverunreinigungen zu schützen.



Merkmale und Vorteile

- Kombierter Schweiß- und Schleifschutz
- Kompaktes und robustes Design
- Geringes Gewicht, gut ausbalanciert, bequem
- Großes, gewölbtes Visier, 170 × 95 mm
- Kompatibel mit ADF oder passiven Filtern 110 × 90 mm
- Bequemes und einfach einstellbares Kopfband
- Einfach austauschbare Ersatzteile
- Mit CleanAIR® PAPR- und Luftsystemen kompatibel

Anwendungsbereiche

- Für die meisten Schweißmethoden und anschließende Reinigungs- und Schleifarbeiten geeignet

Technische Daten	
Gewicht	580 g (Helm ohne Luftverteilung oder ADF)
Material	Helmschale – TPE Visier – Polycarbonat
Schlauchanschluss	CA40×1/7"
Schutzfaktor (NPF)	50
Zertifizierung	EN 12941 TH2, EN 14594 2A, EN 175 B, EN 166 B

Produktbeschreibung	Produktcode
Kompletthauben	
Schweißhaube CA-29 Evolve, inkl. Luftverteilung und Passivfilter Nr. 10	70 29 00
Schweißhaube CA-29 Evolve, inkl. Luftverteilung und ADF V9–13 DS ADC	70 29 01
Schweißhaube Evermatic Evolve, inkl. Passivfilter Nr. 10, ohne Luftverteilung	40 29 00
Schweißhaube Evermatic Evolve, inkl. ADF V9–13 DS ADC, ohne Luftverteilung	40 29 01
Ersatzteile, Zubehör	
Montagekit für Schweißhaube (inkl. Gesichtabdichtung, Luftkanal, und Stirnband [2 Stk.])	44 00 85CA
Gesichtabdichtung für Schweißhaube – universell	70 21 53
Leichter flexibler Schlauch QuickLOCK™ – CA40×1/7"	71 00 60
Kopfband für CA-29, inkl. Schweißbandset	70 29 41
Montagekit für Kopfband	70 29 42
Klappkit, vollständige Montage	70 29 45
Schleifvisier (Polycarbonat)	70 29 20
Externe Vorsatzscheibe, 110 × 90 mm, 1,0 mm	*110/90-1,0
Interne Vorsatzscheibe, 108 × 51 mm, 0,75 mm	*108/51
Automatisch verdunkelnder Schweißfilter V9–13 DS ADC	40 50 40
Schweißfilter, passiv, 110 × 90 mm, Tönung Nr. 8	110/90-08
Schweißfilter, passiv, 110 × 90 mm, Tönung Nr. 9	110/90-09
Schweißfilter, passiv, 110 × 90 mm, Tönung Nr. 10	110/90-10
Schweißfilter, passiv, 110 × 90 mm, Tönung Nr. 11	110/90-11
Schweißfilter, passiv, 110 × 90 mm, Tönung Nr. 12	110/90-12
Schweißfilter, passiv, 110 × 90 mm, Tönung Nr. 13	110/90-13

Schutzhelm CA-40GW



Schutzhelm CA-40GW

Schutzhelm CA-40GW mit Schleif- und Schweißschirm

Eine Kombination aus Schleifschirm, Schweißschirm und Schutzhelm mit integriertem Luftverteilersystem. Schützt den Kopf, Atemwege, Augen, Gesicht und Gehör in hochgradig anspruchsvollen Umgebungen.



Merkmale und Vorteile

- Schutz von Augen, Gesicht, Ohren, Kopf und Atemwegen
- Gut ausbalanciert, bequem
- Hohe mechanische Beständigkeit
- Hochklappbarer Schweißschirm
- Kompatibel mit ADF oder passiven Filtern 110 × 90 mm
- Breites, gewölbtes Visier aus Polycarbonat

Anwendungsbereiche

- Anspruchsvollste Industrieumgebungen, wo Vorbereitungsarbeiten (Klemmen, Positionieren, Transportieren) notwendig sind oder wo direkt nach dem Schweißen weitere Oberflächenbearbeitungen (Schleifen, Reinigen) erfolgen
- Automobilindustrie, Schiffbau und Gebäudebau

Technische Daten	
Gewicht	1.255 g (CA-40GW) / 1.100 g (CA-40)
Abmessungen	300 mm × 240 mm × 320 mm
Schweißfilterabmessungen	110 × 90 mm
Sichtbereich [ADF]	95 × 46,5 mm
Schleifvisier	Polycarbonat, 280 × 150 mm
Farbe	Metallic-Blau
Schutzfaktor [NPF]	50
Zertifizierung	EN 12941 TH2, EN 14594 2B, EN 397, EN 175 S, B, EN 166 A*

* CA-40GW



Produktbeschreibung	Produktcode
Ersatzteile und Zubehör	
Ersatzschweißschirm CA-40GW (nur für CA-40GW)	70 42 02
Ersatzschleifschirm CA-40G	70 41 02
Schutzfolie für Schleifvisier (10 Stk.)	70 41 20
Gesichtabdichtung	70 40 60
Kopfband	70 40 41x
Hals- und Nackenschutz	70 40 65
Befestigungsschrauben	70 40 43
Stirnband	70 40 44
Kapselgehörschützer, Nr. 8	70 40 40
Kapselgehörschützer, Nr. 10	70 40 41
Kapselgehörschützer, Nr. 12	70 40 42
Externe Schutzscheibe (Polycarbonat)	70 40 80
Interne Schutzscheibe, 107 × 51 mm	*107/51
Passiver Schweißfilter, Tönung 9	110/90-09
Passiver Schweißfilter, Tönung 10	110/90-10
Passiver Schweißfilter, Tönung 11	110/90-11
Passiver Schweißfilter, Tönung 12	110/90-12
Passiver Schweißfilter, Tönung 13	110/90-13
Automatisch verdunkelnder Schweißfilter V9-13 ADC	40 50 25

Produktbeschreibung	Produktcode
Kompletthelme	
Schutzhelm CA-40GW mit Schleif- und Schweißschirm	70 42 00
Schutzhelm CA-40GW mit Schleif- und Schweißschirm (einschließlich ADF Balder V9-13 ADC)	70 42 01

Schutzhelm CA-40

CleanAIR®

CleanAIR®

Schutzhelm CA-40G



Schutzhelm CA-40 mit Schweißschirm

Eine Kombination aus Schweißschirm und Schutzhelm mit integriertem Luftverteilersystem. Schützt Kopf, Atemwege, Augen, Gesicht und Gehör beim Schweißen in hochgradig anspruchsvollen Umgebungen.

Anwendungsbereiche

- Für die meisten Schweißmethoden in herausfordernden Industrieumgebungen geeignet
- Automobilindustrie, Schiffbau und Gebäudebau

Produktbeschreibung	Produktcode
Kompletthelme	
Schutzhelm CA-40 mit Schweißschirm	70 40 00
Schutzhelm CA-40 mit Schweißschirm (einschließlich ADF Balder V9-13 ADC)	70 40 01

Produktbeschreibung	Produktcode
Ersatzteile und Zubehör	
Ersatzschweißschirm (nur für CA-40)	70 40 02
Gesichtabdichtung	70 40 60
Kopfband	70 40 41x
Hals- und Genickschutz	70 40 65
Befestigungsschrauben	70 40 43
Stirnband	70 40 44
Kapselgehörschützer, Nr. 8	70 40 40
Kapselgehörschützer, Nr. 10	70 40 41
Kapselgehörschützer, Nr. 12	70 40 42
Externe Vorsatzscheibe (Polycarbonat)	70 40 80
Interne Vorsatzscheibe, 107 x 51 mm	*107/51
Automatisch verdunkelnder Schweißfilter V9-13 ADC	40 50 25



Schutzhelm CA-40G mit Schleifschirm

Eine Kombination aus Schleifschirm und Schutzhelm mit integriertem Luftverteilersystem. Schützt Kopf, Atemwege, Augen, Gesicht und Gehör bei Schleifarbeiten in hochgradig anspruchsvollen Umgebungen.

Merkmale und Vorteile

- Schutz von Gesicht, Kopf, Ohren und Atemwegen
- Gut ausbalanciert, bequem
- Hohe mechanische Beständigkeit
- Breites, gewölbtes Visier aus Polycarbonat

Anwendungsbereiche

- Hoch anspruchsvolle Umgebungen, Schleifarbeiten und andere Oberflächenbehandlungen
- Automobilindustrie, Schiffbau und Gebäudebau

Technische Daten	
Gewicht	1.100 g
Abmessungen	300 mm x 240 mm x 320 mm
Schleifvisier	Polycarbonat, 280 x 150 mm
Farbe	Metallic-Blau
Schutzfaktor (NPF)	50
Zertifizierung	EN 12941 TH2, EN 14594 2B, EN 397, EN 166 A

Produktbeschreibung	Produktcode
Kompletthelme	
Schutzhelm CA-40G mit Schleifschirm	70 41 00
Ersatzteile und Zubehör	
Ersatzschleifschirm CA-40G	70 41 03
Gesichtabdichtung CA-40	70 40 60
Kopfband CA-40	70 40 41x
Hals- und Genickschutz CA-40	70 40 65
Befestigungsschrauben (2 Stk.)	70 40 43
Stirnband	70 40 44
Kapselgehörschützer, Nr. 8	70 40 40
Kapselgehörschützer, Nr. 10	70 40 41
Kapselgehörschützer, Nr. 12	70 40 42
Schutzfolie für Schleifvisier (10 Stk.)	70 41 20

Schutzhelm CA-4

CleanAIR®

CleanAIR®

Schleifschirm CA-3



Der Schutzhelm CA-4 kombiniert den Schutz der Atemwege mit dem Schutz von Kopf, Gesicht und Ohren.

Das breite Panoramavisier mit Anti-Beschlag-Beschichtung ermöglicht eine gute Orientierung. Der Helm kann mit einem zusätzlichen, hochklappbaren Visier aus Polycarbonat ausgestattet werden.

Das hochklappbare Polycarbonat-Visier garantiert eine hohe Stoßfestigkeit. Es bietet Schutz gegen den Aufprall von Partikeln mit mittlerer Energie gemäß EN 166.

Anwendungsbereiche

- Staubige Umgebungen ohne die Notwendigkeit eines Genick- oder Schulterschutzes
- Belastende Industrieumgebungen – Schleifen, Oberflächenbearbeitungen
- Baubranche

Technische Daten	
Gewicht	850 g
Abmessungen	290 mm × 230 mm × 300 mm
Material	Sicherheitskappe – Polyethylen Kopfgurtzeug – Gewebe Visier – Cellulosepropionat Haube – Polyester mit PVC-Beschichtung Hochklappbares Visier – Polycarbonat
Schutzfaktor (NPF)	50
Zertifizierung	EN 12941 TH2, EN 14594 3A, EN 166, EN 397
Schlauchanschluss	CA40×1/7"

Produktbeschreibung	Produktcode
Kompletthauben	
Schutzhelm CA-4 – orangefarbene Gesichtabdichtung	71 04 01*
Schutzhelm CA-4 mit zusätzlichem, hochklappbarem Schutzvisier und Ohrenschützern – orangefarbene Gesichtabdichtung	71 04 03*
Ersatzteile, Zubehör	
Schutzfolie (10 Stk.)	70 01 20/10
Gesichtabdichtung mit Visier – Orange	71 04 61*
Hochklappbares Visier Surefit – Polycarbonat	70 04 42
Halterung für hochklappbares Visier	70 04 37
Gehörschutz mit Adaptern für Schutzhelm	70 04 40.2
Stirnband CleanAIR® (10 Stk.)	16 70 01/10

* Falls eine blaue Gesichtabdichtung erforderlich ist, fügen Sie bitte „B“ am Ende des Produktcodes hinzu.



Der leichte Schutzschirm mit einfach zu ersetzendem, hochwertigem Visier bietet hervorragenden Atemwegs- und Gesichtsschutz bei Schleifarbeiten.

Eine vollständig einstellbare Kopfbedeckung mit Sperrrad sorgt für eine bequeme und sichere Passform. Das Panoramavisier aus Polycarbonat bietet ein klares und weites Sichtfeld. Es bietet Schutz gegen den Aufprall von Partikeln mit mittlerer Energie gemäß EN 166.

Anwendungsbereiche

- Staubige Umgebungen ohne die Notwendigkeit eines Genick- oder Schulterschutzes
- Umgebungen mit geringen Anforderungen der chemischen Resistenz
- Belastende Industrieumgebungen – Schleifen, Oberflächenbearbeitungen
- Baubranche

Technische Daten	
Gewicht	520 g
Abmessungen	300 mm × 350 mm × 220 mm
Material	Schirmhalterung – Polyamid Kopfband – Polyamid Visier – Polycarbonat
Schutzfaktor (NPF)	500
Zertifizierung	EN 12941 TH3, EN 14594 2A
Schlauchanschluss	CA40×1/7"

Produktbeschreibung	Produktcode
Kompletthaube	
Schleifschirm CA-3 (Polycarbonat)	71 03 00
Ersatzteile, Zubehör	
Ersatzschleifvisier (Polycarbonat)	71 03 30
Gesichtabdichtung	70 21 53
Schutzfolie (10 Stk.)	71 03 20
Stirnband CleanAIR® (10 Stk.)	16 70 01/10



Chemie

Chemical 3F

CleanAIR®

CleanAIR®

Chemical 3F

Neue Generation von Atemschutz-Gebläsesystemen
CleanAIR® zur Filtration von Verschmutzungen in der Form
von Gasen, Dämpfen, Partikeln und deren Kombinationen.

Hohe Leistung, mechanische und chemische Beständigkeit, UV-Beständigkeit und die Schutzklasse IP64 garantieren einen ausreichenden Schutz des Trägers, selbst in belastenden Industrieumgebungen, in der Chemieindustrie, in Laboren und in der pharmazeutischen Industrie. Das Vollfarb-Display zeigt alle relevanten Informationen.



Merkmale und Vorteile

- Hohe mechanische und chemische Beständigkeit
- Beständigkeit gegen das Eindringen von Flüssigkeiten und Feststoffpartikeln – IP64
- Dekontamination durch eine Dusche möglich
- Erweitertes elektronisches Warnsystem
- Vollfarb-TFT-Display zur eindeutigen Anzeige aller relevanten Informationen
- Benutzermodi HAUBE/MASKE
- Luftstrom 120–235 l/m
- Lithium-Ionen-Batterie und Schnellladegerät (Ladedauer < 3 h)

Anwendungsbereiche

- Anspruchsvollste Umgebungen
- Chemieindustrie
- Labore
- Pharmazeutische Industrie
- Sanierungsarbeiten

Technische Daten	
Luftstrom	120–235 l/m
Betriebsdauer	bis zu 10 Stunden
Gewicht	1.100 g (mit Batterie)
Geräuschpegel	max. 62 dB
Abmessungen	320 mm × 200 mm × 150 mm
Batterie	Lithium-Ionen-Batterie 14,4 V/2,6 Ah
Zertifizierung	EN 12941 TH3, EN 12942 TM3



Produktbeschreibung	Produktcode
Komplettsätze	
CleanAIR® Chemical 3F mit Zubehör (Komfortgürtel, Ladegerät, Batterie und Luftstromanzeige)	52 00 00FCA
CleanAIR® Chemical 3F mit Zubehör (dekontaminierbarer Gürtel, Ladegerät, Batterie und Luftstromanzeige)	52 00 00FDA
Fügen Sie für die Bestellung eines Satzes mit britischem Ladegerät bitte „U“ am Ende des Produktcodes hinzu.	
Ersatzteile, Zubehör	
Leichter flexibler Schlauch QuickLOCK™ – CA40x1/7"	71 00 60
Gummischlauch QuickLOCK™ – CA40x1/7"	71 00 86
Gepolsterter Komfortgürtel 3F	52 00 43.1
Gepolsterter Komfortgurtzeug	52 00 44.1
Dekontaminierbarer Gürtel	51 00 41
Dekontaminierbares Gurtzeug	51 00 42
Lithium-Ionen-Batterie 14,4 V / 2,6 Ah	52 00 10
Batterieladegerät	51 00 30EUR
Batterieladegerät (britischer Stecker)	51 00 30UK
Filter	
Partikelfilter P3	50 00 48
Kombinierter Filter A2P3	50 01 57
Kombinierter Filter A2B2P3	50 01 67
Kombinierter Filter A2B2E2K2P3	50 01 68
Kombinierter Filter A2B2E2K2HgP3	50 01 66

Unsere umfassende Auswahl an Filtern finden Sie auf den Seiten 64–65.

Chemical 2F

CleanAIR®

CleanAIR®

Chemical 2F

Neue Generation von Atemschutz-Gebläsesystemen zur Filtration von Verschmutzungen in der Form von Gasen, Dämpfen, Partikeln und deren Kombinationen.

Trotz der kompakten Größe und des geringen Gewichtes bietet das Chemical 2F eine hohe mechanische und chemische Beständigkeit sowie UV-Beständigkeit. Der Aufbau und die Schutzklasse IP64 ermöglichen eine Dekontamination in der Dusche. Das einzigartige automatische Schließsystem verhindert das Eindringen von Schadstoffen während des Filterwechsels. Das Vollfarb-Display zeigt alle relevanten Informationen.



- Merkmale und Vorteile**
- Kompaktes Design und geringes Gewicht
 - Hohe mechanische und chemische Beständigkeit
 - Beständigkeit gegen das Eindringen von Flüssigkeiten und Feststoffpartikeln – IP64
 - Dekontamination durch eine Dusche möglich
 - Einzigartiges automatisches Schließsystem
 - Erweitertes elektronisches Warnsystem
 - Vollfarb-TFT-Display zur eindeutigen Anzeige aller relevanten Informationen
 - Individuelle Arbeitsmodi HAUBE/MASKE
 - Luftstrom 120–235 l/m
 - Lithium-Ionen-Batterie und Schnellladegerät (Ladedauer < 3 h)
- Anwendungsbereiche**
- Chemieindustrie
 - Labore
 - Pharmazeutische Industrie
 - Sanierungsarbeiten



Die neue hochleistungsfähige Lithium-Ionen-Batterie ist endlich als smarte Option für Chemical 2F® erhältlich. Die Hochleistungsbatterie erhöht die Betriebsdauer auf bis zu 16 Stunden.

So müssen Sie für eine längere Dauer, in der Sie eine Kombination von Gas- und Dampffiltern nutzen, nicht mehr die Batterie wechseln oder laden.



Technische Daten	
Luftstrom	120–235 l/m
Betriebsdauer	bis zu 10 Stunden mit Standardbatterie bis zu 16 Stunden mit Hochleistungsbatterie
Gewicht	960 g (mit Standardbatterie)
Geräuschpegel	max. 62 dB
Abmessungen	240 mm × 110 mm × 120 mm
Standardbatterie	Lithium-Ionen-Batterie 14,4 V / 2,6 Ah
Hochleistungsbatterie	Lithium-Ionen-Batterie 14,4 V / 5,2 Ah
Zertifizierung	EN 12941 TH3, EN 12942 TM3



Produktbeschreibung	Produktcode
Komplettsätze	
CleanAIR® Chemical 2F mit Zubehör (Komfortgürtel, Ladegerät, Batterie und Luftstromanzeige)	51 00 00FCA
CleanAIR® Chemical 2F mit Zubehör (dekontaminierbarer Gürtel, Ladegerät, Batterie und Luftstromanzeige)	51 00 00FDA
Fügen Sie für die Bestellung eines Satzes mit britischem Ladegerät bitte „U“ am Ende des Produktcodes hinzu.	
Ersatzteile, Zubehör	
Leichter flexibler Schlauch QuickLOCK™ – CA40x1/7"	71 00 60
Gummischlauch QuickLOCK™ – CA40x1/7"	71 00 86
Gepolsterter Komfortgürtel 2F	71 00 92
Dekontaminierbarer Gürtel	51 00 41
Dekontaminierbares Gurtzeug	51 00 42
Gepolsterter Komfort-Gurtzeug	52 00 44.1
Lithium-Ionen-Standardbatterie 14,4 V/2,6 Ah	51 00 10
Lithium-Ionen-Hochleistungsbatterie 14,4 V/5,2 Ah	51 00 20
Batterieladegerät	51 00 30EUR
Batterieladegerät (britischer Stecker)	51 00 30UK
Filter	
Partikelfilter P3	50 00 48
Kombinierter Filter A1P3	50 03 57
Kombinierter Filter A1B1E1P3	50 03 64
Unsere umfassende Auswahl an Filtern finden Sie auf den Seiten 64–65.	

Chemical 2F –

CleanAIR®

CleanAIR®

Belüftete Schutzkleidung



Anzüge, belüftet mit gefilterter Luft (durch CleanAIR® Chemical 2F angetrieben) und die MICROGARD®/MICROCHEM®-Technologie sorgen für Atemwegs-, Gesichts- und Körperschutz vor gefährlichen Substanzen.

MICROGARD®/MICROCHEM® PAPP ist eine Produktfamilie die für die Nutzung mit Atemschutz-Gebläsesystemen und für den Atemwegs- und Körperschutz vor gefährlichen Substanzen zertifiziert ist.

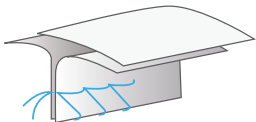
CleanAIR® Chemical 2F – die erweiterte Lösung für die Filtration von Gasen, Dämpfen und Partikeln. Der Aufbau des Systems ermöglicht eine einfache Dekontamination dank der Schutzklasse IP64. Das Vollfarb-TFT-Display zeigt eindeutig alle relevanten Informationen an. Das erweiterte elektronische System warnt den Träger bei geringem Luftstrom oder niedrigem Batteriestand. Trotz des kompakten Designs und des geringen Gewichtes sorgt das Chemical 2F für einen konstanten Luftstrom im Bereich von 120 bis 235 l/min mit kombinierten Filtern oder Partikelfiltern. Das einzigartige automatische Schließsystem verhindert eine unerwünschte Kontamination beim Filterwechsel.

Die neue hochleistungsfähige Lithium-Ionen-Batterie ist nun erhältlich! So müssen Sie auf für eine längere Dauer. In der Sie eine Kombination von Gas- und Dampffiltern nutzen, nicht mehr die Batterie wechseln oder laden.

TEXTILTECHNOLOGIE

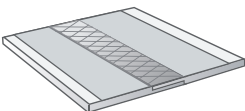
MICROGARD® 2500 PLUS PAPP ein einzigartiges Material, das herausragende mechanische Stärke und Schutz vor Flüssigkeiten und Partikeln bietet. MICROGARD® 2500 erreicht die höchsten Klassifizierungen beim Schutz vor biologischen Stoffen gemäß EN 14126: 2003 und ASTM F1671.

Gesteppte und verklebte Nähte
Erhöhte Stärke und eine effektive Flüssigkeits- und Partikelbarriere



MICROCHEM® 3000 PAPP einer der leichtesten und bequemsten Stoffe für chemischen Schutz auf dem Markt. Dieser robuste, mehrschichtige Stoff bietet eine extrem effektive Barriere gegen anorganische Chemikalien und biologische Gefahren.

Ultraschallverschweißte und verklebte Nähte
Starke Barriere gegen Flüssigkeiten und Partikel



MICROCHEM® 4000 PAPP eine herausragende Barriere gegen viele konzentrierte organische und anorganische Chemikalien sowie biologische Stoffe. Dieser mehrschichtige Stoff, der für mehr als 190 Chemikalien (einschließlich chemischen Kampfstoffen) getestet wurde, ist bekannt für sein geringes Gewicht und der dennoch hohen Robustheit und Bequemlichkeit.

Ultraschallverschweißte und verklebte Nähte
Starke Barriere gegen Flüssigkeiten und Partikel

Merkmale und Vorteile

- **Panorama-Visierdesign [1]** – Für ein gutes Sichtfeld des Trägers.
- **Luftdurchlässiger SMS-Kragen [2]** – Hält ausreichend Luft in der Atemzone, während überschüssige Luft in den Anzug strömt.
- **Notfall-Reißleine [3]** – Ermöglicht ein schnelles Ausziehen des Anzugs, insbesondere im Notfall.
- **Ausatemventile [4]** – Zwei in der Haube und zwei am Rücken angebrachte Ventile ermöglichen das Entströmen von CO₂ und einen Druckausgleich im Anzug. Dadurch wird eine ungehinderte Bewegungsfreiheit sichergestellt, ohne dass der Luftdruck zu hoch wird und den Träger bzw. Anzug beschädigt.
- **Integriertes Sichtfenster [5]** – Ermöglicht sofortigen Zugriff auf alle relevanten Informationen, die auf dem Gerät angezeigt werden.

[1]



[2]

[4]



[3]



[5]



Anwendungsbereiche

- Viral kontaminierte Bereiche
- Biologischer Schutz
- Medizinische Notfallversorgung
- Medizinische Forschung
- Chemische und pharmazeutische Industrie
- Industriereinigung mit Niederdruck
- Industrielles Farbspritzen
- Nuklearindustrie

Beachten Sie bitte, dass MICROGARD®/MICROCHEM®-Anzüge separat verkauft werden. Kontaktieren Sie Ansell Microgard Limited oder Ihren autorisierten Ansell Microgard Limited-Händler, wenn Sie Fragen haben.

Technische Daten (Chemical 2F)

Luftstrom	120–235 l/min, einstellbar (vom Filtertyp abhängig)	
	Partikelfilter	120–235 l/min
Betriebsdauer	kombiniert leicht (Klasse 1)	120–210 l/min
	kombiniert schwer (Klasse 2)	120–140 l/min
Betriebsdauer	bis zu 10 Stunden mit Standardbatterie bis zu 16 Stunden mit Hochleistungsbatterie	
Gewicht	960 g (mit Batterie)	
Geräuschpegel	max. 62 dB	
Abmessungen	240 mm × 110 mm × 120 mm	
Batterie	Lithium-Ionen-Batterie 14,4 V/2,6 Ah	
Zertifizierung	EN 12941 TH3 mit einem zugewiesenen Schutzfaktor (APF) von 40*	

* Britischer APF gemäß EN 529:2005, Anhang C. Der APF ist der Faktor, um den die Gefahr verringert wird, d. h. um wie viele Male sauberer die Luft in der Haube im Vergleich zur Außenluft ist.

Produktbeschreibung	Produktcode
Komplettsätze	
CleanAIR® Chemical 2F mit aktiviertem „Bekleidungs“-Profil, einschließlich Zubehör (Batterie, Ladegerät, Komfortgürtel, Luftschlauch, Feststellmutter und Luftstromanzeige)	MIC51 00 00FC
CleanAIR® Chemical 2F mit aktiviertem „Bekleidungs“-Profil, einschließlich Zubehör (Batterie, Ladegerät, Komfortgurtzeug, Luftschlauch, Feststellmutter und Luftstromanzeige)	MIC51 00 00FCH
CleanAIR® Chemical 2F mit aktiviertem „Bekleidungs“-Profil, einschließlich Zubehör (Batterie, Ladegerät, dekontaminierbarer Gürtel, Luftschlauch, Feststellmutter und Luftstromanzeige)	MIC51 00 00FD
CleanAIR® Chemical 2F mit aktiviertem „Bekleidungs“-Profil, einschließlich Zubehör (Batterie, Ladegerät, dekontaminierbares Gurtzeug, Luftschlauch, Sicherungsmutter und Luftstromanzeige)	MIC51 00 00FDH
Ersatzteile, Zubehör	
Leichter flexibler Schlauch QuickLOCK™ – CA40x1/7"	71 00 60
Gepolsterter Komfortgürtel 2F	71 00 92
Gepolsterter Komfortgurtzeug	52 00 44.1
Dekontaminierbarer Hypalon-Gürtel	51 00 41
Dekontaminierbares Hypalon-Gurtzeug	51 00 42
Lithium-Ionen-Standardbatterie 14,4 V/2,6 Ah	51 00 10
Lithium-Ionen-Hochleistungsbatterie 14,4 V/5,2 Ah	51 00 20
Partikelfilter P3	50 00 48
Feststellmutter CA40x1/7"	70 00 71

Unsere umfassende Auswahl an Filtern finden Sie auf den Seiten 64–65.

Pressure

CleanAIR®

CleanAIR®

Pressure

Ideale Lösung für Arbeitsplätze mit der Möglichkeit zum Anschluss an ein zentrales Druckluftverteilersystem oder einen Kompressor.

Dank des hohen Luftstroms ergibt sich ein hoher Schutzgrad, selbst bei langem Betrieb in den rauesten Industrieumgebungen. Die Druckluftsysteme sind mit einer Vielzahl von CleanAIR® Hauben vollständig kompatibel.

Pressure Flow Master

Das System CleanAIR® Pressure Flow Master kann die Luftmenge aus dem zentralen Druckluftverteilersystem oder einem Kompressor regeln und sie ungeachtet von Änderungen am Eingangsdruck auf einem konstanten Niveau halten. Neben der Luftstromregelung ist das System mit einer Warnpfeife ausgerüstet, die den Träger bei einem Abfall des Eingangsdrucks unter den Grenzwert des Betriebsdrucks (ca. 350 kPa) warnt.

Pressure

Die Grundversion CleanAIR® Pressure kann die bereitgestellte Luftmenge regeln und sie ungeachtet von Änderungen am Eingangsdruck auf einem konstanten Niveau halten.



Merkmale und Vorteile

- Geringes Gewicht
- Ökonomischer Betrieb
- Hoher Luftstrom
- System zur Warnung bei Niedrigdruck (Flow Master)

Anwendungsbereiche

- Automobilindustrie – Schweißen, Schleifen, Oberflächenbearbeitungen
- Belastende Industrieumgebungen
- Chemieindustrie
- Labore



Druckluft-Conditioner

Die Filterstation ermöglicht eine zusätzliche Filtration der Druckluft, wenn die Qualität der bereitgestellten Luft nicht die Anforderungen der Norm EN 12021 erfüllt. Der kombinierte Filter mit hoher Kapazität entfernt Feststoffpartikel, Ölnebel und unangenehme Gerüche, die im Druckluftverteilersystem vorhanden sind. Der Conditioner kann ausreichend gefilterte Luft für zwei Arbeiter bereitstellen.



Technische Daten	Pressure Flow Master	Pressure
Luftstrom	160–250 l/m	160–400 l/m
Eingangsdruck	400–1.000 kPa	300–1.000 kPa
Gewicht	280 g	250 g
Geräuschpegel	max. 61 dB	
Eingangsanschluss	kompatibel mit RECTUS 25, 26 und CEJN 320	
Ausgangsanschluss	CA40×1/7"	
Zertifizierung	EN 14594, Klasse 3B	EN 14594, Klasse 2A

Technische Daten	Conditioner
Gewicht	6,80 kg
Abmessungen	240 × 380 × 220 mm
Eingangsdruck	300–1.000 kPa
Anschluss	kompatibel mit RECTUS 25, 26 und CEJN 320 1× Eingang, 2× Ausgänge

Produktbeschreibung	Produktcode
Komplettsätze	
CleanAIR® Pressure mit Zubehör (Gürtel und Luftstromanzeige)	63 00 00
CleanAIR® Flow Master mit Zubehör (Komfortgürtel und Luftstromanzeige)	67 00 00
CleanAIR® Pressure Conditioner mit Halterung	61 00 50
Ersatzteile, Zubehör	
Leichter flexibler Schlauch QuickLOCK™ – CA40×1/7"	71 00 60
Gummischlauch QuickLOCK™ – CA40×1/7"	71 00 86
Gürtel für CA Pressure	70 00 95
Gepolsterter Komfortgürtel	71 00 93
Komfortledergürtel	72 00 93
Schalldämpfer	63 00 10
Standard-Druckschlauch, 10 m	61 00 30
Antistatischer Druckschlauch, 10 m	61 00 31
Druckschlauchspirale, 6,5 × 10 mm, 10 m lang	61 00 46

Pressure for Mask

CleanAIR®

CleanAIR®

Pressure for Mask

Die CleanAIR® Pressure for Mask ist bequem und vielseitig und bietet ein hoch effektives Druckluftsystem mit konstantem Luftstrom zur Verwendung mit der Shigematsu GX02-Maske. Das einzigartige Filter-Backup ermöglicht es dem Benutzer, durch den passiven Partikelfilter oder kombinierten Filter dennoch weiter zu atmen, wenn plötzlich die Luftversorgung versagt.

Der Benutzer kann den Luftstrom des Systems zwischen 170 und 250 l/min einstellen. Dieser Luftstrom wird ungeachtet von Änderungen des Eingangsdrucks konstant gehalten. Neben der Luftstromregelung ist das System mit einer Warnpfeife ausgerüstet, die den Benutzer bei einem Abfall des Eingangsdrucks unter den Grenzwert des Betriebsdrucks von 350 kPa warnt. CleanAIR® Pressure for Mask wurde speziell für langes Tragen bzw. für Arbeitsplätze entwickelt, an denen die Verschmutzungen besonders giftig und nur wenige Warnvorrichtungen vorhanden sind. Die Maske bietet den maximalen Nennschutzfaktor von 2000 gemäß EN 14594:05 (Klasse 4B).

Merkmale und Vorteile

- Leicht und komfortabel
- Hoher Luftstrom, 160–250 l/m
- Nennschutzfaktor 2000
- Filter-Backup
- Mit Partikel- und kombinierten Filtern kompatibel
- In der Dusche dekontaminierbar
- Warnsignal bei geringem Druck



Technische Daten	
Einstellbarer Luftstrom	170–250 l/m
Eingangsdruck	400–1.000 kPa
Gewicht	280 g (ohne Luftschlauch und Filter)
Eingangsanschluss	kompatibel mit RECTUS 25, 26 und CEJN 320
Ausgangsanschluss	MINI DIN 5 – kompatibel mit RECTUS 21-Serie
Zertifizierung	EN 14594, Klasse 4B

Produktbeschreibung	Produktcode
Komplettsätze	
Pressure for Mask, inkl. P3-Filter und Komfortgürtel	65 00 00PC
Pressure for Mask, inkl. P3-Filter und dekontaminierbarem Gürtel	65 00 00PD
Ersatzteile, Zubehör	
Pressure For Mask – Maskenreduzierung einschließlich P3-Filter	65 00 10
Pressure For Mask – Ersatzschlauch mit Kupplung	65 00 30
Gepolsterter Komfortgürtel Standard	71 00 93
Dekontaminierbarer Gummigürtel	70 00 97
Standard-Druckschlauch, 10 m	61 00 30
Antistatischer Druckschlauch, 10 m	61 00 31
Druckschlauchspirale	61 00 46
P3-Filter mit zwei Gewinden RD40×1/7"	50 02 48
A2B2E2K2P3-Filter mit zwei Gewinden RD40×1/7"	50 02 68

Shigematsu GX02

CleanAIR®

CleanAIR®

Shigematsu GX02

Die Vollmaske Shigematsu GX02 nutzt einen Doppeldichtungsflansch, der für eine maximale Abdichtung sorgt und zudem noch einen hohen Tragekomfort gewährt.

Die Maske besitzt ein breites Panoramavisier für ein maximales Sichtfeld und eine Sprechmembran, welche die Kommunikation erleichtert. Das austauschbare Polycarbonat-Visier wurde einer speziellen Oberflächenbehandlung unterzogen, die für eine hohe Kratzfestigkeit sorgt. Das Maskengestell besteht aus hochwertigem Silikon, das eine hohe Beständigkeit und lange Produktlebensdauer garantiert. Das Sechs-Punkt-Gurtzeug bietet eine sichere und einfache Passform. Die Maske wird mit einem standardmäßigen Anschlussgewinde RD40x1/7" gemäß EN 148-1 befestigt, somit kann der Träger eine Vielzahl von Kanisterfiltern und die luftreinigenden Atemschutzsysteme CleanAIR® kombinieren. Die Maske erfüllt die Normen EN 136 und EN 12942.



Visierschutzplatte für Shigematsu GX02-Vollmasken. Verhindert ein Zerkratzen des Visiers und verlängert die Produktlebensdauer.

- Merkmale und Vorteile**
 - Doppeldichtungsflansch
 - Breites Panoramavisier
 - Kratzfeste Beschichtung
 - Sechs-Punkt-Gurtzeug
 - Standard-Anschlussgewinde RD40x1/7"
 - Zwei Ausatemventile bei niedrigem Atemwiderstand
 - Genehmigung gemäß EN 136 und EN 12942 TM3
- Anwendungsbereiche**
 - Chemieindustrie
 - Labore
 - Baubranche
 - Sanierungsarbeiten

Technische Daten	
Gewicht	610 g
Verfügbare Größen	S, M, L
Material	Maskengestell – Silikongummi Visier – Polycarbonat Kopfgurtzeug – natürliches Gummi
Anschluss	RD40x1/7"
Schutzfaktor (NPF)	2 000
Zertifizierung	EN 136 CL3, EN 12942 TM3

Produktbeschreibung	Produktcode
Komplettmasken	
Vollmaske GX02, Größe S	71 06 00S
Vollmaske GX02, Größe M	71 06 00M
Vollmaske GX02, Größe L	71 06 00L
Ersatzteile, Zubehör	
Visierschutzplatte	71 06 20
Kopfgurtzeug	71 06 80
Innenmaske mit Innenventilen	71 06 90S/M/L *
Einatemventil – Satz (Membranen, 5 Stk. + 1 Dichtung)	71 06 95
Ausatemventil – Satz (Membranen, 5 Stk. + 1 Dichtung)	71 06 96

* Wählen Sie die richtige Größe für die Innenmaske aus: S, M oder L.

Shigematsu CF02

CleanAIR®

CleanAIR®

Halbmaske CA-5



Die Vollmaske Shigematsu CF02 – die neue, leichte Maske mit hervorragendem sphärischen Visier

Die Maske besitzt ein hervorragendes sphärisches Visier, das den Abstand zwischen Augen und Visier verringert. Dieses Design reduziert Verzerrungen und bietet ein klares und weitläufiges Sichtfeld. Eine spezielle Oberflächenbehandlung verhindert, dass das Visier zerkratzt. Das Maskengestell besteht aus hochwertigem Styrol-TPE, das eine hohe Beständigkeit und lange Produktlebensdauer garantiert. Das Sechs-Punkt-Gurtzeug bietet eine sichere und einfache Passform. Die nicht haftende Oberfläche verhindert ein Aufwickeln von Haaren. Die Maske wird mit einem standardmäßigen Anschlussgewinde RD40x1/7" gemäß EN 148-1 befestigt, wodurch der Träger eine Vielzahl von Kanisterfiltern und die luftreinigenden Atemschutzsysteme CleanAIR® kombinieren kann. Die Maske erfüllt die Normen EN 136 und EN 12942.

Technische Daten	
Gewicht	435 g
Verfügbare Größen	M, L
Material	Maskengestell – Styrol-TPE Visier – Polycarbonat Kopfgurtzeug – Urethan-TPE
Anschluss	RD40x1/7"
Schutzfaktor (NPF)	2 000
Zertifizierung	EN 136 CL3, EN 12942 TM3

Produktbeschreibung	Produktcode
Komplettmasken	
Vollmaske CF02, Größe M	72 06 00M
Vollmaske CF02, Größe L	72 06 00L
Ersatzteile, Zubehör	
Visierschutzfolie	72 06 20
Kopfgurtzeug	72 06 80
Einatemventil – Satz (Membranen, 5 Stk. + 1 Dichtung)	72 06 95
Ausatemventil – Satz (Membranen, 5 Stk. + 1 Dichtung)	72 06 96



Visierschutzplatte für Shigematsu CF02-Vollmasken. Verhindert ein Zerkratzen des Visiers und verlängert die Produktlebensdauer.

- Merkmale und Vorteile**
- Leicht – 435 g
 - Hervorragendes, sphärisches Visier
 - Kratzfeste Beschichtung
 - Sechs-Punkt-Gurtzeug
 - Standard-Anschlussgewinde RD40x1/7"
 - Zwei Ausatemventile bei niedrigem Atemwiderstand
 - Zertifizierung gemäß EN 136 CL3 und EN 12942 TM3

- Anwendungsbereiche**
- Chemieindustrie
 - Labore
 - Baubranche
 - Sanierungsarbeiten



Diese universelle Einzelfilter-Halbmaske

mit dem Anschlussgewinde RD40x1/7" gemäß EN 148-1 besteht aus beständigem thermoplastischen Elastomer und bietet ein Vier-Punkt-Gurtzeug, das für eine bequeme und sichere Passform sorgt. Das 40 mm Anschlussgewinde kann mit zertifizierten Kanisterfiltern mit weniger als 300 g Gewicht oder mit den luftreinigenden Atemschutzsystemen CleanAIR® verwendet werden.



- Merkmale und Vorteile**
- Geringes Gewicht, hoher Komfort
 - Einheitsgröße
 - Standard-Anschlussgewinde gemäß EN 148-1

- Anwendungsbereiche**
- Wenig belastete Industrieumgebungen
 - Baubranche
 - Landwirtschaft

Technische Daten	
Gewicht	115 g
Größe	Einheitsgröße
Material	TPE-Gummi
Anschluss	RD40x1/7"
Schutzfaktor (NPF)	200
Zertifizierung	EN 140, EN 12942 TM2

Produktbeschreibung	Produktcode
Komplettmaske	
Halbmaske CA-5	70 05 00
Ersatzteile, Zubehör	
Kopfgurtzeug	70 05 03
Einatemventil – Satz	70 05 07
Ausatemventil – Satz	70 05 08

Kurze Haube CA-1

CleanAIR®

CleanAIR®

Lange Haube CA-2

Eine kurze Schutzhaube zum Schutz des Gesichts und der Atemwege.

Das bequeme und einstellbare Kopfband (der Kopfumfang und die Höhe sind in drei Stufen einstellbar) sorgt für einen hervorragenden Tragekomfort. Die Größe der Haube kann an zwei Punkten angepasst werden: am Hinterkopf und am Hals. Das breite Panoramavisier ermöglicht eine gute Orientierung und besitzt eine spezielle Anti-Beschlag-Beschichtung.

Anwendungsbereiche

- Staubige Umgebungen, in denen kein Hals- und Schulterschutz notwendig ist.
- Arbeiten mit geringen Anforderungen an chemische Resistenz

Verfügbare Farben

- Orange, Blau



Technische Daten	
Gewicht	180 g
Abmessungen	150 mm × 350 mm × 300 mm
Material	Haube – Polyester mit PVC-Beschichtung Kopfgurtzeug – Polyethylen Visier – Cellulosepropionat
Schutzfaktor (NPF)	50
Zertifizierung	EN 12941 TH2, EN 14594 2A
Schlauchanschluss	CA40×1/7"

Produktbeschreibung	Produktcode
Kompletthauben	
Kurze Haube CA-1 – Orange	71 01 00
Kurze Haube CA-1 – Blau	71 01 00B
Ersatzteile, Zubehör	
Schutzfolie (passend für CA-1, 2 und 10, Packung mit 10 Stk.)	70 01 20/10
Winterkappe + 1 Stirnband	71 01 10
Stirnband CleanAIR® (10 Stk.)	16 70 01/10

Diese leichte, verlängerte Haube kombiniert Schutz der Atemwege mit dem Schutz von Gesicht, Kopf, Hals und Schultern.

Das bequeme und einstellbare Kopfband (der Kopfumfang und die Höhe sind in drei Stufen einstellbar) sorgt für einen hervorragenden Tragekomfort. Die Größe der Haube kann an zwei Punkten angepasst werden: am Hinterkopf und am Hals. Das breite Panoramavisier ermöglicht eine gute Orientierung und besitzt eine spezielle Anti-Beschlag-Beschichtung. Die Haube ist auch als chemisch beständige Ausführung mit geklebten Nähten erhältlich und kann dekontaminiert werden.

Anwendungsbereiche

- Staubige Umgebungen
- Chemische Umgebungen
- Lackierarbeiten
- Labore
- Pharmazeutische Industrie
- Chemisches Sprühen

Verfügbare Farben

- Orange, Blau, Grau – chemische Beständigkeit



Technische Daten	
Gewicht	250 g
Abmessungen	640 mm × 780 mm × 300 mm
Material	Haube – Polyester mit PVC-Beschichtung (chemische Beständigkeit „Tychem F“) Kopfgurtzeug – Polyethylen Visier – Cellulosepropionat
Schutzfaktor (NPF)	50
Zertifizierung	EN 12941 TH2, EN 14594 2A
Schlauchanschluss	CA40×1/7"

Produktbeschreibung	Produktcode
Kompletthauben	
Lange Haube CA-2 – Orange	71 02 00
Lange Haube CA-2 – Blau	71 02 00B
Lange Haube CA-2, chemische Beständigkeit – Grau	71 02 00G
Ersatzteile, Zubehör	
Schutzfolie (passend für CA-1, 2 und 10, Packung mit 10 Stk.)	70 01 20/10
Winterkappe + 1 Stirnband	71 01 10
Stirnband CleanAIR® (10 Stk.)	16 70 01/10



Universelle Haube CA-10



Universelle Haube CA-10

Haube mit doppelter Nahtlinie (an Kinn und Hals), mit hoher Schutzklasse [TH3] zum Schutz von Atemwegen, Gesicht, Kopf und Hals.

Das einstellbare Kopfband sorgt für eine perfekte Passform (der Kopfumfang und die Höhe sind in drei Stufen einstellbar). Die Größe der Haube kann an zwei Punkten angepasst werden: am Hinterkopf und am Hals. Das breite Panoramavisier ermöglicht eine gute Orientierung und besitzt eine spezielle Anti-Beschlag-Beschichtung. Die Haube ist auch als chemisch beständige Ausführung mit getapten Nähten erhältlich und kann dekontaminiert werden.

Anwendungsbereiche

- Staubige Umgebungen
- Chemische Umgebungen
- Lackierarbeiten
- Labore
- Pharmazeutische Industrie
- Umgebungen mit hohen Anforderungen an die chemische Beständigkeit
- Chemisches Sprühen

Verfügbare Farben

- Orange, Blau, Grau – chemische Beständigkeit



Technische Daten	
Gewicht	225 g (250 g bei chemischer Beständigkeit)
Abmessungen	150 mm × 450 mm × 300 mm
Material	Haube – Polyester mit PVC-Beschichtung (chemische Beständigkeit „Tychem F“ Kopfgurtzeug – Polyethylen Visier – Cellulosepropionat)
Schutzfaktor (NPF)	500
Zertifizierung	EN 12941 TH3, EN 14594 3A
Schlauchanschluss	CA40×1/7"

Produktbeschreibung	Produktcode
Kompletthauben	
Universelle Haube CA-10 – Orange	71 10 00
Universelle Haube CA-10 – Blau	71 10 00B
Universelle Haube CA-10, chemische Beständigkeit – Grau	71 10 00G
Ersatzteile, Zubehör	
Schutzfolie (passend für CA-1, 2 und 10, Packung mit 10 Stk.)	70 01 20/10
Winterkappe + 1 Stirnband	71 01 10
Stirnband CleanAIR® (10 Stk.)	16 70 01/10

Schutzschirm CA-3

CleanAIR®

CleanAIR®

Schutzhelm CA-4



Der leichte Schutzschirm mit einfach zu ersetzendem, hochwertigem Visier bietet hervorragenden Atemwegs- und Gesichtsschutz bei spritzenden Chemikalien.

Das bequeme und einstellbare Kopfband sorgt für einen hervorragenden Tragekomfort.

Acetat-Visier garantiert eine hohe chemische Beständigkeit. Für Umgebungen mit hohen Anforderungen an den chemischen Schutz geeignet. Achtung! Dieser Visiertyp wird nicht für Schleifarbeiten empfohlen. Gemäß EN 166 bietet er Schutz gegen versprühte Flüssigkeiten.

- Anwendungsbereiche
- Chemieindustrie
 - Labore
 - Sprühlackierung

Technische Daten	
Gewicht	520 g
Abmessungen	300 mm × 350 mm × 220 mm
Material	Schirmhalterung – Polyamid Kopfband – Polyamid Visier – Azetat
Schutzfaktor (NPF)	500
Zertifizierung	EN 12941 TH3, EN 14594 2A
Schlauchanschluss	CA40×1/7"

Produktbeschreibung	Produktcode
Kompletthaube	
Schutzschirm CA-3 (Acetat)	71 03 01
Ersatzteile, Zubehör	
Ersatzschutzvisier (Acetat)	71 03 33
Gesichtabdichtung	70 21 53
Schutzfolie (10 Stk.)	71 03 20
Stirnband CleanAIR® (10 Stk.)	16 70 01/10



Der Schutzhelm CA-4 kombiniert Atemwegsschutz mit Schutz von Kopf, Gesicht und Ohren.

Das breite Panoramavisier mit Anti-Beschlag-Beschichtung ermöglicht eine gute Orientierung. Der Helm kann mit einem zusätzlichen, hochklappbaren Visier aus Acetat ausgestattet werden.

Acetat – Das Visier mit hoher chemischer Beständigkeit schützt Gesicht und Auge vor Chemikalienspritzer.

- Anwendungsbereiche
- Chemieindustrie
 - Labore
 - Chemisches Sprühen

Technische Daten	
Gewicht	850 g
Abmessungen	290 mm × 230 mm × 300 mm
Material	Sicherheitskappe – Polyethylen Kopfgurtzeug – Gewebe Visier – Cellulosepropionat Haube – Polyester mit PVC-Beschichtung hochklappbares Visier – Acetat
Schutzfaktor (NPF)	50
Zertifizierung	EN 12941 TH2, EN 14594 3A, EN 166, EN 397
Schlauchanschluss	CA40×1/7"

Produktbeschreibung	Produktcode
Kompletthaube	
Schutzhelm CA-4 – orangefarbene Gesichtabdichtung	71 04 01*
Ersatzteile, Zubehör	
Schutzfolie (10 Stk.)	70 01 20/10
Gesichtabdichtung mit Visier – Orange	71 04 61*
Hochklappbares Visier Surefit – Acetat	70 04 42A
Halterung für hochklappbares Visier	70 04 37
Gehörschutz mit Adaptern für Schutzhelm	70 04 40.2
Stirnband CleanAIR® (10 Stk.)	16 70 01/10

* Falls eine blaue Gesichtabdichtung erforderlich ist, fügen Sie bitte „B“ am Ende des Produktcodes hinzu.



Asbest

Chemical 2F Asbest

CleanAIR®

CleanAIR®

Chemical 2F Asbest

Diese Kombination des luftreinigenden Atemschutzsystems Chemical 2F und der Vollmaske Shigematsu ist eine zuverlässige Lösung für den Schutz der Atemwege in durch Asbestfasern kontaminierten Umgebungen.

Der Aufbau des Systems ermöglicht eine einfache Dekontamination dank der Schutzklasse IP64. Das Vollfarb-TFT-Display zeigt eindeutig alle relevanten Informationen an. Das erweiterte elektronische System warnt den Träger bei geringem Luftstrom oder niedrigem Batteriestand. Trotz des kompakten Designs und des geringen Gewichtes sorgt das Chemical 2F für einen konstanten Luftstrom im Bereich von 160 bis 235 l/min mit kombinierten Filtern oder Partikelfiltern. Das einzigartige automatische Schließsystem verhindert das Eindringen von Schadstoffen während des Filterwechsels.

Die neue hochleistungsfähige Lithium-Ionen-Batterie ist endlich erhältlich!

So müssen Sie für eine längere Dauer, in der Sie eine Kombination von Gas- und Dampffiltern nutzen, nicht mehr die Batterie wechseln oder laden.

Merkmale und Vorteile – Shigematsu GX02

- Doppeldichtungsflansch, der für eine maximale Abdichtung sorgt, und dennoch ein hoher Tragekomfort aufrecht erhalten wird.
- Breites, austauschbares Panoramavisier für ein maximales Sichtfeld
- Spezielle Oberflächenbehandlung für eine hohe Kratzfestigkeit
- Sechs-Punkt-Gurtzeug für eine sichere und einfache Passform
- Standard-Anschlussgewinde RD40x1/7" gemäß EN 148-1
- Die Maske erfüllt die Normen EN 136 und EN 12942
- Erhältliche Größen: S, M und L

Shigematsu GX02 – Doppeldichtungsflansch für eine maximale Abdichtung mit hohem Tragekomfort und breitem, austauschbarem Panoramavisier für ein maximales Sichtfeld.

Das System ist nun mit Shigematsu CF02 erhältlich.



Produktbeschreibung	Produktcode
Komplettsätze	
CleanAIR® Chemical 2F mit aktiviertem „Asbest“-Profil, einschließlich Zubehör (Batterie, Ladegerät, dekontaminierbarer Hypalon-Gürtel und Luftstromanzeige)	51 00 00ASD
CleanAIR® Chemical 2F mit aktiviertem „Asbest“-Profil, einschließlich Zubehör (Batterie, Ladegerät, dekontaminierbarer Gummigürtel und Luftstromanzeige)	51 00 00ASR
Vollmaske GX02, Größe S	71 06 00S
Vollmaske GX02, Größe M	71 06 00M
Vollmaske GX02, Größe L	71 06 00L
Vollmaske CF02, Größe M	72 06 00M
Vollmaske CF02, Größe L	72 06 00L
Ersatzteile, Zubehör	
Leichter flexibler Schlauch QuickLOCK™ – CA40x1/7"	71 00 60
Gummischlauch QuickLOCK™ – CA40x1/7"	71 00 86L
Lithium-Ionen-Standardbatterie 14,4 V/2,6 Ah	51 00 10
Lithium-Ionen-Hochleistungsbatterie 14,4 V/5,2 Ah	51 00 20
Batterieladegerät	51 00 30EUR
Partikelfilter P3	50 00 48

Merkmale und Vorteile – Chemical 2F

- Kompaktes Design und geringes Gewicht
- Hohe mechanische und chemische Beständigkeit
- Erweitertes elektronisches Warnsystem
- Vollfarb-TFT-Display
- Dekontamination unter der Dusche möglich – Schutzklasse IP64
- Batterielaufzeit von bis zu 10 Stunden (Standardbatterie)
- Hoher Nennschutzfaktor (NPF 2000)

Technische Daten – Chemical 2F	
Luftstrom	160–235 l/m
Gewicht	960 g (mit Standardbatterie)
Geräuschpegel	max. 62 dB
Abmessungen	240 mm × 110 mm × 120 mm
Batterie	Lithium-Ionen-Batterie 14,4 V/2,6 Ah
Zertifizierung	EN 12941 TH3, EN 12942 TM3

Technische Daten zum Shigematsu GX02 finden Sie auf Seite 60
Technische Daten zum Shigematsu CF02 finden Sie auf Seite 62

Asbest

CleanAIR®

CleanAIR®

Asbest



Außergewöhnlich leichtes und kompaktes luftreinigendes Atemschutzsystem, das einen aktiven Atemwegs- und Gesichtsschutz bietet und vor asbesthaltigen Materialien schützt.

Das vollständige System mit der Vollmaske Shigematsu und einem hoch effektiven Partikelfilter garantiert einen hohen Nennschutzfaktor (NPF 2000), ausreichend Luftstrom und eine einfache Dekontamination. Dabei wurde Hauptaugenmerk auf ein geringes Gewicht, eine einfache Bedienung und eine lange Systemlebensdauer gelegt. Dank des Aufbaus kann das Atemschutzsystem direkt an der Vollmaske oder mithilfe eines Adapters (dem System beiliegend) an einem Gürtel über einen Schlauch angeschlossen werden.

Shigematsu GX02 – Doppeldichtungsflansch für eine maximale Abdichtung mit hohem Tragekomfort und breitem, austauschbarem Panoramavisier für ein maximales Sichtfeld.



Shigematsu CF02 – die neue, leichte Maske mit hervorragendem sphärischen Visier.



- Merkmale und Vorteile – CA Asbest**
- Kompaktes Design und geringes Gewicht – 385 g
 - Einfacher Betrieb
 - Direkte Verbindung mit der Maske möglich
 - Dekontamination durch eine Dusche möglich – Schutzklasse IP65
 - Batterielaufzeit von bis zu 5 Stunden
 - Hoher Nennschutzfaktor (NPF 2000)

- Anwendungsbereiche**
- Baubranche, Sanierungsarbeiten

Technische Daten	
Gewicht	385 g (mit Batterie und Filter)
Filtertyp	Partikelfilter P R SL
Anschluss	RD40x1/7"
Batterie	Lithium-Ionen-Batterie 7,2 V/2,6 Ah
Batterielaufzeit	5 h
Schutzfaktor (NPF)	2 000
Zertifizierung	EN 12942 TM3



Produktbeschreibung	Produktcode
Komplettsätze	
CleanAIR® Asbest einschließlich Zubehör (zwei Batterien, Filter, Schlauch mit Halterung, Ladegerät, Gürtel, Luftstromanzeige und Maske GX02, Größe S)	59 16 00S
CleanAIR® Asbest einschließlich Zubehör (zwei Batterien, Filter, Schlauch mit Halterung, Ladegerät, Gürtel, Luftstromanzeige und Maske GX02, Größe M)	59 16 00M
CleanAIR® Asbest einschließlich Zubehör (zwei Batterien, Filter, Schlauch mit Halterung, Ladegerät, Gürtel, Luftstromanzeige und Maske GX02, Größe L)	59 16 00L
CleanAIR® Asbest einschließlich Zubehör (zwei Batterien, Filter, Schlauch mit Halterung, Ladegerät, Gürtel, Luftstromanzeige und Maske CF02, Größe M)	59 26 00M
CleanAIR® Asbest einschließlich Zubehör (zwei Batterien, Filter, Schlauch mit Halterung, Ladegerät, Gürtel, Luftstromanzeige und Maske CF02, Größe L)	59 26 00L
CleanAIR® Asbest einschließlich Zubehör (Batterie, Filter, Schlauch mit Halterung, Ladegerät, Gürtel und Luftstromanzeige – ohne Maske)	59 00 02
CleanAIR® Asbest einschließlich Zubehör (zwei Batterien, Filter, Schlauch mit Halterung, Ladegerät, Gürtel und Luftstromanzeige – ohne Maske)	59 00 02T

Fügen Sie für die Bestellung eines Satzes mit britischem Ladegerät bitte „U“ am Ende des Produktcodes hinzu.

Ersatzteile, Zubehör	
Leichter flexibler Schlauch für CA Asbest	70 00 87CA
Gummigürtel, inkl. Schlauch mit Halterung	56 00 20
Gürtel für CA Asbest	70 00 97
Lithium-Ionen-Batterie 7,2 V/2,2 Ah	59 00 13
Batterieladegerät (EURO-Stecker)	59 00 30
Batterieladegerät (britischer Stecker)	59 00 30U
CleanAIR® Asbest ohne Batterie und Filter	59 00 00

Filter	
Filter P R SL für CA Asbest	56 00 10

Weitere Informationen über Shigematsu-Masken und verfügbares Zubehör finden Sie auf Seite 60 und 62.

Shigematsu GX02

CleanAIR®

CleanAIR®

Shigematsu GX02

Die Vollmaske Shigematsu GX02 nutzt einen Doppeldichtungsflansch, der für eine maximale Abdichtung sorgt und zudem noch einen hohen Tragekomfort gewährt.

Die Maske besitzt ein breites Panoramavisier für ein maximales Sichtfeld und eine Sprechmembran, welche die Kommunikation erleichtert. Das austauschbare Polycarbonat-Visier wurde einer speziellen Oberflächenbehandlung unterzogen, die für eine hohe Kratzfestigkeit sorgt. Das Maskengestell besteht aus hochwertigem Silikon, das eine hohe Beständigkeit und lange Produktlebensdauer garantiert. Das Sechs-Punkt-Gurtzeug bietet eine sichere und einfache Passform. Die Maske wird mit einem standardmäßigen Anschlussgewinde RD40x1/7" gemäß EN 148-1 befestigt. Somit kann der Nutzer eine Vielzahl von Kanisterfiltern und die luftreinigenden Atemschutzsysteme CleanAIR®. Die Maske erfüllt verwenden die Normen EN 136 und EN 12942.



Visierschutzplatte für Shigematsu GX02-Vollmasken. Verhindert ein Zerkratzen des Visiers und verlängert die Produktlebensdauer.

- Merkmale und Vorteile**
- Doppeldichtungsflansch
 - Breites Panoramavisier
 - Kratzfeste Beschichtung
 - Sechs-Punkt-Gurtzeug
 - Standard-Anschlussgewinde RD40x1/7"
 - Zwei Ausatemventile bei niedrigem Atemwiderstand
 - Genehmigung gemäß EN 136 und EN 12942 TM3
- Anwendungsbereiche**
- Chemieindustrie
 - Labore
 - Baubranche
 - Sanierungsarbeiten

Technische Daten	
Gewicht	610 g
Verfügbare Größen	S, M, L
Material	Maskengestell – Silikongummi Visier – Polycarbonat Kopfgurtzeug – natürliches Gummi
Anschluss	RD40x1/7"
Schutzfaktor (NPF)	2 000
Zertifizierung	EN 136 CL3, EN 12942 TM3

Produktbeschreibung	Produktcode
Komplettmasken	
Vollmaske GX02, Größe S	71 06 00S
Vollmaske GX02, Größe M	71 06 00M
Vollmaske GX02, Größe L	71 06 00L
Ersatzteile, Zubehör	
Visierschutzplatte	71 06 20
Kopfgurtzeug	71 06 80
Innenmaske mit Innenventilen	71 06 90S/M/L*
Einatemventil – Satz (Membranen, 5 Stk. + 1 Dichtung)	71 06 95
Ausatemventil – Satz (Membranen, 5 Stk. + 1 Dichtung)	71 06 96

* Wählen Sie die richtige Größe für die Innenmaske aus: S, M oder L.

Shigematsu CF02

CleanAIR®

CleanAIR®

Halbmaske CA-5



Die Vollmaske Shigematsu CF02 – die neue, leichte Maske mit hervorragendem sphärischen Visier

Die Maske besitzt ein hervorragendes sphärisches Visier, das den Abstand zwischen Augen und Visier verringert. Dieses Design reduziert Verzerrungen und bietet ein klares und weitläufiges Sichtfeld. Eine spezielle Oberflächenbehandlung verhindert, dass das Visier zerkratzt. Das Maskengestell besteht aus hochwertigem Styrol-TPE, das eine hohe Beständigkeit und lange Produktlebensdauer garantiert. Das Sechs-Punkt-Gurtzeug bietet eine sichere und einfache Passform. Die nicht haftende Oberfläche verhindert ein Aufwickeln von Haaren. Die Maske wird mit einem standardmäßigen Anschlussgewinde RD40x1/7" gemäß EN 148-1 befestigt, wodurch der Träger eine Vielzahl von Kanisterfiltern und die luftreinigenden Atemschutzsysteme CleanAIR® nutzen kann. Die Maske erfüllt die Normen EN 136 und EN 12942.

Technische Daten	
Gewicht	435 g
Verfügbare Größen	M, L
Material	Maskengestell – Styrol-TPE Visier – Polycarbonat Kopfgurtzeug – Urethan-TPE
Anschluss	RD40x1/7"
Schutzfaktor (NPF)	2 000
Zertifizierung	EN 136 CL3, EN 12942 TM3

Produktbeschreibung	Produktcode
Komplettmasken	
Vollmaske CF02, Größe S	72 06 00M
Vollmaske CF02, Größe M	72 06 00L
Ersatzteile, Zubehör	
Visierschutzfolie	72 06 20
Kopfgurtzeug	72 06 80
Einatemventil – Satz [Membranen, 5 Stk. + 1 Dichtung]	72 06 95
Ausatemventil – Satz [Membranen, 5 Stk. + 1 Dichtung]	72 06 96



Visierschutzplatte für Shigematsu CF02-Vollmasken. Verhindert ein Zerkratzen des Visiers und verlängert die Produktlebensdauer.

- Merkmale und Vorteile**
- Leicht – 435 g
 - Hervorragendes, sphärisches Visier
 - Kratzfeste Beschichtung
 - Sechs-Punkt-Gurtzeug
 - Standard-Anschlussgewinde RD40x1/7"
 - Zwei Ausatemventile bei niedrigem Atemwiderstand
 - Zertifizierung gemäß EN 136 CL3 und EN 12942 TM3

- Anwendungsbereiche**
- Chemieindustrie
 - Labore
 - Baubranche
 - Sanierungsarbeiten



Diese universelle Einzelfilter-Halbmaske

mit dem Anschlussgewinde RD40x1/7" gemäß EN 148-1 besteht aus beständigem thermoplastischen Elastomer und bietet ein Vier-Punkt-Gurtzeug, das für eine bequeme und sichere Passform sorgt. Das 40 mm Anschlussgewinde kann mit zertifizierten Kanisterfiltern mit weniger als 300 g Gewicht oder mit den luftreinigenden Atemschutzsystemen CleanAIR® verwendet werden.



- Merkmale und Vorteile**
- Geringes Gewicht, hoher Komfort
 - Einheitsgröße
 - Standard-Anschlussgewinde gemäß EN 148-1

- Anwendungsbereiche**
- Wenig belastete Industrieumgebungen
 - Baubranche
 - Landwirtschaft

Technische Daten	
Gewicht	115 g
Größe	Einheitsgröße
Material	TPE-Gummi
Anschluss	RD40x1/7"
Schutzfaktor (NPF)	200
Zertifizierung	EN 140, EN 12942 TM2

Produktbeschreibung	Produktcode
Komplettmaske	
Halbmaske CA-5	70 05 00
Ersatzteile, Zubehör	
Kopfgurtzeug	70 05 03
Einatemventil – Satz	70 05 07
Ausatemventil – Satz	70 05 08

Filter

Das Produktionsprogramm der CleanAIR® - Kanisterfiltern umfasst eine große Auswahl an Filtern für die meisten industriellen Anwendungen, die pharmazeutische Industrie, Labore und die Landwirtschaft.

Die Filter sind mit dem Standard-Anschlussgewinde RD40×1/7" gemäß EN 148-1 ausgestattet.

Partikelfilter

Sie filtern eine Vielzahl an festen Partikeln in Form von Flüssigkeiten und Aerosolen wie Staub, Rauch, Fasern, Bakterien, Viren und radioaktive Partikel. Zertifizierung: EN 143, EN 12941, EN 12942

Gasfilter

Schutz vor Schadstoffen in Form von Gasen und Dämpfen. EN 14387, EN 12941, EN 12942

Kombinationsfilter

Schutz vor Kombinationen von Schadstoffen in Form von Gasen, Dämpfen und festen Partikeln. EN 14387, EN 12941, EN 12942

GASFILTERTYPEN – ANWENDUNGSBEISPIELE

Typ: A • Farbcodes: ■■

Anwendungsbereiche: Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt über 65 °C
Die Hauptgruppe dieser Substanzen sind Kohlenwasserstoffe (z. B. Toluol, Benzol, Xylen, Styrol, Cyclohexan, Trichlorethylen, Tetrachlormethan) sowie organische Lösungsmittel und Verdünnern (Benzin, Kerosin, Diesel, Terpentin, Ethylenglycol, Methylisobutylketon, Isobutanol usw.).

Typ: AX • Farbcodes: ■■

Anwendungsbereiche: Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt unter 65 °C
Substanzen mit niedrigem Siedepunkt sind z. B. Aceton, Acetaldehyd, Acrylaldehyd, Butan, Butadien, Diethylether, Dichlorether, Dichlormethan, Ethylenoxid, Methanol, Trichlormethan und Vinylchlorid.

Typ: B • Farbcodes: ■■

Anwendungsbereiche: Anorganische Gase und Dämpfe, z. B. Fluor, Chlor, Schwefelwasserstoff, Cyanwasserstoff, Bromwasserstoff, Chlorwasserstoff und Wasserstoffperoxid.

Typ: E • Farbcodes: ■■

Anwendungsbereiche: säurehaltige Gase und Dämpfe (z. B. Schwefeldioxid, Schwefelsäure, Salzsäure, Ameisensäure und Fluorwasserstoff).

Typ: K • Farbcodes: ■■

Anwendungsbereiche: Ammoniak und organische Amine (z. B. Methylamin, Ethylamin, Dimethylamin).

Typ: Hg-PSL • Farbcodes: ■■

Anwendungsbereiche: Anwendungsbereich: Quecksilberdampf und seine Komponenten (Bereitstellung immer in Kombination mit einem Filter für P3-Partikel).



CleanAIR®

CleanAIR®

Typ: A2B2 • Farbcodes: ■■ ■■

Abmessungen: Durchmesser / Höhe: 110 mm / 78 mm, **Gewicht:** 400 g
Anwendungsbereiche: Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt über 65 °C und anorganische Gase und Dämpfe
Produktcode: 50 01 58

Typ: A2B2E2 • Farbcodes: ■■ ■■ ■■

Abmessungen: Durchmesser / Höhe: 110 mm / 78 mm, **Gewicht:** 400 g
Anwendungsbereiche: Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt über 65 °C, anorganische Gase und Dämpfe sowie säurehaltige Gase und Dämpfe
Produktcode: 50 01 63

Typ: A2B2E2K2 • Farbcodes: ■■ ■■ ■■ ■■

Abmessungen: Durchmesser / Höhe: 110 mm / 78 mm, **Gewicht:** 400 g
Anwendungsbereiche: Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt über 65 °C, anorganische Gase und Dämpfe, säurehaltige Gase und Dämpfe, Ammoniak und organische Amine
Produktcode: 50 01 69

KOMBINATIONSFILTER

Typ: A2P3 • Farbcodes: ■■ ■■

Abmessungen: Durchmesser / Höhe: 110 mm / 95 mm, **Gewicht:** 325 g
Anwendungsbereiche: Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt über 65 °C, Partikel
Produktcode: 50 01 57

Typ: A1P3 – Filter mit geringer Aufnahmekapazität – Klasse 1 Nicht verwendbar bei sehr hohen Schadstoffkonzentrationen. • Farbcodes: ■■ ■■

Abmessungen: Durchmesser / Höhe: 110 mm / 95 mm, **Gewicht:** 295 g
Anwendungsbereiche: Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt über 65 °C, Partikel
Produktcode: 50 03 57

Typ: B2P3 • Farbcodes: ■■ ■■

Abmessungen: Durchmesser / Höhe: 110 mm / 95 mm, **Gewicht:** 400 g
Anwendungsbereiche: Anorganische Gase und Dämpfe, Partikel
Produktcode: 50 01 62

Typ: K2P3 • Farbcodes: ■■ ■■

Abmessungen: Durchmesser / Höhe: 110 mm / 95 mm, **Gewicht:** 400 g
Anwendungsbereiche: Ammoniak und organische Amine, Partikel
Produktcode: 50 01 60



Filter

Typ: A2B2P3 • Farbcodes: ■■ ■■ ■■

Abmessungen: Durchmesser / Höhe: 110 mm / 95 mm, **Gewicht:** 425 g
Anwendungsbereiche: Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt über 65 °C, anorganische Gase und Dämpfe, Partikel
Produktcode: 50 01 67

Typ: A2B2E2P3 • Farbcodes: ■■ ■■ ■■ ■■

Abmessungen: Durchmesser / Höhe: 110 mm / 95 mm, **Gewicht:** 400 g
Anwendungsbereiche: Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt über 65 °C, anorganische Gase und Dämpfe, säurehaltige Gase und Dämpfe, Partikel
Produktcode: 50 01 64

Typ: A1B1E1P3 – Filter mit geringer Aufnahmekapazität – Klasse 1 Nicht verwendbar bei sehr hohen Schadstoffkonzentrationen.

• Farbcodes: ■■ ■■ ■■ ■■

Abmessungen: Durchmesser / Höhe: 110 mm / 95 mm, **Gewicht:** 280 g
Anwendungsbereiche: Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt über 65 °C, anorganische Gase und Dämpfe, säurehaltige Gase und Dämpfe, Partikel
Produktcode: 50 03 64

Typ: A2B2E2K2P3 • Farbcodes: ■■ ■■ ■■ ■■ ■■

Abmessungen: Durchmesser / Höhe: 110 mm / 95 mm, **Gewicht:** 400 g
Anwendungsbereiche: Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt über 65 °C, anorganische Gase und Dämpfe, säurehaltige Gase und Dämpfe, Ammoniak und organische Amine, Partikel
Produktcode: 50 01 68

Typ: A2B2E2K2HgP3 • Farbcodes: ■■ ■■ ■■ ■■ ■■ ■■

Abmessungen: Durchmesser / Höhe: 110 mm / 95 mm, **Gewicht:** 425 g
Anwendungsbereiche: Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt über 65 °C, anorganische Gase und Dämpfe, säurehaltige Gase und Dämpfe, Ammoniak und organische Amine, Quecksilberdampf und seine Komponenten, Partikel
Produktcode: 50 01 66

Typ: A2B2E2SXP3 • Farbcodes: ■■ ■■ ■■ ■■ ■■

Abmessungen: Durchmesser / Höhe: 110 mm / 95 mm, **Gewicht:** 400 g
Anwendungsbereiche: Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt über 65 °C, anorganische Gase und Dämpfe, säurehaltige Gase und Dämpfe, Partikel und OZON. [Ozon entsteht u.a. bei Lichtbogen-Schweißmethoden und speziell bei Plasma-, MIG- und WIG-Schweißprozessen]
Produktcode: 50 01 73

Zubehör

CleanAIR®

CleanAIR®

Zubehör

PFLEGE MITTEL FÜR VISIERE

CleanAIR® Klar-pilot – zur Pflege aller CleanAIR®-Visiere. Geeignet für die Pflege mit allen optischen Gläsern, Masken, Visieren aus Glas und Kunststoff – selbst bei empfindlichen oder beschichteten Oberflächen. Reinigende, beschlagfreie und antistatische Wirkung.

CleanAIR® Klar-pilot Fluid Super Plus

Abmessungen: 148 × 48 × 27 mm
Volumen: 100 ml
Produktcode: 01 11 00

CleanAIR® Klar-pilot Comfort

Abmessungen: 95 × 41 × 17 mm
Volumen: 17 ml
Produktcode: 01 10 17



KOPF- UND HALSSCHUTZ

Aus schwer entflammablem Stoff zum Schutz des Trägers vor heißen Funken und Schweißspritzern. universell einsetzbar für die meisten Schweißhauben und Kopfbänder.

Kopfschutz 16 40 00
Halsschutz 16 90 00



SCHUTZSCHLAUCH

Schutzschlauch mit chemischer Beständigkeit – aus Tychem-F
Produktcode: 70 00 62C

Feuerfester Schutzschlauch – feuerfest, aus schwer entflammablem Stoff, flexible Länge
Produktcode: 71 00 62F



WEITERES ZUBEHÖR

Komfortgürtel aus Kunstleder 72 00 93
Komfortgürtel aus Leder CleanAIR® AerGO® 32 00 92



FILTERZUBEHÖR

Der Funkenschutz verhindert, dass der Hauptfilter durch heiße Funken beschädigt wird.

Der Vorfilter fängt grobe Partikel und verlängert so die Lebensdauer des Hauptfilters.

Der Geruchsfilter entfernt neben dem Fangen von groben Partikeln unangenehme Gerüche.



CleanAIR® AerGO®

Funkenschutz (10 Stk.) 30 00 20
Vorfilter (10 Stk.) 30 00 15
Geruchsfilter (10 Stk.) 30 00 25
Schutzset 30 00 30
[Filterabdeckung 2 Stk., Funkenschutz 2 Stk., Vorfilter 2 Stk.]



KANISTERFILTER (CHEMISCH 2F, 3F UND DF)

Vorfiltersatz für Kanisterfilter
[Vorfilter 10 Stk. + Vorfilterhalter 1 Stk.] 50 01 10
[Vorfilter 50 Stk. + Vorfilterhalter 1 Stk.] 50 01 10X
Schutzset für Kanisterfilter [2+2+2] 50 01 12
[Vorfilter 2 Stk., Funkenschutz 2 Stk., Halter 2 Stk.]
Schutzset für Kanisterfilter [3+3+3] 50 01 13
[Vorfilter 3 Stk., Funkenschutz 3 Stk., Halter 3 Stk.]



CleanAIR® BASIC 2000

Vorfilter (10 Stk.) 80 00 15
Geruchsfilter (10 Stk.) 80 00 20



Zubehör

CleanAIR®

CleanAIR®

Zubehör

DEKONTAMINIERBARES ZUBEHÖR

Dekontaminierbarer Hypalon-Gürtel und Tragegurt für 2F/3F

Aus dem synthetischen Gummi „Hypalon“, glatte Oberfläche ohne Kanten für eine einfache Dekontamination

Dekontaminierbarer Gürtel

Produktcode: 51 00 41

Dekontaminierbarer Tragegurt

Produktcode: 51 00 42

Dekontaminationsfilterabdeckung

Schützt den Filter vor eindringendem Wasser während der Dekontamination
Produktcode: 58 00 13



Dekontaminationssatz für Chemical 2F/3F

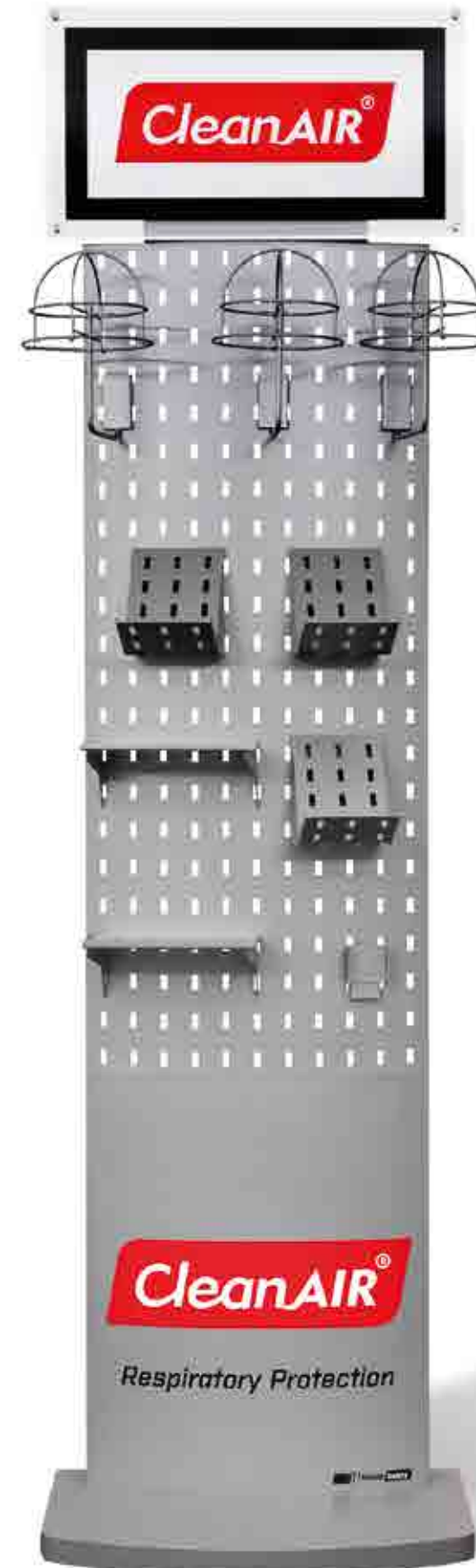
Dekontaminationssatz für 2F 51 00 46
[2 Stecker mit Außengewinde, 1 Kappe mit Innengewinde]
Dekontaminationssatz für 3F 52 00 46
[3 Stecker mit Außengewinde, 1 Kappe mit Innengewinde]

SICHERER TRANSPORT UND SICHERE LAGERUNG

CleanAIR® Tragetasche – Hochwertige Materialien und verstärkter Boden für eine längere Produktlebensdauer. Einstellbarer, gepolsterter Schutzgurt. Großes Hauptfach mit Reißverschluss und großes Frontfach.

Leicht und vielseitig

Abmessungen: 250 × 250 × 520 mm
Produktcode: 70 00 07



CleanAIR® REGALSYSTEM

- Standabmessungen: 2 000 × 600 × 400 mm (H × B × T)
- Kapazität: bis zu 4 unterschiedliche Kopfhäuben und 4 PAPRs
- Verpackung: zwei Kartons
- Abmessungen der Verpackung:
340 × 585 × 715 mm – Ständer
285 × 425 × 430 mm – Zubehör
- Stromversorgung: 100–240 V

LEUCHTSCHILD

- Leuchtkasten mit CleanAIR®-Logo, Beleuchtung durch LED-Technologie
- Verkaufsförderung und Promotion der Marke CleanAir

Stabile Konstruktion

- Eine dauerhafte und einfach zu montierende Gestell
- Pulverbeschichtetes und strukturiertes Blech mit MDF-Sockel

Platzsparend und effizient

- Auffällige Platzierung am Verkaufspunkt
- Einfach zu wechselnde Auslage dank eines variablen Systems aus Regalen und Befestigungen
- Zweckmäßiges Präsentationsdisplay

CleanAIR® X-BANNER

- Ein effektiver und platzsparender Weg zur Präsentation der Marke
- Hochwertiges PVC-Banner mit Ösen
- Schnelle und einfache Anbringung
- Maße: 600 × 1.600 mm

Verschiedene grafische Designs möglich – Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

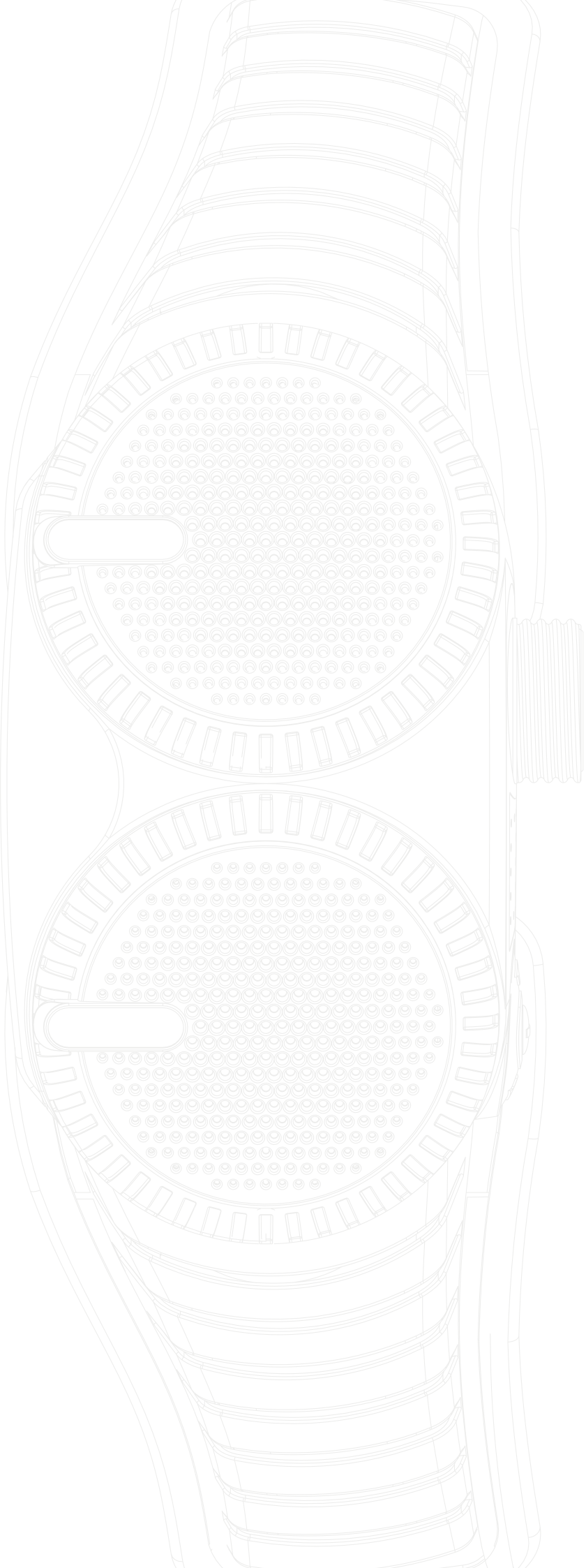


→ ERPROBTE KOMBINATIONEN – HAUBEN

Schutzhauben / Atemschutzgeräte	AerGO*	Basic EVO	Chemical 3F	Chemical 2F	Pressure Flow Master	Pressure	Pressure ARES
Normen / Klassifizierung	EN 12941	EN 12941	EN 12941	EN 12941	EN 14594	EN 14594	EN 14594
Kurze Haube CA-1	TH2	TH2	TH2	TH2	2A	2A	—
empfohlener Schlauch	71 00 60	71 00 60	71 00 60	71 00 60	71 00 60	71 00 60	—
Lange Haube CA-2	TH2	TH2	TH2	TH2	2A	2A	—
empfohlener Schlauch	71 00 60	71 00 60	71 00 60	71 00 60	71 00 60	71 00 60	—
Universelle Haube CA-10	TH3	TH3	TH3	TH3	3A	—	—
empfohlener Schlauch	71 00 60	71 00 60	71 00 60	71 00 60	71 00 60	—	—
Schleifschirm CA-3	TH2	TH3	TH2	TH2	2A	2A	—
empfohlener Schlauch	71 00 60	71 00 60	71 00 60	71 00 60	71 00 60	71 00 60	—
Schutzhelm CA-4	TH2	TH2	TH2	TH2	3A	2A	—
empfohlener Schlauch	71 00 60	71 00 60	71 00 60	71 00 60	71 00 60	71 00 60	—
Schutzhelm CA-40 (inkl. CA-40G und CA-40GW)	TH2	TH2	TH2	TH2	2B	2A	—
empfohlener Schlauch	71 00 60	71 00 60	71 00 60	71 00 60	71 00 60	71 00 60	—
Schweißhaube CA-20	TH3	TH3	TH3	TH3	3B	—	—
empfohlener Schlauch	71 00 60	71 00 60	71 00 60	71 00 60	71 00 60	—	—
Schweißhaube CA-23	—	TH2	—	—	—	—	—
empfohlener Schlauch	—	71 00 60	—	—	—	—	—
Schweißhaube CA-28 Euromaski	TH2	TH2	—	TH2	2A	2A	—
empfohlener Schlauch	71 00 60	71 00 60	—	71 00 60	71 00 60	71 00 60	—
Schweißhaube CA-29 Evolve	TH2	TH2	—	TH2	2B	—	—
empfohlener Schlauch	71 00 60	71 00 60	—	71 00 60	71 00 60	—	—
Schweißhaube ARES II	—	—	—	—	—	—	3B
empfohlener Schlauch	—	—	—	—	—	—	71 83 30

→ ERPROBTE KOMBINATIONEN – MASKEN

Schutzmasken / Atemschutzgeräte	Chemical 3F	Chemical 2F	Asbest	Pressure For Mask
Normen / Klassifizierung	EN 12942	EN 12942	EN 12942	EN 14594
Halbmaske CA-5	TM2	TM2	—	—
empfohlener Schlauch	71 00 86L 71 00 60	71 00 86L 71 00 60	—	—
Shigematsu GX02	TM3	TM3	TM3	4B
empfohlener Schlauch	71 00 86L 71 00 60	71 00 86L 71 00 60	70 00 87CA	65 00 30
Shigematsu CF02	TM3	TM3	TM3	—
empfohlener Schlauch	71 00 86L 71 00 60	71 00 86L 71 00 60	70 00 87CA	—





MALINA - Safety s.r.o.

Luční 1391/11

466 01 Jablonec nad Nisou

Tschechische Republik

Tel.: +420 483 356 600

export@malina-safety.cz

www.malina-safety.cz