



CleanAIR[®]

POWERED AIR PURIFYING RESPIRATORS

CleanAIR[®]

Malina Safety[®]



Inhalt



CleanAIR®



Atemschutz-Gebläsesysteme CleanAIR®

- 4 AerGO®
- 6 Chemical 3F
- 7 Chemical 2F
- 8 Basic 2000
- 9 Chemical DF
- 10 Asbest
- 11 Chemical 2F Asbest



Druckluftsysteme CleanAIR®

- 12 Pressure
- Pressure Flow Master
- Conditioner



Voll- und Halbmasken

- 14 Shigematsu GX-02
- 15 Halbmaske CA-5



Kopfteile

- 16 Kurzhaube CA-1
- 17 Langhaube CA-2
- 18 Universalhaube CA-10
- 19 Schleiferschild CA-3
- 20 Sicherheitshelm CA-4



Schweißerschutz

- 21 Sicherheitshelm CA-40
- 22 Balder BH3 Grand
- 24 Schweißberhaube CA-20
- 26 SmarTIGer
- 27 Schweißberhaube CA-23



Filter

- 28 Partikelfilter
- Gasfilter
- Kombinationsfilter

CleanAIR® ist eine Handelsmarke der Malina-Safety Ltd.,

die sich seit 1993 vor allem auf das Design und die Entwicklung von Atemschutz-Gebläsesysteme für den Einsatz in stark belasteten Umgebungen spezialisiert hat. Die sogenannten PAPR (powered air purifying respirator) finden Anwendung in der Schwerindustrie, der Chemischen und Pharmazeutischen Industrie sowie in der Lebensmittelverarbeitung und der Landwirtschaft. Langzeiterfahrung im Sicherheits- und Gesundheitswesen und unsere ISO 9001 und AQUAP 2110 zertifizierte Entwicklung und Produktion, garantieren ein exzellentes Qualitätsmanagement und technisch hochwertige Produkte. Die Malina-Safety Ltd. exportiert ihr Sortiment unter dem Markennamen CleanAir® bzw. als OEM Lösung in über 30 Länder auf der ganzen Welt. Unsere hohe Erfahrung im Bereich des industriellen Atemschutzes hat auch dazu geführt, dass wir einzigartige Gebläsesysteme wie das – CA Military – entwickelt haben, dass zum Schutz der Anti-Chemiewaffen Truppen der NATO eingesetzt wird.

CleanAIR® – Gebläsesysteme für den persönlichen Atemschutz.

CleanAIR® ist ein Gebläse-Atemschutzsystem, dass einen Überdruck mit gefilterter Luft im jeweiligen Atemanschluss erzeugt. Die Einheit wird an einem Gürtel getragen und liefert die aus der Umgebung gefilterte Luft durch einen Schlauch in die angeschlossene Maske oder Haube. Der Überdruck verhindert das Eindringen von Schadstoffen in den Atembereich, und erleichtert das Arbeiten mit Atemschutz selbst bei langen Einsätzen, da der Träger den Atemwiderstand des Filters, anders als bei Filtermasken, nicht überwinden muss.

Die Bedeutung des Atemschutzes

Das Risiko einer Lungenerkrankung stellt ein nicht zu unterschätzendes Problem in vielen Arbeitsbereichen dar. Dem müssen alle Beteiligten wie Arbeitgeber und Arbeitnehmer Rechnung tragen. Wenn die Lunge einer zu hohen Konzentration an Staub, Rauch, Aerosolen oder toxischen Gasen und Dämpfen ausgesetzt wird, kann dies ihre Kapazität verringern oder die Atemwege schädigen. Einige besonders gefährliche Substanzen können erheblichen Schaden an Organen verursachen. Das Risiko kann durch persönlichen Atemschutz effektiv und deutlich verringert werden.

Die Malina Safety Ltd. Ist Produzent von Gebläse-Atemschutzsystemen, die die effektivste und komfortabelste Lösung für den persönlichen Atemschutzes darstellen.



CleanAIR® AerGO® – ein universelles Gebläsesystem entwickelt zum persönlichen Atemschutz in staubbelasteten Bereichen und Umgebungen, die mit schädlichen Gasen und Dämpfen kontaminiert sind.

Die Einheit ist ausgestattet mit einem System, das den Luftstrom konstant hält. Die verbesserte Elektronik, warnt den Träger bei niedriger Akkuladung und plötzlichem Abfall des Luftstroms über einen akustischen und einen Vibrationsalarm. Die ergonomische Form, das geringe Gewicht und das schlanke Profil der Einheit garantieren einen exzellenten Tragekomfort, besonders in Situationen mit geringer Bewegungsfreiheit. Die Einheit ist mit einer Vielzahl verschiedener CleanAIR® Atemanschlüsse für unterschiedliche Anwendungsgebiete kompatibel.

Einsatzbereiche

- Staubige und mit toxischen Gasen und Dämpfen kontaminierte Arbeitsbereiche in der Industrie
- Schiffbau, Automobilindustrie
- Schweißen, Schleifen, Oberflächenbearbeitung
- Bauindustrie, Landwirtschaft

Merkmale

- Ergonomische Form und geringes Gewicht – nur 980 g
- Schlankes Profil – nur 65 mm dick
- Universelle Nutzung – Filtration von Partikeln, Gasen und Dämpfen
- Akkulaufzeit bis zu 10 Stunden (mit einem neuen Partikel Filter und einem Luftstrom von 160 l/min)
- Kurze Akkuladezeit < 3 h
- Einstellbarer Luftstrom (160 l/min und 210 l/min)
- Luftstrom bleibt konstant ohne Rücksicht auf den Zustand von Filter und Akku
- Akustischer- und Vibrationsalarm warnen vor niedrigem Luftstrom und geringer Akkuladung
- Einfache Bedienung mit nur einem Knopf
- Ergonomischer, komfortabler und einfach zu wechselnder Gürtel
- Einzigartige Lösung der Filterdichtung, die Vollständige Abdichtung nach jedem Filterwechsel gewährleistet



Technische Daten	
Luftstrom	160 l/min a 210 l/min
Gewicht	980 g (inkl. Akku)
Lautstärke	max. 70 dB
Abmessungen	235 mm / 126 mm / 65 mm
Akku	Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah
Zertifizierung	EN 12941 TH2/TH3

Produktbeschreibung	Artikelnummer
Komplette Sets	
CA AerGO inklusive Zubehör (Komfortgurt, Ladegerät, Akku, Partikelfilter, Luftstromindikator)	30 00 00PA
Ersatzteile, Zubehör	
Partikelfilter P R SL (VE: 2 Stück)	30 00 10
Vorfilter (VE: 10 Stück)	30 00 15
Funkenschutz (VE: 10 Stück)	30 00 20
Filterabdeckung und Funkenschutz (VE: je 2 Stück)	30 00 30
Akku 14,4 V / 2,6 Ah	30 00 13
Gepolsterter Komfortgurt CA AerGO®	30 00 92
Ladegerät Li-ION 14,4 V	51 00 30EUR
Leichter flexibler Schlauch CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 60

Chemical 3F



Neue Generation des Gebläse-Atemschutzes, entwickelt zur Filtration von Schadstoffen in Form von Gasen, Dämpfen, Partikeln und ihren Kombinationen.

Ein hohes Leistungsniveau und Resistenz gegen mechanische und chemische Beanspruchung und UV-Strahlen garantieren optimalen Schutz des Trägers. Durch die Schutzklasse IP65 ist das Chemical 3F bestens geschützt, selbst in stark belasteten, industriellen Umgebungen, in der chemischen Industrie, Laborbetrieben und in der pharmazeutischen Industrie. Das Farbdisplay zeigt alle relevanten Informationen.

- Merkmale
- Hoher Widerstand gegen mechanische und chemische Beanspruchung
 - IP65 – Geschützt gegen Strahlwasser und Staubpartikel
 - Kann mit Hilfe einer Dusche dekontaminiert werden
 - Erweitertes elektronisches Warnsystem
 - TFT-Farbdisplay zeigt alle relevanten Informationen
 - Einstellungsmöglichkeit für Hauben oder Masken
 - Luftstrom 120–235 l/min
 - Li-Ion Akku und Schnellladegerät (Ladezeit < 3h)

- Anwendungsbereiche
- Schwerindustrie
 - Chemische Industrie
 - Laborbetrieben
 - Pharmazeutische Industrie
 - Sanierungsarbeiten

Technische Daten	
Luftstrom	120–235 l/min
Gewicht	1 100 g (inkl. Akku)
Lautstärke	max. 62 dB
Abmessungen	320 mm / 200 mm / 150 mm
Akku	Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah
Zertifizierung	EN 12941 TH2/TH3, EN12942 TM2/TM3

Produktbeschreibung	Artikelnummer
Komplette Sets	
CleanAir® Chemical 3F inkl. Zubehör [Komfortgurt, Ladegerät, Akku, Luftstromindikator]	52 00 00FCA
CleanAir® Chemical 3F inkl. Zubehör [dekontaminierbarer Gurt, Ladegerät, Akku, Luftstromindikator]	52 00 00FDA
Ersatzteile, Zubehör	
Leichter flexibler Schlauch CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 60
Gummischlauch CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 86CA
Gepolsterter Komfortgurt 3F	52 00 43.1
Gepolstertes Gurtzeug	52 00 44.1
Dekontaminierbarer Gurt	51 00 41
Dekontaminierbares Gurtzeug	51 00 42
Akku Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah	52 00 10
Ladegerät	51 00 30 EUR
Filter	
Partikelfilter P3	50 00 48
Kombinationsfilter A2P3	50 01 57
Kombinationsfilter A2B2P3	50 01 67
Kombinationsfilter A2B2E2K2P3	50 01 68
Kombinationsfilter A2B2E2K2HgP3	50 01 66

Unsere umfassende Filterauswahl finden Sie auf den Seiten 28–29 – „Filter“

Chemical 2F



Neue Generation des Gebläse-Atemschutzes, entwickelt zur Filtration von Schadstoffen in Form von Gasen, Dämpfen, Partikeln und ihre Kombinationen.

Trotz seines kompakten Designs und des geringen Gewichtes besitzt das Chemical 2F hohe Resistenz gegen mechanische und chemische Beanspruchung und UV Strahlen. Die Konstruktion des Gebläses erlaubt einfache Dekontamination mit Hilfe einer Dusche dank der Schutzklasse IP65. Das einzigartige automatische Ventilsystem verhindert das Eindringen von Schadstoffen während des Filterwechsels. Das Farbdisplay zeigt alle relevanten Informationen.

- Merkmale
- Kompakte Form und geringes Gewicht
 - Hoher Widerstand gegen mechanische und chemische Beanspruchung
 - IP65 – Geschützt gegen Strahlwasser und Staubpartikel
 - Kann mit Hilfe einer Dusche dekontaminiert werden
 - Einzigartiges, automatisches Schließsystem
 - Erweitertes elektronisches Warnsystem
 - TFT-Farbdisplay zeigt alle relevanten Informationen
 - Drei Einstellungsmöglichkeiten für Hauben, Masken und speziell für Asbestentsorgung
 - Luftstrom 120–235 l/min
 - Li-Ion Akku und Schnellladegerät (Ladezeit < 3h)

- Anwendungsbereiche
- Schwerindustrie
 - Chemische Industrie
 - Laborbetrieben
 - Pharmazeutische Industrie
 - Sanierungsarbeiten

Technische Daten	
Luftstrom	120–235 l/min
Gewicht	960 g (inkl. Akku)
Lautstärke	max. 62 dB
Abmessungen	240 mm / 110 mm / 120 mm
Akku	Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah
Zertifizierung	EN 12941 TH2/TH3, EN12942 TM2/TM3

Produktbeschreibung	Artikelnummer
Komplette Sets	
CleanAir® Chemical 2F inkl. Zubehör [Komfortgurt, Ladegerät, Akku, Luftstromindikator]	51 00 00FCA
CleanAir® Chemical 2F inkl. Zubehör [dekontaminierbarer Gurt, Ladegerät, Akku, Luftstromindikator]	51 00 00FDA
Ersatzteile, Zubehör	
Leichter flexibler Schlauch CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 60
Gummischlauch CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 86CA
Gepolsterter Komfortgur 2F	71 00 92
Dekontaminierbarer Gurt	51 00 41
Akku LI-ion 14,4 V / 2,6 Ah	51 00 10
Ladegerät	51 00 30
Filter	
Partikelfilter P3	50 00 48
Kombinationsfilter A1P3	50 03 57
Kombinationsfilter A1B1E1P3	50 03 64

Unsere umfassende Filterauswahl finden Sie auf den Seiten 28–29 – „Filter“

Basic 2000



Chemical DF

Das Atemschutz-Gebläsesysteme CleanAIR® Basic 2000 ermöglicht effiziente Filtration von Luft, die mit Partikeln wie Staub, Rauch, toxischen und nicht-toxischen Dämpfen, festen und flüssigen Aerosolen sowie Bakterien und Viren kontaminiert ist. Das Gebläse verfügt über ein kompaktes Design und geringes Gewicht.

Das CleanAIR® Basic 2000 ist verfügbar in zwei Varianten, die mit einer großen Bandbreite an Atemanschlüssen kompatibel sind.

CleanAIR® Basic FLOW CONTROL

Gebläsesystem mit elektronischer Kontrolle um den Luftstrom konstant zu halten und einer Warneinrichtung für den Fall, dass der Luftstrom nachlässt. Zusätzlich informiert das Gebläse den Träger über den Zustand des Akkus und den Widerstand des Filters.

CleanAIR® Basic DUAL FLOW

Preiswertere Variante des Basic 2000, die dem Anwender erlaubt, zwischen zwei verschiedenen Luftstromstärken zu wählen, ECO / TURBO.

Merkmale

- Kompakte Form
- Geringes Gewicht (900 g inklusive filter und Akku)
- Kontrollsystem für konstanten Luftstrom
- Einstellbare Luftstromstärke von 140 bis 210 l/min
- Erweitertes elektronisches Warnsystem
- Bedienfeld mit klar angeordneter LED Anzeige
- Einfach austauschbarer NiMH Akku

Anwendungsbereiche

- Staubbelaastete Umgebungen – Schweißen und Schleifen
- Automobilindustrie
- Bauindustrie
- Lebensmittelindustrie



Technische Daten	
Luftstrom	140–210 l/min – einstellbar in 8 Stufen (160 l/min und 200 l/min CAB Dual Flow)
Gewicht	900 g (inkl. Akku)
Lautstärke	max. 61 dB
Abmessungen	191 mm / 173 mm / 104 mm
Akku	NiMH 4,8 V / 4,5 Ah
Zertifizierung	EN 12941 TH2/TH3 PSL [CAB Flow Control] EN 12941 TH1 PSL [CAB Dual Flow]

Produktbeschreibung	Artikelnummer
Komplette Sets	
CA Basic Flow Control inklusive Zubehör (Komfortgurt, Ladegerät, Akku, Luftstromindikator)	82 00 00PA
CA Basic Dual Flow inklusive Zubehör (Komfortgurt, Ladegerät, Akku, Luftstromindikator)	80 00 00 XPA
Ersatzteile, Zubehör	
Leichter flexibler Schlauch CA40x1/7" – baionet	70 00 60B
Gepolsterter Komfortgurt Standard	71 00 93
Akku NiMH 4,8 V / 4,5 Ah	80 00 17
Ladegerät	70 00 30
Partikelfilter P R SL (VE: 2 Stück)	80 00 10/2
Vorfilter (VE: 10 Stück)	80 00 15
GeruchsfILTER (VE: 10 Stück)	80 00 20

Preisgünstige Alternative zum Chemical 3F, entwickelt zur Filtration von Schadstoffen in Form von Gasen, Dämpfen, Partikeln und ihre Kombinationen.

Das Gebläse hat zwei wählbare Luftstromstärken (ECO / TURBO), eine einfache Funktionsweise und ausreichende Leistung um es in der Schwerindustrie nutzen zu können. Das Dual Flow ist kompatibel mit einer großen Auswahl an CleanAIR® Atemanschlüssen.

Merkmale

- Ausreichende Leistung und einfache Funktionsweise
- Zwei wählbare Luftstromstärken (160 und 210 l/min)
- Austauschbarer NiMH Akku

Anwendungsbereiche

- Mit Staub und schädlichen Gasen und Dämpfen kontaminierte Bereiche
- Automobilindustrie, Schiffbau
- Schweißen, Schleifen, Oberflächenbearbeitung
- Bauindustrie und Landwirtschaft



Technische Daten	
Luftstrom	140 l/min und 200 l/min
Gewicht	1 050 g (inkl. Akku)
Lautstärke	max. 61 dB
Abmessungen	210 mm / 140 mm / 110 mm
Akku	NiMH 6 V / 4,5 Ah
Zertifizierung	EN 12941 TH1, EN12942 TM3

Produktbeschreibung	Artikelnummer
Komplette Sets	
CA Chemical Dual Flow inklusive Zubehör (Komfortgurt, Ladegerät, Akku, Luftstromindikator)	50 00 00 PA
Ersatzteile, Zubehör	
Leichter flexibler Schlauch CA40x1/7" – baionet	70 00 60B
Gepolsterter Komfortgurt Super	71 00 92
Akku NiMH 6,0 V / 4,5 Ah	70 00 19
Ladegerät	70 00 35
Filters	
Partikelfilter P3	50 00 48
Kombinationsfilter A2P3	50 01 57
Kombinationsfilter A2B2P3	50 01 67
Kombinationsfilter A2B2E2K2P3	50 01 68
Kombinationsfilter A2B2E2K2HgP3	50 01 66

Unsere umfassende Filterauswahl finden Sie auf den Seiten 28–29 – „Filter“

Asbest



Chemical 2F Asbest

Außergewöhnlich leichtes und kompaktes Gebläsesystem, entwickelt für aktiven Atem- und Gesichtsschutz bei Asbest-Sanierungsarbeiten.

Das komplette System mit der Vollmaske GX-02 und einem hoch effizienten Filter gegen Partikel, garantiert einen hohen nominalen Schutzfaktor (SF 2000), ausreichenden Luftstrom und einfache Dekontamination. Besondere Merkmale sind das geringe Gewicht, die einfache Bedienung und die lange Lebensdauer des Systems. Dank der Bauweise kann das Gebläse direkt mit einer Vollmaske verbunden oder an einem Gürtel mithilfe eines im Lieferumfang enthaltenen Adapters getragen und mit einem Schlauch verbunden werden.



- Merkmale**
- Geringes Gewicht, kompakte Form
 - Einfache Bedienbarkeit
 - Per DIN Gewinde direkt mit einer Vollmaske kombinierbar
 - Hoher Schutzfaktor 2000
 - Dekontaminierbar dank IP65

- Anwendungsbereiche**
- Bauindustrie, Asbestsanierung

Technische Daten	
Gewicht	385 g (inkl. Akku und Filter)
Filterart	Partikel P R SL
Verbindung	RD40×1/7"
Akku	Li-Ion 7,2 V / 2,2 Ah
Laufzeit	5 Stunden
Schutzfaktor (NPF)	2 000
Zertifizierung	EN 12942 TM3

Produktbeschreibung	Artikelnummer
---------------------	---------------

Komplette Sets

CleanAIR® Asbest inklusive Zubehör (zwei Akkus, Filter, Schlauch mit Halter, Ladegerät, Gürtel, Luftstromindikator und Vollmaske GX-02 Größe „S“)	59 16 00 S
CleanAIR® Asbest inklusive Zubehör (zwei Akkus, Filter, Schlauch mit Halter, Ladegerät, Gürtel, Luftstromindikator und Vollmaske GX-02 Größe „M“)	59 16 00 M
CleanAIR® Asbest inklusive Zubehör (zwei Akkus, Filter, Schlauch mit Halter, Ladegerät, Gürtel, Luftstromindikator und Vollmaske GX-02 Größe „L“)	59 16 00 L
CleanAIR® Asbest inklusive Zubehör (zwei Akkus, Filter, Schlauch mit Halter, Ladegerät, Gürtel, Luftstromindikator – ohne Vollmaske!“)	59 00 02

Ersatzteile, Zubehör

CleanAIR® Asbest ohne Akku und Filter	59 00 00
Filter P R SL für CA Asbest	56 00 10
Gummigurt inkl. Schlauch mit Halter	56 00 20
Gurt für CA Asbest	70 00 97
Leichter flexibler Schlauch für CA Asbest	70 00 87CA
Akku Li-Ion 7,2 V / 2,2 Ah	59 00 13
Ladegerät	59 00 30

Mehr Inforamtionen zu der Vollmaske GX02 und verfügbarem Zubehör finden Sie auf Seite 14

Die Kombination des Chemical 2F mit der STS Vollmaske GX-02 ist eine zuverlässige Lösung für den Atemschutz bei Arbeiten in einer mit Asbest kontaminierten Umgebung.

Das elektronische System hält den Luftstrom konstant auf 160 l/min, wenn die Einstellung für Asbest vorgewählt wurde. Das einzigartige automatische Schließsystem verhindert das Eindringen von Schadstoffen während des Filterwechsels. Der einfach zu wechselnde Li-Ion Akku garantiert eine Arbeitszeit von bis zu 10 Stunden. Die STS GX-02 Vollmaske besitzt eine doppelte Dichtlippe, die eine maximale Abdichtung und hohen Komfort gewährleistet.

- Merkmale**
- Kompakte Form und geringes Gewicht
 - Hoher Widerstand gegen mechanische und chemische Beanspruchung
 - Erweitertes elektronisches Warnsystem
 - TFT-Farbdisplay
 - IP65 – Geschützt gegen Strahlwasser und Staubpartikel
 - Kann mit Hilfe einer Dusche dekontaminiert werden
 - Akkulaufzeit bis zu 10 Stunden
 - Hoher nominaler Schutzfaktor NPF 2000



Technische Daten Chemical 2F Asbest

Luftstrom	120–235 l/min
Gewicht	960 g (inkl. Akku)
Lautstärke	max. 62 dB
Abmessungen	240 mm / 110 mm / 120 mm
Akku	Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah
Zertifizierung	EN 12941 TH2/TH3, EN12942 TM3

Technische Daten Shigematsu GX-02

Gewicht	610 g
Verfügbare Größen	S, M, L
Material	Maskenkörper – Silikon Visier – Polycarbonat Kopfband – Gummi
Verbindung	RD40×1/7"
Schutzfaktor (NPF)	2 000
Zertifizierung	EN 136, EN 12942 TM3

Produktbeschreibung	Artikelnummer
---------------------	---------------

Komplette Sets

CleanAIR® Chemical 2F mit aktiviertem „Asbest“ Profil inklusive Zubehör [Akku, Ladegerät, Dekontaminierbarer Hypalon-Gurt und Luftstromindikator]	51 00 00 ASD
CleanAIR® Chemical 2F mit aktiviertem „Asbest“ Profil inklusive Zubehör [Akku, Ladegerät, Dekontaminierbarer Gummi-Gurt und Luftstromindikator]	51 00 00 ASR
Vollmaske GX-02, Größe S	71 06 00 S
Vollmaske GX-02, Größe M	71 06 00 M
Vollmaske GX-02, Größe L	71 06 00 L

Ersatzteile, Zubehör

Gummischlauch CA40×1/7" – CA40×1/7" / 90°	70 00 86 RL
Leichter flexibler Schlauch CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 60
Partikelfilter P3	50 00 48

Mehr Informationen zu verfügbaren ersatzteilen und Zubehör finden Sie hier:
Seite 7 – Chemical 2F
Seite 14 – Shigematsu GX-02

Pressure

Pressure

Ideale Lösung für Arbeitsplätze mit Zugang zu einer Druckluftanlage oder einem stationären Kompressor.

Dank des hohen Luftstroms ist ein hohes Schutzniveau auch bei längerem Aufenthalt in stark belasteten Umgebungen gewährleistet. Die Druckluftsysteme sind kompatibel mit einer großen Bandbreite an CleanAIR® Kopfteilen.

Flow Master

Mit dem CleanAir® Pressure Flow Master lässt sich die von einem Kompressor gelieferte Luft regulieren und konstant halten ohne Einstellungen am Kompressor vornehmen zu müssen. Unabhängig von dem Reguliervorgang warnt eine Pfeife den Nutzer vor dem Herabsinken des Drucks unter den Mindestdruck von 3,5 bar.

CA Pressure

Die Basis Version des Druckluftventils ermöglicht eine Regulierung der ins Kopfteil gelieferten Luft und hält Sie konstant unabhängig vom zugeführten Druck.



Merkmale

- Geringes Gewicht
- Wirtschaftlich
- Hoher Luftstrom
- Warnung bei geringem Druck

Anwendungsbereiche

- Automobilindustrie – Schweißen, Schleifen, Oberflächenbearbeitung
- Schwerindustrie
- Chemische Industrie
- Laborbetrieben



Dank eines innovativen Gurthalters ist es jetzt möglich, das System mit einem Komfortgürtel aus dem CleanAIR® Standard Programm zu kombinieren.



Druckluft Filterstation CleanAIR® Conditioner

Die Filterstation ermöglicht das Filtern der Druckluft überall dort, wo die Qualität der gelieferten Luft nicht die Anforderungen der Vorschrift EN12021 erfüllt. Die hohe Kapazität des Kombinationsfilters reinigt die Luft von Partikeln, Ölen, Dämpfen und unangenehmen Gerüchen, die sich in den Druckluftleitungen befinden. Der CA Conditioner bietet Anschlussmöglichkeiten für zwei Personen.



Technische Daten	CA Flow Master	CA Pressure
Luftstrom	160–250 l/min	160–400 l/min
Eingangsdruck	400–1 000 kPa	300–1 000 kPa
Gewicht	280 g	250 g
Lautstärke	max. 61 dB	
Druckluftverbindung	Kompatibel mit RECTUS 25, 26 und CEYN 320	
Kopfteilverbindung	Gewinde CA 40×1/7"	
Zertifizierung	EN 14594, Klasse 2A/3A/3B	EN 14594, Klasse 2A

Technische Daten	CA Conditioner
Gewicht	6,80 kg
Abmessungen	380 / 200 mm
Eingangsdruck	300–1 000 kPa
Verbindung	Kompatibel mit RECTUS 25, 26 und CEYN 320 1× innen, 2× aussen

Produktbeschreibung	Artikelnummer
Komplette Sets	
CleanAIR® Pressure inklusive Zubehör (Gurt und Luftstromindikator)	63 00 00
CleanAIR® Flow Master inklusive Zubehör (Komfortgurt und Luftstromindikator)	67 00 00
CA Conditioner mit Standfuß	61 00 50

Ersatzteile, Zubehör	
Leichter flexibler Schlauch CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 60
Gummischlauch CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 86CA
Gurt für CA Pressure	70 00 95
Gepolsterter Komfortgurt	71 00 93
Schalldämpfer	63 00 10
Druckluftschlauch Standard 10 m	61 00 30
Druckluftschlauch antistatisch 10 m	61 00 31
Spiral Druckluftschlauch 10 m	61 00 36

Shigematsu GX-02



Die Vollmaske GX-02 besitzt eine doppelte Dichtlippe, die eine maximale Abdichtung bei gleichzeitig hohem Tragekomfort gewährleistet.

Die Maske hat eine sphärische Sichtscheibe für ein maximales Sichtfeld und eine Sprechmembran für klare Kommunikation. Die austauschbare Sichtscheibe hat eine spezielle, kratzfeste Oberflächenbeschichtung. Der Maskenkörper besteht aus hochwertigem Silikon, der Beständigkeit und lange Lebensdauer garantiert. Die Sechs-Punkt-Bebänderung bietet einen sicheren, komfortablen Sitz und eine einfache Anpassung. Die Maske besitzt den Standardanschluss RD40x1/7" gemäß EN148-1, der dem Träger erlaubt, eine Vielzahl an Kanisterfiltern und Gebläsesystemen der Marke CleanAIR® zu kombinieren. Die Maske ist geprüft und zertifiziert gemäß EN136 und EN12942.

Vollmaske GX-02

- Merkmale**
- Geringes Gewicht
 - Doppelte Dichtlippe
 - Sechs-Punkt-Bebänderung
 - Großes Sichtfeld
 - Sprechmembran
 - Antikratzbeschichtung
- Anwendungsbereiche**
- Chemische Industrie
 - Laborbetrieben
 - Bauindustrie
 - Sanierungsarbeiten



Technische Daten	
Gewicht	610 g
Verfügbare Größen	S, M, L
Material	Maskenkörper – Silikon Visier – Polycarbonat Kopfband – Gummi
Verbindung	RD40x1/7"
Schutzfaktor (NPF)	2 000
Zertifizierung	EN 136, EN 12942 TM3

Produktbeschreibung	Artikelnummer
Komplette Sets	
Vollmaske GX-02, Größe S	71 06 00 S
Vollmaske GX-02, Größe M	71 06 00 M
Vollmaske GX-02, Größe L	71 06 00 L
Ersatzteile, Zubehör	
Kopfband	71 06 80
Innenmaske inkl. Innenventilen	71 06 90 S/M/L *
Einatemventil – Set (5x Membran + 1x Dichtung)	71 06 95
Ausatemventil – Set (5x Membran + 1x Dichtung)	71 06 96

Bitte wählen Sie die richtige Größe der Innenmaske – S, M, oder L

Halbmaske CA-5

Diese universelle Halbmaske

mit Gewinde RD40x1/7" (gem. EN148-1) besteht aus resistantem thermoplastischem Elastomer (TPE). Sie verfügt über eine Vierpunktbefähigung, die einen komfortablen und sicheren Sitz gewährleistet. Die Maske kann dank des Gewindes mit zertifizierten Kanisterfiltern mit einem Gewicht unter 300g oder einer CleanAIR® Gebläseeinheit kombiniert werden.



- Merkmale**
- Geringes Gewicht
 - Hoher Komfort
 - Standardgewinde gemäß EN 148-1
- Anwendungsbereiche**
- Leicht belastete Umgebungen
 - Bauindustrie
 - Landwirtschaft

Technische Daten	
Gewicht	115 g
Größe	Einheitsgröße
Material	TPE rubber
Verbindung	RD40x1/7"
Schutzfaktor (NPF)	50
Zertifizierung	EN 140, EN 12942 TM2

Produktbeschreibung	Artikelnummer
Komplette Sets	
Halbmaske CA-5	70 05 00
Ersatzteile, Zubehör	
Kopfband	70 05 03
Einatemventil – Set	70 05 07
Ausatemventil – Set	70 05 08

Kurzhaube CA-1



Langhaube CA-2

Eine kurze Haube zum Schutz des Gesichts und der Atemwege.

Das einstellbare Kopfband (Kopfumfang und Höhe sind in 3 Stufen einstellbar) bietet exzellenten Tragekomfort. Die Abdichtung erfolgt mithilfe zweier Gummizüge am Kinn und im Genick. Das große Panoramavisier ermöglicht gute Orientierung und verfügt über eine Antibeschlag-Beschichtung.

Anwendungsbereiche

- Mit Staub belastete Umgebungen, in denen kein Schutz von Hals und Schultern notwendig ist.
- Arbeiten ohne oder nur geringen Anforderungen an Chemikalienresistenz

Verfügbare Farben

- Orange, Blau



Technische Daten	
Gewicht	180 g
Abmessungen	150 mm / 350 mm / 300 mm
Material	Haube – Polyester mit PVC Beschichtung Kopfband – Polykarbonat Visier – Cellulose Propionat
Schutzfaktor (NPF)	50
Zertifizierung	EN 12941 TH1/TH2, EN 14594 2A
Schlauchverbindung	CA40×1/7"

Produktbeschreibung	Artikelnummer
Komplette Hauben	
Kurzhaube CA-1 orange	71 01 00
Kurzhaube CA-1 blau	71 01 00B
Ersatzteile, Zubehör	
Schutzfolie (passend für CA-1,2 und 10, VE: 10 Stück)	70 01 20
Winterkappe + 1 Schweißband	71 01 10
Schweißband CleanAIR®	16 70 01

Diese leichte erweiterte Haube schützt Gesicht, Hals, Schultern und Atemwege.

Das einstellbare Kopfband (Kopfumfang und Höhe sind in 3 Stufen einstellbar) bietet exzellenten Tragekomfort. Die Abdichtung erfolgt mithilfe zweier Gummizüge am Kinn und im Genick. Das große Panoramavisier ermöglicht gute Orientierung und besitzt eine Antibeschlag-Beschichtung. Die Haube ist erhältlich in chemikalienresistentem Material mit getapten Nähten. Sie eignet sich zur Dekontamination.

Anwendungsbereiche

- Mit Staub belastete Umgebungen
- Chemische Industrie
- Lackierarbeiten
- Laborbetriebe
- Pharmaindustrie

Verfügbare Farben

- Orange, Blau, Grau – chemikalienresistent



Technische Daten	
Gewicht	250 g
Abmessungen	640 mm / 780 mm / 300 mm
Material	Haube – Polyester mit PVC Beschichtung („Tychem F“ chemikalienresistent) Kopfband – Polyethylen Visier – Cellulose Propionat
Schutzfaktor (NPF)	50
Zertifizierung	EN 12941 TH1/TH2, EN 14594 2A
Schlauchverbindung	CA40×1/7"

Produktbeschreibung	Artikelnummer
Komplette Hauben	
Langhaube CA-2 orange	71 02 00
Langhaube CA-2 blau	71 02 00B
Langhaube CA-2 Chemikalienresistent – grau	71 02 00G
Ersatzteile, Zubehör	
Schutzfolie (passend für CA-1,2 und 10, VE: 10 Stück)	70 01 20
Winterkappe + 1 Schweißband	71 01 10
Schweißband CleanAIR®	16 70 01



Universalhaube CA-10



Schleiferschild CA-3

Haube mit doppelter Abdichtung (an Kinn und Hals) mit hoher Atemschutzklasse (TH3) zum Schutz von Gesicht, Hals und Atemwegen.

Das einstellbare Kopfband (Kopfumfang und Höhe sind in 3 Stufen einstellbar) bietet exzellenten Tragekomfort. Die Abdichtung erfolgt mithilfe dreier Gummizüge am Kinn, im Genick und am Hals. Das große Panoramavisier ermöglicht gute Orientierung und besitzt eine Antibeschlag-Beschichtung. Die Haube ist erhältlich in chemikalienresistentem Material mit getapten Nähten. Sie ist zur Dekontamination geeignet.

Anwendungsbereiche

- Mit Staub belastete Umgebungen
- Chemische Industrie
- Lackierarbeiten
- Laborbetriebe
- Pharmaindustrie
- Umgebungen mit hohen Anforderungen an Chemikalienresistenz

Verfügbare Farben

- Orange, Blau, Grau – chemikalienresistent



Technische Daten	
Gewicht	225 g (250 g chemikalienresistent)
Abmessungen	150 mm / 450 mm / 300 mm
Material	Haube – Polyester mit PVC Beschichtung [„Tychem F“ chemikalienresistent] Kopfband – Polyethylen Visier – Cellulose Propionat
Schutzfaktor (NPF)	500
Zertifizierung	EN 12941 TH1/TH3, EN 14594 3A
Schlauchverbindung	CA40×1/7"

Produktbeschreibung	Artikelnummer
Komplette Hauben	
Universalhaube CA-10 orange	71 10 00
Universalhaube CA-10 blau	71 10 00B
Universalhaube CA-10 Chemikalienresistent – grau	71 10 00G
Ersatzteile, Zubehör	
Schutzfolie (passend für CA-1,2 und 10, VE: 10 Stück)	70 01 20
Winterkappe + 1 Schweißband	71 01 10
Schweißband CleanAIR®	16 70 01



Ein sehr leichter Schutzschild mit einem einfach austauschbaren Visier und einem Atemschutzsystem, das Gesicht und Atemwege beim Schleifen schützt.

Das einstellbare Kopfband garantiert exzellenten Tragekomfort.

Erhältlich mit zwei verschiedenen Visieren:

Polykarbonat – hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung. Es bietet Schutz gegen Einschläge von Partikeln mit mittlerer Energie gemäß EN 166
Acetat – hohe Chemikalienresistenz. Geeignet für Arbeiten mit höheren Anforderungen an Schutz vor Chemikalien. Achtung! Dieses Visier wird nicht für Schleifarbeiten empfohlen. Es bietet Schutz gegen Sprühnebel gemäß EN 166.

Anwendungsbereiche

- Mit Staub belastete Umgebungen ohne Notwendigkeit für Schutz von Hals und Schultern
- Arbeiten mit keinen oder nur geringen Anforderungen an Chemikalienresistenz
- Schwerindustrie – Schleifen, Oberflächenbearbeitung
- Bauindustrie

Technische Daten	
Gewicht	520 g
Abmessungen	300 mm / 3 500 mm / 220 mm
Material	Rahmen – Polyamid Kopfband – Polyamid Visier – Polykarbonat / Acetat
Schutzfaktor (NPF)	50
Zertifizierung	EN 12941 TH1/TH2, EN 14594 2A
Schlauchverbindung	CA40×1/7"

Produktbeschreibung	Artikelnummer
Komplette Hauben	
Schleiferschild CA-3 (Polykarbonat)	71 03 00
Schutzschild CA-3 (Acetat)	71 03 01
Ersatzteile, Zubehör	
Ersatzvisier Polykarbonat	71 03 30
Ersatzvisier Acetat	71 03 33
Gesichtsabdichtung	70 21 53
Schutzplatte (passend für CA-3, 10 Stück)	71 03 20
Schweißband CleanAIR®	16 70 01

Sicherheitshelm CA-4



Sicherheitshelm CA-40

Der CA-4 Sicherheitshelm kombiniert Atemschutz mit gleichzeitigem Schutz von Kopf, Gesicht und Ohren.

Das große Panoramavisier mit einer Antibeschlagbeschichtung garantiert gute Orientierung. Ein zusätzlich erhältliches, hochklappbares Polycarbonat oder Acetat Visier gewährleistet zusätzlichen Schutz.

Diese Kombination eines Schweißerschildes und eines Sicherheitshelms mit integriertem Luftleitsystem, gewährleistet Schutz von Atemwegen, Kopf, Augen und Ohren in extrem belasteten industriellen Umgebungen.

Trotz seiner robusten Konstruktion ist er gut ausbalanciert und komfortabel. Der integrierte Luftkanal sichert einen gleichmäßigen Strom gefilterter Luft direkt in die Atemzone. Das hochklappbare Schweißerschild ist ausgestattet mit einem hochwertigen automatischen Verdunkelungsfilter (Balder V9-13 DS).

Polykarbonat – hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung. Es bietet Schutz gegen Einschläge von Partikeln mit mittlerer Energie gemäß EN 166
Acetat – hohe Chemikalienresistenz.
Achtung! – Dieses Visier wird nicht für Schleifarbeiten empfohlen. Es bietet Schutz gegen Sprühnebel gemäß EN 166.

- Anwendungsbereiche**
- Mit Staub belastete Umgebungen ohne Notwendigkeit für Schutz von Hals und Schultern
 - Arbeiten mit keinen oder nur geringen Anforderungen an Chemikalienresistenz
 - Schwerindustrie – Schleifen, Oberflächenbearbeitung
 - Bauindustrie

Technische Daten	
Gewicht	850 g
Abmessungen	290 mm / 230 mm / 300 mm
Material	Helm – Polyethylen Kopfband – Stoffgewebe Visier – Cellulose Propionate Haube – Polyester mit PVC Beschichtung Hochklappbares Visier – Polykarbonat / Acetat
Schutzfaktor (NPF)	50
Zertifizierung	EN 12941 TH1/TH2, EN 14594 2A/3A, EN 166, EN 397
Schlauchverbindung	CA40x1/7"

Produktbeschreibung	Artikelnummer
Komplette Hauben	
Sicherheitshelm CA-4 – orange Gesichtabdichtung	71 04 01 *
Sicherheitshelm CA-4 inklusive zusätzlichem Hochklappbaren Visier und Gehörschutz – orange Gesichtabdichtung	71 04 03 *
Ersatzteile, Zubehör	
Gesichtsabdichtung inklusive Visier – orange	71 04 61 *
Hochklappbares Visier „Surefit“ – PolyKarbonat	70 04 42
Hochklappbares Visier „Surefit“ – Acetat	70 04 42A
Halter für Hochklappbares Visier	70 04 37
Gehörschutz inklusive Adapter für Sicherheitshelm	70 04 40.2
Schutzplatte (10 Stück)	70 01 20
Schweißband CleanAIR®	16 70 01

* Bei Bestellungen mit blauer Gesichtabdichtung, bitte ein „B“ an die Artikelnummer anhängen



- Merkmale**
- Kombination von vier Arten des Schutzes in einer Einheit: Kopf-, Augen-, Ohren- und Atemschutz
 - Gut ausbalanciert, komfortabel
 - Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung

- Anwendungsbereiche**
- Schwerindustrie
 - Automobilindustrie
 - Schiffbau
 - Bauindustrie

Technische Daten	
Gewicht	1 100 g
Abmessungen	300 mm / 240 mm / 320 mm
ADF Sichtfeld	110x90 mm
Sichtfeld	95x46,5 mm
Farbe	metallisch blau
Schutzfaktor (NPF)	50
Zertifizierung	EN 12941 TH1/TH2, EN 14594 2A/2B, EN 397, EN 175

Produktbeschreibung	Artikelnummer
Komplette Hauben	
Sicherheitshelm CA-40 mit integriertem Luftleitsystem und ADF Balder V9-13DS	70 40 01
Sicherheitshelm CA-40 mit integriertem Luftleitsystem ohne ADF	70 40 00
Ersatzteile, Zubehör	
Gesichtsabdichtung CA-40	70 40 60
Gehörschutz Nr. 8, SNR-26	70 40 40
Gehörschutz Nr. 10, SNR-29	70 40 41
Gehörschutz Nr. 12, SNR-32	70 40 42
Schweißerhaube CA-40	70 40 02
Befestigungsset für ADF	70 40 43
Automatischer Verdunkelungsfilter Balder V9-13 DS	40 50 40
Schutzplatte – extern	70 40 80
Schutzplatte – intern 107x50 mm	*107/50
Kopfband	70 40 41x

Balder BH3 Grand



Balder BH3 Grand

Die neue Generation der Schweißerhauben Balder BH3 Grand

enthält die revolutionäre ADC Plus Technologie mit Winkelabhängigkeitsausgleich, geeignet für alle Schweißmethoden inklusive WIG, selbst bei sehr niedrigem Schweißstrom. Ein Beleg für die hohe Qualität der Balder Schweißerhauben ist die erweiterte Garantie von drei Jahren und das DIN Plus Zertifikat mit den best möglichen Ergebnissen optischer Qualität 1/1/1/1.

Merkmale

- Vergrößertes Sichtfeld 97×68 mm
- ADC plus Technologie = beste optische Klasse 1/1/1/1
- Verbesserte Farberkennung dank revolutionärer UV/IR Filter
- Stufenloses Einstellen der Verdunkelung 6–8 / 9–13
- Großzügig einstellbare Sensor Empfindlichkeit
- Funktion für individuelle Einstellung der Verzögerung
- Zertifiziert für Schleifarbeiten
- Einfach austauschbare Ersatzteile
- Erweiterte Garantie: Drei Jahre

Anwendungsbereiche

- Professionelle Schweißerhaube, geeignet für alle Schweißmethoden inklusive WIG, selbst bei sehr niedrigem Schweißstrom



BALDER GRAND GDS 6–8 / 9–13

- Aussen liegende Bedienelemente
- Stufenloses Einstellen der Verdunkelung 6–8 / 9–13
- Großzügig einstellbare Sensor Empfindlichkeit
- Funktion für individuelle Einstellung der Verzögerung
- Schleifermodus



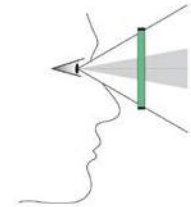
BALDER GRAND DS 9–13

- Innen liegende Bedienelemente
- Stufenloses Einstellen der Verdunkelung 9–13
- Großzügig einstellbare Sensor Empfindlichkeit
- Funktion für individuelle Einstellung der Verzögerung

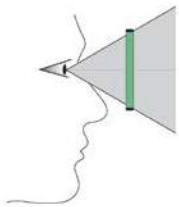
Vergrößertes Sichtfeld 97×68 mm



ADC Plus Technologie = beste optische Klasse 1/1/1/1



STANDARD WINKELABHÄNGIGKEIT
gewählte Verdunkelung ±10°



VERBESSERTE WINKELABHÄNGIGKEIT
gewählte Verdunkelung ±30°



Verbesserte Farberkennung
dank eines revolutionären UV/IR Filters



Einfach austauschbare Ersatzteile



HAUBE

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

AUTOMATISCHER VERDUNKELUNGSFILTER

Technische Daten	Grand GDS	Grand DS
Zertifizierung	EN 379	EN 379
Optik-Klasse	1/1/1/1	1/1/1/1
Sichtfeld	97×68 mm	97×68 mm
Filteröffnung	110×110 mm	110×110 mm
Gewicht	165 g	125 g
Geöffnet	4	4
Geschlossen	6–8 / 9–13	9–13
Lichtschutzeinstellung	Außen	Innen
Empfindlichkeitseinstellung	Außen	Innen
Verzögerungseinstellung	Außen	Innen
Schleifer Modus	Außen	nicht vorhanden
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
Temperatur Umfang	–10 °C / +60 °C	
WIG Erkennung	Verbessert	
Energieversorgung	Solarzellen – kein Batterywechsel nötig	

Produktbeschreibung	Artikelnummer
---------------------	---------------

Komplette Hauben	
Schweißer Haube Balder BH3 Grand GDS. Außen liegende Bedienelemente zur Einstellung des Lichtschutzes 6-8 / 9-13, der Empfindlichkeit, der Verzögerung und des Schleifer Modus	40 20 80
Schweißer Haube Balder BH3 Grand DS. Innen liegende Bedienelemente zur Einstellung des Lichtschutzes 9-13, der Empfindlichkeit und der Verzögerung	40 20 70

Ersatzteile, Zubehör	
Schweißerhaube BH3 GDS mit Kopfband ohne ADF	70 20 97
Schweißerhaube BH3 DS mit Kopfband ohne ADF	70 20 98
Kopfband	70 25 41
Frontabdeckung BH3	70 20 31
Schutzplatte Außen	70 20 71
Schutzplatte Innen 107,5×71,5 mm	70 20 72
Schweißband	70 25 42
Automatischer Verdunkelungsfilter BH3 Grand V9-13DS	40 50 70
Automatischer Verdunkelungsfilter BH3 Grand V6-8/9-13GDS	40 50 80

Schweißerhaube CA-20



Schweißerhaube CA-20

Die neue Generation von Schweißerhauben

besitzt ein innovatives, integriertes Luftleitsystem mit der Möglichkeit, die Richtung des Luftstroms in der Atemzone einzustellen und dem Schweißer maximalen Schutz, selbst in stark belasteten industriellen Umgebungen zu gewähren. Die Schweißerhaube CA-20 ist ausgestattet mit einem automatischen Verdunkelungsfilter (Balder Grand) der die revolutionäre Technologie des Winkelabhängigkeitsausgleichs ADC Plus nutzt. CA-20 zeigt die Kombination der besten optischen Klasse 1/1/1 mit der höchsten Klasse des Atemschutzes TH3.

Merkmale

- Attraktives Design, geringes Gewicht
- Integriertes Luftleitsystem
- Einstellbare Luftstromrichtung
- Einfach und schnell austauschbare Gesichtsabdichtung
- Vergrößertes Sichtfeld 97x68mm
- ADC plus Technologie = höchste optische Klasse 1/1/1
- Bessere Farberkennung dank eines revolutionären UV/IR Filters
- Zertifiziert für Schleifarbeiten

Anwendungsbereiche

- Professionelle Schweißerhaube, geeignet für alle Schweißmethoden inklusive WIG, selbst bei sehr niedrigem Schweißstrom

Hauptvorteile der Schweißerhaube CA-20

Integriertes Luftkanalsystem mit einstellbarer Luftstromrichtung



Einfach und schnell austauschbare Gesichtsabdichtung



Gesichtsabdichtung ist verfügbar in zwei Varianten – Flexibel oder Standard



Schlauchhalter für optimale Ausrichtung der Schlauchposition



Produktbeschreibung	Artikelnummer
Komplette Hauben	
Schutzhaube für Schweißer CA-20 mit integriertem Luftleitsystem, inklusive ADF Balder Grand V9-13 DS	70 20 70 *
Schutzhaube für Schweißer CA-20 mit integriertem Luftleitsystem, inklusive ADF Balder Grand V6-8/9-13 GDS	70 20 81 *
Ersatzteile, Zubehör	
Schutzhaube CA-20 (DS, Bedienelemente innen) mit integriertem Luftleitsystem, ohne ADF	70 20 00F
Schutzhaube CA-20 (GDS, Bedienelemente außen) mit integriertem Luftleitsystem, ohne ADF	70 20 01F
Gesichtsabdichtung CA-20 – Standard	70 20 60 *
Leichter flexibler Schlauch CA40x1/7" – CA40x1/7"	70 00 60
Leichter flexibler Schlauch CA40x1/7" – baionet (für CA Basic)	700060B
Frontabdeckung CA-20	70 20 31
Schutzplatte außen	70 20 71
Schutzplatte innen 107,5x71,5 mm	70 20 72
Kopfband	70 25 41
Schweißband	70 25 42
Automatischer Verdunkelungsfilter BH3 Grand V9-13DS	40 50 70
Automatischer Verdunkelungsfilter BH3 Grand V6-8/9-13GDS	40 50 80

* Für die flexible Gesichtsabdichtung bitte ein „F“ an die Artikelnummer dranhängen

Technische Daten	
Schutzfaktor (NPF)	500
Zertifizierung	EN 12941 TH2/TH3, EN 14594 3B

SmarTIGer



Schweißerhaube CA-23

Die Balder SmarTIGer Schweißerhaube verbindet hohe Balder Qualität mit Wirtschaftlichkeit.

Das SmarTIGer Konzept nutzt das Design der BH3 in Kombination mit einem hochwertigen automatischen Verdunkelungsfilter (Balder SQ 9-13). Die Haube ist ideal für Hobbyschweißer oder Monteure, die nach einer bezahlbaren Lösung suchen, aber nicht auf gute Qualität verzichten möchten.

Merkmale

- Geringes Gewicht, hoher Komfort
- Sehr gute optische Klasse 1/1/1/3
- Stufenloses Einstellen der Verdunkelung 9-13
- Großzügig einstellbare Sensor Empfindlichkeit
- Sichtfeld 96x46.5 mm
- Stromversorgung durch Solarzellen
- Einfach austauschbare Ersatzteile
- Auswahlmöglichkeit verschiedener Grafikdesigns
- Drei Jahre Garantie

Anwendungsbereiche

- Geeignet für die meisten Schweißverfahren inklusive WIG
- Ideal für Hobbyschweißer und Monteure

Optionale Grafik-Varianten



40 23 61 – Torchdancer



40 23 62 – Weldy



40 23 63 – Tiger



40 23 64 – Thunder

Produktbeschreibung	Artikelnummer
Komplette Hauben	
Schweißerhaube Balder SmarTIGer. Innenliegende Bedienelemente zur Einstellung des Lichtschutzes 9-13 und der Empfindlichkeit	40 23 60
Ersatzteile, Zubehör	
Schweißerhaube SmarTIGer mit Kopfband ohne ADF	70 23 97
Kopfband	70 25 41
Frontabdeckung SmarTIGer	70 23 31
Schutzplatte außen	70 20 71
Schutzplatte innen 107x50 mm	*107/50
Schweißband	70 25 42
Automatischer Verdunkelungsfilter SmarTIGer SQ 9-13	40 50 60

Preiswerte Version einer Schweißerhaube mit automatischem Verdunkelungsfilter und Atemschutzsystem.

Sie besitzt einen Standard Luftkanal und eine Gesichtsabdichtung und gewährleistet, in Kombination mit einer CA Basic Dual Flow Gebläseeinheit, guten Schutz gegen Staubpartikel, Rauch und toxische sowie nicht-toxische Dämpfe. Die CA Basic Einheit verfügt über ein geringes Gewicht, einfache Bedienbarkeit und zwei wählbare Luftstromlevel ECO /TURBO.



Produktbeschreibung	Artikelnummer
Komplette Hauben	
Schutzhaube für Schweißer CA-23 mit Luftleitsystem, inklusive ADF Balder SQ 9-13	70 23 60
Ersatzteile, Zubehör	
Atemschutzset für Schweißerhauben inklusive Gesichtsabdichtung, Luftkanal, 2x Schweißband	44 00 80
Gesichtsabdichtung für Schweißerhauben – universal	70 21 53
Leichter flexibler Schlauch CA40x1/7" – baionet	70 00 60B
Frontabdeckung CA-23	70 23 31
Schutzplatte außen	70 20 71
Schutzplatte innen 107x50 mm	*107/50
Kopfband	70 25 41
Schweißband	70 25 42
Automatischer Verdunkelungsfilter SmarTIGer V9-13SQ	40 50 60

Merkmale

- Kompakte Form, geringes Gewicht
- Einfache Bedienbarkeit
- Einstellbarer Luftstrom 160 und 210 l/min
- Austauschbarer NiMH Akku
- Passend für die meisten Schweiß-Anwendungen

Anwendungsbereiche

- Geeignet für die meisten Schweißverfahren inklusive WIG
- Ideal für Hobbyschweißer und Monteure

Technische Daten	
Schutzfaktor (NPF)	10
Zertifizierung	EN 12941 TH1

Filter



Filter

Das CleanAIR® Filterprogramm umfasst eine breite Auswahl an Kanister Filtern für die meisten industriellen Anwendungen, die Pharma Industrie, Laboratorien und die Landwirtschaft.

Die Filter besitzen das Standard Gewinde RD40x1/7" gemäß EN 148-1.

Partikelfilter

Sie filtern eine große Bandbreite an festen Partikeln in form von flüssigen und festen Aerosolen wie Staub, Qualm, Fasern, Bakterien, Viren und radioaktive Partikel. Zertifizierung: EN 143, EN 12941, EN 12942

Gasfilter

Bieten Schutz gegen Schadstoffe in form von Gasen und Dämpfen. EN 14387, EN 12941, EN 12942

Kombinationsfilter

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



ARTEN VON GASFILTERN – ANWENDUNGSBEISPIELE

Typ: A • Farbcode:

Anwendungsbereiche: organische Gase und Dämpfe mit Sidepunkt über 65 °C

Die Hauptgruppe dieser Substanzen sind Kohlenwasserstoffe z.B. Methylbenzol, Benzol, Dimethylbenzol, Phentylethylen, Cyclohexan, Trichlorethylen, Tetrachlormethan], organische Lösemittel und Verdünner (Benzin, Kerosin, Diesel, Terpentin, Ethylenglycol, Methylisobutylketon, Isobuthanol, etc.

Typ: AX • Farbcode:

Anwendungsbereiche: organische Gase und Dämpfe mit Sidepunkt unter 65 °C

Substanzen mit niedrigem Siedepunkt sind z.B., Aceton, Acetaldehyd, Acrylaldehyde, Butan, Butadin, Diethylether, Dichlorethan, Dichlormethan, Ethylenoxid, Methanol, Trichlormethan, Vynylchlorid.

Typ: B • Farbcode:

Anwendungsbereiche: anorganische Gase und Dämpfe, z.B. Fluor, Chlor, Schwefelwasserstoff, Blausäure, Bromwasserstoff, Chlorwasserstoff, Wasserstoffperoxid.

Typ: E • Farbcode:

Anwendungsbereiche: Saure Gase und Dämpfe z.B. Kohlendioxid, Schwefelsäure, Salzsäure, Ameisensäure, Flusssäure.

Typ: K • Farbcode:

Anwendungsbereiche: Ammoniak und organische Ammoniak-Derivate z.B. Methylamin, Ethylamin, Dimethylamin.

Typ: Hg-PSL • Farbcode:

Anwendungsbereiche: Anwendungsbereiche: Quecksilberdämpfe (immer in Verbindung mit einem Partikelfilter Klasse 3).

PARTIKELFILTER

Typ: P3 • Farbcode:

Abmessungen: D 110 mm / H 50 mm, **Gewicht:** 90 g
Artikelnummer: 50 00 48

Typ: P3 mit zwei Gewinden RD40×1/7" • Farbcode:

Abmessungen: D 110 mm / H 65 mm, **Gewicht:** 130 g
Verbindung: innen RD40×1/7", aussen RD40×1/7" (innengewinde)
Anwendungsbereiche: Partikel in Form von festen und flüssigen Aerosolen (Stäube, Fasern, toxische und nicht-toxische Dämpfe, Bakterien, Viren)
Artikelnummer: 50 02 48

GASFILTER

Typ: A2 • Farbcode:

Abmessungen: D 110 mm / H 78 mm, **Gewicht:** 265 g
Anwendungsbereiche: organische Gase und Dämpfe mit einem Sidepunkt über 65 °C
Artikelnummer: 50 01 56

Typ: B2 • Farbcode:

Abmessungen: D 110 mm / H 78 mm, **Gewicht:** 400 g
Anwendungsbereiche: anorganische Gase und Dämpfe
Artikelnummer: 50 01 61

Typ: K2 • Farbcode:

Abmessungen: D 110 mm / H 78 mm, **Gewicht:** 265 g
Anwendungsbereiche: Ammoniak und organische Ammoniak-Derivate
Artikelnummer: 50 01 59

Typ: A2B2 • Farbcode:

Abmessungen: D 110 mm / H 78 mm, **Gewicht:** 400 g
Anwendungsbereiche: organische Gase und Dämpfe mit Sidepunkt über 65°C und anorganische Gase und Dämpfe
Artikelnummer: 50 01 58

Typ: A2B2E2 • Farbcode:

Abmessungen: D 110 mm / H 78 mm, **Gewicht:** 400 g
Anwendungsbereiche: organische Gase und Dämpfe mit Sidepunkt über 65°C, anorganische Gase und Dämpfe und Saure Gase und Dämpfe
Artikelnummer: 50 01 63

Typ: A2B2E2K2 • Farbcode:

Abmessungen: D 110 mm / H 78 mm, **Gewicht:** 400 g
Anwendungsbereiche: organische Gase und Dämpfe mit Sidepunkt über 65°C, anorganische Gase und Dämpfe, Saure Gase und Dämpfe und Ammoniak und organische Ammoniak-Derivate
Artikelnummer: 50 01 69

KOMBINATIONSFILTER

Typ: A2P3 • Farbcode:

Abmessungen: D 110 mm / H 95 mm, **Gewicht:** 325 g
Anwendungsbereiche: organische Gase und Dämpfe mit Sidepunkt über 65°C und Partikel
Artikelnummer: 50 01 57

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

Abmessungen: D 110 mm / H 95 mm, **Gewicht:** 295 g
Anwendungsbereiche: organische Gase und Dämpfe mit Sidepunkt über 65°C und Partikel
Artikelnummer: 50 03 57

Typ: B2P3 • Farbcode:

Abmessungen: D 110 mm / H 95 mm, **Gewicht:** 400 g
Anwendungsbereiche: anorganische Gase und Dämpfe und Partikel
Artikelnummer: 50 01 62

Typ: K2P3 • Farbcode:

Abmessungen: D 110 mm / H 95 mm, **Gewicht:** 400 g
Anwendungsbereiche: Ammoniak und organische Ammoniak-Derivate und Partikel
Artikelnummer: 50 01 60

Typ: A2B2P3 • Farbcode:

Abmessungen: D 110 mm / H 95 mm, **Gewicht:** 425 g
Anwendungsbereiche: organische Gase und Dämpfe mit Sidepunkt über 65°C, anorganische Gase und Dämpfe und Partikel
Artikelnummer: 50 01 67

Typ: A2B2E2P3 • Farbcode:

Abmessungen: D 110 mm / H 95 mm, **Gewicht:** 400 g
Anwendungsbereiche: organische Gase und Dämpfe mit Sidepunkt über 65°C, anorganische Gase und Dämpfe, Saure Gase und Dämpfe und Partikel
Artikelnummer: 50 01 64

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

Farbcode:

Abmessungen: D 110 mm / H 95 mm, **Gewicht:** 280 g
Anwendungsbereiche: organische Gase und Dämpfe mit Sidepunkt über 65°C, anorganische Gase und Dämpfe, Saure Gase und Dämpfe und Partikel
Artikelnummer: 50 03 64

Typ: A2B2E2K2P3 • Farbcode:

Abmessungen: D 110 mm / H 95 mm, **Gewicht:** 400 g
Anwendungsbereiche: organische Gase und Dämpfe mit Sidepunkt über 65°C, anorganische Gase und Dämpfe, Saure Gase und Dämpfe, Ammoniak und organische Ammoniak-Derivate und Partikel
Artikelnummer: 50 01 68

Typ: A2B2E2K2HgP3 • Farbcode:

Abmessungen: D 110 mm / H 95 mm, **Gewicht:** 425 g
Anwendungsbereiche: organische Gase und Dämpfe mit Sidepunkt über 65°C, anorganische Gase und Dämpfe, Saure Gase und Dämpfe, Ammoniak und organische Ammoniak-Derivate, Quecksilberdämpfe und Partikel
Artikelnummer: 50 01 66

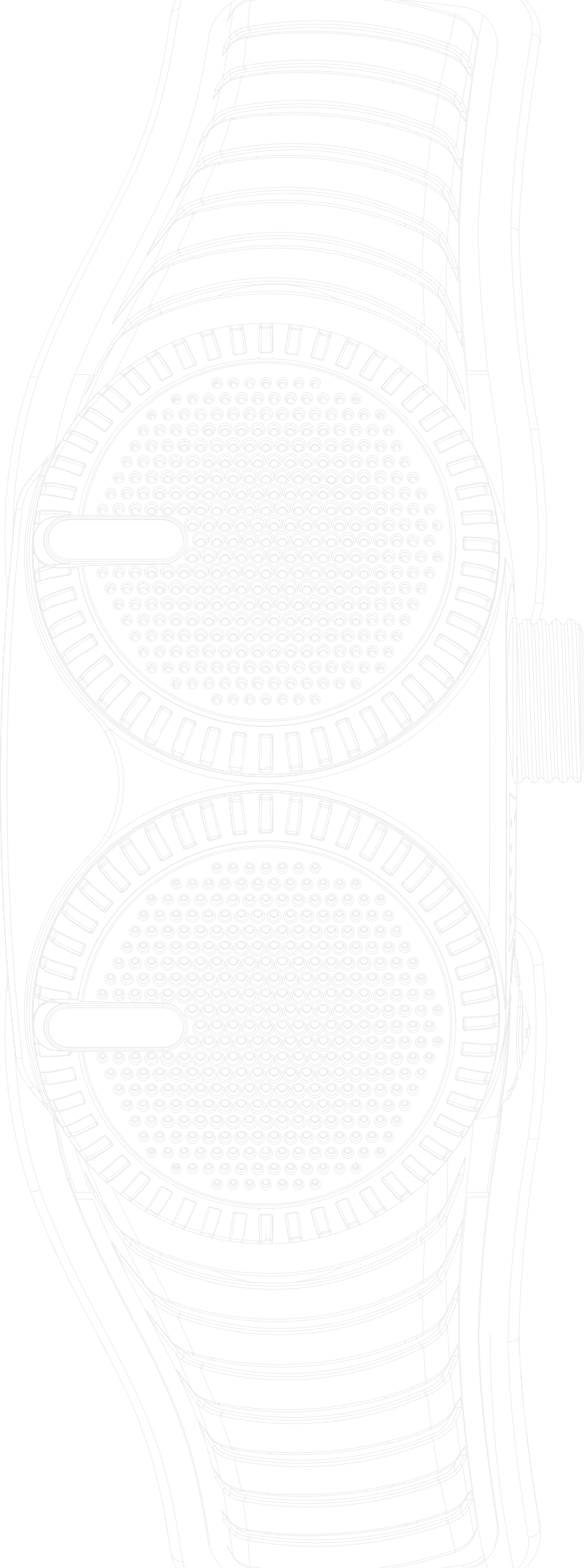
Typ: A2B2E2SXP3 • Farbcode:

Abmessungen: D 110 mm / H 95 mm, **Gewicht:** 400 g
Anwendungsbereiche: organische Gase und Dämpfe mit Sidepunkt über 65°C, anorganische Gase und Dämpfe, Saure Gase und Dämpfe, Partikel und Ozon [Ozon entsteht u.a. bei Lichtbogen-Schweißverfahren und speziell bei Plasma-, MIG- und WIG-Schweißprozessen]
Artikelnummer: 50 01 73



➔ Geprüfte Kombinationen

Kopfteile / Gebläseeinheiten	AerGO	Chemical 3F	Chemical 2F	Basic DF	Basic FC	Chemical DF	Flow Master	CA Pressure	Asbest
Standards	EN12941	EN12941 EN12942	EN12941 EN12942	EN12941	EN12941	EN12941	EN14594	EN14594	EN12942
Kurzhaube CA-1	TH2	TH2	TH2	TH1	TH2	TH1	2A	2A	x
Empfohlener Schlauchtyp	700060	700060	700060	700060B	700060B	700060B	700060	700060	–
Langhaube CA-2	TH2	TH2	TH2	TH1	TH2	TH1	2A	2A	x
Empfohlener Schlauchtyp	700060	700060	700060	700060B	700060B	700060B	700060	700060	–
Universalhaube CA-10	TH3	TH3	TH3	TH1	TH3	x	3A	x	x
Empfohlener Schlauchtyp	700060	700060	700060	700060B	700060B	–	700060	–	–
Schleiferschild CA-3	TH2	TH2	TH2	TH1	TH2	TH1	2A	2A	x
Empfohlener Schlauchtyp	700060	700060	700060	700060B	700060B	700060B	700060	700060	–
Sicherheitshelm CA-4	x	TH2	TH2	TH1	TH2	TH1	3A	2A	x
Empfohlener Schlauchtyp	–	700060	700060	700060B	700060B	700060B	700060	700060	–
Halbmaske CA-5	x	TM2	TM2	x	x	x	x	x	x
Empfohlener Schlauchtyp	–	700086RL 700060	700086RL 700060	–	–	–	–	–	–
Shigematsu GX-02	x	TM3	TM3	x	x	x	x	x	TM3
Empfohlener Schlauchtyp	–	700086RL 700060	700086RL 700060	–	–	–	–	–	700087CA
Sicherheitshelm CA-40	TH2	TH2	TH2	TH1	TH2	TH1	2B	2A	x
Empfohlener Schlauchtyp	700060	700060	700060	700060B	700060B	700060B	700060	700060	–
Schweißberhaube CA-20	TH3	TH3	TH3	x	TH3	x	3B	x	x
Empfohlener Schlauchtyp	700060	700060	700060	–	700060B	–	700060	–	–
Schweißberhaube CA-23	x	x	x	TH1	x	x	x	x	x
Empfohlener Schlauchtyp	–	–	–	700060B	–	–	–	–	–





Malina – Safety s.r.o.

Luční 1391/11

466 01 Jablonec nad Nisou

Czech Republic

Tel.: +420 483 356 600

Fax: +420 483 356 601

export@malina-safety.cz

www.malina-safety.cz

Ihr Händler