CleanAIR®

CHEMIE
ASBEST

GER

Ver 1.3.0

INHALT

KOPFBEDECKUNGEN

CA-1	4
CA-2	6
CA-10	8
UniMask	10
CA-3	14
CA-4	16
GX02	18
CF02	20
CleanAIR® Ultimate	22

PAPR

Chemical 2F	26
Chemical 2F Ex	30
Chemical 3F	32
D-Bug	34
Pressure	36
Pressure For Mask	38

ASBEST

Chemical 2F Asbest	40
Asbest	44
CleanAIR® Ultimate	48

FILTER, ZUBEHÖR

Filter	52
Zubehör	54
Kompatibilitätstabelle	58
Teile und Zubehör	60

ÜBER UNS

MALINA – Safety s.r.o. entwickelt, fertigt und bietet CleanAIR® an, eine komplette Reihe persönlicher Atemschutzsysteme. Unsere Produkte legen den Schwerpunkt auf Sicherheit und den Komfort. Sie erfüllen die Anforderungen der relevanten Normen. Die persönlichen Atemschutzsysteme CleanAIR® werden in mehr als 40 Länder weltweit exportiert und repräsentieren einen signifikanten Anteil am Markt der Atemschutzgeräte.

Langjährige Erfahrungen im Gesundheits- und Sicherheitssegment (seit 1993) und unser eigenes Forschungs- und Entwicklungsteam sind die Garantie für innovative und einzigartige Lösungen sogar für spezielle Anwendungen. Produktionsanlagen in der Tschechischen Republik und unser Prozessmanagement gemäß den Normen ISO 9001 und AQAP 2110 stellen die hohe Qualität unserer Produkte sicher.

Unsere filtrierenden Atemschutzgeräte (Air Purifying Resparators, PAPR) für den persönlichen Schutz sind eine Lösung für die unterschiedlichsten Umgebungen und finden in der Fertigung, der chemischen, pharmazeutischen Industrie, in der Lebensmittelbranche und in der Landwirtschaft breite Anwendung.

DIE BEDEUTUNG DES ATEMSCHUTZES FÜR DEN ARBEITSSCHUTZ

Das Risiko von Atemwegserkrankungen und die potenziellen Auswirkungen auf die Gesundheit sind ein wichtiger Aspekt der Sicherheit am Arbeitsplatz, der von Arbeitnehmern und Arbeitgebern zu berücksichtigen ist. Hohe Staub- und Rauchkonzentration, Schweißrauch, Aerosole oder giftige Gase und Dämpfe beeinträchtigen die Funktionsfähigkeit der Lungen und führen zu Lungenkrankheiten. Die gefährlichen Stoffe können auch andere Körperorgane schwer schädigen. Durch den Einsatz persönlicher Atemschutzgeräte kann das Risiko effizient minimiert werden.

CleanAIR® – ATEMSCHUTZSYSTEME

CleanAIR® ist ein komplettes persönliches Atemschutzsystem, das auf dem Prinzip des Überdrucks gefilterter Luft in der Atemzone basiert. Das System besteht aus einem Atemschutzgerät, das am Trägerband befestigt ist. Es filtriert die Umgebungsluft mit effizienten Partikel- und Gasfiltern oder kombinierten Filtern. Die gereinigte Luft wird durch eine Atemleitung in die Schutzmaske oder Schutzhaube geleitet.
Der Überdruck im System verhindert, dass gefährliche Stoffe in die Atemzone eindringen. Gleichzeitig stellt dieser schwache Überdruck selbst bei langer Anwendung den Komfort sicher, da der Träger keinen Atemwiderstand überwinden muss.

AUSWAHL DER GEEIGNETEN ATEMSCHUTZAUSRÜSTUNG

(auf der Basis des ermittelten Nennschutzfaktors)

1. Ermitteln Sie die Konzentration des Gefahrenstoffs am Arbeitsplatz.

2. Ermitteln Sie den zugewiesenen Schutzfaktor am Arbeitsplatz (Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz, WEL)
Die Liste der typischen Kontaminierungen und relevanten Konzentrationsgrenzwerte finden Sie in unserem „Filter-Leitfaden" (Quelle: EH40/2005 Workplace Exposure Limits) oder wenden Sie sich an die örtlichen Behörden.

Die Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz sind berufsspezifische Durchschnittswerte (Konzentrationen) eines Schadstoffs in der Luft in einem Referenzzeitraum ohne erhebliche negative Auswirkungen auf die Gesundheit der Arbeiter, die dem Stoff ausgesetzt sind. Die Grenzwerte können für zwei Referenzzeiträume festgelegt werden: als zeitlich gewichteter Durchschnitt von acht Stunden (Time Weighted Average, TWA) und als Kurzzeitgrenzwert innerhalb von 15 Minuten (Short Term Exposure Limit, STEL).

Zeitlich gewichteter Durchschnitt (TWA) – 8 Stunden (langfristig)
Die TWA-Grenzwerte werden festgelegt, um Auswirkungen langfristiger oder kumulativer Expositionen auf die Gesundheit zu vermeiden.

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

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

BEISPIEL:

SCHADSTOFF	ESSIGSÄUREANHYDRID (Gasschutz erforderlich)
Konzentration am Arbeitsplatz	100 mg/m³
WEL	2,5 mg/m³

$$\text{Minimaler Schutzfaktor} = \frac{\text{Konzentration am Arbeitsplatz}}{\text{WEL}} = \frac{100}{2{,}5} = 40$$

NENNSCHUTZFAKTOR (NPF)

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

Länderspezifischer Nennschutzfaktor (NPF) und zugewiesener Schutzfaktor

BESCHREIBUNG/ GERÄT	KLASSE	NPF	ZUGEWIESENE SCHUTZFAKTOREN (WIRD IN EINIGEN LÄNDERN VERWENDET)				
			FIN	D	I	S	GROSSBRITANNIEN
PAPR mit Helm oder Haube EN 12941	TH1	10	5	5	5	5	5
	TH2	50	20	20	20	20	20
	TH3	500	200	100	200	200	40
PAPR mit Halb- oder Vollmaske EN 12942	TM1	20	10	10	10	10	10
	TM2	200	100	100	100	100	20
	TM3	2.000	1.000	500	400	1.000	40
Druckluft-Schlauchgerät mit Lungenautomat oder kontinuierlichem Luftstrom EN 14594	1A/1B	10	-	-	-	-	-
	2A/2B	50	-	-	-	-	-
	3A/3B	200	-	-	-	-	-
	4A/4B	2.000	-	-	-	-	-

HÖCHSTWERT DER SCHADSTOFFKONZENTRATION FÜR EIN SPEZIFISCHES ATEMSCHUTZGERÄT

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

VORSICHT!

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

CA-1

Ultraleichte Haube mit hervorragendem Atemschutz

Diese kurze leichte Haube ist die optimale Lösung für den Atem- und Gesichtsschutz in staubigen und leicht belasteten chemischen Umgebungen für die darüber hinaus kein mechanischer Schutz erforderlich ist. In Kombination mit einem CleanAIR® PAPR oder Druckluftsystem bietet sie Atemschutz auf höchstem Niveau. Dank der anpassbaren Kopfbedeckung und dem bequemen elastischen Gummiband ist es für verschiedene Kopfgrößen geeignet. Der Abstand des Visiers und der Umfang der Kopfbedeckung können individuell eingestellt werden. Dank leichtem Nylonstoff und großzügigem Schnitt ist das Tragen auch über längere Zeiträume angenehm. Das breite Panoramavisier mit beschlagfreier Beschichtung gewährleistet eine ungestörte Sicht und grundlegenden mechanischen Augenschutz.

PRODUKTBESCHREIBUNG	PRODUKTCODE
Kurze Schutzhaube CA-1, orange	72 01 02
Kurze Schutzhaube CA-1, blau	72 01 02B

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	TECHNISCHE DATEN
Gewicht	180 g
Material	Haube – Nylon Visier – Cellulosepropionat
Nennschutzfaktor (NPF)	500
Schlauchanschluss	QuickLOCK™
Zertifizierung	EN 12941 TH3 EN 14594 3A EN 166 1 S F

ZUGELASSENE KOMBINATIONEN

CleanAIR® Chemical 2F	CleanAIR® Chemical 3F	CleanAIR® Pressure Flow Master

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Überragender Atemschutz
- Breites Visier mit beschlagfreier Beschichtung
- Individuelle Einstellungen der Kopfbedeckung – anpassbarer Umfang und Abstand vom Visier
- Angenehmes Tragen dank großzügigem Schnitt und leichtem langlebigem Material
- Umfassender Augenschutz gemäß EN 166
- Praktische reflektierende Lasche oben an der Kopfbedeckung

ANWENDUNGSBEREICHE

Die Haube ist für Arbeiten in staubigen und leicht belasteten chemischen Umgebungen in der pharmazeutischen und chemischen Industrie geeignet.

CA-2

Ultraleichte lange Haube mit überragendem Atemschutz

Diese lange leichte Haube für den Atemschutz schützt Kopf, Hals und Schultern in staubigen Umgebungen, für die darüber hinaus kein mechanischer Schutz erforderlich ist. In Kombination mit einem CleanAIR® PAPR oder Druckluftsystem bietet sie Atemschutz auf höchstem Niveau. Dank der anpassbaren Kopfbedeckung und dem bequemen elastischen Gummiband ist es für verschiedene Kopfgrößen geeignet. Der Abstand des Visiers und der Umfang der Kopfbedeckung können individuell eingestellt werden. Dank leichtem Nylonstoff und großzügigem Schnitt ist das Tragen auch über längere Zeiträume angenehm. Das breite Panoramavisier mit beschlagfreier Beschichtung gewährleistet eine ungestörte Sicht und grundlegenden mechanischen Augenschutz.

PRODUKTBESCHREIBUNG	PRODUKTCODE
Lange Schutzhaube CA-2, orange	72 02 02
Lange Schutzhaube CA-2, blau	72 02 02B

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	TECHNISCHE DATEN
Gewicht	240 g
Material	Haube – Nylon Visier – Cellulosepropionat
Farbe	orange, blau
Nennschutzfaktor (NPF)	500
Schlauchanschluss	QuickLOCK™
Zertifizierung	EN 12941 TH3 EN 14594 3A EN 166 1 S F

ZUGELASSENE KOMBINATIONEN

CleanAIR® Chemical 2F	CleanAIR® Chemical 3F	CleanAIR® Pressure Flow Master

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Überragender Atemschutz
- Breites Visier mit beschlagfreier Beschichtung
- Individuelle Einstellungen der Kopfbedeckung – anpassbarer Umfang und Abstand vom Visier
- Angenehmes Tragen dank großzügigem Schnitt und leichtem langlebigem Material
- Umfassender Augenschutz gemäß EN 166
- Praktische reflektierende Lasche oben an der Kopfbedeckung
- Schutz des Oberkörpers

ANWENDUNGSBEREICHE

Die Haube kann in staubigen und Umgebungen mit leichter chemischer Belastung eingesetzt werden. Sie eignet sich für Sprühen und Lackieren sowie für den Verwendung in Laboren und in der pharmazeutischen Industrie.

CA-10

Überragender Atemschutz mit sehr guter Chemikalienbeständigkeit

Diese lange leichte Haube für den Atemschutz schützt Kopf, Hals und Schultern in Umgebungen mit hoher chemischer Belastung. In Kombination mit einem CleanAIR® PAPR oder Druckluftsystem bietet sie Atemschutz auf höchstem Niveau. Die Haube hat eine erhöhte Lebensdauer und kann aufgrund des leicht laminierten Stoffes und der versiegelten Nähte dekontaminiert werden. Sie ist leicht und bequem, denn das antiseptische Innengewebe absorbiert den Schweiß und versiegelt gleichzeitig. Dank der anpassbaren Kopfbedeckung und dem bequemen elastischen Gummiband ist es für verschiedene Kopfgrößen geeignet. Der Abstand des Visiers und der Umfang der Kopfbedeckung können individuell eingestellt werden. Das breite Panoramavisier mit beschlagfreier Beschichtung gewährleistet eine ungestörte Sicht und grundlegenden mechanischen Schutz.

PRODUKTBESCHREIBUNG	PRODUKTCODE
Lange Schutzhaube CA-10, chemikalienbeständig	72 10 02

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	TECHNISCHE DATEN
Gewicht	220 g
Material	Haube – laminiertes Polyethylen Visier – Cellulosepropionat
Farbe	Gelb
Nennschutzfaktor (NPF)	500
Schlauchanschluss	QuickLOCK™
Zertifizierung	EN 12941 TH3 EN 14594 3A EN 166 1 S F

ZUGELASSENE KOMBINATIONEN

CleanAIR® Chemical 2F	CleanAIR® Chemical 3F	CleanAIR® Pressure Flow Master

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Überragender Atemschutz
- Langlebig und dekontaminierbar
- Antiseptisches Innengewebe, das Schweiß absorbiert und gleichzeitig zusätzlich versiegelt
- Breites Visier mit beschlagfreier Beschichtung
- Individuelle Einstellungen der Kopfbedeckung – anpassbarer Umfang und Abstand vom Visier
- Angenehmes Tragen dank großzügigem Schnitt und leichtem langlebigem Material
- Umfassender Augenschutz gemäß EN 166
- Praktische reflektierende Lasche oben an der Kopfbedeckung

ANWENDUNGSBEREICHE

Die Haube kann in allen Umgebungen verwendet werden, die eine lange Lebensdauer und Chemikalienbeständigkeit verlangen. Sie eignet sich für das Sprühen und Lackieren, für Labore, die pharmazeutische und die chemische Industrie.

UniMask

Leichter universeller Gesichtsschutz für höchsten Komfort und Sicherheit

Atemschutz auf höchstem Niveau mit verbesserter Regulierung des Innenluftstroms. Die ausgezeichneten optischen und mechanischen Funktionen des Visiers machen diesen Universal-Gesichtsschutz zu einem erstklassigen Atemschutzgerät. UniMask ist leicht (380 g) und bietet dem Träger ausgezeichneten Bedienkomfort. Mit der internen Luftstromregulierung kann die Richtung und die Intensität der zugeführten Luft geregelt werden, die direkt zum Gesicht oder in die Atemzone geführt werden. Je nach Präferenz kann eine weiche Textil- oder eine Neopren-Gesichtsabdeckung ausgewählt werden. Das Visier bietet klare und ungestörte Sicht in höchster Qualität (Klasse 1 gemäß EN 166), hohe mechanische Festigkeit und beschlagfreie Beschichtung. UniMask® ist leicht zu bedienen und wartungsfreundlich. Alle Ersatzteile können schnell und einfach ausgetauscht werden.

PRODUKTBESCHREIBUNG	PRODUKTCODE
Gesichtsschutzschirm UniMask, grau	72 03 00.01
Gesichtsschutzschirm UniMask, blau	72 03 00.02
Gesichtsschutzschirm UniMask, orange	72 03 00.03
Gesichtsschutzschirm UniMask, rot	72 03 00.04
Gesichtsschutzschirm UniMask, Neopren	72 03 00.08

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	TECHNISCHE DATEN
Gewicht	380 g
Material	Schildgehäuse – Polyamid Gesichtsabdeckung – Neopren oder 3D Polyamid-Strick Visier – Polycarbonat
Nennschutzfaktor (NPF)	500
Schlauchanschluss	QuickLOCK™
Zertifizierung	EN 12941 TH3 EN 14594 3B EN 166 1 FT B K N

ZUGELASSENE KOMBINATIONEN

CleanAIR® Chemical 2F	CleanAIR® Chemical 3F	CleanAIR® Pressure Flow Master

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Höchste Atemschutzklasse TH3
- Verbesserte interne Luftstromregulierung
- Leichtgewicht – nur 380 g
- Ausgezeichnete optische Qualität EN 166 Klasse 1
- Hohe mechanische Festigkeit des Visiers
- Beschlagfreie Beschichtung
- Kompatibler Schutzhelm
- Neopren- oder Textilgesichtsschutz zur Auswahl
- Einfache Bedienung und Einstellung
- Schnelle und einfache Wartung

ANWENDUNGSBEREICHE

UniMask® kann bei Spritzlackierungen oder Oberflächenbearbeitung in Umgebungen mit geringer chemischer Belastung eingesetzt werden, in der Regel in der chemischen und pharmazeutischen Industrie und in Laboren.

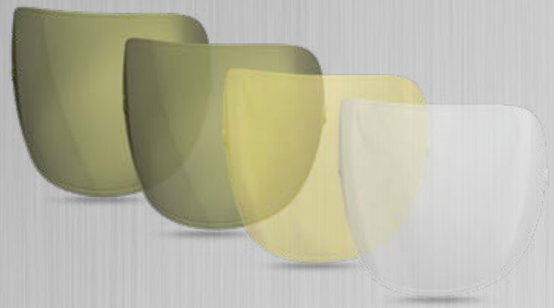
SCHNELLER UND EINFACHER VISIERWECHSEL

Das Visier kann mit zwei einfachen Verschließknöpfen gelöst und befestigt werden, wenn es ersetzt oder gereinigt werden muss.

TORISCHES VISIER MIT EXZELLENTER OPTISCHER QUALITÄT

UniMask® ist der einzige universelle Gesichtsschutzschirm mit torischem Schutz auf dem Markt, der die Höchstklasse der optischen Qualität (EN 166 Klasse 1) bietet. Die beschlagfreie und kratzfeste Beschichtung garantiert ein exzellentes Sichtfeld und erhöht die Lebensdauer. Es schützt vor sehr schnellen Partikeln mit mittlerer Energie.

Ersatzschutzvisier UniMask, klar	72 03 30
Ersatzschutzvisier UniMask, gelb	72 03 30.01
Ersatzschutzvisier UniMask, Tönung 3	72 03 30.02
Ersatzschutzvisier UniMask, Tönung 5	72 03 30.03



INTERNE LUFTSTROMREGULIERUNG

SCHNELL AUSTAUSCHBARE GESICHTSABDICHTUNG MIT EINFACHER WARTUNG

Die Gesichtsabdeckung sorgt für sicheren und komfortablen Halt. Dank dem schnellen Klicksystem kann die Gesichtsabdichtung einfach und schnell entfernt und wieder befestigt werden.
Die Gesichtsabdeckung kann in der Waschmaschine gewaschen und sogar im Trockner getrocknet werden.

MATERIAL UND FARBOPTIONEN DER GESICHTSABDICHTUNG

Für die unterschiedlichen Bedürfnisse der Träger werden die Gesichtsabdichtung des UniMask® in zwei Materialoptionen angeboten.

Die **weiche Textilabdichtung** in vier möglichen Farben absorbiert den Schweiß perfekt.

Gesichtsabdichtung UniMask, grau	72 03 50.01
Gesichtsabdichtung UniMask, blau	72 03 50.02
Gesichtsabdichtung UniMask, orange	72 03 50.03
Gesichtsabdichtung UniMask, rot	72 03 50.04

Die **Neoprenabdichtung** ist in Räumen mit hoher Staubkonzentration vorteilhafter, weil sie sich einfacher reinigen lässt.

Gesichtsabdichtung UniMask, Neopren	72 03 50.08

KOMPATIBLER SCHUTZHELM

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

CA-3

Großzügiger Schirm mit unbegrenzter Sicht

Dieser beliebte leichte Schutzschirm mit großem Azetatvisier schützt Atem und Gesicht vor Chemikalienspritzern. Das Visier zeichnet sich durch ein breites und klares Sichtfeld, hohe Chemikalienbeständigkeit und Schutz vor spritzenden Flüssigkeiten aus. Das Visier kann einfach und ohne Fachkenntnisse ausgetauscht werden. Die Träger wissen das großzügige Design, das weiche Kopfband und die anpassbare Kopfbedeckung zu schätzen. Achtung! Das Azetatvisier empfiehlt sich nicht für Schleifarbeiten!

PRODUKTBESCHREIBUNG	PRODUKTCODE
Schutzschild CA-3 (Azetat)	71 03 01

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	TECHNISCHE DATEN
Gewicht	520 g
Material	Schildgehäuse – Polyamid Kopfbedeckung –Polyamid Visier – Azetat
Nennschutzfaktor (NPF)	50
Schlauchanschluss	QuickLOCK™
Zertifizierung	EN 12941 TH2 EN 14594 2A EN 166 F T

ZUGELASSENE KOMBINATIONEN

CleanAIR® Chemical 2F	CleanAIR® Chemical 3F	CleanAIR® Pressure Flow Master

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Leichter und geräumiger Gesichtsschutzschirm
- Breites Sichtfeld
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Einfach austauschbares Visier
- Bequeme anpassbare Kopfbedeckung
- Weiches Kopfband

ANWENDUNGSBEREICHE

CA-3 wird in vielen Branchen und Umgebungen eingesetzt, die hohe Anforderungen an die Chemikalienbeständigkeit stellen z. B. in der Chemieindustrie, in Laboren und beim Sprühlackieren.

CA-4

Leichter industrieller Schutzhelm mit Luftverteilung

Der Schutzhelm CA-4 kombiniert Atemschutz und Schutz für Kopf, Gesicht und Ohren. Er kann gemäß den Bedürfnissen des Trägers verändert werden. Der kann mit weiteren Schutzelementen ausgerüstet werden wie einem aufklappbaren Azetatvisier (transparent oder grüne DIN 5), Ohrschützern oder einer langen Kappe, um den Hals vor spritzenden Flüssigkeiten zu schützen. Das breite Panoramavisier mit beschlagfreier Beschichtung sorgt für gute Orientierung. Dank anpassbarer Kopfbedeckung und Kopfband hat der Helm einen guten Sitz.

PRODUKTBESCHREIBUNG	PRODUKTCODE
Schutzhelm CA-4 (orange Gesichtsabdichtung)	71 04 01*
Schutzhelm CA-4 mit langer Schutzhaube (orange Gesichtsabdeckung)	71 04 00V

* Für Bestellungen einer blauen Gesichtsabdichtung fügen Sie am Ende des Produktcodes „B" hinzu.

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	TECHNISCHE DATEN
Gewicht	850 g
Material	Visier innen – Celluloseropionat Aufklappbares Visier – Azetat/Polycarbonat Fester Helm – Polyethylen Kopfgurtzeug – Textilien Gesichtsabdichtung – Polyester mit PVC-Beschichtung
Nennschutzfaktor (NPF)	50
Schlauchanschluss	QuickLOCK™
Zertifizierung	EN 12941 TH2 EN 14594 3A EN 166 1B EN 397

ZUGELASSENE KOMBINATIONEN

CleanAIR® Chemical 2F	CleanAIR® Chemical 3F	CleanAIR® Pressure Flow Master

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Atemschutz kombiniert mit Kopf-, Gesichts- und Ohrschutz
- Breites Sichtfeld
- Beschlagfreie Beschichtung
- Bequeme anpassbare Kopfbedeckung

ANWENDUNGSBEREICHE

Der Helm kann in der chemischen Industrie, in Laboren und beim Chemikaliensprühen eingesetzt werden.

GX02

Hochwertige Vollmaske mit fortschrittlichem ergonomischen Design

Die Vollmaske Shigematsu GX02 bietet höchsten Atemschutz in stark kontaminierten Umgebungen. Die Maske ist für ein breites Spektrum Standard-Topffilter und filtrierende CleanAIR® Überdruck-Atemschutzsysteme geeignet. Das Maskengehäuse ist aus hochwertigem Silikon gefertigt, das hohe Chemikalienbeständigkeit und eine lange Lebensdauer garantiert. Die Doppelflanschdichtung gewährleistet maximale Abdichtung und gleichzeitig hohen Tragekomfort. Zwei Abströmventile reduzieren den Atemwiderstand, kühlen und trocknen die Maske. Das Sechs-Punkt-Kopfgurtzeug sitzt sicher und kann einfach befestigt werden. Dank breitem Panoramavisier bietet die Maske ein großes Sichtfeld. Das Visier mit kratzfester Beschichtung garantiert eine hohe mechanische Festigkeit, die mithilfe einer Schutzfolie noch erhöht werden kann. Das Visier ist austauschbar. Die Sprachmembran der Maske erleichtert die Kommunikation.

PRODUKTBESCHREIBUNG	PRODUKTCODE
Vollmaske GX02, Größe S	71 06 00S
Vollmaske GX02, Größe M	71 06 00M
Vollmaske GX02, Größe L	71 06 00L

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	TECHNISCHE DATEN
Gewicht	660 g (Größe S) 673 g (Größe M) 700 g (Größe L)
Verfügbare Größen	S, M, L
Material	Material des Maskengehäuses – Silikongummi Visier – Polycarbonat Kopfgurtzeug – Naturkautschuk
Nennschutzfaktor (NPF)	2.000
Schlauch-/Filteranschluss	RD40x1/7*
Zertifizierung	EN 12942 TM3 EN 136 CL3

ZUGELASSENE KOMBINATIONEN

CleanAIR® Chemical 2F	CleanAIR® Chemical 3F	CleanAIR® Asbest	CleanAIR® D-Bug	CleanAIR® Für Maske

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Doppelflanschdichtung für höchstes Schutzniveau und Komfort
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Austauschbares Panoramovisier
- Kratzfeste Beschichtung
- Sechs-Punkt-Kopfgurtzeug
- Zwei Abströmventile reduzieren Atemwiderstand
- Sprachmembran
- Schutzfolie für Visier verfügbar

ANWENDUNGSBEREICHE

Die Maske ist für den Einsatz in Umgebungen mit hoher chemischer oder biologischer Kontamination geeignet und erfüllt die höchsten Ansprüche an den Atemschutz. Der Anwendungsbereich reicht von der chemischen Industrie bis zu Laboren, Sprühanlagen und Sanierungen.

CF02

Leichte Vollmaske mit überragendem Visier

Die CF02 ist eine leichte Vollmaske für Umgebungen mit hoher chemischer Belastung. Die Maske ist für ein breites Spektrum Standard-Topffilter und filtrierende CleanAIR® Überdruck-Atemschutzsysteme geeignet. Das überragende sphärische Visier minimiert den Abstand zwischen Augen und Visier. Das Visierdesign mit klarem und weitem Sichtfeld reduziert Verzerrungen. Das Visier mit kratzfester Beschichtung garantiert eine hohe mechanische Festigkeit, die mithilfe einer Schutzfolie noch erhöht werden kann. Das Maskengehäuse ist aus hochwertigem TPE gefertigt, das hohe Chemikalienbeständigkeit und eine lange Lebensdauer garantiert. Sichere Passform und einfache Befestigung dank Sechs-Punkt-Gurtzeug. Die nicht haftende Oberfläche verhindert, dass die Haare an der Maske kleben.

PRODUKTBESCHREIBUNG	PRODUKTCODE
Vollmaske CF02, Größe M	72 06 00M
Vollmaske CF02, Größe L	72 06 00L

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	TECHNISCHE DATEN
Gewicht	435 g (beide Größen)
Verfügbare Größen	M, L
Material	Maskengehäuse – thermoplastisches Elastomer, TPE Visier – Polycarbonat Kopfgurtzeug – Polybutylenterephthalat, Thermoplastic Polyurethane (PBT/TPU)
Nennschutzfaktor (NPF)	2.000
Schlauch-/Filteranschluss	RD40x1/7*
Zertifizierung	EN 12942 TM3 EN 136 CL3

ZUGELASSENE KOMBINATIONEN

CleanAIR® Chemical 2F	CleanAIR® Chemical 3F	CleanAIR® Asbest	CleanAIR® D-Bug

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Leicht – 435 g
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Herausragendes sphärisches Visier
- Kratzfeste Beschichtung
- Sechs-Punkt-Kopfgurtzeug
- Für ein großes Spektrum an Topffiltern geeignet
- Zwei Abströmventile reduzieren Atemwiderstand
- Schutzfolie für verfügbar

ANWENDUNGSBEREICHE

Die Maske ist für den Einsatz in Umgebungen mit chemischer oder biologischer Kontamination geeignet und erfüllt die höchsten Ansprüche an den Atemschutz. Die Maske ist für den Einsatz in stark belasteten Anwendungen der chemischen Industrie, aber auch in Laboren, Sprühanlagen und bei Sanierungsarbeiten geeignet.

CleanAIR® Ultimate

Druckluftanzüge mit Überdruck sind ein revolutionäres Konzept für stark kontaminierte Umgebungen.

Das System bietet gleichzeitig höchsten Atemschutz mit einer Vollmaske und alle Vorteile eines belüfteten Schutzoveralls. Der Schutzoverall CleanAIR® Ultimate wird nur in Kombination mit der Kopfbedeckung CleanAIR Ultimate GX und dem Atemschutzgerät CleanAIR® Chemical 2F verwendet.

PRODUKTBESCHREIBUNG	PRODUKTCODE
Schutzoverall CleanAIR® Ultimate 2500 – Größe S/M/L/XL, Paket mit 20 Stück	90 25 00*/20
CleanAIR® Ultimate GX, Größe S/M/L, mit Klemmrahmen, Schlauchdurchführungen 2 Stück	73 06 01**
CleanAIR® Chemical 2F Asbest mit Lithium-Ionen-Akku, dekontaminierbarem Hypalon-Gurt, Ladegerät, Strömungsanzeige	51 00 00ASD
* Fügen Sie die erforderliche Größe S/M/L/XL hinzu.	
** Fügen Sie die erforderliche Größe S/M/L hinzu.	

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	TECHNISCHE DATEN
Gewicht	960 g (inkl. Standardakku)
Abmessung	240 mm/110 mm/120 mm
Luftstrom	anpassbar 160 bis 235 l/min
Alarm	akustisch und optisch
Betrieb*/Ladezeit	< 10/< 3 h Standardakku < 20/< 5,5 h Hochleistungsakku
Akku	Lithium-Ionen-Akku 14,4 V/2,6 Ah (Standard) Lithium-Ionen-Akku 14,4 V/5,2 Ah (Hochleistung)
Schlauchanschluss	CA40x1/7*
Zertifizierung	EN 12941 TH3 EN 12942 TM3 EN1073-1 Klasse 5 (NPF 50.000) Schutzklasse **IP64**/**IP65**/**IP68**

* Bei 160 l/min mit neuen P R SL Filtern und voll aufgeladenen Akkus.

VERFÜGBARER FILTERTYP

PARTIKEL	KOMBINIERT – Klasse 1	KOMBINIERT – Klasse 2
	Nicht zutreffend	

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Tragekomfort
- Unterbrechungsfreier Atemschutz, sogar beim Ablegen des Anzugs
- PAPR und die Filter sind vom Overall komplett geschützt
- Hohes Luftstromniveau für größeren Komfort
- Wirtschaftlicher Betrieb

ANWENDUNGSBEREICHE

- Sanierungsarbeiten, Labore, pharmazeutische Industrie
- Erste Hilfe und Notfallteams
- Schutz vor biologischen Gefahrstoffen

FUNKTIONSWEISE

Die gefilterte Luft wird durch den Luftschlauch direkt in die Maske geleitet. Übermäßige oder ausgeatmete Luft wird direkt in den Overall abgeleitet und erzeugt Überdruck.
Das PAPR und die Filter sind unter dem Overall komplett geschützt. Eine spezielle **Bekleidungstülle** bildet die Verbindung zwischen dem Anzug und den Filtern. Das Design ermöglicht kontinuierlichen Atemschutz, sogar während des Ausziehens des Anzugs.

ULTIMATE GX

Die Gesichtsbekleidung Ultimate GX hat alle Vorteile der Panorama-Vollmaske Shigematsu GX02 und gleichzeitig einen einfachen Anschluss an die integrierte Stromversorgungseinheit. Die Haube ist mit einem einzigartigen Klemmrahmen mit der Vollmaske Ultimate GX verbunden.

CleanAIR® Ultimate GX, Größe S, inkl. Klemmrahmen, Schlauchdurchführungen 2 Stück	73 06 01S
CleanAIR® Ultimate GX, Größe M, inkl. Klemmrahmen, Schlauchdurchführungen 2 Stück	73 06 01M
CleanAIR® Ultimate GX, Größe L, inkl. Klemmrahmen, Schlauchdurchführungen 2 Stück	73 06 01L
Klemmrahmen Ultimate	73 06 10

OVERALL ULTIMATE 2500

Der Overall mit außergewöhnlichen Barriereeigenschaften schützt vor Flüssigkeiten und Partikeln. Beim Design wurde dem intuitiven und einfachen Anlegen und Ablegen besonderer Wert beigemessen.

Die elastische Gesichtsöffnung kann einfach an der Gesichtsbekleidung Ultimate GX befestigt werden. Der Overall ist mit elastischen Hand- und Fußgelenken, und Taillen ausgestattet und hat einen Zwei-Wege-Frontreißverschluss und verlängerte Sturmklappen.

Der Schutzoverall CleanAIR® Ultimate 2500 wird nur in Kombination mit der CleanAIR® Ultimate GX Maske und dem gebläse-unterstützen Atemschutzgerät CleanAIR® Chemical 2F verwendet.

Das komplette System CleanAIR Ultimate schützt Atem, Gesicht und Körper vor festen und flüssigen Aerosolen, radioaktiv verseuchten Partikeln oder Infektionserregern.

Schutzoverall CleanAIR® Ultimate 2500 – Größe S/M/L/XL, Paket mit 20 Stück	90 25 00**/20

** Fügen Sie die erforderliche Größe S/M/L/XL hinzu.

DAS SYSTEM WIRD VOM CLEANAIR® CHEMICAL 2F VERSORGT.

Weitere Informationen dazu erhalten Sie auf Seite 28 dieses Katalogs.

CleanAIR® Chemical 2F mit aktiviertem Modus „Asbestos", inkl. dekontaminierbarer Hypalon-Gurt, Lithium-Ionen-Akku, Ladegerät, Strömungsanzeige (ohne Schlauch)	51 00 00ASD
CleanAIR® Chemical 2F mit aktiviertem Modus „Asbestos" mit dekontaminierbarem Hypalon-Gurt, Lithium-Ionen-Akku, Ladegerät, Strömungsanzeige (ohne Schlauch)	51 00 00ASR
Gummischlauch CA40x1/7" – CA40x1/7"	70 00 86CA
Gummischlauch CA40x1/7" – CA40x1/7", verlängert (900 mm)	70 00 86L
Filter ZERO lite, Gewinde 2x RD40x1/7"	50 42 49

Chemical 2F

Kompakt, leicht und zugleich leistungsfähig...
Der vielseitigste und langlebigste Atemschutz auf dem Markt.

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

PRODUKTBESCHREIBUNG	PRODUKTCODE
CleanAIR® Chemical 2F, inkl. Komfortgürtel, Lithium-Ionen-Akku, Ladegerät, Strömungsanzeige (ohne Schlauch)	51 00 00FCA
CleanAIR® Chemical 2F, inkl. dekontaminierbarer Gurt, Lithium-Ionen-Akku, Ladegerät, Strömungsanzeige (ohne Schlauch)	51 00 00FDA
CleanAIR® Chemical 2F mit aktiviertem Modus „Garmet", inkl. Komfortgürtel, Lithium-Ionen-Akku, Ladegerät, Luftschlauch, Sicherungsmutter, Strömungsanzeige	MIC51 00 00FC
CleanAIR® Chemical 2F mit aktiviertem Modus „Garmet", inkl. Komfortgürtel, Lithium-Ionen-Akku, Ladegerät, Luftschlauch, Sicherungsmutter, Strömungsanzeige	MIC51 00 00FD

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	TECHNISCHE DATEN
Gewicht	960 g (inkl. Standardakku)
Abmessung	240 mm/110 mm/120 mm
Luftstrom	anpassbar 120 bis 235 l/min
Alarm	akustisch und optisch
Betrieb*/Ladezeit	< 10/< 3 h Standardakku < 20/< 5,5 h Hochleistungsakku
Akku	Lithium-Ionen-Akku 14,4 V/2,6 Ah (Standardakku) Lithium-Ionen-Akku 14,4 V/5,2 Ah (Hochleistungsakku)
Schlauchanschluss	CA40x1/7*
Zertifizierung	EN 12941 TH3 EN 12942 TM3 Schutzklasse **IP64**/**IP65**/**IP68**

* Bei 160 l/min mit neuen P R SL Filtern und voll aufgeladenen Akkus.

VERFÜGBARER FILTERTYP

PARTIKEL	KOMBINIERT – Klasse 1	KOMBINIERT – Klasse 2

* Zu verfügbaren Filterkonfigurationen (Gas, kombiniert) siehe Abschnitt „Ersatzteile" des Katalogs.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

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

ANWENDUNGSBEREICHE

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

VOLLFARBDISPLAY

Das Vollfarbdisplay zeigt gut lesbar alle relevanten Informationen an wie Luftstrom, Akkuladestand und Filterverstopfung.

FILTER-TIMER

Stellen Sie das System einfach gemäß Ihren Anforderungen ein. Das System löst Alarm aus, wenn der Filter ersetzt werden muss.

KOMPATIBEL MIT MICROGARD/ MICROCHEM PAPR SCHUTZANZÜGEN

Der belüftete Anzüge mit Luftfilterung (versorgt vom CleanAIR® Chemical 2F) und MICROGARD®/ MICROCHEM® Technologie schützt Atem, Gesicht und Körper vor Gefahrstoffen wie festen und flüssigen Aerosolen, Asbest, Lackierung, Öl, Fett, Viren und über das Blut übertragenen Krankheiten.

AUTOMATISCHES VERSCHLUSSSYSTEM

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

MEHRERE STROMVERSORGUNGSOPTIONEN

Sie können zwischen Standardakku, Hochleistungsakku oder nicht wiederaufladbaren Primärakku auswählen. Neben dem Standard-Ladegerät können Sie Netzteile für die Autosteckdose oder eine Netzsteckdose als alternative Stromquelle erwerben.

NETZTEILE

Netzteil 230 V/24 V für eine Netzsteckdose	51 00 15.1
Netzteil 12 V bis 24 V für eine Autosteckdose	51 00 15.2

HOCHLEISTUNGSAKKU

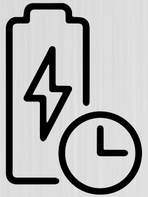
Dank Hochleistungsakku verdoppelt sich die Betriebszeit. Bei langen Schichten und auch mit Gasfilter und kombiniertem Filter, muss der Akku nicht ausgetauscht oder geladen werden.

Lithium-Ionen-Hochleistungsakku, Lithium-Ionen-Akku 14,4 V/5,2 Ah	51 00 20

PRIMÄRAKKU

Nicht wiederaufladbarer Akku für den einmaligen Gebrauch mit garantierter Lagerzeit von zehn Jahren. Dieser Akku kann jederzeit ohne Wiederaufladen eingesetzt werden.
Die perfekte Wahl für Notfall- und Erste Hilfe-Teams oder wenn das Atemschutzsystem nur im Notfall eingesetzt wird.

Primärer Lithium-Akku	51 00 11



RÜCKENGURTZEUG FÜR BESSEREN HALT AM RÜCKEN UND MEHR KOMFORT

Gepolstertes Komfortgurtzeug	52 00 44.1
Dekontaminierbares Gurtzeug	51 00 42

HÖCHSTE WASSERSCHUTZKLASSE IP68

Das durchdachte Design mit glatter Oberfläche kann einfach durch Abspülen oder sogar Eintauchen dekontaminiert werden.
IP64 Dekontaminationsdusche[1] – umfassender Schutz vor Flüssigkeitsspritzern aus jedem Winkel
IP65 Dekontaminationsdusche[2] – umfassender Schutz vor Wasserdüsen aus jedem Winkel.
IP68 Eintauchdesinfektion[3] – umfassender Schutz durch kontinuierliches Eintauchen in Wasser/ Desinfektionslösung. Zur Desinfektion des CleanAIR® Chemical 2F können z. B. Natriumhypochlorit und Wasserstoffperoxid (Persteril) verwendet werden.

[1] Eingeschaltetes System mit CleanAIR® Filter
[2] Eingeschaltetes System mit CleanAIR® Filter mit integriertem Vorfilterhalter und Funkenfänger
[3] Ausgeschaltetes System mit Dekontaminierungsstopfen

Chemical 2F Ex

Der vielseitigste und robusteste Atemschutz der neuen ATEX-Ausführung kann in potenziell explosiven Atmosphären eingesetzt werden.

Das kompakte und leichte Atemschutzgerät Chemical 2F ist außergewöhnlich robust, chemikalienfest und erfüllt die Anforderungen einer hohen Schutzklasse. Das durchdachte Design mit glatter Oberfläche kann einfach durch Duschen oder sogar vollständiges Untertauchen dekontaminiert werden. Das einzigartige automatische Verschlusssystem verhindert unbeabsichtigte Kontamination, wenn die Filter ausgetauscht werden. Die intelligente Luftstromregelung sorgt für einen konstanten Luftstrom, auch wenn die Filter verstopft sind oder der Akkuladestand niedrig ist. Akustische und optische Alarme warnen, wenn der Akku bzw. ein Filter ersetzt werden müssen. Der Luftstrom kann individuell zwischen 120 l/min und 235 l/min eingestellt werden.

PRODUKTBESCHREIBUNG	PRODUKTCODE
CleanAIR® Chemical 2F Ex, inkl. Komfortgürtel Ex, Lithium-Ionen-Batterie, Ladegerät, leichter, flexibler Schlauch QuickLOCK™, Strömungsanzeige	51 E0 00FC
Kurze Haube CA-1, orange	72 01 02
Kurze Schutzhaube CA-1, blau	72 01 02B
Lange Haube CA-2, orange	72 02 02
Lange Schutzhaube CA-2, blau	72 02 02B
Lange Schutzhaube CA-10, chemikalienbeständig	72 10 02
Gesichtsschutzschirm UniMask, grau	72 03 00.01

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	TECHNISCHE DATEN
Gewicht	960 g (mit Akku)
Abmessung	240 mm/110 mm/120 mm
Luftstrom	anpassbar 120 bis 235 l/min
Alarm	akustisch und optisch
Betrieb*/Ladezeit	< 10/< 3 h
Akku	Lithium-Ionen-Akku 14,4 V/2,6 Ah (Standard)
Schlauchanschluss	CA40x1/7*
Zertifizierung	EN 12941 TH3 EN 12942 TM3
ATEX-Einstufung	Schutzklasse **IP64**/**IP65**/**IP68** II 3 G IIB T4 Gc II 3 D IIIC 135 °C Dc

* Bei 160 l/min mit neuen P R SL Filtern und voll aufgeladenen Akkus.

VERFÜGBARER FILTERTYP

PARTIKEL	KOMBINIERT – Klasse 1	KOMBINIERT – Klasse 2

* Zu verfügbaren Filterkonfigurationen (Gas, kombiniert) siehe Abschnitt „Ersatzteile" des Katalogs.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Kompaktes, leichtes Design
- Speziell für den Einsatz in potenziell explosiven Atmosphären, zugelassen für Zone 2
- Für den Einsatz mit einer Haube, Maske oder einem belüfteten Schutzanzug
- Hohe mechanische Festigkeit und Chemikalienbeständigkeit
- Hohe Schutzklasse ermöglicht Dekontaminierung durch Duschen oder vollständiges Untertauchen (**IP64**/**IP65**/**IP68**)
- Das Vollfarbdisplay zeigt gut lesbar alle relevanten Informationen an wie Filterverstopfung, Akkuladestand und Luftstrom.
- Die Luftstromregelung erhält einen konstanten Luftstrom unabhängig vom Verstopfungsgrad oder Akkuladestand.
- Kurze Akkuladezeiten von weniger als drei Stunden
- Akustischer und optischer Alarm (audiovisuell)
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche

ANWENDUNGSBEREICHE

- Potenziell explosive Atmosphären, zugelassen für Zone 2
- Stark belastete Umgebungen wie in der chemischen und pharmazeutischen Industrie
- Sanierungsarbeiten, Labore
- Erste Hilfe und Notfallteams
- Schutz vor biologischen Gefahrstoffen

Chemical 3F

Leistungsfähiger und robuster Atemschutz für die anspruchsvollsten industriellen Anwendungsbereiche

Hochleistung, mechanische und chemische Beständigkeit, UV-Beständigkeit und Schutzklasse IP64 garantieren ausreichenden Schutz in industriellen Umgebungen mit hoher Belastung, in der chemischen und pharmazeutischen Industrie und Laboren. Der Luftstrom kann je nach Anforderungen individuell eingestellt werden. Dank außergewöhnlicher Leistung ist das System insbesondere für Arbeitsplätze mit hoher Kontamination geeignet.

PRODUKTBESCHREIBUNG	PRODUKTCODE
CleanAIR® Chemical 3F, inkl. Komfortgürtel, Lithium-Ionen-Akku, Ladegerät, Strömungsanzeige (ohne Schlauch)	52 00 00FCA
CleanAIR® Chemical 3F, inkl. dekontaminierbarer Gurt, Lithium-Ionen-Akku, Ladegerät, Strömungsanzeige (ohne Schlauch)	52 00 00FDA

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	TECHNISCHE DATEN
Gewicht	1.100 g (inkl. Standardakku)
Abmessung	320 mm/200 mm/150 mm
Luftstrom	anpassbar 120 bis 235 l/min
Alarm	akustisch und optisch
Betrieb*/Ladezeit	< 10/< 3 h
Akku	Lithium-Ionen-Akku 14,4 V/2,6 Ah
Schlauchanschluss	CA40x1/7"
Zertifizierung	EN 12941 TH3 EN 12942 TM3 Schutzklasse IP64

* Bei 160 l/min mit neuen P R SL Filtern und voll aufgeladenen Akkus.

VERFÜGBARER FILTERTYP

PARTIKEL	KOMBINIERT – Klasse 1	KOMBINIERT – Klasse 2

* Zu verfügbaren Filterkonfigurationen (Gas, kombiniert) siehe Abschnitt „Ersatzteile" des Katalogs.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Hohe mechanische Festigkeit und Chemikalienbeständigkeit
- Der Luftstrom kann zwischen 120 l/min und 235 l/min eingestellt werden
- Durch Duschen dekontaminierbar – IP64
- Das Vollfarbdisplay zeigt gut lesbar alle relevanten Informationen an wie Filterverstopfung, Akkuladestand und Luftstrom.
- Die Luftstromregelung erhält einen konstanten Luftstrom unabhängig vom Verstopfungsgrad oder Akkuladestand.
- Lithium-Ionen-Akku und Schnellladegerät (Ladezeit < 3 h)
- Akustischer und optischer Alarm (audiovisuell)
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche
- Rückengurt mit höherem Komfort

ANWENDUNGSBEREICHE

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

D-Bug

Außergewöhnlich leichtes Atemschutzgerät für die verschiedensten Anwendungsbereiche

Das leichte gebläse-gestützte Atemschutzgerät CleanAIR® D-BUG kann mit Partikelfilter oder kombiniertem Filter eingesetzt werden und wird direkt an der Vollmaske befestigt. Die Lösung schützt Atem und Gesicht vor schädlichen Partikeln, Gasen und Dämpfen. Es gibt zwei Möglichkeiten, das Gerät zu tragen. Wenn maximale Bewegungsfreiheit gewünscht ist, wird es direkt an der Vollmaske befestigt. Soll der Kopf nicht belastet werden, kann es dagegen am Hosengürtel befestigt werden und ein spezieller Adapter versorgt das Gerät. Das komplette System mit Vollmaske Shigematsu und hocheffizientem Filter garantierte den höchsten Nennschutzfaktor (NPF 2.000) und einen ausreichenden Luftstrom. Der Atemschutz hat einen neuen bürstenlosen Motor mit konstanter Drehzahl und geringerem Akkuverbrauch. Besondere Vorzüge sind das leichte Gewicht, der einfache Betrieb und die lange Lebensdauer des Systems. Das Atemschutzgerät kann durch Duschen dekontaminiert werden.

PRODUKTBESCHREIBUNG	PRODUKTCODE
CleanAIR® D-Bug, inkl. Zubehör (Akku, 2x ABEP Filter, 350 mm Schlauch, Ladegerät, Gürtel und Strömungsanzeige – ohne Maske!)	49 00 02

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	TECHNISCHE DATEN
Gewicht	210 g (ohne Filter und Akku)
Luftstrom	200 l/min mit Partikelfilter P R SL 100 l/min mit kombiniertem Filter A1B1E1P R SL
Filtertyp	Partikel P R SL Kombiniert A1B1E1P R SL
Akku	Lithium-Ionen-Akku 7,2 V/2,6 Ah
Betriebszeit	460 Minuten mit P R SL Filter 510 Minuten mit kombiniertem A1B1E1P R SL Filter
Nennschutzfaktor (NPF)	2.000
Zertifizierung	EN 12942 TM3

VERFÜGBARER FILTERTYP

PARTIKEL	KOMBINIERT – Klasse 1	KOMBINIERT – Klasse 2
		Nicht zutreffend

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Für Partikelfilter oder kombinierte Filter
- Kompaktes, leichtes Design
- Einfache Bedienung
- Geringer Akkuverbrauch
- Befestigung direkt an der Maske oder am Gürtel
- Duschdekontamination
- Je nach Luftstrom und Filter kann die Betriebszeit mehr als 7 h betragen
- Kompatibel mit den Vollmasken Shigematsu GX02 und CF02
- Hoher Nennschutzfaktor (NPF) 2.000

ANWENDUNGSBEREICHE

Das System eignet sich für Umgebungen mit Partikelbelastung oder chemischer Kontamination z. B. in der Bauindustrie, der Landwirtschaft, öffentlichen Wartungsdiensten, Sanierungsarbeiten und Seuchenkontrolle.

Pressure

Druckluftlösungen

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

PRODUKTBESCHREIBUNG	PRODUKTCODE
CleanAIR® Pressure mit Zubehör (Gürtel und Strömungsanzeige)	63 00 00
CleanAIR® Flow Master mit Zubehör (Gürtel und Strömungsanzeige)	67 00 00
CleanAIR® Pressure Conditioner mit Halterung	61 00 50

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	TECHNISCHE DATEN		
	Pressure Flow Master	**Pressure**	**Pressure Conditioner**
Luftstrom	160 bis 250 l/min	160 bis 400 l/min	160 bis 400 l/min
Einlassdruck	400 bis 1.000 kPa	300 bis 1.000 kPa	300 bis 1.000 kPa
Gewicht	280 g	250 g	6,80 kg
Einlassanschluss	kompatibel mit RECTUS 25, 26 und CEJN 320		
Auslassanschluss	CA40x1/7"	CA40x1/7"	2x Auslass kompatibel mit RECTUS 25, 26 und CEJN 320
Zertifizierung	EN 14594, Klasse 3B	EN 14594, Klasse 2A	-

VERFÜGBARER FILTERTYP

KOMBINIERT
Pressure Conditioner Filter

Der CleanAIR® Conditioner hat kombinierte Filter mit hoher Kapazität, die Feststoffpartikel, Ölnebel und unangenehme Gerüche entfernen. Er stellt sicher, dass die Qualität der Druckluft im Luftverteilersystem die Anforderungen der Norm EN 12021 erfüllt.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Geringes Gewicht
- Ökonomischer Betrieb
- Hoher Luftstrom
- Warnung bei Niedrigdruck (Pressure Flow Master)
- Optionale Luftfilterung mit CleanAIR® Conditioner
- Kompatibel mit einem breiten Spektrum an CleanAIR® Kopfbedeckungen

ANWENDUNGSBEREICHE

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

CleanAIR® Pressure
Grundregler

CleanAIR® Pressure Flow Master
Regler mit Niedrigdruckwarnung
System und Manometer

Pressure For Mask

Höchste Schutzstufe für besonders toxische Umgebungen

Das CleanAIR® Pressure for Mask ist ein bequemes, vielseitig und effizientes Luftschlauchsystem für die Shigematsu GX02 Maske. Dank der einzigartigen Filter-Sicherungsfunktion kann der Anwender bei plötzlichem Ausfall der Luftzufuhr normal durch den passiven Partikelfilter oder den kombinierten Filter atmen und ist bei einer Notfallevakuierung geschützt. Der Luftstrom kann zwischen 170 l/min und 250 l/min eingestellt werden. Das System hält unabhängig vom Einlassdruck ein konstantes Luftniveau. Zusätzlich zur Luftstromregulierung (170 l/min bis 250 l/min) hat das System eine Warnpfeife. Sie warnt den Anwender, wenn der Einlassdruck unter den unteren Grenzwert des Betriebsdrucks (350 kPa) fällt. CleanAIR® Pressure for Mask wurde speziell für lange Nutzungszeiten und Arbeitsplätze mit hochgiftiger Kontamination und schlechten Warneigenschaften entwickelt. Das System kann mit Duschdekontamination gereinigt werden. Der maximale Nennschutzfaktor beträgt gemäß EN 14594:05 (Klasse 4B) 2.000.

PRODUKTBESCHREIBUNG	PRODUKTCODE
Pressure for Mask mit P3 Filter und Komfortgürtel	65 00 00PC
Pressure for Mask mit P3 Filter und dekontaminierbarem Gürtel	65 00 00PD

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	TECHNISCHE DATEN
Gewicht	280 g (ohne Luftschlauch und Filter)
Luftstrom	170 bis 250 l/min
Filtertyp	50 02 48 – Filter P3 mit zwei Gewinden RD40x1/7" 50 02 68 – Filter A2B2E2K2P3 mit zwei Gewinden RD40x1/7"
Einlassdruck	400 bis 1.000 kPa
Einlassanschluss	kompatibel mit RECTUS 25, 26 und CEJN 320
Auslassanschluss	MINI DIN 5 – kompatibel mit der RECTUS 21 Serie
Nennschutzfaktor (NPF)	2.000
Zertifizierung	EN 14594, Klasse 4B

VERFÜGBARER FILTERTYP

PARTIKEL	KOMBINIERT – Klasse 1	KOMBINIERT – Klasse 2
	Nicht zutreffend	

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Leicht und komfortabel
- Hohes Luftstromniveau von 160 bis 250 l/min
- Nennschutzfaktor 2.000
- Filter-Sicherungsfunktion
- Kombination mit Partikelfilter und kombiniertem Filter
- Duschdekontamination
- Warnsignal bei Niedrigdruck

ANWENDUNGSBEREICHE

Lange Arbeiten in industriellen Umgebungen mit hoher Giftstoffbelastung, in der Bauindustrie, Lebensmittelindustrie, in geschlossenen Räumen und Tunneln.

GX02/CF02 und Chemical 2F Asbest

Der Hochleistungsatemschutz für Umgebungen, die mit Asbestfasern kontaminiert sind.

Die Kombination des Atemschutzgeräts Chemical 2F und der hochwertigen Vollmasken GX02 und CF02 zeichnen durch exzellente Robustheit und höchsten Atemschutz aus. Die intelligente Luftstromregelung sorgt für einen konstanten Luftstrom unabhängig davon, ob der Filter verstopft ist oder der Akkuladestand gering ist. Der audiovisuelle Alarm warnt, wenn der Akku aufgeladen oder der Filter ersetzt werden muss. Zwei Vollmaskenoptionen gewährleisten die individuelle Auswahl einer bequemen Maske mit sicherem Halt und perfekter Passform.

PRODUKTBESCHREIBUNG	PRODUKTCODE
CleanAIR® Chemical 2F Asbest mit dekontaminierbarem Hypalongurt, Lithium-Ionen-Akku, Ladegerät, Strömungsanzeige (ohne Schlauch)	51 00 00ASD
CleanAIR® Chemical 2F Asbest mit dekontaminierbarem Gummigurt, Lithium-Ionen-Akku, Ladegerät, Strömungsanzeige (ohne Schlauch)	51 00 00ASR
Vollmaske Shigematsu GX02, Größe S	71 06 00S
Vollmaske Shigematsu GX02, Größe M	71 06 00M
Vollmaske Shigematsu GX02, Größe L	71 06 00L
Vollmaske Shigematsu CF02, Größe M	72 06 00M
Vollmaske Shigematsu CF02, Größe L	72 06 00L

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	TECHNISCHE DATEN
Gewicht	960 g (inkl. Standardakku)
Abmessung	240 mm/110 mm/120 mm
Luftstrom	anpassbar 160 bis 235 l/min
Alarm	akustisch und optisch
Betrieb*/Ladezeit	< 10/< 3 h Standardakku < 20/< 5,5 h Hochleistungsakku
Akku	Lithium-Ionen-Akku 14,4 V/2,6 Ah (Standard) Lithium-Ionen-Akku 14,4 V/5,2 Ah (Hochleistung)
Schlauchanschluss	CA40x1/7*
Zertifizierung	EN 12941 TH3 EN 12942 TM3 Schutzklasse IP64/IP65/IP68

* Bei 160 l/min mit neuen P R SL Filtern und voll aufgeladenen Akkus.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Kompaktes, leichtes Design
- Hohe mechanische Festigkeit und Chemikalienbeständigkeit
- Hohe Schutzklasse ermöglicht Dekontaminierung durch Duschen oder vollständiges Untertauchen (**IP64**/**IP65**/**IP68**)
- Das Vollfarbdisplay zeigt gut lesbar alle relevanten Informationen an wie Filterverstopfung, Akkuladestand und Luftstrom.
- Die Luftstromregelung erhält einen konstanten Luftstrom unabhängig vom Verstopfungsgrad oder Akkuladestand.
- Betriebszeit mit Hochleistungsakku 16 Stunden oder mit Standardakku 10 Stunden
- Akustischer und optischer Alarm (audiovisuell)
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche
- Rückengurt mit höherem Komfort

ANWENDUNGSBEREICHE

Sanierungsarbeiten, Bauindustrie.

VOLLFARBDISPLAY

Das Vollfarbdisplay zeigt gut lesbar alle relevanten Informationen an wie Luftstrom, Akkuladestand und Filterverstopfung.

FILTER-TIMER

Stellen Sie das System einfach gemäß Ihren Anforderungen ein. Das System löst Alarm aus, wenn der Filter ersetzt werden muss.

KOMPAKTES, LEICHTES DESIGN

Das durchdachte Design mit glatter Oberfläche kann einfach durch Duschen oder sogar vollständiges Untertauchen dekontaminiert werden.

HOCHLEISTUNGSAKKU

Dank Hochleistungsakku verdoppelt sich die Betriebszeit.
Der Akku muss bei langen Schichten nicht mehr aufgeladen werden, auch wenn kombinierte Filter oder Gas- und Dampffilter verwendet werden.
Lithium-Ionen-Hochleistungsakku, Lithium-Ionen-Akku 14,4 V/5,2 Ah 51 00 20

AUTOMATISCHES VERSCHLUSSSYSTEM

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

HÖCHSTE WASSERSCHUTZKLASSE IP68

Das durchdachte Design mit glatter Oberfläche kann einfach durch Abspülen oder sogar Eintauchen dekontaminiert werden.
IP64 Dekontaminationsdusche[1] – umfassender Schutz vor Flüssigkeitsspritzern aus jedem Winkel
IP65 Dekontaminationsdusche[2] – umfassender Schutz vor Wasserdüsen aus jedem Winkel.
IP68 Eintauchdesinfektion[3] – umfassender Schutz durch kontinuierliches Eintauchen in Wasser/Desinfektionslösung. Zur Desinfektion können Natriumhypochlorit und Wasserstoffperoxid (Persteril) verwendet werden.

---

[1] Eingeschaltetes System mit CleanAIR® Filter
[2] Eingeschaltetes System mit CleanAIR® Filter mit integriertem Vorfilterhalter und Funkenfänger
[3] Ausgeschaltetes System mit Dekontaminierungsstopfen

SHIGEMATSU GX02

Hochwertige Vollmaske mit fortschrittlichem ergonomischen Design

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Doppelflanschdichtung für höchstes Schutzniveau und Komfort
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Austauschbares Panoramovisier
- Kratzfeste Beschichtung
- Sechs-Punkt-Kopfgurtzeug
- Zwei Abströmventile reduzieren Atemwiderstand
- Sprachmembran
- Schutzfolie Visier verfügbar

SHIGEMATSU CF02

Leichte Vollmaske mit überragendem Visier

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Leicht – 435 g
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Herausragendes sphärisches Visier
- Kratzfeste Beschichtung
- Sechs-Punkt-Kopfgurtzeug
- Für ein großes Spektrum an Topffiltern geeignet
- Zwei Abströmventile reduzieren Atemwiderstand
- Schutzfolie Visier verfügbar

GX02/CF02 und CleanAIR® Asbest

Einfache Bedienung, maximale Vielseitigkeit ...

Das Atemschutzgerät CleanAIR® Asbest und die hochwertigen Vollmasken GX02 und CF02 zeichnen durch exzellente Robustheit und höchsten Atemschutz aus. Die komplette Kombination mit Vollmaske Shigematsu und hocheffizientem Filter garantiert den höchsten Nennschutzfaktor (NPF 2.000) und einen ausreichenden Luftstrom. Das System bietet aktiven Atemschutz während Asbestsanierungsarbeiten. Es kann direkt an der Maske befestigt werden. Oder es mit einem Schlauch an die Maske angeschlossen und am Gürtel getragen. Bei der Entwicklung lag der Schwerpunkt auf dem geringen Gewicht und einer einfachen Bedienung.

PRODUKTBESCHREIBUNG	PRODUKTCODE
CleanAIR® Asbest mit Zubehör (Akku, Filter, Schlauch mit Halter, Ladegerät, Gürtel und Strömungsanzeige – ohne Maske!)	59 00 02
CleanAIR® Asbest mit Zubehör (zwei Akkus, Filter, Schlauch mit Halter, Ladegerät, Gürtel und Strömungsanzeige – ohne Maske!)	59 00 02T
Vollmaske Shigematsu GX02, Größe S	71 06 00S
Vollmaske Shigematsu GX02, Größe M	71 06 00M
Vollmaske Shigematsu GX02, Größe L	71 06 00L
Vollmaske Shigematsu CF02, Größe M	72 06 00M
Vollmaske Shigematsu CF02, Größe L	72 06 00L

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	TECHNISCHE DATEN
Gewicht	385 g (mit Akku und Filter)
Luftstrom	160 l/min
Filtertyp	Partikel P R SL
Akku	Lithium-Ionen-Akku 7,2 V/2,6 Ah
Betriebszeit	5 h
Schutzfaktor	(NPF) 2.000
Zertifizierung	EN 12942 TM3

VERFÜGBARER FILTERTYP

PARTIKEL	KOMBINIERT – Klasse 1	KOMBINIERT – Klasse 2
	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Kompaktes, leichtes Design – 385 g
- Einfache Bedienung
- Befestigung direkt an der Maske oder am Gürtel
- Duschdekontamination
- Betriebszeit bis 5 h
- Hoher Nennschutzfaktor (NPF) 2.000
- Geringer Akkuverbrauch

ANWENDUNGSBEREICHE

Das System eignet sich für Umgebungen mit Partikelkontamination, insbesondere für Asbestsanierungen oder in der Bauindustrie.

ZWEI OPTIONEN FÜR DAS TRAGEN

Die Gebläseeinheit kann direkt an der Vollmaske befestigt oder mit einem Schlauch an die Maske angeschlossen und am Gürtel getragen werden.

Wird das Gebläse am Gürtel getragen, wird der Kopf nicht durch das Gewicht belastet.

AUSSERGEWÖHNLICH LEICHTER UND KOMPAKTER ATEMSCHUTZ

Bei der Entwicklung wurde Wert auf das geringe Gewicht und eine einfache Bedienung gelegt.
Der austauschbare Lithium-Ionen-Akku ist nahtlos in das Gehäuse der Einheit integriert.
Wenn sie direkt an der Maske befestigt wird, schränken Kabel oder Schläuche die Bewegungsfreiheit nicht ein.

ZWEI MASKENOPTIONEN

SHIGEMATSU GX02

Hochwertige Vollmaske mit fortschrittlichem ergonomischen Design

FUNKTIONEN UND VORTEILE

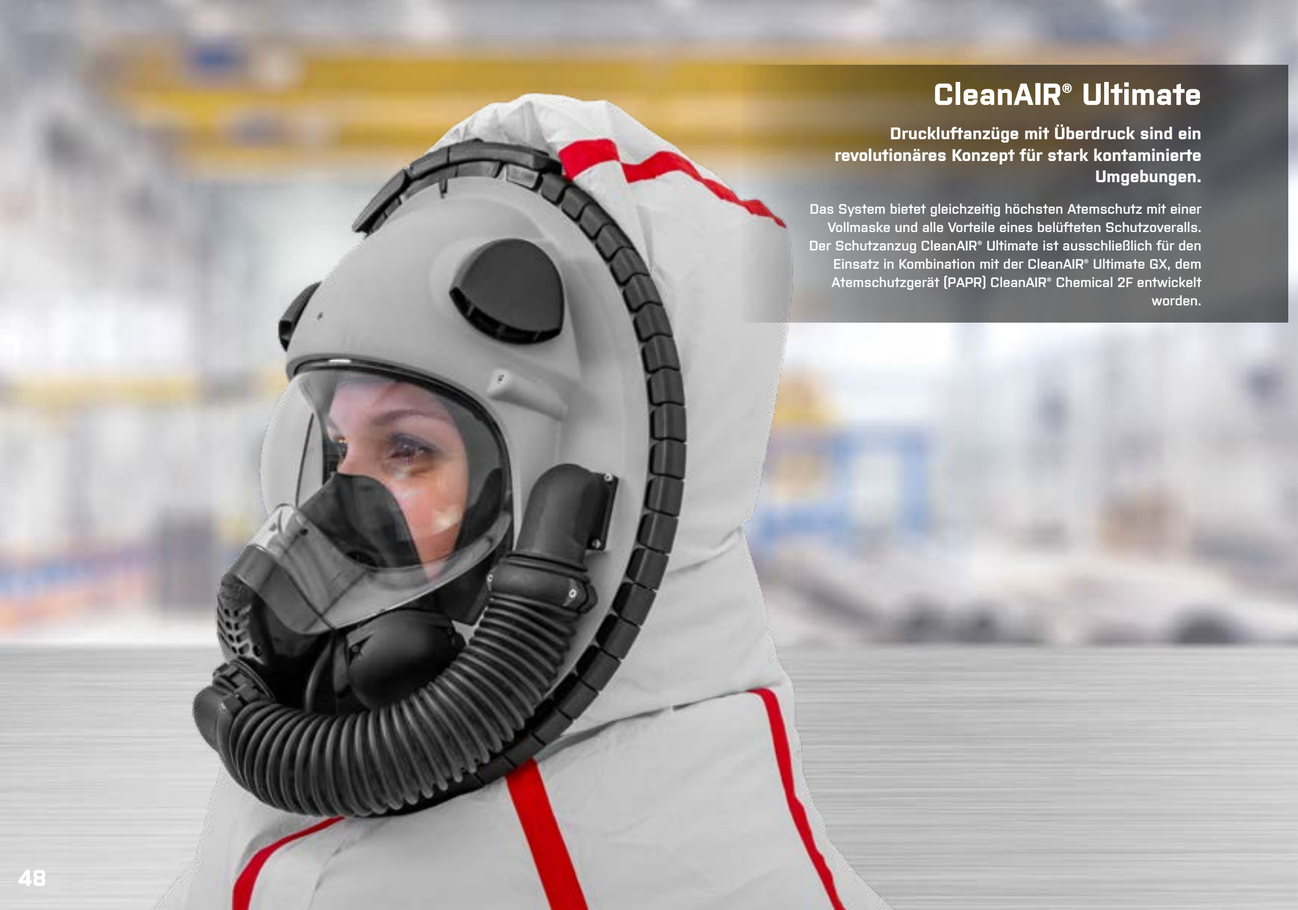
- Doppelflanschdichtung für höchstes Schutzniveau und Komfort
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Austauschbares Panoramovisier
- Kratzfeste Beschichtung
- Sechs-Punkt-Kopfgurtzeug
- Zwei Abströmventile reduzieren Atemwiderstand
- Sprachmembran
- Schutzfolie für Visier verfügbar

SHIGEMATSU CF02

Leichte Vollmaske mit überragendem Visier

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Leicht – 435 g
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Herausragendes sphärisches Visier
- Kratzfeste Beschichtung
- Sechs-Punkt-Kopfgurtzeug
- Für ein großes Spektrum an Topffiltern geeignet
- Zwei Abströmventile reduzieren Atemwiderstand
- Schutzfolie Visier verfügbar



CleanAIR® Ultimate

Druckluftanzüge mit Überdruck sind ein revolutionäres Konzept für stark kontaminierte Umgebungen.

Das System bietet gleichzeitig höchsten Atemschutz mit einer Vollmaske und alle Vorteile eines belüfteten Schutzoveralls. Der Schutzanzug CleanAIR® Ultimate ist ausschließlich für den Einsatz in Kombination mit der CleanAIR® Ultimate GX, dem Atemschutzgerät (PAPR) CleanAIR® Chemical 2F entwickelt worden.

PRODUKTBESCHREIBUNG	PRODUKTCODE
CleanAIR® Ultimate GX, Größe S/M/L mit Klemmrahmen, Schlauchdurchführungen 2 Stück	73 06 01*
Schutzoverall CleanAIR® Ultimate 2500 – Größe S/M/L/XL, Paket mit 20 Stück	90 25 00**/20
CleanAIR® Chemical 2F Asbest mit Lithium-Ionen-Akku, dekontaminierbarem Hypalon-Gurt, Ladegerät, Strömungsanzeige	51 00 00ASD

* Fügen Sie die erforderliche Größe S/M/L hinzu.

** Fügen Sie die erforderliche Größe S/M/L/XL hinzu.

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	TECHNISCHE DATEN
Gewicht	960 g (inkl. Standardakku)
Abmessung	240 mm/110 mm/120 mm
Luftstrom	anpassbar 160 bis 235 l/min
Alarm	akustisch und optisch
Betrieb*/Ladezeit	< 10/< 3 h Standardakku < 20/< 5,5 h Hochleistungsakku
Akku	Lithium-Ionen-Akku 14,4 V/2,6 Ah (Standard) Lithium-Ionen-Akku 14,4 V/5,2 Ah (Hochleistung)
Schlauchanschluss	CA40x1/7*
Zertifizierung	EN 12941 TH3 EN 12942 TM3 EN 1073-1 Klasse 5 (NPF 50.000) Schutzklasse **IP64**/**IP65**/**IP68**

* Bei 160 l/min mit neuen P R SL Filtern und voll aufgeladenen Akkus.

VERFÜGBARER FILTERTYP

PARTIKEL	KOMBINIERT – Klasse 1	KOMBINIERT – Klasse 2
	Nicht zutreffend	

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Tragekomfort
- Unterbrechungsfreier Atemschutz, auch beim An- und Ablegen
- Das PAPR und die Filter sind vom Overall geschützt.
- Hohes Luftstromniveaus für größeren Komfort
- Ökonomischer Betrieb

ANWENDUNGSBEREICHE

- Sanierungsarbeiten, Labore, pharmazeutische Industrie
- Erste Hilfe und Notfallteams
- Schutz vor biologischen Gefahrstoffen

FUNKTIONSWEISE

Die gefilterte Luft wird durch den Luftschlauch direkt in die Maske geleitet. Übermäßige oder ausgeatmete Luft wird direkt in den Overall abgeleitet und erzeugt Überdruck.
Das PAPR und die Filter sind unter Overall komplett geschützt. Eine spezielle **Bekleidungstülle** bildet die Verbindung zwischen dem Anzug und den Filtern. Das Design ermöglicht kontinuierlichen Atemschutz, sogar während des Ablegens des Anzugs.

ULTIMATE GX

Die Gesichtsbekleidung Ultimate GX hat alle Vorteile der Panorama-Vollmaske Shigematsu GX02 und gleichzeitig einen einfachen Anschluss an die integrierte Stromversorgungseinheit. Die Haube ist mit einem speziellen Klemmrahmen mit der Vollmaske Ultimate GX verbunden.

CleanAIR® Ultimate GX, Größe S, inkl. Klemmrahmen, Schlauchdurchführungen 2 Stück	73 06 01S
CleanAIR® Ultimate GX, Größe M, inkl. Klemmrahmen, Schlauchdurchführungen 2 Stück	73 06 01M
CleanAIR® Ultimate GX, Größe L, inkl. Klemmrahmen, Schlauchdurchführungen 2 Stück	73 06 01L
Klemmrahmen Ultimate	73 06 10

OVERALL ULTIMATE 2500

Der Overall mit außergewöhnlichen Barriereeigenschaften schützt vor Flüssigkeiten und Partikeln. Beim Design wurde dem intuitiven und einfachen Anlegen und Ablegen besonderer Wert beigemessen.

Die elastische Gesichtsöffnung kann einfach an der Gesichtsbekleidung Ultimate GX befestigt werden. Der Overall ist mit elastischen Hand- und Fußgelenken, und Taillen ausgestattet und hat einen Zwei-Wege-Frontreißverschluss und verlängerte Sturmklappen.

Der Schutzoverall CleanAIR® Ultimate 2500 wird nur in Kombination mit der CleanAIR® Ultimate GX Maske und dem gebläse-unterstützen Atemschutzgerät CleanAIR® Chemical 2F verwendet.

Das komplette System CleanAIR Ultimate schützt Atem, Gesicht und Körper vor festen und flüssigen Aerosolen, radioaktiv verseuchten Partikeln oder Infektionserregern.

Schutzoverall CleanAIR® Ultimate 2500 – Größe S/M/L/XL, Paket mit 20 Stück	90 25 00**/20

** Fügen Sie die erforderliche Größe S/M/L/XL hinzu.

DAS SYSTEM WIRF VOM CLEANAIR® CHEMICAL 2F VERSORGT.

Weitere Informationen dazu erhalten Sie auf Seite 28 dieses Katalogs.

CleanAIR® Chemical 2F mit aktiviertem Modus „Asbestos", inkl. dekontaminierbarer Hypalon-Gurt, Lithium-Ionen-Akku, Ladegerät, Strömungsanzeige (ohne Schlauch)	51 00 00ASD
CleanAIR® Chemical 2F mit aktiviertem Modus „Asbestos" mit dekontaminierbarem Hypalon-Gurt, Lithium-Ionen-Akku, Ladegerät, Strömungsanzeige (ohne Schlauch)	51 00 00ASR
Gummischlauch CA40x1/7" – CA40x1/7"	70 00 86CA
Gummischlauch CA40x1/7" – CA40x1/7", verlängert (900 mm)	70 00 86L
Filter ZERO lite, Gewinde 2x RD40x1/7"	50 42 49

Filter

Die Filter der kompletten Reihe der CleanAIR® Topffilter sind für die meisten industriellen Anwendungsbereiche, die pharmazeutische Industrie, Labore und die Landwirtschaft geeignet. Sie sind an einem Standardgewinde RD40x1/7" gemäß EN 148-1 angeschlossen.

Die **Partikelfilter** filtern eine Vielzahl fester Partikel in Form von flüssigen und festen Aerosolen wie Staub, Rauch, Fasern, Bakterien, Viren und radioaktiven Partikeln.
Die **Gasfilter** schützen vor Kontaminationen in Form von Gasen und Dämpfen.
Die **kombinierten Filter** schützen vor kombinierten Kontaminationen in Form von Gasen und Dämpfen oder festen Partikeln.

Produktcode: 50 01 57
Typ: A2P3

Produktcode: 50 03 57
Typ: A1P3

Produktcode: 50 01 67
Typ: A2B2P3

Produktcode: 50 01 66
Typ: A2B2E2K2HgP3

Produktcode: 50 03 64
Typ: A1B1E1P3

Produktcode: 50 01 64
Typ: A2B2E2P3

Produktcode: 50 01 68
Typ: A2B2E2K2P3

Produktcode: 50 00 48
Typ: P3

Produktcode: 50 02 68
Typ: A2B2E2K2P – ZERO

Produktcode: 50 02 49
Typ: P – ZERO

Produktcode: 50 42 49
Typ: P – ZERO lite

Die vollständige unserer Filter finden Sie auf Seite 63 „Teile und Zubehör" oder wenden Sie sich an Ihren Händler.

KOMFORTGÜRTEL

Ein breit gepolstertes Rückenteil (auch im oberen Bereich des Rückens erhältlich) und ein fester Gürtelstreifen verteilen das Gewicht des Geräts effizient. Leicht zu klickende Schnalle, waschbar.

Gepolsterter Komfortgürtel 2F	71 00 92
Gepolsterter Komfortgürtel 3F	52 00 43.1
Gepolstertes Komfortgurtzeug 2F/3F	52 00 44.1

DEKONTAMINIERBARER GÜRTEL UND GURTZEUG

Aus synthetischem Gummi „Hypalon" gefertigt mit glatter Oberfläche ohne Kanten erleichtert die Dekontamination.

Dekontaminierbarer Gürtel	51 00 41
Dekontaminierbares Gurtzeug	51 00 42

DEKONTAMINIERUNGSSET FÜR CHEMICAL 2F/3F

Stopfenset für die einfache und gründliche Dekontaminierung der Atemschutzgeräte 2F/3F gemäß Schutzklasse IP68.

Dekontaminierungsset 2F – 2x Stopfen mit Außengewinde, 1 x Kappe mit Innengewinde	51 00 46
Dekontaminierungsset 3F – 3x Stopfen mit Außengewinde, 1 x Kappe mit Innengewinde	52 00 46

FILTERABDECKUNG FÜR DEKONTAMINIERUNG

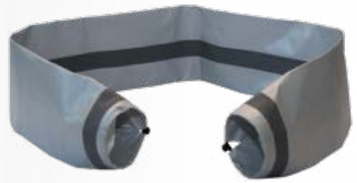
Zum Schutz des Filters vor Wasser während der Dekontaminierung gemäß Schutzklasse IP65.

Filterabdeckung für Dekontaminierung	58 00 13

CHEMIKALIENFESTE SCHLAUCHABDECKUNG

Die chemikalienfeste Schutzhülse ist aus Tychem-F gefertigt und verhindert, dass der leichte Schlauch durch Chemikalienspritzer beschädigt wird.

Chemikalienfeste Schlauchabdeckung	70 00 62C



DRUCKSCHLÄUCHE

Große Auswahl an antistatischen Standardschläuchen unterschiedlicher Länge für das Luftschlauchsystems CleanAIR® Pressure.

Standard-Druckluftschlauch für CA Pressure – 10 m	61 00 30
Standard-Druckluftschlauch für CA Pressure – 25 m	61 00 38
Standard-Druckluftschlauch für CA Pressure – 50 m	61 00 39
Antistatischer Druckluftschlauch für CA Pressure – 10 m	61 00 31
Antistatischer Druckluftschlauch für CA Pressure – 25 m	61 00 33
Antistatischer Druckluftschlauch für CA Pressure – 50 m	61 00 34
Spiralförmiger Druckluftschlauch für CA Pressure – 10 m	61 00 46

SCHLÄUCHE

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

Leichter flexibler Schlauch (QuickLOCK™ – CA40x1/7")	71 00 60
Leichter flexibler Schlauch (QuickLOCK™ – CA40x1/7" verlängert)	71 00 60L
Gummischlauch (QuickLOCK™ – CA40x1/7")	71 00 86
Gummischlauch (QuickLOCK™ – CA40x1/7" verlängert)	71 00 86L

Nur mit Masken kompatible Schläuche:

Leichter flexibler Schlauch CA40x1/7" – CA40x1/7"	70 00 60
Gummischlauch CA40x1/7" – CA40x1/7"	70 00 86CA
Gummischlauch CA40x1/7" – CA40x1/7" verlängert	70 00 86L
Gummischlauch CA40x1/7" – CA40x1/7" 90°	70 00 86R
Gummischlauch CA40x1/7" – CA40x1/7" 90° verlängert	70 00 86RL

VISIERPFLEGE

Für die Pflege aller CleanAIR® Visiere. Sichere Pflege für alle optischen Gläser, Masken, Visiere und Optik aus Glas und Kunststoff, einschließlich empfindlicher oder beschichteter Oberflächen. Reinigung, antistatische Wirkung und Antifog-Wirkung.

CleanAIR® Klar-pilot Fluid Super Plus 100 ml	01 11 00
CleanAIR® Klar-pilot Comfort 17 ml	01 10 17

SICHERER TRANSPORT UND LAGERUNG

Längere Lebensdauer dank hochwertigem Material und verstärktem Boden. Anpassbarer gepolsterter Schulterriemen. Geräumiges Hauptfach mit Reißverschluss und große Fronttasche. Leichte und vielseitige Tragetasche.
Abmessungen: 250 x 250 x 520 mm

CleanAIR® Tasche	70 00 07

Leichte Hauben

CA-1

CA-2

CA-10

Gesichtsschutz

UniMask

CA-4

CA-3

UniMask

Halbmaske

CA-5

Vollmasken

GX02

CF02

GX02

Overall

Ultimate♦

Microgard®

Kompatibel mit QuickLOCK™ Schläuchen

Chemical 2F

Chemical 3F

Pressure FM Pressure

Chemical 2F EX

Chemical 2F

Chemical 3F

Pressure FM Pressure

Chemical 2F EX

Kompatibel mit CA40x1/7" Schläuchen

Chemical 2F

Chemical 3F

Chemical 2F

D-Bug

Chemical 3F

Asbest

Pressure For Mask

Chemical 2F

51 00 00ASD
51 00 00ASR

Chemical 2F

MIC51 00 00FC
MIC51 00 00FD

Teile und Zubehör

CleanAIR® Asbest

CleanAIR® Asbest – komplettes Set	
CleanAIR® Asbest mit Akku, Filter, Schlauch mit Halter, Ladegerät – ohne Maske	59 00 02
CleanAIR® Asbest mit zwei Akkus, Filter, Schlauch mit Halter, Ladegerät – ohne Maske	59 00 02T
CleanAIR® Asbest – Ersatzteile/Zubehör	
Gummigürtel mit Schlauch und Schlauchhalter	56 00 20
Austauschbare Lithium-Ionen-Akku CA Asbest/D-Bug 7,2 V/2,6 Ah	59 00 13
CleanAIR Asbest/D-Bug Lithium-Ionen-Ladegerät, mehrere Anschlüsse	59 00 30
CleanAIR® Asbest ohne Akku und Filter	59 00 00
Leichter flexibler Schlauch für CleanAIR® Asbest/D-Bug	70 00 87CA
Gummigürtel für CA Asbest/D-Bug	70 00 97
CleanAIR® Asbest – kompatible Filter	
Filter P R SL für CleanAIR® Asbest	56 00 10

CleanAIR® D-Bug

CleanAIR® D-Bug – komplettes Set	
CleanAIR® D-Bug mit Akku, Filter ABEP 2x, 350 mm Schlauch, Ladegerät	49 00 02
CleanAIR® D-Bug – Ersatzteile/Zubehör	
Partikelfilter P R SL (2 Stück Paket)	30 00 10/2
Vorfilter CleanAIR® (10 Stück Set)	30 00 15
Kombinierter Filter A1P R SL (2 Stück Set)	30 03 57
Kombinierter Filter A1B1E1P R SL (2 Stück Set)	30 03 64
Schlauch mit Halter und Gummigürtel für CleanAIR® D-Bug	56 00 20
Austauschbare Lithium-Ionen-Akku CA Asbest/D-Bug 7,2 V/2,6 Ah	59 00 13
CleanAIR Asbest/D-Bug Lithium-Ionen-Ladegerät, mehrere Anschlüsse	59 00 30
Leichter flexibler Schlauch für CleanAIR® Asbest/D-Bug	70 00 87CA
Gummigürtel für CA Asbest/D-Bug	70 00 97
Filterabdeckung, Funkenfänger, Vorfilter (jeweils 2 Stück)	30 00 30
CleanAIR® D-Bug – kompatible Filter	
Partikelfilter P R SL TR-110 Gewinde (2 Paar Paket)	30 00 10/2
Vorfilter TR-110 Gewindefilter (10 Stück Set)	30 00 15
Kombinierter Filter A1P R SL TR-110 Gewinde (2 Stück Set)	30 03 57
Kombinierter Filter A1B1E1P R SL TR-110 Gewinde (2 Stück Set)	30 03 64

CleanAIR® Chemical 2F Plus

CleanAIR® Chemical 2F Plus – komplette Sets	
CleanAIR® Chemical 2F mit Komfortgürtel, Ladegerät und Akku	51 00 00FCA
CleanAIR® Chemical 2F Komfortgürtel, Anzeige, Akku, GB-Ladegerät	51 00 00FCAU
CleanAIR® Chemical 2F mit dekontaminierbarem Gürtel, Ladegerät und Akku	51 00 00FDA
CleanAIR® Chemical 2F mit dekontaminierbarem Gürtel, Strömungsanzeige, Akku, GB-Ladegerät	51 00 00FDAU
CleanAIR® 2F Plus – Ersatzteile/Zubehör	
Dekontaminierbarer Gürtel	51 00 41
Dekontaminierbares Gurtzeug	51 00 42
Primärer Lithium-Ionen-Akku, nicht wiederaufladbar	51 00 11
Netzteil 230 V für eine Netzsteckdose	51 00 15.1
Netzteil 12 V bis 24 V für eine Autosteckdose	51 00 15.2
Standard Lithium-Ionen-Akku 14,4 V/2,6 Ah	51 00 10
Lithium-Ionen-Hochleistungsakku 14,4 V/5,2 Ah	51 00 20
Akkuladegerät	51 00 30EUR
Akkuladegerät GB Stecker	51 00 30UK
Akkuladegerät AUS Stecker	51 00 30AUS
Set Dekontaminierungsstopfen – 2F	51 00 46
Gepolstertes Komfortgurtzeug	52 00 44.1
Gummischlauch QuickLOCK™ – CA40x1/7*	71 00 86
Leichter flexibler QuickLOCK™ Schlauch – CA40x1/7*	71 00 60
Leichter flexibler Schlauch CA40x1/7* – CA40x1/7*	70 00 60
Gummischlauch CA40x1/7* – CA40x1/7*	70 00 86CA
Gepolsterter Komfortgürtel 2F	71 00 92
CleanAIR® Chemical 2F Plus – kompatible Filter	
Kompatibel mit allen CleanAIR® Partikelfiltern und kombinierten Filtern mit RD40x1/7* Gewinde	

CleanAIR® Chemical 2F Ex

CleanAIR® Chemical 2F Ex – komplette Sets	
CleanAIR® Chemical 2F Ex – mit flexiblem QuickLOCK™ Schlauch, Komfortgürtel Ex, Ladegerät	51 E0 00FC
CleanAIR® Chemical 2F Ex – mit flexiblem QuickLOCK™ Schlauch, Komfortgürtel Ex, GB-Ladegerät	51 E0 00FCU
CleanAIR® Chemical 2F Ex – Ersatzteile	
Standardakku, Lithium-Ionen (14,4 V/2,6 Ah)	51 00 10
Netzteil 230 V für eine Netzsteckdose	51 00 15.1
Netzteil 12 V bis 24 V für eine Autosteckdose	51 00 15.2
Lithium-Ionen-Ladegerät 14,4 V – EURO-Stecker	51 00 30EUR
Lithium-Ionen-Ladegerät 14,4 V – GB-Stecker	51 00 30UK
Akkuladegerät AUS Stecker	51 00 30AUS
Set Dekontaminierungsstopfen – 2F	51 00 46
Leichter flexibler QuickLOCK™ Schlauch – CA40x1/7*	71 00 60
Gummischlauch QuickLOCK™ – CA40x1/7*	71 00 86
Gepolsterter Komfortgürtel Ex	71 E0 92
CleanAIR® Chemical 2F Ex – kompatible Filter	
Kompatibel mit allen CleanAIR® Partikelfiltern und kombinierten Filtern mit RD40x1/7* Gewinde	

CleanAIR® Chemical 2F Asbest

CleanAIR® Chemical 2F Asbest – komplette Sets	
CleanAIR® Chemical 2F mit aktiviertem Profil „Asbestos" und Akku, Ladegerät und dekontaminierbarem Hypalon-Gürtel	51 00 00ASD
CleanAIR® Chemical 2F Asbest mit aktiviertem Profil „Asbestos" und Akku, GB-Ladegerät und dekontaminierbarem Hypalon-Gürtel	51 00 00ASDU
CleanAIR® Chemical 2F mit aktiviertem Profil „Asbestos" und Akku, Ladegerät und dekontaminierbarem Gummigürtel	51 00 00ASR
CleanAIR® Chemical 2F Asbest – Ersatzteile/Zubehör	
Leichter flexibler QuickLOCK™ Schlauch – CA40x1/7*	71 00 60
Gummischlauch QuickLOCK™ – CA40x1/7*	71 00 86
Leichter flexibler Schlauch CA40x1/7* – CA40x1/7*	70 00 60
Gummischlauch CA40x1/7* – CA40x1/7*	70 00 86CA
Gepolsterter Komfortgürtel 2F	71 00 92
Dekontaminierbarer Gürtel	51 00 41
Dekontaminierbares Gurtzeug	51 00 42
Netzteil 230 V für eine Netzsteckdose	51 00 15.1
Netzteil 12 V bis 24 V für eine Autosteckdose	51 00 15.2
Standard Lithium-Ionen-Akku 14,4 V/2,6 Ah	51 00 10
Lithium-Ionen-Hochleistungsakku 14,4 V/5,2 Ah	51 00 20
Akkuladegerät	51 00 30EUR
Akkuladegerät GB Stecker	51 00 30UK
Akkuladegerät AUS Stecker	51 00 30AUS
Set Dekontaminierungsstopfen – 2F	51 00 46
Gepolstertes Komfortgurtzeug	52 00 44.1
CleanAIR® Chemical 2F Asbest – kompatible Filter	
Partikelfilter P3	50 00 48

CleanAIR® Chemical 3F

CleanAIR® Chemical 3F – komplette Sets	
CleanAIR® Chemical 3F mit Komfortgürtel, Ladegerät und Akku	52 00 00FCA
CleanAIR® Chemical 3F mit Komfortgürtel, GB-Ladegerät und Akku	52 00 00FCAU
CleanAIR® Chemical 3F mit dekontaminierbarem Gürtel, Ladegerät und Akku	52 00 00FDA
CleanAIR® Chemical 3F mit dekontaminierbarem Gürtel, GB-Ladegerät und Akku	52 00 00FDAU
CleanAIR® Chemical 3F – Ersatzteile/Zubehör	
Dekontaminierbarer Gürtel	51 00 41
Dekontaminierbares Gurtzeug	51 00 42
Akkuladegerät	51 00 30EUR
Akkuladegerät GB Stecker	51 00 30UK
Akkuladegerät AUS Stecker	51 00 30AUS
Lithium-Ionen-Akku 14,4 V/2,6 Ah	52 00 10
Gepolsterter Komfortgürtel 3F	52 00 43.1
Gepolstertes Komfortgurtzeug	52 00 44.1
Set Dekontaminierungsstopfen – 3F	52 00 46
Leichter flexibler QuickLOCK™ Schlauch – CA40x1/7*	71 00 60
Gummischlauch QuickLOCK™ – CA40x1/7*	71 00 86
Leichter flexibler Schlauch CA40x1/7* – CA40x1/7*	70 00 60
Gummischlauch CA40x1/7* – CA40x1/7*	70 00 86CA
CleanAIR® Chemical 3F – kompatible Filter	
Kompatibel mit allen CleanAIR® Partikelfiltern und kombinierten Filtern mit RD40x1/7* Gewinde	

CleanAIR® Pressure

CleanAIR® Pressure – komplette Sets	
CleanAIR® Pressure mit Komfortgürtel	63 00 00
CleanAIR® Flow Master mit Komfortgürtel	67 00 00
CleanAIR® Pressure – Ersatzteile/Zubehör	
CleanAIR® Pressure Conditioner mit Halterung	61 00 50
Standardschlauch 10 m für CAP	61 00 30
Standardschlauch 25 m für CAP	61 00 38
Standardschlauch 50 m für CAP	61 00 39
Antistatischer Schlauch 10 m für CAP	61 00 31
Antistatischer Schlauch 25 m für CAP	61 00 33
Antistatischer Schlauch 50 m für CAP	61 00 34
Spiralschlauch 10 m für CAP, mechanische Beständigkeit	61 00 46
Schalldämpfer	63 00 10
Gürtel für CleanAIR® Pressure	70 00 95
Leichter flexibler QuickLOCK™ Schlauch – CA40x1/7*	71 00 60
Gummischlauch QuickLOCK™ – CA40x1/7*	71 00 86
Gepolsterter Komfortgürtel	71 00 93
Komfortgürtel aus Leder	72 00 93

CleanAIR® Pressure Conditioner

CleanAIR® Pressure Conditioner – komplette Sets	
CleanAIR® Pressure Conditioner mit Halterung	61 00 50
CleanAIR® Pressure Conditioner – Ersatzteile/Zubehör	
Standardschlauch 10 m für CAP	61 00 30
Standardschlauch 25 m für CAP	61 00 38
Standardschlauch 50 m für CAP	61 00 39
Antistatischer Schlauch 10 m für CAP	61 00 31
Antistatischer Schlauch 25 m für CAP	61 00 33
Antistatischer Schlauch 50 m für CAP	61 00 34
Spiralschlauch 10 m für CAP, mechanische Beständigkeit	61 00 46
CleanAIR® Pressure Conditioner – kompatible Filter	
Filter pro CleanAIR® Pressure Conditioner	61 00 10

CleanAIR® Pressure For mask

CleanAIR® Pressure Für Maske – komplette Sets	
CleanAIR® Pressure For Mask, komplettes Set mit Komfortgürtel	65 00 00PC
CleanAIR® Pressure For Mask, komplettes Set mit dekontaminierbarem Gürtel	65 00 00PD
CleanAIR® Pressure For Mask – Ersatzteile/Zubehör	
Filter ZERO, 2x RD40x1/7*	50 02 49
Filter A2B2E2K2P3 mit zwei Gewinden RD40x1/7*	50 02 68
Standardschlauch 10 m für CAP	61 00 30
Antistatischer Schlauch 10 m für CAP	61 00 31
Standardschlauch 25 m für CAP	61 00 38
Standardschlauch 50 m für CAP	61 00 39

Antistatischer Schlauch 25 m für CAP	61 00 33
Antistatischer Schlauch 50 m für CAP	61 00 34
Spiralschlauch 10 m für CAP, mechanische Beständigkeit	61 00 46
Leichter flexibler Schlauch CA40x1/7" – CA40x1/7"	70 00 60
Gummischlauch CA40x1/7" – CA40x1/7"	70 00 86CA

CleanAIR® CA-1, CA-2 und CA-10

CleanAIR® CA-1, CA-2 und CA-10 – komplette Sets

Kurze Schutzhaube CA-1, orange	72 01 02
Kurze Schutzhaube CA-1, blau	72 01 02B
Lange Schutzhaube CA-2, orange	72 02 02
Lange Schutzhaube CA-2, blau	72 02 02B
Lange Schutzhaube CA-10, chemikalienbeständig	72 10 02

CleanAIR® CA-1, CA-2 und CA-10 – Ersatzteile/Zubehör

Schweißband für leichte Kopfhauben – 5 Stück Paket	16 70 03/5
Schutzfolie – 10 Stück	70 01 20/10
Kopfbedeckung für leichte Hauben CleanAIR®, anpassbar	72 00 01

CleanAIR® CA-3

CleanAIR® CA-3 – komplette Sets

Schutzschild CA-3 (Azetat)	71 03 01

CleanAIR® CA-3 – Ersatzteile/Zubehör

Schweißband CleanAIR, 10 Stück Paket	16 70 01/10
Gesichtsabdichtung für Schweißhauben – universell	70 21 53
CA-3 Azetat-Ersatzteilvisier	71 03 33
Schleifschirmrahmen Bionic mit Schweißband (ohne Visier)	71 03 40

CleanAIR® CA-4

CleanAIR® CA-4 – komplette Sets

Schutzhelm CA-4	71 04 01*
Schutzhelm CA4 mit langer Schutzhaube	71 04 00V

CleanAIR® CA-4 – Ersatzteile/Zubehör

Schweißband CleanAIR® (10 Stück Paket)	16 70 01/10
Schutzfolie (10 Stück Paket)	70 01 20/10
Halter für aufklappbares Visier	70 04 37
Aufklappbares Visier – Polycarbonat	70 04 42
Gesichtsabdichtung mit Visier – orange	71 04 61*
Ohrschützer mit Adapter für Schutzhelm	70 04 40,2

CleanAIR® UniMask

CleanAIR® UniMask® – komplette Sets

Gesichtsschutzschirm UniMask, grau	72 03 00.01
Gesichtsschutzschirm UniMask, blau	72 03 00.02
Gesichtsschutzschirm UniMask, orange	72 03 00.03
Gesichtsschutzschirm UniMask, rot	72 03 00.04
Gesichtsschutzschirm UniMask, Neopren	72 03 00.08

CleanAIR® UniMask® – Ersatzteile/Zubehör

Ersatzschutzvisier UniMask, klar	72 03 30
Ersatzschutzvisier UniMask, gelb	72 03 30.01
Ersatzschutzvisier UniMask, Tönung 3	72 03 30.02
Ersatzschutzvisier UniMask, Tönung 5	72 03 30.03
Kopfband UniMask	72 03 40
Gesichtsabdichtung UniMask, grau	72 03 50.01
Gesichtsabdichtung UniMask, blau	72 03 50.02
Gesichtsabdichtung UniMask, orange	72 03 50.03
Gesichtsabdichtung UniMask, rot	72 03 50.04
Gesichtsabdichtung UniMask, Neopren	72 03 50.08
Schutzfolie UniMask, Pack mit 10 Stück	72 03 20/10

Shigematsu GX02

Shigematsu GX02 – komplette Sets

Vollmaske GX02 (S/M/L hinzufügen anstatt *)	71 06 00*

Shigematsu GX02 – Ersatzteile/Zubehör

Kopfgurtzeug	71 06 80
Innenmaske mit Innenventilen für GX02 (S/M/L hinzufügen anstatt *)	71 06 90*
Ventil Set Einatmen (5 Membranen und 1 Dichtung)	71 06 95
Ventil Set Ausatmen (5 Membranen und 1 Ventilabdeckung)	71 06 96
Visier-Schutzabdeckung	71 06 20
Frontabdeckung	71 06 97

Shigematsu GX02 – kompatible Filter

Kompatibel mit allen CleanAIR® Partikel- und Gasfiltern und kombinierten Filtern mit RD40x1/7" Gewinde

Shigematsu CF02

Shigematsu CF02 – komplette Sets

Vollmaske Shigematsu CF02, Größe M	72 06 00M
Vollmaske Shigematsu CF02, Größe L	72 06 00L

Shigematsu CF02 – Ersatzteile/Zubehör

Abdeckung für Ventil zum Ausatmen und Ventil zum Ausatmen	72 06 96
Ventilsitz des Ventils zum Ausatmen und zum Einatmen	72 06 95
Innenmaske M (mit Innenventil und Innenventilsitz)	72 06 90M
Innenmaske L (mit Innenventil und Innenventilsitz)	72 06 90L
Visier-Schutzabdeckung	72 06 20
Kopfgurtzeug	72 06 80

Shigematsu CF02 – kompatible Filter

Kompatibel mit allen CleanAIR® Partikel- und Gasfiltern und kombinierten Filtern mit RD40x1/7" Gewinde

CleanAIR® Ultimate

CleanAIR® Ultimate – komplette Sets

Maske CleanAIR® Ultimate GX (S/M/L hinzufügen anstatt *)	73 06 01*
Coverall CleanAIR® Ultimate 2500 (Put S/M/L instead of *)	90 25 00*

CleanAIR® Ultimate GX – Ersatzteile/Zubehör

Filter ZERO lite, Gewinde 2x RD40x1/7"	50 42 49
Bekleidungstülle	70 00 55
Visier-Schutzfolie	71 06 20
Innenmaske „S"	71 06 90S
Innenmaske „M"	71 06 90M
Innenmaske „L"	71 06 90L
Ventil zum Einatmen (5 Stück)	71 06 91
Kopfgurtzeug	71 06 80
Aufkleber zum Abdichten (5 Aufkleber)	71 06 97.1
Klemmrahmen	73 06 10
Ventil zum Ausatmen (2 Stück)	73 06 50

Allgemein – Ersatzteile/Zubehör

CleanAIR® Klar-pilot Fluid Super Plus 100 ml	01 11 00
CleanAIR® Klar-pilot Comfort 17 ml	01 10 17
Strömungsanzeige CA40x1/7"	52 00 90
Filterabdeckung für Dekontaminierung	58 00 13
Standard-Druckluftschlauch für CA Pressure – 10 m	61 00 30
Standard-Druckluftschlauch für CA Pressure – 25 m	61 00 38
Standard-Druckluftschlauch für CA Pressure – 50 m	61 00 39
Antistatischer Druckluftschlauch für CA Pressure – 10 m	61 00 31
Antistatischer Druckluftschlauch für CA Pressure – 25 m	61 00 33
Antistatischer Druckluftschlauch für CA Pressure – 50 m	61 00 34
Spiralschlauch 6,5 x 10 mm für CAP, mechanische Beständigkeit – 10 m	61 00 46
Chemikalienfeste Schlauchabdeckung	70 00 62C
CleanAIR® Tasche	70 00 07
Gepolsterter Komfortgürtel Standard	71 00 93
Um 25 cm verlängerter Komfortgürtel Standard	71 00 93L
Gepolsterter Komfortgürtel Super	71 00 92
QuickLOCK™ – Gummischlauch, verlängert	71 00 86L
QuickLOCK™ – Gummischlauch	71 00 86
QuickLOCK™ – leichter flexibler Schlauch, verlängert	71 00 60L
QuickLOCK™ – leichter flexibler Schlauch	71 00 60

Filter

Partikel

Filter P3, Gewinde RD40x1/7"	50 00 48
Filter P3, Gewinde RD40x1/7", 60 Stück Massenpaket	50 00 48/60
Filter P3, lite mit zwei Gewinden RD40x1/7"	50 42 48
Filter ZERO, 2x RD40x1/7"	50 02 49
Filter ZERO lite, mit zwei Gewinden RD40x1/7"	50 42 49
Filter P R SL für CleanAIR® Asbest	56 00 10
Filter P R SL, für CA Asbest, 50 Stück Massenpaket	56 00 10/50

Gas und Dampf

Filter A2, Gewinde RD40x1/7"	50 01 56
Filter A2P3, Gewinde RD40x1/7"	50 01 57
Filter A2B2, Gewinde RD40x1/7"	50 01 58
Filter K2, Gewinde RD40x1/7"	50 01 59
Filter K2P3, Gewinde RD40x1/7"	50 01 60
Filter B2, Gewinde RD40x1/7"	50 01 61
Filter B2P3, Gewinde RD40x1/7"	50 01 62
Filter A2B2E2, Gewinde RD40x1/7"	50 01 63
Filter A2B2E2P3, Gewinde RD40x1/7"	50 01 64
Filter A2B2E2K2HgP3, Gewinde RD40x1/7"	50 01 66
Filter A2B2P3, Gewinde RD40x1/7"	50 01 67
Filter A2B2E2K2P3, Gewinde RD40x1/7"	50 01 68
Filter A2B2E2K2, Gewinde RD40x1/7"	50 01 69
Filter A2P3 mit zwei Gewinden RD40x1/7"	50 02 57
Filter A2B2E2K2P3 – mit zwei Gewinden RD40x1/7"	50 02 68
Filter A1P3, Gewinde RD40x1/7	50 03 57
Filter A1B1E1P3, Gewinde RD40x1/7	50 03 64
Filter CleanAIR® Pressure Conditioner	61 00 10

HINWEISE

MALINA - Safety s.r.o.
Luční 1391/11
466 01 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 356 600
export@malina-safety.cz

www.**clean-air**.cz