



# ATEMSCHUTZ

2019-2



**MASTER  
IN  
COMFORT**

**COFRA<sup>®</sup>**

**BORN TO WORK**

the italian brand





## DIE ATEMSCUTZKOLLEKTION

Es handelt sich um die COFRA Kollektion gemäß der typischen Anforderungen einer Firma, die sich Marktführer in dem Sicherheitsgebiet sieht. Ihre Ziele sind Schutz, sorgfältige Aufmerksamkeit auf Komfort und Details. Die COFRA Atemschutzkollektion wurde gemäß der EU-Anforderungen EN 149:2001 entwickelt, um die besten Leistungen für alltägliche Arbeitstätigkeiten mit Aufmerksamkeit auf Atemschutz gegen Schadstoffen zu garantieren.



## GESCHICHTE

Die Firma wurde 1938 von Ruggiero Cortellino in Barletta mit dem Namen Cortelgomma gegründet, wo Schuhe aus Reifendecken der militärischen Lkws und Schäfte aus Soldatenuniformen hergestellt wurden. Der Unternehmergeist und die Leidenschaft seines Gründers veränderte die kleine Werkstatt in eine Firma, die heute Hunderte Schuhe pro Tag herstellt.

Im Jahr 1983 wurde die Firma in den Namen COFRA umbenannt und wird heute von Herrn Giuseppe Cortellino geleitet, der Sohn des Gründers, der den Prozess der Internationalisierung startet.

Das ständige Wachstum der Firma ist das Ergebnis einer modernen und sorgfältigen Führung, die COFRA dazu gebracht hat Marktführer auf dem Gebiet von Sicherheitsschuhen zu werden. Die Marke COFRA ist europa- und weltweit bekannt.

Seit 2004 baut man die Produktpalette aus die Diversifizierung geht einher.

**1938** wurde Cortelgomma gegründet

**1983** Cortelgomma wird COFRA

**1989** die Safety- Abteilung gegründet

**1997** COFRA, als erster Hersteller in Italien, bekommt die Qualitätsbeurkundung UNI EN ISO 9001

**2003** Export auch in Länder außerhalb der EU: (Mitteloststaaten, Ost-Europa, Australien, Kanada)

**2004** die Workwearabteilung wurde eröffnet

**2004** COFRA startet in USA

**2008** Anerkennung D&B Rating 1 als maximal finanzielle Zuverlässigkeit, noch heute gültig

**2011** Einführung der Handschuhkollektion

**2012** Einführung der Maskenkollektion

**2013** Einführung der Augenschutzkollektion

**2016** Markteinführung der Absturzsicherungskollektion

### Lager in Barletta

**60.000 m<sup>2</sup>** Gesamtfläche

**38.600 m<sup>2</sup>** überdachte Fläche

**30.600 m<sup>2</sup>** Schuhlager

**397** Mitarbeiter

**26.000** Einheiten täglich verkaufter Artikel

(Schuhe, Bekleidung, Dutzend Handschuhe, Zehner Augenschutz, Zehner Masken)

### Lager in Albanien

**40.000 m<sup>2</sup>** Gesamtfläche

**20.000 m<sup>2</sup>** überdachte Fläche

**2.200** Mitarbeiter

**9.000** Paar Schuhe pro Tag in der Auslieferung



Giuseppe Cortellino  
Inhaber u. Geschäftsführer

**7.000 LEUTE ARBEITEN TÄGLICH FÜR COFRA UM DIE ARBEITER AM BESTEN SCHÜTZEN ZU KÖNNEN**

# LOGISTIK

In einem leistungsfähigen Lager von **30.600 m<sup>2</sup>**, das auf modernsten Logistikkriterien basiert, werden täglich bis **15.000** Paar Schuhe, **6.000** Stücke Bekleidung und **5.000** Einheiten von weiteren PSA wie Handschuhen, Masken und Brillen versandt.



## AUTOMATISIERTES VERPACKUNGSSYSTEM

Eine der letzten Investitionen Cofras ist das halb automatisierte Verpackungssystem. Das halb automatisierte Verpackungssystem gewährleistet dank der EDV Überwachung in allen Phasen eine drastische Reduktion der Verpackungsfehler und schnelle Erledigung der Arbeit. Das Handling der Umkartons wird von einem Roll-Band erleichtert, um die Anstrengung der Arbeiter zu minimieren.



Bei jeder Station gibt es eine WebCam und jeder Umkarton wird vor dem Schliessen fotografiert.



Jeder Umkarton wird vermessen und gewogen. Sollte das Gewicht nicht stimmen, wird der Umkarton aufgrund einer in unserem EDV-System eingegebenen Toleranz abgelehnt und der Inhalt muss von den Mitarbeitern wieder geprüft werden.



Wenn alles stimmt, wird ein Etikett gedruckt und automatisch aufgeklebt. Danach wird jeder Umkarton mit Folie aus Polyethylene verfilmt. Das Verpackungssystem ist wasserabweisend und versiegelt jeden Umkarton. Die Anlage erlaubt die Umkartons automatisch auf eine Palette zu stellen, die Belastung der Arbeiter wird minimiert.

## LADERAMPEN



## KUNDENDIENST

Ein leistungsfähiges und erfahrenes Team ermöglicht den besten Kundenservice, man ist immer bereit, alle Kundenanforderungen sofort zu erfüllen.

## WEB SHOP EINFACH, INTUITIV UND RUND UM DIE UHR AKTIV.

Unter [www.cofra.it](http://www.cofra.it) erreichbar.

- Es kann mit den wichtigsten Browsern eröffnet werden (wie z. B. Chrome, Firefox, Safari, usw.) bzw. mit Tablet und Smartphone;
- einfaches und intuitives graphisches Menü;
- Hilfe für das Eingeben der Bestellung;
- Lagerbestände und eventuell das Datum der neuen Lagerverfügbarkeit;
- Excel Dateien mit den aktualisierten Rückständen zum Herunterladen;
- Download Area, wo gespeicherte Unterlagen gesammelt sind;

Es ist außerdem möglich:

- dem Bearbeitungsstatus der Bestellung zu folgen;
- das Bestellsarchiv aufzurufen;
- Statistiken zu erstellen.



## HOHE UMWELTFREUNDLICHKEIT

### SAUBERE ENERGIE

Seit 2011 produziert COFRA saubere Energie dank der Fotovoltaikanlage mit einer Gesamtnennleistung von 1,3 MW. Die Gesamtfläche ist ca. 10.000 m<sup>2</sup>, d.h. weit größer als die Fläche eines regulatorischen Fussballplatzes für internationale Meetings. Die Fotovoltaikanlage deckt 60% des jährlichen Bedarfs der Firma ab, d.h. den jährlichen Energiebedarf von ca. 500 Familien. Wir vermeiden den Ausstoß in die Atmosphäre von mehr als 800 t CO<sub>2</sub> pro Jahr.

### WIEDERVERWERTUNG DER PRODUKTIONSABFÄLLE

#### SOHLENPRODUKTIONSABFÄLLE

Seit den 80er Jahren recycelt COFRA die Abfälle der thermoplastischen Materialien zur Produktion der Sohlen.

1995 hat COFRA eine Anlage gestartet, die die Wiederverwendung der Produktionsabfälle erlaubt (incl. Thermoplast), um eine der Rohmaterialien unserer Sohlen zu entwickeln. Diese Anlage ist eine der weniger in Europa und hat das exzellente Ziel erreicht, **den Ausstoß in die Deponie von mehr als 2.000 t. Polyurethanabfall** mit sehr langsamer biologischer Abbaubarkeit zu vermeiden.

Seit 2012 ist eine neue Aktivität der Wiedererlangung und Wiederverwendung der Produktionsabfälle zur Herstellung der Sohlen angefangen. In Zusammenarbeit mit Handelspartner und Lieferanten, die nach der Umweltthematik sensibel sind, ist heute diese Wiedererlangungstätigkeit nach einer Machbarkeitsstudien- und Experimentierphase völlig implementiert.

Eine wichtige chemische-physische-technologische Entwicklung hat zu einer neuen Lösung für Sohlenmaterialien gebracht, die die gesamte Wiederverwertung der Sohlenproduktionsabfälle nützt und gleichzeitig die Wiederverwendung von einer großen Menge von Thermoplast erlaubt, das von Natur aus nicht so geeignet zur Wiederverwendung ist. Dieser Prozess gehört zu den Produktionsvorgängen und hat die Wiederverwendung der Einspritzungsprozessabfälle in immer zunehmender Menge erhöht.

#### PVC-ABFÄLLEN AUS EINSPRITZUNGSPROZESS DER PVC-STIEFEL

COFRA recycelt 100% PVC-Produktionsabfälle der eigenen Stiefel.

### ATOXISCHE TREIBMITTELN UND GRÜNE PRODUKTE FÜR DIE REINIGUNG DER SCHNITTMUSTER

Das Sohleformstanzen aus PU braucht Treibmittel: COFRA hat seit Jahren toxische Lösungsmitteln eliminiert, die gefährlich für Menschen und Umwelt sind.

Am Ende des Spritzenprozess fängt die Reinigungsphase an: am Anfang hat COFRA die Chemikalien mit physischen Mitteln ersetzt, und dann das Bikarbonat angewendet, der völlig "grün" ist.



## ATEMRISIKO UND ATEMSCHUTZ

Die Atemschutzgeräte sind wegen des hohen Sterberisikos im Fall von Kontamination der Atemwege alle PSA der Klasse III; die schwere Schäden wegen der Inhalation von Schadstoffen machen das Atemrisiko den gefährlichen Risiko für das Leben und für die Sicherheit.

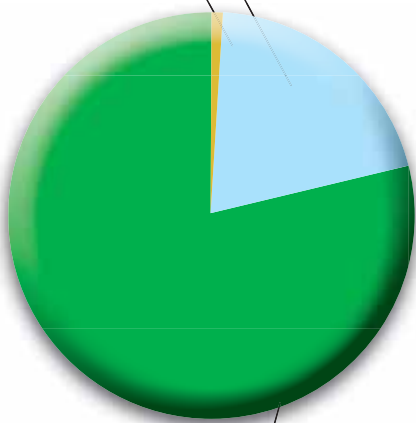
### ATEMSCHUTZGERÄTE - Auswahlkriterien

Bei jeder Aktivität mit unregelmäßiger Bedingung und mit hohem Atemrisiko, ist der richtige Atemschutz wichtig, der laut der Luftkonditionen und der Sauerstoff- und Schadstoffkonzentration gewählt wurde.

#### Zusammensetzung der Luft

21% Sauerstoff (O<sub>2</sub>)

1% andere Gase



78% Stickstoff (N<sub>2</sub>)

#### ATEMSCHUTZGERÄTE

Sauerstoff (O<sub>2</sub>)  
> 17%

##### FILTERGERÄTE

Es filtert die von Gasen, Dämpfen, Rauch und Nebel verseuchte Luft aus der Umgebung. Verwendbar nur wenn die Eigenschaften und die Schadstoffkonzentrationen bekannt sind oder wenn den Geruch bekannt ist.

##### COFRA AUSRÜSTUNGEN

STÄUBE, DÄMPFE UND NEBEL

■ **FILTRIERENDE HALBMASKEN GEGEN DÄMPFE - EN 149**

GASE, DÄMPFE, STÄUBE, RAUCH UND NEBEL

■ **HALBMASKEN UND VIERTEL-MASKEN - EN 140**

■ **FILTER GEGEN DÄMPFE - EN 143**

■ **FILTER GEGEN GASE UND KOMBINIERTEN FILTER - EN 14387**

Sauerstoff (O<sub>2</sub>)  
< 17%

##### ISOLIERENDER FILTER

Sie isolieren den Anwender von der verseuchten Luft dank sauberer Luft, der aus einer aussen Quelle kommt oder aus Pressluft, die in bestimmten Flaschen ist. Verwendbar wenn die Eigenschaften und die Schadstoffe unbekannt sind, und wenn der Geruch nicht merkbar ist und wenn die nicht filtrierenden Substanzen nicht merkbar sind.

## AGW (TLV) UND KLASSIFIKATION DES SCHADSTOFFES

Das AGW ist die zeitlich gewichete durchschnittliche Konzentration eines Stoffes in der Luft am Arbeitsplatz, bei der eine akute oder chronische Schädigung der Gesundheit der Beschäftigten nicht zu erwarten ist. Wenn die Konzentration größer ist als das AGW, ist es wichtig, einen Atemschutz zu benutzen.

Es folgen die neuen Typologien der Schadstoffe, die gefährlich für das Leben sind:

**Stäube:** Partikel aus Zerkleinerung, z. B.: Fräs-, Schmirgel-, Schleif- und Glättungsarbeiten;

**Rauch:** feine Partikel von festen Material, die aus einem Verdampfungs- und nachfolgenden Verdichtensprozess wegen der hohen Temperaturen herkommen, z. B. bei Gießerei-, Schweißarbeiten und Flammenschnitt;

**Nebel:** z. B. Kleine Tropfen aus Atomisierungsprozesse, wie z. B. Plattierungsarbeiten oder mechanischen Fertigung;

**Gas:** eine Substanz wie die Luft, die sich in der Umwelt verbreitet. Zum Beispiel sind Gase, das Kohlenmonoxid, das Kohlendioxid, der Stickstoff und das Helium;

**Dämpfe:** gasförmige Substanze, die fest und flüssig in der Natur sind. Es sind das Ergebnis der Evaporation der festen und flüssigen Substanzen. z. B.: das Erdöl ist eine Flüssigkeit; es evaporiert ganz schnell und produziert Dampf; auch das Streckmittel und das Lösungsmittel produzieren Dämpfe.



# WIEDERVERWENDBARER ATEMSCHUTZ

## NORM EN 140 – Halbmasken und Viertelmasken

Die Halbmasken gegen Gase sind EN 140 markiert; sie sind Hilfsmittel, die Schutz garantieren, wenn sie mit anderen Filtern gegen Gase, Staub usw. kombiniert werden; es treffen alle Sicherheitsanforderung der Norm zu, wie Atemwiderstand, der Verlust der Giftigkeit und der Gehalt des Kohlendioxids der inhalieren Luft.

## NORM EN 143 – Filter gegen Dämpfe

Die Staubfilter wurden so entwickelt, um den Anwender vor:

- Staub-
- Dämpf-
- Nebelentwicklung

zu schützen. Sie erfüllen reichlich alle Anforderungen der Norm, darunter den Atemwiderstand, die Filterdurchdringung, die Verstopfung und den mechanischen Widerstand.

Die Staubfilter sind auch je nach der Wiederverwendbarkeit klassifiziert und weisen die folgenden Markierungen auf:

- **NR nicht wiederverwendbar: die Filter dürfen nur für eine Arbeitsschicht benutzt werden**
- **R wiederverwendbar: die Filter dürfen für mehr als eine Arbeitsschicht benutzt werden.**


## NORM EN 14387 - Gasfilter und kombinierte Filter

Die Gasfilter sind so entwickelt, um den Anwender gegen:

- Gase
- Dämpfe

zu schützen. Falls die Luft im Arbeitsbereich nicht nur mit Gasen und Dämpfen, sondern auch mit Staub in einer höheren Konzentration von mehr als MAK-Wert (TLV auf Englisch) verunreinigt ist, dann ist die Nutzung von kombinierten Filtern notwendig, die sowohl aus Gasfilter als auch aus Staubfilter bestehen und einen wirksamen Schutz gegen Staub, Dampf und Nebel bieten. Die mit EN 14387 markierten Filter erfüllen reichlich alle Anforderungen der Norm, darunter den Atemwiderstand, die Schutzfähigkeit gegen Gase, die Filterdurchdringung, die Verstopfung und den mechanischen Widerstand.

Ein Farbcode wird mit jedem Schadstofftyp verbunden, wie nachfolgend erläutert:

<b>A</b>	ORGANISCHE GASE UND DÄMPFE	
<b>B</b>	UNORGANISCHE GASE UND DÄMPFE	
<b>E</b>	BEISSENDE GASE UND DÄMPFE	
<b>K</b>	AMMONIAK UND DESSEN DERIVATE	
<b>P</b>	GIFTIGE, FESTE UND FLÜSSIGE AEROSOLE	

## SCHUTZKLASSEN DER GAS- UND STAUBFILTER

- Die Gasfilter werden je nach der Schutzfähigkeit identifiziert und in 3 Schutzklassen unterteilt, die mit den Zahlen 1, 2, 3 bestimmt werden. Das Gasfilter muss sofort ersetzt werden, sobald der Anwender den Gestank des Schadstoffes riecht. Das Filter ist nämlich gesättigt und kann keinen weiteren Stoff mehr filtrieren und/oder aufnehmen.
- Die Staubfilter werden in 3 Schutzklassen unterteilt, die mit den Abkürzungen P1, P2, P3 bestimmt werden. Mit jeder Schutzklasse stimmt ein Leistungsfähigkeitswert als % überein. Filterfähigkeit der Klasse P3 enthält die der Klassen P1 und P2. Das Staubfilter muss ersetzt werden, sobald der Anwender Schwierigkeiten beim Atmen hat.

SCHUTZKLASSE		HÖCHSTE KONZENTRIERUNG DES PROBENGASES
Klasse 1	MINDESTKAPAZITÄT	1.000 ppm oder 0,1% als Volumen
Klasse 2	MITTLERE KAPAZITÄT	5.000 ppm oder 0,5% als Volumen
Klasse 3	GROSSE KAPAZITÄT	10.000 ppm oder 1,0% als Volumen

SCHUTZKLASSE	NSF	HÖCHSTE KONZENTRATION DES PROBENAEROSOLS
P1	4	4 x TLV
P2	12	12 x TLV
P3	50	50 x TLV

Um die (theoretische) höchste Konzentration des im Arbeitsumfeld erlaubenen Schadstoffs zu ermitteln, muss man den nominalen Schutzfaktor und MAK-Wert multiplizieren. Der nominale Schutzfaktor bezeichnet das theoretische Schutzniveau eines Atemschutzgerätes, das indirekt den Fähigkeitswert des Filters ausdrückt, die Schadstoffe in der Luft aufzuhalten oder nicht; Der MAK-Wert drückt die höchste Konzentration der Schadstoffe aus, die der Arbeiter ausgesetzt werden darf, ohne Gesundheitsschädigungen zu erleiden (verlängerte Aussetzung bis zu einer Arbeitsschicht). z. B. "zwölfmal MAK-Wert" bedeutet, dass die P2-Maske zum Schutz des Anwenders dient bei einer Umweltkonzentration der Schadstoffe zwölfmal höher sind als die Höchstgrenze.

## REACH

Mit dem Ziel, die Gesundheit der Verbrauchers zu schützen, hat die EU die Reach Verordnung verkündet, die gefährliche Chemikalien bei der Sicherheitsschuh-Herstellung verbietet (in Kraft ab Juni 2007). COFRA garantiert, dass auch alle Kleidungsstücke gemäß der REACH Verordnung produziert werden. Die Produkte enthalten keine kanzerogenen Substanzen oder Substanzen, die in der Liste der verbotenen Substanzen aufgelistet sind. Die Materialien werden in jeder Produktionsphase kontrolliert.

## MARKIERUNG

CE Logo  
Norm  
Behörde-Nr  
Artikel  
Gebrauchsanweisung  
Logo des Herstellers  
Herstellungsdatum  
Produktionsnummer  
Pflicht für die gleichzeitige Nutzung zweier Filter desselben Typs und derselben Klasse  
Temperaturunterschied für die Einlagerungsbedingung

EN 14387  
CE 0121  
TWICE-AIR ABEK1 P3 R  
Combined Filter  
Multi-gas Filter incorporating a particle Filter  
Do not use in atmosphere containing less than 17% Oxygen by volume or highly toxic atmosphere or confined spaces. See instructions for use  
COFRA®  
ODL  
INSTALLED ON  
Date:  
Time:  
-5 °C  
+50 °C  
0-80% RH

Filterbeschreibung  
Technische Regelung über die Sicherheit der PSA, die in der Eurasischen Zollunion verkauft werden  
Fälligkeitsdatum  
Die vom Lieferanten erteilten Informationen lesen  
Maximaler Feuchtigkeitsgrad für die Einlagerungsbedingung

## AUFBAU DES FILTERS

(GEREINIGTER) LUFTABZUG  
NICHVEREINIGTER RUNDGEWINDEANSCHLUSS  
DICHTSCHEIBE AUS HIPS  
DICHTSCHEIBE AKTIVKOHLE AUS TNT  
AKTIVKOHLE  
DICHTSCHEIBE AKTIVKOHLE AUS TNT  
GEFALTETER STAUBFILTER  
SCHLIEßDECKEL  
VERSEUCHTER LUFTEINTRITT

## AUSWAHLHILFE FÜR FILTER

### SCHUTZ GEGEN GASE UND DÄMPFE

TWICE-AIR A1  
TWICE-AIR B1  
TWICE-AIR E1  
TWICE-AIR K1  
TWICE-AIR ABEK1

### SCHUTZ GEGEN STÄUBE, DÄMPFE UND NEBEL

TWICE-AIR P3 R  
TWICE-AIR P3 R DISK

### KOMBINIERTER SCHUTZ GEGEN GASE, DÄMPFE, STAUBE, RAUCH UND NEBEL

TWICE-AIR A1 P2 R  
Ersatzvorfilter, die auch separat bestellbar sind  
TWICE-AIR P2 R PRE-FILTER  
TWICE-AIR ABEK1 P2 R  
Ersatzvorfilter, die auch separat bestellbar sind  
TWICE-AIR P2 R PRE-FILTER  
TWICE-AIR A1 P3 R  
TWICE-AIR ABEK1 P3 R



LAYSOFIT



# ANLEITUNGEN ÜBER DIE NUTZUNG UND ANWENDUNG DER GAS-, STAUB- UND KOMBIFILTER

ANWENDUNG	SCHADSTOFFEN	FILTER
STRASSENARBEIT	- ASPHALTE UND BITUMEN	A1 A1 P2 R
SPRITZEN UND LACKIEREN MIT SPRITZPISTOLE UND ANSTREICHEN MIT FARBROLLER UND PINSEL	- WASSERLACK/E STAUBANSTRICHE - ANSTRICHE MIT LÖSEMITTELN - POLYURETHANANSTRICHE - HOLZSCHUTZLACK - BESCHICHTUNGEN, DIE STAUB GENERIEREN UND/ODER ENTHALTEN - LACKE - ANTIFOULINGFARBE	A1 P2 R
	- FEIN ZERSTÄUBTE ANSTRICHE ODER LACKE	A1 P3 R
	- VERDÜNNUNGSMITTEL - MISCHUNGEN AUS EPOXIDHARZ	A1
ABBEIZEN	- VERBINDUNG MIT ABBEIZENDEN VERBINDUNGEN ODER ABBEIZENDES AMMONIAK	ABEK1 ABEK1 P2 R
KLEBEN UND/ODER VERSIEGELUNG	- LÖSEMITTEL ENTHALTENDE KLEBSTOFFE	A1
	- POLYURETHANKLEBEMITTEL - VERSIEGELUNGSMITTEL	A1 P2 R
SCHWEISSEN UND LÖTEN	- GASE UND/ODER DÄMPFE BEIM SCHWEISSEN (in wenig gelüfteten Räumen)	ABEK1 P3 R
	- METALLSTÄUBE UND METALLOXIDRAUCH	P3 R
MECHANISCHE METALLVERARBEITUNG (DURCHBOHREN, ZIEHSCHLEIFEN, NIETEN, SCHLEIFEN, BÜRSTEN, SCHNEIDEN)	- EISENOXID (ROST), METALLPULVER - EISENSTAUB - STAHLPULVER	P3 R DISK
	- EDELSTAHPULVER - KUPFERSTAUB, CHROM	P3 R
MECHANISCHE HOLZVERARBEITUNG (DURCHBOHREN, ZIEHSCHLEIFEN, NIETEN, SCHLEIFEN, BÜRSTEN, SCHNEIDEN)	- HOLZSTAUB (WEICHES HOLZ)	P3 R DISK
	- SEHR FEINER HOLZSTAUB (HARTES HOLZ)	P3 R
BAUHANDWERK	- ZEMENT-, BETON-, STEIN-, GIPS-, STUCK- UND PUTZSTAUB - GLAS- UND/ODER MINERALFASER	P3 R DISK
	- QUARZ - ASBESTFASER ENTHALTENDER STAUB	P3 R
ACKERBAU	- UNKRAUTVERTILGUNGSMITTEL, PESTIZIDE	A1 P2 R
ANWENDUNG VON CHEMIKALIEN IN NICHT GESCHLOSSENEN RÄUMEN	- NICHT VOLLSTÄNDIG ERMITTELTE CHEMIKALIEN	ABEK1 ABEK1 P2 R ABEK1 P3 R
KOHLLENWASSERSTOFF-EXPOSITION	- HEXAN, ANTHRACEN, BENZOL, CYCLOHEXAN	A1
BAU- UND INDUSTRIESÄUBERUNG	- SALZSÄURE	B1 E1
BEIZEN OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON STAHL	- SALZSÄURE, FLUSSSÄURE	B1 E1
PETROCHEMISCHE INDUSTRIE	- SCHWEFELWASSERSTOFF	B1
	- SCHWEFELSÄURE	E1
DESINFEKTION, ENTWESUNG, SÄUBERUNG	- ORGANISCHE DÄMPFE, UNANGENEHME GERÜCHE, STAUBE, SPOREN, BAKTERIEN	A1 P2 R
GASEXPOSITION WÄHREND DER PRODUKTION VON: KUNSTSTOFFEN UND MANUFAKTUREN, MEDIKAMENTE, DESINFEKTIONSMITTEL, ANSTRICHE, FARBMITTEL, FUTTER, NAHRUNGSMITTEL, GEWEBE UND LEDERWAREN, DÜNGEMITTEL	- CHLOR, FLUOR, BLAUSÄURE, BROM, JOD, SCHWEFELWASSERSTOFF	B1
	- FLUSSSÄURE, SALZSÄURE, AMEISENSÄURE	E1 B1
	- SCHWEFELTRIOXID, SCHWEFELSÄURE	E1
	- AMMONIAK	K1
	- NICHT VOLLSTÄNDIG ERMITTELTE CHEMIKALIENMISCHUNGEN	ABEK1

Die in dieser Anleitung enthaltenen technischen Auskünfte werden nur als Ausgangspunkt zur Wahl der den eigenen Bedürfnissen angemessensten Schutzvorrichtung erteilt, und werden allerdings als Beispiel beschrieben. Es ist sehr empfehlenswert, vor der Nutzung irgendeiner Vorrichtung und im Anschluss an die Begutachtung, die bei der Risikobewertung vorgenommen wird, alle technische Auskünfte angesichts der geltenden territorialen Gesetze zu überdenken und wieder abzuschätzen und eine spezifische Fortbildung über die Vorrichtungen für den Endbenutzer bereitzustellen, die aus keinem Grund durch die hier vorliegenden Begriffe ersetzt werden kann. Man empfiehlt den Anwender, alle auf dieser Bedienungsanleitung vorliegende Anweisungen und/oder Beschränkungen aufmerksam zu lesen, verstehen und auszuführen.



# SKILLGUARD

Halbmasken Reihe gegen Gase entwickelt für Arbeit in Sicherheit und gegen gefährliche Stoffe, kombiniert mit Filter gegen bestimmte Gase. Die Struktur aus hypoallergenem TPE garantiert Sicherheit, Robustheit, Weichheit, Komfort und vermeidet Entzündung. Die Halbmasken der Reihe SKILLGUARD sind dank der weichen und verstellbaren Gummibänder einfach zu tragen; geeignet bei nassen Umgebungen. Es ist auch möglich, die Halbmaske komplett zu zerlegen und jedes Teil gründlich zu reinigen.

## LAYSOFT



## EN140

Filternde Doppelfilterhalbgasmaske. Der hypoallergene Maskenkörper aus TPE garantiert eine angenehme Passform im Nasenbereich; die Form passt sich allen Gesichtsformen an und hat eine sehr gute Abdichtung. Die Halbmaske ist mit einem zentralen Ventil ausgerüstet, um die Hitze und die Feuchtigkeit zu absorbieren und den Tragekomfort zu erhöhen. Die Kopfhalterung besteht aus einem flexiblen justierbaren Gummiband und einer einfachen Schnalle. Es ist auch möglich, die Halbmaske komplett zu zerlegen und jedes Teil gründlich zu reinigen.

**S** ■ M500-B100.Z/2 BOX mit 1 Stk. (MINDESTBESTELLMENGE: 3 Boxen)

**M** ■ M500-B100.Z/3 BOX mit 1 Stk. (MINDESTBESTELLMENGE: 3 Boxen)

**L** ■ M500-B100.Z/4 BOX mit 1 Stk. (MINDESTBESTELLMENGE: 3 Boxen)

 **S** ■ M500-K100.Z/2 KARTON mit 12 Stk. (12 Boxen mit 1 Stk.)

 **M** ■ M500-K100.Z/3 KARTON mit 12 Stk. (12 Boxen mit 1 Stk.)

 **L** ■ M500-K100.Z/4 KARTON mit 12 Stk. (12 Boxen mit 1 Stk.)



# FLUXCARE

Filter Reihe gegen Gase, Stäube und kombinierte Filter entwickelt, um den Benutzer gegen gefährliche Gase und/oder Stäube, Dämpfe zu schützen. Jedes Filter schützt gegen bestimmte Stoffe je nach der Stoff-Typologie. Der reduzierte Platzbedarf und das begrenzte Gewicht der Filter der Reihe FLUXCARE garantieren praktischen Gebrauch, weites Gesichtsfeld, guten Komfort und Funktionalität.

## TWICE-AIR A1



EN14387

A1

Filter gegen Gase, Klasse 1.



**Schutz gegen:** bestimmte Gase und organische Dämpfe mit Siedepunkt > 65 °C

-  M501-B101 BOX mit 9 Paar
-  M501-K101 KARTON mit 54 Paar (6 Boxen mit 9 Paar)

## TWICE-AIR A1 P2 R



EN14387

A1

P2 R

Filter gegen Gase, Klasse 1, mit einem wiederverwendbaren, ausbaubaren und ersetzbaren Staubvorfilter kombiniert, das ein Schutzniveau gegen Stäube P2 garantiert, nur wenn mit Filter gegen Gase verbunden.

**Schutz gegen:** bestimmte Gase und organische Dämpfe mit Siedepunkt > 65 °C und gegen feste und flüssige toxische Aerosole

-  M501-B102 BOX mit 6 Paar
-  M501-K102 KARTON mit 36 Paar (6 Boxen mit 6 Paar)



TWICE-AIR P2 R PRE-FILTER  
Ersatzvorfilter, die auch separat  
bestellbar sind

**TWICE-AIR A1 P3 R**

12

**FLUXCARE**

EN14387

A1

P3 R

Filter gegen Gase, Klasse 1, mit einem wiederverwendbaren und nicht ausbaubaren P3 Filter kombiniert.

**Schutz gegen:** bestimmte Gase und organische Dämpfe mit Siedepunkt > 65 °C und gegen feste und flüssige toxische Aerosole, fest und flüssig

- M501-B103 BOX mit 6 Paar
- ☐ ■ M501-K103 KARTON mit 36 Paar (6 Boxen mit 6 Paar)

**TWICE-AIR B1**

EN14387

B1

Filter gegen Gase, Klasse 1.

**Schutz gegen:** bestimmte anorganische Gase und Dämpfe

- M501-B104 BOX mit 9 Paar
- ☐ ■ M501-K104 KARTON mit 54 Paar (6 Boxen mit 9 Paar)

**TWICE-AIR E1**

EN14387

E1

Filter gegen Gase, Klasse 1.

**Schutz gegen:** Schwefeldioxid und andere saure Gase/Dämpfe

- M501-B105 BOX mit 9 Paar
- ☐ ■ M501-K105 KARTON mit 54 Paar (6 Boxen mit 9 Paar)

**TWICE-AIR K1**

EN14387

K1

Filter gegen Gase, Klasse 1.

**Schutz gegen:** Ammoniak und organische Ammoniak-Derivate

- M501-B106 BOX mit 9 Paar
- ☐ ■ M501-K106 KARTON mit 54 Paar (6 Boxen mit 9 Paar)

**TWICE-AIR ABEK1**

EN14387

A1

B1

E1

K1

Filter gegen Gase, vielfach Klasse 1.

**Schutz gegen:** bestimmte Gase und organische Dämpfe mit Siedepunkt > 65 °C; bestimmte anorganische Gase und Dämpfe; Schwefeldioxid und andere saure Gase/Dämpfe; Ammoniak und organische Ammoniak-Derivate

- M501-B107 BOX mit 9 Paar
- ☐ ■ M501-K107 KARTON mit 54 Paar (6 Boxen mit 9 Paar)

**TWICE-AIR ABEK1 P2 R**

EN14387 **A1** B1 **E1** **K1** P2 R



Filter gegen Gase, vielfach-Klasse 1, mit einem wiederverwendbaren, ausbaubaren und ersetzbaren Staubvorfilter kombiniert, das ein Schutzniveau P2 gegen Stäube garantiert, nur wenn mit Filter gegen Gase kombiniert.

**Schutz gegen:** bestimmte Gase und organische Dämpfe mit Siedepunkt > 65 °C; bestimmte anorganische Gase und Dämpfe; Schwefeldioxid und andere saure Gase/Dämpfe; Ammoniak und organische Ammoniak-Derivate; Stäube fester und flüssiger Schadstoffe



TWICE-AIR P2 R PRE-FILTER  
Ersatzvorfilter, die auch separat bestellbar sind

■ M501-B108 BOX mit 6 Paar

■ M501-K108 KARTON mit 36 Paar (6 Boxen mit 6 Paar)

**TWICE-AIR ABEK1 P3 R**

EN14387 **A1** B1 **E1** **K1** P3 R



Filter gegen Gase, vielfach Klasse 1, mit einem wiederverwendbaren und nicht ausbaubaren P3 Filter kombiniert.

**Schutz gegen:** bestimmte Gase und organische Dämpfe mit Siedepunkt > 65 °C; bestimmte anorganische Gase und Dämpfe; Schwefeldioxid und andere saure Gase/Dämpfe; Ammoniak und organische Ammoniak-Derivate; Stäube fester und flüssiger Schadstoffe

■ M501-B109 BOX mit 6 Paar

■ M501-K109 KARTON mit 36 Paar (6 Boxen mit 6 Paar)

**TWICE-AIR P3 R**

EN143 P3 R



Filter gegen Stäube P3, wiederverwendbar, gekapselt, das gute und verlängerte Dauer dank der weiteren filtrierenden Oberfläche des gefältelten Filters garantiert.

**Schutz gegen:** Stäube fester und flüssiger Schadstoffe

■ M501-B110 BOX mit 9 Paar

■ M501-K110 KARTON mit 54 Paar (6 Boxen mit 9 Paar)

**TWICE-AIR P3 R DISK**

EN143 P3 R



Filter gegen Stäube P3, wiederverwendbar, nicht gekapselt.

**Schutz gegen:** Stäube fester und flüssiger Schadstoffe

■ M501-B111 BOX mit 15 Paar

■ M501-K111A KARTON mit 150 Paar (10 Boxen mit 15 Paar)

**New** Neue Menge pro Karton

**TWICE-AIR P2 R PRE-FILTER**

EN14387 nur wenn mit Filter gegen Gase TWICE-AIR A1 oder TWICE-AIR ABEK1 kombiniert P2 R



Das Vorfilter TWICE-AIR P2 R PRE-FILTER ist als Ersatz für das verstopften Vorfilter gegen Stäube verfügbar. Schutz gegen feste und flüssige Schadstoffe mit Leistungen gegen Dämpfe P2, nur wenn mit Filter gegen Gase TWICE-AIR A1 oder TWICE-AIR ABEK1 kombiniert.

■ M501-B112 BOX mit 6 Beuteln (8 Paar pro Beutel)

■ M501-K112A KARTON mit 480 Paar (10 Boxen mit 6 Beuteln)

**New** Neue Menge pro Karton



# STAUBABWEISENDES EINWEGATEMSCHUTZGERÄT

## DIE NORM EN 149

Die Feinstaubmasken schützen den Arbeitnehmer gegen Stäube, die gefährlich für das Leben und Sicherheit sind, wenn diese eingeatmet werden. Die nach der EN 149 gekennzeichneten Schutzmasken wurden entwickelt, um Schutz gegen feste und flüssige Aerosole zu garantieren

- Stäube
- Dämpfe
- Nebel

## DOLOMITSTAUBPRÜFUNG

Optionale Prüfung gemäß der EN 149, die das Feinstaubaufnahmevermögen zeigt. Die Erfüllung der Dolomitstaubprüfung (durch D-Kennzeichnung markiert) garantiert gute Atmungsaktivität auch bei hoher Konzentration des Stoffes.

## FILTRIERTFÄHIGKEIT

SCHUTZKLASSE	FILTRIERTFÄHIGKEIT
FFP1	78%
FFP2	92%
FFP3	98%

Die Norm EN 149 sieht einen Filterfähigkeitstest vor, der den Schadstoff, der durch die Maske geht, definiert.

## MAXIMALE ERLAUBTE KONZENTRATION BEI DER ARBEITSUMGEBUNG JE NACH DER SCHUTZKLASSE

SCHUTZKLASSE	NSF	HÖCHSTE KONZENTRIERUNG DES PROBENGASES
FFP1	4	4 x TLV
FFP2	12	12 x TLV
FFP3	50	50 x TLV

Um die (theoretische) höchste Konzentration des im Arbeitsumfeld erlaubenen Schadstoffs zu ermitteln, muss man den nominalen Schutzfaktor und MAK-Wert multiplizieren. Der nominale Schutzfaktor bezeichnet das theoretische Schutzniveau eines Atemschutzgerätes, das indirekt den Fähigkeitswert des Filters ausdrückt, die Schadstoffe in der Luft aufzuhalten oder nicht; Der MAK-Wert drückt die höchste Konzentration der Schadstoffe aus, die der Arbeiter ausgesetzt werden darf, ohne Gesundheitsschädigungen zu erleiden (verlängerte Aussetzung bis zu einer Arbeitsschicht). z. B. "zwölfmal MAK-Wert" bedeutet, dass die FFP2-Maske zum Schutz des Anwenders dient bei einer Umweltkonzentration der Schadstoffe zwölfmal höher sind als die Höchstgrenze.

## WIEDERVERWENDUNG

Die Feinstaubmasken werden je nach der Wiederverwendung eingestuft und tragen die folgenden Markierungen:

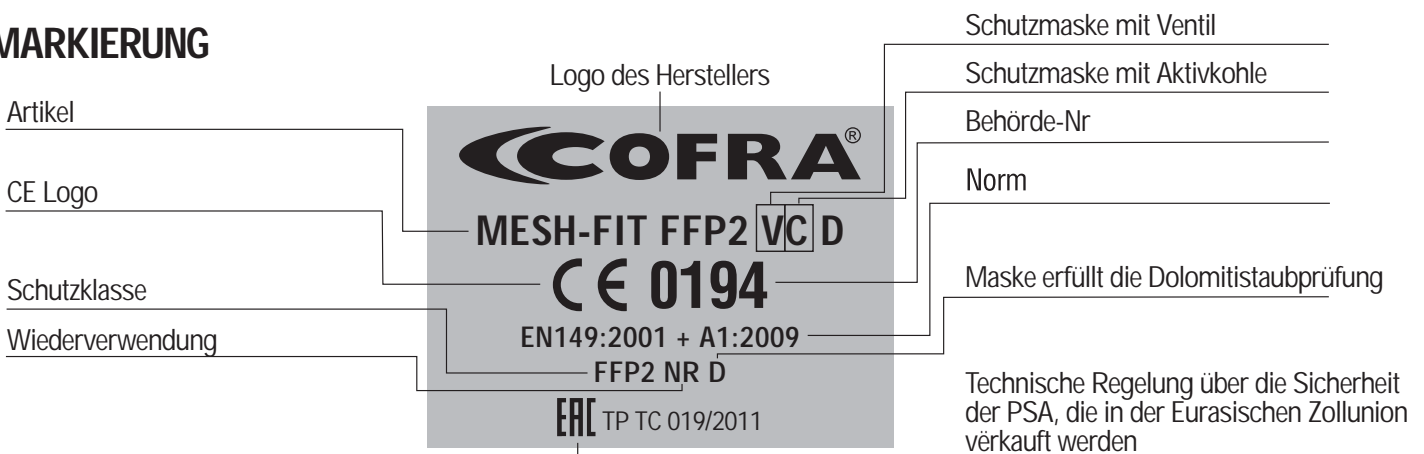
**NR nicht wiederverwendbar:** Masken, die nur zu einer Arbeitsschicht verwendet werden können

**R wiederverwendbar:** Masken, die auch zu mehreren Arbeitsschichten verwendet werden können.

## REACH

Mit dem Ziel, die Gesundheit der Verbrauchers zu schützen, hat die EU die Reach Verordnung verkündet, die gefährliche Chemikalien bei der Sicherheitsschuh-Herstellung verbietet (in Kraft ab Juni 2007). COFRA garantiert, dass auch alle Kleidungsstücke gemäß der REACH Verordnung produziert werden. Die Produkte enthalten keine kanzerogenen Substanzen oder Substanzen, die in der Liste der verbotenen Substanzen aufgelistet sind. Die Materialien werden in jeder Produktionsphase kontrolliert.













## MARKIERUNG



**BORN TO WORK  
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

	<b>AKTIVKOHLE</b>	Die Schicht aus Aktivkohlen filtert unangenehme Gerüche. Geeignet für Müllentsorgung und industrielle Reinigung.
	<b>DOLOMIT-STAUBPRÜFUNG</b>	Die Markierung "D" zeigt, dass die Maske die Dolomitstaubprüfung erfüllt. Hohe filtrierende Leistungsfähigkeit bei staubigen Umgebungen, geringen Atemwiderstand und verlängerter Standzeit.
	<b>SELF-SET FORM SELBSTREGELND</b>	SELF-SET ist die neue selbstregelnde Nasenform. Kein Regulierungssystem, hoher Schutzstandard, Komfort und Handlichkeit.

**MATERIALIEN UND TECHNOLOGIE**

	<b>NASENBÜGEL UNSICHTBAR</b>	Der nicht sichtbare Nasenbügel aus Metall wurde zwischen den Schichten der Maske eingesetzt; die Maske hat somit keine äußeren Metallteile und ist geeignet für Lebensmittel- und Pharmabereich.
	<b>INNEN-NASENBÜGEL</b>	Die Innenform garantiert gute Dichtheit, der Schadstoff geht nicht durch. Die Fassung der Mask ist aus weichem Material und ist bequem für die Gesichtshaut.
	<b>PROFILIERTER INNEN-NASENBÜGEL</b>	Der ergonomische Nasenbügel deckt die Nasenform ab und garantiert gute Haltfähigkeit. Der Schadsstoff geht nicht durch. Der Innennasenbügel ist aus weichem Material und bequem für die Gesichtshaut.
	<b>INNEN-NASENBÜGEL ÜBERGROßE</b>	Die weitere Form garantiert gute Haltfähigkeit und der Schadsstoff geht nicht durch. Die Innennasenbügel ist aus weichem Material und bequem für die Gesichtshaut.
	<b>AUSSEN-NASENBÜGEL AUS ÜBERZOGENEM METALL</b>	Keine metallischen Teile aussen, der metallische aussen-Nasenbügel ist mit flexiblem Plastik überzogen.
	<b>VERSTELLBARE GUMMIBÄNDER VIER PUNKTE</b>	Die Gummibänder, in vier Punkten verstellbar, verbessert die Passform und der Schadsstoff geht nicht durch.
	<b>FLIEßENDEN GUMMIBÄNDER</b>	Dank der umlaufenden Gummibänder kann die Maske um den Hals hängend getragen werden, wenn sie nicht benutzt wird.
	<b>DURCH ULTRASCHALL GESCHWEISSTE GUMMIBÄNDER</b>	Die Gummibänder sind durch Ultraschall geschweißt, um das Anbringen von Metallklammern zu vermeiden, die störende Gesichtszirungen verursachen könnten
	<b>MASKEN EINZELN VERPACKT</b>	Die Einzelverpackung garantiert Hygiene und vermeidet den Kontakt mit Schadstoffen vor dem Gebrauch.
	<b>METAL FREE</b>	Die METAL FREE Masken sind ohne Metall, innen und aussen. Ideal für Lebensmittelbereich, für Pharmazie- und Krankenhausbeschäftigte.
	<b>LATEX FREE</b>	Die LATEX FREE Masken enthalten keinen Latex. Aus diesem Grund sind für Allergiker sehr geeignet.
	<b>PVC FREE</b>	Die PVC FREE Masken enthalten keinen PVC.













## ATEMSCHUTZAUSWAHLHILFE

Feste und flüssige Schadstoffe	FFP1	FFP2	FFP3
Asbest			●
Lehm	●		
Beton		●	
Calciumcarbonat	●		
Siliciumcarbonat		●	
Zellulose	●		
Zement		●	
Baumwolle	●		
Chrom			●
Mehl	●		
Metallischer Dampf			●
Gips		●	
Grafit		●	
Putz		●	
Glasfaser			●
Holz			●
Mangan		●	
Mineral- und Rohöl	●		
Schadstoffpulver			●
Stein	●		
Blei			●
Platin			●
Pollen	●		
Steinpulver			●
Metallischer Pulver		●	
Kupfer			●
Rost	●		
Kieselerde			●
Soda		●	
Gipsmörtel	●		
Talk		●	
Vanadium		●	
Lackpulver		●	

Diese Auswahlhilfe dient dazu, potentiell geeignete Produkte für eine Anwendung zu finden – es sollte aber nicht das alleinige Auswahlkriterium sein. Der Arbeitgeber muß eine geeignete und zweckmässige Einschätzung der Arbeitssituation, wo Schadstoffe benutzt werden, und die geeigneten persönlichen Schutzausrüstung (PSA) erkennen.

## Zusammenfassende Tabelle der Produkte

REIHE	ARTIKEL	SCHUTZKLASSE	VENTIL				ARTIKEL-NR	MENGE
	<b>DUSTERMITE</b>	MESH-FIT FFP1 D	<b>FFP1</b>		●		M011-B010	BOX mit 20 Masken
		MESH-FIT FFP1 V D	<b>FFP1</b>	●	●		M011-K010	KARTON mit 200 Masken (10 Boxen mit 20 Stk.)
		MESH-FIT FFP1 V D	<b>FFP1</b>				M011-B011	BOX mit 12 Masken
		MESH-FIT FFP2 D	<b>FFP2</b>		●		M011-K011	KARTON mit 120 Masken (10 Boxen mit 12 Stk.)
		MESH-FIT FFP2 V D	<b>FFP2</b>		●		M011-B020	BOX mit 20 Masken
		MESH-FIT FFP2 V D	<b>FFP2</b>	●	●		M011-K020	KARTON mit 200 Masken (10 Boxen mit 20 Stk.)
		MESH-FIT FFP2 VC D	<b>FFP2</b>	●	●	●	M011-B021	BOX mit 12 Masken
	<b>ECHOMITE</b>	DOUBLEAIR FFP3 V D	<b>FFP3</b>	●	●		M012-B131	BOX mit 10 Masken
						●	M012-K131	KARTON mit 200 Masken (20 Boxen mit 10 Stk.)
	<b>PIONEER</b>	AIR FREE FFP1	<b>FFP1</b>				M010-B010	BOX mit 20 Masken
		AIR FREE FFP1 V	<b>FFP1</b>	●			M010-K010A	KARTON mit 400 Masken (20 Boxen mit 20 Stk.)
		AIR FREE FFP1 V	<b>FFP1</b>				M010-B011	BOX mit 12 Masken
		AIR FREE FFP2	<b>FFP2</b>				M010-K011A	KARTON mit 240 Masken (20 Boxen mit 12 Stk.)
		AIR FREE FFP2 V	<b>FFP2</b>	●			M010-B020	BOX mit 20 Masken
		AIR FREE FFP2 V	<b>FFP2</b>	●			M010-K020A	KARTON mit 400 Masken (20 Boxen mit 20 Stk.)
		AIR FREE FFP2 C	<b>FFP2</b>			●	M010-B021	BOX mit 12 Masken
AIR FREE FFP2 VC	<b>FFP2</b>	●		●	M010-K021A	KARTON mit 240 Masken (20 Boxen mit 12 Stk.)		
	<b>OVERSKIN</b>	PRIME-FIT FFP1	<b>FFP1</b>				M013-B010	BOX mit 20 Masken
		PRIME-FIT FFP1 V	<b>FFP1</b>	●			M013-K010A	KARTON mit 400 Masken (20 Boxen mit 20 Stk.)
		PRIME-FIT FFP1 V	<b>FFP1</b>				M013-B011	BOX mit 20 Masken
		PRIME-FIT FFP2	<b>FFP2</b>				M013-K011A	KARTON mit 400 Masken (20 Boxen mit 20 Stk.)
		PRIME-FIT FFP2 V	<b>FFP2</b>	●			M013-B020	BOX mit 20 Masken
		PRIME-FIT FFP2 V	<b>FFP2</b>	●			M013-K020A	KARTON mit 400 Masken (20 Boxen mit 20 Stk.)
		PRIME-FIT FFP2 VC	<b>FFP2</b>	●		●	M013-B021	BOX mit 20 Masken
PRIME-FIT FFP3 V	<b>FFP3</b>	●		●	M013-K021A	KARTON mit 400 Masken (20 Boxen mit 20 Stk.)		
	<b>FOLDMITE</b>	UP-FLAT FFP2 V D	<b>FFP2</b>	●	●		M022-B121	BOX mit 20 Masken
		UP-FLAT FFP2 V D	<b>FFP2</b>			●	M022-K121	KARTON mit 400 Masken (20 Boxen mit 20 Stk.)
		UP-FLAT FFP3 V D	<b>FFP3</b>	●	●		M022-B131	BOX mit 20 Masken
	<b>FLAT WEAR</b>	VERTIFLAT FFP1	<b>FFP1</b>			●	M021-B110	BOX mit 20 Masken
		VERTIFLAT FFP1 V	<b>FFP1</b>	●		●	M021-K110	KARTON mit 200 Masken (10 Boxen mit 20 Stk.)
		VERTIFLAT FFP1 V	<b>FFP1</b>			●	M021-B111	BOX mit 20 Masken
		VERTIFLAT FFP2	<b>FFP2</b>			●	M021-K111A	KARTON mit 400 Masken (20 Boxen mit 20 Stk.)
		VERTIFLAT FFP2 V	<b>FFP2</b>	●		●	M021-B120	BOX mit 20 Masken
		VERTIFLAT FFP2 V	<b>FFP2</b>	●		●	M021-K120A	KARTON mit 400 Masken (20 Boxen mit 20 Stk.)
		VERTIFLAT FFP2 VC	<b>FFP2</b>	●		●	M021-B121	BOX mit 20 Masken
VERTIFLAT FFP3 V	<b>FFP3</b>	●		●	M021-K121A	KARTON mit 400 Masken (20 Boxen mit 20 Stk.)		
	<b>STARTER</b>	AIR SLIM FFP1	<b>FFP1</b>			●	M020-B110	BOX mit 20 Masken
		AIR SLIM FFP1 V	<b>FFP1</b>	●		●	M020-K110	KARTON mit 200 Masken (10 Boxen mit 20 Stk.)
		AIR SLIM FFP1 V	<b>FFP1</b>			●	M020-B111	BOX mit 12 Masken
		AIR SLIM FFP2	<b>FFP2</b>			●	M020-K111A	KARTON mit 240 Masken (20 Boxen mit 12 Stk.)
		AIR SLIM FFP2 V	<b>FFP2</b>	●		●	M020-B120	BOX mit 20 Masken
					●	M020-K120	KARTON mit 200 Masken (10 Boxen mit 20 Stk.)	
					●	M020-B121	BOX mit 12 Masken	
					●	M020-K121	KARTON mit 120 Masken (10 Boxen mit 12 Stk.)	



# DUSTERMITE

Die Atemschutzreihe, geeignet für jeden Bereich, erfüllt die Dolomitstaubprüfung und bietet gute Filtrierfähigkeit bei staubigen Umgebungen, niedrigen Atemwiderstand und gute lange Lebensdauer. Die SELF-SET Technologie erlaubt die Selbstjustierung der Maske ohne Aussen- und Innennasenbügel. Dank der umlaufenden Gummibänder kann die Maske um den Hals hängend getragen werden, wenn sie nicht benutzt wird. Die Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen. Die Struktur ist völlig metallfrei.



Nasenbereich.  
Die SELF-SET Technologie erlaubt die Selbstjustierung.



Dank der umlaufenden Gummibänder kann die Maske um den Hals hängend getragen werden, wenn sie nicht benutzt wird.



**MESH-FIT FFP1 D****EN149**Schutzklasse: **FFP1**

Die Maske erfüllt die Dolomitstaubprüfung. Sie ist völlig metallfrei, komfortabel und leicht. Die SELF-SET Technologie erlaubt die Selbstjustierung der Maske ohne Aussen- und Innennasenbügel. Dank der umlaufenden Gummibänder kann die Maske um den Hals hängend getragen werden, wenn sie nicht benutzt wird. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



**Schutz gegen:** Stäube, Dämpfe und Nebel

■ M011-B010 BOX mit 20 Masken

■ M011-K010 KARTON mit 200 Masken (10 Boxen mit 20 Stk.)

**MESH-FIT FFP1 V D****EN149**Schutzklasse: **FFP1**

Die Maske erfüllt die Dolomitstaubprüfung. Sie ist völlig metallfrei, komfortabel und leicht. Die SELF-SET Technologie erlaubt die Selbstjustierung der Maske ohne Aussen- und Innennasenbügel. Dank der umlaufenden Gummibänder kann die Maske um den Hals hängend getragen werden, wenn sie nicht benutzt wird. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



**Schutz gegen:** Stäube, Dämpfe und Nebel

■ M011-B011 BOX mit 12 Masken

■ M011-K011 KARTON mit 120 Masken (10 Boxen mit 12 Stk.)

**MESH-FIT FFP2 D****EN149**Schutzklasse: **FFP2**

Die Maske erfüllt die Dolomitstaubprüfung. Sie ist völlig metallfrei, komfortabel und leicht. Die SELF-SET Technologie erlaubt die Selbstjustierung der Maske ohne Aussen- und Innennasenbügel. Dank der umlaufenden Gummibänder kann die Maske um den Hals hängend getragen werden, wenn sie nicht benutzt wird. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



**Schutz gegen:** Stäube, Dämpfe und Nebel

■ M011-B020 BOX mit 20 Masken

■ M011-K020 KARTON mit 200 Masken (10 Boxen mit 20 Stk.)

**MESH-FIT FFP2 V D**

EN149

Schutzklasse: **FFP2**

Die Maske erfüllt die Dolomitstaubprüfung. Sie ist völlig metallfrei, komfortabel und leicht. Die SELF-SET Technologie erlaubt die Selbstjustierung der Maske ohne Aussen- und Innennasenbügel. Dank der umlaufenden Gummibänder kann die Maske um den Hals hängend getragen werden, wenn sie nicht benutzt wird. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



**Schutz gegen:** Stäube, Dämpfe und Nebel

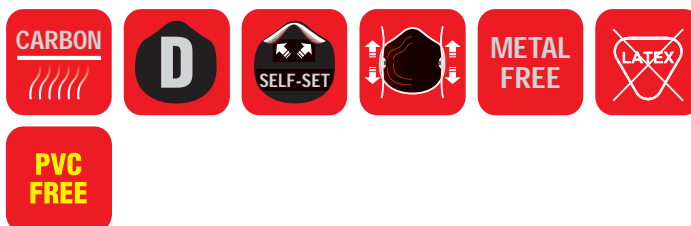
- M011-B021 BOX mit 12 Masken
- M011-K021 KARTON mit 120 Masken (10 Boxen mit 12 Stk.)

**MESH-FIT FFP2 VC D**

EN149

Schutzklasse: **FFP2**

Die Maske erfüllt die Dolomitstaubprüfung. Sie ist völlig metallfrei, komfortabel und leicht. Die Schicht aus Aktivkohle filtert unangenehme Gerüche. Die SELF-SET Technologie erlaubt die Selbstjustierung der Maske ohne Aussen- und Innennasenbügel. Dank der umlaufenden Gummibänder kann die Maske um den Hals hängend getragen werden, wenn sie nicht benutzt wird. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



**Schutz gegen:** Stäube, Dämpfe, Nebel und unangenehme Gerüche

- M011-B023 BOX mit 12 Masken
- M011-K023 KARTON mit 120 Masken (10 Boxen mit 12 Stk.)

**AKTIVKOHLE**

*Die Schicht aus Aktivkohlen filtert unangenehme Gerüche. Geeignet für Müllentsorgung und industrielle Reinigung.*



# ECHOMITE

**New**

Atemgerätserie entwickelt, um den Schutz des Anwenders bei staubigen Umgebungen zu erhöhen, dank der Erfüllung der „Dolomitstaubprüfung“. Atemgerätserie aus einem einfachen und komfortablen Design, geeignet für jeden Bereich. Keine metallischen Teile außen, der Nasenbügel hat eine Beschichtung aus flexiblem Plastik und die elastischen Bänder sind durch Ultraschall geschweißt. Der innere Nasenbügel garantiert gute Weichheit im Nasenbereich. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.

## DOUBLEAIR FFP3 V D

EN149

Schutzklasse: **FFP3**

**New**

VERFÜGBAR AB 01/07/2019



Die Maske erfüllt die Dolomitstaubprüfung. Die Maske mit ergonomischer Form ist passend für alle Gesichtsformen und garantiert einen für die tägliche Nutzung geeigneten sehr hohen Komfort. Hygienische Einzelverpackung. Die Form der Halbmask aus erhöhten Dimensionen reduziert die Atemausdauer dank einer großflächigeren filtrierenden Oberflächigkeit und verbessert wesentlich das Comfort. Gute Anpassung an das Gesicht dank des Besatzes entlang der Maske. Keine metallischen Teile aussen; der metallische verstellbare aussen-Nasenbügel ist mit flexiblem Plastik überzogen. Die Gummibänder sind in vier Punkten verstellbar. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



Gute Anpassung an das Gesicht dank des Besatzes entlang der Maske.



Schutz gegen: Stäube, Dämpfe und Nebel

■ M012-B131 BOX mit 10 Masken

■ M012-K131 KARTON mit 200 Masken (20 Boxen mit 10 Stk.)



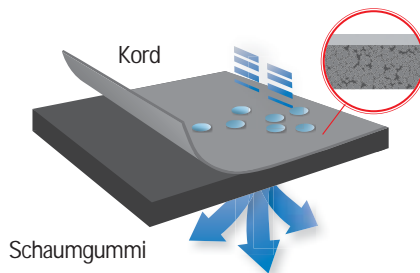
# PIONEER

Die Atemschutzreihe berücksichtigt jeden Bereich. Die Masken sind leicht und komfortabel. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen. Die Teile sind Ultraschall geschweisst; keine metallische Teile aussen.

## INNENNASENBÜGEL, MIT DOPPELTER POLSTERUNG AUS SCHAUMGUMMI UND KORD



Die Polsterung ist weich und wurde für eine gute Gesichtsanschmiegung entwickelt. Sie vermeidet Allergien und Schweiß.



## AIR FREE FFP1

EN149

Schutzklasse: **FFP1**

Die Maske ist leicht und komfortabel. Der Innennasenbügel ist mit doppelter Polsterung aus Schaumgummi und Kord. Keine metallischen Teile aussen; der metallische verstellbare aussen-Nasenbügel ist mit flexiblem Plastik überzogen. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



**Schutz gegen:** Stäube, Dämpfe und Nebel

■ M010-B010 BOX mit 20 Masken



■ M010-K010A KARTON mit 400 Masken (20 Boxen mit 20 Stk.)

**New**

Neue Menge pro Karton

**AIR FREE FFP1 V****EN149**Schutzklasse: **FFP1**

Die Maske ist leicht und komfortabel. Der Innennasenbügel ist mit doppelter Polsterung aus Schaumgummi und Kord. Keine metallischen Teile aussen; der metallische verstellbare aussen-Nasenbügel ist mit flexiblem Plastik überzogen. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



Schutz gegen: Stäube, Dämpfe und Nebel

■ M010-B011 BOX mit 12 Masken

**New**

Neue Menge pro Karton

 ■ M010-K011A KARTON mit 240 Masken (20 Boxen mit 12 Stk.)
**AIR FREE FFP2****EN149**Schutzklasse: **FFP2**

Die Maske ist leicht und komfortabel. Der Innennasenbügel ist mit doppelter Polsterung aus Schaumgummi und Kord. Keine metallischen Teile aussen; der metallische verstellbare aussen-Nasenbügel ist mit flexiblem Plastik überzogen. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



Schutz gegen: Stäube, Dämpfe und Nebel

■ M010-B020 BOX mit 20 Masken

**New**

Neue Menge pro Karton

 ■ M010-K020A KARTON mit 400 Masken (20 Boxen mit 20 Stk.)
**AIR FREE FFP2 V****EN149**Schutzklasse: **FFP2**

Die Maske ist leicht und komfortabel. Der Innennasenbügel ist mit doppelter Polsterung aus Schaumgummi und Kord. Keine metallischen Teile aussen; der metallische verstellbare aussen-Nasenbügel ist mit flexiblem Plastik überzogen. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



Schutz gegen: Stäube, Dämpfe und Nebel

■ M010-B021 BOX mit 12 Masken

**New**

Neue Menge pro Karton

 ■ M010-K021A KARTON mit 240 Masken (20 Boxen mit 12 Stk.)



## AIR FREE FFP2 C



EN149

Schutzklasse: **FFP2**

Die Maske ist leicht und komfortabel. Die Schicht aus Aktivkohle filtert unangenehme Gerüche. Der Innennasenbügel ist mit doppelter Polsterung aus Schaumgummi und Kord. Keine metallischen Teile aussen; der metallische verstellbare aussen-Nasenbügel ist mit flexiblem Plastik überzogen. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



**Schutz gegen:** Stäube, Dämpfe, Nebel und unangenehme Gerüche

■ M010-B022 BOX mit 20 Masken

**New** Neue Menge pro Karton

■ M010-K022A KARTON mit 400 Masken (20 Boxen mit 20 Stk.)

**AKTIVKOHLE**

Die Schicht aus Aktivkohlen filtert unangenehme Gerüche. Geeignet für Müllentsorgung und industrielle Reinigung.

## AIR FREE FFP2 VC



EN149

Schutzklasse: **FFP2**

Die Maske ist leicht und komfortabel. Die Schicht aus Aktivkohle filtert unangenehme Gerüche. Der Innennasenbügel ist mit doppelter Polsterung aus Schaumgummi und Kord. Keine metallischen Teile aussen; der metallische verstellbare aussen-Nasenbügel ist mit flexiblem Plastik überzogen. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



**Schutz gegen:** Stäube, Dämpfe, Nebel und unangenehme Gerüche

■ M010-B023 BOX mit 12 Masken

**New** Neue Menge pro Karton

■ M010-K023A KARTON mit 240 Masken (20 Boxen mit 12 Stk.)

**AKTIVKOHLE**

Die Schicht aus Aktivkohlen filtert unangenehme Gerüche. Geeignet für Müllentsorgung und industrielle Reinigung.

## AIR FREE FFP3 V



EN149

Schutzklasse: **FFP3**

Die Maske ist leicht und komfortabel. Hygienische Einzelverpackung. Die besondere Form reduziert den Atemwiderstand. Die Inneneinfassung ist mit doppelter Polsterung aus Schaumgummi und Kord. Keine metallischen Teile aussen; der metallische verstellbare aussen-Nasenbügel ist mit flexiblem Plastik überzogen. Die Gummibänder sind in vier Punkten verstellbar. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



**Schutz gegen:** Stäube, Dämpfe und Nebel

■ M010-B131 BOX mit 5 Masken

**New** Neue Menge pro Karton

■ M010-K131A KARTON mit 100 Masken (20 Boxen mit 5 Stk.)

Gute Anpassung an das Gesicht dank des Besatzes entlang der Maske.



# OVERSKIN

Atemschutzreihe aus einem einfachen und komfortablen Design, geeignet für jeden Bereich. Keine metallischen Teile außen, der Nasenbügel hat eine Beschichtung aus flexiblem Plastik und die elastischen Bänder sind durch Ultraschall geschweißt. Der innere Nasenbügel garantiert gute Weichheit im Nasenbereich. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



## PRIME-FIT FFP1



EN149

Schutzklasse: **FFP1**

Die Maske mit ergonomischer Form ist passend für alle Gesichtsformen und garantiert einen für die tägliche Nutzung geeigneten sehr hohen Komfort. Keine metallischen Teile aussen; der metallische verstellbare aussen-Nasenbügel ist mit flexiblem Plastik überzogen. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



Schutz gegen: Stäube, Dämpfe und Nebel

■ M013-B010 BOX mit 20 Masken



■ M013-K010A KARTON mit 400 Masken (20 Boxen mit 20 Stk.)

**New**

Neue Menge pro Karton


**PRIME-FIT FFP1 V****EN149**Schutzklasse: **FFP1**

Die Maske mit ergonomischer Form ist passend für alle Gesichtsformen und garantiert einen für die tägliche Nutzung geeigneten sehr hohen Komfort. Keine metallischen Teile aussen; der metallische verstellbare aussen-Nasenbügel ist mit flexiblem Plastik überzogen. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



Schutz gegen: Stäube, Dämpfe und Nebel

 **M013-B011 BOX** mit 20 Masken

 **M013-K011A KARTON** mit 400 Masken (20 Boxen mit 20 Stk.)
**New**

Neue Menge pro Karton

**PRIME-FIT FFP2****EN149**Schutzklasse: **FFP2**

Die Maske mit ergonomischer Form ist passend für alle Gesichtsformen und garantiert einen für die tägliche Nutzung geeigneten sehr hohen Komfort. Keine metallischen Teile aussen; der metallische verstellbare aussen-Nasenbügel ist mit flexiblem Plastik überzogen. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



Schutz gegen: Stäube, Dämpfe und Nebel

 **M013-B020 BOX** mit 20 Masken

 **M013-K020A KARTON** mit 400 Masken (20 Boxen mit 20 Stk.)
**New**

Neue Menge pro Karton

**PRIME-FIT FFP2 V****EN149**Schutzklasse: **FFP2**

Die Maske mit ergonomischer Form ist passend für alle Gesichtsformen und garantiert einen für die tägliche Nutzung geeigneten sehr hohen Komfort. Keine metallischen Teile aussen; der metallische verstellbare aussen-Nasenbügel ist mit flexiblem Plastik überzogen. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



Schutz gegen: Stäube, Dämpfe und Nebel

 **M013-B021 BOX** mit 20 Masken

 **M013-K021A KARTON** mit 400 Masken (20 Boxen mit 20 Stk.)
**New**

Neue Menge pro Karton

**PRIME-FIT FFP2 VC**

EN149

Schutzklasse: **FFP2**

Die Maske mit ergonomischer Form ist passend für alle Gesichtsformen und garantiert einen für die tägliche Nutzung geeigneten sehr hohen Komfort. Die Schicht aus Aktivkohle filtert unangenehme Gerüche. Keine metallischen Teile aussen; der metallische verstellbare aussen-Nasenbügel ist mit flexiblem Plastik überzogen. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



**Schutz gegen:** Stäube, Dämpfe, Nebel und unangenehme Gerüche

■ M013-B023 BOX mit 20 Masken

■ M013-K023A KARTON mit 400 Masken (20 Boxen mit 20 Stk.)

**AKTIVKOHLE**

*Die Schicht aus Aktivkohlen filtert unangenehme Gerüche. Geeignet für Müllentsorgung und industrielle Reinigung.*

**PRIME-FIT FFP3 V**

EN149

Schutzklasse: **FFP3**

Die Maske mit ergonomischer Form ist passend für alle Gesichtsformen und garantiert einen für die tägliche Nutzung geeigneten sehr hohen Komfort. Hygienische Einzelverpackung. Die besondere Form reduziert den Atemwiderstand. Die Inneneinfassung ist mit doppelter Polsterung aus Schaumgummi und Kord. Keine metallischen Teile aussen; der metallische verstellbare aussen-Nasenbügel ist mit flexiblem Plastik überzogen. Die Gummibänder sind in vier Punkten verstellbar. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



**Schutz gegen:** Stäube, Dämpfe und Nebel

■ M013-B131 BOX mit 10 Masken

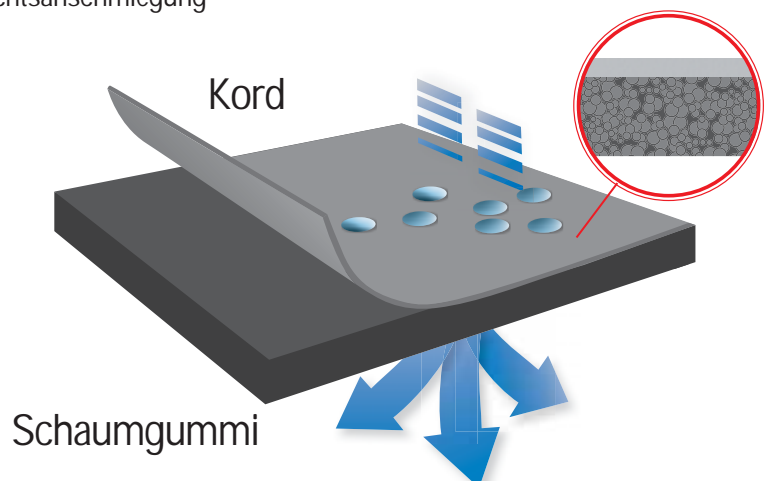
■ M013-K131A KARTON mit 200 Masken (20 Boxen mit 10 Stk.)

**New**

Neue Menge  
pro Karton

**INNENNASENBÜGEL, MIT DOPPELTER POLSTERUNG AUS SCHAUMGUMMI UND KORD**

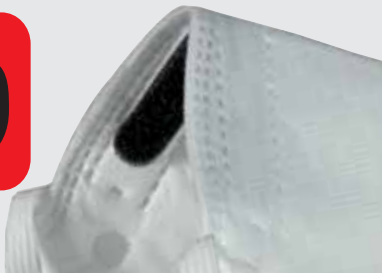
Die Polsterung ist weich und wurde für eine gute Gesichtsanschmiegung entwickelt. Sie vermeidet Allergien und Schweiß.





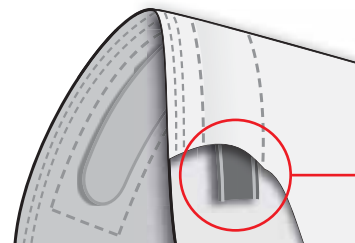
# FOLDMITE

Atemgerätereihe entwickelt, um die staubabweisenden Leistungen zu erhöhen, den Schutz des Anwenders bei staubigen Umgebungen zu erhöhen, dank der Erfüllung der „Dolomitstaubprüfung“, die Hygiene und die Handlichkeit zu erhöhen; die Faltmaske (vertikal) garantiert ein gutes Gesichtsfeld. Der nicht sichtbare Nasenbügel aus Metall wurde zwischen den Schichten der Maske eingesetzt; die Maske hat somit keine äußeren Metallteile und ist geeignet für Lebensmittel- und Pharmabereich. Die Einzelverpackung verhindert Verschmutzungen vor dem Gebrauch. Dank der umlaufenden Gummibänder kann die Maske um den Hals hängend getragen werden, wenn sie nicht benutzt wird. Die Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.

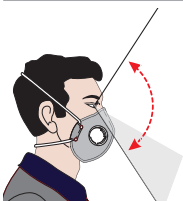


## NASENBÜGEL UNSICHTBAR

Der nicht sichtbare Nasenbügel aus Metall wurde zwischen den Schichten der Maske eingesetzt; die Maske hat somit keine äußeren Metallteile und ist geeignet für Lebensmittel- und Pharmabereich.



Nasenbügel unsichtbar



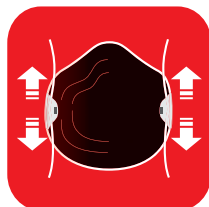
Dank der Form garantiert die Faltmaske (vertikal) ein weites Gesichtsfeld.



Dank der umlaufenden Gummibänder kann die Maske um den Hals hängend getragen werden, wenn sie nicht benutzt wird.



Einfach in die Brusttasche bei Nichtbenutzung zu stecken.



**UP-FLAT FFP2 V D**



EN149

Schutzklasse: **FFP2**

Die Maske erfüllt die Dolomitstaubprüfung. Die Faltmaske (vertikal) garantiert ein weites Gesichtsfeld, gute Anhaftung am Gesicht und guten Komfort; hygienische Einzelverpackung. Dank der umlaufenden Gummibänder kann die Maske um den Hals hängend getragen werden, wenn sie nicht benutzt wird. Der nicht sichtbare Nasenbügel aus Metall wurde zwischen den Schichten der Maske eingesetzt; die Maske hat somit keine äußeren Metallteile und ist geeignet für Lebensmittel- und Pharmabereich. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



Schutz gegen: Stäube, Dämpfe und Nebel

- M022-B121 BOX mit 20 Masken
- M022-K121 KARTON mit 400 Masken (20 Boxen mit 20 Stk.)

**UP-FLAT FFP3 V D**



EN149

Schutzklasse: **FFP3**

Die Maske erfüllt die Dolomitstaubprüfung. Die Faltmaske (vertikal) garantiert ein weites Gesichtsfeld, gute Anhaftung am Gesicht und guten Komfort; hygienische Einzelverpackung. Dank der umlaufenden Gummibänder kann die Maske um den Hals hängend getragen werden, wenn sie nicht benutzt wird. Der nicht sichtbare Nasenbügel aus Metall wurde zwischen den Schichten der Maske eingesetzt; die Maske hat somit keine äußeren Metallteile und ist geeignet für Lebensmittel- und Pharmabereich. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



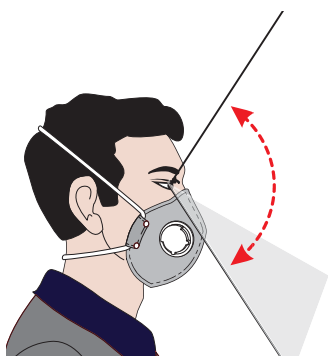
Schutz gegen: Stäube, Dämpfe und Nebel

- M022-B131 BOX mit 20 Masken
- M022-K131 KARTON mit 400 Masken (20 Boxen mit 20 Stk.)



# FLAT WEAR

Die Atemschutzreihe wurde entwickelt, um Hygiene und Handlichkeit zu erhöhen; die Faltmaske (vertikal) garantiert ein gutes Gesichtsfeld. Die Einzelverpackung verhindert Verschmutzungen vor dem Gebrauch. Dank der umlaufenden Gummibänder kann die Maske um den Hals hängend getragen werden, wenn sie nicht benutzt wird. Keine metallischen Teile aussen. Die Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



Dank der Form garantiert die Faltmaske (vertikal) ein weites Gesichtsfeld.



Dank der umlaufenden Gummibänder kann die Maske um den Hals hängend getragen werden, wenn sie nicht benutzt wird.



Einfach in die Brusttasche bei Nichtbenutzung zu stecken.



**VERTIFLAT FFP1****EN149**Schutzklasse: **FFP1**

Die Faltmaske (vertikal) garantiert ein weites Gesichtsfeld, gute Anhaftung am Gesicht und guten Komfort; hygienische Einzelverpackung. Dank der umlaufenden Gummibänder kann die Maske um den Hals hängend getragen werden, wenn sie nicht benutzt wird. Keine metallischen Teile aussen; der metallische verstellbare aussen-Nasenbügel ist mit flexiblem Plastik überzogen. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



**Schutz gegen:** Stäube, Dämpfe und Nebel

■ M021-B110 BOX mit 20 Masken

■ M021-K110 KARTON mit 200 Masken (10 Boxen mit 20 Stk.)

**VERTIFLAT FFP1 V****EN149**Schutzklasse: **FFP1**

Die Faltmaske (vertikal) garantiert ein weites Gesichtsfeld, gute Anhaftung am Gesicht und guten Komfort; hygienische Einzelverpackung. Dank der umlaufenden Gummibänder kann die Maske um den Hals hängend getragen werden, wenn sie nicht benutzt wird. Keine metallischen Teile aussen; der metallische verstellbare aussen-Nasenbügel ist mit flexiblem Plastik überzogen. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



**Schutz gegen:** Stäube, Dämpfe und Nebel

■ M021-B111 BOX mit 20 Masken

■ M021-K111A KARTON mit 400 Masken (20 Boxen mit 20 Stk.)

**New** Neue Menge pro Karton

**VERTIFLAT FFP2****EN149**Schutzklasse: **FFP2**

Die Faltmaske (vertikal) garantiert ein weites Gesichtsfeld, gute Anhaftung am Gesicht und guten Komfort; hygienische Einzelverpackung. Dank der umlaufenden Gummibänder kann die Maske um den Hals hängend getragen werden, wenn sie nicht benutzt wird. Keine metallischen Teile aussen; der metallische verstellbare aussen-Nasenbügel ist mit flexiblem Plastik überzogen. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



**Schutz gegen:** Stäube, Dämpfe und Nebel

■ M021-B120 BOX mit 20 Masken

■ M021-K120A KARTON mit 400 Masken (20 Boxen mit 20 Stk.)

**New** Neue Menge pro Karton



**VERTIFLAT FFP2 V****EN149**Schutzklasse: **FFP2**

Die Faltmaske (vertikal) garantiert ein weites Gesichtsfeld, gute Anhaftung am Gesicht und guten Komfort; hygienische Einzelverpackung. Dank der umlaufenden Gummibänder kann die Maske um den Hals hängend getragen werden, wenn sie nicht benutzt wird. Keine metallischen Teile aussen; der metallische verstellbare aussen-Nasenbügel ist mit flexiblem Plastik überzogen. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



Schutz gegen: Stäube, Dämpfe und Nebel

■ M021-B121 BOX mit 20 Masken

 ■ M021-K121A KARTON mit 400 Masken (20 Boxen mit 20 Stk.)
**New** Neue Menge pro Karton**VERTIFLAT FFP2 VC****EN149**Schutzklasse: **FFP2**

Die Faltmaske (vertikal) garantiert ein weites Gesichtsfeld, gute Anhaftung am Gesicht und guten Komfort; hygienische Einzelverpackung. Die Schicht aus Aktivkohle filtert unangenehme Gerüche. Dank der umlaufenden Gummibänder kann die Maske um den Hals hängend getragen werden, wenn sie nicht benutzt wird. Keine metallischen Teile aussen; der metallische verstellbare aussen-Nasenbügel ist mit flexiblem Plastik überzogen. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



Schutz gegen: Stäube, Dämpfe, Nebel und unangenehme Gerüche

■ M021-B123 BOX mit 20 Masken

 ■ M021-K123 KARTON mit 200 Masken (10 Boxen mit 20 Stk.)
**AKTIVKOHLE**

Die Schicht aus Aktivkohlen filtert unangenehme Gerüche. Geeignet für Müllentsorgung und industrielle Reinigung.

**VERTIFLAT FFP3 V****EN149**Schutzklasse: **FFP3**

Die Faltmaske (vertikal) garantiert ein weites Gesichtsfeld, gute Anhaftung am Gesicht und guten Komfort; hygienische Einzelverpackung. Dank der umlaufenden Gummibänder kann die Maske um den Hals hängend getragen werden, wenn sie nicht benutzt wird. Keine metallischen Teile aussen; der metallische verstellbare aussen-Nasenbügel ist mit flexiblem Plastik überzogen. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



Schutz gegen: Stäube, Dämpfe und Nebel

■ M021-B131 BOX mit 20 Masken

 ■ M021-K131A KARTON mit 400 Masken (20 Boxen mit 20 Stk.)
**New** Neue Menge pro Karton



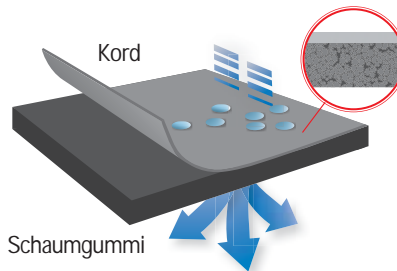
# STARTER

Die Atemschutzreihe wurde entwickelt, um Hygiene und Handlichkeit zu erhöhen. Die Maske ist kompakt und befindet sich in einer hygienischen Einzelverpackung, geeignet für jeden Gebrauch. Dank der umlaufenden Gummibänder kann die Maske um den Hals hängend getragen werden, wenn sie nicht benutzt wird. Keine metallischen Teile aussen. Die Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.

## INNENNASENBÜGEL, MIT DOPPELTER POLSTERUNG AUS SCHAUMGUMMI UND KORD



Die Polsterung ist weich und wurde für eine gute Gesichtsanschmiegung entwickelt. Sie vermeidet Allergien und Schweiß.



## AIR SLIM FFP1



EN149

Schutzklasse: **FFP1**

Die Maske ist kompakt und befindet sich in einer hygienischen Einzelverpackung, geeignet für jeden Gebrauch. Dank der umlaufenden Gummibänder kann die Maske um den Hals hängend getragen werden, wenn sie nicht benutzt wird. Der Innennasenbügel, mit einer weiteren Form, garantiert gute Anhaftung am Gesicht und guten Komfort; mit doppelter Polsterung aus Schaumgummi und Kord. Keine metallischen Teile aussen; der metallische verstellbare aussen-Nasenbügel ist mit flexiblem Plastik überzogen. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.



Schutz gegen: Stäube, Dämpfe und Nebel

■ M020-B110 BOX mit 20 Masken

■ M020-K110 KARTON mit 200 Masken (10 Boxen mit 20 Stk.)

**AIR SLIM FFP1 V****EN149**Schutzklasse: **FFP1**

Die Maske ist kompakt und befindet sich in einer hygienischen Einzelverpackung, geeignet für jeden Gebrauch. Dank der umlaufenden Gummibänder kann die Maske um den Hals hängend getragen werden, wenn sie nicht benutzt wird. Der Innennasenbügel, mit einer weiteren Form, garantiert gute Anhaftung am Gesicht und guten Komfort; mit doppelter Polsterung aus Schaumgummi und Kord. Keine metallischen Teile aussen; der metallische verstellbare aussen-Nasenbügel ist mit flexiblem Plastik überzogen. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.

**Schutz gegen:** Stäube, Dämpfe und Nebel

- M020-B111 BOX mit 12 Masken



- M020-K111A KARTON mit 240 Masken (20 Boxen mit 12 Stk.)

**New**

Neue Menge pro Karton

**AIR SLIM FFP2****EN149**Schutzklasse: **FFP2**

Die Maske ist kompakt und befindet sich in einer hygienischen Einzelverpackung, geeignet für jeden Gebrauch. Dank der umlaufenden Gummibänder kann die Maske um den Hals hängend getragen werden, wenn sie nicht benutzt wird. Der Innennasenbügel, mit einer weiteren Form, garantiert gute Anhaftung am Gesicht und guten Komfort; mit doppelter Polsterung aus Schaumgummi und Kord. Keine metallischen Teile aussen; der metallische verstellbare aussen-Nasenbügel ist mit flexiblem Plastik überzogen. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.

**Schutz gegen:** Stäube, Dämpfe und Nebel

- M020-B120 BOX mit 20 Masken



- M020-K120 KARTON mit 200 Masken (10 Boxen mit 20 Stk.)

**AIR SLIM FFP2 V****EN149**Schutzklasse: **FFP2**

Die Maske ist kompakt und befindet sich in einer hygienischen Einzelverpackung, geeignet für jeden Gebrauch. Dank der umlaufenden Gummibänder kann die Maske um den Hals hängend getragen werden, wenn sie nicht benutzt wird. Der Innennasenbügel, mit einer weiteren Form, garantiert gute Anhaftung am Gesicht und guten Komfort; mit doppelter Polsterung aus Schaumgummi und Kord. Keine metallischen Teile aussen; der metallische verstellbare aussen-Nasenbügel ist mit flexiblem Plastik überzogen. Die Struktur und Materialien sind dauerhaft und vermeiden ein Einklappen bei nassen Umgebungen.

**Schutz gegen:** Stäube, Dämpfe und Nebel

- M020-B121 BOX mit 12 Masken



- M020-K121 KARTON mit 120 Masken (10 Boxen mit 12 Stk.)



## COFRA S.r.l.

Via dell'Euro 53-57-59  
C.P. 210 Uff. Postale Barletta Centro  
76121 Barletta (BT) Italia

Tel.: +39.0883.3414395 +39.0883.3414397 +39.0883.3414376

Fax: +39.0883.3414792

e-mail: kundendienst@cofra.it

[www.cofra.it](http://www.cofra.it)



Zertifizierte Firma gemäß der Qualitätsmanagementnorm ISO 9001:2015

Verteilt von

