

purifying our planet

Schutzklassen

Partikelfilter sind in drei Schutzklassen eingeteilt: P1, P2 und P3. Diese Einteilung ist abhängig von der maximalen Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW). Die **P3-Halbmaske von Hengst** ist dafür geeignet Staub, Rauch und Aerosole aus der Luft zu filtern, die den zulässigen AGW bis um das 30-fache überschreiten.

Anwendungsbereiche

Die **P3-Halbmaske von Hengst** sollte bei Tätigkeiten mit gesundheitsschädlichen und krebs-erregende Stäuben auf Öl- und Wasserbasis, biologischen Arbeitsstoffen der Risikogruppe 2 und 3 oder CMR-Stoffen getragen werden. Diese kommen vor bei:

- **Schleifen, Schneiden, Bohren:** Hartholz, Chromaten und bleihaltigen Lacke, Anti-Fouling-Lacke, hochlegierter Stahl/Edelstahl
- **Asbestarbeiten** (bis 100.000 Fasern/m³)
- **Müllsortierung**
- **Kraftwerksarbeiten**
- **Arbeiten mit Pflanzenschutzmittel** (wässrige Lösungen)
- **Umgang mit Viren, Dieselruß/Rauch**
- **Umgang mit Bremsstaub**

Selbstverständlich kann die **Hengst Halbmaske HM10L-P3** auch für Tätigkeiten mit niedrigeren Partikelbelastungen getragen werden:

- **Schleifen, Schneiden, Bohren:** Zement, Mauerwerk, Beton, Holz, Farben, Lacke, Rostschutz, Stein, Stahl Rost, Spachtelmasse/Füller, Eisen
- **Schweißen** Baustahl, Zink
- **Löten**
- **Asbestarbeiten** (geringer Umfang)
- **Glas-Mineralfaserverarbeitung**
- **Arbeiten mit Kühlschmierstoffnebel**
- **Staub- oder Pollenallergien**
- **Umgang mit Schimmel, Pilzsporen, Bakterien**

Ihre Vorteile

Einsatz hochwertiger Materialien

- Aus hypoallergenem Thermoplastmaterial (TPE)
- Geruchsneutral
- Der Maskenkörper ist latex- und silikonfrei
- Geeignet für sensitive Haut
- Kann mehr als 8 Stunden am Stück getragen werden

Ergonomisches und flaches Design

- Hoher Tragekomfort dank leichtem Maskenkörper
- Doppelfiltersystem sorgt für einen geringen Atemwiderstand
- Uneingeschränkte Sicht durch kompakte Form
- Einsetzbar unter Schweißmaske oder Gesichtsschutz

Einteiliges Kopf- und Nackenband

- Elastische Befähigung sorgt für einen exzellenten Halt
- Einfache Anpassung an die Kopfform gewährleistet eine sichere Abdichtung



P1
4-mal AGW

AGW

P2
10-mal AGW

Hengst Halbmaske
HM10L-P3
30-mal AGW



- 1. Schnellspanngurt
- 2. Antiallergische Maske
- 3. Ausatemventil
- 4. Anschluss für Dichtigkeitsstest
- 5. Auswechselbare Filter
- 6. Vorfilter
- 7. Grill-Lamellen
- 8. Grillschutz

P3 Ersatzfilter - Mit Standardmedium



- Set aus zwei Ersatzfiltern
- Höchste Filtrationseffizienz - 99,99 % der in der Luft befindlichen Partikel bis 0,3 Mikrometern werden gefiltert
- Filtermaterial gewährleistet einen niedrigen Atemwiderstand
- Lange Standzeit des Filtereinsatzes

P3 Ersatzfilter - Mit Aktivkohlemedium

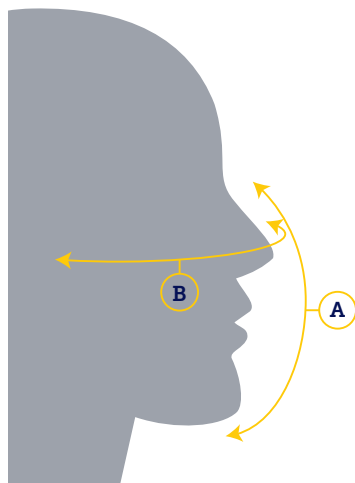


- Set aus zwei Aktivkohle-Ersatzfiltern hält zusätzlich unerwünschte Gerüche fern
- Höchste Filtrationseffizienz - 99,99 % der in der Luft befindlichen Partikel bis 0,3 Mikrometern werden gefiltert
- Filtermaterial gewährleistet einen niedrigen Atemwiderstand
- Lange Standzeit des Filtereinsatzes

PortaCount - Adapter S10L



Der Adapter ermöglicht eine Dichtsitzeprüfung mit einem PortaCount-Gerät. Die Prüfung bewertet die Abdichtung zwischen Atemschutzmaske und Gesicht, identifiziert Undichtigkeiten und zeigt, ob eine Maske den nötigen Schutz bietet. Hierbei wird die Anzahl der Partikel in der Atmosphäre im Vergleich zur Anzahl der Partikel in der Maske gemessen.



Gesichtslänge (A)
(Nasenrücken bis Kinn)

Größentabelle			
128,5 mm bis 138,5 mm	M/L	M/L	M/L
118,5 mm bis 128,5 mm	S/M	M/L	M/L
108,5 mm bis 118,5 mm	S/M	S/M	M/L
98,5 mm bis 108,5 mm	S/M	S/M	S/M
	120,5 mm bis 133 mm	133 mm bis 146 mm	146 mm bis 158,5 mm

Gesichtsbreite (B)
(zwischen den Wangenknochen)

Technische Spezifikationen	
Korpus der P3-Halbmaske	TPE Medical Grade: silikon- und latexfrei
Maskenband	Nylon-Polyester
Maskenventil und Armaturen	Silikon/Nylon
Riemenklammern	Nylon
Verpackung	100% recycelbares Papier
Gewicht	147 g
Entspricht den Normen	EN140:1998 und EN143:2000
Haltbarkeit	5 Jahre
Zertifikat	BSI CE2797

Produkt und Zubehör	Typenbezeichnung	Artikelnummer	VPE
P3-Halbmaske Größe S/M	HM10L-P3	161 300 000	1 Stück
P3-Halbmaske Größe M/L	HM10L-P3	162 300 000	1 Stück
Ersatzfilter	EM10L-P3	11080 310 000	1 Paar
Ersatzfilter gegen Gerüche	EM10LC-P3	11081 310 000	1 Paar
PortaCount-Adapter	S10L	163 300 365	5 Stück