

5000 serien

- **Färdigmonterade masker:** 5104 (FFA1) 5161/5164 (FFA1 P1D) 5174 (FFA1 P2D) 5274 (FFABE1 P2D)
 5504 (FFA2) 5584 (FFA2 P3D) 5901/5904 (ABEK1) 5981/5984 (ABEK1 P3D)
- **Partikelfilter:** 8060 (P1 D) 8070 (P2 D) 8010 (P2 SD) 8080 (P3 D) 8030 (P3 SD)
- **Partikelfilterhållare:** 8090 / 8025

Kännetecken

Serie 5000 från Moldex är praktisk och lätt att använda. Halvmaskerna levereras färdigmonterade för användning i de flesta applikationer med föroreningar av gas och ånga. Kombinerar hög prestanda med minimalt underhåll. Halvmasken är lätt och medvetet designad med en låg profil för att ge användaren en ökad komfort och ett bättre synfält. Permanent monterade gasfilter med inbyggd inandningsventil ger skydd mot gas och ånga.

Utbytbara partikelfilter ger skydd mot damm, dimma och rök.

Förbättrade egenskaper av partikelfilter gör att de klarar igensättningstestet Dolomit (= D).

Konstruktion/Material

Halvmaskerna i serie 5000 är gjorda av:

- Maskkropp = Polypropylen, Termoplast, TPE
- Huvudsele = Polyester, naturligt gummi
- Spänne = Polyetylen
- Partikelfilter = Polypropylen
- Partikelfilterhållare = Polypropylen
- Gasfiltermaterial = Aktivt kol
- Gasfilter = Polypropylen
- Inandningsventil = Naturligt gummi, SBR
- Utandningsventil = Syntetiskt gummi

Vikter:

- FFA1: 5104: 219 g
- FFA1 P1D: 5161: 242 g 5164: 249 g
- FFA1 P2D: 5174: 250 g
- FFABE1 P2D: 5274: 257 g
- FFA2: 5504: 254 g
- FFA2 P3D: 5584: 346 g
- FFABEK1: 5901: 259 g 5904: 266 g
- FFABEK1 P3D: 5981: 353 g 5984: 360 g

Certifiering

5000 serien från Moldex uppfyller kraven enligt EN405:2001, EN143:2000 och *EN143:1990 samt är CE-märkt enligt kraven från European Directive 89/686/EEC.

Berufsgenossenschaftliche Institut für Arbeitssicherheit (BIA) i St. Augustin (0121) i Tyskland står för både typundersökning (Artikel 10) och kontroll av produktion (Artikel 11).

Produkterna är framställda i en ISO 9001: 2000 certifierad fabrik.

Hälsorisker - Gas/Ånga:

SKYDDSKLASS (FILTER)	HGV	HÄLSORISKER (EXEMPEL)
FFA1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	10 x eller 1000 ppm	ORGANSISKA GASER/ÅNGOR - Kokpunkt över 65°C. (Mot lösningsmedel som ingår i färg, färgspray, lim, fogmaterial och avfettning)
FFABEK1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	10 x eller 1000 ppm	ORGANSISKA GASER/ÅNGOR - Kokpunkt över 65°C. (Mot lösningsmedel som ingår i färg, färgspray, lim, fogmaterial och avfettning) OORGANSISKA GASER/ÅNGOR (Mot klor, brom, vätecyanid, vätesulfid) SURA GASER (Mot väteklorid, svavel dioxid, salpetersyra) AMMONIAK OCH DESS DERIVATER
FFA2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	10 x eller 5000 ppm	ORGANSISKA GASER/ÅNGOR - Kokpunkt över 65°C. (Som för A1 men för högre koncentrationer eller långvarig användning)

(HGV = Hygieniskt gränsvärde) (ppm = parts per million)

Hälsorisker partiklar:

SKYDDSKLASS (FILTER)	HGV	HÄLSORISKER (EXEMPEL)
P1 D <input type="checkbox"/> (8060)	4 x	FINT DAMM, RÖK, VATTEN- OCH OLJEBASERADE DIMMOR / AEROSOLER (Mot icke-giftigt damm, t ex Aluminiumoxider, Bauxit, Borax, Tegel damm, Cellulosa, Cement, Kol damm, Gips, Kalksten, Plaster av Paris, Pollen, Portland Cement, Sucros, Socker)
P2 D <input type="checkbox"/> (8070)	10 x	FINT GIFTIGT DAMM, RÖK, VATTEN- OCH OLJEBASERADE DIMMOR / AEROSOLER (Som för P1 men i högre koncentrationer, plus: Bromsdamm, Kalciumoxid, Kina lera, Betong damm, Bomulls damm, Granit, Hö, Lednings damm och rök, Svetsrök, Silica, Natrium Hydroxid, Trädamm, Zinkoxid rök)
P2 SD * <input type="checkbox"/> (8010)	10 x	FINT GIFTIGT DAMM, RÖK OCH VATTENBASERADE DIMMOR / AEROSOLER
P3 D <input type="checkbox"/> (8080)	50 x	FINT GIFTIGT DAMM, RÖK, VATTEN- OCH OLJEBASERADE DIMMOR (Som för P2 men i högre koncentrationer, plus Keramiska fibrer, Kromater, Krom, Kobolt, Nickel, Mikro organismer, Radioaktiv och Biokemiskt aktiva substanser)
P3 SD * <input type="checkbox"/> (8030)	50 x	FINT GIFTIGT DAMM, RÖK OCH VATTENBASERADE DIMMOR / AEROSOLER

* = EN143:1990 (HGV = Hygieniskt gränsvärde)

5000 serien

Testresultat

Moldex halvmasker i serie 5000 har genomgått tester för EN405:2001 och uppfyller kraven i de relevanta kategorierna. Eftersom partikelfilterna är löstagbara och kan användas med andra artiklar, är dessa testade enligt EN143:2000 och *EN143:1990 för filter penetrerings prestanda. (Se Technical Data sheet för serie 4000 för mer detaljer.)

• Inkommande läckage med andningsmask

Tio försökspersoner iförda halvmasker utförde ett antal övningar på ett löpband. Under pågående övningar mäts mängden testaerosoler som penetrerar tillslutning och ventil. Det invändiga läckaget på den testade föroreningen får inte överstiga ett värde på 5 % av den luft som andats in vid 46 av 50 testförsök. 8 av 10 medelvärden får dessutom inte överstiga 2 % av det totala invändiga läckaget.

• Andningsmotstånd

Andningsmotståndet som uppkommer genom gasfilter eller kombinationen av gasfilter och partikelfilter är testade i ett luftflöde på 30 l/min och 95 l/min.

SKYDDSKATEGORI □	MAX. ANDNINGSMOTSTÅND	
	30 l/min □	95 l/min
A1 □	1,0 mbar □	4,0 mbar
A1 P1D □	1,6 mbar □	6,1 mbar
A1 P2D □	1,7 mbar □	6,4 mbar
ABE1 P2D □	1,7 mbar □	6,4 mbar
A2 □	1,4 mbar □	5,6 mbar
A2 P3D □	2,4 mbar □	8,6 mbar
ABEK1 □	1,0 mbar □	4,0 mbar
ABEK1 P3D □	2,4 mbar □	8,6 mbar

• Brandfarlighet

Masker får passera genom en eldslåga som uppmäter en temperatur på 800°C (± 50°C) i en hastighet av 6 cm/s. Efter att ha passerat lågorna noteras vilken effekt testet haft på maskerna.

• Skyddskapacitet

Minimum kapaciteten och penetreringstiden av gasfilter är testade i en flödes hastighet av 30 l/min.

KATEGORI □ TESTGASER □	MINIMAL □ KAPACITET □	MINIMAL GENOM- BROTSTID
A1 □ Cyclohexan □	7,3 g □	70 min
B1 □ Klor □	1,8 g □	20 min
□ Vätesulfid □	1,7 g □	40 min
□ Vätecyanid □	0,84 g □	25 min
E1 □ Svaveldioxid □	1,6 g □	20 min
K1 □ Ammoniak □	1,05 g □	50 min
A2 □ Cyclohexan □	18,4 g □	35 min

INFO: För hjälp med rätt val av skydd och utbildning vänligen kontakta oss. Vi erbjuder ett brett urval av utbildningspaket och supportmaterial.






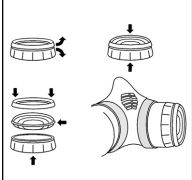
MOLDEX NORDIC □
Kappplöpningsgatan 14 □
SE-252 30 Helsingborg □
(Sweden) □

Tel: +46 (0)42 - 32 67 80
Fax: +46 (0)42 - 32 67 82
www.moldex-europe.com
sales@se.moldex-europe.com

Användar instruktioner

- Användaren måste vara utbildad och instruerad i hur man använder andningsmasken.
- Dessa produkter skyddar inte mot kvävande gaser.
- Syrekonzentrationen för den omgivande atmosfären måste var minst 19,5 volym %.
- Dessa korttidsmasker skall inte användas om föroreningens koncentrationen, typ och egenskaper i omgivande atmosfär är okänd eller i farliga mängder.
- Andningsmasken skall kastas om de går sönder, om maskens säkerhetstid för användning har överskridits, om gas/ånga kan kännas inne i masken genom smak eller lukt, om inandningsmotståndet blivit tungt pga. tilltäppning.
- Förändra, modifiera eller mixra aldrig med masken.

Instruktioner för bäst passform

-  Placera halvmasken över mun och näsa, dra sedan huvudselen över hjässan.
-  Fäst det nedre spännet på baksidan av huvudet.
-  Dra i ändarna på huvudselen och i det nedre nackbandet vid spännet för att uppnå rätt spänning. Kontrollera att tillslutningen mellan mask och ansikte är korrekt innan du går in på arbetsområdet.
-  Passformstest med positivt tryck: Placera handflatan över utandningsventilen och andas ut sakt. Om masken har god tillslutning skall ingen luft kunna läcka ut mellan masken och ansiktet. Justera och repetera om läckage uppstår.
-  Passformstest med negativt tryck: Placera handflatorna över maskens filter adapter och andas in sakt. Om masken sitter säkert, skall masken dras samman en aning och dras mot ansiktet. Justera och repetera om invändigt läckage uppstår.
- 

MOLDEX