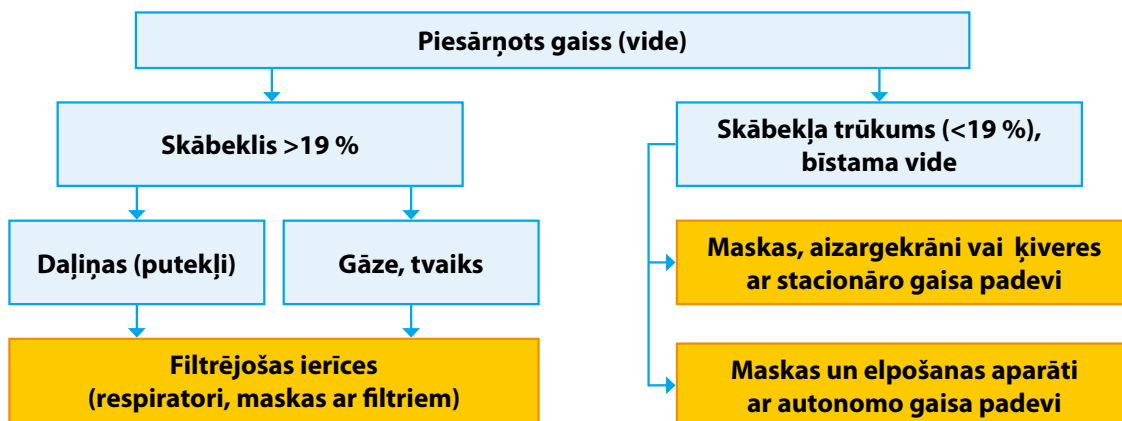




**ELPOŠANAS AIZSARDZĪBA**

# ELPOŠANAS ORGĀNU AIZSARDZĪBA



## Pretputekļu filtru un respiratoru klasifikācija (LVS EN 149; 143)

Aizsardzības klase	Pielietojums
P1	<b>Netoksiskie putekļi:</b> rūdas putekļi, metālu putekļi, ogles putekļi, sausās darvas putekļi, sausie mēslojumi, polimēri, kokvilna, stikla vate, pelējuma sēnīte <b>Migla,</b> kas veidojas pie izsmidzināšanas un kondensācijas, ja neizdalās kaitīgi tvaiki.
P2	<b>Smalki un/vai toksiski putekļi:</b> metālu saturošās rūdas putekļi, ogles putekļi, svins; cements, azbests; celuloze; kokvilna; milti; <b>Metālu dūmi un migla,</b> ieskaitot kobaltu, alumīniju, svīnu, alvu, hromu; oksīdi, cinks; metināšanas dūmi.
P3	<b>Smalki putekļi, dūmi un ūdens migla:</b> metālu saturošās rūdas putekļi ieskaitot mangānu, hromu, svīnu; grants, kvarcs, azbests, stikla vate, ogles, kokvilna, milti; kofeīns; efedrīns; <b>Metālu dūmi un migla:</b> migla (izņemot uz eļļas bāzes); kadmijs; gumijas dūmi; kancerogēnie aerosoli; radioaktīvie atkritumi.

- AER** — aroda ekspozīcijas robežvērtības  
**D** — respiratoriem vai filtriem ir veikts papildus dolomīta tests. Labāka pretestība smalkiem putekļiem.  
**R** — Filtrs var būt lietots vairāk nekā vienu darba maiņu. Dotais filtrs ir izturējis 120 mg. papildu slodzes, sakarā ar glabāšanu un daudzkārtējo lietošanu paredzēto testu ar cieto vielu un šķīduma aerosolu (uz eļļas bāzēts izsmidzinājums).  
**VO** — aizsardzība no organiskām gāzēm, ja koncentrācija nepārsniedz AER  
**VO-GA** — aizsardzība no organiskām un skābām gāzēm, ja koncentrācija nepārsniedz AER

## Pretgāzes filtru klasifikācija pēc LVS EN 141

Klase	Apzīmējums	Pielietojums
A		Organiskās gāzes un tvaiki ar vārišanās punkta temperatūru <60°C.
AX		Zemas vārišanās punkta organiski savienojumi (vārišanās punkts <65° C)
B		Neorganiskās gāzes un tvaiki t.sk., hlors, hidrogensulfīds (sērūdeņradis), hidrogencianīds (zilskābe), nav derīgs pret ogļmonoksīdu.
E		Sēra dioksīds, hidrogenhlorīds (ūdeņradis) un citas skābās gāzes.
K		Darbam ar amonjaku un tā atvasinājumiem (amīni).
ABE		A+B+E
ABEK		A+B+E+K

**MOLDEX**

**SUP  
AIR®**

**NORTH**  
Safety Products

**SPERIAN**

# PUTEKĻI, MIGLA, DŪMI

# MOLDEX

**Ventex®** – izelpas vārsts samazina mitrumu, temperatūru un CO<sub>2</sub> zem maskas, kas rada papildus komfortu.

**Duramesh®** — viesiem Moldex respiratoriem ir plastmasas siets, kas nodrošina aizsardzību pret netirām rokām, tas ievērojami paildina respiratora kalpošanas laiku.

**ActivForm®** — ergonomiskais dizains ļauj pielāgot visus Moldex respiratorus jebkurai sejas tipam bez liekiem deguna klipšiem.



## Art. 2360 FFP1

- ActivForm®
- DuraMesh®

## Art. 2365 FFP1

- ActivForm®
- DuraMesh®
- Ventex® vārsts

## Art. 2400 FFP2

- ActivForm®
- DuraMesh®

## Art. 2405 FFP2

- ActivForm®
- DuraMesh®
- Ventex® vārsts



## Art. 2505 FFP3

- ActivForm®
- DuraMesh®
- Ventex® vārsts

## Art. 3405 FFP3

- ActivForm®
- DuraMesh®
- Ventex® vārsts
- Siksnīga ar sprādzi
- Mazgājamā blīve





**SALIEKAMAIS  
MOLDEX RESPIRATORS**

■ **Art.2370 FFP1 D**  
• ActivForm®

■ **Art.2475 FFP2 D**  
• ActivForm®  
• Ventex® vārsts



■ **Art.23100 FFP1 SL**  
• Deguna klipsis



■ **Art.23105 FFP1 SL ar vāstu**  
• Deguna klipsis  
• Izelpas vārsts



■ **Art.23305 FFP3 ar vāstu**  
• Deguna klipsis  
• Izelpas vārsts

■ **Art.23200 FFP2 SL**  
• Deguna klipsis

■ **Art.23205 FFP2 ar vāstu**  
• Deguna klipsis  
• Izelpas vārsts



■ **Art.23246 FFP2 SL VO-GA**  
Metināšanas darbiem  
• Deguna klipsis  
• Izelpas vārsts  
• Oglekļa filtrējošais slānis



■ **Art.1110 sejas maska**  
• Deguna klipsis



■ **Art. 1100 sejas maska**



## Moldex 4000 sērijas pusmaska

var tikt komplektēta ar jebkuras klases putekļu filtriem – sākot no P1 līdz P3

■ **Art.4001 S**

■ **Art.4004 M/L**



## Pretputekļu filtri.

(sērija 4000; 5000 un 8000)

■ **Art.8060** P1 RD

■ **Art.8070** P2 RD

■ **Art.8080** P3 RD



## Moldex 5000 sērijas pusmaska

Ir pilnībā nokomplektēta un gatava lietošanai īslaicīgās lietošanas pusmaska aizsardzībai pret gāzēm (dažiem modeļiem nokomplektēta ar pretputekļu filtriem).

## Moldex 5000 sērijas pusmaskas ar filtriem:

■ **Art.5104** A1

■ **Art.5164** A1P1D

■ **Art.5174** A2P2D

■ **Art.5274** A1B1E1P2D

■ **Art.5504** A2

■ **Art.5584** A2P3D

■ **Art.5904** A1B1E1K1

■ **Art.5974** A1B1E1K1P3D



**Moldex 8000 sērijas pusmaska —**

ekonomiska, daudzreizēja aizsardzība pie minimālas apkalpošanas. Moldex 8000 sērijas pusmaska ir parocīga un ērta lietošanā. Tā ir universāla, daudzreiz lietojama pusmaska — var lietot ar gāzes vai putekļu filtriem, gan abu filtru apvienojumā. Tās ergonomiskais dizains nodrošina labu redzamību.



**Pusmaska**

Maska atkārto sejas kontūru un nodrošina ērtu apkārtnes pārredzamību.



**Gāzes filtrs**

- Viegli maināms gāzes filtrs.
- Katram filtram ir jauns ieelpas vārsts.

- **Art.8100 A1**
- **Art.8500 A2**
- **Art.8200 ABE1**
- **Art.8900 ABEK1**



**Pretputekļu filtrs**

Viegli montējams uz gāzes filtra, tam nepieciešamas pārejas 8025 vai 8090.

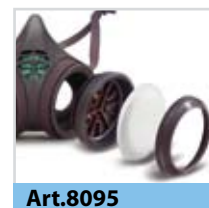
- **Art.8060** P1 RD
- **Art.8070** P2 RD
- **Art.8080** P3 RD



**Art.8025**



**Art.8090**



**Art.8095**

**Pretputekļu filtru turētājs**

- ▶ P1 un P2 filtriem **Art. 8025**
- ▶ P1, P2 un P3 filtriem **Art. 8090**
- ▶ Lietošanai bez gāzes filtriem **Art. 8095**



**Pusmaska**

Termoplastisks materiāls – nodrošina maksimālu komfortu

**Gāzes filtrs**

maināms

**Pretputekļu filtrs**

maināms

**Pretputekļu filtru turētājs**

**Art. Nr. 8025**



**Art. 114700**  
**Aizsargkomplekts metinātājiem Alpha-pl.** Metinātāja aizsargvairogs. Paredzēts pieslēgšanai pie motorizētām gaisa attīrīšanas un padeves iekārtām.



**Art. 114106 Junior A-VI**  
 Aizsargvairogs krāsošanas darbiem. Paredzēts pievienošanai pie motorizētām gaisa attīrīšanas un padeves sistēmām COMPACT AIR vai AIRBELT.



**Art. 114400 Junior B-VI**  
 Aizsargvairogs krāsošanas un attīrīšanas darbiem no triecienizturīga polikarbonāta ar PU kapuci. Paredzēts pievienošanai pie motorizētām gaisa attīrīšanas un padeves sistēmām COMPACT AIR vai AIRBELT.



**Art. 170100 Pilna sejas maska no HPDM.** Var tikt komplektēta ar pretgāzu un pretputekļu filtraiem, ar vītņi pēc LVS EN 148-1 standarta, vai pievienota pie motorizētām gaisa attīrīšanas un padeves sistēmām COMPACT AIR vai AIRBELT



**Art. 150050** AIRBELT pievienošanai pie aizsargvairoga.

**Art. 150051** AIRBELT pievienošanai pie pilnās sejas maskas.

**AIRBELT.** Motorizēta gaisa attīrīšanas un padeves iekārta lietošanai ar pretputekļu filtraiem.  
 Komplektā: P3 filtrs, šļūtene, akumulators, lādētājs un josta.

**Art. 150102** COMPACT AIR pievienošanai pie aizsargvairoga.

**Art. 150103** COMPACT AIR pievienošanai pie pilnās sejas maskas.

**COMPACT AIR.** Motorizēta gaisa attīrīšanas un padeves iekārta ar iespēju pievienot kā pretgāzes, tā arī pretputekļu filtrus ar vītņi pēc LVS EN 148-1 standarta.  
 Komplektā: šļūtene, akumulators, lādētājs un josta.



**Art. 1793019** Satellite OSE automātiska metināšanas aizsargmaska ar gaisa padevi Zephyr.



■ **Art. 1001575**  
**Art. 1001576**  
**Silikona pusmaska Premier**  
 Aizsardzībai no putekļiem un gāzēm.  
 Komplektējama ar Sperian filtriem.



■ **Art. 1715231 (S)**  
**Art. 1715241 (M)**  
**Art. 1715251 (L)**  
**Pilna sejas maska Optifit Twin**  
 Aizsargmaska paredzēta aizsardzībai  
 no gāzēm un putekļiem, komplektē-  
 jama ar Sperian filtriem.



■ **Art. 1715001 (S)**  
**Art. 1715011 (M)**  
**Art. 1715021 (L)**  
**Pilna sejas maska Optifit**  
 Aizsargmaska paredzēta aizsardzībai  
 no gāzēm un putekļiem, komplektē-  
 jama ar filtriem ar vītņi pēc EN 148-1  
 standarta.



### Sperian pretgāzes filtri

Artikuls	Aizsardzības līmenis
1001619	A1
1001583	A2P3
1001581	ABEK1
1003529	P3



### Pretgāzes filtri ar vītņi pēc LVS EN 148-1 standarta

Artikuls	Aizsardzības līmenis
5300	A2P3
5306	AXP3
5302	K2P3
5304	A2B2P3
5309	ABEK2P3
5320	ABEK2HgP3
5000	P3







**Art. 114052**

**Aizsargvairogs Junior A-pl**  
Krāsošanas darbiem. Komplektā josta ar gaisa padeves regulatoru un filtru.



**Art. 114230**

**Aizsargvairogs Junior B Combi-pl**  
Krāsošanas un attīrīšanas darbiem no triecienuizturīga polikarbonāta ar PU kapuci. Komplektā josta ar gaisa padeves regulatoru un filtru.



**Art. 114530**

**Weldair Alpha Combi-pl**  
Kombinēts metinātāja aizsargvairogs no triecienuizturīga polikarbonāta ar ķiveri. Komplektā josta ar gaisa padeves regulatoru un filtru.



**Art. 133230**

**Aizsargķivere Commander ZGH**  
Smilšu pūšanas darbiem ar apmetni no Bisonyl materiāla. Komplektā josta ar gaisa padeves regulatoru un trokšņa slāpētāju.



**Art. 1762984 MC95**

**Elpošanas sistēma ar šļūteni**  
Iespējams pievienot pie stacionārām gaisa padeves sistēmām

**Art. 150275**

**VORTEX gaisa kondicionieris**  
Izmanto gaisa temperatūras palielināšanai vai samazināšanai no gaisa kompresora. Darbojas bez elektrības, nesatur freonu un citas ķīmiskās vielas



**Gaisa padeves kompresors**

**Gaisa šļūtene**



**Gaisa attīrīšanas filtrs**





**Art. 1752504**

**Sperian elpošanas sistēma ar pasīvo gaisa padevi.**

Komplektā: sejas maska, gaisa padeves ierīce, šļūtene 10m, filtrs, kaste.



**Art. 155500**

**Ekastu elpošanas ierīce ar pasīvo gaisa padevi.**

Komplektējama ar 10m (Art. 155810) vai 20m (Art. 155812) šļūtenēm un sejas masku (Art. 170100).



**Art. 1812577**

**Fenzy mobilā gaisa padeves sistēma.**

Paredzēta pieslēgšanai pie sistēmas Bioline vai SCBA tipa elpošanas aparātiem. Sistēmai var pieslēgt vienu vai divus lietotājus vienlaicīgi. Sistēma aprīkota ar četriem no 6 līdz 9 litru gaisa baloniem, ar divām 25 m garām šļūtenēm, kuras pēc nepieciešamības var tikt apvienoti vienā 50 m gada šļūtenē.



**Art. 1816054**

**Elpošanas sistēma Bioline.**

Paredzēta pieslēgšanai pie gaisa padeves sistēmām. Komplektā: maska, siksnā, gaisa šļūtene, plaušu automāts.



**Art. 1814453**

**Aeris Marine.** Saspiestā gaisa izolējošais aparāts (SCBA). Komplektā: sejas maska, plaušu automāts, manometrs, reduktors, konsole



**Art. 1814304**

**Aeris confort Zenith.** Saspiestā gaisa izolējošais aparāts (SCBA). Komplektā: sejas maska, plaušu automāts, manometrs, reduktors, konsole ar Kevlar® siksnām un papildus polsterējumu no Nomex®.



**Art. 1819505**

**Biomix.** Slēgtā tipa saspiestā gaisa izolējošais aparāts (SCBA). Paredzēts 2 stundu nepārtrauktai lietošanai. Aparāts sastāv no 2 saspiestā gaisa baloniem (2 x 2L, 300bar) un 2 tvertnēm ar KO2. Izelpojot gaisu, tas tiek pārstrādāts un ir derīgs atkārtotai lietošanai.



**Art. 1815709**

**BIO-S-CAPE.** Evakuācijas komplekts ugunsgrēka, ķīmiskās avārijas, bioloģiska piesārņojuma gadījumiem. Komplektā: saspiestā gaisa balons, aizsargkapuce, soma balonam, reduktors, plaušu automāts.



**Art. 1815326**

**Aeris Mini.** Saspiesta gaisa izolējošais evakuācijas elpošanas aparāts. Komplektā: saspiesta gaisa balons (3L, 200 bar) aptuveni 15 minūšu lietošanai, soma balonam, manometrs, reduktors, plaušu automāts, sejas maska.

**Art. 1816121**

**Elpošanas sistēma Bioline BAS.** Paredzēta pieslēgšanai pie stacionārām gaisa padeves sistēmām. Gadījumā ja stacionārā gaisa padeve tiek pārtraukta automātiski sāk darboties rezerves gaisa balons, kas paredzēts 10 minūšu evakuācijai.



**Rīga**, Maskavas iela 361, tālr. 67187878  
**Daugavpils**, Stacijas iela 85, tālr. 65422544  
**Valmiera**, Stacijas iela 5, tālr. 64233054  
**Liepāja**, Raiņa iela 54, tālr. 63481660  
[www.grif.lv](http://www.grif.lv)

**GRIF.LV**

**DROŠS DARBS - DROŠS BIZNESS**