



PROIZVODNJA I TRGOVINA OPREMOM I ALATIMA ZA AUTOGENO REZANJE I ZAVARIVANJE d.o.o Rijeka

Braće Monjac 8 • 51000 Rijeka • Hrvatska  
Tel: 051/261-075; 631-955; 631-505; 684-359 • Fax: 051/261-075; 631-505  
E-mail: ram@ram-rijeka.com

## Savjeti iz zaštite dišnih organa

### Tipovi Maski

Polumaske zatvaraju usta i nos.

Pune maske pokrivaju cijelo lice. Pružaju bolju zaštitu od polumaski jer bolje prijanjaju i štite oči.

Respiratori su iz higijenskih razloga namjenjeni za jednokratnu uporabu. Njihov efekt zaštite sukladan je zaštiti koju pruža polumaska sa odgovarajućim filterom za prašinu.

### Osnovne informacije o Filtrirajućim napravama

Ograničene vrijednosti su postavljene za opasne materijale i ne smiju biti prekoračeni u radnom okruženju (NPF=Nominalni Zaštitni Faktor). Ako je koncentracija tvari viša od nominalne, zaštita je neophodna.

#### Način rada

Princip rada filtrirajućih naprava je da oslobode zrak od opasnih tvari koje su opasne za zdravlje prije udisanja. Filteri se izrađuju od posebnih materijala koji odgovaraju sprječavanju ulazak opasnih materija iz atmosfere. Zato je vrlo važno znati kojom opasnom tvari je kontaminiran zrak (Tablica ispod i popisi opasnih tvari na stranici sa filterima).

#### Rok uporabe

Oparativni rok trajanja filtera zavisi od klase filtera, okolnih uvjeta (temperature, vlage, sadržaja opasnih tvari...) kao i od ritma disanja. Kriterij za izmjenu plinskih filtera je miris tvari koji će se pri radu osjetiti, a kod respiratora i filtera za prašinu kad se osjeti veći otpor pri disanju.

### Tipovi filtera

**Plinski filter** štiti od plinova i para koje su podjeljene u nekoliko kategorija prema tipu filtera koji nam pruža zaštitu od njih.

**Filteri za prašinu** štite od prašine, dima, spreja i maglice, kao i od mikroorganizama, virusa i spora.

**Kombinirani filteri** su filteri za prašinu i plinski u jednom.

**Višenamjenski filteri** sadrže nekoliko tipova plinskih filtera, kombinirane filtere koji spajaju plinske i filtere za prašinu.

Za prepoznavanje filtera pogledajte tablicu:

Tip filtera	Osnovna namjena (Prema tipu opasne materije)	Kategorije	Oznaka boje
A	Organski plinovi i pare sa vrelištem >65 °C	1,2,3	Smeđa
AX	Organski plinovi i pare sa vrelištem < 65°C hlapljivih grupe 1 i 2 (pogledajte službenu tablicu)	-	Smeđa
B	Anorganski plinovi i pare: cijanovodična kiselina, klor,	1,2,3	Siva

[www.ram-rijeka.com](http://www.ram-rijeka.com)

MB: 3500543 • Žiro račun: 2402006-1100085048 Erste Banka  
RAM d.o.o. Rijeka - osnovan 1965





PROIZVODNJA I TRGOVINA OPREMOM I ALATIMA ZA AUTOGENO REZANJE I ZAVARIVANJE d.o.o Rijeka

Braće Monjac 8 • 51000 Rijeka • Hrvatska  
Tel: 051/261-075; 631-955; 631-505; 684-359 • Fax: 051/261-075; 631-505  
E-mail: ram@ram-rijeka.com

	sumporovodik, ali ne i ugljični monoksid		
E	Otrovni plinovi kao što su cijanovodična kiselina i pare, sumpor dioksid	1,2,3	Žuta
K	Amonijak i organski derivati amonijaka	1,2,3	Zelena
SX	Specijalni plinovi koji su navedeni na filteru	-	Ljubičasta
NO	Dušikovi oksidi (npr.: NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> )	-	Plava
Hg	Živine pare i živini spojevi	-	Crvena
Reaktor	Radioaktivni iodine uključujući iodomethane	-	Narančasta
CO	Ugljični monoksid	-	Crna
P	Prašina	1,2,3	Bijela

#### Klasifikacija plinskih filtera

Klasa:	1	2	3
Kapacitet:	mali	srednji	visok

Viši kapacitet:

--> duži vijek uporabe u istoj plinskoj koncentraciji

--> može se upotrebljavati pri jačoj koncentraciji zagađivača

#### Klasifikacija filtera za prašinu

Klasa:	P1	P2	P3
Učinkovitost separacije:	mala	srednja	visoka

Veća učinkovitost separacije:

--> smanjena mogućnost propuštanja, tj. bolja zaštita

--> može se upotrebljavati pri većoj koncentraciji opasnih materijala

[www.ram-rijeka.com](http://www.ram-rijeka.com)

MB: 3500543 • Žiro račun: 2402006-1100085048 Erste Banka

RAM d.o.o. Rijeka - osnovan 1965

