

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE A FILTELOR

0. AVERTISMENT: Următoarele instrucțiuni trebuie citite cu atenție de către utilizator. Filtrele ar trebui să fie utilizate numai de cei care au cunoștință de reglementările prevăzute și de respectarea deplină a acestora și ar trebui utilizate numai în scopul specific.

1. DESCRIERE: (vezi tabelul 3.) Filtrele EURFILTER® fac obiectul prezentelor instrucțiuni, acestea sunt de categoria III, Categoria de dispozitive individuale de protecție cu certificare CE așa cum prevede Directiva 89/686/CEE și modificările ulterioare, emise de organismul notificat n. 0426 ITALCERT Vie Sarca, 336 Milano Italia. Marcajul CE este marcat pe eticheta fiecărui filtru.

2. GAMA DE UTILIZĂRI: Folosit în combinație cu o mască panoramică sau o jumătate de mască, filtrul formează un aparat de filtrare care este utilizat pentru a elimina gazele și praful periculoase, găsite în aer. Filtrele combinate și de prevenire a gazelor EURFILTER® sunt pe deplin conforme cu regulamentul EN 14387:2004+A1:2008, filtrele de prevenire a prafului EURFILTER® respectă în întregime Regulamentul EN 143:2000+ A1:2006.

3. ÎNAINTE DE UTILIZARE: Verificați dacă filtrul este tipul corect pentru substanța nocivă pe care ar trebui să o protejeze. Nu utilizați aparatul de filtrare în cazul în care aveți îndoieli că ar trebui folosit sau dacă aveți îndoieli cu privire la condițiile de utilizare, deoarece aparatul de filtrare trebuie utilizat numai în următoarele ipoteze:

- Atmosfera de mediu trebuie să aibă un nivel de oxigen care să înregistreze cel puțin 17% Vol.
- Trebuie să se identifice tipul și concentrația substanței nocive.
- Este posibil să existe o concentrație mare de gaze toxice găsite pe podea, deoarece acestea sunt mai grele decât aerul.

- Filtrele de prevenire a gazelor nu sunt protejate împotriva prafului sau a aerosolilor. Filtrele de prevenire a prafului nu protejează de gaze. Dacă aveți îndoieli, trebuie utilizate filtre combinate.
- Verificați data de expirare imprimată pe etichetă sub simbolul clepsidră. Nu utilizați după data de expirare.
- Nu utilizați filtre deteriorate, chiar dacă deteriorările sunt cauzate de ambalare.
- Verificați necesitatea de a utiliza echipamente suplimentare pentru a garanta siguranța personalului.


4. ALEGEREA UTILIZĂRII FILTRULUI – Tabelul 1.

Tipul de mască	Factorul limită multiplu (TLV)	Note și limite
Semimască cu filtru P2.	10	Nu se utilizează împotriva substanțelor radioactive, a virusilor și a enzimelor.
Semimască cu filtre de gaze.	10	Nu se utilizează împotriva substanțelor radioactive, a virusilor și a enzimelor.
Mască cu filtru P3.	50	-
Mască panoramică cu filtre de gaz.	200	-
Mască panoramică cu filtru P3.	400	-
Măști cu filtre combinate: Aplicați valoarea limită relativă pentru elementul filtrant pentru gaz sau praf, luând în considerare valoarea cea mai severă.		

TLV indică concentrația substanțelor contaminante dispersate în aer, pe care majoritatea angajaților le pot expune repetat zilnic, fără nici un efect negativ asupra sănătății lor. Cu toate acestea, datorită variației considerabile a reacțiilor individuale, unii utilizatori pot acuza unele disconforturi cauzate de acele substanțe a căror concentrație este egală sau inferioară TLV.

Tabelul 2. Tipul filtrului și categoria de filtrare.

Tipul	Culoare	Coduri principale de utilizare	Clasă	Concentrația maximă permisă
A	Maro	Gazele și vaporii organici cu punct de fierbere > 65°C.	1	1000 ppm (0,1% Vol.)
			2	5000 ppm (0,5% Vol.)
B	Gri	Gaze și vapori anorganici: Hidrogen sulfurat, clor, acid cianhidric.	1	1000 ppm (0,1% Vol.)
			2	5000 ppm (0,5% Vol.)
E	Galben	Acid sulfuros, acid clorhidric și alte gaze.	1	1000 ppm (0,1% Vol.)
			2	5000 ppm (0,5% Vol.)
K	Verde	Amoniac și derivate de amoniac organic.	1	1000 ppm (0,1% Vol.)
			2	5000 ppm (0,5% Vol.)
P2	Alb	Aerosoli solizi și lichizi.	2	10xTLV (cu semimască)
P3	Alb	Aerosoli solizi și lichizi, azbest, particule de radionuclizi.	3	50xTLV (cu semimască) 400xTLV (cu mască panoramică).

5. UTILIZĂRI: Filtrele trebuie tratate cu atenție: Evitați loviturile sau căderile bruște etc.! Scoateți toate sigiliile. Înșurubați filtrul la racordul filetat de pe mască, verificând dacă garnitura este în poziție. Filtrele cu conexiuni speciale care au următorul logo pe etichetă  trebuie să fie utilizate în perechi, prin urmare, cu o semimască cu două conexiuni.

Filtrele EUROFILTER și măștile EURMASK pot fi utilizate în conformitate cu următoarele combinații:

Tabelul 3

Coduri filtre EUROFIL-TER®	Clasa	EN	Culoare	Semimască (marca)	Conector	Rezistența la respirație		Străpungere		Timpul până la străpungere /Capacitate gaz (minute) max.
						30 l/min. 15 l/min.	95 l/min. 47,5 l/min.	NACL max.	DOP max.	
7364/D	P2R	143:2000+A1:2006	Alb	EUROMASK UNO NEW EUROMASK	Simplă Dublă	<0,7	<2,4	6%	6%	
7365/D	P3R	143:2000+A1:2006	Alb	EUROMASK UNO NEW EUROMASK	Simplă Dublă	<1,2	<4,2	0,05%	0,05%	
7590	A1	14387:2004+A1:2008	Maro	NEW EUROMASK	Specială	<1,0	<4,0			70
7593	A2	14387:2004+A1:2008	Maro	NEW EUROMASK	Specială	<1,4	<5,6			
7591/D	A1P2R	14387:2004+A1:2008	Maro- Alb	NEW EUROMASK	Specială	<1,7	<6,4			70
7592	A1B1E1K1	14387:2004+A1:2008	Maro- Gri- Galben- Verde	NEW EUROMASK	Specială	<1,0	<4,0			
7594	A2P3R	14387:2004+A1:2008	Maro- Alb	NEW EUROMASK	Specială					
2001	A1	14387:2004+A1:2008	Maro	ETNA	Specială	<1,0	<4,0			70
2020	A2	14387:2004+A1:2008	Maro	ETNA	Specială	<1,4	<5,6			
2004	A1B1E1K1	14387:2004+A1:2008	Maro- Gri- Galben- Verde	ETNA	Specială	<1,0	<4,0			
2031	A1P3R	14387:2004+A1:2008	Maro- Alb	ETNA	Specială	<1,9	<4,5			70

2032	A2P3R	14387:2004+A1:2008	Maro- Alb	ETNA	Specială	<2,0	<4,9			70
2034	ABEK1P3 R	14387:2004+A1:2008	Maro- Gri- Galben- Gri- Galben	ETNA	Specială	<2,0	<4,9			70
2002	P2R	143:2000+A1:2006	Alb	ETNA	Specială	0,6	2,1	4%	5%	
2003/D	P3R	143:2000+A1:2006	Alb	ETNA	Specială	<1,2	<4,2	0,05%	0,05%	

6. DUPĂ UTILIZARE: Cu excepția filtrelor de prevenire a prafului, nu este posibil să se determine capacitatea efectivă de protecție rămasă într-un filtru uzat (în funcție de condițiile specifice ale mediului de lucru), prin urmare este recomandat să nu îl folosiți din nou.

7. LIMITAREA UTILIZĂRII: Filtrele nu trebuie folosite niciodată în următoarele condiții: • În atmosfere unde procentul de oxigen este mai mic de 17%. • Pentru protecția împotriva gazelor și a vaporilor inodori. • În medii închise. • Pentru protecția împotriva monoxidului de carbon (CO) sau a gazelor naturale. • Când natura substanței poluante nu este cunoscută. • În atmosfere cu niveluri de concentrație inferioare celor menționate mai sus, atunci când acestea produc imediat situații periculoase pentru viața și sănătatea operatorilor. • În atmosfere explozive. Pentru utilizarea împotriva particulelor de azbest și radionuclizi, masca trebuie schimbată după fiecare schimbare de lucru.

8. ÎNTREȚINERE: Filtrele nu pot fi spălate, suflate sau regenerate. Atunci când acestea sunt blocate sau uzate, acestea trebuie să fie aruncate. Dacă filtrele sunt încă sigilate, acestea rămân gata de utilizare până la data de expirare imprimată pe etichetă. Filtrele care nu sunt sigilate trebuie schimbate la fiecare șase luni, indiferent de orele de lucru în care au fost supuse.

9. STOCARE ȘI TRANSPORT: Depozitați și/sau transportați filtrele în ambalajul original și, dacă este posibil, cu dopurile relative, într-un mediu cu o temperatură cuprinsă între -10°C și + 35°C, protejat de lumina directă și cu un indice de umiditate relativ mai mic de 80%.

10. ATENȚIE: Nu utilizați filtre expirate, chiar dacă garnitura de garanție este încă în vigoare. Nu utilizați filtre de respirat, dacă una din capacitățile olfactive sunt modificate. Ieșiți imediat zona contaminată dacă:

- Există iritații ale ochilor sau gâtului.
- Dacă simțul mirosului sau al gustului avertizează asupra unei scurgeri a poluării spre zona interioară, chiar dacă aceasta are o entitate redusă.
- Dacă aerul inhalat devine prea cald.
- Dacă simțiți senzație de greață, amețeli sau disconfort general.

- Dacă există dificultăți de respirație. Blocarea componentelor filtrului de praf este observată de o reducere progresivă a debitului de aer din interiorul aparatului respirator, având drept consecință o creștere a dificultății de respirație. Epuizarea părții filtrului de gaz are loc în funcție de următorii factori:

- Tipul de gaz toxic.
- Concentrarea gazului toxic.
- Umiditatea relativă a aerului. Cantitatea de aer care trece prin filtru.

- Temperatura mediului. În cazul utilizării normale, este practic imposibil să se prevadă când un filtru de carbon activ nu va mai deveni eficient, cu toate acestea, deoarece salvarea este un proces gradual; zgomotul este dat de mirosul ușor de gaz care este de obicei observat. Schimbați filtrul antipraf sau combinație, când se observă mirosul substanței poluante sau când este din ce în ce mai dificil de respirat. Producătorul nu poate fi responsabil în mod direct sau indirect de daunele cauzate de utilizarea incorectă, de manipularea frauduloasă sau de nerespectarea generală a acestor instrucțiuni.

11. EXPLICAȚII DE BRANDING:

EURFILTER® - marcă comercială.

CE - marcajul de conformitate.

0426 - codul organismului notificat care efectuează încercările asupra produsului finit sau a sistemului de producție, astfel cum se prevede la art. 11.A și 11.B D.L. 89/686/CEE.

EN 143:2000 + A1:2006 - referințe directe europene.

7365 - codul produsului.

P3 – clasificarea.

(carte) - citiți instrucțiunile înainte de utilizare.

(clepsidră) - data de expirare.

(termometru) - -10 +35 temperaturi minime și maxime pentru expunerea la filtre.

(umbrelă) - umiditate maximă pentru expunerea la filtre.

(săgeți pe pătrat) - care indică faptul că filtrele trebuie utilizate în perechi.

Produs de: Milla S.R.L. Contrada Saverino s.n.c. - 94017 - Regalbuto (EN) Italia.