

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

CLASSE DE FILTRATION

FFP1 P1	FFP2 P2	FFP3 P3
Protection contre les aérosols solides et liquides non toxiques. Les masques avec filtration de classe FFP1 assurent une protection efficace dans la limite de 4x Valeur Moyenne d'Exposition (VME)	Protection contre les aérosols solides et liquides de faible toxicité. Les masques avec filtration de classe FFP2 peuvent être utilisés dans la limite de 10 x VME	Protection contre les aérosols solides et liquides toxiques. Les masques avec filtration de classe FFP3 peuvent être utilisés dans la limite de 50 x VME
		

NIVEAU DE PROTECTION

A	.....	contre les gaz et vapeurs organiques au point d'ébullition > 65 °C ex. dissolvants organiques comme térébenthine, essence, toluène, xylène
B	.....	contre les gaz et vapeurs inorganiques, ex. chlore, brome, sulfure d'hydrogène etc.
E	.....	contre les acides organiques et gaz acides, ex. dioxyde de soufre, chlorure d'hydrogène, etc.
K	.....	contre l'ammoniac et ses gaz et vapeurs organiques, ex. diméthylamine, etc.
AX	.....	contre les composés organiques au point d'ébullition < 65°C
HG	.....	contre le mercure
P1		
P2	.....	contre les particules, aérosols solides et liquides
P3		

CHOISIR LA CLASSE DE FILTRATION SUIVANT L'ACTIVITÉ

ACTIVITÉ	MATIÈRE	CLASSE DE PROT.	INFORMATIONS IMPORTANTES
sablage, sciage, perçage	rouille, particules métalliques	P1	/
	béton, pierre	P1	à haute concentration en silicium P2
	ciment, bois, acier	P2	/
	laques, vernis, peintures anticorrosives	P2	en présence de chromate P3
	acier, acier inoxydable	P3	/
	peinture anti rouille	P3	un demi-masque filtration peut être exigé
application de l'huile à basse température	/	P2	/
soudage	acier doux, zinc, (autogène, mig/mik)	P2	3M 9928 ou 9925 pour la prot. contre l'ozone
	acier inoxydable (électrodes)	P3	3M 9928 ou 9925 pour la prot. contre l'ozone
	brassage	P2	/
travail avec amiante	quantités très faibles	P2 P3	/
travail avec verre et fibres minérales	/	P2	/



CHOISIR LA CLASSE DE FILTRATION SUIVANT L'ACTIVITÉ

ACTIVITÉ	MATIÈRE	CLASSE DE PROT.	INFORMATIONS IMPORTANTES
tri sélectif	/	P3	un demi-masque contre gaz et vapeurs peut s'avérer indispensable
pulvérisation	application de la peinture	P2	un demi-masque contre gaz et vapeurs peut s'avérer indispensable
	pesticides (solubles dans l'eau)	P2	/
entretien technique (ex. changement de filtres)	/	P3	/
allergies	pollen, poils d'animaux	P1	/
	poussière de blé	P2	/
contact avec	moisissures, champignons	P2	
	bactéries	P2	avec tuberculose P3
	gaz d'échappement	P2	

Attention : Ces instructions sont données à titre indicatif et ne doivent pas être utilisées comme seul critère de sélection. Les informations concernant la performance et les restrictions sont indiquées sur l'emballage de chaque masque et dans le manuel d'utilisation. Le porteur du masque doit prendre connaissance de ces informations avant toute utilisation et respecter la réglementation nationale.

DEMI-MASQUES ET MASQUES COMPLETS

Il est possible d'associer les gammes 6000 et 7500 avec les filtres suivants :

ARTICLE	CODE	FILTRE	NIVEAU DE PROTECTION	TESTÉ CONFORMÉMENT AUX NORMES
1. filtres contre les gaz et les vapeurs				
	F4014	6051	A1	ČSN EN 14387
	F4015	6054	K1	ČSN EN 141
	F4016	6055	A2	ČSN EN 14387
	F4017	6057	A B E1	ČSN EN 141
	F4018	6059	A B E K1	ČSN EN 141
filtres à gaz, à vapeur et à particules				
	F4019	6096	A1 HG P3	ČSN EN 372
	F4020	6098*	AX P3	ČSN EN 371
	F4021	6099*	A2 B2 E2 K2 P3	ČSN EN 141
2. filtres à particules fines avec fermeture à baïonnette				
	F4009	2125	P2	ČSN EN 143
	F4011	2135	P3	ČSN EN 143
	F4012	2138	P + charbon actif	ČSN EN 143
	F4013	6035	P + dans un boîtier en plastique	ČSN EN 143
3. filtres contre les particules fines pour combinaison avec filtres à gaz et vapeurs				
	F4006	5911	P1	ČSN EN 143
	F4007	5925	P2	ČSN EN 143
	F4008	5935	P3	ČSN EN 143

* Uniquement pour masques complets

Les demi-masques doivent être utilisés jusqu'à 10 fois VME. Les masques complets doivent être utilisés jusqu'à 200 fois VME. Les filtres de classe 1 jusqu'à 1000 ML/M3 (ou 0,1 vol.%). Filtres de classe 2 jusqu'à 5 000 ML/M3 (ou 0,5 vol.%). Les filtres AX doivent être utilisés contre les gaz et vapeurs organiques au point d'ébullition < 65° et uniquement avec des masques complets 3M. Les filtres A1 et A2 doivent être utilisés contre les vapeurs organiques au point d'ébullition > 65 °C.

GUIDE POUR LE CHOIX D'UN MASQUE ADAPTÉ

TYPE D'ACTIV.		NIVEAU DE PROT.	REMARQUES
gravure à l'acide	dissolvant organique dichlorométhane	A	unité moteur avec arrivée d'air, cas échéant
	décapant de peinture à l'ammoniac	A B E K	unité moteur avec arrivée d'air, cas échéant
soudage	enduit polyuréthane	A B E P3	/
	acier inoxydable	A B E P3	si l'électrode libère des substances gazeuses toxiques
revêtement	vernis à base de solvant	A2	/
	vernis à base d'eau (y compris le solvant résiduel)	A1	/
pulvérisation	vernis à base de solvant, de résine synthétique	A2 P2	/
	isocyanate contenant du vernis	A2 P2	unité moteur avec arrivée d'air, cas échéant
	pesticide (organique / volatile)	A2 P2	masque complet, dans certains cas
collage	adhésifs contenant du dissolvant	A1	A2P2 pour utilisation d'adhésifs pulvérisés
manipulation avec	dioxyde de soufre	A B E	
	acide chlorhydrique	A B E	masque complet pour une protection totale du visage
	fumier liquide	A B E K	
	ammoniac	K	masque complet pour une protection totale du visage
	solvant à base d'essence, à base d'azote	A2	
	stockage de matériel dangereux, transport	A B E P3	

* limites d'utilisation du masque contre les gaz et vapeurs

GUIDE POUR LE CHOIX D'UN FILTRE ADAPTÉ

Sundström 

SUBSTANCE	N° CAS	FILTRE	REMARQUE
1,2-dichloroéthane	107-06-2	A	
2-nitropropane	79-46-9	A	4
Propane-2-ol	67-63-0	A	
Acétaldéhyde	75-07-0	AX	4
Acétamide	60-35-5	A+P3	1, 4
Acide acétique	64-19-7	B	
Anhydride acétique	108-24-7	B	
Acétone	67-64-1	AX	
Chlorure d'acétylène	75-36-5	B	
Acétylène	74-86-2	eac	
Acroléine	107-02-8	AX	3
Acrylamide	79-06-1	A+P3	1, 4, 5
Acide acrylique	79-10-7	B	
Acrylonitrile	107-13-1	A	4
Acide adipique	124-04-9	P3	
Solvant Stoddard	8052-41-3	A	
Alcool allylique	107-18-6	A	3

SUBSTANCE	N° CAS	FILTRE	REMARQUE
3-Chloropropène	107-05-1	AX	5
Allylamine	107-11-9	K	5
Chlorure d'aluminium	7446-70-0	B+P3	1
Alumine	1344-28-1	P3	
Ammoniac	7664-41-7	K	
Acétate de pentyle	628-63-7	A	
Aniline	62-53-3	K	4, 5
Peintures antiallissures		A+P3	1
Antimoine	7440-36-0	P3	
Antimoine trihydrure	7803-52-3	B	
Alcool benzylique	100-51-6	A	
Chlorotoluène	100-44-7	B	3, 4
Beryllium	7440-41-7	P3	4, 6
Biphényle	92-52-4	A+P3	1
Brome	7726-95-6	B	
Acétate de n-butyle	123-86-4	A	
Butane-1-ol	71-36-3	A	
Butyraldéhyde	123-72-8	A	

GUIDE POUR LE CHOIX D'UN FILTRE ADAPTÉ

SUBSTANCE	N° CAS	FILTRE	REMARQUE	SUBSTANCE	N° CAS	FILTRE	REMARQUE
Cadmium	7440-43-9	P3	4	Glutaral	111-30-8	A	6
Oxyde de calcium	1305-78-8	P3		2-butoxyéthanol	111-76-2	A	5
Dioxyde de carbone	124-38-9	eac		2-méthoxyéthanol	109-86-4	A	5
Disulfure de carbone	75-15-0	AX	5	Hydrazine	302-01-2	K	3, 4, 5, 6
Monoxyde de carbone	630-08-0	eac		Chlorure d'hydrogène	7647-01-0	B	
Tétrachlorure de carbone	56-23-5	A	4	Fluorure d'hydrogène	7664-39-3	B+P3	1
Chlorate		P3		Cyanure d'hydrogène	74-90-8	B	3, 5
Chlore	7782-50-5	B		Peroxyde d'hydrogène	7722-84-1	eac	
Bioxyde de chlore	10049-04-4	B		Séléniure de dihydrogène	7783-07-5	B	3
Chloroforme	67-66-3	AX	4	Sulfure d'hydrogène	7783-06-4	B	
Chloroprène	126-99-8	AX	4	Hydrogène	1333-74-0	eac	
Trioxyde de chrome	1333-82-0	P3	4, 6	Hydroquinone	123-31-9	P3	4, 6
Cobalt (poussière et fumée)	7440-48-4	P3	6	Iode	7553-56-2	P3	3
Crésol	1319-77-3	A+P3	1	Isophorone	78-59-1	A	
Cumène	98-82-8	A	5	Isopropanol	67-63-0	A	
Cuivre	7440-50-8	P3		Plomb (fumée et poussière)	7439-92-1	P3	
Poussière de coton		P3		Anhydride maléique	108-31-6	B+P3	1, 6
Cyanure, libre (comme CN)	57-12-5	B+P3	1, 3	Manganèse	7439-96-5	P3	
Cyclohexanol	108-93-0	A+P3	1	MDI	101-68-8	B+P3	1, 6
Cyclohexanone	108-94-1	A		Butanone	78-93-3	A	5
Diacetone alcohol	123-42-2	A	3	Mélatamine	108-78-1	eac	
Diglycyle-éther	2238-07-5	A	3, 6	Mercure (vapeur)	7439-97-6	Hg-P3	2, 5, 6
Sulfate de diméthyle	77-78-1	A	3, 4, 5	Acrylate de méthyle	96-33-3	A	5, 6
N,N-diméthylformamide	68-12-2	A	4, 5	Méthanol	67-56-1	AX	5
1,4-dioxane	123-91-1	A	4, 5	Bromométhane	74-83-9	AX	3, 5
Poussière, inerte		P3		Chlorométhane	74-87-3	AX	4
EDTA	60-00-4	P3		Méthyléthylcétone (MEK)	78-93-3	A	5
1-chloro-2,3-époxypropane	106-89-8	A	4, 5, 6	Iodométhane	74-88-4	AX	4, 5
Éthanol	64-17-5	A		4-méthylpentane-2-one (MIBK)	108-10-1	A	3, 5
Acétate d'éthyle	141-78-6	A		Méthacrylate de méthyle	80-62-6	A	5, 6
Acrylate d'éthyle	140-88-5	A	4, 5, 6	Méthylamine	74-89-5	K	
Bromure d'éthyle	74-96-4	AX	3	Méthylchloroforme	71-55-6	A	
Chloroéthane	75-00-3	AX	4	Dichlorométhane	75-09-2	AX	4
Oxyde de diéthyle	60-29-7	AX		Méthylisobutylcétone MIBK	108-10-1	A	3, 5
Éthane-1,2-diol	107-21-1	A		Monoéthylamine	74-89-5	K	
Oxyde d'éthylène	75-21-8	AX	4, 5	Morpholine	110-91-8	A	5
Éthylenediamine	107-15-3	K	3, 6	Nickel tétracarbonyle	13463-39-3	eac	4, 5
Chlorure ferreux		BE+P3		Nickel, métal	7440-02-0	P3	4, 6
Oxyde ferreux (fumée)	1309-37-1	P3		Acide nitrique	7697-37-2	B	
Fluor	7782-41-4	B		Nitrobenzène	98-95-3	A	5
Fluorure (comme F)		P3		Azote	7727-37-9	eac	
Acide hexafluorosilicique	16961-83-4	B+P3	1	Dioxyde d'azote	10102-44-0	eac	
Formaldéhyde	50-00-0	B	4, 5, 6	Monoxyde d'azote	10102-43-9	eac	
Acide formique	64-18-6	E		Nitroglycérine	55-63-0	A	5
CFC 113	76-13-1	eac		Nitroglycol	628-96-6	A	5
2-furaldéhyde	98-01-1	A		Gaz nitreux		eac	

SUBSTANCE	N° CAS	FILTRE	REMARQUE	SUBSTANCE	N° CAS	FILTRE	REMARQUE
Protoxyde d'azote	10024-97-2	eac		1,2,3-triméthylbenzène	526-73-8	A	
Octane	111-65-9	A		Phosphate trisodique	7601-54-9	P3	
Peroxydes organiques		A+P3	1	Pentaoxyde de divanadium (poussière)	1314-62-1	P3	
Acide oxalique	144-62-7	P3		Acétate de vinyle	108-05-4	A	
Ozone	10028-15-6	B		Chlorure de vinyle	75-01-4	AX	4, 5
p-phénylenediamine	106-50-3	P3	3, 6	Vinyltoluène	25013-15-4	A	
PCB		A+P3	1, 4, 5	1,1-dichloroéthylène	75-35-4	AX	
Pentachlorophénol	87-86-5	P3	4, 5	White spirit	8052-41-3	A	
Acide perchlorique	7601-90-3	BE		Xylène	1330-20-7	A	5
Perchloréthylène	127-18-4	A	4, 5	Chlorure de zinc (fumée)	7646-85-7	P3	
Essence	86290-81-5	AX		Oxyde de zinc (fumée)	1314-13-2	P3	
Phénol	108-95-2	B+P3	1, 5				
Phosgène	75-44-5	B					
Phosphine	7803-51-2	B					
Acide orthophosphorique (brouillard)	7664-38-2	BE+P3	1				
Anhydride phtalique	85-44-9	P3	6				
Pipérazine	110-85-0	K+P3	1, 6				
Pipéridine	110-89-4	K					
Hydroxyde de potassium	1310-58-3	P3					
Permanganate de potassium	7722-64-7	P3					
Acide propionique	79-09-4	B					
Pyridine	110-86-1	A					
Sélénium	7782-49-2	P3					
Sulfure de sélénium	7782-49-2	P3	4				
Cristobalite	14464-46-1	P3	4				
Nitrate d'argent	7761-88-8	P3					
Carbonate de sodium	497-19-8	P3					
Fluorure de sodium	7681-49-4	P3					
Sodium hydroxide	1310-73-2	P3					
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	B+P3	1				
Perborate de sodium	10486-00-7	P3					
Métasilicate de disodium	6834-92-0	P3	3				
Styrène	100-42-5	A	5				
Acide sulfamique	5329-14-6	B+P3	1				
Sulfur dioxide	7446-09-5	E					
Acide sulfurique (brouillard)	7664-93-9	E+P3	1				
TDI	91-08-7	eac	4, 6				
Térébenthine (huile)	8006-64-2	A	5, 6				
Tétrachloroéthylène	127-18-4	A	5, 6				
Tétraéthylplomb	78-00-2	A+P3	1, 5				
Tétrahydrofuranne	109-99-9	A					
Tétraméthylplomb	75-74-1	A+P3	1, 5				
Toluène	108-88-3	A	5				
Phosphate de tributyle	126-73-8	A					
1,1,1-trichloroéthane	71-55-6	A					
Trichloroéthylène	79-01-6	A	4				
Tridymite (dioxyde de silicium)	15468-32-3	P3					

Remarques:

1. Des filtres en combinaison doivent être utilisés.
2. Combinaison de filtres SR 299-2 ABEK1 Hg P3 R et SR 599 A1BE2K1 Hg P3 R. Type Hg : durée d'utilisation maximale de 50 heures.
3. Masque complet recommandé.
4. Carcinogène.
5. Absorption cutanée.
6. Considéré comme agent sensibilisant.

Un équipement à air comprimé (eac) peut toujours être utilisé à la place d'un appareil respiratoire à filtre. Il est obligatoire lorsque les concentrations en gaz dépassent 0,5 % par volume et recommandé pour des travaux longs ou physiquement éprouvants.

Remarque : les équipement alimentés en air comprimé ne doivent pas être utilisés en cas de risques de perte de conscience ou d'asphyxie.

Un préfiltre SR 221 doit toujours être utilisé. Remarque : ce préfiltre ne peut en aucun cas remplacer le filtre à particules SR 510 P3 R.

Ces recommandations sont issues de différentes sources et suivent les réglementations suédoises actuelles. Notez que les règles d'utilisation de l'équipement de protection respiratoire peuvent varier d'un pays à l'autre.

AP1085



DESCRIPTION

Masque moulé en polypropylène sans valve, 140 g/m². Convient à une activité réalisée dans un environnement poussiéreux.

MATIÈRE

polypropylène

réf.

F7011

AP83001V

NEW



DESCRIPTION

Masque pliable FFP2 4 couches avec valve d'expiration – protège les organes respiratoires contre les particules solides, les poussières solides et liquides, les fumées, les bactéries, les moisissures et les aérosols.

MATIÈRE

tissu non tissé, tissu melt-blown, coton fondu, polypropylène

NORME

EN 149:2001 +
A1:2009

FILTRE CLASSE

FFP2

réf.

F7020



ARDON

AP81001V

NEW



DESCRIPTION

Masque coque FFP2 3 couches avec valve – protège les organes respiratoires contre les particules solides et les aérosols à partir de 0,3 micron. Protège contre les bactéries et moisissures, les poussières solides et liquides, les fumées et les aérosols.

MATIÈRE

tissu non tissé, tissu melt-blown, coton fondu, polypropylène

NORME

EN 149:2001 + A1:2009

FILTRE CLASSE

FFP2

réf.

F7021

AP81001CV

NEW



DESCRIPTION

Masque coque FFP2 4 couches avec valve et pré-filtre contenant du charbon actif – protège les organes respiratoires contre les particules solides et les aérosols à partir de 0,3 micron. Protège contre les bactéries et moisissures, les poussières solides et liquides, les fumées et les aérosols.

MATIÈRE

tissu non tissé, tissu melt-blown, coton fondu, polypropylène

NORME

EN 149:2001 + A1:2009

FILTRE CLASSE

FFP2

réf.

F7022

ZKG9902V

NEW



DESCRIPTION

Masque pliable FFP3 5 couches avec médium filtrant en polypropylène, protège contre les poussières toxiques et nocives, les fumées et les aérosols, filtre les substances nocives cancérigènes et radioactives et les agents pathogènes tels que les virus, les bactéries et les spores fongiques.

MATIÈRE

tissu non tissé, tissu melt-blown, coton fondu, polypropylène

NORME

EN 149:2001 + A1:2009

FILTRE CLASSE

FFP3

réf.

F7023

CM3010



réf.

F7024

DESCRIPTION

Masque pliable FFP2 5 couches – protège les organes respiratoires contre les particules solides les poussières solides et liquides, les fumées, bactéries, moisissures et les aérosols.

MATIÈRE

tissu non tissé, tissu melt-blown, coton fondu, hypoallergénique

NORME

EN 149:2001 + A1:2009

FILTRE CLASSE

FFP2

M002



réf.

F7016



réf.

F7016 black

Sundström

Une bonne protection respiratoire doit être simple et facile à utiliser. C'est pour cela qu'en 1972, Sundström présenta le premier masque de protection moderne, en caoutchouc, adapté à l'anatomie. C'est en 1989 que sortit le premier masque en silicone.

Aujourd'hui, la société suédoise Sundström, forte de 90 ans de tradition et d'expérience, est un fabricant leader de la production des protections respiratoires sur le marché mondial. Elle conçoit des produits sophistiqués qui protègent contre l'air contaminé et qui peuvent être utilisés dans des environnements industriels complexes.



SR 900



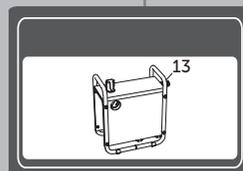
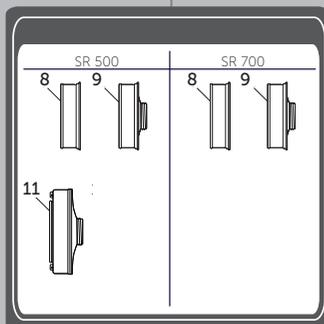
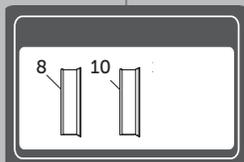
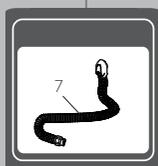
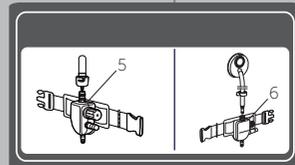
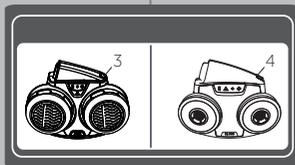
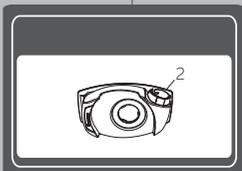
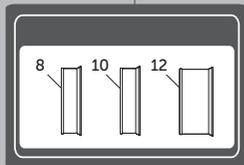
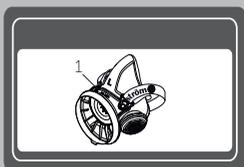
DESCRIPTION

Demi-masque équipé de deux valves d'expiration qui assurent une très faible résistance expiratoire et inspiratoire, couvertures de valve pourvues de cloisons qui protègent efficacement la membrane d'expiration contre la poussière et les particules. Bandeau élastique en forme de V pour un port du masque confortable, possibilité de l'utiliser avec le module d'air comprimé SR 307 ou le tuyeau SR 951 et l'appareil à air comprimé SR 507, fourni avec 1 support pour préfiltre SR 5153, 1 préfiltre SR 221, 1 chiffon nettoyant.

MATIÈRE	TAILLES
élastomère thermoplastique	S, M, L
NORME	FILTRE CLASSE
140:1998	TM3
réf.	
F8001/S	
F8001/M	
F8001/L	

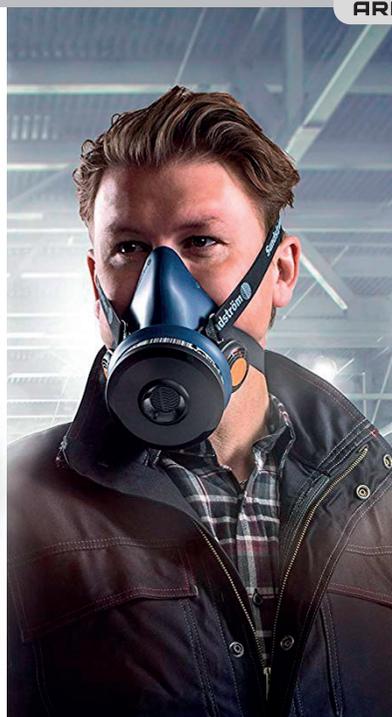


Exemple d'utilisation d'un demi-masque SR 900 avec filtre SR 510



N.	description	Nom	réf.	N.	description	Nom	réf.
1	Demi-masque	SR 900 S	F8001/S	9	Filtre à particules P3 R	SR 710	F8013
		SR 900 M	F8001/M				
		SR 900 L	F8001/L				
2	Support de filtre distant	SR 905	F8048	10	Filtre à gaz A1	SR 217	F8004
3	Ventilateur	SR 500	F8006		Filtre à gaz A2	SR 218	F8024
		SR 700	F8005		Filtre à gaz AX	SR 298	F8025
4	Ventilateur	SR 507	F8015		Filtre à gaz ABE1	SR 315	F8026
		SR 307	F8014		Filtre à gaz ABE2	SR 294	F8027
5	Module d'air comprimé	SR 951	F8018		Filtre à gaz K1	SR 316	F8028
		SR 510	F8003		Filtre à gaz K2	SR 295	F8029
6	Module d'air comprimé	SR 951	F8018		Filtre à gaz ABEK1	SR 297	F8025
		SR 307	F8014		11	Filtre à gaz A2	SR 518	F8034
7	Flexible simple	SR 951	F8018				Filtre à gaz ABE1
		SR 510	F8003	12	Filtre combiné ABEK1-Hg-P3 R	SR 299-2	F8031
8	Filtre à particules P3 R	SR 510	F8003			13	Filtre pour air comprimé	SR 99	F8036
		SR 99	F8036				

SR 100



DESCRIPTION

Demi-masque équipé de deux valves d'expiration qui assurent une très faible résistance expiratoire et inspiratoire, couvertures de valve pourvues de cloisons qui protègent efficacement la membrane d'expiration contre la poussière et les particules, bandeau élastique en forme de V pour un port du masque confortable, possibilité de l'utiliser avec le module d'air comprimé SR 307, fourni avec 1 support pour préfiltre SR 5153, 1 préfiltre SR 221, 1 chiffon nettoyant.

MATIÈRE	TAILLES
silicone	S, M, L
NORME	FILTRE CLASSE
140:1998	TM3
réf.	
F8000/S	
F8000/M	
F8000/L	



Exemple d'utilisation d'un demi-masque SR 100 avec filtre SR 510.

SR 200



DESCRIPTION

Masque complet assurant un confort et une protection respiratoire contre un large spectre de substances toxiques, version avec polycarbonate et oculaire en verre, possibilité d'utiliser comme dispositif de filtrage avec filtres de la gamme Sundström ou bien avec module d'air comprimé SR 307; l'appareil devient alors un masque respiratoire complet a adduction d'air comprimé, Le matériau et les pigments du corps du masque sont approuvés par les organismes FDA et BGA pour les composants et minimisent ainsi les risques d'allergies, masque équipé de deux valves d'expiration qui assurent une très faible résistance expiratoire, anti-buée, léger: seulement 450 g.

MATIÈRE

silicone

NORME

136:1998

FILTRE CLASSE

TM3

réf.

F8002/P

F8002/G

SR 77-3



DESCRIPTION

Cagoule de protection d'urgence à utiliser en cas d'incendie ou d'accident d'émission chimique, équipé d'un filtre combiné SR 331-2 ABEK1-CO et d'un filtre à particules P3 SR 510 pour une protection court terme contre l'oxyde de carbone, emballé sous vide, durée de vie 15 ans.

réf.

F8016

SR 700



DESCRIPTION

Unité de ventilation et filtration compacte et légère, spécialement conçue pour des travaux avec des particules dangereuses qui exigent un niveau de protection très élevé, flux d'air 175-225 l/min, alerte acoustique et lumineuse, batterie (standard) 14.8 V, 2.2 Ah, en lithium-ion, temps de fonctionnement d'environ 8h au flux d'air de 175 l/min et d'environ 5h au flux d'air de 225 l/min, fourni avec batterie standard, ceinture ergonomique, adaptateur pour filtre à particules SR 511, 2 filtres à particules SR 510 P3R, 10 préfiltres.

NORME	FILT. CLASSE
EN 12941/12942:1198	TH3
réf.	
F8005	

SR 500



DESCRIPTION

Unité de ventilation et de filtration compacte et légère assurant une protection contre les particules, les gaz dangereux et leurs composés, flux d'air 175-240 l/min, alerte par vibration, son et lumière, batterie SR 501 (standard), 14.8 V, 2.2 Ah, en lithium-ion, une fois l'unité allumée, l'état de la batterie apparaît sur l'écran, temps de fonctionnement jusqu'à 13 heures en fonction du filtre choisi, du niveau de flux d'air et du type de batterie, fourni avec une batterie standard SR 500, ceinture ergonomique, adaptateur pour filtre à particules SR 511, 2x filtres à particules SR 510 P3 R, 10x préfiltres SR 221, 2x supports pour préfiltre SR 512, possibilité de variante EX (conçue pour un environnement explosif) - F8059.

MATIÈRE

plastique, électronique y compris le processeur

NORME	FILT. CLASSE
EN 12941/12942:1198	TH3
réf.	
F8006	
F8059	

SR 500 EX



SR 500 EX

SR 292



DESCRIPTION

Cartouche de filtre pour filtres à air comprimé SR 99-1, composée de deux filtres P3 SR 510 et d'environ 500g de charbon actif, en cas de qualité d'air courante, la durée de vie d'un filtre est de 6 à 12 mois.

réf.

F8037

SR 951



DESCRIPTION

Flexible simple SR 951 et flexible jumelé SR 952 avec une durée de vie longue, à attacher au support du filtre SR 905 et aux ventilateurs SR 700 et SR 500, le choix du flexible dépendra de l'environnement du poste de travail.

réf.

F8018

R01-0605

NEW



DESCRIPTION

Support de pré-filtre R01-0605. A utiliser avec le pré-filtre Sundström SR221. Également utilisé pour les tests d'étanchéité. Couleur : noir.

MATIÈRE

polypropylène

réf.

F8039

SR 221 (16X5)



DESCRIPTION

Préfiltre qui protège le filtre à particules contre le colmatage précoce, permet d'allonger la durée de vie des filtres à particules SR 510 P3R et SR 710 P3R, des filtres combinés SR 299-2ABEK1-Hg-P3R et SR 599 A1BE2K1-Hg-P3R. Le préfiltre est placé dans son support et monté sur le filtre à particules ou le filtre combiné.

réf.

F8032

SR 336



DESCRIPTION

Le disque SR 336 se compose d'un disque perforé en maille d'acier inoxydable. Il est monté sous le support de préfiltre du masque et protège les filtres des étincelles et des projections qui surviennent lors d'opérations de soudage, de coupage aux gaz, de meulage et de tous travaux similaires.

réf.

F8040

SR 510 P3 R



DESCRIPTION

Filtre mécanique à particules protégeant contre tous les types de particules dangereuses (poussière, fumée, brume, aérosol, amiante), contre les bactéries, les virus et la poussière radioactive, filtre à particules de haute efficacité de 99,997% et avec surface de filtration active de 13 dm², possibilité de l'utiliser avec un filtre à gaz dans un environnement contenant vapeurs et particules, à protéger avec le préfiltre SR 221 pour prolonger sa durée de vie.

NORME

EN 143:2000, 12941/12942:1198

réf.

F8003

SR 217 A1
SR 218-3 A2



DESCRIPTION

Filtre à gaz protégeant contre les gaz organiques et les vapeurs, par exemple solvants à point d'ébullition +65 °C, utilisation facile avec le filtre à particules pour une protection contre les aérosols (particules), notamment lors la pulvérisation de peinture, nettoyage sous pression.

NORME

EN 14387:2004

réf.

F8004

F8024

SR 316 K1
SR 295 K2



DESCRIPTION

Deux filtres à gaz (type K) protégeant contre l'ammoniac, certains aminés, utilisation facile avec le filtre à particules pour une protection contre les aérosols (particules), utilisation en particulier lors la pulvérisation de peinture, nettoyage sous pression.

NORME

EN 14387:2004

réf.

F8028

F8029

SR 315 ABE1
SR 294 ABE2



DESCRIPTION

Deux filtres à gaz (type ABE) protégeant contre ces types de gaz : type A - gaz organiques et vapeurs, par exemple solvants à point d'ébullition >65 °C, type B - gaz organiques et vapeurs, par exemple chlore et sulfure d'hydrogène, type E - gaz acides et vapeurs, par exemple dioxyde de soufre.

NORME

EN 14387:2004

réf.

F8026

F8027

SR 298 AX



DESCRIPTION

Filtre à gaz protégeant contre les gaz organiques et les vapeurs, par exemple solvants à point d'ébullition >65 °C, utilisation facile avec le filtre à particules pour une protection contre les aérosols (particules), en particulier lors la pulvérisation de peinture.

NORME

EN 14387:2004

réf.

F8025

SR 297 ABEK1



DESCRIPTION

Filtre à gaz (type ABEK) protégeant contre les mêmes types de gaz et vapeurs que SR 315, mais aussi contre l'ammoniac.

NORME

EN 14387:2004

réf.

F8030

SR 299-2 ABEK-1-Hg-P3 R



DESCRIPTION

Filtre combiné SR 299-2 ABEK1-Hg-P3 R compose d'un filtre à gaz de classe 1 et d'un filtre à particules de classe 3, protégeant contre: type A - gaz organiques et vapeurs, par exemple solvants à point d'ébullition >65 °C, type B - gaz organiques et vapeurs, par exemple chlore et sulfure d'hydrogène, type E - gaz acides et vapeurs, par exemple dioxyde de soufre, type K - ammoniac et certains aminé, type Hg - vapeurs de mercure.

⚠ Attention: Temps d'utilisation maximal - 50h, type P3 R - protégeant contre tout type de particules.

NORME

EN 14387:2004, EN 12941/12942:1998

réf.

F8031

FILTRES POUR UNITÉS DE VENTILATION ET DE FILTRATION SR 500 & SR 700

SR 710 P3 R



DESCRIPTION

Filtre mécanique à particules protégeant contre tout type de particules solides et liquides (poussière, fumée, brume, aérosol, amiante), contre les bactéries, les virus et la poussière radioactive, haute efficacité 99,997% et surface de filtration active 13 dm², ne peut être utilisé avec un filtre à gaz, à protéger par le préfiltre SR 221 pour prolonger sa durée de vie.

NORME

EN 143:2000

réf.

F8013

SR 518 A2



DESCRIPTION

Filtres à gaz protégeant contre: type A - gaz organiques et vapeurs, par exemple solvants à point d'ébullition +65 °C.

NORME

EN 12941/12942:1998

réf.

F8034

SR 515 ABE1



DESCRIPTION

Filtres à gaz protégeant contre: type A - gaz organiques et vapeurs, par exemple solvants à point d'ébullition >65 °C, type B - gaz organiques et vapeurs, par exemple chlore et sulfure d'hydrogène, type E - gaz acides et vapeurs, par exemple dioxyde de soufre, l'unité de filtration doit systématiquement être utilisée avec deux filtres à particules ou combinés.

NORME

EN 12941/12942:1998

réf.

F8033

SR 597 A1BE2K1



DESCRIPTION

Suivant le type, il protège contre les gaz et les vapeurs suivants: type A - gaz organiques et vapeurs, par exemple solvants à point d'ébullition >65 °C, type B - gaz organiques et vapeurs, par exemple chlore et sulfure d'hydrogène, type E - gaz acides et vapeurs, par exemple dioxyde de soufre, type K - ammoniac et certains aminés.

NORME

EN 12941/12942:1998

réf.

F8012

SR 343

NEW



DESCRIPTION

Ces films sont utilisés pour protéger la visière du masque complet SR 200 lors de travaux salissants (peinture par exemple), couleur; transparent. Boîte de 10 pièces.

réf.

F8052

SR 542



NEW



DESCRIPTION

Film utilisé pour protéger la visière du masque SR 540. Couleur: transparent, boîte de 12 pièces.

MATIÈRE

PET

réf.

F8058

SR 700 – R01-065

NEW



DESCRIPTION

Batterie de recharge lithium-ion pour unité de ventilation et filtration SR 700. Batterie 14,8 V, 2,2 Ah rechargeable (temps de charge complet: environ. 2 heures). Après utilisation, jetez en centre de recyclage.

art. no.

F8042

SR 700 – R06-0706

NEW



DESCRIPTION

Chargeur de batterie pour SR 700. Couleur: noir.

art. no.

F8043

SR 561



DESCRIPTION

Cagoule de protection légère avec bavette pour la protection des épaules, possibilité de remplacer le capuchon en Tyvek®, harnais de tête facilement réglables, visière PETG avec une parfaite visibilité, conforme TH3, fourni avec tube respiratoire, montage direct sur l'unité de ventilation et de filtration SR 500 ou bien SR 700.

MATIÈRE	TAILLE
Tyvek®	unique
NORME	FILT. CLASSE
EN 12941	TH3

réf.

F8007

SR 601

NEW

**réf.**

F8050

DESCRIPTION

La cagoule SR 601, le ventilateur SR 500/SR 500 EX ou SR 700 fonctionnant sur batterie et les filtres homologués sont inclus dans les dispositifs de protection respiratoire assistés de Sundström. La pression générée dans la cagoule empêche les particules et autres polluants de pénétrer dans celle-ci. Coiffe intérieure, avec direction du flux d'air réglable - identique au SR 570 incluse. Le flexible est le même que le SR 570.

MATIÈRE	TAILLE
visière: PETG (Polyéthylène terephthalate), cagoule: Microchem® 2800	unique
NORME	FILTRE CLASSE
EU 2016/425 PPE; EN 12941:1998 + A2:2008	TH3

SR 602

NEW



DESCRIPTION

La cagoule SR 602, le ventilateur SR 500/SR 500 EX ou SR 700 fonctionnant sur batterie et les filtres homologués sont inclus dans les dispositifs de protection respiratoire assistés de Sundström. La pression générée dans la cagoule empêche les particules et autres polluants de pénétrer dans celle-ci. Coiffe intérieure, avec direction du flux d'air réglable - identique au SR 570 incluse. Le flexible est le même que le SR 570.

MATIÈRE	TAILLE
visière: PETG (Polyéthylène terephthalate), cagoule: Microchem® 4000	unique
NORME	FILT. CLASSE
EU 2016/425 PPE; EN 12941:1998 + A2:2008	TH3

réf.

F8196



ARDON

SR 570



DESCRIPTION

Casque ventilé résistant avec visière amovible, protège les voies respiratoires, le crâne et les yeux de façon confortable, équipé d'un module pouvant recevoir des protections auditives, nombreux accessoires permettent de personnaliser le casque en fonction de son environnement de travail.

MATIÈRE

plastique durci, PC ou visière PETG

NORME

EN 12941

FILTRE CLASSE

TH3

réf.

F8064

SR 580



DESCRIPTION

Casque protecteur avec visière, protection complète des voies respiratoires, tête et visage, fixation standard pour le dispositif de protections auditives, visière en polycarbonate mobile et facile à changer, possibilité d'utiliser l'écran de soudage SR 584, la visière réfractaire SR 587, ou encore la visière 2/3 SR 588, fourni avec tube d'arrivée d'air, montage direct sur l'unité de filtration SR 500 ou bien SR 700.

MATIÈRE

plastique durci, PC ou visière PETG

réf.

F8010

SR 307



DESCRIPTION

Module d'air comprimé pour demi-masques et masques complets, fourni avec adaptateur pour l'attacher facilement au demi-masque ou au masque complet Sundström, soupape de régulation attachée à la ceinture permet une régulation progressive du flux d'air 150-320 l/min à la pression de travail 4-6 bar, équipé d'un compteur et d'un sifflet avertisseur de débit et du contrôle continu du débit, avec demi-masque et flexible SR 358, SR 359 ou SR 360 et conforme à la norme EN 14594:2005, classe 3A, avec masque complet et flexible SR 358 ou SR 359 et conforme à la norme EN 14594:2005, classe 4B, avec masque complet et flexible SR 360 et conforme à la norme EN 14594:2005, classe A4.

MATIÈRE

acier inoxydable, plastique durci

NORME

EN 14594:2005

réf.

F8014



DESCRIPTION

Module à air comprimé à relier au flexible, à utiliser avec masques Sundström SR 520/SR 530/SR 561/SR 562/SR 540/SR 590/SR 580, avec ces pièces, il crée un système respiratoire avec moteur (PAPR) ou arrivée d'air comprimé. L'adaptateur à air comprimé est particulièrement adapté pour un travail lourd et intense, dans des environnements où les polluants sont particulièrement toxiques, composé de matériaux qui ne sont pas susceptibles de provoquer d'étincelles en cas de frottement, ce qui permet au dispositif d'être utilisé dans un environnement explosif ou inflammable. Équipé d'un compteur, d'un sifflet avertisseur de débit et du contrôle continu du débit ainsi que d'un régulateur, flux d'air vers le masque réglable entre 175-260 l/min, pression de travail 5-7 bar (500-700 kPa), température de travail de -10°C jusqu'à +50 °C, compatible avec masques SR 520, SR 530, SR 540, SR 561, SR 562, SR 580 ou SR 590 et flexibles SR 358 ou SR 359.

MATIÈRE

acier inoxydable, plastique durci

NORME

EN 14594:2005

réf.

F8015



DESCRIPTION

Filtre pour air comprimé, produit un air respirable propre à partir d'une source externe d'air comprimé, se compose d'un régulateur, d'un séparateur préliminaire et d'un filtre principal SR 292, tous ces éléments étant montés dans une enveloppe en acier, elle peut être placée au sol ou accrochée au mur, le séparateur préliminaire sépare automatiquement les particules grossières, l'eau et l'huile, filtre principale SR 292 composé d'un filtre à charbon entouré de deux filtres à particules P3: grâce à ce système, l'air est nettoyé des particules/gaz/vapeurs/odeurs, possibilité d'augmenter le nombre de sorties à l'aide d'une extension « Y », proposé en accessoire.

réf

F8036

pression de service	6-10 bar
débit d'air	max 900 l/min (3 utilisateurs)
surface de filtration	P3 ≈ 2.200 cm ²
charbon actif	≈ 500 g
capacité d'absorption	≈ 100-150 g d'huile

9310+



DESCRIPTION

AURA gamme 9300+, protection efficace des voies respiratoires dans des industries où les collaborateurs sont exposés à des particules de poussières ou à des liquides non volatiles.

NORME	FILTRE CLASSE
EN 149:2001 + A1:2009	FFP1 NR D
réf.	
F1024	

9320+



DESCRIPTION

AURA gamme 9300+, protection efficace des voies respiratoires dans des industries où les collaborateurs sont exposés à des particules de poussières ou à des liquides non volatiles.

NORME	FILTRE CLASSE
EN 149:2001 + A1:2009	FFP2 NR D
réf.	
F1026	

9312+



DESCRIPTION

AURA gamme 9300+, protection efficace des voies respiratoires dans des industries où les collaborateurs sont exposés à des particules de poussières ou à des liquides non volatiles.

NORME	FILTRE CLASSE
EN 149:2001 + A1:2009	FFP1 NR D
réf.	
F1025	

9322+



DESCRIPTION

AURA gamme 9300+, protection efficace des voies respiratoires dans des industries où les collaborateurs sont exposés à des particules de poussières ou à des liquides non volatiles.

NORME	FILTRE CLASSE
EN 149:2001 + A1:2009	FFP2 NR
réf.	
F1027	

9332+



DESCRIPTION

AURA gamme 9300+, protection efficace des voies respiratoires dans des industries où les collaborateurs sont exposés à des particules de poussières ou à des liquides non volatiles.

NORME	FILTRE CLASSE
EN 149:2001 + A1:2009	FFP3 NR
réf.	
F1028	

VFLEX 9152E



DESCRIPTION

Masque anti-poussière pliable, plis en V flexibles, se dilatent autour de la bouche pour un confort sans restriction, matériau filtrant exclusif 3M facilite la respiration, panneau frontal gaufré conserve sa forme et éloigne le masque de la bouche, barrette nasale ajustable assure une parfaite étanchéité.

MATIÈRE

SMS non tissé, polypropylène

NORME	FILTRE CLASSE
EN 149:2001 + A1:2009	FFP2
réf.	
F1099	



ARDON

4251
4255

DESCRIPTION

Demi-masque avec filtres combinés contre vapeurs et gaz et filtre à particules, deux filtres à charbon pour une longue durée de vie et une faible résistance respiratoire, sans entretien, pas de pièces de rechange, filtres non remplaçables, tenue stable et confortable surtout grâce à des lanières ajustables, particulièrement adapté pour la pulvérisation de peinture.

MATIÈRE

élastomère doux hypoallergénique

NORME

EN 405

FILTRE CLASSE

A1P2, A2P3

réf.

F2003

F2004

3M HALF MASKS6100
6200
6300

DESCRIPTION

Demi-masque à deux filtres, assure une meilleure étanchéité qu'un masque monofiltre, faible résistance respiratoire, améliore le champ de vision, fixation baïonnette, partie du visage en élastomère souple et léger, compatible avec tous les filtres de la gamme 2000, 5000 et la plupart des filtres de la gamme 6000.

MATIÈRE

élastomère

TAILLE

S, M, L

NORME

EN 140:1998

FILTRE CLASSE

suivant le filtre choisi

réf.

F2006/S

F2006/M

F2006/L

6501QL
6502QL
6503QL



DESCRIPTION

Demi-masque avec valve d'expiration, respiration plus aisée et faible accumulation de chaleur et d'humidité, conception Quick Latch (QL) permet de mettre et d'enlever le masque sans nécessité d'enlever le casque de sécurité ou la visière de protection, joint facial en silicone, tous les masques sont équipés d'un système à baïonnette pour une fixation sécurisée du filtre 3M, compatible avec un grand nombre de filtres à gaz, vapeurs et particules fines, large choix d'accessoires et de pièces de rechange.

MATIÈRE	TAILLE
silicone	S, M, L
NORME	FILTRE CLASSE
EN 166	suivant le filtre choisi
réf.	
F2031/S	
F2031/M	
F2031/L	

7501
7502
7503



DESCRIPTION

Demi-masque avec valve d'expiration, respiration plus aisée, réduit l'accumulation de chaleur et d'humidité. Système à baïonnette du filtre 3M pour une fixation sécurisée. Le silicone doux assure une souplesse et un contact agréable avec le visage et la tête. Compatible avec tous les filtres de la gamme 2000, 5000 et la plupart des filtres de la gamme 6000. Système d'attaches qui assure une meilleure stabilité et réduit la pression sur le nez.

MATIÈRE	TAILLE
silicone eudermique	S, M, L
NORME	FILTRE CLASSE
EN 140:1998	suivant le filtre choisi
réf.	
F2007/S	
F2007/M	
F2007/L	

6800
6900



DESCRIPTION

Masque complet à deux filtres, assure une meilleure étanchéité qu'un masque monofiltre, répartit le poids, réduit la résistance respiratoire et améliore le champ de vision, système à baïonnette du filtre 3M pour une fixation sécurisée, joint facial en élastomère souple et léger, compatibles avec filtres de la gamme 2000, 5000 et la plupart des filtres de la gamme 6000, disponibles en deux tailles : 6800 (moyenne), 6900 (grande).

NORME	FILTRE CLASSE
EN 136:1998	suivant le filtre choisi (classe 1)
	réf.
	F3001/M
	F3001/L

VERSAFLO TR-315 E

DESCRIPTION

Kit de démarrage :

- unité TURBO TR-302 E
- filtre à particules
- préfiltre
- ceinture standard
- batterie de grande capacité
- kit de chargeur pour batterie
- tuyeau respiratoire rétractable BT-30

MATIÈRE

visière en polycarbonate, rembourrage hypoallergénique

TAILLE

M, L

réf.

F6100



SYSTEMES RESPIRATOIRES 3M™ VERSAFLO™

Les systèmes respiratoires 3M™ VERSAFLO™ permettent de protéger efficacement les utilisateurs grâce à leurs modules confortables. Chaque système a trois modules optionnels : source d'air, coiffe et tuyeau. Il est possible de combiner ces trois parties et de créer des dizaines de configurations différentes afin d'apporter une flexibilité maximale, une protection qui s'adapte selon l'environnement, les besoins et les exigences pour un maximum de confort.

6885



DESCRIPTION

Écran de protection (filme) pour visière de la série 6000, à utiliser pour Masque complet de la série 6000 3M™. Les écrans autocollants sont faciles à coller ou retirer, ils doivent impérativement être changés en cas d'endommagement ou de souillure.

réf.

F6008

S-655



DESCRIPTION

Cagoule blanche légère avec harnais à utilisation multiple et bavette.

MATIÈRE

tissu

NORME

EN 166, EN 12941 TH3, EN 14594 3A

réf.

F6117

JUPITER



DESCRIPTION

Unité avec moteur d'air 3M™ Jupiter™. Kit IS à sécurité intrinsèque destiné à être utilisé dans les atmosphères potentiellement explosibles, design moderne et ergonomique, alerte visuelle en cas de batterie déchargée, adapté à l'utilisation dans des douches de décontamination.

MATIÈRE

plastique

NIVEAU DE PROTECTION

TH2, TH3

NORME

EN 12941, EN 60529 code IP53

réf.

F6141

6055



Filtres à gaz et combinés de la gamme 6000

DESCRIPTION

Gamme de filtres à gaz et à vapeurs, offre un large choix de filtres adaptés à tous les masques 3M grâce au système à baïonnette, filtres légers avec une faible résistance respiratoire sans réduction du champ de vision, uniquement pour masques complets.

NORME

EN 14387:2004

MATIÈRE

plastique

NOM	NIVEAU DE PROTECTION	RÉF.
6051	A1	F4014
6057	ABE1	F4017
6055	A2	F4016
6059	ABEK1	F4018
6054	ABE1	F4015

6096*



NOM	NIVEAU DE PROTECTION	RÉF.
6096*	A1HgP3R	F4019
6098*	AXP3R	F4020
6099*	ABEK2P3R	F4021

2125



Filtres à particules de la gamme 2000

DESCRIPTION

Grâce à son design unique et au système d'attache du filtre à baïonnette, il est possible de fixer des filtres contre les particules solides et liquides à tous les demi-masques et masques complets de la gamme 6000.

NORME

EN 143:2000

MATIÈRE

polypropylène plissé

NOM	NIVEAU DE PROTECTION	RÉF.
2125	P2R	F4009
2135	P3R	F4011
2128	P2 R + charbon actif	F4060
2138	P3 R + charbon actif	F4012

6035



DESCRIPTION

Filtre contre les particules solides et liquides, adapté à tous les masques 3M™ de la gamme 6000 et 3M™ 7000, secteurs d'utilisation recommandés : travaux avec déchets et éclats de bois, industrie minière, industrie pharmaceutique, bâtiment, fraisage.

NORME	NIVEAU DE PROTECTION
EN 143:2000 + A1:2006	P3R

MATIÈRE

polypropylène plissé

réf.

F4013

501



DESCRIPTION

Il est important d'utiliser le support pour filtres de la gamme 5000 lors de l'association des filtres de la gamme 6000 avec les filtres à particules de la gamme 5000.

NORME

EN 143:2000 + A1:2006

MATIÈRE

plastique

réf.

F5001

5911



Filtres à particules de la gamme 5000

DESCRIPTION

Pour une association avec filtres à gaz et vapeurs.

NORME

EN 143:2000

MATIÈRE

pâte de polypropylène

NOM	NIVEAU DE PROTECTION	RÉF.
5911	P1 R	F4006
NOM	NIVEAU DE PROTECTION	RÉF.
5925	P2 R	F4007
5935	P3 R	F4008

603



DESCRIPTION

Support de filtres de la gamme 5000.

NORME

EN 143:2000 + A1:2006

MATIÈRE

plastique

réf.

F5003