

► Pro 2000

Cartouche filtrante pour équipements de protection respiratoire

Mono cartouche
EN148-1 DIN40mm



Description du produit

Les cartouches filtrantes **Pro 2000** allient une technologie avancée et le savoir-faire exclusif de SCOTT Safety en matière de filtration. La gamme disponible couvre la totalité du champ d'application des filtres respiratoires, tous conformes aux normes EN et portant le marquage CE0121.

Les filtres **Pro 2000** sont homologués aux dernières normes EN, marqués "R" (réutilisables), CE et se connectent par filetage EN148-1 de 40 mm (compatibilité avec les masques panoramiques homologué EN136 et les demi-masques homologués EN140).

► Cartouche filtrantes Pro 2000

- Les filtres à particules arrêtent une large gamme d'impuretés particulières telles que : les particules solides, les fumées, les vapeurs de soudage, les aérosols, les brouillards et les micro-organismes (bactéries et virus), ainsi que les particules radioactives.
- Les filtres à gaz protègent contre de nombreux gaz et vapeurs nocifs.
- Les filtres combinés protègent à la fois des contaminants gaz / vapeurs et des particules.



Demi masque
AVIVA 40



Masque complet
SARI



Ventilation assistée
DURAFLOW

Caractéristiques techniques

► Les filtres à particules

- Élément filtrant à haute capacité arrêtant jusqu'aux plus fines particules et assurant une filtration de 99,999 % (à 95 l/min).
- Élément filtrant extrêmement hydrophobe.
- Surface de filtrage, en plissé parallèle, de très grandes superficies réduisant ainsi la probabilité de colmatage dans les environnements très poussiéreux.

► Les filtres anti-gaz

- La structure microporeuse du charbon est constituée de minuscules capillaires présentant aux granules une grande surface d'absorption.
- Grâce à des matériaux de très hautes qualités, la capacité de rétention de l'élément absorbant les gaz demeure élevée très longtemps.
- Moins de charbon : plus grande légèreté et minimisation de la résistance à la respiration – un avantage appréciable pour l'utilisateur.
- Tout en offrant une ample marge de sécurité par rapport aux exigences des normes EN, les filtres à gaz **Pro 2000** sont efficaces avec aussi peu que 220-230 ml de charbon.

► Les filtres combinés

Les filtres combinés arrêtent à la fois les gaz, les vapeurs et les particules. L'air traverse d'abord les éléments filtrant les particules puis celui absorbant les gaz. L'élément filtrant stoppe des particules aérosolées tels que les gouttelettes de peinture. La vaporisation de liquides requiert l'emploi de filtres combinés.

► Exemple d'application

- L'atmosphère en question contiendra-t-elle suffisamment d'oxygène (env. 18-23 % vol.) lors de toute la période d'exposition ?
- Quelles substances nocives sont susceptibles d'être présentes ?
- Sous quelles formes physiques les contaminants se présentent-ils ? Particules, gaz, les deux ?
- À quelles concentrations se trouvent-ils dans l'atmosphère ?
- Quelles sont les limites d'exposition professionnelle (VME) ou les niveaux d'exposition sans danger ?
- Quels effets ces substances peuvent-elles avoir sur l'organisme ?

Types de cartouches		Type de filtres	Principaux usages	Poids	Codification
Filtres à Particules	PF10	PF10	Particules solides et liquides, particules radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	74 gr	5052670
	PFR10 (entrée réduite)	P3	Particules solides et liquides, particules radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	75 gr	5052680
Filtres gaz	GF22	A2	Gaz et vapeurs organiques tels que solvants à point d'ébullition supérieur à 65°C	190 gr	5042870
	GF22	B2	Gaz et vapeurs inorganiques tels que chlore, sulfure d'hydrogène, cyanure d'hydrogène	195 gr	5042871
	GF32	E2	Gaz et vapeurs acides, tels que dioxyde de soufre	305 gr	5542972
	GF22	A2B2	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques	195 gr	5542874
	GF32	A2B2E2K2	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz et vapeurs acides et ammoniac	320 gr	5042979
	GF32	AX	Gaz et vapeurs de composés organiques à point d'ébullition inférieur ou égal à 65°C	268 gr	5042970
Filtres combinés	CF22	A2-P3	Gaz et vapeurs organiques tels que solvants à point d'ébullition supérieur à 65°C, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	230 gr	5042670
	CF32	A2-P3	Gaz et vapeurs organiques tels que solvants à point d'ébullition supérieur à 65°C, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	340 gr	5543070
	CF22	B2-P3	Gaz et vapeurs inorganiques tels que chlore, sulfure d'hydrogène, cyanure d'hydrogène, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	265 gr	5042671
	CF32	E2-P3	Gaz et vapeurs acides, tels que dioxyde de soufre, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	265 gr	5043072
	CF22	K2-P3	Ammoniac et dérivés organiques de l'ammoniac, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	370 gr	5042673
	CF22	A2B2-P3	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	265 gr	5542674
	CF22	A2B2E1-P3	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques et acides, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	270 gr	5042678
	CF32	A2B2E2K2-P3	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz et vapeurs acides, ammoniac et particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	370 gr	5042799
	CF32	AX-P3	Gaz et vapeurs de composés organiques à point d'ébullition inférieur ou égal à 65°C, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	310 gr	5042770
	CF32	Reactor-Hg-P3	Mercurure et composés, iode radioactif et composés organiques tels que iodure de méthyle, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	307 gr	5542777
	CF22	A1E1Hg-P3	Gaz et vapeurs organiques et acides, mercure et composés, ozone, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	268 gr	5042778
	CF32	A2B2E2K2-Hg-P3	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, ammoniac et dérivées organique de l'ammoniac, vapeur de mercure et composés du mercure, particules solides et liquides, radioactives et toxiques, micro-organismes, tels que les bactéries et virus.	370 gr	5542798