



DEMI-MASQUE PROFILE²TM DE SCOTT

FICHE TECHNIQUE

Description

Le Profile² est un demi-masque à double filtre doté d'une pièce faciale en ETP (élastomère thermoplastique) disponible en trois tailles : S, M et L. La large jupe d'étanchéité, en matériau très souple, est conçue de manière à éviter les fuites et épouser parfaitement la forme du visage.

Le harnais à quatre points réglable, en polyester, est composé d'un serre-tête et d'une bride serre-nuque. Il est passé dans la partie avant en polyacétal (POM) afin de garantir une bonne stabilité et un bon équilibre sur le nez et la mâchoire.

Le masque comporte deux soupapes inspiratoires et une soupape expiratoire. Le canal expiratoire est protégé par une grille orientée vers le bas. Le disque de la soupape expiratoire est en silicone liquide et les disques des soupapes inspiratoires sont en EPDM.

La pièce faciale est conforme aux normes Los Alamos Grid et de test utilisateur EN. Sa taille et sa conception anatomique sont le résultat d'une multitude de données anthropométriques et de tests en interne.



Cartouches filtrantes

Le Profile² est compatible avec les cartouches filtrantes à gaz, à particules et combinées de la gamme Pro² de Scott. Chaque cartouche s'installe avec un mécanisme de fixation à baïonnette et est protégée contre les éclaboussures et les étincelles par un couvercle doté d'une grille orientée vers l'arrière. Les filtres sont positionnés en retrait afin de mieux équilibrer l'appareil et de préserver le champ visuel de l'utilisateur.

Les filtres Pro² possèdent une faible résistance respiratoire; ils sont légers et d'une capacité dépassant les normes standard EN140:1998. Tous les filtres sont testés de la manière suivante sur notre chaîne de production :

- filtres à particules : pénétration et résistance
- filtres à gaz : résistance et épaisseur de la couche de charbon actif
- filtres combinés : pénétration, résistance et épaisseur de la couche de charbon actif.

Test de fuite

Celui-ci peut être effectué de deux manières : 1.) Placer la main sur la grille expiratoire et expirer doucement afin de créer une surpression. Il ne devrait y avoir aucune fuite autour de la surface d'étanchéité. 2.) Placer les paumes sur les fentes des filtres et inspirer : le masque devrait se comprimer légèrement vers l'intérieur. En cas de fuite détectée par l'une de ces méthodes, régler à nouveau la tension du harnais de tête ou essayer un masque d'une autre taille.

Nettoyage : avec de l'eau chaude et un détergent doux (pH neutre 6-8). Eviter les solvants (térébenthine, acétone), l'eau chaude et les décolorants (perborate, percarbonate).



DEMI-MASQUE PROFILE² DE SCOTT

BGIA 10.02.2005. Rapport de test No.: 200423612/2120.

| Performance de test | Profile ² | Norme EN 140:1998 |
|--|---------------------------------|-------------------|
| <u>1. Résistance respiratoire</u> | | |
| 1.1. Inspiration 30 l/min | 0,08 mbar | max 0.5 mbar |
| 1.2. Inspiration 95 l/min | 0,3 mbar | max 1,3 mbar |
| 1.3. Inspiration 160 l/min | 0,7 mbar | max 2,0 mbar |
| 1.3. Expiration 160 l/min | 0,45 mbar | max 3,0 mbar |
| 2. Fuite (avec filtre combiné Pro ² A1B1E1K1P3) | 0,1 % *) | max 2 % |
| 3. Teneur en CO ₂ | 0,5 % | max 1,0 % |
| <u>4. Poids</u> | | |
| Taille S | 113 g | |
| Taille M | 114 g | |
| Taille L | 118 g | |
| | (avec filtre A1B1E1K1P3 ~280 g) | |

*) Testé avec des tailles de masque S, L et M. Conformément à la procédure de test EN 140:1998 paragraphe 7.2.

HOMOLOGATIONS

Les filtres Profile² et Pro² sont entièrement homologués et certifiés CE à EN140, EN14387:2004, EN 143. Types CE examinés par le BGIA, ID:0121. CE 0121, Nr. 0501022

FACTEURS DE PROTECTION

| Type de produit | Facteur de protection nominal, NPF (CR 529:1993. CEN/TC 79) | Chiffres britanniques, APF (BS 4275. HSE 1998. RU) | Multiples de O.E.L., chiffres allemands (BGR 190 bisheringe ZH1/701. 2004. Allemagne) | Finnish Institut of Occupational Health (Henkilönsuojaimet työssä. FIOH & STM 2001. Finlande) |
|---|---|--|---|---|
| Demi-masque avec filtre à particules P3 | 50 | 20 | 30 | 30 |
| Demi-masque avec filtre à gaz | 50 | 10 | 30 | 20 |
| Demi-masque avec filtre combiné | 50 | 10 | 30 | 20 |

MATERIAUX

| | |
|--|---------------------------|
| Pièce faciale : | SEBS (ETP) |
| Partie avant (soupape exp. + passage du harnais) : | POM (polyacétal) |
| Corps avec sièges de soupape : | PA66 (polyamide) |
| Disque de soupape inspiratoire : | EPDM |
| Disque de soupape expiratoire : | Silicone (LS) |
| Serre-tête (harnais) : | PP (polypropylène) |
| Bride (harnais) : | Elastique PES (polyester) |



Entretien

Utiliser uniquement des pièces de rechange originales. Après l'usage, inspecter, nettoyer et désinfecter le masque et remplacer les éventuelles pièces endommagées. Remplacer les disques de soupape tous les deux ans au minimum.

Entreposage

Protéger le masque contre la lumière du soleil, la graisse et l'huile. L'entreposer dans un endroit sec et frais. Les pièces ne devraient jamais avoir plus de 5 ans.

Entreposage de Ready-Pak™ (masque + filtres) : -10°C...+30°C, max HR 75 %.

Après l'usage, placer le filtre dans un endroit hermétique, par ex. un sac en plastique, s'il peut être réutilisé. Remplacer les filtres tous les 6 mois au minimum.

QUANTITES DANS LES PACKS

| | Masque uniquement | Cartouches | Ready-Pak™ |
|---------------------|-------------------|------------|----------------|
| Pack vente | 1 | 1 pr | 1 + 1 pr |
| Pack distributeur | 30 pièces | 25 pr | 28 (1 + 1 pr) |
| Palette : | | | |
| Transport aérien | 600 pièces | 300 pr | 280 (1 + 1 pr) |
| Transport terrestre | 840 pièces | 500 pr | 448 (1 + 1 pr) |

FILTRES SCOTT PRO²™

| Filtre à particules | Réf | Hauteur du média filtrant (mm) | | Poids du filtre (g) |
|------------------------------|--------|--------------------------------|---------------------|---------------------|
| Pro ² P3 | 053070 | 12 | Ø 90 mm/ h 40 mm | 69 |
| Filtre à gaz | Réf | Volume de charbon actif (ml) | Dimensions | Poids du filtre (g) |
| Pro ² A1 | 044070 | 80 | Ø 90 mm/ h 55 mm | 70 |
| Pro ² A2 | 044071 | 110 | Ø 90 mm/ h 55 mm | 84 |
| Pro ² A1B1E1 | 044072 | 85 | Ø 90 mm/ h 55 mm | 102 |
| Pro ² A1B1E1K1 | 044073 | 85 | Ø 90 mm/ h 55 mm | 102 |
| Filtre combiné | Réf | Volume de charbon actif (ml) | Poids du filtre (g) | |
| Pro ² A1-P3 | 044080 | 80 | Ø 90 mm/ h 65 mm | 131 |
| Pro ² A2-P3 | 044081 | 110 | Ø 90 mm/ h 65 mm | 142 |
| Pro ² A1B1E1-P3 | 044082 | 85 | Ø 90 mm/ h 65 mm | 140 |
| Pro ² A1B1E1K1-P3 | 044083 | 85 | Ø 90 mm/ h 65 mm | 140 |

Entreposage et entretien des filtres

Les filtres sont placés dans des sacs en plastique hermétiques par le fabricant. Entreposer les filtres neufs dans un endroit propre à température constante (de préférence 0...+30 °C et humidité relative inférieure à 75 %). Les filtres entreposés de cette manière toléreront des conditions d'entreposage de -10...+50 °C et à HR pouvant atteindre 95 %. La date de péremption (mois et année) est indiquée sur l'étiquette du filtre. Ne pas tenter de régénérer les filtres. Ne jamais nettoyer les filtres à l'air ou à l'eau comprimé(e). Les filtres ont un statut de déchet spécial. Il convient de les mettre au rebut en fonction de la substance filtrée (gaz ou particules) conformément aux règlements en vigueur portant sur le traitement des déchets.