

FICHE TECHNIQUE

CASQUE ET CAGOULE FH51



DESCRIPTION

Le système FH51 de cagoule complète avec casque et visière intégrale a été élaboré pour proposer une protection dans des environnements à hauts risques, notamment la démolition, la manipulation de matériaux dangereux et toxiques, et le nettoyage écologique. Protection respiratoire, casque et protection du visage certifiés pour une utilisation avec les systèmes à ventilation assistée SPIRIT, Tornado et Proflow, fournissant le niveau le plus élevé de protection respiratoire à ventilation assistée.

La cagoule externe FH51 est fabriquée à partir d'Hypalon résistant aux produits chimiques avec coutures renforcées. Hypalon est le nom commercial (DuPont) du polyéthylène chloro-sulfoné, connu pour sa résistance aux produits chimiques, aux températures extrêmes, au rayonnement ultraviolet et aux projections de métaux en fusion. Couverture de la tête et des épaules, s'intègre à des vêtements de protection. Des options de visière en polycarbonate ou en acétate sont disponibles et elles apportent une protection oculaire conforme à la norme EN 166.

CERTIFICATIONS

Certification CE conformément aux normes EN 12941 TH3, EN 397 (tête) et EN 166 1B9 (yeux et visage). Également certifié conformément à la norme AS/NZS1716-P2.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Protection respiratoire :	Proflow SPIRIT Tornado	EN 12941 TH3 et AS/NZS 1716-P2 EN 12941 TH3 et AS/NZS 1716-P2 EN 12941 TH3 et AS/NZS 1716-P2
Protection des yeux et du visage :	Acétate Polycarbonate	EN166 1 F EN166 1 B 9
Protection de la tête :	Casque en ABS	EN 397 avec options de protection métaux en fusion (MM), -30°C et 440 V c.a.
Débit minimum de conception :	Proflow SPIRIT Tornado	120 l/min 160 l/min 140 l/min
Facteur de protection assigné (nominal) :	Proflow SPIRIT Tornado	40 (500) 40 (500) 40 (500)

FICHE TECHNIQUE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Poids effectif de la cagoule sur la tête : 920 grams

Niveau sonore : <75 dB(A)

Limites de température de fonctionnement : -10°C to +50°C

Données concernant les matériaux

Matériau de la cagoule : Polyester gris avec enduit Hypalon

Résistance aux étincelles

Test Le matériau a été testé en générant des étincelles depuis une tige en acier doux d'une section carrée de 37 mm, avec une meuleuse d'angle - diamètre de la roue 115 mm. Le matériau a été placé à une distance de 150 mm et la durée d'exposition a été de 10 minutes.

Résultat Aucun signe de combustion, pas de trous ni de corrosion.

Résistance aux produits chimiques

Test Le matériau a été testé pour la pénétration des produits chimiques suivants conformément à la norme européenne EN 369:1993.

Résultat Acide chlorhydrique 36 % en poids > 480 min, très légère décoloration.

Acide nitrique 70 % en poids 111-156 minutes, dégradation de la couche jaune vers le brun pâle.

Ammoniac 35 % en poids > 480 min, aucun changement visible.

Hydrazine 15 % en poids > 480 min, aucun changement visible.

Hydroxyde de sodium 50 % en poids > 480 min, aucun changement visible.

Acide sulfurique 98 % en poids > 480 min, importante décomposition de la couche externe.

Acide fluorhydrique 48 % en poids 123-155 min, léger changement de couleur de la couche externe.

Oléum 30 % sans SO3 40-50 min, importante dégradation.

Le matériau présente d'excellentes propriétés de résistance contre une large gamme de produits chimiques.

Pour choisir un flexible, voyez le **tableau de compatibilité flexible/pièce faciale/ventilateur**