

DONNEES TECHNIQUES

VENTILATION ASSISTEE TORNADO

CAGOULE T1

Demi cagoule couvrant le visage et la tête. L'air filtré provient du moteur ventilateur, passe par le tuyau et par-dessus la tête, s'évacuant par le menton à travers une valve d'expiration:

Classification:	EN 12941 TH2
Débit minimum:	140 l/min
Débit normal:	160 l/min
Facteur de Protection Assigné (BS 4275):	20
Facteur de Protection Nominal:	50
Poids effectif de la cagoule sur la tête:	200 grammes
Niveau de bruit:	En dessous de 68 dB(A)
Matière de la cagoule:	Nylon vert traitement polyuréthane
Matière du tuyau:	PVC renforcé avec fils de fer interne en spirale
Matière de la visière:	Acetate

La cagoule a une certaine résistance aux produits chimiques. Une fiche technique est disponible présentant la résistance de la matière aux différents produits chimiques et est non inflammable et auto extinguable.



CAGOULE T2

Cagoule entière couvrant le visage, le cou, les épaules et la tête, incorporant un cordon de serrage au niveau du cou. L'air filtré provient du moteur ventilateur, passe par le tuyau et par-dessus la tête, s'évacuant par le menton à travers une valve d'expiration:

Classification:	EN 12941 TH3
Débit minimum:	140 l/min
Débit normal:	160 l/min
Facteur de Protection Assigné (BS 4275):	40
Facteur de Protection Nominal:	500
Poids effectif de la cagoule sur la tête:	250 grammes
Niveau de bruit:	Moins que 70 dB(A)
Matière de la cagoule:	Nylon vert traitement polyuréthane
Matière du tuyau:	PVC renforcé avec fils de fer interne en spirale
Matière de la visière:	Acetate

La cagoule a une certaine résistance aux produits chimiques. Une fiche technique est disponible présentant la résistance de la matière aux différents produits chimiques et est non inflammable et auto extinguable.



DONNEES TECHNIQUES

CAGOLE T2/AS

La cagoule T2/AS est conçue dans le même design, mais est fabriquée dans un nylon blanc avec un revêtement anti-statique en polyurethane (résistance de la surface 1×10^9). Un crochet de suspension est rajouté sur cette version.

Classification:	EN 12941 TH3
Débit minimum:	140 l/min
Débit normal:	160 l/min
Facteur de Protection Assigné (BS 4275):	40
Facteur de Protection Nominal:	500
Poids effectif de la cagoule sur la tête:	250 grammes
Niveau de bruit:	Moins que 70 dB(A)
Matière de la cagoule:	Nylon blanc avec un revêtement anti-statique en polyurethane
Matière du tuyau:	PVC renforcé avec fils de fer interne en spirale
Matière de la visière:	Acetate

Toutes les versions T2 et T2AS possèdent des protections au niveau des coutures afin d'empêcher les projections liquides de pénétrer.



CAGOLE T2/SU

Cagoule entière jetable couvrant le visage, le cou, les épaules et la tête, incorporant une bavette d'étanchéité sous le cou. L'air filtré provient du moteur ventilateur, passe par le tuyau et par-dessus la tête, s'évacuant par le menton à travers une valve d'expiration.

Classification:	EN 12941 TH3
Débit minimum:	140 l/min
Débit normal:	160 l/min
Facteur de Protection Assigné (BS 4275):	40
Facteur de Protection Nominal:	500
Poids effectif de la cagoule sur la tête:	250 grammes
Niveau de bruit:	Moins que 70 dB(A)
Matière de la cagoule:	Polypropylène laminé non tissé/couches de polyuréthane (15 mg/m ³ au milieu de deux couches de polypropylène. Densité couche extérieure 22mg/m ³)
Matière du tuyau:	PVC renforcé avec fils de fer interne en spirale
Matière de la visière:	Acetate

La cagoule a une certaine résistance aux produits chimiques.
Cette cagoule est à usage unique et jetable



DONNEES TECHNIQUES

CAGOULE T3

Visière et cadre de protection relevable incorporant une cagoule ou bavette d'étanchéité. L'air est délivré directement sur le haut du visage, passant à travers une conduite d'air et s'évacuant par le menton à travers une valve d'expiration. La visière et son support (cadre) sont relevables seulement en dehors de l'espace de travail contaminé. La visière est changeable; Protector vous laisse le choix de la matière de la visière: Les coutures de la cagoule ou bavette sont renforcées, pour la non pénétration des projections liquides.

Polycarbonate

EN166 Grade 1B9, convient pour la protection contre les éclaboussure de métaux en fusion et fournit une bonne résistance contre les produits acides et alcalins. Résistance à l'impact moyen pour les activités de ponçage et meulage.

Acetate

EN166 Grade 1F, fournit une bonne résistance contre les solvants organiques. Résistance à l'impact de faible énergie.

Classification:	EN 12941 TH2
Débit minimum:	140 l/min
Débit normal:	160 l/min
Facteur de Protection Assigné (BS 4275):	20
Facteur de Protection Nominal:	50
Poids effectif de la cagoule sur la tête:	550 grammes
Niveau de bruit:	Moins que 70 dB(A)
Matière de la cagoule:	Nylon vert traitement polyuréthane
Matière du tuyau:	PVC renforcé avec fils de fer interne en spirale
Matière de la visière:	Polycarbonate

La cagoule a une certaine résistance aux produits chimiques. Une fiche technique est disponible présentant la résistance de la matière aux différents produits chimiques est non inflammable et auto extinguable



LA CAGOULE T4DVB/2

Visière soudure comprenant une cagoule interne de protection respiratoire. L'air est délivré directement sur le haut du visage, passant à travers une conduite d'air et s'évacuant par le menton à travers une valve d'expiration:

La cagoule interne de protection comprend une visière en polycarbonate changeable, conforme à la norme EN166 de grade B. La visière de soudure externe est relevable sans devoir enlever la bavette d'étanchéité et tout en gardant la protection respiratoire. Elle pourra être relevée dans l'espace de travail pollué.

La visière soudure est conforme à la norme EN175.

Les lentilles soudure de dimension 110x90 mm doivent être commandées séparément, que ce soit des lentilles à teinte fixe ou des lentilles à teinte électronique.

En option une lentille relevable TOR/WIN de dimension 108 x 50 mm peut être rajouter sur la visière soudure.

Classification:	EN 12941 TH2
Débit minimum:	140 l/min
Débit normal:	160 l/min
Facteur de Protection Assigné (BS 4275):	20
Facteur de Protection Nominal:	50
Poids effectif de la cagoule sur la tête:	600 grammes
Niveau de bruit:	Moins de 68 dB(A)
Matière de la cagoule:	Nylon noir traitement polyuréthane
Matière du tuyau:	Polyuréthane avec un fils de fer interne en spirale
Matière de la visière claire interne	Polycarbonate



DONNEES TECHNIQUES

LE CASQUE T5

Casque de chantier avec une visière relevable résistante aux impacts, incorporant une bavette d'étanchéité au niveau du cou pour la protection respiratoire.

L'air est délivré directement sur le haut du visage, passant à travers une conduite d'air et s'évacuant par le menton à travers une valve d'expiration:

Casque de chantier

En ABS, approuvé à la norme EN 397 ainsi qu'aux options de la norme: Résistance aux éclaboussures de métaux en fusion (MM) et résistance au froid (- 30C)

Visière

En Polycarbonate, approuvé à la norme EN166 de grade 1B9 (impact de moyenne énergie pour les activités de meulage/ponçage et est non inflammable et auto extinguable

Classification:	EN 12941 TH2
Débit minimum:	140 l/min
Débit normal:	160 l/min
Facteur de Protection Assigné (BS 4275):	20
Facteur de Protection Nominal:	50
Poids effectif de la cagoule sur la tête:	700 grammes
Niveau de bruit:	Moins que 68 dB(A)
Matière de la cagoule:	Nylon vert traitement polyuréthane
Matière du tuyau:	Polyuréthane avec un fils de fer interne en spirale



LE MASQUE T 7/VISION

Masque panoramique conforme à la norme EN 136. Trois tailles sont disponibles, M/L, M et S. L'air filtré entre sur le côté du masque par un tuyau coudé, qui est connecté sur le masque par un pas de vis DIN conforme à la norme EN148 partie 1.

Classification:	EN 12942 TM3
Débit minimum:	110 l/min
Débit normal:	130 l/min
Facteur de Protection Assigné (BS 4275):	40
Facteur de Protection Nominal:	2000
Poids effectif de la cagoule sur la tête:	800 grammes
Niveau de bruit:	Moins de 65 dB(A)
Matière de la cagoule:	Caoutchou siliconé liquide
Matière du tuyau:	Elastomère thermoplastique
Matière de la visière claire interne	Polyuréthane avec un fils de fer interne en spirale
Matière de la visière :	Traitement Polycarbonate, donnant une meilleure résistance aux impacts que le demande la norme EN166 grade B, résistance aux solvants, à la chaleur et aux rayures.
Champs de vision	98%
Matière du harnais de tête:	EPDM.
Longueur tuyau	0,85 mètres



DONNEES TECHNIQUES

LE DEMI MASQUE T8

Demi masque conforme à la norme EN140. Deux tailles sont disponibles: ML and SM. L'air filtré entre sur le coté du demi masque par un tuyau coudé, qui est connecté sur le masque par un pas de vis spécial. Il possède deux valves d'expiration. Le harnais de tête est élastique avec un ajustement de la taille.

Classification:	EN 12942 TM2
Débit minimum:	110 l/min
Débit normal:	130 l/min
Facteur de Protection Assigné (BS 4275):	20
Facteur de Protection Nominal:	200
Poids effectif de la cagoule sur la tête:	250 grammes
Niveau de bruit:	Moins que 70 dB(A)
Matière de la cagoule:	Caoutchou siliconé liquide
Matière du tuyau:	Polyuréthane avec un fils de fer interne en spirale
Matière de la coque du demi masque :	ABS



LE HEAUME T9

Heaume de protection respiratoire comprenant un lacet de serrage au niveau du cou ainsi qu'une double colerette interne et externe se positionnant sur les épaules. Cette colerette pourra être intégrée dans des vêtements de travail chimique. L'air pénètre entre la double colerette jusqu'au haut du heaume en longeant la colonne vertébrale. Une partie de la visière est rigide permettant une meilleure vision.

Classification:	EN 12941 TH3
Débit minimum:	140 l/min
Débit normal:	160 l/min
Facteur de Protection Assigné (BS 4275):	40
Facteur de Protection Nominal:	500
Poids effectif de la cagoule sur la tête:	850 grammes
Niveau de bruit:	Moins de 68 dB(A)
Matière de la cagoule:	Partie claire et translucide : En polyuréthane 0,5 mm
Matière du tuyau:	Polyuréthane avec un fils de fer interne en spirale

Le heaume T9 n'est pas considéré comme un vêtement chimique. Cependant le polyurethane a été testé avec succès à la norme EN374-3 (1994) pour la non pénétration de certains produits chimiques ; voir les résultats suivants : Acide sulfurique 98%, temps de perçage : 296 minutes (class 5). La matière s'élargit et devient de couleur marron. Hydroxyde de sodium 40%, temps de perçage 480 mins (class 6). Pas de changement visible dans la matière. Dichlorométhane, temps de perçage 6 minutes. La matière s'élargit. Le heaume T9 ne conviendra pas pour des activités où il risque d'être en contact avec des solvants agressifs.



DONNEES TECHNIQUES

TORNADO UNITÉ MOTEUR: T-POWER

L'unité motrice contient un mini-moteur ventilateur à puissance centrifuge tournant approximativement à 7000 rpm (révolution par minute). Un microprocesseur calcule la puissance requise pour maintenir le débit d'air de sortie et l'ajuste automatiquement. Si le débit d'air ne peut être ajusté et descend en dessous de sa limite, une alarme sonore et visuelle se déclenchera.

Matière du boîtier :	Polypropylène
Durée de vie du moteur :	Approximativement 2000 heures Varie en fonction de l'environnement
Poids de l'unité moteur avec batterie:	1 kg (4 heures) 1.2 kg (8 heures)
L'unité moteur est calibré et cédé pour toute sa durée de vie et ne contient aucun élément interne réparable.	
Les batteries sont de conception NimH 4 cell avec un temps de charge complet de 8 heures. Avec l'utilisation des chargeurs intelligents, les effets mémoire des batteries sont éliminés et permettent à la batterie d'être complètement chargée en 7 heures. De plus la batterie peut être laissée connecter au chargeur pour garder la charge maximum.	
Durée de vie des batteries:	Approximativement 500 cycles de charge
La batterie et le moteur sont anti-déflagrants de série, conforme à la norme EN50 020 EEx ib IIC T3 par les services de certification Sira. Le moteur T POWER a été revêtu d'un charbon noir pour améliorer ses performances d'anti-statisme.	

