

FICHE TECHNIQUE

APPAREIL DE PROTECTION RESPIRATOIRE À VENTILATION ASSISTÉE TORNADO NON-EX

DESCRIPTION

Appareil de protection respiratoire à ventilation assistée fournissant un débit de 140 l/min pour les pièces faciales ouvertes et un débit de 120 l/min pour les masques.

Le Tornado non-EX comprend un ventilateur qui fournit de l'air filtré à la pièce faciale grâce à un tuyau, et son moteur est dans un boîtier en polypropylène durable.

Une large sélection de pièces faciales pour les modèles TH2, TH3, TM2 et TM3 est disponible.

Les appareils de protection respiratoire à ventilation assistée Tornado sont compatibles avec les gammes de filtres certifiées PF et TF.

L'unité moteur contient un ventilateur centrifuge alimenté par un mini-moteur qui tourne à environ 7 000 t/min. Un microprocesseur calcule la puissance requise pour préserver le débit défini et règle automatiquement le débit. Si le débit passe en-dessous du minimum, une alarme sonore retentit et une LED clignote.

BATTERIE ET CHARGEUR

La batterie rechargeable amovible NiMH est renfermée en toute sécurité dans un boîtier en ABS. Les batteries sont des batteries NiMH à 4 cellules, 4,8 V nominal.

Le chargeur intelligent permet de charger une batterie entièrement déchargée en 7 à 8 heures. La durée de fonctionnement de la batterie va jusqu'à 7,5 heures selon la combinaison pièce faciale/filtre.

Le chargeur contrôlé par microprocesseur comporte un système de rechargement automatique avec des témoins lumineux. Le témoin lumineux sur le chargeur indique le statut de charge.



FICHE TECHNIQUE

Tornado Non EX	
DONNÉES TECHNIQUES	
Certifications :	EN 12941 / EN 12942 CE0086
Débit :	Minimum 140 litres/min pour les pièces faciales ouvertes / minimum 120 litres/min pour les masques
Batterie :	Batterie NiMH 4,8 V nominal (5,2 max), 4,5 Ah. Protection interne contre la surintensité et la température. Dimensions 145 mm x 70 mm x 80 mm, poids 450 g
Durée de fonctionnement de la batterie	Durée de fonctionnement de la batterie : jusqu'à environ 7-8 heures selon la combinaison pièce faciale/ filtre
Affichage	Statut de l'alimentation ; statut de la batterie ; statut du débit
Alarmes	L'alarme sonore retentit en cas de débit faible ou de batterie faible.
Niveau sonore de l'alarme	>75 dB (niveau audible en fonction de la pièce faciale)
Poids de l'unité sans les filtres ou la batterie :	Environ 370 g
Poids de l'unité avec la batterie et sans filtres	Environ 820 g
Niveau sonore de fonctionnement :	< 75 dB (A)
Plage de température de fonctionnement :	-10 °C ... +40 °C
Humidité :	< 95%
Température de rechargement :	Température recommandée de rechargement d'environ + 20 °C
Résistance à la pénétration :	Indice IP54 pour la pénétration de poussière et d'eau
INFORMATIONS MATÉRIEAUX	
Corps du ventilateur	POLYPROPYLÈNE
Corps de la batterie	ABS

FICHE TECHNIQUE

Pièces faciales approuvées pour une utilisation avec le Tornado non-EX			
Pièce faciale	N° d'article		Tornado Non EX
	Europe occidentale	Pays nordiques	
FH1 Demi-cagoule	2022948	2025473	TH3
FH2 Cagoule complète	2022949	2025480	TH3
FH21 Cagoule complète antistatique	2023098	2025486	TH3
FH22 Cagoule complète	2024478	2025499	TH3
FH3 avec visière PC (1 mm)	2025833	2025835	TH2
FH3 avec visière PC antibuée (1 mm)	2025837	2025839	TH2
FH3 avec visière acétate (1 mm)	2025841	2025843	TH2
FH31 Écran facial	2023084	2023086	NON CERTIFIÉ
FH32 Écran facial	2031388	2031399	NON CERTIFIÉ
FH4 Écran de soudage (tuyau extensible)	2026674	2026676	TH2
FH5 avec visière PC	2023114	2025601	NON CERTIFIÉ
FH5 avec visière acétate	2025301	2025602	NON CERTIFIÉ
FH51 Casque et cagoule PC	2023116	2025521	TH3***
FH51 Casque et cagoule acétate	2024481	2025522	TH3***
FH52 Casque et cagoule PC	2025515	2025523	TH3***
FH52 Casque et cagoule acétate	2025516	2025524	TH3***
FH53 Casque et cagoule PC	2025531	2025535	TH3***
FH53 Casque et cagoule acétate	2025532	2025536	TH3***
FH6 Casque avec visière PC	2023068	2023070	NON CERTIFIÉ
FH61 Casque avec écran de soudage	2023097	2023100	NON CERTIFIÉ
FH62 (Casque et visière or)	2023118	2023121	NON CERTIFIÉ
FH63 (Casque et visière teinte 3)	2023123	2023125	NON CERTIFIÉ
FH65 (Casque et visière teinte 5)	2023128	2023130	NON CERTIFIÉ
FH7 Cagoule complète	2029357	2029784	TH3***
FM1 Demi-masque	2023538	2025649	TM2***
FM2/Sari Masque complet	2023639	2023641	NON CERTIFIÉ
FM3/Promask Masque complet	2023647	2023657	TM3***
FM4/Vision Masque complet	2024413	2025686	TM3***

***Notes importantes concernant les appareils de protection respiratoire filtrants à ventilation assistée Tornado en combinaison avec les filtres TF233 :

1. Veuillez noter que les filtres TF233 (pour la protection Hg) ne sont certifiés que pour une utilisation avec les pièces faciales de classification TM3 ou TH3 les plus élevées, veuillez vous reporter aux classements TH dans le tableau ci-dessus.
2. Pour les clients ayant besoin d'un appareil de protection respiratoire filtrant à ventilation assistée avec un filtre Hg en combinaison avec une pièce faciale fermée TM3 [masques FM 2, 3, 4 ou une pièce faciale ouverte TH3 avec protection contre les chocs (FH51, 52, 53)], nous recommandons pour une meilleure performance de choisir notre appareil de protection respiratoire filtrant à ventilation assistée Pro2000 Hg selon les articles suivants, plutôt que de choisir un appareil de protection respiratoire filtrant à ventilation assistée Tornado :

Référence	Description
5064024	Proflow SC 120
5063781	Proflow EX 120
5542798	CF32A2B2E2K2 Hg P3 R (Pack de 20)

FICHE TECHNIQUE

Filtres PF et TF approuvés pour une utilisation avec le Tornado non-EX			
	Code couleur		Description du filtre
		PF251 PSL	Particules solides et liquides (poussières, fibres, brouillards, vapeurs, bactéries et virus).
		PF251/SUPER PSL	Comme ci-dessus avec environ trois fois la même capacité.
		TF200 A2	Gaz et vapeurs organiques avec un point d'ébullition supérieur à 65 °C
		TF203 K1	Ammoniac et dérivés organiques de l'ammoniac
		TF210 A1B1E1	Comme le TF200 + gaz et vapeurs inorganiques et acides, par ex. chlore, sulfure d'hydrogène, cyanure d'hydrogène, dioxyde de soufre et chlorure d'hydrogène
		TF220 A2PSL	Comme le TF200 + particules solides et liquides (poussières, fibres, brouillards, vapeurs, bactéries et virus)
		TF223 K1PSL	Comme le TF203 + particules solides et liquides (poussières, fibres, brouillards, vapeurs, bactéries et virus)
		TF230 A1B1E1PSL	Comme le TF210 + particules solides et liquides (poussières, fibres, brouillards, vapeurs, bactéries et virus)
		TF233 A2B2E2K2 Hg-PSL	Comme le TF230 + ammoniac et dérivés organiques de l'ammoniac + vapeur de mercure + particules solides et liquides (poussières, fibres, brouillards, vapeurs, bactéries et virus)***

***Notes importantes concernant les appareils de protection respiratoire filtrants à ventilation assistée Tornado en combinaison avec les filtres TF233 :

1. Veuillez noter que les filtres TF233 (pour la protection Hg) ne sont certifiés que pour une utilisation avec les pièces faciales de classification TM3 ou TH3 les plus élevées, veuillez vous reporter aux classements TH dans le tableau ci-dessus.
2. Pour les clients ayant besoin d'un appareil de protection respiratoire filtrant à ventilation assistée avec un filtre Hg en combinaison avec une pièce faciale fermée TM3 [masques FM 2, 3, 4 ou une pièce faciale ouverte TH3 avec protection contre les chocs (FH51, 52, 53)], nous recommandons pour une meilleure performance de choisir notre appareil de protection respiratoire filtrant à ventilation assistée Pro2000 Hg selon les articles suivants, plutôt que de choisir un appareil de protection respiratoire filtrant à ventilation assistée Tornado :

Référence
5064024
5063781
5542798

Description
Proflow SC 120
Proflow EX 120
CF32A2B2E2K2 Hg P3 R (Pack de 20)

 **SCOTT**
SAFETY