

FICHE TECHNIQUE

APPAREIL DE PROTECTION RESPIRATOIRE À VENTILATION ASSISTÉE PROFLOW 2 SC 160

DESCRIPTION

Le modèle Proflow 2 SC 160 comporte un moteur qui fournit de l'air filtré à la pièce faciale grâce à un flexible de respiration et une batterie NiMH intégrée au boîtier en polyuréthane. Chargeur commandé par micro disponible pour le pack batterie. Tous les modèles Proflow sont compatibles avec les filtres Pro2000 certifiés de Scott Safety. Le choix de filtres certifiés inclut les filtres PSL, A-PSL et ABEK-PSL.

Le moteur est composé d'un ventilateur radial alimenté par un moteur C.C. et un microprocesseur calcule l'alimentation requise pour maintenir le débit défini et il règle automatiquement l'arrivée d'air. Si le débit d'air passe au-dessous du minimum de 160 l/min, une alarme sonore retentit.



Pour faciliter le suivi et l'entretien de la charge, le Proflow 2 SC 160 comporte une fonction d'enregistrement de données qui enregistre automatiquement les données concernant l'utilisation et la performance du ventilateur. L'outil d'entretien Proflow est disponible pour suivre l'historique de chaque modèle individuel et permet une identification fiable du produit (disponible uniquement pour les centres de services agréés par Scott).

BATTERIE

La batterie rechargeable est renfermée en toute sécurité dans le boîtier. La durée de vie de la batterie est prolongée par une commande électronique de rechargement. Durée de fonctionnement de la batterie : >10 heures en fonction de la combinaison filtre/pièce faciale; p. ex. FH2 >10 heures p. ex. FM3/Promask va jusqu'à 6 heures. Les batteries sont des NiMH de taille 4,5Ah à 8 cellules. La technologie de la batterie ne présente pas d'effet « mémoire » et par conséquent, il est inutile de décharger entièrement la batterie avant de la recharger.

CHARGEUR

Le chargeur commandé par microprocesseur comporte un système de rechargement automatique avec des témoins lumineux. Le témoin lumineux sur le chargeur indique le statut de charge. Une batterie complètement chargée peut rester branchée au dispositif de charge sans dommage. L'alimentation peut être laissée sur chargement en veille et utilisée lorsque c'est nécessaire. Le chargeur comporte une protection interne contre la surintensité et une protection pour la température. features internal overcurrent protection and temperature protection.

AFFICHAGE DU VENTILATEUR

Une caractéristique de surveillance automatique vérifie que le ventilateur fonctionne correctement, avertit l'utilisateur en cas de batterie faible et compense rapidement les changements de débit d'air. Un test d'auto-diagnostic au démarrage montre l'état actuel de l'appareil de protection respiratoire sur l'affichage numérique.

TECHNICAL DATASHEET

LA VALEUR P INDIQUE LA RÉSISTANCE DU VENTILATEUR

La valeur P montre à quelle intensité fonctionne l'unité pour parvenir à un débit de 160 l/min, ce qui dépend des filtres et de la pièce faciale utilisée. Plus la valeur P est basse, plus l'unité fonctionne difficilement pour atteindre le débit de 160 l/min. Une alarme retentit à P0, ce qui indique QUE LA RÉSISTANCE DU MOTEUR EST TROP ÉLEVÉE, PAR CONSÉQUENT, il est recommandé de remplacer les filtres lorsque l'affichage indique P1. À P1, le débit de 160 l/min est atteint.

LA VALEUR A INDIQUE L'ÉTAT DE LA BATTERIE

Lorsque l'affichage numérique indique A9, la batterie est en bon état, complètement chargée et peut fournir la puissance maximale. Lorsque A0 clignote sur l'affichage, la capacité de la batterie a chuté au-dessous du niveau requis pour maintenir le débit. Une alarme sonore de batterie faible retentit lorsque A0 s'affiche, il reste environ 10-15 minutes avant que le débit de 160 l/min chute. Veuillez noter que la durée de la batterie dépend de l'association de facteurs comme le masque, le flexible, l'environnement de travail et la température.



Proflow 2 SC 160

DONNÉES TECHNIQUES

Certifications :	EN12941 et 12942 (TH2/TH3/TM2/TM3).
Débit :	Min 160 l/min, réglage automatique.
Batterie :	Batterie haute puissance 9,6 V/4,5AH montée en standard.
Durée de fonctionnement de la batterie	>10 heures en fonction de la combinaison filtre/pièce faciale ; p. ex. FH2 >10 heures p. ex. FM3/Promask va jusqu'à 6 heures.
Dispositif de charge :	6 h de temps de rechargement. Chargement automatique.
Indication du statut de l'alimentation :	Affichage visuel du statut de la batterie (A), de la puissance du moteur (P). Avertisseur de batterie faible ; temps de fonctionnement restant d'environ 15 minutes.
Poids de l'unité sans les filtres :	1,4 kg
Niveau sonore :	< 70 dB
Plage de température de fonctionnement :	-10 °C ... + 50 °C
Humidité :	< 95%
Température de rechargement :	Température recommandée de rechargement d'environ + 20 °C
Résistance à la pénétration :	IP54S IEC 60529

INFORMATIONS MATÉRIAUX

Corps du ventilateur	PUR, polyuréthane,
Anneau à vis	ABS
Dispositif de retenue de corps	TPE, « Hytrel »
Corps de la soupape d'inhalation	PA, polyamide
Joint	TPE
Corps du moteur	PA 12, polyamide
Flexible	EPDM, caoutchouc éthylène-propylène

FICHE TECHNIQUE

CERTIFICATIONS DES APPAREILS À VENTILATION ASSISTÉE PROFLOW AVEC LES PIÈCES FACIALES

PIÈCE FACIALE OUVERTE			PROFLOW 2		PROFLOW 3	
EUROPE OCCIDENTALE Référence	PAYS NORDIQUES Référence	Description pièce faciale	120SC / 120EX	160SC / 160EX	120EX	180SC
2022948	2025473	FH1 demi-cagoule	TH2	TH2	TH2	TH2
2022949	2025480	FH2 cagoule complète	TH3	TH3	TH3	TH3
2025833	2025835	FH3 avec visière PC (1 mm)	TH2	TH2	TH2	TH2
2025837	2025839	FH3 avec visière PC anti-buée (1 mm)	TH2	TH2	TH2	TH2
2025841	2025843	FH3 avec visière acétate (1 mm)	TH2	TH2	TH2	TH2
2023098	2025486	FH21 Cagoule complète antistatique	TH3	TH3	TH3	TH3
2024478	2025499	FH22 Cagoule complète	TH3	TH3	TH3	TH3
2023084	2023086	FH31	x	TH2	x	TH2
2023114	2025601	FH5 avec visière PC	x	x	x	TH2
2025301	2025602	FH5 avec visière acétate	x	x	x	TH2
2023116	2025521	FH51 Casque et cagoule PC	TH3	TH3	TH3	TH3
2024481	2025522	FH51 Casque et cagoule acétate	TH3	TH3	TH3	TH3
2023068	2023070	FH6 Casque avec visière PC	x	TH2	x	TH2
2023097	2023100	FH61 (Casque et écran de soudage)	x	TH2	x	TH2
2023118	2023121	FH62 (Casque et visière or)	x	TH2	x	TH2
2023123	2023125	FH63 (Casque et visière teinte 3)	x	TH2	x	TH2
2023128	2023130	FH65 (Casque et visière teinte 5)	x	TH2	x	TH2
2026674		FH4 avec long flexible EPDM*	x	TH2	x	x
2029357	2029784	FH7 Cagoule complète	x	TH2	x	TH3
CLOSED HEADTOP			PROFLOW 2		PROFLOW 3	
2023538	2025649	FM1 Demi-masque appareil de protection respiratoire à ventilation assistée (M/L) sans flexible**	TM2	TM2	TM2	x
2023639	2023641	FM2 Masque complet appareil de protection respiratoire à ventilation assistée (caoutchouc naturel) sans flexible*	TM3	TM3	TM3	x
2023647	2023657	FM3 Masque complet appareil de protection respiratoire à ventilation assistée sans flexible**	TM3	TM3	TM3	x
2024413	2025686	FM4 Masque complet appareil de protection respiratoire à ventilation assistée (M/L) sans flexible**	TM3	TM3	TM3	x

*Autres options de flexible et Readypak FH4 disponibles. Veuillez contacter Scott Safety pour en savoir plus.

**Autres joints et visières disponibles. Veuillez contacter Scott Safety pour en savoir plus.

FICHE TECHNIQUE

DESCRIPTION DU FILTRE						
COLOUR CODE	FILTER DESCRIPTION	PROFLOW 2	PROFLOW 3			
		120SC / 120EX	160SC	120EX	180SC	
	PF10 P3 R (20)	✓	✓	✓	✓	
	CF 22 A2 P3 R (20)	✓	✓	✓	✓	
	CF22 B2 P3 R (20)	✓	x	✓	✓	
	CF22 A2B2 P3 R (20)	✓	x	✓	✓	
	CF22 A2B2E1 P3 R (20)	✓	x	✓	✓	
	CF32 A2B2E2K2 P3 R (20)	✓	✓	✓	✓	
	CF32A2B2E2K2 Hg P3 R (20) *Veuillez noter : Les filtres Hg (anti-mercure) ne sont certifiés qu'avec le classement le plus élevé de l'appareil de protection respiratoire à ventilation assistée (TH3/ TM3)	✓	x	✓	✓	
	CF 32 AX P3 R (20)	x	x	✓	x	

ENREGISTREMENT DE DONNÉES ET ENTRETIEN

Le Proflow 2 SC 160 comporte une fonction d'enregistrement de données qui enregistre automatiquement les données concernant l'utilisation et la performance du ventilateur. Le logiciel outil d'entretien du Proflow SC 2.0 est à la disposition des centres de maintenance agréés pour suivre l'historique de chaque moteur individuel.

- Le logiciel outil d'entretien gère les diagnostics du Proflow 2 SC 160 ; le ventilateur est branché à un ordinateur avec un câble exclusif nécessaire pour ouvrir le moteur.
- Gère l'ID série et propriétaire embarquée
- Gère le statut de la garantie en heures (garantie 1 800 heures ou 3 ans, celui qui se produit en premier)
- Fournit des informations sur les erreurs
- Gère le chargement des données
- Suit la résistance du filtre pour aider aux calendriers de changement
- Fournit un journal de l'historique de maintenance

Inclut un programme de diagnostic technique

Contactez votre centre de maintenance agréé Scott Service pour en savoir plus.

