

## ► Duraflow

### Appareil de protection respiratoire à ventilation assistée



#### Principe de fonctionnement

Le **Duraflow** est une solution économique de protection respiratoire. Son profil ergonomique, épuré et moderne permet à l'utilisateur d'apprécier un meilleur confort tout en travaillant dans les environnements les plus exigeants. L'unité elle-même, d'un prix très abordable fait appel à la très large gamme de filtres Pro2000 RD DIN 40.

##### ► Contrôle actif du débit

Les informations de l'unité mesurent constamment le débit en temps réel pour garantir qu'un bon débit soit délivré à l'utilisateur. Même avec des modifications de paramètres du système, comme une alimentation dégradée de la batterie, le débit est garanti. Une alarme prévient l'utilisateur en cas de débit incorrect.

##### ► Confortable à porter pendant de longues heures

La conception ergonomique légère et peu encombrante apporte un grand confort, même pendant de longues périodes de travail difficile.

##### ► Batterie Lithium-ION

Deux capacités de batterie lithium-ion : une batterie standard assurant une autonomie jusqu'à 8 heures en continu ou une batterie longue durée pouvant atteindre jusqu'à 16 heures d'autonomie.

##### ► Indice de protection IP 67

L'unité peut être immergée lorsqu'elle est équipée des bouchons de décontamination et batterie connectée.

#### Caractéristiques techniques

**Certifications :** EN12941 . CE 0086.

**Débit d'air :** Min 160 l/min, réglage automatique.

**Batteries rechargeable Li-ion :** Disponibles en durée standard (8 heures) ou prolongée (16 heures) selon la pièce faciale utilisée

**Affichage de l'unité :** Statut de l'alimentation, jauge de la batterie et statut de l'alarme

**Alarmes :** Débit faible et batterie faible

**Notification utilisateur :** 3 bips lorsque le débit correct est atteint au démarrage

**Indice de protection :**

- IP55 (batterie et filtres montés, sans bouchons de décontamination montés) ;
- IP67 (batterie montée, avec tuyaux, filtres et bouchons de décontamination montés)

**Poids de l'unité :** 600g sans les filtres et la batterie

**Niveau sonore :** < 70 dB

**Plage de température :** -10 °C à +50 °C

**Humidité :** <95 %

Le **Duraflow** dispose d'un panneau de commande simple et facile à utiliser. Un dispositif de surveillance automatique vérifie que l'unité fonctionne correctement, avertit l'utilisateur en cas de batterie faible et compense les changements de débit d'air. Les niveaux de la batterie et les alarmes de débit apparaissent sur l'affichage LED de l'appareil.



##### ► Alimentation

Le grand interrupteur d'alimentation permet à l'utilisateur de mettre l'unité sous tension.

Une alarme sonore retentit trois fois lorsque l'unité atteint le débit correct.



##### ► Alarme

La grande icône d'alarme s'allume si l'unité passe au-dessous du débit minimum (160 l/min). Elle s'accompagne d'une alarme sonore.



##### ► État de la batterie

Le niveau de la batterie est affiché avec une simple jauge LED qui permet à l'utilisateur de vérifier rapidement l'état de la batterie. Une alarme sonore accompagne l'affichage lorsque l'unité atteint un niveau de batterie faible, ce qui indique à l'utilisateur qu'il doit immédiatement sortir de la zone dangereuse.

## ► Filtres Pro 2000 pour Duraflow



**Les appareils à ventilation assistée Duraflow disposent d'une gamme complète de Filtres pour répondre à la plupart des applications industrielles. Normée EN12941.**

La gamme de filtres PRO 2000 RD DIN40 propose différents types de filtres pour toutes les applications courantes. Elle offre une protection contre de nombreuses substances toxiques, depuis les vapeurs organiques aux vapeurs de mercure.

- Le plastique est complètement recyclable.
- La cartouche plastique peut être utilisée dans des environnements de travail à proximité de zone de chaleur (*près de four ou en plein soleil*), moins conductible que l'aluminium.
- Le boîtier comprend une grille de maintien du charbon scellée en polypropylène renforcé.
- Le boîtier est non déformable. Si une cartouche tombe, soit la cartouche se casse entièrement et il faut donc la changer, soit il n'y a aucun effet sur la cartouche et donc sur le lit de charbon.

Tous les filtres portent le marquage CE, conformément à la norme EN 14387 et/ou EN 143:2000. et sont emballés individuellement afin de garantir une protection optimale du filtre inutilisé.

Types de filtres		Principales applications	Référence
Filtres à particules	PSL	Particules solides et liquides, particules radioactives et hautement toxiques	50 52 670
Filtres combinés	A2-PSL	Gaz et vapeurs organiques à point d'ébullition > 65°C, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	50 42 670
	B2-PSL	Gaz et vapeurs inorganiques tels que chlore, sulfure d'hydrogène, cyanure d'hydrogène, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	50 42 671
	A2B2-PSL	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	55 42 674
	ABE1-PSL	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, ammoniac et dérivés organiques, vapeurs de mercure et composés du mercure, particules solides et liquides, radioactives et toxiques, micro-organismes, tels que les bactéries et virus.	50 42 678
	A2B2E2K2-PSL	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, ammoniac et dérivés organiques, particules solides et liquides, radioactives et toxiques, micro-organismes, bactéries et virus.	50 42 799
	A2B2E2K2Hg-PSL	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, ammoniac et dérivés organiques, vapeurs de mercure et composés du mercure, particules solides et liquides, radioactives et toxiques, micro-organismes, bactéries et virus.	55 42 798

### Références produits et accessoires

Description	Référence
Pack DURAFLOW comprenant moteur, batterie standard, ceinture standard et chargeur	20 31 662
<b>Accessoires</b>	
Ceinture confort matelassée	50 63 597
Harnais matelassé	50 63 596
Batterie standard	20 31 744
Batterie de longue durée	20 31 745
Boîte de rendement pour Appareil à ventilation assistée	20 15 899
Paquet de lingette désinfectante Distel	20 04 225
Pack de bouchons de décontamination (1x capuchon de tuyau et 2x capuchons de filtre)	20 31 747

## ► Pièces faciales



Demi-cagoule

### FH1

#### **Demi-cagoule légère et confortable, avec protection oculaire intégrée.**

- Coiffe souple révolutionnaire pour un port intuitif et direct
- Visière en PETG ultra-transparente offrant un large champ de vision et un panneau transparent de vue vers le bas
- Conception en demi-cagoule avec joint de menton en néoprène respectueux de la peau



Cagoule complète

### FH2

#### **Cagoule complète légère et confortable, avec protection oculaire intégrée et cape.**

- Coiffe souple révolutionnaire pour un port intuitif et direct
- Visière en PETG ultra-transparente offrant un large champ de vision et un panneau transparent de vue vers le bas
- Conception en cagoule avec joint de menton en néoprène respectueux de la peau



Cagoule complète  
antistatique

### FH21

#### **Cagoule complète, antistatique, légère et confortable, avec protection oculaire intégrée et cape.**

- Coiffe souple révolutionnaire pour un port intuitif et direct
- Visière en PETG ultra-transparente offrant un large champ de vision et un panneau transparent de vue vers le bas
- Conception en cagoule complète antistatique avec joint de menton en néoprène



Écran facial

### FH31

#### **Écran facial léger, convivial et polyvalent. La structure creuse en polyéthylène conduit le flux d'air vers la zone de respiration.**

- Cadre léger en polyéthylène avec visière en acétate à revêtement antibuée
- Bordure d'étanchéité en mousse polyéther lavable et remplaçable
- Conception d'écran facial avec large harnais à serre-tête élastique
- Taille unique – Poids environ 260 grammes

## ► Pièces faciales



Casque et visière

### FH6

**Pièce faciale combinée idéale pour des environnements dangereux tels que le meulage, l'extraction en carrières, le travail de fonderie, la construction et la construction navale.**

- Casque et visière intégrés avec coquilles antibruit en option
- Choix de matériaux, de revêtements et de teintes de visières
- Casque et visière rétractable montée sur rail avec joint de menton souple



Casque et visière de soudure

### FH62

**Cette pièce faciale combinée est destinée à l'un des environnements les plus exigeants. Elle intègre une protection respiratoire, de la tête, du visage, des yeux et auditive.**

- Casque, visière et écran de soudage intégrés, avec coquilles antibruit (*option*)
- Oculaire électronique variable auto-obscurcissant et oculaires passifs disponibles
- Casque et visière rétractable montée sur rail avec joint de menton souple



Masque facial

### FM3

**S'appuyant sur la conception du Promask, ce masque facial possède une bordure d'étanchéité à barre en T, qui fournit une étanchéité hautement efficace avec une pression minime sur le visage. Il comprend une large visière panoramique et une membrane phonique montée à l'avant.**

- Choix de matériaux en halo-butyl et silicone
- Le flexible à entrée latérale améliore le confort et l'équilibre
- Masque complet certifié pour une utilisation non assistée avec les filtres Pro2000



Masque facial

### FM4

**Masque complet qui fournit les niveaux les plus élevés de protection respiratoire. Un raccord de flexible porte le flexible pardessus l'épaule de l'utilisateur.**

- Confort amélioré avec bordure d'étanchéité en silicone LSR et champ de vision illimité (98 %)
- Le tuyau à entrée latérale améliore le confort et l'équilibre
- Masque complet disponible en trois tailles, également certifié pour une utilisation non assistée avec les filtres Pro2000