

CLEANAIR CHEMICAL 2F PLUS

FILTRANTS /AVA

► Description du produit

Le système de protection respiratoire filtrant à ventilation assistée **CleanAIR Chemical 2F Plus** redéfinit les standards en matière de sécurité, de performance et de confort. Conçu pour les environnements de travail à haut risque, notamment le désamiantage, il associe ergonomie, fiabilité et technologie de pointe pour garantir une protection respiratoire optimale.

Issu de plus de trois années de développement et de retours terrain approfondis, il incarne une conception centrée sur deux priorités : le confort d'utilisation et la sécurité maximale. Léger, silencieux et compact, il offre une expérience d'utilisation fluide, même lors d'interventions prolongées. Sa gestion électronique intégrée via un écran LCD couleur orientable permet un contrôle intuitif et une surveillance continue des performances.

Cet équipement doit être contrôlé une fois par an par le département maintenance de Lapro Environnement. Il est rappelé qu'un appareil respiratoire à ventilation assistée n'est conforme à la réglementation que lorsqu'il est utilisé avec les filtres homologués correspondants à sa certification.

CleanAIR®



► Caractéristiques et avantages

- Confort.
- Poids inférieur à 1 kg, batterie incluse.
- Niveau sonore maximal de 61 dB.
- Conception robuste et durable.
- Pilotage intuitif par deux boutons et écran LCD couleur orientable (2,7 x 2,7 cm).
- Débit d'air constant réglable de 160 à 210 l/min selon l'effort.
- Contrôle électronique précis du débit.
- Soupapes exclusives de fermeture des conduits d'air en l'absence de filtres.
- Alarmes visuelles et sonores (batterie, filtres, durée de vie).
- Batterie Li-Ion amovible haute capacité : plus de 8 h 30 d'autonomie à 160 l/min avec filtre P3.
- Temps de charge réduit grâce à la fonction ultrarapide.
- Calibrage possible pour une utilisation en altitude.
- Étanchéité à l'eau et à la poussière selon la norme IP65.
- Résistance aux chocs, étincelles, UV, flammèches et rayonnement de chaleur.
- Résistance aux agents chimiques (hors acétaldéhyde, acide sulfurique, acide nitrique).
- Nettoyage et décontamination faciles.
- Deux modes utilisateurs : masque ou cagoule.
- Port ergonomique à la ceinture matelassée ou au dos avec harnais grand confort (optionnel).

► Livré complet

Le CleanAIR Chemical 2F Plus comprend un tuyau Quick Lock Light, une batterie chargeur, une ceinture confort et un indicateur de débit intégré pour un suivi instantané du flux d'air.

CLEANAIR CHEMICAL 2F PLUS

FILTRANTS /AVA

► Caractéristiques Technique

- Débit d'air : 160 / 185 / 210 l/min (réglage simple par 2 boutons).
 - Cartouches : à soupape, connecteur Rd40 – filtres gaz/vapeurs, particules ou combinés, fournis avec couvercles de protection.
 - Tuyau d'air : souple, semi-rigide et flexible, longueur 50 cm extensible jusqu'à 1 m, connecteur Rd40.
 - Dimensions : 240 × 110 × 120 mm.
 - Poids sans filtres : 960 à 980 g selon la configuration.
 - Batterie : Li-Ion rechargeable 2,6 Ah / 14,4 V, amovible.
 - Temps de charge : environ 2 h 30.
 - Autonomie : variable selon la pièce faciale, le type de filtre et le débit d'air
- Avec filtre particules : env. 5 h 30 à 210 l/min, plus de 8 h 30 à 160 l/min.
- Avec filtre combiné : env. 4 h à 210 l/min, env. 6 h 30 à 160 l/min.
- Durée de vie de la batterie : environ 500 cycles.
 - Niveau sonore : 55 à 61 dB selon le débit sélectionné.
 - Écran de contrôle : LCD couleur TFT 1,52" (262 000 couleurs), rotation automatique, affichage du mode, du débit, du niveau de batterie, du colmatage des filtres, de la durée d'utilisation, de la norme EN et des alarmes.
 - Affichage personnalisable : nom, logo, numéro de flotte, langue (FR/EN/DE/CZ), image, via le SAV CleanAIR.
 - Plage d'utilisation : de +10 °C à +40 °C, humidité < 80 %.
 - Résistance / Protection :
- Étanchéité IP65 (eau et poussières).
- Résistance à la majorité des agents chimiques (sauf acétaldéhyde, acide sulfurique, acide nitrique).
- Résistance aux étincelles, flammèches, UV et rayonnements thermiques.
- Compatible avec les agents nettoyants courants (savons, détergents).

► Caractéristiques Technique

- Certifications :
- EN 12942/A2 TM3 PSL (FNP 2000) avec masques panoramiques
- EN 12941/A2 TH2 – TH3 avec cagoules.
- Niveau de protection : TM3 / TH3 selon la pièce faciale utilisée.
 - Garantie : 1 an.

► Domaines d'application

Industrie lourde, Industrie chimique et pharmaceutique, Laboratoires, Dépollution

