

► X-plore 8500S

Appareil à ventilation assistée soudure



Caractéristiques techniques

Fonction : Appareil à ventilation assistée spécifique soudure (soudage à l'arc, TIG, plasma, pointage et meulage)

Homologations : EN 12941 TH2

Plage de teinte : Lentille optoélectronique 9-13 (ajustement automatique par lentille auto-obscureissante)

Dimensions lentille : 9 x 11 cm (standard)

Matériau :

- Casque : PA avec revêtement de PU
- Visière : Polycarbonate (32 cm x 15,5 cm)
- Bande ajustable anti-transpiration amovible

Taille : Unique

Poids : Environ 490 g

Degré de protection : IP65 (protection contre les poussières et résistance aux projections d'eau)

Connecteur du tuyau : À l'arrière, conduit de ventilation au-dessus de la tête, sortie d'air par diffusion

Débit d'air : 3 niveaux d'ajustement 170, 190 ou 210 l/min

Technologie de batterie :

- Batterie standard : Lithium-ion 12,6 V/3,4 Ah
- Batterie haute capacité : Lithium-ion 12,6 V/6,8 Ah

Autonomie :

- Batterie standard : 4 heures (à 210 l/min et filtre P3)
- Batterie haute capacité : 8 heures (à 210 l/min et filtre P3)

Temps de chargement : Moins de 4 heures

(une charge de 80 % peut être atteinte en deux heures)

Système d'alarme :

- Alarme optique (affichage opérationnel)
- Alarme acoustique (≥ 80 dB(A) à 1 m)
- Alarme vibratoire

Description du produit

Léger et agréable à porter, le **casque à ventilation assistée soudure X-plore 8500S** est un excellent compromis pour les travaux de soudage alliant confort et sécurité. C'est un système respiratoire particulièrement adaptée dans le cadre de travaux longs et éprouvants. La surpression générée dans le casque soudure, garantit un facteur nominal de protection élevé (TH2).

Il est adapté pour tous les types de **soudage à l'arc** (notamment à faible ampérage TIG), au **plasma** (soudage et découpe), pour le **pointage** et le **meulage** alliant protection oculaire et protection respiratoire contre les particules et les dégagements de fumées toxiques.

Le **système à ventilation assistée** est composé d'un boîtier robuste pouvant accueillir les filtres spécifiques aux exigences des applications de soudure. Des capteurs de température et de pression intégrés au boîtier permettent à l'appareil d'ajuster automatiquement le débit d'air. Il est également équipé d'un système d'alarme intelligent permettant d'alerter l'utilisateur en cas de débit insuffisant ou de batterie faible.

L'**appareil à ventilation assistée soudure** diminue l'effort respiratoire et réduit ainsi la fatigue due à l'utilisation d'un appareil de protection respiratoire filtrant classique comme un masque gaz. C'est un système respiratoire particulièrement adapté dans le cadre de travaux longs, éprouvants et réguliers ou en cas de températures élevées.

► Filtres pour ventilation assistée soudure

Les fumées de soudage sont classées Groupe 2B « cancérogènes possibles » par le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC). La composition chimique des fumées dépend de la nature du métal de base, du revêtement de surface (peinture, graisse, vernis) et du procédé de soudage (apport de métal et électrodes de soudage).

Deux types de filtres de protection respiratoire peuvent équiper l'appareil à ventilation assistée soudure **X-plore 8500S** :

- **Filtre type P3 (ou PSL pour particules solides et liquides)**, capable de filtrer 99,97% de poussières et particules métalliques comme les oxydes de chrome, de fer, de nickel et de cadmium).



- **Filtre combiné A2-P3**, vivement recommandé en cas de présence de graisses ou de peintures sur le métal à souder. En effet, portés à hautes températures, les peintures, graisses et vernis présents en surface des pièces à souder dégagent des fumées et vapeurs toxiques tels que le formol ou certains hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP).

