ASPIRATEUR DE FUMÉE DE SOUDAGE MOBILE 15 M² Référence : 16079



RESUME

Optez pour l'aspirateur de fumée de soudage mobile, un équipement idéal en atelier pour aspirer et filtrer à la source les fumées et poussières provenant d'opérations de soudage et de finition.

L'aspirateur de fumée est composé d'un bras de 2 ou 3 mètres de long en fonction de vos besoins.

Il peut assurer un débit d'aspiration jusqu'à 1000 m³/h.

Sa filtration se fait en deux temps grâce à son pré-filtre et sa cassette filtrante HEPA. Sa surface filtrante est de 15 m2.

Les points forts :

- Classé W3
- Compact
- Mobile : 4 roues
- Polyvalent (soudage MIG/MAG, TIG, fil fourré, électrode enrobée, meulage, polissage, finition)





DECLINAISONS

Longueur du bras
2 m
3 m

DESCRIPTION

Les avantages de l'aspirateur de fumée de soudage mobile

Découvrez l'aspirateur de fumée de soudage mobile, idéal pour l'aspiration et la filtration des fumées et poussières liées aux opérations de soudage et de finition. Cette unité mobile de filtration capte directement à la source les fumées et poussières pour les filtrer et en faire ressortir un air plus sain et propre.

L'aspirateur de fumée avec bras d'aspiration est déstiné au soudage MIG/MAG, TIG, fil fourré, électrode enrobée mais aussi aux opérations de meulage, polissage et finition. Il s'adapte très bien à un usage régulier modéré. Sa puissance maximale asborbée est de 1,1 kW.

Il est compact et mobile puisqu'il est monté sur quatre roues, dont deux pivotantes avec frein. Ainsi, déplacez-le facilement dans votre atelier pour le positionner au plus près de la zone de travail à traiter. Il s'adapte parfaitement aux postes sans installation fixe ou aux petits ateliers.

L'aspirateur de fumée est équipé d'un bras d'aspiration. Choisissez la longueur du bras d'aspiration : 2 mètres ou 3 mètres.

Le bras se compose d'un tuyau (diamètre 160 mm) et d'une hotte d'aspiration (300 mm) pour capter efficacement les fumées au plus près du point de soudage.

L'aspirateur de fumée de soudage mobile est équipé d'un ventilateur radial intégré, fonctionnant à 2800 tours/minutes. Il peut assurer un débit d'aspiration jusqu'à 1000 m³/h avec le bras monté.

Sa filtration se fait en deux étapes puisqu'il est composé de :

- Un pré-filtre à cassette en polyester d'une surface

filtrante d'1 m² pour une première grosse filtration des plus grosses particules. Ce pré-filtre est classé ISO Coarse 70%.

- Une cassette filtrante HEPA pour une filtration plus fine de haute-efficacité. Sa surface filtrante est de 15 m².

Ces filtres sont jetables et non lavables. Une alarme sonore intégrée avertit lorsque le remplacement du filtre est nécessaire afin de conserver une aspiration optimale.

Si vous souhaitez les remplacer, Prozon vous les propose à l'unité : préfiltre cassette et filtre HEPA.

Le caisson est en acier électrozingué avec finition jaune RAL 1004 et gris RAL 7011. Il mesure 725 x 730 x 1100 mm et pèse 84 kg sans le bras.

Cet appareil est classé W3 en terme de classe de fumée de soudage, selon ISO 15012-1:2013.

Silencieux, son niveau sonore s'élève à 67 dB(A).

L'aspirateur de fumée avec bras d'aspiration fonctionne avec un branchement monophasé (230 V) et est livré avec un câble d’alimentation type 3G1.5 d’une longueur de 6 mètres.

L'aspirateur de fumée de soudage mobile est livré complet avec :

- l’unité de filtration mobile
- le bras d’aspiration préassemblé (hors tuyau)
- le tuyau
- deux colliers de serrage

- une bride rotative
- un joint tournant avec manchon
- la hotte d’aspiration avec collet et toile métallique
- l’ensemble des éléments de fixation

Disponible également en surface filtrante de 26 m2 : extracteur de fumée bras métallique.

Découvrez toute la gamme : extracteur de fumée professionnel.

Cet équipement est idéal pour les opérations de soudage ou de meulage réalisées par exemple avec le poste de soudure MMA ou la meuleuse 125 mm électrique.

Prozon vous propose un équipement similaire : la table d'aspiration 5000 m3/h également disponible pour environnement explosible : la table d'aspiration 1200 m3/h ATEX.

Découvrez aussi le chariot poste soudure.

Caractéristiques de l'aspirateur de fumée avec bras d'aspiration

Unité de filtration :

Applications compatibles : soudage MIG/MAG, TIG, fil fourré, électrode enrobée, meulage, polissage, finition

Débit d'aspiration maximal : 1000 m3/h

Vitesse ventilateur : 2800 tours/min

Niveau sonore : 67 dB(A)

Puissance absorbée : 1,1 kW

Alimentation : monophasée (230 V)

Matériau : acier électrozingué DC01+ZE (DIN EN 10152)

Couleurs : jaune (RAL 1004) et gris (RAL 7011)

Roues : 4 roues dont 2 pivotantes

Câble d'alimentation : 6 mètres

Température process : 5 à 70°C (nominal 20°C)

Humidité relative max utilisation : 90%

Température de stockage : 5 à 45°C

Humidité relative stockage : max 80 %

Dimensions : 725 x 730 x 1100 mm

Poids : 84 kg

Bras d'aspiration :

Longueur du bras : 2 m ou 3 m

Diamètre tuyau : 160 mm

Diamètre hotte : 300 mm

Poids bras 2 m : 11 kg

Poids bras 3 m : 13 kg

Pré-filtre à cassette polyester :

Surface : 1 m2

Classe : ISO Coarse 70 % (ISO 16890)

Classe de fumées de soudage : W3 (ISO 15012-1:2013)

Filtre HEPA fibre de verre :

Surface : 15 m2

Classe : E12 (EN 1822-1:2009)

Classe de fumées de soudage : W3 (ISO 15012-1:2013)

Contenu de livraison :

- Unité mobile de filtration
- Bras d’aspiration préassemblé (hors tuyau)
- Tuyau
- 2 colliers de serrage
- Bride rotative
- Joint tournant avec manchon
- Hotte d’aspiration
- Collet de hotte avec toile métallique
- Matériaux de fixation