EXTRACTEUR DE FUMÉE MOBILE 26 M2
Référence : 16090



RESUME

Obtenez un air sain et propre dans votre atelier de travail des métaux grâce à l'extracteur de fumée mobile. Avec son bras articulé, il permet d'aspirer et filtrer les fumées et particules résultant d'opérations de soudage, polissage, meulage ou finition, directement à la source.

Vous avez le choix concernant la longueur du bras d'aspiration : 2 m ou 3 m.

Son débit maximal d'aspiration est de 1000 m3/h. Le ventilateur intégré réalise 2800 tours/min. Sa puissance absorbée est de 1,1 kW.

La filtration de l'extracteur de fumée de soudure est réalisée en deux temps grâce au pré-filtre en polyester et au filtre HEPA en fibre de verre.

Il offre une large surface de filtration : 26 m2.

Les points forts :

- Compact
- Mobile : 4 roues
- Branchement monophasé
- Classe W3





DECLINAISONS

Longueur du bras
2 m

3 m

DESCRIPTION

Les avantages de l'extracteur de fumée mobile

Découvrez l'extracteur de fumée mobile, une unité compacte d'aspiration et de filtration des fumées de soudage. Il permet de protéger les opérateurs et améliorer la qualité de l'air dans les ateliers de travail des métaux. Grâce à son bras articulé inclu, il peut capter directement à la source les fumées et particules émises lors d'opérations de soudage, de meulage, de polissage ou de finition.

Ainsi, découvrez le poste de soudure MIG et la meuleuse droite pneumatique professionnelle !

Compact, l'extracteur de fumée de soudure est équipé d'un ventilateur intégré et d'un bras d'aspiration métallique disponible en longueur 2 ou 3 mètres.

Son bras d'aspiration métallique est robuste et stable. Il permet un positionnement précis de la hotte au plus près de la zone de soudage pour capter au mieux les fumées. Le diamètre du conduit est de 160 mm et celui de la hotte est de 300 mm.

Il a été conçu pour être mobile, grâce à ses quatres roues dont deux pivotantes avec frein. Ainsi, déplacez-le facilement d'un poste à l'autre. Il s'adaptera parfaitement aux petites installations ou aux zones de travail ne disposant pas d'un système d'aspiration centralisé.

Son système de filtration est composé de deux étapes :

- La pré-filtration : grâce à son pré-filtre en polyester retenant les grosses particules
- La filtration haute efficacité : avec son filtre principal HEPA en fibre de verre qui retient les plus fines particules

L'extracteur de fumée mobile offre une large surface filtrante de 26 m2. Cette filtration de classe E12 permet le rejet d'un air sain et prore dans l'atelier. Les filtres sont jetables. Une alarme sonore retentit lorsque les filtres nécessitent d'être remplacés pour conserver une performance constante.

Pour leur remplacement, Prozon les propose à l'unité : préfilte et filtre principal.

Son débit d'aspiration maximal est de 1000 m3/h avec un ventilateur radial tournant à 2800 tours/minute. Sa puissance absorbée est de 1,1 kW.

Selon la norme ISO 15012-1, l'extracteur de fumée de soudure répond à la classe W3, adaptée aux applications de soudage sur aciers alliés et non alliés.

Son caisson est conçu en acier électro-zingué pour une bonne résistance à la corrosion. Sa finition est composée de jaune RAL 1004 et de gris RAL 7011. Seul, le caisson pèse 85,5 kg et mesure 725 x 730 x 1100 mm.

Il est livré prêt à l'emploi avec :

- Le bras préassemblé
- La bride rotative
- Le joint tournant avec manchon
- La hotte d'aspiration avec grille métallique
- Les élements de fixation pour le montage

L'extracteur de fumée mobile se branche sur une prise domestique (230 V).

Silencieux, son niveau sonore est de 67 dB(A).

Existe aussi en modèle 15 m2 : extracteur de fumée bras économique.

Découvrez l'ensemble de la gamme : extracteur de fumée

industriel.

Rendez-vous sur les tables d'aspiration industrielles, un équipement similaire d'aspiration des poussières, odeurs et solvants en atelier.

Caractéristiques de l'extracteur de fumée de soudure

Unité mobile de filtration :

Débit d'aspiration maximal : 1000 m3/h

Type de ventilateur inclu : radial

Vitesse du ventilateur : 2800 tr/min

Puissance absorbée : 1,1 kW

Niveau sonore : 67 dB(A)

Classe de fumée de soudage : W3

Alimentation : monophasé (230 V)

Longueur câble : 6 m

Matériau : acier électro-zingué

Couleur : jaune RAL 1004 et gris RAL 7011

Roues : 4 dont 2 pivotantes avec frein

Dimensions : 725 x 730 x 1100 mm

Poids : 85,5 kg

Température de procédé minimale : 5 °C

Température de procédé nominale : 20 °C

Température de procédé maximale : 70 °C

Humidité relative maximale : 90 %

Utilisation extérieure : non

Température de stockage : 5 à 45 °C

Humidité stockage maximale : 80 %

Bras d'aspiration :

Longueur : 2 m ou 3 m

Diamètre : 160 mm

Diamètre de la hotte : 300 mm

Poids bras 2 m : 12 kg

Poids bras 3 m : 15,5 kg

Pré-filtre :

Matériau : polyester

Surface filtrante : 1 m2

Classe : ISO Coarse 70 % (ISO 16890)

Filtre principal HEPA :

Matériau : fibre de verre

Surface filtrante : 26 m2

Classe : E12 (EN 1822-1:2009)

Applications compatibles :

- Soudage MIG/MAG (GMAW)
- Soudage TIG
- Soudage FCAW
- Soudage MMA (électrode enrobée)
- Meulage
- Polissage
- Finition

Contenu de la livraison :

- Unité mobile de filtration
- Bras d’aspiration préassemblé KUA-160/S
- Bride rotative
- Joint tournant avec manchon
- Hotte d’aspiration
- Collet avec toile métallique
- Matériel de fixation