PROZON

FICHE TECHNIQUE

GROUPE D'ASPIRATION POUSSIÈRES NOCIVES ET COPEAUX 4860 M³/H
Référence : 14785



RESUME

Le groupe d'aspiration triphasé, offre une capacité de 570 litres. Il permet de rendre votre espace de travail propre et sécurisé. Avec ses 3 sacs, vous n'aurez pas besoin de les changer régulièrement.

Le débit d'air offert par l'appareil est très élevé : 4860 m³/h. Cela vous permet de gérer avec efficacité les débris de copeaux et poussières émanants de vos machines à bois (toupies, raboteuses, etc.)

Équipé d'un moteur puissant de 3750W, il offre une puissance d'aspiration de 3240 Pa.

Les dimensions du groupe d'aspiration sont : L. 2184 x l. 582 x H. 2355 mm.

Livré avec colliers de serrage pour sac, sacs filtrants et sacs à copeaux.

Les points forts :

- Très puissant
- Surface allant de 80 à 200 m2 (ou plus)
- Monté sur roulettes
- 4 aspirations simultanées





DESCRIPTION

Pourquoi choisir le groupe d'aspiration poussières dangereuses ?

Ultra professionnel, ce modèle convient pour des ateliers de menuiserie ou d'ébénisterie. Il convient pour de grosses machines stationnaires et sera efficace sur des surfaces allant de 80 m2 à 200 m2 (ou plus).

Afin d'assurer la sécurité au travail et la santé de vos collaborateur, il est essentiel de vous équiper d'un système d'aspiration. En effet, les particules fines telles que la poussières de bois sont particulièrement nocives pour la santé.

Dans une zone de travail du bois ou un atelier de menuiserie avec une activité intense nécessitant l'usage de plusieurs machines, ce modèle est celui qu'il vous faut.

Pourquoi ? Car le groupe d'aspiration poussières nocives et copeaux, offre des caractéristiques exceptionnelles.

Son débit d'air de 4860 m³/h, vous permet d'atteindre un niveau d'aspiration exceptionnel. Vous pouvez alors brancher jusqu'à 4 machines sur votre groupe d'aspirations industrielles. Il est indispensable de vous procurer des flexibles pour raccorder afin de faire le raccord machine-aspiration. (les tuyaux de raccord ne sont pas livrés avec la machine)

Le raccord d'aspiration primaire a un diamètre de 180 mm et un "pis de vache" (collecteur) à 4 départs vient s'y raccorder. Ces derniers ont chacun pour diamètre 100 mm. Afin de maintenir vos flexibles, utilisez un collier de serrage pour flexible du même diamètre que votre flexible.

La machine d'aspiration des poussières pèse 85 kg. Elle et est monté sur roulettes afin de garantir sa mobilité.

Très pratique, l'appareil est en capacité de contenir jusqu'à 570 litres de sciures et copeaux de bois. Cette contenance est répartie entre 3 sacs de 190 litres chacun.

Le volume sonore du dispositif est de 85 dB, ce qui est conforme au seuil légal médical en Europe en matière d'exposition aux bruits. Ce cadre légal impose un maximum de 8 heures d'exposition. De même, l'employeur a pour obligation de fournir des équipements de protection auditive.

Cet appareil se branche sur une prise triphasé (380V/50Hz). Son utilisation est spécifiquement orientée vers des environnements professionnels et industriels possédant des prises électriques triphasées.

Vous disposez de prises monophasées et ne nécessitez pas d'une telle puissance ? Choisissez plutôt l'aspirateur copeaux de bois 2500 m³/h ou l'aspirateur poussières 3900 m³/h.

La motorisation robuste de l'appareil (3750 W) est capable de faire fonctionner la turbine à haut régime pour un nettoyage optimal. De plus, les hélices de la turbine ont un diamètre de 356 mm, pour déplacer un volume d'air conséquent. Cette puissance engendre une dépression (force d'aspiration) de 2340 Pa, qui est une très bonne valeur pour ce type de collecteur.

La surface de filtration est de 4,2 m², ce qui permet à l'appareil de toujours fonctionner efficacement, avec un débit d'air élevé, même dans le cas ou le filtre serait partiellement encrassé. L'appareil est en capacité de retenir des particules d'une taille jusqu'à 35 microns.

Retrouvez ici l'ensemble des accessoires et consommables liés à votre produit :

- Sac de récolte de copeaux
- Sac de filtration de poussières
- Filtre HEPA : il s'agit d'un système de filtration supplémentaire baissant la filtration à 3 microns. Ce filtre s'achète une fois et se nettoie quotidiennement si vous souhaitez qu'il soit durable et efficace.
- Tuyaux de raccordement machine - aspiration
- Collier de serrage pour flexible

Comment utiliser le groupe d'aspiration ?

Avec ce groupe d'aspiration, profitez d'une solution ultra-performante pour extraire de façon intensive et simultanée sur vos machines de menuiserie. Pourvu d'une grande et solide turbine en acier, le dispositif génère instantanément un flux d'air puissant et massif, dans le but d'éliminer efficacement les débris et poussières fines.

Notre conseil de pro : nous vous conseillons vivement d'allumer le groupe d'aspiration peu avant l'utilisation de vos machines, et de le laisser tourner quelques minutes à la fin de l'utilisation de vos machines. Cela permettra d'assurer un nettoyage complet du conduit.

Il vous est possible de raccorder 4 machines simultanément. Il est conseillé de le faire à l'aide de tuyaux ou conduits rigides les plus courts et larges possibles, dans le but de préserver une dépression de 2340 Pa et éviter l'accumulation d'obstacles nuisants au débit d'air.

Si l'une de vos machines a une bouche d'aspiration qui est plus petite qu'un de vos tuyaux, vous pouvez placer un réducteur de diamètre au niveau de la bouche. (demande sur devis).

Il est conseillé de bien veiller à nettoyer le filtre de façon régulière et ne pas dépasser les 2 tiers de remplissage des sacs collecteurs. Dans le cas ou vous respectez ces recommandations, vous vous assurez d'une plus grande longévité de l'appareil et un air plus sain au sein de vos locaux.

Pour les opérations générant des poussières explosives directement au poste de travail, découvrez également la table aspirante certifiée ATEX.

Découvrez ici notre gamme d'équipements de menuiserie.

Caractéristiques du groupe d'aspiration

menuiserie

Montage : 1 heure / 1 personne

Matériau : pales en acier

Débit d’air : 4860 m³/h

Capacité : 570 L

Dimensions : L. 2184 x l. 582 x H. 2355 mm

Poids : 85 kg

Alimentation : 380V/50Hz

Puissance : 3750 W

Volume sonore : 85 dB

Dépression : 2340 Pa

Ø de l'hélice : 356 mm

Filtration : 35µ

Surface filtrante : 4,2 m²

Dimension 3 sacs filtrants : 500 Ø x 580 h

Dimension 3 sacs récepteur : 400 Ø x 1400 h

Ø raccord d'aspiration primaire : 180 mm

Pis de vache : 4 x Ø 100 mm