BUSE DE SABLAGE PROFESSIONNELLE
Référence : 11575



RESUME

Essentielle au rendement, la buse de sablage détermine la vitesse de décapage et la consommation d'air.

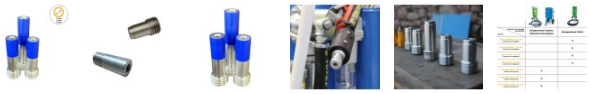
Notre gamme s'adapte à toutes vos machines : aérogommeuses Colibri et Topolino, sableuses à pression et à dépression.

Nous proposons du carbure de tungstène (~300 h) pour l'aérogommage de précision, du carbure de silicium (~450 h) pour le sablage intensif, et des corps spécifiques Turb'eau pour l'hydrogommage.

Disponibles en formes cylindrique (jet standard 300 km/h), Venturi (rendement accru 450 km/h) et brumisation d'eau anti-poussière, avec des diamètres de 2 à 5,6 mm.

Les points forts :

- Fabrication française de qualité
- 3 matériaux spécialisés : Tungstène, Silicium et Hydro
- Compatibilité parfaite avec nos sableuses et aérogommeuses
- Large choix de formes et diamètres



DECLINAISONS

Buse de sablage/aérogommage
Colibri - Cylindrique - Ø 2 mm
Buse sableuse à dépression
Colibri - Cylindrique - Ø 3 mm
Colibri - Venturi - Ø 2 mm
Colibri - Venturi - Ø 3 mm
Colibri - Turb'eau hydrogommage - Ø 2 mm
Colibri - Turb'eau hydrogommage - Ø 3 mm
Topolino - Cylindrique - Ø 3 mm
Topolino&Sableuse - Cylindrique - Ø 4 mm
Sableuse - Cylindrique - Ø 5 mm
Topolino - Venturi - Ø 3 mm
Topolino&Sableuse - Venturi - Ø 4 mm
Sableuse - Venturi - Ø 5 mm
Topolino - Turb'eau - Ø 3 mm
Topolino&Sableuse - Turb'eau - Ø 4 mm
Sableuse - Turb'eau - Ø 5 mm

DESCRIPTION

Récapitulatif de notre gamme de buses de sablage

Carbure de tungstène (Aérogommeuse Colibri) :

- Cylindrique : diamètres 2 mm et 3 mm
- Venturi : diamètres 2 mm et 3 mm

Carbure de silicium (Topolino & Sableuses à pression) :

- Cylindrique : diamètres 3 mm (Topolino), 4 mm (Topolino/Sableuse) et 5 mm (Sableuse)
- Venturi courte : diamètres 3 mm (Topolino), 4 mm (Topolino/Sableuse) et 5 mm (Sableuse)

Hydrogommage Turb'eau (Sans poussière) :

- Colibri : diamètres 2 mm et 3 mm
- Topolino & Sableuses à pression : diamètres 3 mm, 4 mm et 5 mm

Sableuse à dépression :

- Buse pistolet spécifique : diamètre 5,6 mm

En savoir plus sur les buses pour sableuses et aérogommeuses

Reliées aux sableuses et aérogommeuses par un pistolet, les buses de sablage sont essentielles au bon fonctionnement de votre machine de sablage. Le choix de la buse n’est pas à négliger puisque, en fonction du compresseur d’air dont vous disposez ou de l’abrasif utilisé, la buse n’offrira pas le même rendement et résultat.

Nous vous proposons différentes buses de sablage, se distinguant par leur forme, leur matière et leur diamètre.

En fonction de la sableuse ou de l'aérogommeuse employée, la buse de sablage sera différente :

- Buses pour l'aérogommeuse Colibri : la buse la plus adaptée est faite en carbure de tungstène, idéale pour des travaux de précision. La durée de vie moyenne est de 300 heures.
- Buses pour les sableuses pneumatiques et l'aérogommeuse professionnelle Topolino : faites en carbure de silicium, elles offrent une meilleure longévité pour les travaux réguliers et intensifs. La durée de vie moyenne est de 450 heures.
- Buses d'hydrogommage Turb'eau : dotées d'un corps

spécifique avec bague d'injection d'eau pour abattre la poussière. S'adapte à nos aérogommeuses Colibri, Topolino et sableuse à pression.

- Buse pour sableuse à dépression : buse pistolet spécifique à gâchette (diamètre 5,6 mm).

En termes de forme, notre gamme se compose de :

- buses de sablage cylindriques : leur diamètre est constant sur toute la longueur de la buse et la vitesse de sortie est d’environ 300 km/h.

- buse venturi : ce type de buse présente un étranglement afin d’accroître la vitesse d'air à environ 450 km/h et d'augmenter le rendement de 30 à 40 % à pression équivalente.

- buses Turb'eau (hydrogommage) : équipées d'un système de brumisation d'eau intégré pour le décapage sans poussière.

Enfin, nous vous proposons des buses de sablage de 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm et 5,6 de diamètre.

Le diamètre de buse va dépendre de votre machine, de votre compresseur d’air et de la granulométrie de l’abrasif utilisé. Il est conseillé d’utiliser un abrasif de granulométrie inférieure au cinquième (1/5) du diamètre de la buse, afin de permettre un flux régulier sans bourrage.

Retrouvez un exemple dans notre article sur le sablage et l'aérogommage.

Sur devis, nous vous proposons des portes buses en filet de 29 ou en filet de 50, permettant le raccordements sécurisé de la buse au tuyau de sablage. Nous pouvons également vous

proposer une buse pour hydrogommage.

Avant tous travaux de sablage ou d'aérogommage, pensez à nos protections pour sablage afin de vous protéger.

Quel compresseur choisir en fonction de ma buse de sablage ?

La buse est toujours à déterminer en fonction de votre abrasif de sablage et de votre compresseur d'air. Plus le diamètre de la buse est élevé, plus la consommation en air est importante.

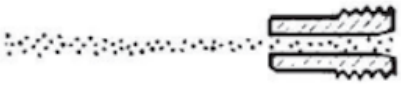
À pression égale, un gros volume d'air permettra l'utilisation d'une buse de plus grand diamètre.

À l'inverse, un compresseur de petit débit imposera, à pression équivalente, l'utilisation d'une buse de diamètre inférieur, offrant un rendement moindre.

⌀ Buse	Consommation en air à 7 bars	Consommation d'abrasif moyenne	Compatibilité machine recommandée
2 mm	~ 300 L/min	35 kg/h	Colibri (Haute précision)
3 mm	500 L/min	60 kg/h	Colibri & Topolino
4 mm	880 L/min	100 kg/h	Topolino & Sableuses à pression
5 mm	1300 L/min	160 kg/h	Sableuses à pression
5,6 mm	~ 300 L/min	Selon dépression	Sableuse à dépression uniquement

Caractéristiques des buses de sablage professionnelles

Type de buse	Balayage des buses	Vitesse de l'abrasif	⌀ tuyauteries recommandées

Buse cylindrique		± 2 cm	300 km/h	⌀ 20 x 33
Buse Venturi courte		± 6 cm	450 km/h - ⌀ 25	⌀ 20 x 33 - ⌀ 25 x 39

Nos buses de rechange sont compatibles avec l'ensemble de la gamme aérogommage : kit Colibri à compresseur thermique, kit Maxi Colibri à compresseur électrique, kit Topolino d'ACF et kit Maxi Topolino d'ACF.