



Une nouvelle aisance en coupe de tubes !



Laser linéaire intégré



Serrage sans déformation des tubes à parois fines



Pour tronçonner des tubes à parois fines et des coudes

Machines de coupe portatives PS

31

Machines de coupe portatives

- Mobilité grâce au faible poids des machines (seulement 23 kg (PS 4.5) ou 26 kg (PS6.6)), qui permet une utilisation souple sur les chantiers
- Serrage sans déformation des tubes à parois fines
- Pour tronçonner des tubes à parois fines et des coudes
- Coupe d'équerre et sans bavures ne nécessitant aucune reprise
- Lutte contre la corrosion grâce au processus d'usinage à froid
- Laser linéaire intégré pour matérialiser le point de sectionnement
- Gain de temps grâce au processus de coupe orbitale
- Serrage multipoints des tubes
- Réglage rapide des dimensions des tubes
- Durée de vie élevée des outils
- Possibilité d'utilisation de combinaisons de lame de scie pour système Pressfitting*

PS 4.5, PS 6.6

Pour tronçonner des tubes en acier inoxydable et des coudes à parois fines, selon la méthode de « coupe planétaire » ! Serrage sans déformation grâce à des mors de serrage réversibles intégrés en fonte d'aluminium trempé pour divers diamètres de tubes.

Contenu de la livraison :

- 1 machine de coupe portable PS 4.5 ou PS 6.6
- 1 jeu de mors de serrage en fonte d'aluminium trempé
- 1 caisse de transport à coque rigide
- 1 lame de scie, déjà montée sur la machine PS à la livraison (Réf. 790 048 072)
- 1 trousse à outils (avec outils)
- 1 tube de lubrifiant pour lame de scie GF TOP (Réf. 790 060 228)
- 1 notice d'emploi et 1 catalogue des pièces de rechange

Domaine d'utilisation	PS 4.5	PS 6.6
Ø extérieur des tubes	6 - 120 mm 0.236 - 4.724 pouces	50** - 170 mm 1.969** - 6.693 pouces
Ø extérieur des coudes	30 - 120 mm 1.181 - 4.724 pouces	50** - 170 mm 1.969** - 6.693 pouces
Épaisseur de la paroi	< 3 mm < 0.118 pouces	< 3 mm < 0.118 pouces
Caractéristiques techniques	Entraînement électrique par un moteur à courant alternatif monophasé	
Dimensions	480 x 230 x 600 mm 20.9 x 9.1 x 23.6 pouces	480 x 230 x 660 mm 20.9 x 9.1 x 26 pouces
Puissance	1100 W 1.5 hp	1100 W 1.5 hp
Classe de protection	Isolation conforme à la classe II, DIN VDE 0740	
Variateur électrique de la vitesse de rotation	30 - 165 tr./min	30 - 165 tr./min
Niveau de vibration 28662, partie 1	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²
Niveau sonore env. au poste de travail	env. 78 dB (A)	env. 78 dB (A)

* Uniquement avec les combinaisons lame de scie/fraise de Orbitalum Tools : Référence 790 044 046 ou 790 044 047. Spécialement adaptée aux tubes en métal des systèmes Pressfitting. Composée d'une lame de scie et d'une fraise. Les pièces détachées peuvent aussi être commandées séparément. Épaisseur de paroi usinable : 1 - 2 mm, angle de chanfrein : 45°/70°, hauteur de chanfrein : max. 0,4/1,0 mm.

** Grâce à des mâchoires de serrage adaptables en option, il est également possible de tronçonner des tubes d'un diamètre extérieur min. 30 mm avec la PS 6.6 (accessoire, réf. 790 048 380). Ces mors de serrage sont fournis de série avec la PS 4.5.

Article	Version	Référence	Poids net de la machine kg	Poids avec emballage kg
PS 4.5	230 V, 50/60 Hz EU	790 048 001	23,600	37,000
PS 4.5	110 V, 50/60 Hz EU	790 048 002	23,600	37,000
PS 4.5	120 V, 50/60 Hz US	790 048 003	23,600	37,000
PS 6.6	230 V, 50/60 Hz EU	790 049 001	26,300	41,000
PS 6.6	110 V, 50/60 Hz EU	790 049 002	26,300	41,000
PS 6.6	120 V, 50/60 Hz US	790 049 003	26,300	41,000

Accessoires pour les machines PS

Plaque de montage rapide avec serre-joints

Montage simple et rapide sur un établi sans percer.

Avec 4 vis à six pans creux pour fixer la machine PS sur la plaque de montage.

Article	Référence	kg
Plaque de montage rapide avec serre-joints	790 048 334	2,600



Plaque de montage rapide avec serre-joints

Lames de scie

Série Performance pour les tubes en acier fortement allié (acier inoxydable).

Lames de scie recommandées pour les machines de coupe portatives PS 4.5 et PS 6.6.

Version	Épaisseur des parois des tubes		Ø lame de scie		Référence	kg
	[mm]	[pouces]	[mm]	[pouces]		
Performance	1,0 - 3,0	0.039 - 0.118	63	2.480	790 048 072	0,035
Performance	0,6 - 1,2	0.024 - 0.047	63	2.480	790 041 036	0,027



Lame de scie Performance

Trépied

En acier inoxydable.

Montage simple des scies PS directement sur le trépied, sans plaque de montage.

Faible encombrement – utilisation rapide – maniement simple.

Article	Référence	kg
Trépied	790 048 335	10,600



Trépied

Jeu de mors de serrage

En fonte d'aluminium traitée. Extension des dimensions de la PS 6.6 à un diamètre extérieur min. 30 mm.

Article	Référence	kg
Jeu de mors de serrage de rechange pour PS 4.5 / Jeu de mors de serrage d'extension pour PS 6.6	790 048 380	2,030



Jeu de mors de serrage

Kit laser de seconde monte

Laser linéaire pour matérialiser le point de coupe sur le tube.

Montage simple sur la bague des machines PS. Le kit comprend 1 laser linéaire, 1 support laser avec 2 vis de fixation, des piles de rechange, 1 notice de montage.

Article	Référence	kg
Kit laser de seconde monte pour PS 4.5 et PS 6.6	790 048 060	0,150



Kit laser de seconde monte

Technique de coupe et de chanfreinage