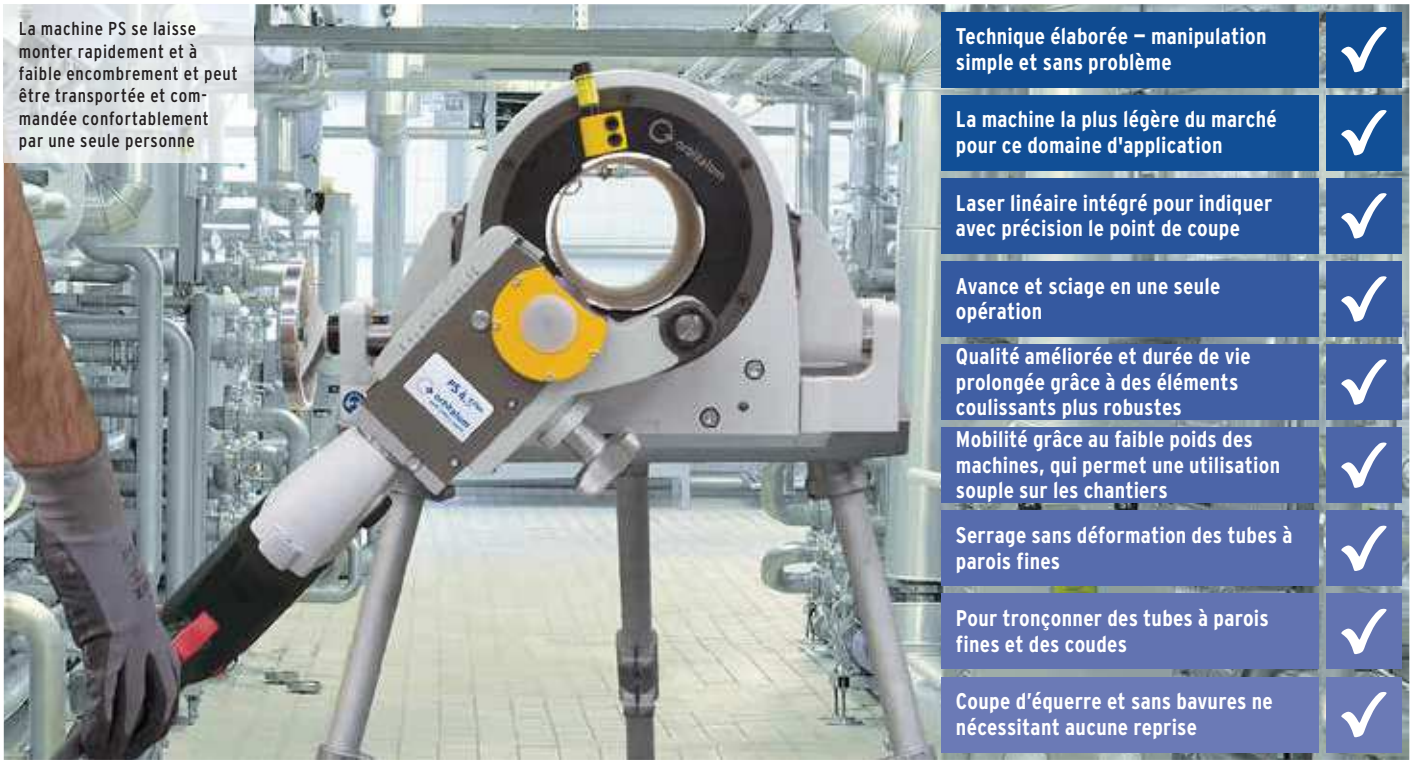
PS 4.5 Plus

Machine de coupe portative

Une machine à tronçonner souple et mobile pour les chantiers, voilà ce qu'apporte la machine à tronçonner PS d'Orbitalum Tools. Cette machine à tronçonner convainc non seulement par un résultat de tronçonnage sans ébarbures, à angle droit et sans déformation, mais également par le faible poids de la machine. En même temps, les critères les plus importants pour les utilisateurs qui sont une manipulation simple et sans problème ainsi qu'un prix imbattable sont notre priorité.



La machine PS se laisse monter rapidement et à faible encombrement et peut être transportée et commandée confortablement par une seule personne

- Technique élaborée – manipulation simple et sans problème ✓
- La machine la plus légère du marché pour ce domaine d'application ✓
- Laser linéaire intégré pour indiquer avec précision le point de coupe ✓
- Avance et sciage en une seule opération ✓
- Qualité améliorée et durée de vie prolongée grâce à des éléments coulissants plus robustes ✓
- Mobilité grâce au faible poids des machines, 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 ✓

Pour tronçonner des tubes en acier inoxydable et des coudes à parois fines, selon la méthode de "coupe planétaire". Dans ce domaine d'application, la PS 4.5 Plus (23 kg) fait partie des machines les plus légères disponibles sur le marché.

"Augmentation de la sécurité grâce à la combinaison tube fixe/outil rotatif". La méthode éprouvée de la "coupe planétaire" est une caractéristique essentielle des machines à tronçonner ORBITALUM. La lame de scie effectue une coupe en plongée et travaille selon une trajectoire orbitale autour du tube. L'avantage de ce procédé est de permettre de tronçonner des tubes de fort diamètre avec une petite lame de scie et sans échauffement des tubes.

Entre-temps caractéristique de référence pour les machines à tronçonner ORBITALUM, la sci dispose également d'un laser linéaire pour matérialiser le point de sectionnement sur le tube. Une seconde position de montage de lame de scie permet le tronçonnage de coudes. Le puissant moteur est équipé d'une protection contre la surcharge ainsi que de poignées ergonomiques et est disponible dans les variantes de tension 230 V, 110 V ou 120 V, 50/60 Hz.

Le corps de rotation et l'étau autocentreur ont été réalisés dans des alliages d'aluminium haut de gamme, capables de faire face aux conditions de chantiers les plus rudes.

AUTRES AVANTAGES :

- Lutte contre la corrosion grâce au processus d'usinage à froid
- Laser linéaire intégré pour indiquer avec précision le point de coupe
- Gain de temps grâce au processus de coupe orbitale
- Serrage des tubes en plusieurs points
- Réglage rapide des dimensions des tubes
- Durée de vie élevée des outils
- Possibilité d'utilisation de combinaisons de lame de scie pour système Pressfitting*
- Entraînement électrique par un moteur à courant alternatif monophasé avec protection contre les redémarrages intempestifs

* Uniquement avec les combinaisons lame de scie/fraise Réf. 790 044 046 ou Réf. 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 max. de chanfrein : max. 0,4/1,0 mm.

Livraison dans une mallette de transport à coque rigide avec des compartiments pour les accessoires tels que plaque de montage, outils et désormais pour le trépied (disponible en option)

Étau auto centrant en alliage d'aluminium de haute qualité

Méthode de coupe planétaire éprouvée: La lame de scie effectue une coupe en plongée et travaille selon une trajectoire orbitale autour du tube

Lame de scie "Performance" (790 048 072) et lubrifiant pour lames de scie GF TOP inclue

Seconde position de lame de scie pour la coupe de coudes

Trépied en aluminium disponible en option. Démontable en quelques étapes – pour un rangement gain de place p.ex. dans la caisse de transport PS

DOMAINE D'UTILISATION		PS 4.5 Plus
Réf.	[230 V]	790 048 001
	[110 V]	790 048 002
	[120 V]	790 048 003
Ø extérieur des tubes	[mm]	6 - 120
	[pouces]	0.236 - 4.724
Ø extérieur des coudes	[mm]	30 - 120
	[pouces]	1.181 - 4.724
Épaisseur de paroi min. - max.	[mm]	0,6 - 3,0
	[pouces]	0.024 - 0.118
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Dimensions	[mm]	480 x 230 x 600
	[pouces]	20.9 x 9.1 x 23.6
Puissance	[W]	1010
	[hp]	1.5
Classe de protection (isolation conforme DIN VDE 0740)	[classe]	II
Variateur électrique de la vitesse de rotation	[tr/min]	30 - 165
Niveau de vibration (DIN EN 28662, partie 1)	[m/s²]	< 2,5
Niveau sonore au poste de travail env.	[dB (A)]	78
CONTENU DE LA LIVRAISON		
Machine de coupe portative	PCE	1
Mors de serrage en fonte d'aluminium trempé	Jeu	1
Malette de transport à coque rigide	PCE	1
Lame de scie (Réf. 790 048 072)	PCE	1
Trousse à outils (avec outils)	PCE	1
Lubrifiant pour lames de scie GF TOP (Réf. 790 060 228)	Tube	1
Notice d'emploi et catalogue des pièces de rechange	Set	1

Les caractéristiques techniques sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en aucun cas une quelconque garantie. Sous réserve de modifications.

PS 4.5 Plus

Machine de coupe portative

PS 4.5 Plus

Caractéristiques, domaine d'utilisation, caractéristiques techniques et contenu de la livraison, voir page 31.

ARTICLE	VERSION	RÉF.		POIDS DE LA MACHINE KG	POIDS AVEC EMBALLAGE KG
PS 4.5 Plus	230 V, 50/60 Hz EU	**790 048 001**		23,600	37,000
PS 4.5 Plus	110 V, 50/60 Hz EU	**790 048 002**		23,600	37,000
PS 4.5 Plus	120 V, 50/60 Hz US	**790 048 003**		23,600	37,000

PS 4.5 Plus

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	RÉF.		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 Plus et PS 6.6.

ARTICLE	VERSION	ÉPAISSEUR DES PAROIS DES TUBES		Ø LAME DE SCIE		RÉF.		KG
		[MM]	[POUCES]	[MM]	[POUC.]			
Lame de scie	Performance	1,0 - 3,0	0.039 - 0.118	63	2.480	**790 048 072**		0,035
Lame de scie	Performance	0,6 - 1,2	0.024 - 0.047	63	2.480	**790 041 036**		0,027

Lame de scie Performance

Trépied

En aluminium. Pour PS 4.5, PS 4.5 Plus, PS 6.6 et GFX 3.0. Montage simple des scies directement sur le trépied, sans plaque de montage. Démontable en quelques étapes. NOUVEAU : Possibilité de rangement dans la caisse de transport PS.
Faible encombrement – utilisation rapide – maniement simple.

ARTICLE	RÉF.		KG
Trépied pour PS 4.5, PS 4.5 Plus, PS 6.6, GFX 3.0	**790 048 390**		7,400

Trépied

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	RÉF.		KG
Kit laser de seconde monte pour PS 4.5, PS 4.5 Plus et PS 6.6	**790 048 060**		0,110

Kit laser de seconde monte

ORBITALUM TOOLS GMBH Josef-Schuettler-Str. 17 78224 Singen Allemagne Tél. +49 (0) 77 31 792 - 0 Fax +49 (0) 77 31 792 - 524 tools@orbitalum.com