PS 4.5 Plus (batterie)

Scie à tubes portable (électrique/batterie)

La scie PS d'Orbitalum Tools est une machine à tronçonner les tubes mobile, puissante et flexible, destinée à une utilisation sur les chantiers. Cette scie à tubes séduit non seulement par ses résultats de coupe sans bavures, à angle droit et sans déformation, mais aussi par son faible poids. Parallèlement, les utilisateurs apprécient particulièrement sa facilité d'utilisation et son prix imbattable.



La machine PS s'installe rapidement et de manière peu encombrante et peut être facilement transportée et utilisée par une seule personne

- Laser à ligne intégré pour le marquage des points de séparation
- Avance et sciage en une seule opération
- Haute qualité et longue durée de vie grâce à des éléments coulissants robustes
- Mobilité grâce au faible poids de la machine, idéale pour une utilisation flexible sur le chantier
- Serrage sans déformation grâce aux mâchoires de serrage réversibles intégrées
- Pour la coupe de tubes à paroi mince et la séparation de coudes
- Aucune retouche nécessaire grâce à une coupe sans bavures et à angle droit
- Versions électriques avec moteur électrique à vitesse régulée et maintien constant de la vitesse
- Versions sans fil avec technologie lithium-ion puissante et respectueuse de l'environnement

Couper des tubes et des coudes en acier inoxydable à paroi mince selon le principe de « coupe planétaire » n'a jamais été aussi facile ! La PS 4.5 Plus (23 kg) est l'une des machines les plus légères disponibles sur le marché dans ce domaine d'application.

« Sécurité accrue grâce au tube fixe et à l'outil rotatif ». Le procédé éprouvé de « coupe planétaire » est une caractéristique importante qui distingue les scies à tubes ORBI-TALUM. La lame de scie plonge dans la coupe et est guidée de manière orbitale autour du tube. L'avantage est qu'une petite lame de scie permet de couper un tube de grand diamètre sans le chauffer.
Comme pour la plupart des scies à tubes Orbitalum, le point de coupe peut être facilement marqué sur le tube à l'aide d'un laser à ligne. Un deuxième point de serrage de la lame permet de couper des coudes de tube.

Le moteur puissant est équipé d'une protection contre les surcharges et est disponible dans les variantes de tension 230 V, 120 V et 110 V, 50/60 Hz.
Le corps rotatif et l'étau à centrage automatique sont fabriqués en alliages d'aluminium de haute qualité qui répondent aux exigences les plus élevées des chantiers.
La machine et ses accessoires sont livrés dans une mallette de transport pratique. La version sans fil comprend un chargeur 230 volts pour le marché européen ou 110 volts pour le marché américain.

Autres avantages :

- Prévention de la corrosion grâce à un processus d'usinage à froid
- Laser à ligne intégré pour le marquage des points de coupe
- Gain de temps grâce au processus de coupe orbital
- Serrage multipoints du tube
- Réglage rapide des dimensions du tube
- Longue durée de vie des outils
- Possibilité d'utiliser des combinaisons de lames de scie et de raccords à sertir*
- Moteur à courant alternatif monophasé à vitesse variable avec blocage du redémarrage

Version sans fil :

- Longueur réduite
- Technologie lithium-ion
- Moteur sans balais à haute performance
- Pas d'effet mémoire
- Surveillance individuelle des cellules dans le bloc de batteries
- Protection électronique contre les surcharges avec surveillance intégrée de la température
- Blocs de batteries robustes avec indicateur de capacité
- Faible autodécharge
- Respectueux de l'environnement
- Technologie AIR COOLED pour des temps de charge courts et une longue durée de vie

** Uniquement avec les combinaisons lame de scie/fraise Orbitalum code 790 044 046 ou code 790 044 047. Particulièrement adapté aux tubes des systèmes de raccords à sertir métalliques. Composé d'une lame de scie et d'une fraise. Les pièces détachées peuvent également être commandées séparément. Épaisseur de paroi usinable : 1-2 mm, angle de chanfrein : 45°/70°, hauteur de chanfrein : max. 0,4/1,0 mm.*

Caractéristiques techniques



Livraison dans une mallette de transport rigide avec compartiments pour les accessoires, par exemple pour la plaque de montage, les outils et désormais également pour le trépied (disponible en option)



Étau à centrage automatique en alliage d'aluminium de haute qualité



Principe de coupe planétaire éprouvé : la lame de scie plonge dans la coupe et est guidée de manière orbitale autour du tube



Lame de scie « Performance » (790048072) et lubrifiant pour lame de scie GF TOP inclus



Deuxième attachement de lame de scie pour découper les coudes de tube

DOMAINE D'APPLICATION		PS 4.5 PLUS	PS 4.5 PLUS BATTERIE
Code	[230 V]	790048001	
	[110 V]	790048002	
	[120 V]	790048003	
	[230 V]		790048004
	[115 V]		790048005
Ø extérieur DE tubes	[mm]	6 - 120	
	[pouce]	0,236 - 4,724	
Ø extérieur DE coudes	[mm]	30 - 120	
	[pouce]	1 181 - 4 724	
Épaisseur de paroi min. - max.	[mm]	0,6 - 3,0	
	[pouce]	0,024 - 0,118	



Fig.: PS 4.5 Plus batterie



Fig.: PS 4.5 Plus



Fig.: Laser linéaire intégré pour le marquage du point de sectionnement sur le tube

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		PS 4.5 PLUS	PS 4.5 PLUS BATTE-RIE
Dimensions (L x l x h)	[mm]	480 x 230 x 600	480 x 420 x 450
	[pouce]	20,9 x 9,1 x 23,6	18,9 x 16,5 x 17,7
Puissance	[W]	1100	-
	[hp]	1.5	-
Classe de protection (DIN VDE 0740, isolation de protection)	[classe]	II	II (chargeur)
Vitesse de rotation	[tr/min]	30 - 182	1ère vitesse : 0 - 32 2e vitesse : 0 - 118
Tension batterie rechargeable	[V]	–	18
Capacité batterie amovible	[Ah]	–	4,0
Niveau de vibration (DIN EN 28662, partie 1)	[m/s2]	< 2,5	< 2,5
Niveau de pression acoustique au poste de travail env.	[dB (A)]	78	78

Les données techniques sont fournies à titre indicatif. Elles ne constituent en aucun cas une garantie des propriétés. Sous réserve de modifications.
** Laser à barres déjà monté sur la machine à la livraison*

CONTENU DE LA LIVRAISON			
Scie à tubes portable	PCE	1	1
Mâchoires de serrage en fonte d'aluminium trempée	Set	1	1
Batteries de rechange	PCE		2
Chargeur	PCE		1
Mallette de transport rigide	ST	1	1
Laser à balayage*	PCE	1	1
Lame de scie (code 790048072)	ST	1	1
Sacoche à outils avec accessoires (sacoche à roulettes code 790048345)	PCE	1	1
Lubrifiant pour lames de scie GF TOP (code 790060228)	Tube	1	1
Consignes générales de sécurité Machines à tronçonner et à chanfreiner les tubes	PCE	1	1
Mode d'emploi & liste des pièces de rechange Lien de téléchargement PDF : https://www.orbitalum.com/de/download.html	PDF	1	1

Les données techniques sont fournies à titre indicatif. Elles ne constituent en aucun cas une garantie des propriétés. Sous réserve de modifications.
** Laser à barres déjà monté sur la machine à la livraison*



Fig.: PS 4.5 Plus



Fig.: PS 4.5 Plus batterie

ARTICLE	VERSION	CODE	KG	POIDS D'EXPÉDITION KG
PS 4.5 Plus	230 V, 50/60 Hz EU	790048001	23,60	39,50
PS 4.5 Plus	110 V, 50/60 Hz EU	790048002	23,60	39,50
PS 4.5 Plus	120 V, 50/60 Hz US	790048003	23,60	39,50
PS 4.5 Plus batterie	230 V, 50/60 Hz EU	790048004	22,00	39,00
PS 4.5 Plus batterie	115 V, 50/60 Hz US	790048005	22,00	39,00

Accessoires adaptés :

- Lames de scie
- Accessoires pour GF, GFX et PS

Lames de scie pour PS 4.5 Plus (sans fil)

Lames de scie pour PS 4.5 Plus (sans fil)

Série Performance pour aciers fortement alliés (acier inoxydable).

Lames de scie recommandées (uniquement Ø 63 mm/2,480") pour les scies à tubes portables PS 4.5 Plus (sans fil).

ARTICLE	MODÈLE	ÉPAISSEUR DE PAROI DU TUBE		Ø LAME DE SCIE		CODE	KG
		[mm]	[pouces]	[mm]	[pouces]		
Lame de scie	Performance	1,0 - 3,0	0,039 - 0,118	63	2 480	790048072	0,035
Lame de scie	Performance	0,6 - 1,2	0,024 - 0,047	63	2 480	790041036	0,027



Fig.: Lame de scie Performance