

PS 4,5 Plus

Scie à tubes portative (électrique/batterie)

Des résultats de coupe sans bavure, à angle droit et sans déformation, un faible poids et une facilité d'utilisation à un prix imbattable, telle est la recette du succès de la PS 4.5 Plus. Cette machine mobile éprouvée pour la coupe de tubes est désormais disponible en version alimentée par batterie.

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



Laser de ligne intégrée pour le marquage des points de coupe



Alimentation 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, ce qui la rend idéale pour une utilisation flexible sur le chantier



Serrage sans déformation grâce aux mâchoires de serrage réversibles intégrées



Pour la coupe de tubes à parois minces et pour la coupe de coudes de tubes



Pas de retouche nécessaire grâce à une coupe sans bavure et à angle droit



Versions électriques avec moteur électrique à vitesse réglée avec contrôle de la vitesse constante



Versions à batterie avec technologie lithium-ion puissante et respectueuse de l'environnement



Couper des tubes en inox de faible épaisseur et des coudes selon le « principe de la coupe orbitale » - plus facile que jamais ! Avec un poids de 23 kg seulement, la PS 4.5 Plus est déjà l'une des machines les plus légères disponibles sur le marché dans ce domaine d'application. Avec la nouvelle version alimentée par batterie, elle ne pèse plus que 22 kg.

« Sécurité accrue grâce à un tube fixe et un outil rotatif ». Le processus éprouvé de « coupe planétaire » est une caractéristique importante des coupes tubes ORBITALUM. La lame de scie plonge dans le tube et est guidée en orbite autour de celui-ci. L'avantage de ce procédé est qu'un grand diamètre de tube peut être coupé avec une petite lame de scie sans chauffer le tube.

Un deuxième point de serrage de la lame de scie permet de couper des tuyaux coudés. Le puissant moteur électrique 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. Les chargeurs pour les nouvelles versions de batteries

sont disponibles en 230 V pour le marché européen ou en 110 V pour le marché américain.

AUTRES AVANTAGES :

- Le corps rotatif et l'étau auto-centrant sont fabriqués en alliages d'aluminium de haute qualité.
- Prévention de la corrosion grâce au processus d'usinage à froid
- Serrage multipoint du tube
- Ajustement rapide de la dimension du tube
- Longue durée de vie de l'outil
- Possibilité d'utiliser des combinaisons d'emboîtement et de lame de scie*.
- Moteur à courant alternatif monophasé à vitesse contrôlée avec verrouillage du redémarrage
- Livraison dans une mallette de transport pratique

VERSIONS ÉLECTRIQUES :

- Entraînement rotatif et amovible
- Moteur électrique à vitesse contrôlée avec stabilisation de la vitesse
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic

(VTC) à arbre complet

- Mallette de réglage pour la présélection de la vitesse
- Moteur Marathon robuste
- Protection contre les surcharges
- Balais de carbone coupés
- Indicateur d'usure des charbons

VERSION SUR BATTERIE :

- Longueur courte
- Technologie Lithium-ion
- Moteur sans balais à haute performance
- Pas d'effet mémoire
- Surveillance individuelle des cellules dans le bloc-batterie
- Protection électronique contre les surcharges avec contrôle intégré de la température
- Blocs d'accumulateurs robustes avec indicateur de capacité
- Faible autodécharge
- Respect de l'environnement
- Technologie AIR COOLED pour des temps de charge courts et une longue durée de vie

* Uniquement pour les combinaisons Orbitalum lame de scie/fraise réf. 790 044 046 ou réf. 790 044 047. Convient spécialement aux tubes des systèmes de pressfitting en métal. Composées d'une lame de scie et d'une fraise. Les pièces détachées peuvent également être commandées séparément. Épaisseur de paroi pouvant être usinée : 1-2 mm, angle de chanfreinage : 45°/70°, hauteur de chanfreinage max. 0,4/1,0 mm.



Livrée 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 autocentrant dans un alliage aluminium de haute qualité



Principe de la coupe planétaire éprouvée: la lame de scie plonge dans la coupe et est guidée orbitalement autour du tube



Avec lame de scie « Performance » (790 048 072) et lubrifiant pour lame de scie GF TOP



Deuxième attachement de lame de scie pour la désolidarisation par tronçonnage de coudes



Trépied en aluminium disponible en option. Démontable en quelques étapes: pour un rangement peu encombrant, par exemple, dans la mallette de transport PS

DOMAINE D'APPLICATION		PS 4.5 Plus	PS 4.5 Plus batterie
Référence	[230 V]	790 048 001	
	[110 V]	790 048 002	
	[120 V]	790 048 003	
	[230 V]		790 048 004
	[115 V]		790 048 005
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	
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
Dimensions	[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	1100
	[hp]	1.5	1.5
Classe de protection (DIN VDE 0740, avec isolation)	[Classe]	II	II
Vitesse de rotation	[tr/min]	30 - 182	1ère vitesse : 0 - 32 2ème vitesse : 0 - 118
Niveau de vibration (DIN EN 28662, partie 1)	[m/s ²]	< 2,5	< 2,5
Niveau de pression acoustique au poste de travail env.	[dB (A)]	78	78
CONTENU DE LA LIVRAISON			
Machine à tronçonner portable	PCS	1	1
Mâchoires de serrage en fonte d'aluminium trempée	Jeu	1	1
Accumulateurs interchangeables	PCS		2
Chargeur	PCS		1
Mallette de transport rigide	PCS	1	1
Laser linéaire*	PCS	1	1
Lame de scie (réf. 790 048 072)	PCS	1	1
Sac à outils avec accessoires (sac à enrouler réf. 790 048 345)	PCS	1	1
Lubrifiant pour lame de scie GF TOP (réf. 790 060 228)	Tube	1	1
Mode d'emploi avec liste des pièces de rechange	Set	1	1

Les caractéristiques techniques sont contraignantes. Elles ne comportent aucune garantie sur les propriétés. Sous réserve de modifications.

* Laser linéaire livré déjà monté sur la machine



PS 4,5 Plus



PS 4.5 Plus batterie



PS 4.5 Plus batterie, Vue latérale

Scie à tubes portative

PS 4.5 Plus (électrique/batterie)

Propriétés, domaine d'application, caractéristiques techniques et contenu de la livraison, voir Page 2.

ARTICLE	VERSION	RÉFÉRENCE	POIDS DE LA MACHINE KG	POIDS D'EXPÉDITION KG
PS 4,5 Plus	230 V, 50/60 Hz UE	790 048 001	23,600	37,000
PS 4,5 Plus	110 V, 50/60 Hz UE	790 048 002	23,600	37,000
PS 4,5 Plus	120 V, 50/60 Hz USA	790 048 003	23,600	37,000
PS 4,5 Plus Akku	230 V, 50/60 Hz UE	790 048 004	23,600	37,000
PS 4,5 Plus Akku	115 V, 50/60 Hz USA	790 048 005	23,600	37,000



PS 4,5 Plus

Plaque de montage rapide avec serre-joints

Montage simple et rapide sur le tube sur les établis sans avoir à percer.
Comprend 4 vis à six pans creux pour fixer la PS sur la plaque de montage rapide.

ARTICLE	RÉFÉRENCE	KG
Plaque de montage rapide avec serre-joints	790 048 334	2,600



PS 4.5 Plus batterie

Lames de scie

Gamme Performance pour les aciers fortement alliés (acier inoxydable).
Lames de scie recommandées (Ø 63 mm/2,480" uniquement) pour les machines à tronçonner portables
PS 4,5 Plus.

ARTICLE	VERSION	ÉPAISSEUR DE PAROI DE TUBE		Ø LAME DE SCIE		RÉFÉRENCE	KG
		[MM]	[POUCE]	[MM]	[POUCE]		
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



Plaque de montage rapide avec serre-joints



Lame de scie Performance



Trépied

En aluminium. Adapté à la PS 4,5 Plus et GFX 3,0.
Montage simple des scies directement sur le pied d'appareil sans plaque de montage.
Démontable en quelques étapes. Rangement possible dans la mallette de transport PS.
Peu encombrant, rapide à utiliser, bonne manipulation.

ARTICLE	RÉFÉRENCE	KG
Adapté à la PS 4,5 Plus, GFX 3,0.	790 048 390	7,400