PS 4.5 Plus (batteria)

Sega portatile per tubi (elettrica/a batteria)

Una sega per tubi mobile, potente e flessibile per l'uso in cantiere: ecco cosa offre la sega PS di Orbitalum Tools. Questa sega per tubi convince non solo per il risultato di taglio privo di bave, ortogonale e senza deformazioni, ma anche per il peso ridotto della macchina. Allo stesso tempo, gli utenti apprezzano in particolare la facilità d'uso e il prezzo imbattibile.



La macchina PS può essere montata rapidamente e in poco spazio e può essere comodamente trasportata e utilizzata da una sola persona

- **Laser a linea integrata per la marcatura dei punti di separazione** ✓
- **Avanzamento e taglio in un'unica operazione** ✓
- **Alta qualità e lunga durata grazie agli elementi di scorrimento robusti** ✓
- **Mobilità grazie al peso ridotto della macchina, ideale per un impiego flessibile in cantiere** ✓
- **Serraggio senza deformazioni grazie alle ganasce di serraggio reversibili integrate** ✓
- **Per il taglio di tubi a pareti sottili e per il taglio di curve** ✓
- **Nessuna rilavorazione grazie al taglio privo di bave e ad angolo retto** ✓
- **Versioni elettriche con motore elettrico a velocità controllata con mantenimento costante della velocità** ✓
- **Versioni a batteria con tecnologia agli ioni di litio potente ed ecologica** ✓

Il taglio di tubi e curve in acciaio inossidabile a parete sottile secondo il "principio di taglio planetario" non è mai stato così facile! La PS 4.5 Plus (23 kg) è una delle macchine più leggere disponibili sul mercato in questo campo di impiego.

"Maggiore sicurezza grazie al tubo fisso e all'utensile rotante". Il collaudato processo di "taglio planetario" è una caratteristica importante che contraddistingue le seghe per tubi ORBITALUM. La lama affonda nel taglio e viene guidata orbitalmente attorno al tubo. Il vantaggio è che con una lama piccola è possibile tagliare tubi di grande diametro senza riscaldarli.
Come nella maggior parte delle seghe per tubi Orbitalum, il punto di taglio sul tubo può essere comodamente contrassegnato con un laser a linea. Un secondo punto di serraggio della lama consente il taglio di curve.

Il potente motore è dotato di protezione da sovraccarico ed è disponibile nelle varianti di tensione 230 V, 120 V e 110 V, 50/60 Hz.
Il corpo rotante e il morsetto autocentrante sono realizzati in leghe di alluminio di alta qualità, in grado di soddisfare i più elevati requisiti di cantiere.
La macchina e gli accessori vengono forniti in una pratica valigetta di trasporto; la versione a batteria include un caricabatterie da 230 volt per il mercato europeo o da 110 volt per il mercato US.

Ulteriori vantaggi:

- Prevenzione della corrosione grazie al processo di lavorazione a freddo
- Laser a linea integrata per la marcatura dei punti di taglio
- Risparmio di tempo grazie al processo di taglio orbitale
- Serraggio multipunto del tubo
- Regolazione rapida delle dimensioni del tubo
- Elevata durata degli utensili
- Possibilità di utilizzare combinazioni di pressfitting e lame da sega*
- Motore a corrente alternata monofase a velocità variabile con blocco riavvio

Versione a batteria:

- Lunghezza ridotta
- Tecnologia agli ioni di litio
- Motore brushless ad alta potenza
- Nessun effetto memoria
- Monitoraggio delle singole celle nel pacco batteria
- Protezione elettronica da sovraccarico con monitoraggio della temperatura integrato
- Pacchi batteria robusti con indicatore di capacità
- Bassa autoscarica
- Ecologico
- Tecnologia AIR COOLED per tempi di ricarica brevi e lunga durata

** Solo con le combinazioni di lame e frese Orbitalum codice 790 044 046 o codice 790 044 047. Particolarmente adatto per tubi di sistemi di pressatura metallici. Composto da una lama e una fresa. I singoli componenti possono essere ordinati anche separatamente. Spessore della parete lavorabile: 1-2 mm, angolo di smussatura: 45°/70°, altezza di smussatura: max. 0,4/1,0 mm.*

Dati tecnici



Consegna in valigetta di trasporto rigida con scomparti per accessori, ad es. per la piastra di montaggio, gli utensili e ora anche per il cavalletto treppiede (opzionale)



Morsa autocentrante in lega di alluminio di alta qualità



Collaudato principio di taglio planetario: la lama affonda nel taglio e viene guidata orbitalmente attorno al tubo



Inclusa lama "Performance" (790048072) e olio da taglio GF TOP



Secondo alloggiamento lama per il taglio di curve

CAMPO DI IMPIEGO		PS 4.5 PLUS	PS 4.5 PLUS BATTERIA
Codice	[230 V]	790048001	
	[110 V]	790048002	
	[120 V]	790048003	
	[230 V]		790048004
	[115 V]		790048005
Ø esterno tubo	[mm]	6 - 120	
	[pollici]	0,236 - 4,724	
Ø esterno curva	[mm]	30 - 120	
	[pollici]	1.181 - 4.724	
Spessore del tubo min. - max.	[mm]	0,6 - 3,0	
	[pollici]	0,024 - 0,118	



Abb.: PS 4.5 Plus batteria



Abb.: PS 4.5 Plus



Abb.: Puntatore laser integrato per l'individuazione del punto di taglio sul tubo

DATI TECNICI		PS 4.5 PLUS	PS 4.5 PLUS BATTE-RIA
Dimensioni (LxPxA)	[mm]	480 x 230 x 600	480 x 420 x 450
	[pollici]	20,9 x 9,1 x 23,6	18,9 x 16,5 x 17,7
Potenza	[W]	1100	-
	[hp]	1.5	-
Classe di protezione (DIN VDE 0740, isolamento protettivo)	[classe]	II	II (caricabatterie)
Velocità di rotazione	[giri/min]	30 - 182	1ª marcia: 0 - 32 2ª marcia: 0 - 118
Tensione batteria ricaricabile	[V]	–	18
Capacità batteria ricaricabile	[Ah]	–	4,0
Livello di vibrazione (DIN EN 28662, parte 1)	[m/s2]	< 2,5	< 2,5
Livello di pressione sonora sul posto di lavoro ca.	[dB (A)]	78	78

I dati tecnici non sono vincolanti. Non costituiscono alcuna garanzia delle caratteristiche. Con riserva di modifiche.
** Laser a linea già montato sulla macchina al momento della consegna*

CONTENUTO DELLA FORNITURA			
Sega portatile per tubi	PZ	1	1
Ganasce in alluminio fuso temprato	Set	1	1
Batterie ricaricabili	PZ		2
Caricabatterie	PZ		1
Valigetta di trasporto rigida	PZ	1	1
Laser a linea*	PZ	1	1
Lama (codice 790048072)	PZ	1	1
Borsa porta attrezzi con accessori (borsa a rotelle codice 790048345)	PZ	1	1
Lubrificante per lame GF TOP (codice 790060228)	Tubo	1	1
Avvertenze generali di sicurezza Macchine per il taglio e la smussatura di tubi	PZ	1	1
Manuale di istruzioni & Elenco dei ricambi Link per il download PDF: https://www.orbitalum.com/de/download.html	PDF	1	1

I dati tecnici non sono vincolanti. Non costituiscono alcuna garanzia delle caratteristiche. Con riserva di modifiche.
** Laser a linea già montato sulla macchina al momento della consegna*



Abb.: PS 4.5 Plus



Abb.: PS 4.5 Plus batteria

ARTICOLO	MODELLO	CODE	KG	PESO DI SPEDIZIONE 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 batteria	230 V, 50/60 Hz EU	790048004	22,00	39,00
PS 4.5 Plus batteria	115 V, 50/60 Hz US	790048005	22,00	39,00

Accessori adatti:

- Lame per seghe
- Accessori per GF, GFX e PS

Lame per PS 4.5 Plus (a batteria)

Lame per PS 4.5 Plus (batteria)

Serie Performance per acciai altamente legati (acciaio inossidabile).

Lame consigliate (solo Ø 63 mm/2,480") per le seghe portatili per tubi PS 4.5 Plus (a batteria).

ARTICOLO	VERSIONE	SPESSORE PARETE TUBO		Ø LAMA		CODICE	KG
		[mm]	[pollici]	[mm]	[pollici]		
Lama	Prestazioni	1,0 - 3,0	0,039 - 0,118	63	2.480	790048072	0,035
Lama	Prestazioni	0,6 - 1,2	0,024 - 0,047	63	2.480	790041036	0,027



Abb.: Lama Performance