PS 4.5 Plus (Akku)

Portable Rohrsäge (Elektro/Akku)

Eine mobile, kraftvolle und flexible Rohrtrennmaschine für den Baustellen-Einsatz, dafür steht die PS-Säge von Orbitalum Tools. Diese Rohrsäge überzeugt nicht nur durch ein gratfreies, rechtwinkliges und deformationsfreies Trennergebnis, sondern auch durch das geringe Maschinengewicht. Gleichzeitig stehen besonders die problemlose und einfache Bedienbarkeit neben dem unschlagbaren Preis bei den Nutzern im Vordergrund.



Die PS-Maschine lässt sich schnell und platzsparend montieren und kann durch eine Person bequem transportiert und bedient werden

- Integrierter Strichlaser zur Trennstellen-Kennzeichnung ✓
- Zustellen und Sägen in einem Arbeitsgang ✓
- Hohe Qualität und lange Lebensdauer durch robuste Gleitelemente ✓
- Mobilität durch geringes Maschinengewicht, dadurch ideal für den flexiblen Einsatz auf der Baustelle ✓
- Deformationsfreies Spannen durch integrierte Wendespannbacken ✓
- Zum Trennen dünnwandiger Rohre und zum Abtrennen von Rohrbögen ✓
- Nachbearbeitungsfrei durch gratfreien und rechtwinkligen Schnitt ✓
- Elektro-Versionen mit drehzahlgeregeltem Elektromotor mit Drehzahl-Konstanthaltung ✓
- Akkuversionen mit leistungsstarker und umweltfreundlicher Lithium-Ionen-Technologie ✓

Trennen dünnwandiger Edelstahlrohre und Rohrbögen nach dem Verfahren des "Planetenschneidprinzips" – so leicht wie noch nie! Die PS 4.5 Plus (23 kg) gehört in diesem Anwendungsbereich zu den leichtesten, auf dem Markt erhältlichen Maschinen.

"Erhöhte Sicherheit durch stehendes Rohr – drehendes Werkzeug". Das bewährte Verfahren des "Planetenschneidens" ist ein wichtiges Merkmal, welches kennzeichnend für ORBITALUM-Rohrsägen ist. Das Sägeblatt taucht in den Schnitt ein und wird orbital um das Rohr herum geführt. Der Vorteil dabei ist, dass mit einem kleinen Sägeblatt ein großer Rohrdurchmesser getrennt werden kann, ohne das Rohr zu erwärmen.
Wie bei den meisten ORBITALUM-Rohrsägen, lässt sich die Trennstelle auf dem Rohr per Strichlaser bequem markieren. Eine zweite Sägeblattspannstelle ermöglicht das Abtrennen von Rohrbögen.

Der leistungsstarke Motor ist mit einem Überlastschutz ausgestattet und in den Spannungsvarianten 230 V, 120 V und 110 V, 50/60 Hz erhältlich.
Der Drehkörper sowie der selbstzentrierende Spannstock sind aus hochwertigen Aluminium-Legierungen gefertigt, die den höchsten Baustellenanforderungen gerecht werden.
Maschine und Zubehör werden im handlichen Transportkoffer geliefert – die Akkuversion inklusive 230-Volt-Ladegerät für den europäischen oder 110 Volt für den US-amerikanischen Markt.

Weitere Vorteile:

- Korrosionsvermeidung durch kalten Bearbeitungsprozess
- Integrierter Strichlaser zur Trennstellen-Kennzeichnung
- Zeitersparnis durch orbitalen Trennprozess
- Mehrpunkteinspannung des Rohres
- Schnelle Einstellung der Rohrdimension
- Hohe Werkzeugstandzeit
- Einsatz von Pressfitting-Sägeblatt-Kombinationen möglich*
- Drehzahlgeregelter Einphasen-Wechselstrommotor mit Wiederanlaufsperre

Akkuversion:

- Kurze Baulänge
- Lithium-Ionen-Technologie
- Bürstenloser Motor mit hoher Leistung
- Kein Memory-Effekt
- Einzelzellenüberwachung im Akkupack
- Elektronischer Überlastschutz mit integrierter Temperaturüberwachung
- Robuste Akkupacks mit Kapazitätsanzeige
- Geringe Selbstentladung
- Umweltfreundlich
- AIR COOLED Technologie für kurze Ladezeiten und eine lange Lebensdauer

** Nur mit den Orbitalum Sägeblatt-Fräser-Kombinationen Code 790 044 046 oder Code 790 044 047. Speziell geeignet für Rohre von Metall-Pressfitting-Systemen. Bestehend aus je einem Sägeblatt und einem Fräser. Einzelteile können auch separat bestellt werden. Bearbeitbare Wanddicke: 1-2 mm, Anfaswinkel: 45°/70°, Anfashöhe: max. 0,4/1,0 mm.*

Technische Daten



Lieferung im Hartschalen-Transportkoffer mit Fächer für Zubehörteile, z.B. für die Montageplatte, Werkzeuge und jetzt auch für den Apparateständer (optional erhältlich)



Selbstzentrierender Spannstock aus hochwertiger Aluminium-Legierung



Bewährtes Planetenschneidprinzip: Das Sägeblatt taucht in den Schnitt ein und wird orbital um das Rohr herum geführt



Inklusive "Performance"-Sägeblatt (790 048 072) und Sägeblattschmierstoff GF TOP



Zweite Sägeblattaufnahme zum Heraustrennen von Rohrbögen



Abb.: PS 4.5 Plus Akku



Abb.: PS 4.5 Plus



Abb.: Integrierter Strichlaser zur Trennstellenmarkierung auf dem Rohr

ANWENDUNGSBEREICH		PS 4.5 PLUS	PS 4.5 PLUS AKKU
Code	[230 V]	790048001	
	[110 V]	790048002	
	[120 V]	790048003	
	[230 V]		790048004
	[115 V]		790048005
Außen-Ø DA Rohre	[mm]	6 - 120	
	[inch]	0.236 - 4.724	
Außen-Ø DA Rohrbögen	[mm]	30 - 120	
	[inch]	1.181 - 4.724	
Wanddicke min. - max.	[mm]	0,6 - 3,0	
	[inch]	0.024 - 0.118	

TECHNISCHE DATEN		PS 4.5 PLUS	PS 4.5 PLUS AKKU
Abmessungen (lxbxh)	[mm]	480 x 230 x 600	480 x 420 x 450
	[inch]	20.9 x 9.1 x 23.6	18.9 x 16.5 x 17.7
Leistung	[W]	1100	-
	[hp]	1.5	-
Schutzklasse (DIN VDE 0740, schutzisoliert)	[Klasse]	II	II (Ladegerät)
Drehzahl	[U/min]	30 - 182	1. Gang: 0 - 32 2. Gang: 0 - 118
Spannung Wechselakku	[V]	–	18
Kapazität Wechselakku	[Ah]	–	4,0
Vibrationspegel (DIN EN 28662, Teil 1)	[m/s2]	< 2,5	< 2,5
Schalldruckpegel am Arbeitsplatz ca.	[dB (A)]	78	78

Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen vorbehalten.
** Strichlaser bei Anlieferung bereits an der Maschine montiert*

LIEFERUMFANG			
Portable Rohrsäge	ST	1	1
Spannbacken aus gehärtetem Aluminium-Guss	Satz	1	1
Wechselakkus	ST		2
Ladegerät	ST		1
Hartschalen-Transportkoffer	ST	1	1
Strichlaser*	ST	1	1
Sägeblatt (Code 790048072)	ST	1	1
Werkzeugtasche inkl. Zubehör (Rolltasche Code 790048345)	ST	1	1
Sägeblattschmierstoff GF TOP (Code 790060228)	Tube	1	1
Allg.-Sicherheitshinweise Rohrtrenn- und Anfasmaschinen	ST	1	1
Betriebsanleitung & Ersatzteilliste Download-Link PDF: https://www.orbitalum.com/de/download.html	PDF	1	1

Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen vorbehalten.
** Strichlaser bei Anlieferung bereits an der Maschine montiert*



Abb.: PS 4.5 Plus



Abb.: PS 4.5 Plus Akku

BEZEICHNUNG	AUSFÜHRUNG	CODE	KG	VERSAND-GEWICHT 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 Akku (18V)	230 V, 50/60 Hz EU	790048004	22,00	39,00
PS 4.5 Plus Akku (18V)	115 V, 50/60 Hz US	790048005	22,00	39,00

Passendes Zubehör:

- Sägeblätter
- Zubehör zu GF, GFX- und PS

Sägeblätter zu PS 4.5 Plus (Akku)

Sägeblätter zu PS 4.5 Plus (Akku)

Performance-Serie für hochlegierte Stähle (Edelstahl).

Empfohlene Sägeblätter (nur Ø 63 mm/2.480") für die Portablen Rohrsägen PS 4.5 Plus (Akku).

ARTIKEL	AUSFÜH-RUNG	ROHRWANDDICKE		SÄGEBLATT-Ø		CODE	KG
		[mm]	[inch]	[mm]	[inch]		
Sägeblatt	Performance	1,0 - 3,0	0.039 - 0.118	63	2.480	790048072	0,035
Sägeblatt	Performance	0,6 - 1,2	0.024 - 0.047	63	2.480	790041036	0,027



Abb.: Sägeblatt Performance