



Die neue Leichtigkeit des Sägens!



Integrierter Strichlaser



Deformationsfreies Spannen
durch integrierte Wende-
Spannbacken



Trennen dünnwandiger
Edelstahlrohre und
Rohrbögen

Portable Rohrsägen PS

31

Portable Rohrsägen

- Mobilität durch geringes Maschinengewicht (nur 23 kg (PS 4.5) oder 26 kg (PS 6.6)), dadurch ideal für den flexiblen Einsatz auf der Baustelle
- Deformationsfreies Spannen dünnwandiger Rohre
- Zum Trennen dünnwandiger Rohre und zum Abtrennen von Rohrbögen
- Nachbearbeitungsfrei durch gratfreien und rechtwinkligen Schnitt
- 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*

PS 4.5, PS 6.6

Trennen dünnwandiger Edelstahlrohre und Rohrbögen nach dem Verfahren des „Planetenschneidprinzips“ – so leicht wie noch nie!

Deformationsfreies Spannen durch integrierte Wende-Spannbacken aus gehärtetem Aluminium-Guss für verschiedene Rohrdurchmesser.

Der Lieferumfang beinhaltet:

- 1 Portable Rohrsäge PS 4.5 oder PS 6.6
- 1 Satz Spannbacken aus gehärtetem Aluminium-Guss
- 1 Hartschalen-Transportkoffer
- 1 Sägeblatt, bei Lieferung bereits auf die PS montiert (Code 790 048 072)
- 1 Werkzeugtasche inkl. Werkzeuge
- 1 Tube Sägeblattschmierstoff GF TOP (Code 790 060 228)
- 1 Betriebsanleitung und 1 Ersatzteilliste



PS 4.5



PS 6.6

Anwendungsbereich	PS 4.5	PS 6.6
Außen-Ø DA Rohre	6 - 120 mm 0.236 - 4.724 inch	50** - 170 mm 1.969** - 6.693 inch
Außen-Ø DA Rohrbögen	30 - 120 mm 1.181 - 4.724 inch	50** - 170 mm 1.969** - 6.693 inch
Wanddicke max.	< 3 mm < 0.118 inch	< 3 mm < 0.118 inch
Technische Daten	Ein-Phasen-Wechselstrom-Motor	
Abmessungen	480 x 230 x 600 mm 20.9 x 9.1 x 23.6 inch	480 x 230 x 660 mm 20.9 x 9.1 x 26 inch
Leistung	1100 W 1.5 hp	1100 W 1.5 hp
Schutzklasse	Schutzisoliert Klasse II, DIN VDE 0740	Schutzisoliert Klasse II, DIN VDE 0740
Drehzahl	30 - 165 U/min	30 - 165 U/min
Vibrationspegel nach EN 28662, Teil 1	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²
Schalldruckpegel am Arbeitsplatz	ca. 78 dB (A)	ca. 78 dB (A)

* Nur mit den Sägeblatt-Fräser-Kombinationen von Orbitalum Tools: Code 790 044 046 oder 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°, Anfasshöhe: max. 0,4/1,0 mm.

** Mit zusätzlichen Adapterspannbacken können mit der PS 6.6 auch Rohre mit einem Außendurchmesser von min. 30 mm getrennt werden (Sonderzubehör, Code-Nr. 790 048 380). Diese Spannbacken sind standardmäßig im Lieferumfang der PS 4.5 enthalten.

Artikel	Ausführung	Code	Maschinengewicht kg	Versandgewicht kg
PS 4.5	230 V, 50/60 Hz EU	790 048 001	23,600	37,000
PS 4.5	110 V, 50/60 Hz EU	790 048 002	23,600	37,000
PS 4.5	120 V, 50/60 Hz US	790 048 003	23,600	37,000
PS 6.6	230 V, 50/60 Hz EU	790 049 001	26,300	41,000
PS 6.6	110 V, 50/60 Hz EU	790 049 002	26,300	41,000
PS 6.6	120 V, 50/60 Hz US	790 049 003	26,300	41,000

Zubehör zu PS-Maschinen

Schnellmontageplatte mit Schraubzwingen

Einfache und schnelle Montage an Werkbänke ohne Bohren.

Inkl. 4 Innensechskantschrauben zum Befestigen der PS auf der Schnellmontageplatte.

Artikel	Code	kg
Schnellmontageplatte mit Schraubzwingen	790 048 334	2,600



Schnellmontageplatte mit Schraubzwingen

Sägeblätter

Performance-Serie für hochlegierte Stähle (Edelstahl).

Empfohlene Sägeblätter (nur Ø 63 mm/2.480 inch) für die Portablen Rohrsägen PS 4.5 und PS 6.6.

Ausführung	Rohrwand-dicken [mm]	Rohrwand-dicken [inch]	Sägeblatt-Ø [mm]	Sägeblatt-Ø [inch]	Code	kg
Performance	1,0 - 3,0	0.039 - 0.118	63	2.480	790 048 072	0,035
Performance	0,6 - 1,2	0.024 - 0.047	63	2.480	790 041 036	0,027



Sägeblatt Performance

Apparateständer

Aus Edelstahl.

Einfache Montage der PS-Sägen direkt auf den Apparateständer ohne Montageplatte.

Platzsparend – schnell einsetzbar – gutes Handling

Artikel	Code	kg
Apparateständer	790 048 335	10,600



Apparateständer

Ersatz-Spannbacken-Set

Aus beschichtetem Aluminium-Guss. Dimensionserweiterung der PS 6.6 auf AD min. 30 mm.

Artikel	Code	kg
Ersatz-Spannbacken-Set PS 4.5/Erweiterungs-Spannbacken-Set PS 6.6	790 048 380	2,030



Ersatz-Spannbacken-Set

Laser-Nachrüstkit

Strichlaser zur Trennstellen-Markierung auf dem Rohr.

Einfache Montage an den Drehring der PS-Maschinen. Im Kit enthalten sind 1 Strichlaser,

1 Laser-Halter mit 2 Befestigungsschrauben, Ersatz-Batterien, 1 Montageanleitung.

Artikel	Code	kg
Laser-Nachrüstkit zu PS 4.5 und PS 6.6	790 048 060	0,150



Laser-Nachrüstkit