

El nuevo  
diseño tiene  
aspectos  
¡innovadores  
adicionales!

## PS 4.5, PS 6.6

Máquina portátil para el corte de tubos

**¡La ligereza ha llegado al mundo de las máquinas corta tubos!** Permite el corte tubos de acero inoxidable y codos de tubos de pared delgada según el "principio de corte planetario"... más ligero que nunca. Sujeción sin deformación gracias a las mordazas de sujeción reversibles integradas con revestimiento de aluminio fundido para diversos diámetros de tubo.

### Características:

- Son máquinas livianas y fáciles de transportar (sólo 23 kg/26 kg) para prevenir flexibilidad en aplicaciones en sitio
- Sujeción sin deformación de los tubos con paredes delgadas
- Para cortes de tubos y ángulos de pared delgada
- Corte de tubos de acero inoxidable con Ø exterior inferior a 120 mm (PS 4.5) o 170 mm (PS 6.6)
- No es necesario realizar retoques posteriores gracias a la realización de un corte en ángulo recto y sin rebabas
- Sin corrosión gracias al mecanizado en frío
- **NUEVO:** El puntero láser integrado permite identificar claramente el punto de corte
- Ahorro de tiempo mediante el proceso de corte orbital
- Sujeción por varios puntos del tubo
- Ajuste rápido al tamaño del tubo
- **NUEVO** Ahora disponible con combinación de cuchillas conectadas a presión cortadora/biseladora\*

### Ventajas:

- Extremos de tubos en ángulo recto, sin rebabas ni deformaciones
- Mecanizado de tubos en frío
- Corte instantáneo
- Aumento de la productividad
- Prolongación de la vida útil de la herramienta

\* Sólo aplicable con combinaciones hechas por Orbitaum Tools Código 790 044 046 o 790 044 047. Especialmente para sistemas de conexión a presión para acero inoxidable. Consiste de una cuchilla de corte y una de biselado. Es posible ordenar las partes individuales. Para tubos con espesores de pared de 1-2 mm (.039"-.079"). Ángulos de biselado: 45°/70°. Altura del bisel máximo de 0.4/1 mm (.016"/.039").



El puntero láser  
integrado



Máquina portátil



Soporte de la máquina de acero inoxidable. Ahorro de espacio, uso rápido, manejo sencillo.

**Código: 790 048 335**

Placa de montaje rápido con gato que permite la fijación rápida y sencilla al banco de trabajo.

**Código: 790 048 334**



Las nuevas máquinas PS están equipadas con el puntero láser en línea para determinar el punto de corte.

Un kit está disponible para máquinas manufactureras con anterioridad:

**Código 790 048 060**



Conjunto de mordazas de sujeción de repuesto con revestimiento de aluminio fundido: para aumentar las dimensiones de trabajo del modelo PS 6.6 a un diámetro exterior mínimo de 30 mm.

**Código: 790 048 380**



Cuchillas de corte de la serie Performance para aceros inoxidables con el fin de obtener un resultado de corte óptimo y una larga vida útil.

## Sierra para tubos portátil PS

### Datos técnicos

	PS 4.5	PS 6.6
Dimensiones	480 x 230 x 600 mm	480 x 230 x 660 mm
Peso	aprox. 23 kg	aprox. 26 kg
Potencia	1010 W	1010 W
Tipo de conexión	Grado de protección: clase II, DIN VDE0740	Grado de protección: clase II (DIN VDE 0740)
Número de revoluciones	30 - 160 rpm	30 - 160 rpm
Versiones	230 V, 50/60 Hz, código 790 048 001 110 V, 50/60 Hz, código 790 048 002 120 V, 50/60 Hz, código 790 048 003	230 V, 50/60 Hz, código 790 049 001 110 V, 50/60 Hz, código 790 049 002 120 V, 50/60 Hz, código 790 049 003
Transmisión de vibraciones según EN 28662-1	< 2,5 m/s <sup>2</sup>	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Presión acústica en el lugar de trabajo	aprox. 75 dB (A)	aprox. 75 dB (A)

### Rango de aplicación

	PS 4.5	PS 6.6
Ø ext. de tubo	6 - 120 mm	50* - 170 mm
Ø ext. Codo de tubo	30 - 120 mm	50* - 170 mm
Grosor de pared máx.	3 mm	3 mm
Materiales de tubo	Aceros inoxidables (n.º de referencia de acero inoxidable: 1.40...-1.45... según las normas DIN 17 455 y DIN 17 456), aceros de aleación baja y no aleados, aceros refractarios, aluminio, cobre y materiales con aleación cobre-níquel. Otros materiales disponibles a petición.	

\* Con mordazas de sujeción adaptadas adicionales es posible cortar tubos de un diámetro exterior mínimo de 30 mm con el modelo PS 6.6 (accesorio especial, código: 790 048 380). Estas mordazas de sujeción especiales vienen incluidas de serie con el modelo PS 4.5.

Los datos técnicos no son vinculantes. No son válidos como garantía de las características indicadas. Sujetos a modificaciones. Se aplican nuestras condiciones de venta generales.

Distribuidor:

**COMERCIAL DE SOLDADURA, S.A.**  
Pol. Ind. Can Tapiolas, nave 6  
08110 Montcada i Reixac (Barcelona)  
T. 93 564 0804  
F. 93 564 5852  
[codesol@codesol.com](mailto:codesol@codesol.com)  
[www.codesol.com](http://www.codesol.com)

© Orbitalum Tools GmbH (02.2010)