



MANDRINADORA PORTÁTIL START 160X DUAL SYSTEM

OPERACIONES Y RANGO DE TRABAJO

Barra Porta-herramientas	Ø	20mm - 40mm (0.78" - 1.57")
Mecanizado	Ø	22mm - 160mm (0.88" - 6.30")
Aporte de soldadura interna	Ø	32mm - 160mm (1.28" - 6.30")
Aporte de soldadura externa	Ø	22mm - 160mm (0.88" - 6.30")
Perforación	Ø	Opcional
Roscado con macho	Ø	Opcional
Refrentado y alojamientos Seeger	Ø	Opcional con FK (Kit de Refrentado)
Torneado externo	Ø	Opcional con KTE (Kit de Torneado Externo)

VENTAJAS

DUAL SYSTEM Patentado: Dos módulos para operaciones independientes que pueden montarse en el mismo lado o, cuando el espacio es limitado, en lados opuestos del orificio. Su diseño independiente también permite la distribución del peso, lo que hace que la máquina sea realmente portátil.

Avance Electromecánico Automático: Mantiene la simplicidad de uso y los tiempos de montaje reducidos típicos de la START160, pero expande sus capacidades: gracias a la automatización, esta versión está, de hecho, preparada para realizar también operaciones de aporte de soldadura, maximizando la versatilidad in situ.

Sistema modular: Los modelos START ofrecen una solución flexible, permitiéndole comenzar su trabajo con las operaciones esenciales y expandir las capacidades de mecanizado a medida que aumentan sus necesidades. Al añadir Kits Opcionales, es posible aumentar el diámetro de mecanizado hasta Ø600mm y mejorar la funcionalidad con operaciones adicionales como Perforación, Roscado con macho, Refrentado y Torneado Externo. Este enfoque escalable le garantiza invertir solo en lo que necesita y, sobre todo, cuando lo necesita.

Precio rentable y competitivo: No es necesario comprar una máquina nueva, lo que optimiza su inversión.

Ahorro de tiempo y dinero: Una sola configuración, kit de centrado rápido con sistema magnético.

Robusto y preciso: Portaherramientas de Ø16 mm, barras conectables (Ø20mm, Ø40 y Ø60 mm).

Características avanzadas: Rotación y avance sincronizados, recorrido longitudinal ilimitado.

DUAL SYSTEM START Módulo de Avance

Tipo de Avance	Electromecánico
Transmisión de tornillo	Automático y Manual
Recorrido	200mm (más largo a petición)

DUAL SYSTEM Módulo de Rotación

2 tipos de motor	Eléctrico	Hidráulico
Velocidad (2 marchas)	Velocidad I: 54-126 RPM Velocidad II: 180-423 RPM	Min. 9 RPM Max. 423 RPM
Potencia	1800W - 220V-230V (110V Disponible)	5.5kW

MAUCOTOOLS S.R.L

Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com

START DUAL SYSTEM

Tu modelo básico... pero Made in Italy

EQUIPO INCLUIDO

START160X DUAL SYSTEM

 x1 cod. RT DUAL SYSTEM Módulo de Rotación	 x1 cod. AV-SX Módulo de Avance Electromecánico	 x1 cod. CAV Panel de control de Avance	 x1 cod. CAV1 Cable de conexión para panel de control de Avance	 x2 cod. C37C¹ C37L² Cable de alimentación	 x1 cod. C37RA Cable de conexión para los módulos de rotación y avance	 x1 cod. B20M Barra ø20mm (0.79") L=1000mm (39.79")	 x1 cod. IB20 Acoplamiento de Reducción barra ø40mm - ø20mm
 x3 cod. KBC20 Casquillos de Reducción para Kit de Centrado	 x1 cod. BRS Casquillos de Reducción para Soportes	 x1 cod. P8L21-06 Porta herramienta ø8mm (0.31") L= 21mm (0.79")	 x1 cod. P8L35-06 Porta herramienta ø8mm (0.31") L= 35mm (1.38")	 x1 cod. B27 Barra ø40mm(1.57") L=1000mm (39.37")	 x1 cod. B27G Junta interna de barra portaherramientas	 x1 cod. ECM Caña de Expulsión para Cono Morse	 x1 cod. CM1 Adaptador de cono Morse para taladrar
 x1 cod. B16 Sistema de bloqueo Maucotools (MLS)	 x1 cod. A32 Soporte para Módulo de Avance	 x4 cod. S34 Soporte universal	 x1 cod. C10 Llave para soporte universal	 x12 cod. S34S-60 Soporte L=60mm (2.36") con espaciador 50mm	 x12 cod. SS100 Soporte para soportes univer. L=100mm (3.94")	 x2 cod. SM30-160 Kit de centrado rápido y magnético	 x1 cod. C29 Calibre especial para medir el diámetro interior
 x1 cod. C31M Comparador con Soporte de Comparador Magnético	 x1 cod. P16L40-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=40mm (1.57")	 x1 cod. P16L60-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=60mm (2.36")	 x1 cod. P16L100-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=100mm (3.94")	 x10 cod. P06 Insertos de carburo para mecanizar	 x10 cod. P15A Tornillo Torx para portaherramientas	 x1 cod. PC14 Llave Torx para portaherramientas	 x1 cod. GR4 Gancho de Ajuste de Profundidad de Corte
 x1 cod. PC15 Extensión Portaherramientas ø90mm (3.54")	 x1 cod. PUC115 Extensión Portaherramientas L=115mm (4.53")						
 x1 cod. T17X Antorcha Telescópica L=32-700mm con cable EUR	 x1 cod. R17AS Articulación Antorcha Delantera	 x1 cod. R17 Lanza Para Soldadura Interna	 x2 cod. R17P40 Extensión Lanza Para Soldadura Interna L=40mm (1.57")	 x1 cod. R17PS Extensión Lanza Soldadura Interna L=60mm (2.36")	 x1 cod. R17GD Lanza Para Soldadura Exterior L=320mm (12.59")	 x3 cod. G08C Punta de contacto Corta ø0,8mm (0.031")	 x3 cod. G08L Punta de contacto Larga ø0,8mm (0.031")
 x3 cod. G10C Punta de contacto Corta ø1,0mm (0.039")	 x3 cod. G10L Punta de contacto Larga ø1,0mm (0.039")	 x2 cod. G22C Boquilla de gas corta	 x2 cod. G22L Boquilla de gas larga	 x1 cod. BTS-ST40 Bloqueo para antorcha de soldadura	 x1 cod. C11 Kit Completo De Llaves de Servicio	 x1 cod. C11 Caja Metálica Roja (Embalaje)	

MAUCOTOOLS S.R.L

Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com

¹ C37C: Cable de alimentación corto (1 unidad);

² C37L: Cable de alimentación largo (1 unidad);