



On-site Machine Tools

CATALOG 2025



El secreto de nuestra excelencia: **Más de 30 años de experiencia.**

MAUCOTOOLS comenzó su trayectoria con un objetivo claro: especializarse en una única línea de productos: Máquinas Mandrinadoras Portátiles Multifuncionales para operaciones de mandrinado y soldadura in situ.

Nuestra amplia experiencia y profundo conocimiento de las necesidades y desafíos que enfrentan nuestros clientes nos han llevado al desarrollo de la nueva generación de Máquinas Mandrinadoras Portátiles, la serie LBM DUAL SYSTEM.

Las Mandrinadoras Portátiles de MAUCOTOOLS están diseñadas con nuestro exclusivo y patentado **DUAL SYSTEM**. Esta innovación ha transformado las máquinas herramienta portátiles en verdaderos sistemas modulares, diseñadas con dos módulos separados capaces de realizar operaciones independientes. El DUAL SYSTEM también ofrece a nuestros clientes la posibilidad única de trabajar en espacios confinados con eficiencia.

Con una dirección renovada y una filosofía empresarial fresca, una nueva cultura, visión y líneas de productos rediseñadas, MAUCOTOOLS se ha expandido para ofrecer soluciones avanzadas in situ en diversos sectores industriales, incluyendo: **Movimientos de Tierra y Construcción, Minería, Petróleo y Gas, Construcción y Reparaciones Navales, y Generación de Energía.**

Nuestras soluciones in situ están diseñadas para cumplir con los estándares internacionales, plenamente conformes con las normas ISO 9001:2015 e ISO 14000 de Gestión Ambiental. Además, todos los productos de MAUCOTOOLS están certificados para cumplir con las especificaciones CE de la Unión Europea.

En el corazón de MAUCOTOOLS están las personas. Nuestro equipo global y nuestra amplia red mundial nos permiten estar siempre cerca de nuestros clientes, ofreciendo un nivel de profesionalismo sin igual, donde sea y cuando sea necesario.



Dasa-Rägister



Visión

Revolucionar el mundo del **Mantenimiento, Reparación y Operaciones (MRO)** acelerando la transición hacia modos de trabajo eficientes, rápidos e inteligentes.

Misión

Diseñar y proporcionar soluciones y máquinas herramienta in situ innovadoras en todo el mundo, que sean **Portátiles, Modulares, Intuitivas y que Ahorren Tiempo**, adaptadas a diversos sectores como **movimiento** de tierras, náutica, offshore y onshore, minería y tuberías.

Construir un equipo global y una red mundial que respalden el crecimiento y la satisfacción de los clientes, fomentando alianzas duraderas y un servicio de excelencia.

Crear un ambiente de trabajo inspirador que motive y valore a las perso-nas, permitiéndoles alcanzar su máximo potencial.





L3M400
DUAL SYSTEM

MALCO TOOLS

DUAL SYSTEM

L3M400
DUAL SYSTEM

DUAL SYSTEM

TMAL





SISTEMA PATENTADO MAUCOTOOLS DUAL SYSTEM

El **DUAL SYSTEM** de MAUCOTOOLS es una solución innovadora para trabajos in situ, diseñada y patentada, que convierte a las Mandrinadoras Portátiles de MAUCOTOOLS en sistemas modulares. Está compuesto por dos módulos ligeros, cada uno con un peso de 17 kg, lo que permite un fácil transporte y uso sin la necesidad de usar equipos pesados de elevación.

Tanto el **Módulo de Rotación** como el **Módulo de Avance** están equipados con paneles de control independientes, lo que **permite realizar simultáneamente operaciones como el mecanizado de superficies y la soldadura**. Este sistema ofrece una eficiencia y precisión incomparables gracias a los sistemas de protección integrados para el motor y la prevención de errores, haciéndolo ideal para profesionales que enfrentan proyectos complejos.

MAUCOTOOLS S.R.L

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

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONALIDADES CLAVE

Realmente Portátil: A diferencia de las máquinas “portátiles” tradicionales, que simplemente son transportables, el DUAL SYSTEM distribuye el peso entre dos módulos, cada uno con un peso de aproximadamente 17 kg. Esto hace que la máquina sea realmente portátil y manejable por un solo operador sin la necesidad de equipos de elevación.

Modularidad: El DUAL SYSTEM se compone de dos módulos separados:

Módulo de Rotación: Utilizado para gestionar el movimiento de rotación durante las operaciones de mandrinado y mecanizado de superficies.

Módulo de Avance: Utilizado para gestionar el movimiento de avance, esencial para trabajos de precisión, especialmente en aplicaciones de relleno de soldadura.

Dos operaciones simultáneamente: Gracias a los paneles de control independientes, los Módulos de Rotación y de Avance pueden ser utilizados simultáneamente, permitiendo realizar operaciones como el mecanizado de superficies en una pieza mientras se lleva a cabo el relleno de soldadura en otra.

Robustez contra vibraciones: Ambos módulos, ya sea que se utilicen juntos o por separado, garantizan una estabilidad estructural óptima, minimizando las vibraciones y manteniendo una alta precisión durante todas las operaciones.

DUAL SYSTEM Módulo de Avance



DUAL SYSTEM Módulo de Rotación





LEM250
DUAL SYSTEM

TMAUCOTOOLS

TMAUCOTOOLS

192-2711X
E 1 4200

DUAL SYSTEM

TMAUCOTOOLS

MANDRINADORAS PORTÁTILES

LBM DUAL SYSTEM

La serie **LBM DUAL SYSTEM** está diseñada para satisfacer una amplia gama de necesidades de mecanizado in situ, combinando precisión y portabilidad. Cada modelo ofrece funcionalidades únicas, desde el mandrinado y reporte de soldadura de relleno hasta el perforación y roscado, cubriendo diámetros desde Ø22 mm hasta Ø600 mm.

Ya sea que elijas la compacta LBM250, la versátil LBM400 o la robusta LBM600X, todos los modelos comparten el innovador DUAL SYSTEM. Con módulos ligeros para un manejo sencillo y una alta rigidez para trabajos precisos, la serie LBM DUAL SYSTEM garantiza un rendimiento excepcional en aplicaciones industriales.



LBM250 DUAL SYSTEM

Barra Porta-herramientas	20mm - 40mm (0.78' - 1.57')
Mecanizado	22mm - 250mm (0.88' - 9.84')
Aporte de soldadura interna	32mm - 250mm (1.28' - 9.84')
Aporte de soldadura externa	22mm - 250mm (0.88' - 9.84')
Perforación	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Roscado con macho	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Refrentado y Ranuras Seeger	Opcional con Kit de Refrentado
Torneado externo	Opcional con Kit de Torneado Externo



LBM400 DUAL SYSTEM

Barra Porta-herramientas	40mm (1.57')
Mecanizado	42mm - 400mm (1.65' - 15.75')
Aporte de soldadura interna	32mm - 400mm (1.28' - 15.75')
Aporte de soldadura externa	22mm - 400mm (0.88' - 15.75')
Perforación	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Roscado con macho	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Refrentado y Ranuras Seeger	Opcional con Kit de Refrentado
Torneado externo	Opcional con Kit de Torneado Externo



LBM600 DUAL SYSTEM

Barra Porta-herramientas	40mm - 60mm (1.57' - 2.36')
Mecanizado	42mm - 600mm (1.65' - 23.62')
Aporte de soldadura interna	32mm - 600mm (1.28' - 23.62')
Aporte de soldadura externa	22mm - 600mm (0.88' - 23.62')
Perforación	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Roscado con macho	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Refrentado y Ranuras Seeger	Opcional con Kit de Refrentado
Torneado externo	Opcional con Kit de Torneado Externo



LBM600X DUAL SYSTEM

Barra Porta-herramientas	60mm (2.36')
Mecanizado	62mm - 600mm (2.44' - 23.62')
Aporte de soldadura interna	32mm - 600mm (1.28' - 23.62')
Aporte de soldadura externa	22mm - 600mm (0.88' - 23.62')
Perforación	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Roscado con macho	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Refrentado y Ranuras Seeger	Opcional con Kit de Refrentado
Torneado externo	Opcional con Kit de Torneado Externo

MAUCOTOOLS S.R.L

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

MANDRINADORAS PORTATILES **OB DUAL SYSTEM**

MANDRINADORAS PORTATILES **START DUAL SYSTEM**



OB200 DUAL SYSTEM

Barra Porta-herramientas	20mm - 40mm (0.78' - 1.57')
Mecanizado	22mm - 200mm (0.88' - 7.87')
Aporte de soldadura interna	Opcional con Kit de Soldadura
Aporte de soldadura externa	Opcional con Kit de Soldadura
Perforación	Opcional
Roscado con macho	Opcional
Refrentado y Ranuras Seeger	Opcional con Kit de Refrentado
Torneado externo	Opcional con Kit de Torneado Externo

OB400 DUAL SYSTEM

Barra Porta-herramientas	40mm (1.57')
Mecanizado	42mm - 400mm (1.65' - 15.75')
Aporte de soldadura interna	Opcional con Kit de Soldadura
Aporte de soldadura externa	Opcional con Kit de Soldadura
Perforación	Opcional
Roscado con macho	Opcional
Refrentado y Ranuras Seeger	Opcional con Kit de Refrentado
Torneado externo	Opcional con Kit de Torneado Externo

START160 DUAL SYSTEM

Barra Porta-herramientas	20mm - 40mm (0.78' - 1.57')
Mecanizado	22mm - 160mm (0.88' - 6.30')
Aporte de soldadura interna	Opcional con Kit de Soldadura
Aporte de soldadura externa	Opcional con Kit de Soldadura
Perforación	Opcional
Roscado con macho	Opcional
Refrentado y Ranuras Seeger	Opcional con Kit de Refrentado
Torneado externo	Opcional con Kit de Torneado Externo

START400 DUAL SYSTEM

Barra Porta-herramientas	40mm (1.57')
Mecanizado	42mm - 400mm (1.65' - 15.75')
Aporte de soldadura interna	Opcional con Kit de Soldadura
Aporte de soldadura externa	Opcional con Kit de Soldadura
Perforación	Opcional
Roscado con macho	Opcional
Refrentado y Ranuras Seeger	Opcional con Kit de Refrentado
Torneado externo	Opcional con Kit de Torneado Externo

MAUCOTOOLS S.R.L

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

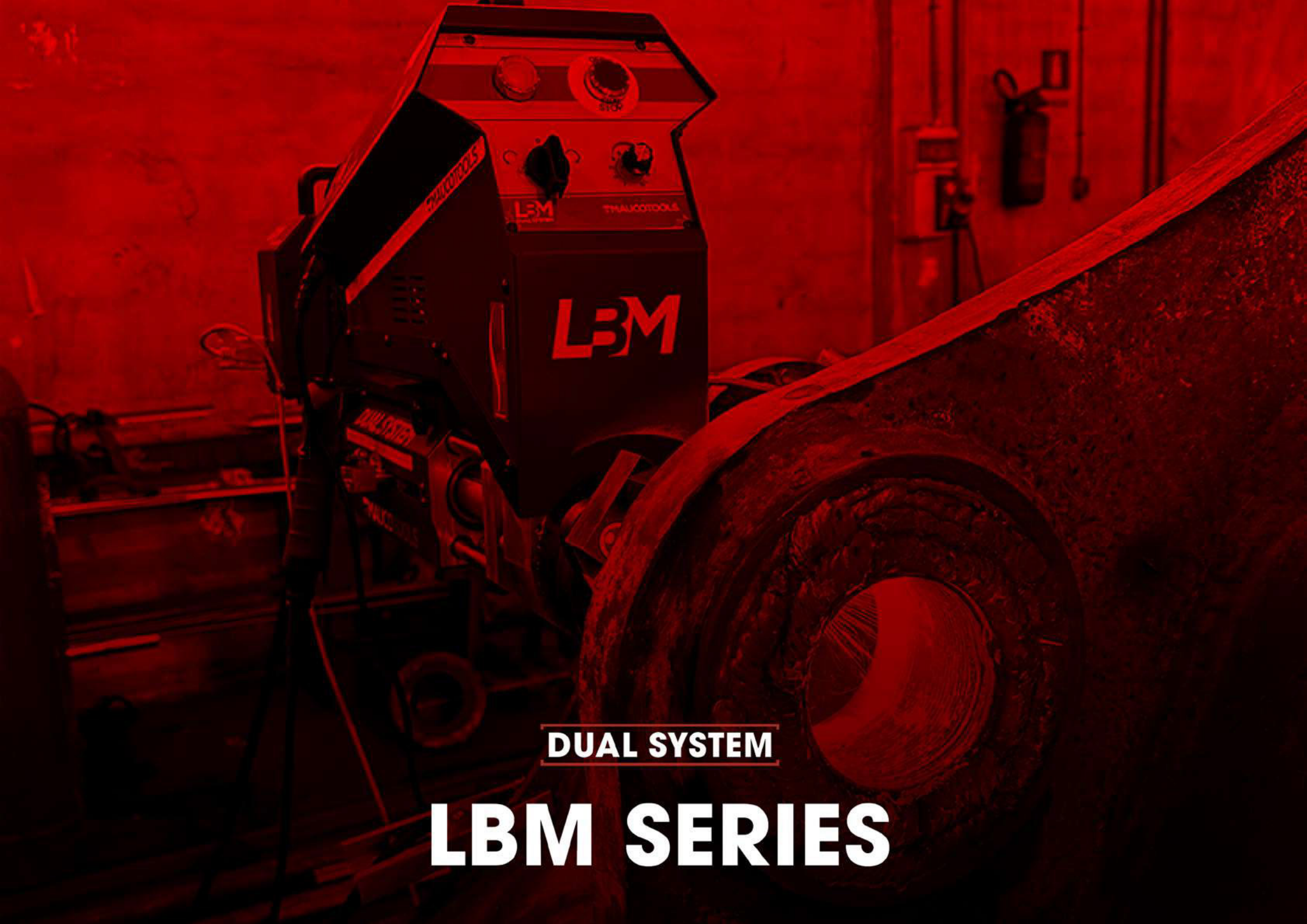


LBM 250
DUAL SYSTEM

LBM
DUAL SYSTEM

DUAL SYSTEM

33440000



DUAL SYSTEM

LBM SERIES



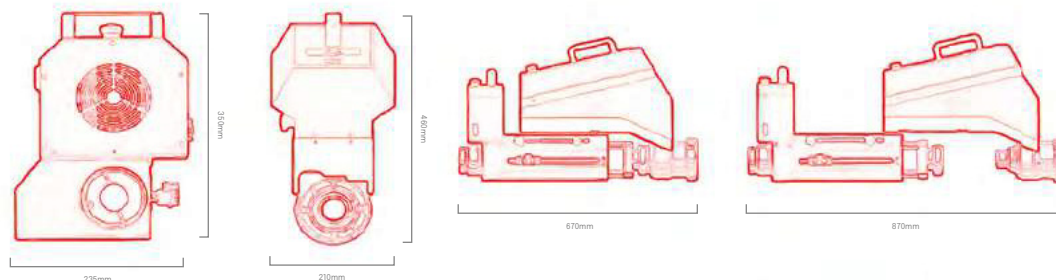
MANDRINADORA PORTÁTIL LBM250 DUAL SYSTEM

OPERACIONES Y RANGO DE TRABAJO

Barra Porta-herramientas	Ø	20mm - 40mm (0.78' - 1.57')
Mecanizado	Ø	22mm - 250mm (0.88' - 9.84')
Aporte de soldadura interna	Ø	32mm - 250mm (1.28' - 9.84')
Aporte de soldadura externa	Ø	22mm - 250mm (0.88' - 9.84')
Perforación	Ø	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Roscado con macho	Ø	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
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
- Doble motorización:** Control total de la rotación y el avance
- Protección del motor (MMPS):** Sistema de Protección del Motor de MAUCOTOOLS (MMPS)
- Sistema Modular:** Compatible con todos los kits opcionales para aumentar los diámetros de trabajo hasta 600 mm
- Inversión inteligente:** No es necesario adquirir una nueva máquina
- Ahorro de tiempo y dinero:** Configuración rápida, kit de centrado rápido con sistema magnético
- Robusta y precisa:** Porta-herramientas de Ø16 mm, barras porta-herramientas conectables (Ø20, Ø40 mm y Ø60 mm)
- Seguridad:** Sistema de Detección de Errores MAUCOTOOLS (MeDS) y MMPS
- Funciones avanzadas:** Rotación y avance sincronizados, recorrido longitudinal ilimitado, avance rápido eléctrico y parada automática al final del recorrido



DUAL SYSTEM Módulo de Avance

Motor sin escobillas	SI
Fases	1
Tipo de motor	DC
Potencia	125W
Velocidad	0-300 RPM
Avance	Electromecánico (Automático y Manual)
MeDS	SI
MMPS	SI

DUAL SYSTEM Módulo de Rotación

2 tipos de motor	Eléctrico con 2 marchas	Hidráulico
Velocidad	Speed I: 54-126 RPM Speed 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

EQUIPO INCLUIDO

LBM250 DUAL SYSTEM



x1  cod. RT DUAL SYSTEM Módulo de Rotación	x1  cod. AV DUAL SYSTEM Módulo de Avance	x1  cod. CAV Panel de control de Avance	x1  cod. CAV1 Cable de conexión para panel de control de Avance	x2  cod. C37 Cable de alimentación	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=20mm (0.79")	x1  cod. P8L35-06 Porta herramienta ø8mm (0.31") L=35mm (1.38")	x2  cod. B27 Barra ø40mm (1.57") L=1000mm (39.37")	x2  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 Kit de centrado rápido y magnético	x1  cod. C29 Calibré 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. PUC250 Extensión Portaherramientas L=140mm (5.51")	x1  cod. T17 Antorcha Telescópica L=1700mm con cable EUR	x1  cod. R17AS Articulación Antorcha Delantera	x1  cod. R17 Lanza Para Soldadura interna	x1  cod. R17P40 Extensión Lanza Para Soldadura Interna L=40mm (1.57")	x1  cod. R17P60 Extensión Lanza Soldadura Interna L=60mm (2.36")	x1  cod. R17PS 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. 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



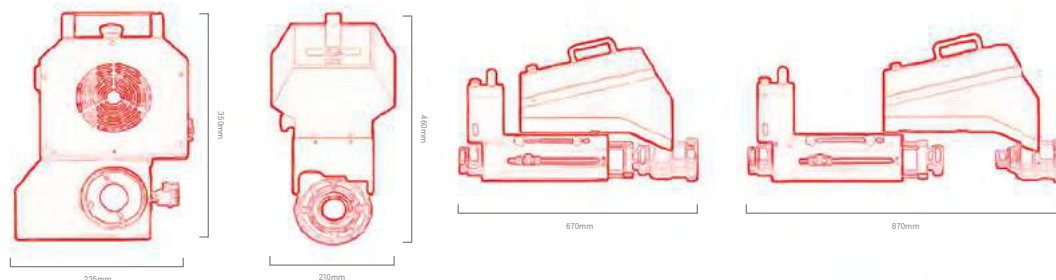
MANDRINADORA PORTÁTIL LBM400 DUAL SYSTEM

OPERACIONES Y RANGO DE TRABAJO

Barra Porta-herramientas	Ø	40mm (1.57")
Mecanizado	Ø	42mm - 400mm (1.65" - 15.75")
Aporte de soldadura interna	Ø	32mm - 400mm (1.28" - 15.75")
Aporte de soldadura externa	Ø	22mm - 400mm (1.28" - 15.75")
Perforación	Ø	10mm - 45mm (0.39" - 1.77")
Roscado con macho	Ø	10mm - 45mm (0.39" - 1.77")
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
- Doble motorización:** Control total de la rotación y el avance
- Protección del motor (MMPS):** Sistema de Protección del Motor de MAUCOTOOLS (MMPS)
- Sistema Modular:** Compatible con todos los kits opcionales para aumentar los diámetros de trabajo hasta 600 mm y disminuir a partir de Ø22mm
- Inversión inteligente:** No es necesario adquirir una nueva máquina
- Ahorro de tiempo y dinero:** Configuración rápida, kit de centrado rápido con sistema magnético
- Robusta y precisa:** Porta-herramientas de Ø16 mm, barras porta-herramientas conectables (Ø20, Ø40 mm y Ø60 mm)
- Seguridad:** Sistema de Detección de Errores MAUCOTOOLS (MeDS) y MMPS
- Funciones avanzadas:** Rotación y avance sincronizados, recorrido longitudinal ilimitado, avance rápido eléctrico y parada automática al final del recorrido



DUAL SYSTEM Módulo de Avance

Motor sin escobillas	SI
Fases	1
Tipo de motor	DC
Potencia	125W
Velocidad	0-300 RPM
Avance	Electromecánico (Automático y Manual)
MeDS	SI
MMPS	SI

DUAL SYSTEM Módulo de Rotación

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






































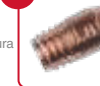







MAUCOTOOLS S.R.L

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

EQUIPO INCLUIDO

LBM400 DUAL SYSTEM



- | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|--|--|
| <p>x1  cod. RT
DUAL SYSTEM
Módulo de Rotación</p> | <p>x1  cod. AV
DUAL SYSTEM
Módulo de Avance</p> | <p>x1  cod. CAV
Panel de control de Avance</p> | <p>x1  cod. CAV1
Cable de conexión para panel de control de Avance</p> | <p>x2  cod. C37
Cable de alimentación</p> | <p>x1  cod. B20M
Barra ø40mm (1.57") L=1000mm (39.79")</p> | <p>x2  cod. B27G
Junta interna de barra portaherramientas</p> | <p>x1  cod. ECM
Caña de Expulsión para Cono Morse</p> |
| <p>x1  cod. CM1
Adaptador de cono Morse para taladrar</p> | <p>x1  cod. B16
Sistema de bloqueo Maucotools (MLS)</p> | <p>x1  cod. A32
Soporte para Módulo de Avance</p> | <p>x4  cod. S34
Soporte universal</p> | <p>x1  cod. C10
Llave para soporte universal</p> | <p>x12  cod. S34S-60
Soporte L=60mm (2.36") con espaciador 50mm</p> | <p>x12  cod. SS100
Soporte para soportes univer. L=100mm (3.94")</p> | <p>x12  cod. SS180
Soporte para soportes univer. L=180mm (7.08")</p> |
| <p>x2  cod. SM30
Kit de centrado rápido y magnético</p> | <p>x1  cod. C29
Calibre especial para medir el diámetro interior</p> | <p>x1  cod. C31M
Comparador con Soporte de Comparador Magnético</p> | <p>x1  cod. P16L40-06
Porta herramienta ø16mm (0.63") L=40mm (1.57")</p> | <p>x1  cod. P16L60-06
Porta herramienta ø16mm (0.63") L=60mm (2.36")</p> | <p>x1  cod. P16L100-06
Porta herramienta ø16mm (0.63") L=100mm (3.94")</p> | <p>x10  cod. P06
Insertos de carburo para mecanizar</p> | <p>x10  cod. P15A
Tornillo Torx para portaherramientas</p> |
| <p>x1  cod. PC14
Llave Torx para portaherramientas</p> | <p>x1  cod. GR4
Gancho de Ajuste de Profundidad de Corte</p> | <p>x1  cod. PC15
Extensión Portaherramientas ø90mm (3.54")</p> | <p>x1  cod. PUC115
Extensión Portaherramientas L=115mm (4.53")</p> | <p>x1  cod. PUC250
Extensión Portaherramientas L=140mm (5.51")</p> | <p>x1  cod. PUL400
Extensión Portaherramientas L=320mm (12.59")</p> | | |
| <p>x1  cod. T17
Antorcha Telescópica L=1700mm con cable EUR</p> | <p>x1  cod. R17AS
Articulación Antorcha Delantera</p> | <p>x1  cod. R17
Lanza Para Soldadura Interna</p> | <p>x1  cod. R17P40
Extensión Lanza Para Soldadura Interna L=40mm (1.57")</p> | <p>x1  cod. R17P60
Extensión Lanza Soldadura Interna L=60mm (2.36")</p> | <p>x1  cod. R17P100
Extensión Lanza Soldadura Interna L=100mm (3.94")</p> | <p>x1  cod. R17PS
Lanza Para Soldadura Exterior L=320mm (12.59")</p> | <p>x3  cod. G08C
Punta de contacto Corta ø0,8mm (0.031")</p> |
| <p>x3  cod. G08L
Punta de contacto Larga ø0,8mm (0.031")</p> | <p>x3  cod. G10C
Punta de contacto Corta ø1,0mm (0.039")</p> | <p>x3  cod. G10L
Punta de contacto Larga ø1,0mm (0.039")</p> | <p>x2  cod. G22C
Boquilla de gas corta</p> | <p>x2  cod. G22L
Boquilla de gas larga</p> | <p>x1  cod. C11
Kit Completo De Llaves de Servicio</p> | <p>x1  cod. C11
Caja Metálica Roja (Embalaje)</p> | |



MANDRINADORA PORTÁTIL LBM600 DUAL SYSTEM

OPERACIONES Y RANGO DE TRABAJO

Barra Porta-herramientas	Ø	40mm - 60mm (1.57' - 2.36")
Mecanizado	Ø	42mm - 600mm (1.65' - 23.65')
Aporte de soldadura interna	Ø	32mm - 600mm (1.65' - 23.65')
Aporte de soldadura externa	Ø	22mm - 600mm (1.65' - 23.65')
Perforación	Ø	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Roscado con macho	Ø	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
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

Doble motorización: Control total de la rotación y el avance

Protección del motor (MMPS): Sistema de Protección del Motor de MAUCOTOOLS (MMPS)

Sistema Modular: Compatible con todos los kits opcionales para disminuir los diámetros de trabajo a partir de Ø22mm

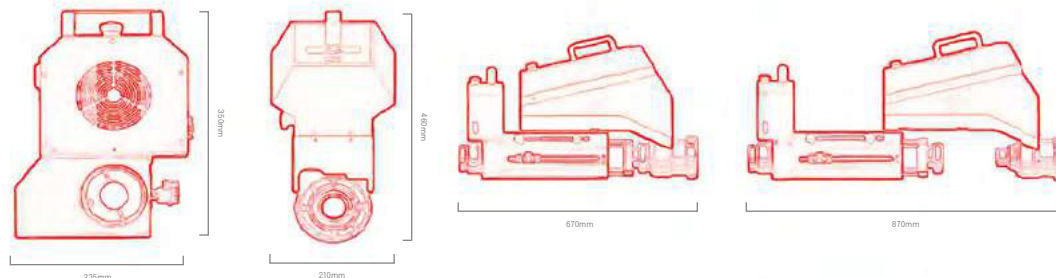
Inversión inteligente: No es necesario adquirir una nueva máquina

Ahorro de tiempo y dinero: Configuración rápida, kit de centrado rápido con sistema magnético

Robusta y precisa: Porta-herramientas de Ø16 mm, barras porta-herramientas conectables (Ø20, Ø40 mm y Ø60 mm)

Seguridad: Sistema de Detección de Errores MAUCOTOOLS (MeDS) y MMPS

Funciones avanzadas: Rotación y avance sincronizados, recorrido longitudinal ilimitado, avance rápido eléctrico y parada automática al final del recorrido



DUAL SYSTEM Módulo de Avance

Motor sin escobillas	SI
Fasi	1
Tipo de motor	DC
Potencia	125W
Velocidad	0-300 RPM
Avance	Electromecánico (Automático y Manual)
MeDS	SI
MMPS	SI

DUAL SYSTEM Módulo de Rotación

2 tipos de motor	Eléctrico con 2 marchas	Hidráulico
Velocidad	Speed I: 54-126 RPM Speed 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

EQUIPO INCLUIDO

LBM600 DUAL SYSTEM



- x1**  cod. **RT**
DUAL SYSTEM
Módulo de Rotación
- x1**  cod. **AV**
DUAL SYSTEM
Módulo de Avance
- x1**  cod. **CAV**
Panel de control de Avance
- x1**  cod. **CAV1**
Cable de conexión para panel de control de Avance
- x2**  cod. **C37**
Cable de alimentación
- x2**  cod. **B27**
Barra ø40mm (1.57') L=1000mm (39.37')
- x1**  cod. **B2760**
Barra ø60mm (2.36') L=1000mm (39.37')
- x2**  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 univ. L=100mm (3.94')
- x12**  cod. **SS180**
Soporte para soportes univ. L=180mm (7.08')
- x12**  cod. **SS250**
Soporte para soportes univ. L=250mm (9.84')
- x1**  cod. **S34F**
Brida Para Soporte de Barra de ø40mm (1.57')
- x1**  cod. **SP600**
Brida Para Soporte de Barra de ø60mm (2.36')
- x1**  cod. **CN600**
Kit de Centrado de ø400mm (15.74') a ø600mm (23.62')
- x2**  cod. **SM30**
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. **P14R6L**
Extensión Portaherramientas L=210mm (8.26')
- x1**  cod. **PC14**
Llave Torx para portaherramientas
- x1**  cod. **S34S60**
Alojamiento portaherramientas para LBM600
- x1**  cod. **GR4**
Gancho de Ajuste de Profundidad de Corte
- x1**  cod. **CPS600**
Contrapeso para mecanizado
- x1**  cod. **PUC115**
Extensión Portaherramientas L=115mm (4.53')
- x1**  cod. **PUC250**
Extensión Portaherramientas L=140mm (5.51')
- x1**  cod. **PUL400**
Extensión Portaherramientas L=320mm (12.59')
- x1**  cod. **P14R6C**
Extensión Portaherramientas 140mm (5.51')
- x1**  cod. **T17**
Antorcha Telescópica L=1700mm con cable EUR
- x1**  cod. **R17AS**
Articulación Antorcha Delantera
- x1**  cod. **R17**
Lanza Para Soldadura Interna
- x1**  cod. **R17P40**
Extensión Lanza Para Soldadura Interna L=40mm (1.57')
- x1**  cod. **R17P60**
Extensión Lanza Soldadura Interna L=60mm (2.36')
- x1**  cod. **R17P100**
Extensión Lanza Soldadura Interna L=100mm (3.94')
- x1**  cod. **R17PS**
Lanza Para Soldadura Exterior L=320mm (12.59')
- x3**  cod. **G08C**
Punta de contacto Corta 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. **C11**
Kit Completo De Llaves de Servicio
- x1**  cod. **C11**
Caja Metálica Roja (Embalaje)

An aerial photograph of a construction site, heavily overlaid with a semi-transparent red color. The image shows a complex network of steel beams, scaffolding, and structural elements. Several white lines are drawn across the image, forming a large, irregular geometric shape that frames the central text. The overall aesthetic is industrial and modern.

DUAL SYSTEM

**SMART ON-SITE
SOLUTIONS**

LBM600X

DUAL SYSTEM

Mecanizado de alta precisión: mandrinadora portátil de extrema precisión, con rango de diámetro desde $\varnothing 62\text{mm}$ hasta $\varnothing 600\text{mm}$, ampliable con kits opcionales.

Robusto y portátil: cada módulo pesa aproximadamente 25 kg, lo que garantiza un diseño liviano y fácil de instalar directamente en el sitio.



Flexibilidad del Dual System: módulos de rotación y avance independientes para operaciones simultáneas.

Una solución "todo en uno" que incluye **taladrado, reporte de soldadura, refrentado, perforación y roscado.**



MANDRINADORA PORTÁTIL LBM600X DUAL SYSTEM

OPERACIONES Y RANGO DE TRABAJO

Barra Porta-herramientas	Ø	60mm (2.36")
Mecanizado	Ø	62mm - 600mm (2.44" - 23.65")
Aporte de soldadura interna	Ø	32mm - 600mm (1.28" - 23.65")
Aporte de soldadura externa	Ø	22mm - 600mm (0.88" - 23.65")
Perforación	Ø	10mm - 45mm (0.39" - 1.77")
Roscado con macho	Ø	10mm - 45mm (0.39" - 1.77")
Refrentado y alojamientos Seeger	Ø	Opzionale con FK (Kit di Spianatura)
Torneado externo	Ø	Opzionale con KTE (Kit de Torneado Externo)

MAUCOTOOLS S.R.L

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

VENTAJAS

DUAL SYSTEM Patented: Dos módulos para operaciones independientes

Doble motorización: Control total de la rotación y el avance

Protección del motor (MMPS): Sistema de Protección del Motor de MAUCOTOOLS (MMPS)

Sistema Modular: Compatible con todos los kits opcionales para aumentar los diámetros de trabajo hasta 1200 mm y disminuir a partir de Ø22mm

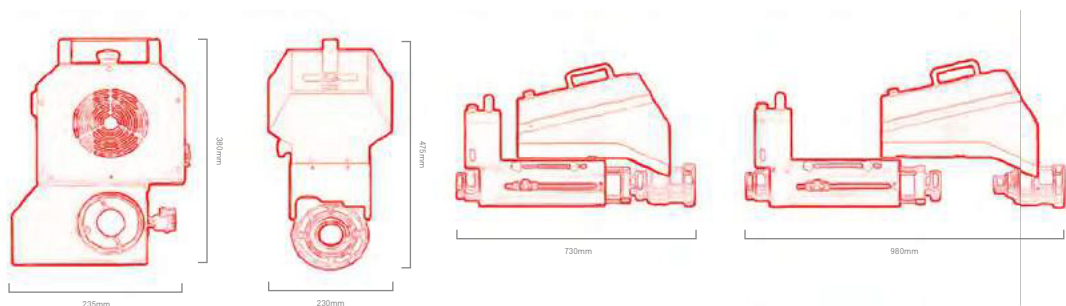
Inversión inteligente: No es necesario adquirir una nueva máquina

Ahorro de tiempo y dinero: Configuración rápida, kit de centrado rápido con sistema magnético

Robusta y precisa: Porta-herramientas de Ø16 mm, barras porta-herramientas conectables (Ø20, Ø40 mm y Ø60 mm)

Seguridad: Sistema de Detección de Errores MAUCOTOOLS (MeDS) y MMPS

Funciones avanzadas: Rotación y avance sincronizados, recorrido longitudinal ilimitado, avance rápido eléctrico y parada automática al final del recorrido



DUAL SYSTEM Módulo de Avance


















































Motor sin escobillas	SI
Fasi	1
Tipo de motor	DC
Potencia	125W
Velocidad	0-300 RPM
Avance	Electromecánico (Automático y Manual)
MeDS	SI
MMPS	SI

DUAL SYSTEM Módulo de Rotación

2 tipos de motor	Eléctrico con 4 marchas	Hidráulico
Velocidad	Speed I: 30-90 RPM Speed II: 50-140 RPM Speed III: 130-400 RPM Speed IV: 210-630 RPM	Min. 9 RPM Max. 423 RPM
Potencia	2300W - 220V-230V (110V Disponible)	5.5kW

EQUIPO INCLUIDO LBM600X DUAL SYSTEM



- | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|---|
| x1

cod.
RT60
DUAL SYSTEM
Modulo di Rotazione | x1

cod.
AV
DUAL SYSTEM
Modulo di Avanzamento | x1

cod.
CAV
Panel de control de Avance | x1

cod.
CAV1
Cable de conexión para panel de control de Avance | x2

cod.
C37
Cable de alimentación | x3

cod.
B2760X
Barra ø60mm (2.36")
L=1000mm (39.37") | x2

cod.
B27GX
Junta interna de barra portaherramientas | x1

cod.
ECM
Caña de Expulsión para Cono Morse |
| x1

cod.
CM1X
Adaptador de cono Morse para taladrar | x1

cod.
A3260
Soporte para Módulo de Avance | x4

cod.
S3460X
Soporte universal | x1

cod.
C10X
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") | x12

cod.
SS180
Soporte para soportes univer.
L=180mm (7.08") | x12

cod.
SS250
Soporte para soportes univer.
L=250mm (9.84") |
| x2

cod.
S34F60
Brida Para Soporte | x1

cod.
MCS60
Microspand hasta ø600mm (23.62") | x2

cod.
CN600X
Kit de centrado de ø62mm (2.44") a ø600mm (23.62") | x1

cod.
C31MX
Comparador con Soporte de Comparador Magnético | 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") | x1

cod.
P14D
Porta herramienta ø16mm (0.63")
L=120mm (4.73") | x1

cod.
GR4X
Gancho de Ajuste de Profundidad de Corte |
| x10

cod.
P06
Insertos de carburo para mecanizar | x10

cod.
P15A
Tornillo Torx para portaherramientas | x1

cod.
PC14
Llave Torx para portaherramientas | x1

cod.
P14R6A
Extensión Portaherramientas L=50mm (1.97") | x1

cod.
P14R6B
Extensión Portaherramientas L=100mm (3.94") | x1

cod.
P14R6C
Extensión Portaherramientas L= 140mm (5.51") | x1

cod.
P14R6L
Extensión Portaherramientas L=210mm (8.26") | x1

cod.
S34S60X
Alojamiento portaherramientas para LBM-600X |
| x1

cod.
CPS600
Contrapeso para mecanizado | | | | | | | |
| x1

cod.
T17
Antorcha Telescópica L=1700mm con cable EUR | x1

cod.
R17AS
Articulación Antorcha Delantera | x1

cod.
R17
Lanza Para Soldadura Interna | x1

cod.
R17P40
Extensión Lanza Para Soldadura Interna L=40mm (1.57") | x1

cod.
R17P60
Extensión Lanza Soldadura Interna L=60mm (2.36") | x1

cod.
R17P100
Extensión Lanza Soldadura Interna L=100mm (3.94") | x1

cod.
R17PS
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 | x2

cod.
RB60
Reduction bushings for Welding Torch | x1

cod.
C11
Kit Completo De Llaves de Servicio | x1

cod.
CI1
Caja Metálica Roja (Embalaje) |

MAUCOTOOLS S.R.L

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



A close-up photograph of a hand adjusting a control knob on a piece of machinery. The image is heavily stylized with a red color overlay. The hand is on the left, reaching towards a knob in the center. The knob has 'ON' and 'OFF' markings. Below the knob, there are other controls and a 'SCOTTOOLS' logo. The overall scene is dimly lit, with the red overlay creating a dramatic, industrial atmosphere.

DUAL SYSTEM

OB SERIES



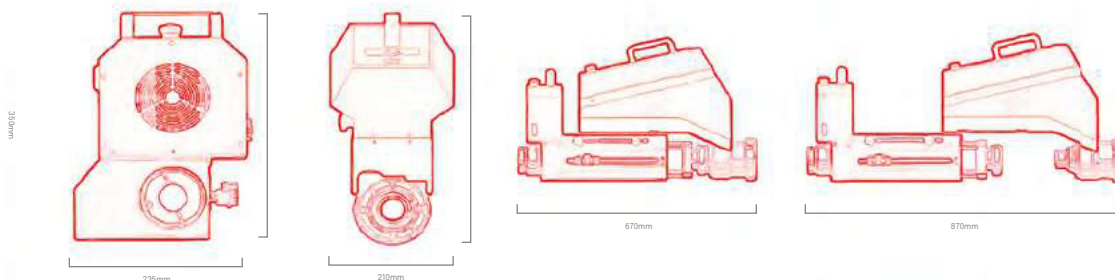
MANDRINADORA PORTÁTIL OB200 DUAL SYSTEM

OPERACIONES Y RANGO DE TRABAJO

Barra Porta-herramientas	Ø	20mm - 40mm (0.78" - 1.57")
Mecanizado	Ø	22mm - 200mm (0.88" - 7.87")
Aporte de soldadura interna	Ø	Opcional
Aporte de soldadura externa	Ø	Opcional
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
- Doble motorización:** Control total de la rotación y el avance
- Protección del motor (MMPS):** Sistema de Protección del Motor de MAUCOTOOLS (MMPS)
- Sistema Modular:** Compatible con todos los kits opcionales para aumentar los diámetros de trabajo hasta 600 mm y operaciones (Aporte de soldadura, Refrentado, Perforación, Roscado con macho y Torneado Exterior)
- Inversión inteligente:** No es necesario adquirir una nueva máquina
- Ahorro de tiempo y dinero:** Configuración rápida, kit de centrado rápido con sistema magnético
- Robusta y precisa:** Porta-herramientas de Ø16 mm, barras porta-herramientas conectables (Ø20, Ø40 mm y Ø60 mm)
- Seguridad:** Sistema de Detección de Errores MAUCOTOOLS (MeDS) y MMPS
- Funciones avanzadas:** Rotación y avance sincronizados, recorrido longitudinal ilimitado, avance rápido eléctrico y parada automática al final del recorrido



DUAL SYSTEM Módulo de Avance

Motor sin escobilla	SI
Fases	1
Tipo de motor	DC
Potencias	125W
Velocidad	0-300 RPM
Avance	Electromecánico (Automático y Manual)
MeDS	SI
MMPS	SI

DUAL SYSTEM Módulo de Rotación

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

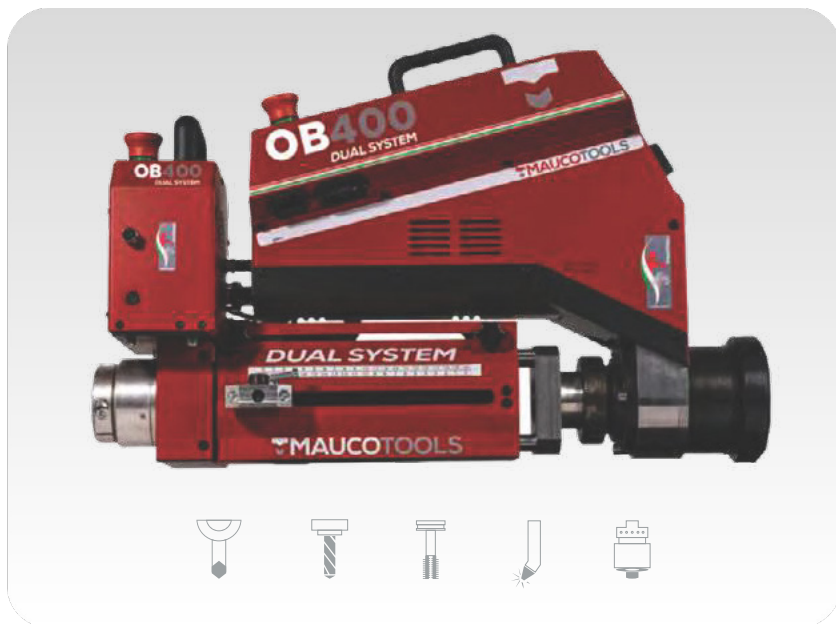
MAUCOTOOLS S.R.L

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

EQUIPO INCLUIDO

OB200 DUAL SYSTEM

- | | | | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|---|--|
| <p>x1  cod. RT
DUAL SYSTEM
Módulo de Rotación</p> | <p>x1  cod. AV
DUAL SYSTEM
Módulo de Avance</p> | <p>x1  cod. CAV
Panel de control de Avance</p> | <p>x1  cod. CAV1
Cable de conexión para panel de control de Avance</p> | <p>x1  cod. C37
Cable de alimentación</p> | <p>x1  cod. B20M
Barra ø20mm (0.79") L=1000mm (39.79")</p> | <p>x1  cod. IB20
Acoplamiento de Reducción barra ø40mm - ø20mm</p> | <p>x3  cod. KBC20
Casquillos de Reducción para Kit de Centrado</p> |
| <p>x1  cod. BRS
Casquillos de Reducción para Soportes</p> | <p>x1  cod. P8L21-06
Porta herramienta ø8mm (0.31") L= 20mm (0.79")</p> | <p>x1  cod. P8L35-06
Porta herramienta ø8mm (0.31") L= 35mm (1.38")</p> | <p>x1  cod. B27
Barra ø40mm (1.57")L=1000mm (39.37")</p> | <p>x1  cod. B27G
Junta interna de barra portaherramientas</p> | <p>x1  cod. ECM
Caña de Expulsión para Cono Morse</p> | <p>x1  cod. B16
Sistema de bloqueo Maucotools (MLS)</p> | <p>x1  cod. A32
Soporte para Módulo de Avance</p> |
| <p>x2  cod. S34
Soporte universal</p> | <p>x1  cod. C10
Llave para soporte universal</p> | <p>x6  cod. S34S-60
Soporte L=60mm (2.36") con espaciador 50mm</p> | <p>x6  cod. SS100
Soporte para soportes univer. L=100mm (3.94")</p> | <p>x2  cod. SM30
Kit de centrado rápido y magnético</p> | <p>x1  cod. C29
Calibre especial para medir el diámetro interior</p> | <p>x1  cod. C31M
Comparador con Soporte de Comparador Magnético</p> | <p>x1  cod. P16L40-06
Porta herramienta ø16mm (0.63") L=40mm (1.57")</p> |
| <p>x1  cod. P16L60-06
Porta herramienta ø16mm (0.63") L=60mm (2.36")</p> | <p>x1  cod. P16L100-06
Porta herramienta ø16mm (0.63") L=100mm (3.94")</p> | <p>x10  cod. P06
Insertos de carburo para mecanizar</p> | <p>x10  cod. P15A
Tornillo Torx para portaherramientas</p> | <p>x1  cod. PC14
Llave Torx para portaherramientas</p> | <p>x1  cod. GR4
Gancho de Ajuste de Profundidad de Corte</p> | <p>x1  cod. PC15
Extensión Portaherramientas ø90mm (3.54")</p> | <p>x1  cod. PUC115
Extensión Portaherramientas L=115mm (4.53")</p> |
| <p>x1  cod. C11
Kit Completo De Llaves de Servicio</p> | <p>x1  cod. C11
Caja Metálica Roja (Embalaje)</p> | | | | | | |



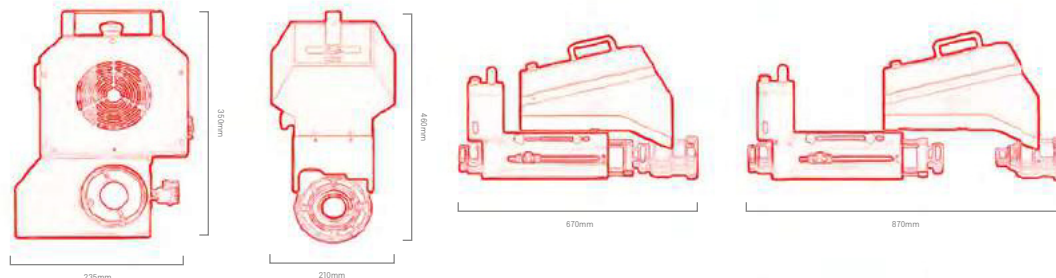
MANDRINADORA PORTÁTIL OB400 DUAL SYSTEM

OPERACIONES Y RANGO DE TRABAJO

Barra Porta-herramientas	Ø	40mm (1.57")
Mecanizado	Ø	42mm - 400mm (1.65" - 15.74")
Aporte de soldadura interna	Ø	Opcional
Aporte de soldadura externa	Ø	Opcional
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
- Doble motorización:** Control total de la rotación y el avance
- Protección del motor (MMPS):** Sistema de Protección del Motor de MAUCOTOOLS (MMPS)
- Sistema Modular:** Compatible con todos los kits opcionales para aumentar los diámetros de trabajo hasta 600 mm y operaciones (Aporte de soldadura, Refrentado, Perforación, Roscado con macho y Torneado Exterior)
- Inversión inteligente:** No es necesario adquirir una nueva máquina
- Ahorro de tiempo y dinero:** Configuración rápida, kit de centrado rápido con sistema magnético
- Robusta y precisa:** Porta-herramientas de Ø16 mm, barras porta-herramientas conectables (Ø20, Ø40 mm y Ø60 mm)
- Seguridad:** Sistema de Detección de Errores MAUCOTOOLS (MeDS) y MMPS
- Funciones avanzadas:** Rotación y avance sincronizados, recorrido longitudinal ilimitado, avance rápido eléctrico y parada automática al final del recorrido



DUAL SYSTEM Módulo de Avance

Motor sin escobillas	SI
Fases	1
Tipo de motor	DC
Potencia	125W
Velocidad	0-300 RPM
Avance	Electromecánico (Automático y Manual)
MeDS	SI
MMPS	SI

DUAL SYSTEM Módulo de Rotación

2 tipos de motor	Eléctrico con 2 marchas	Hidráulico
Velocidad	Speed I: 54-126 RPM Speed II: 180-423 RPM	Min. 9 RPM Max. 423 RPM
Potencias	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

EQUIPO INCLUIDO

OB400 DUAL SYSTEM



MAUCOTOOLS S.R.L

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



LBM 250
DUAL SYSTEM

MAUCOTOOLS

LBM 250
DUAL SYSTEM

DUAL SYSTEM

MAUCOTOOLS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

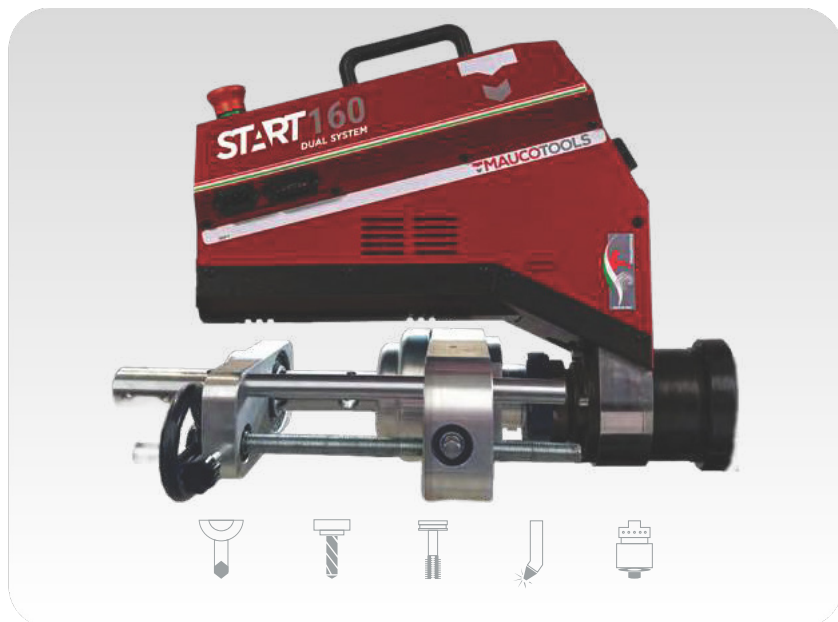
200 V

MAUCOTOOLS

L3M

DUAL SYSTEM

START SERIES



MANDRINADORA PORTÁTIL START 160 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	Opcional
Aporte de soldadura externa	Ø	Opcional
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 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.

Un solo motor y avance automático: Garantiza una operación simplificada con control sincronizado, proporcionando un rendimiento constante y un tiempo de montaje reducido.

Sistema modular: El modelo START ofrece una solución flexible que le permite comenzar con las capacidades esenciales y expandirse a medida que aumentan sus necesidades. Al añadir kits opcionales, puede aumentar el diámetro de mecanizado hasta 600 mm y mejorar la funcionalidad con operaciones adicionales como soldadura, taladrado, roscado, refrentado y torneado exterior. Este enfoque escalable le garantiza invertir solo en lo que necesita, 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 (Ø20, Ø40 y Ø60 mm).

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

DUAL SYSTEM START Módulo de Avance

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

DUAL SYSTEM Módulo de Rotación

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

START DUAL SYSTEM

Tu modelo básico... pero Made in Italy

MAUCOTOOLS S.R.L

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

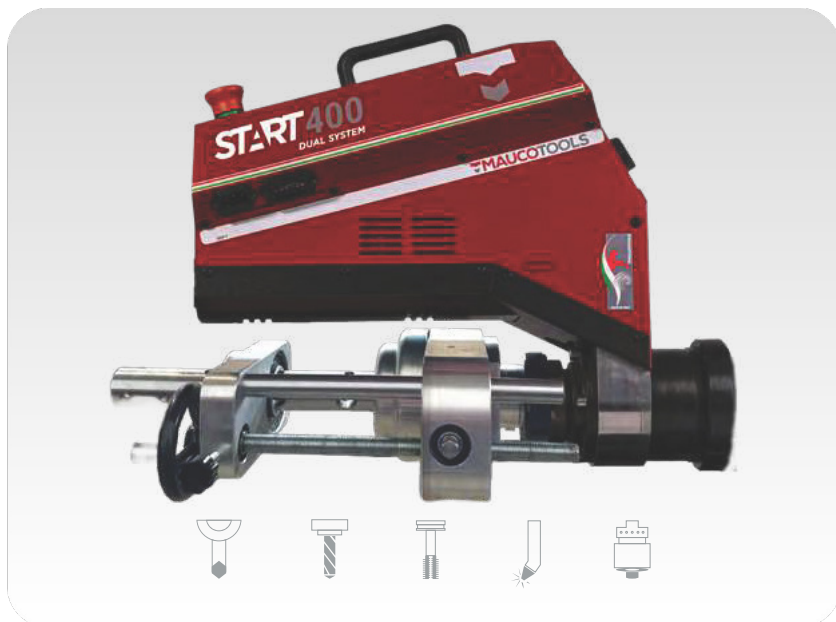
EQUIPO INCLUIDO

START160 DUAL SYSTEM



MAUCOTOOLS S.R.L

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



MANDRINADORA PORTÁTIL START400 DUAL SYSTEM

OPERACIONES Y RANGO DE TRABAJO

Barra Porta-herramientas	Ø	40mm (1.57")
Mecanizado	Ø	42mm - 400mm (1.65" - 15.75")
Aporte de soldadura interna	Ø	Opcional
Aporte de soldadura externa	Ø	Opcional
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 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.

Un solo motor y avance automático: Garantiza una operación simplificada con control sincronizado, proporcionando un rendimiento constante y un tiempo de montaje reducido.

Sistema modular: El modelo START ofrece una solución flexible que le permite comenzar con las capacidades esenciales y expandirse a medida que aumentan sus necesidades. Al añadir kits opcionales, puede aumentar el diámetro de mecanizado hasta 600 mm y mejorar la funcionalidad con operaciones adicionales como soldadura, taladrado, roscado, refrentado y torneado exterior. Este enfoque escalable le garantiza invertir solo en lo que necesita, 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 (Ø20, Ø40 y Ø60 mm).

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

DUAL SYSTEM START Módulo de Avance

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

DUAL SYSTEM Módulo de Rotación

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

START DUAL SYSTEM

Tu modelo básico... pero Made in Italy

MAUCOTOOLS S.R.L

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

EQUIPO INCLUIDO

START400 DUAL SYSTEM



MAUCOTOOLS S.R.L

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



DUAL SYSTEM

EXTRA KITS

KIT EXTRAS PARA MANDRINADORAS PORTATILES

REDUCCIÓN/AUMENTO

LBM250 DUAL SYSTEM

Extra Kit K400	250mm - 400mm (9.84' - 15.75')
Extra Kit K600B	250mm - 600mm (9.84' - 23.65')
Extra Kit KB30	desde 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	desde 52mm (2.05')

LBM400 DUAL SYSTEM

Extra Kit K600	400mm - 600mm (15.75' - 23.65')
Extra Kit K600B	250mm - 600mm (9.84' - 23.65')
Extra Kit KB20	desde 22mm (0.86')
Extra Kit KB30	desde 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	desde 52mm (2.05')

LBM600 DUAL SYSTEM

Extra Kit KB20	desde 22mm (0.86')
Extra Kit KB30	desde 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	desde 52mm (2.05')

LBM600X DUAL SYSTEM

Extra Kit KB20X	desde 22mm (0.86')
------------------------	--------------------

OB200 DUAL SYSTEM

Extra Kit KC250	de OB200 a LBM250
Extra Kit KOB400	200mm - 400mm (9.84' - 15.75')
Extra Kit KB30	desde 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	desde 52mm (2.05')

OB400 DUAL SYSTEM

Extra Kit KC400	de OB400 a LBM400
Extra Kit KB20	starting from 22mm (0.86')
Extra Kit KB30	starting from 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	starting from 52mm (2.05')

START160 DUAL SYSTEM

Extra Kit KOK250	de START160 a LBM250
Extra Kit KK400	160mm - 400mm (6.30' - 15.75')
Extra Kit KB30	desde 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	desde 52mm (2.05')

START400 DUAL SYSTEM

Extra Kit KOK400	de START400 a LBM400
Extra Kit KB20	desde 22mm (0.86')
Extra Kit KB30	desde 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	desde 52mm (2.05')



MAUCOTOOLS S.R.L

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



FK SERIES KIT DE REFRENTADO FK

El **Kit de Refrentado FK de MAUCOTOOLS** para Mandrinadoras Portátiles representa una combinación de potencia y versatilidad para el **mecanizado de bridas, la creación de ranuras para anillos SEEGER y el torneado externo (torneado cilíndrico externo)** de ejes y pernos.

La **Serie FK**, en combinación con las **Mandrinadoras Portátiles DUAL SYSTEM de MAUCOTOOLS**, ofrece la posibilidad de realizar operaciones independientes, ahorrando tiempo y dinero: **mecanizado de bridas + reporte de soldadura automática.**

VENTAJAS

Cuerpo ligero: El cuerpo de aluminio permite operaciones continuas incluso en las condiciones más exigentes.

Diseño robusto: Su estructura sólida garantiza un rendimiento sin vibraciones.

Control total: La palanca de control activa y desactiva de manera segura el movimiento de corte del Kit de Refrentado. El interruptor de fin de carrera permite ajustar la superficie de corte..

Seguridad: Cuando se alcanza el fin de carrera, un dispositivo especial detiene el movimiento de corte, incluso si el Kit de Refrentado sigue girando.

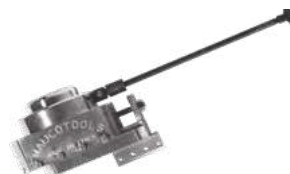
DATOS TÉCNICOS	FK250	FK400	FK600
Ø Barra Porta-herramienta	40mm (1.57")	40mm (1.57")	40mm (1.57")
Ø min. de refrentado	45mm (1.77")	45mm (1.77")	45mm (1.77")
Ø max. de refrentado	250mm (9.84")	400mm (15.74")	600mm (23.62")
Creación alojamientos para Seeger	Opcional con FKSS Kit	Opcional con FKSS Kit	Opcional con FKSS Kit
Torneado exterior	Opcional con Extra Kit	Opcional con Extra Kit	Opcional con Extra Kit
Peso	17 Kg	17,5 Kg	18,6 Kg
Compuesto por:	N.1 Cabezal N.1 Palanca de maniobra N.6 Brazos L=180mm N.6 Espaciadores L=210mm N.1 Placa deslizante N.1 Portaherramie. ø10mm N.1 Kit de llaves	N.1 Cabezal N.1 Palanca de maniobra N.6 Brazos L=180mm N.6 Espaciadores L=210mm N.2 Placa deslizante N.1 Portaherramie. ø10mm N.1 Kit de llaves	N.1 Cabezal N.1 Palanca de maniobra N.6 Brazos L=180mm N.6 Brazos L=250mm N.6 Espaciadores L=210mm N.3 Placa deslizante N.1 Portaherramie. ø10mm N.1 Kit de llaves

Compatibilidad

Todos los modelos de Mandrinadoras Portátiles **MAUCOTOOLS**.
Para otras marcas contáctenos para más información.

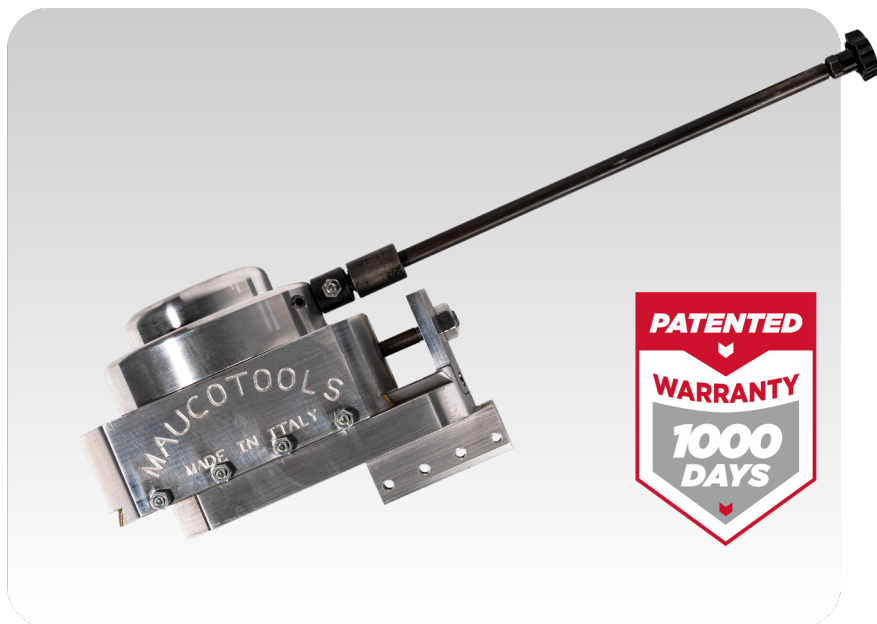
Kit de Refrentado con palanca de maniobra

Interruptores de límite de carrera ajustables



MAUCOTOOLS S.R.L

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



FK-X SERIES

KIT DE REFRENTADO FK

El Kit de Refrentado FK de MAUCOTOOLS para Mandrinadoras Portátiles representa una combinación de potencia y versatilidad para el mecanizado de bridas, la creación de ranuras para anillos SEEGER y el torneado externo (torneado cilíndrico externo) de ejes y pernos.

La Serie FK, en combinación con las Mandrinadoras Portátiles DUAL SYSTEM de MAUCOTOOLS, ofrece la posibilidad de realizar operaciones independientes, ahorrando tiempo y dinero: mecanizado de bridas + reporte de soldadura automática.

VENTAJAS

Cuerpo ligero: El cuerpo de aluminio permite operaciones continuas incluso en las condiciones más exigentes.

Diseño robusto: Su estructura sólida garantiza un rendimiento sin vibraciones.

Control total: La palanca de control activa y desactiva de manera segura el movimiento de corte del Kit de Refrentado. El interruptor de fin de carrera permite ajustar la superficie de corte.

Seguridad: Cuando se alcanza el fin de carrera, un dispositivo especial detiene el movimiento de corte, incluso si el Kit de Refrentado sigue girando.

DATOS TÉCNICOS	FK-X600	FK-X800
Ø Barra Porta-herramienta	60mm (2.36")	60mm (2.36")
Ø min. de refrentado	65mm (1.77")	65mm (1.77")
Ø max. de refrentado	600mm (23.62")	800mm (31.50")
Creación alojamientos para Seeger	Opcional con FKSS Kit	Opcional con FKSS Kit
Torneado exterior	Opcional con KTE Kit	Opcional con KTE Kit
Peso	25 Kg	28 Kg
Compuesto por:	N. 1 Cabezal de refrentado HD N. 1 Palanca de maniobra N. 6 Espaciadores HD N. 1 Cuerpo portaherramientas HD N. 1 Portaherramienta N. 1 Kit de llaves	N. 1 cabezal de refrentado HD N. 1 Palanca de maniobra N. 6 Soportes HD N. 6 Espaciadores HD N. 2 Cuerpo portaherramienta N. 1 portaherramientas N. 1 Kit de llaves

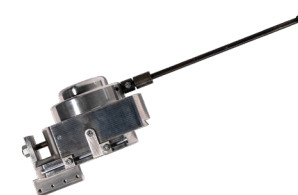
Compatibilidad

Todos los modelos de Mandrinadoras Portátiles MAUCOTOOLS. Para otras marcas contáctenos para más información.

Kit de Refrentado con palanca de maniobra



Interruptores de límite de carrera ajustables



MAUCOTOOLS S.R.L

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

MAUCOTOOLS

MADE IN ITALY





KIT EXTRA **SMART DRILLING SDM**

Gracias al **KIT SDM (SMART DRILLING MAUCOTOOLS)**, tu **Mandri-nadora Portátil DUAL SYSTEM** se transformará en una potente y versátil **Máquina Perforadora Vertical Portátil**, combinando velocidad, precisión y simplicidad.

Este innovador accesorio amplía las funcionalidades del sistema **DUAL SYSTEM**, permitiendo realizar operaciones de perforación vertical eficientes y precisas directamente en el sitio. Ya sea que enfrentes reparaciones complejas o proyectos de ingeniería de precisión, el **KIT SDM** ofrece una flexibilidad y un rendimiento inigualables.

VENTAJAS

Transformación rápida: Convierte fácilmente tu sistema DUAL SYSTEM en una potente máquina de perforación vertical en unos pocos pasos sencillos.

Precisión avanzada: Diseñado para garantizar una perforación vertical impecable con un alineamiento perfecto, ofreciendo resultados excepcionales en cada uso.

Robusto y portátil: Mantiene la portabilidad y la robustez del DUAL SYSTEM, permitiéndote trabajar en cualquier entorno sin comprometer la calidad.

Base magnética: Equipado con una base magnética resistente que se fija firmemente a la pieza de trabajo sin necesidad de soldar ninguna estructura de soporte, ahorrando tiempo y esfuerzo.

Multifuncionalidad: Ideal para aplicaciones que requieren tanto mandrinado como perforación vertical, reduciendo la necesidad de usar múltiples máquinas.

DATOS TÉCNICOS

Ø Barra Portaherramienta	40mm (1.57")
Ø Max. de perforación y roscado con macho	45mm (1.77")
Ø Max. escariado	150mm (5.90")
Peso total	43 Kg

Compuesto por:

Husillo autocentrante 1/13
Extensión del Cono Morse 3/3
Conexión cónica para husillo B16/3
Casquillo reductor CM3/2
Soporte electromagnético eléctrico
Adaptador de soporte electromagnético
Predisposición en mandrinadora

Compatibilidad

Todos los modelos de Mandrinadoras Portátiles MAUCOTOOLS

MAUCOTOOLS S.R.L

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



KIT EXTRA **SMART DRILLING SDM**

Gracias al KIT **SDM-X** (SMART DRILLING MAUCOTOOLS), su taladradora portátil DUAL SYSTEM alcanza un nuevo nivel de potencia y versatilidad, transformándose en una taladradora vertical portátil de alto rendimiento con mayor velocidad, precisión y facilidad de uso.

Este accesorio avanzado amplía las capacidades de su DUAL SYSTEM, lo que permite realizar operaciones de perforación vertical eficientes y precisas directamente in situ. Tanto si se enfrenta a tareas de reparación complejas como a proyectos de ingeniería de precisión, el KIT **SDM-X** ofrece una flexibilidad superior y un rendimiento de nivel profesional.

VENTAJAS

Transformación rápida: Convierte fácilmente tu sistema DUAL SYSTEM en una potente máquina de perforación vertical en unos pocos pasos sencillos.

Precisión avanzada: Diseñado para garantizar una perforación vertical impecable con un alineamiento perfecto, ofreciendo resultados excepcionales en cada uso.

Robusto y portátil: Mantiene la portabilidad y la robustez del DUAL SYSTEM, permitiéndote trabajar en cualquier entorno sin comprometer la calidad.

Base magnética: Equipado con una base magnética resistente que se fija firmemente a la pieza de trabajo sin necesidad de soldar ninguna estructura de soporte, ahorrando tiempo y esfuerzo.

Multifuncionalidad: Ideal para aplicaciones que requieren tanto mandrinado como perforación vertical, reduciendo la necesidad de usar múltiples máquinas.

DATOS TÉCNICOS

Ø Barra Portaherramienta	60mm (2.36')
Ø Max. de perforación (broca helicoidal)	31mm (1.22')
Ø Max. de perforación (perforadora de carota)	100mm (3.94')
Peso total	32 Kg
Compuesto por:	Husillo autocentrante 1/13 Extensión del Cono Morse 3/3 Conexión cónica para husillo B16/3 Casquillo reductor CM3/2 Soporte electromagnético eléctrico Adaptador de soporte electromagnético Predisposición en mandrinadora

Compatibilidad

Todos los modelos de Mandrinadoras Portátiles MAUCOTOOLS

MAUCOTOOLS S.R.L

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



UNIDAD HIDRÁULICA HPP SERIES

La **Unidad Hidráulica MAUCOTOOLS** para Mandrinadoras Portátiles, **Serie HPP**, representa una combinación perfecta de potencia y eficiencia para las operaciones de suministro hidráulico.

Diseñada para proporcionar un flujo constante y robusto, indispensable para operaciones de mandrinado exigentes, la Unidad Hidráulica respalda trabajos de precisión en diversas condiciones operativas. Su versatilidad la hace ideal para una amplia gama de aplicaciones industriales e intervenciones de mantenimiento en campo.

VENTAJAS

Alto rendimiento: Proporciona un flujo hidráulico constante, esencial para operaciones de mandrinado exigentes, garantizando potencia y eficiencia constantes.

Soporte a la precisión: Diseñada para respaldar trabajos de precisión en diversas condiciones operativas, mejorando la exactitud y la calidad del trabajo.

Versatilidad: Ideal para una amplia gama de aplicaciones industriales y tareas de mantenimiento en campo.

Compatibilidad: Específicamente diseñada para su uso con las Mandrinadoras Portátiles MAUCOTOOLS, en particular la serie DUAL SYSTEM.

Diseño robusto: Construida para resistir las demandas de entornos operativos difíciles, garantizando durabilidad y fiabilidad.

Eficiencia: Optimiza las operaciones de suministro hidráulico, reduciendo los costos operativos y mejorando la productividad general.

Fácil de usar: Controles intuitivos que facilitan su manejo, incluso para operadores con menos experiencia.

DATOS TÉCNICOS

HHP-A (Semiautomático)

Bomba	11,2cc (15,7 lt)
Presión max.	220bar
Motor	5,5kW 3-Phase, 380V, 4 poles
Depósito	75 lt
Filtro de aspiración	90 micron
Filtro de descarga	60 micron
Dimensiones	Longitud: 964 mm Ancho: 856 mm Profundidad: 490mm

MAUCOTOOLS S.R.L

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



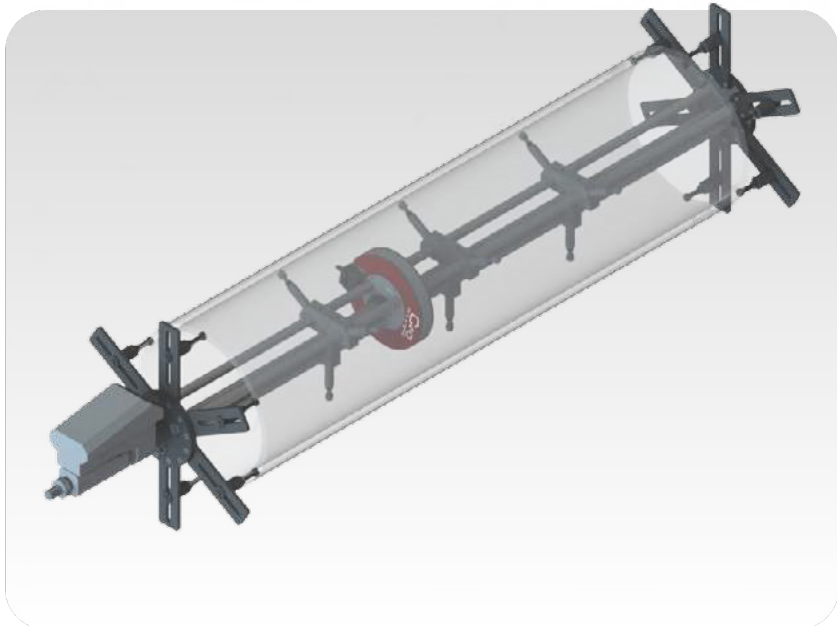
MAUCO
TOOLS

MAUCO TOOLS

M400
DUAL SYSTEM

MAUCO
TOOLS

MAUCO TOOLS



KGD SERIES

KIT GRANDES DIÁMETROS

El Kit KGD MAUCOTOOLS es una solución innovadora y patentada, diseñada para ampliar significativamente el alcance de la mayoría de las Mandrinadoras Portátiles del mercado, incluida la **DUAL SYSTEM MAUCOTOOLS**. Con el Kit KGD, es posible realizar trabajos de precisión en diámetros que van desde 400 mm hasta 2000 mm (15,75" - 78,74").

El Kit KGD de MAUCOTOOLS garantiza una precisión y robustez inigualables. El mecanismo porta-herramientas reduce la deflexión, permitiendo operaciones más suaves, rápidas y precisas. El uso de tres barras de soporte paralelas asegura la estabilidad de todo el mecanismo en cualquier condición.

CARACTERÍSTICAS ÚNICAS Y VENTAJAS

Alta precisión y estabilidad: El Kit KGD reduce la distancia radial entre el eje del árbol motriz y la pieza de trabajo, disminuyendo la deflexión de la herramienta y mejorando la precisión. El mecanismo está soportado por tres ejes en lugar del tradicional eje único, garantizando una rigidez y estabilidad excepcionales durante la operación.

Multifuncionalidad: Permite una amplia gama de operaciones, incluyendo mandrinado a largas distancias, torneado exterior y mecanizado de superficies, incluso de manera simultánea gracias a su diseño patentado.

Compatibilidad universal: El kit es compatible con la mayoría de las Mandrina-doras Portátiles del mercado. Para máquinas con especificaciones particulares, MAUCOTOOLS puede proporcionar adaptadores personalizados para asegurar una integración perfecta.

Soportes internos personalizables: Para trabajos que requieren longitudes operativas extremas, es posible añadir soportes internos (disponibles bajo pedido), mejorando aún más la estabilidad y la precisión.

DATOS TÉCNICOS	KGD800	KGD1200	KGD1600	KGD2000
Ø mecanizado	400-800mm	800-1200mm	1200-1600mm	1600-2000mm
Ø torneado exterior	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Ø refrentado	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

Mecanismo Porta-Herramientas: Transmite la rotación y el movimiento de avance desde la mandrinadora portátil a la herramienta de corte.
Soportes Principales: Proporcionan un centrado robusto y una fijación segura para el mecanismo.
Ejes de Transmisión: Colocados paralelamente al eje del motor, garantizan rigidez y resistencia, ofreciendo una precisión excepcional.
Eje del Motor: Se conecta de forma continua con la mandrinadora para alimentar la operación.

Compatibilidad

Todos los modelos de Mandrinadoras Portátiles MAUCOTOOLS.
Para otras marcas contáctenos para más información.

MAUCOTOOLS S.R.L



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

Discover more on:
www.maucotools.com

MAUCOTOOLS S.R.L.

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