



## 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

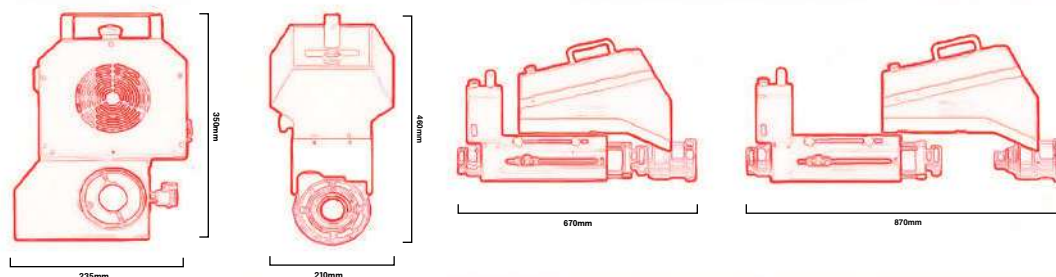
**Inversión inteligente:** No es necesario adquirir una nueva máquina

**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 (Ø20mm, 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                                            | Hidráulico                 |
|-----------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|
| Velocidad (2 marchas) | Velocidad I: 54-126 RPM<br>Velocidad II: 180-423 RPM | Min. 9 RPM<br>Max. 423 RPM |
| Potencia              | 1800W - 220V-230V<br>(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



|                                                                                           |                                                                             |                                                                                          |                                                                      |                                                                                          |                                                                              |                                                                                           |                                                                                      |                                                                                            |                                                                                      |                                                                                            |                                                                                        |                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                            |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>x1   | cod.<br><b>RT</b><br>DUAL SYSTEM<br>Módulo de Rotación                      | <br>x1  | cod.<br><b>AV</b><br>DUAL SYSTEM<br>Módulo de Avance                 | <br>x1  | cod.<br><b>CAV</b><br>Panel de control<br>de Avance                          | <br>x1  | cod.<br><b>CAV1</b><br>Cable de conexión<br>para panel de control<br>de Avance       | <br>x2  | cod.<br><b>C37C<sup>1</sup></b><br><b>C37L<sup>2</sup></b><br>Cable de alimentación  | <br>x1  | cod.<br><b>C37RA</b><br>Cable de conexión<br>para los módulos de<br>rotación y avance  | <br>x2  | cod.<br><b>B27<sup>3</sup></b><br><b>B27S<sup>4</sup></b><br>Barra ø40mm (1.57")<br>L=1000mm (39.37") | <br>x2  | cod.<br><b>B27G</b><br>Junta interna de<br>barra portaherramientas                          |
| <br>x1   | cod.<br><b>ECM</b><br>Caña de Expulsión<br>para Cono Morse                  | <br>x1  | cod.<br><b>CM1</b><br>Adaptador de<br>cono Morse para<br>taladrar    | <br>x1  | cod.<br><b>B16</b><br>Sistema de<br>bloqueo<br>Maucotools (MLS)              | <br>x1  | cod.<br><b>A32</b><br>Soporte para<br>Módulo de<br>Avance                            | <br>x4  | cod.<br><b>S34</b><br>Soporte universal                                              | <br>x1  | cod.<br><b>C10</b><br>Llave para soporte<br>universal                                  | <br>x12 | cod.<br><b>S34S-60</b><br>Soporte L=60mm<br>(2.36") con<br>espaciador 50mm                            | <br>x12 | cod.<br><b>SS100</b><br>Soporte para<br>soportes univer.<br>L=100mm (3.94")                 |
| <br>x12  | cod.<br><b>SS180</b><br>Soporte para<br>soportes univer.<br>L=180mm (7.08") | <br>x2  | cod.<br><b>SM30-400</b><br>Kit de centrado<br>rápido y magnético     | <br>x1  | cod.<br><b>C29</b><br>Calibre especial<br>para medir el<br>diámetro interior | <br>x1  | cod.<br><b>C31M</b><br>Comparador con<br>Soporte de<br>Comparador<br>Magnético       | <br>x1  | cod.<br><b>P16L40-06</b><br>Porta herramienta<br>ø16mm (0.63")<br>L=40mm (1.57")     | <br>x1  | cod.<br><b>P16L60-06</b><br>Porta herramienta<br>ø16mm (0.63")<br>L=60mm (2.36")       | <br>x1  | cod.<br><b>P16L100-06</b><br>Porta herramienta<br>ø16mm (0.63")<br>L=100mm (3.94")                    | <br>x10 | cod.<br><b>P06</b><br>Insertos de carburo<br>para mecanizar                                 |
| <br>x10  | cod.<br><b>P15A</b><br>Tornillo Torx para<br>portaherramientas              | <br>x1  | cod.<br><b>PC14</b><br>Llave Torx para<br>portaherramientas          | <br>x1  | cod.<br><b>GR4</b><br>Gancho de Ajuste<br>de Profundidad de<br>Corte         | <br>x1  | cod.<br><b>PC15</b><br>Extensión<br>Portaherramientas<br>ø90mm (3.54")               | <br>x1  | cod.<br><b>PUC115</b><br>Extensión<br>Portaherramientas<br>L=115mm (4.53")           | <br>x1  | cod.<br><b>PUC250</b><br>Extensión<br>Portaherramientas<br>L=140mm (5.51")             | <br>x1  | cod.<br><b>PUL400</b><br>Extensión<br>Portaherramientas<br>L=320mm (12.59")                           | <br>x1  | cod.<br><b>R17PS</b><br>Lanza Para Soldadura<br>Exterior L=320mm<br>(12.59")                |
| <br>x1   | cod.<br><b>TI7</b><br>Antorcha Telescópica<br>L=1700mm<br>con cable EUR     | <br>x1  | cod.<br><b>R17AS</b><br>Articulación<br>Antorcha Delantera           | <br>x1  | cod.<br><b>R17</b><br>Lanza Para<br>Soldadura Interna                        | <br>x1  | cod.<br><b>R17P40</b><br>Extensión Lanza Para<br>Soldadura Interna<br>L=40mm (1.57") | <br>x1  | cod.<br><b>R17P60</b><br>Extensión Lanza Para<br>Soldadura Interna<br>L=60mm (2.36") | <br>x1  | cod.<br><b>R17P100</b><br>Extensión Lanza Para<br>Soldadura Interna<br>L=100mm (3.94") | <br>x1  | cod.<br><b>R17PS</b><br>Lanza Para Soldadura<br>Exterior L=320mm<br>(12.59")                          | <br>x1  | cod.<br><b>R17GD</b><br>Lanza Para Soldadura<br>para grandes diámetros<br>L= 190 mm (7.48") |
| <br>x3  | cod.<br><b>G08C</b><br>Punta de contacto<br>Corta ø0,8mm<br>(0.031")        | <br>x3 | cod.<br><b>G08L</b><br>Punta de contacto<br>Larga ø0,8mm<br>(0.031") | <br>x3 | cod.<br><b>G10C</b><br>Punta de contacto<br>Corta ø1,0mm<br>(0.039")         | <br>x3 | cod.<br><b>G10L</b><br>Punta de contacto<br>Larga ø1,0mm<br>(0.039")                 | <br>x2 | cod.<br><b>G22C</b><br>Boquilla de gas corta                                         | <br>x2 | cod.<br><b>G22L</b><br>Boquilla de gas larga                                           | <br>x1 | cod.<br><b>BTS40</b><br>Bloqueo para<br>antorcha de soldadura                                         | <br>x1 | cod.<br><b>C11</b><br>Kit Completo De<br>Llaves de Servicio                                 |
| <br>x1 | cod.<br><b>C11</b><br>Caja Metálica Roja<br>(Embalaje)                      |                                                                                          |                                                                      |                                                                                          |                                                                              |                                                                                           |                                                                                      |                                                                                            |                                                                                      |                                                                                            |                                                                                        |                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                            |                                                                                             |

**MAUCOTOOLS S.R.L**

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

<sup>1</sup> C37C: Cable de alimentación corto (1 unidad); <sup>2</sup> C37L: Cable de alimentación largo (1 unidad);

<sup>3</sup> B27: Barra ø40mm L=1000mm sin orificio en el extremo (1 unidad);

<sup>4</sup> B27S: Barra ø40mm L=1000mm con orificio en el extremo (1 unidad);