

# MINI TORNO MR-300 COM VELOCIDADE VARIÁVEL

**MANROD**<sup>®</sup>  
QUALITY MACHINES

Indicado para usinagem de pequenas peças nos mais diversos tipos de materiais, alumínio, latão, nylon, cobre, Celeron, acrílico e aços em geral, possui sistema de segurança que desliga o equipamento ao menor sinal de sobrecarga, fornecido com proteção de acrílico sobre a placa com mecanismo de segurança que impede que a máquina seja ligada sem que a proteção esteja abaixada, conta com uma linha completa de acessórios opcionais e peças de reposição.

**Torno versão em polegada sob encomenda.**

## CARACTERÍSTICAS:

Distância máxima entre centros: 300mm.

Diâmetro máximo sobre o barramento: 180mm.

Diâmetro máximo sobre o carro móvel: 90 mm.

Largura do barramento: 83mm.

Diâmetro de passagem do eixo-árvore: 20mm.

Encaixe do eixo-árvore: CM3.

Encaixe do mangote: CM2.

Curso transversal do carro móvel: 65mm.

Curso longitudinal do carro móvel: 30 mm.

Castelo com 4 posições para ferramentas com haste de 8x8 mm.

2 Faixas de velocidade: Baixa (100 - 1.100 rpm) e Alta (100 - 2.500 rpm), (+/- 10%).

Controle de velocidade via potenciômetro.

Roscas Métricas, passos: 0,40 / 0,50 / 0,60 / 0,70 / 0,80 / 1,00 / 1,25 / 1,50 e 2,00 mm

Possui botão de parada de emergência, sistema de desligamento automático (em caso de sobrecarga) e proteção de acrílico com sistema de segurança.

Potência: 250 W / 1/3 HP.

Alimentação: 220V / 60Hz - monofásico.

Dimensões da máquina: 720 x 360 x 390mm.

Dimensões com embalagem: 790 x 360 x 380mm.

Peso Líquido / Bruto: 44 / 50 Kg.



## ACESSÓRIOS STANDARD:

01 - Placa universal Ø 80 mm com 3 castanhas para fixação externa (montada no torno)

01 - Jogo de 3 castanhas para fixação interna.

01 - Chave da placa universal.

01 - Ponta fixa CM2.

01 - Jogo de chaves allen de 3, 4, 5 e 6mm.

01 - Chave fixa 8 x 10mm.

01 - Chave fixa 14 x 17mm.

01 - Jogo de engrenagens de 30, 35, 40, 40, 50 e 60 dentes.

02 - Manipulos de acionamento com parafusos.

01 - Bandeja p/ coleta de óleo e cavacos.

04 - Parafusos phillips M8 para montagem dos pés de borracha.

04 - Pés de borracha.

01 - Fusível sobressalente.

01 - Almotolia.

**MANROD QUALITY MACHINES**

Rua Duarte de Carvalho, 69 · Tatuapé · São Paulo/SP · CEP 03084-030 · (11) 2227-8380 · info@manrod.com.br · www.manrod.com.br

# ACESSÓRIOS PARA O TORNO MR-300

# MANROD®

QUALITY MACHINES

<p><b>MR-10005</b> Jg. de ferramentas soldadas c/11pçs, haste 8x8 mm</p> 	<p><b>MR-10006</b> Jg. de ferramentas soldadas c/6pçs, haste 8x8 mm</p> 	<p><b>MR-10004</b> Jg. de ferramentas soldadas c/5pçs, haste 8x8 mm</p> 	<p><b>MR-10200</b> Jg. de ferramentas intercambiáveis c/7pçs, haste 8x8 mm</p> 
<p><b>MR-10145</b> Porta bedame</p> 	<p><b>MR-10016</b> Cj. de Porta bits c/2 suportes e 3 Bits</p> 	<p><b>MR-10014</b> Ponta rotativa CM2</p> 	<p><b>MR-10013</b> Ponta fixa CM3</p> 
<p><b>MR-10008</b> Luneta fixa</p> 	<p><b>MR-10009</b> Luneta móvel</p> 	<p><b>MR-10100A</b> Placa Univ. Ø 100 mm, c/3 castanhas e flange</p> 	<p><b>MR-10010</b> Placa Independente Ø 80 mm, c/4 castanhas</p> 
<p><b>MR-10011</b> Castelo de troca rápida c/3 suportes</p> 	<p><b>MR-10061</b> Dispositivo fresador, capacidade 50 mm</p> 	<p><b>MR-10100</b> Placa Univ. Ø 100 mm, c/3 castanhas</p> 	<p><b>MR-10029A</b> Placa Independente Ø 100 mm, c/4 castanhas e flange</p> 
<p><b>MR-10007</b> Placa lisa Ø 160 mm</p> 	<p><b>MR-10007A</b> Jg. de grampos c/24pçs</p> 	<p><b>MR-10012</b> Mandrill 1-13 mm c/haste CM2</p> 	<p><b>MR-10147</b> Mandrill 1-13 mm c/haste giratória CM2</p> 
<p><b>MR-10131</b> Retífica cilíndrica 250W, 0-6000 rpm</p> 	<p><b>MR-10140</b> Indicador digital p/carro móvel</p> 	<p><b>MR-10237</b> Dispositivo para roscas M3 a M8 rosca interna e externa</p> 	<p><b>MR-10182</b> Fim de curso para eixo (X)</p> 
<p><b>MR-10064</b> Cj. para usinagem de madeira</p> 	<p><b>MR-10015</b> Arrastador</p> 	<p><b>MR-10136</b> Castelo com ajuste de altura da ferramenta</p> 	<p><b>MR-10062</b> Indicador digita de rotação</p> 
<p><b>MR-10000</b> Bancada de Apoio</p> 	<p><b>MR-10253C</b> Bancada de apoio c/armário</p> 	<p><b>MR-10148</b> Flange porta-piças Ø 4,6,8,10,12,14 e 16 mm</p> 	<p><b>MR-10130</b> Porta recartilhas</p> 

MANROD QUALITY MACHINES

Rua Duarte de Carvalho, 69 · Tatuapé · São Paulo/SP · CEP 03084-030 · (11) 2227-8380 · info@manrod.com.br · www.manrod.com.br