

MINI TORNO MR-301 COM VELOCIDADE VARIÁVEL

MANROD[®]
QUALITY MACHINES

Modelo com 350W de potência, indicado para usinagem de pequenas peças nos mais diversos tipos de materiais, alumínio, latão, nylon, cobre, Celeron, acrílico e aço em geral, possui sistema de segurança que desliga o equipamento ao menor sinal de sobrecarga, fornecido com indicador digital de velocidade (rpm), 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: 350mm.

Diâmetro máximo sobre o barramento 180mm.

Diâmetro máximo sobre o, carro móvel: 90mm.

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 - 1.200 rpm) e Alta (100 - 3.000 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 mostrador digital de velocidade (rpm), botão de parada de emergência, sistema de desligamento automático (em caso de sobrecarga), e proteção de acrílico com sistema de segurança.

Potência: 350 W / ½ HP.

Alimentação: 220V / 60Hz - monofásico.

Dimensões da máquina: 880 x 290 x 290mm.

Dimensões com embalagem: 870 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).

03 - 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 - Manípulos 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.



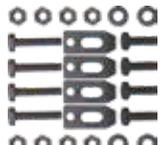
MANROD QUALITY MACHINES

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-301

MANROD®

QUALITY MACHINES

<p>MR-10005 Jg. de ferramentas soldadas c/11pçs, haste 8x8 mm</p> 	<p>MR-10006 Jg. de ferramentas soldadas c/6pçs, haste 8x8 mm</p> 	<p>MR-10004 Jg. de ferramentas soldadas c/5pçs, haste 8x8 mm</p> 	<p>MR-10200 Jg. de ferramentas intercambiáveis c/7pçs, haste 8x8 mm</p> 
<p>MR-10145 Porta bedame</p> 	<p>MR-10016 Cj. de Porta bits c/2 suportes e 3 Bits</p> 	<p>MR-10014 Ponta rotativa CM2</p> 	<p>MR-10013 Ponta fixa CM3</p> 
<p>MR-10008 Luneta fixa</p> 	<p>MR-10009 Luneta móvel</p> 	<p>MR-10100A Placa Univ. Ø 100 mm, c/3 castanhas e flange</p> 	<p>MR-10010 Placa Independente Ø 80 mm, c/4 castanhas</p> 
<p>MR-10011 Castelo de troca rápida c/3 suportes</p> 	<p>MR-10061 Dispositivo fresador, capacidade 50 mm</p> 	<p>MR-10100 Placa Univ. Ø 100 mm, c/3 castanhas</p> 	<p>MR-10029A Placa Independente Ø 100 mm, c/4 castanhas e flange</p> 
<p>MR-10007 Placa lisa Ø 160 mm</p> 	<p>MR-10007A Jg. de grampos c/24pçs</p> 	<p>MR-10012 Mandrill 1-13 mm c/haste CM2</p> 	<p>MR-10147 Mandrill 1-13 mm c/haste giratória CM2</p> 
<p>MR-10131 Retífica cilíndrica 250W, 0-6000 rpm</p> 	<p>MR-10140 Indicador digital p/carro móvel</p> 	<p>MR-10237 Dispositivo para roscas M3 a M8 rosca interna e externa</p> 	<p>MR-10182 Fim de curso para eixo (X)</p> 
<p>MR-10064 Cj. para usinagem de madeira</p> 	<p>MR-10015 Arrastador</p> 	<p>MR-10136 Castelo com ajuste de altura da ferramenta</p> 	<p>MR-10235 Luneta fixa com capacidade até Ø 50 mm</p> 
<p>MR-10000 Bancada de Apoio</p> 	<p>MR-10253D Bancada de apoio c/armário</p> 	<p>MR-10148 Flange porta-piças Ø 4,6,8,10,12,14 e 16 mm</p> 	<p>MR-10130 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