

www.celmar.com.b

MINI-TORNO PROFISSIONAL MR-301, MARCA: MANROD



DETALHES DO EQUIPAMENTO:

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 com desligamento automático em caso de sobrecarga. Fornecido com proteção de acrílico com mecanismo de segurança e indicador digital de velocidade (rpm). Conta com uma linha completa de acessórios opcionais e peças de reposição. Avanço automático no "X".

CARACTERÍSTICAS TÉCNICA:

Distância máxima entre centros: 350mm Diâmetro máximo sobre o barramento: 180mm Diâmetro máximo sobre o carro transversal: 90mm

Largura do barramento: 83mm

Diâmetro de passagem do eixo-árvore: 20mm

Encaixe do eixo-árvore: CM3 Encaixe do mangote: CM2 Curso transversal: 65mm

Curso longitudinal do carro porta-ferramentas: 55mm

Ajuste do carro porta-ferramentas: ±45º

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

2 Faixas de velocidade: Baixa (100-1.200RPM) e Alta (100-3.000RPM) ($\pm 10\%$) Roscas Métricas, passos: 0,40/0,50/0,60/0,70/0,80/1,00/1,25/1,50 e 2,00mm Possui botão de parada de emergência e controle de velocidade via potenciômetro

Potência do motor: 350W (1/2HP) Alimentação: 220V/60Hz (monofásico) Dimensões da máquina: 880x290x290mm Dimensões com embalagem: 870x360x380mm

Peso Líquido/Bruto: 44/54Kg

ADQUIRINDO PRODUTOS DA MARCA MANROD COM A CELMAR, VOCÊ CONTARÁ COM:

- Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação
- Assistência Técnica permanente em oficina própria CELMAR/SP



www.celmar.com.b

ESCOPO DE FORNECIMENTO:

- 01 Placa universal Ø80mm com 3 castanhas para fixação externa (já instalada 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 8x10mm
- 01 Chave fixa 14x17mm
- 01 Jogo de engrenagens de 30,35,40,40,50 e 60 dentes
- 02 Manípulos de acionamento com parafusos
- 01 Bandeja para coleta de óleo e cavacos de 750x230mm
- 04 Parafusos phillips M8 para montagem dos pés de borracha
- 04 Pés de borracha com suporte
- 01 Fusível sobressalente
- 01 Almotolia

ACESSÓRIOS OPCIONAIS:

BANCADA DE APOIO DIMENSÕES GERAIS: 800X350X890 REF: MR-10000 MARCA: MANROD	F
JOGO DE FERRAMENTAS SOLDADAS COM 5 PEÇAS, HASTE 8X8 mm REF: MR-10004 MARCA: MANROD	
JOGO DE FERRAMENTAS SOLDADAS COM 6 PEÇAS, HASTE 8X8 mm REF: MR-10006 MARCA: MANROD	111//
JOGO DE FERRAMENTAS SOLDADAS COM 11 PEÇAS, HASTE, 8X8 mm REF: MR-10005 MARCA: MANROD	
PLACA LISA Ø 160 mm REF: MR- 10007 MARCA: MANROD	



www.**celmar**.com.br

JOGO DE GRAMPOS DE 24 PEÇAS MR-10007A MARCA: MANRO	
PORTA FERRAMENTA DUPLO REF: MR-10136 MARCA: MANROD	
LUNETA FIXA REF: MR-10008 MARCA: MANROD	
LUNETA MÓVEL REF: MR-10009 MARCA: MANROD	
PLACA INDEPENDENTE Ø 80 mm, 4 CASTANHAS REF: MR-10010 MARCA: MANROD	
PLACA INDEPENDENTE Ø 100 mm, 4 CASTANHAS E FLANGE REF: MR-10029A MARCA: MANROD	
MANDRIL 1-13 COM HASTE CM2 REF: MR-10012 MARCA: MANROD	



www.celmar.com.br

PONTA FIXA CM3 REF: MR-10013 MARCA: MANROD	
PONTA ROTATIVA CM2 REF: MR-10014 MARCA: MANROD	
ARRASTADOR REF: MR-10015 MARCA: MANROD	
CONJUNTO DE PORTA BITS COM 2 SUPORTES E 3 BITS REF: MR-10016 MARCA: MANROD	
DISPOSITOR FRESADOR, CAPACIDADE 50 mm REF: MR-10061 MARCA: MANROD	
INDICADOR DIGITAL DE ROTAÇÃO REF: MR-10062 MARCA: MANROD	
CONJUNTO PARA USINAGEM DE MADEIRA REF: MR-10064 MARCA: MANROD	
PLACA UNIVERSAL Ø100mm, COM 3 CASTANHAS REF: MR-10100A MARCA: MANROD	



www celmar com br

PLACA UNIVERSAL Ø100mm, COM 3 CASTANHAS REF: MR-10100 MARCA: MANROD



PORTA RECARTILHA
REF: MR-10130 MARCA: MANROD



RETIFICA CILINDRICA 250W ,0-6000 RPM REF: MR-10131 MARCA: MANROD



INDICADOR DIGITAL PARA CARRO MOVEL REF: MR-10140 MARCA: MANROD



PORTA BEDAME REF: MR-10145 MARCA: MANROD



MANDRIL 1-13mm COM HASTE GIRATÓRIA CM2 REF: MR-10147 MARCA: MANROD



FLANGE PORTA PINÇAS Ø4, 6, 8, 10, 12,14e16 mm REF: MR-10148 MARCA: MANROD





www.**celmar**.com.br

FIM DE CURSO PARA EIXO (X) REF: MR-10182 MARCA: MANROD	
JG DE FERRAMENTAS INTERCAMBIAVEIS COM7 PEÇAS, HASTE 8X8 mm REF: MR-10200 MARCA: MANROD	
DISPOSITIVO PARA ROSCAS M3 a M8 INTERNA E EXTERNA REF: MR-10237 MARCA: MANROD	
BANCADA DE APOIO ARMARIO DIMENSÕES: 860X310X890 mm REF: MR-10253C MARCA: MANROD	
CASTELO DE TROCA RÁPIDA COM 3 SUPORTES REF: MR-10011MARCA: MANROD	