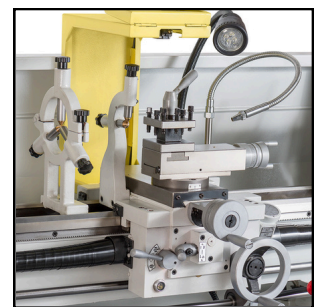
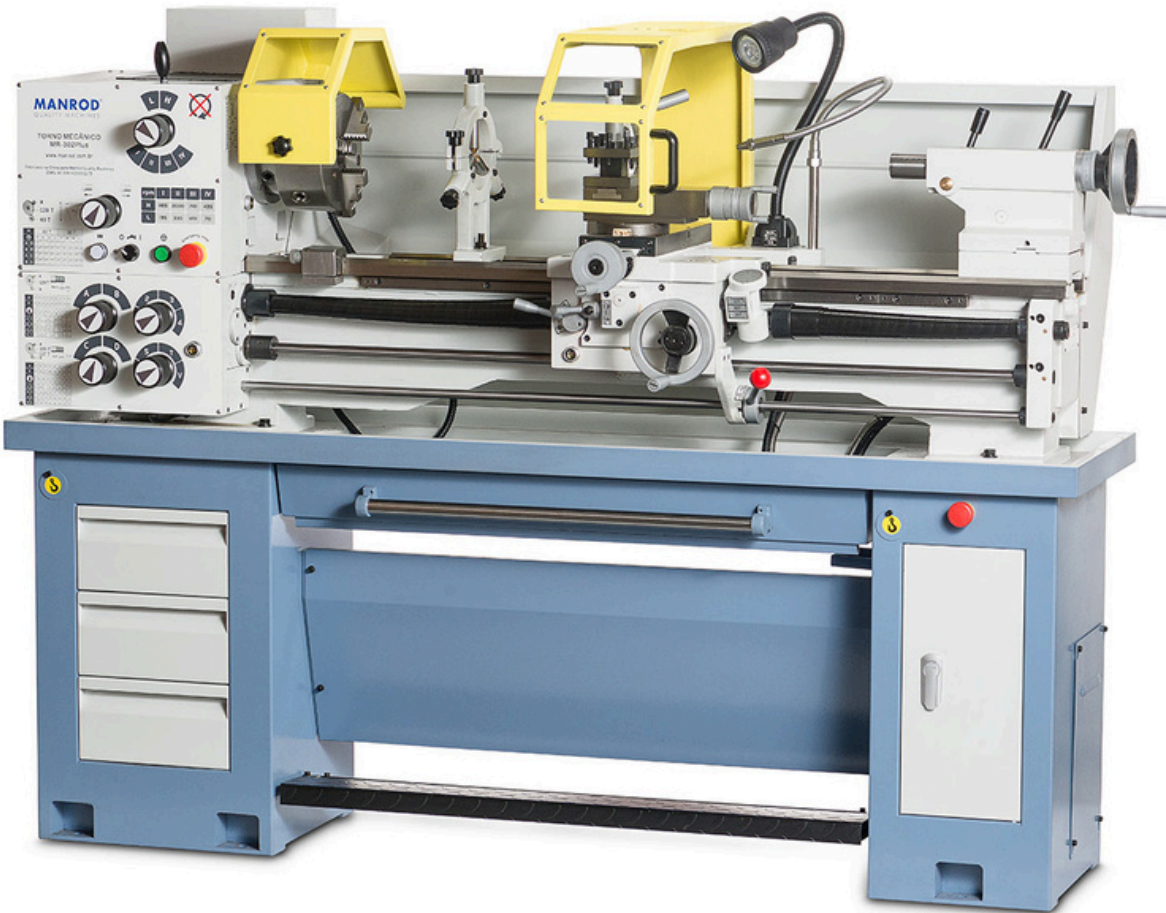


MR-302 PLUS

TORNO MECÂNICO

MANROD[®]
QUALITY MACHINES



DETALHES DO EQUIPAMENTO:

- Torno mecânico para uso industrial, indicado para quem precisa de uma máquina mais versátil, robusta e completa.
- Painel de controles em 24V
- Proteção sobre a placa com micro switch
- Proteção tipo molas sobre o fuso
- Proteção sobre o carro móvel com micro switch (KEDU QKS8)
- Tampa de acesso as engrenagens, correias e polias com micro switch (KEDU QKS8)
- 2 Botões de emergência (1 no painel e 1 do lado direito da bancada)
- Iluminação com LED
- Sistema de refrigeração com corpo metálico
- Painel elétrico com porta e tranca
- Bancada com 3 gavetas e armário
- Bandeja para cavacos com alça

vendas@celmar.com.br / (11) 9 8524 3111 / celmar.com.br / [f](#) [X](#) [@](#) [v](#) [i](#) [t](#) celmarcomercial

São Paulo/SP:
(11) 2095 3100

Caxias do Sul/RS:
(54) 3022 5555

Joinville/SC:
(47) 3472 1927

Vale do Paraíba/SP:
(12) 3938 0000

CELMAR

MR-302 PLUS

TORNO MECÂNICO

MANROD[®]
QUALITY MACHINES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Distância máxima entre centros: 1.000mm
- Diâmetro máximo sobre o barramento: 360mm
- Diâmetro máximo sobre o carro transversal: 225mm
- Diâmetro máximo sem cava: ø505mm
- Comprimento da cava: 145mm
- Curso longitudinal do carro porta-ferramentas: 95mm
- Curso do carro transversal: 185mm
- Castelo com 4 posições para ferramentas com haste de 16x16mm
- Largura do barramento: 187mm
- Diâmetro de passagem do eixo-árvore: 51mm
- Encaixe do eixo-árvore: CM6
- Encaixe do mangote: CM4
- Diâmetro do mangote: 42mm
- Curso do mangote: 100mm
- 8 Velocidades: 70-2.000RPM
- Rosca Métrica: 0,4-7,0mm
- Rosca em Polegada: 4-56 fios/pol.
- Possui avanço automático no carro longitudinal e transversal
- Potência do Motor: 2,2KW (3HP)
- Potência da Bomba de Refrigeração: 40W (0,05HP)
- Alimentação: 220V/60Hz (trifásico) ou 380V/60Hz (trifásico)
- Dimensões com Embalagem: 1930x760x1580mm
- Dimensões gerais: 1880x640x1360mm
- Peso bruto/líquido: 650/550Kg
- Fornecido com: Sistema de freio por pedal, sistema de refrigeração, iluminação, 2 botões de parada de emergência, proteção do fuso tipo mola, proteção mecânica sobre a placa e sobre o carro móvel com mecanismo de segurança.

ESCOPO DE FORNECIMENTO:

- Placa universal de 3 castanhas 200mm
- Placa independente de 4 castanhas 200mm
- Bucha de redução de CM6 para CM3
- Luneta fixa
- Luneta móvel

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

vendas@celmar.com.br / (11) 9 8524 3111 / celmar.com.br / [f](#) [X](#) [@](#) [v](#) [i](#) [n](#) [c](#) [e](#) [l](#) [m](#) [a](#) [r](#) [c](#) [o](#) [m](#) [e](#) [r](#) [c](#) [i](#) [a](#) [l](#)

São Paulo/SP:
(11) 2095 3100

Caxias do Sul/RS:
(54) 3022 5555

Joinville/SC:
(47) 3472 1927

Vale do Paraíba/SP:
(12) 3938 0000

CELMAR