



* Imagem ilustrativa, a máquina pode estar equipada com acessórios opcionais.

www.ferdimat.com.br

Vendas e Fábrica

Rua Benedito Cubas, N° 320
Jardim Morumbi, São José dos Campos - SP
Tel. (12) 3931-5433
E-mail: vendas@ferdimat.com.br



Características técnicas

Capacidade

Altura de centros	130 mm
Comprimento máximo retificável	500 mm
Peso máximo entre pontos	25 kg

Mesa longitudinal

Inclinação	±12°
Avanço por uma volta do volante	10 mm
Velocidade	0.15 a 5 m/min

Cabeçote do rebolo

Dimensões do rebolo (máx.)	Ø304 x Ø76 x 38 mm
Rotação do rebolo (35 m/seg)	2120 rpm
Curso	180 mm
Avanço por uma volta do volante (raio)	1 mm
Avanço por uma divisão (diâmetro)	0.01 mm
Avanço fino por uma divisão (diâmetro)	0.005 mm
Giro	± 30°

Cabeçote porta obra

Cone	Morse 4
Inclinação	45 - 90°
Velocidade (continuamente variável)	30 - 400 rpm
Peso máximo em placa	15 kg

Contra ponto

Cone	Morse 2
Curso do mangote	20 mm

Lubrificação

Centralizada com bomba de acionamento manual

Motores

Cabeçote porta obra	0.55 kw (0.750 hp)
Hidráulico	0.55 kw (0.750 hp)
Rebolo	2.20 kw (3.000 hp)
Refrigeração	0.09 kw (0.125 hp)

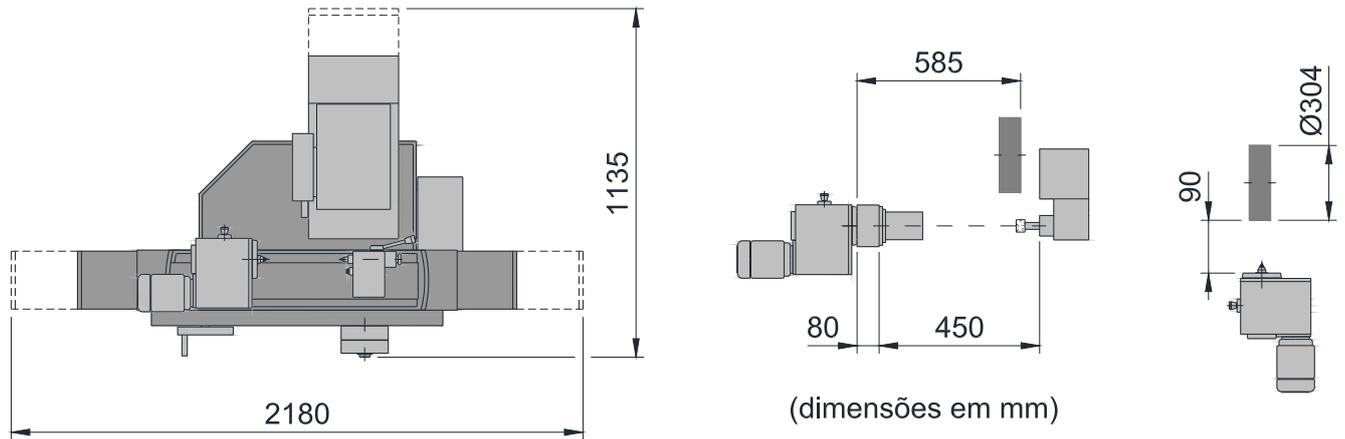
Diversos

Peso líquido aproximado	1000 kg
Potência total instalada	3.4 kw
Potência total absorvida	4.3 kva

Acessórios e execuções normais

Balaceador de rebolo
Chaves de serviço
Flange para rebolo
Manual de instruções
Pintura tinta a base de poliuretano cinza rall 7004 e azul rall 5015
Ponto de metal duro M2 e M4
Rebolo Ø304 x Ø76 x 25 mm
Sistema de refrigeração
Suporte para diamante
Voltagem 220V 60Hz Trifásico

* Sujeito a alterações sem aviso prévio

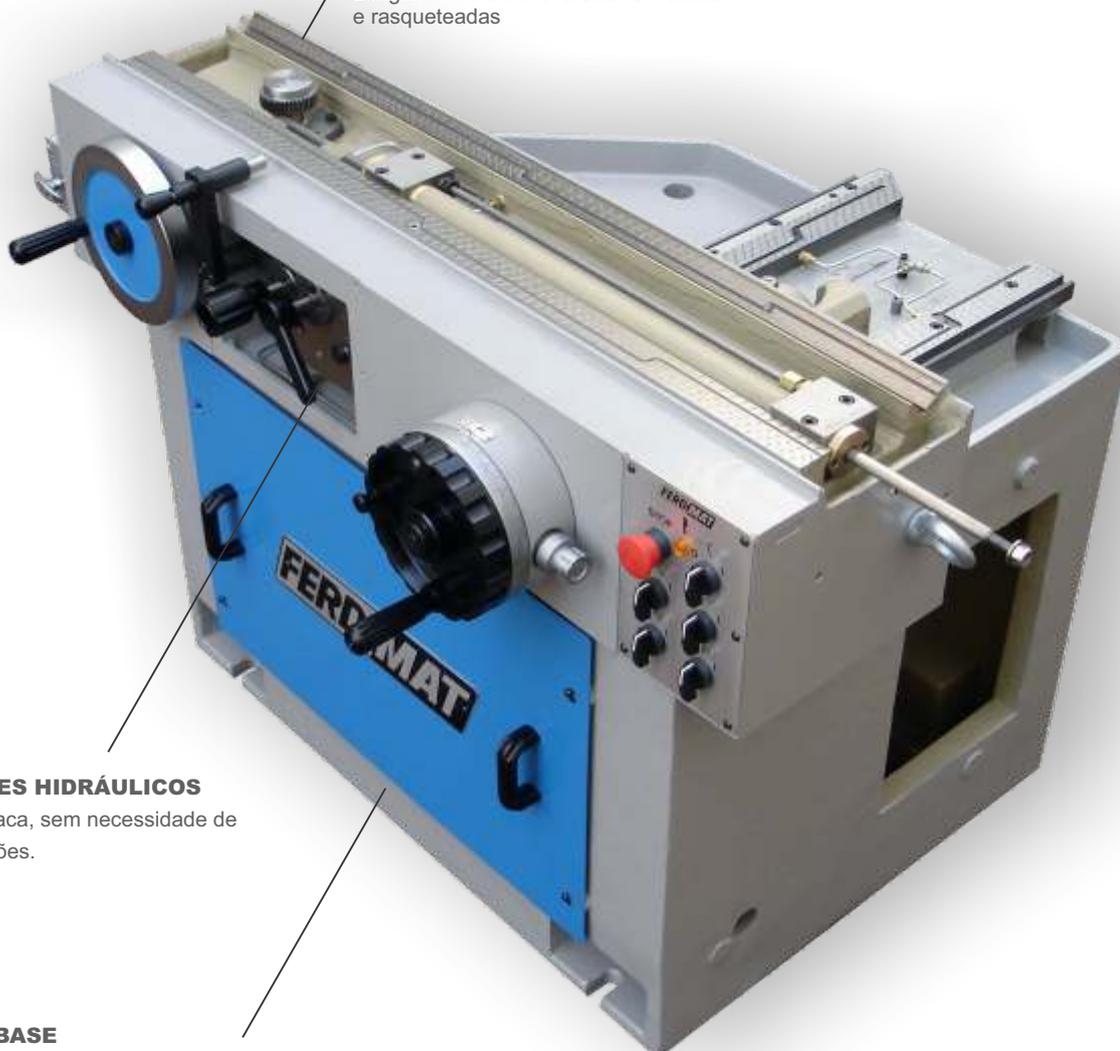
Dimensões

Detalhes construtivos

- Fuso do rebolo tipo cartucho, fácil desmontagem dotado de rolamentos de alta precisão com lubrificação selada por toda vida útil.
- Guias transversais e longitudinais revestidas com material anti-fricção.
- Intertravamento de segurança que impede o acionamento do rebolo principal quando está em uso o cabeçote de internos.
- Lubrificação centralizada com bomba de acionamento manual.
- Painel elétrico externo.
- Possibilidade de retificar internos sem desmontar o rebolo de externos.
- Proteções da máquina inteiramente metálicas.
- Unidade hidráulica externa de fácil conexão.

GUIAS

Longitudinais e transversais retificadas e rasqueteadas



COMPONENTES HIDRÁULICOS

Montados em placa, sem necessidade de remover tubulações.

BASE

Robusta, concebida para absorver vibrações. Propicia melhor acabamento das peças e maior durabilidade da máquina. Compacta, ocupa o mínimo espaço.

Detalhes construtivos

Mesa longitudinal
Guias revestidas com
material anti-fricção



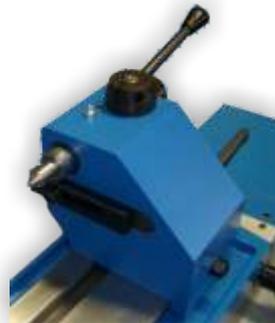
Carro transversal
Guias revestidas com
material anti-fricção



Cabeçote do rebolo



Cabeçote porta obra



Contra ponto



Unidade de lubrificação



Unidade hidráulica



Botoeira



**Painel elétrico com grau
de proteção IP55**

Acessórios opcionais

COD: 139003-1
Diamantador manual de
ângulos e faces



COD: 134003-4
Diamantador basculante
sobre a mesa



COD: 140003-7
Diamantador manual de
raios



COD: 133003-9
Luneta 2 pontos
Ø máx. 50mm



COD: 132003-3
Luneta 3 pontos
Ø máx. 90mm



COD: 142002-0
Batente mecânico long. e
comparador c/ leit. 0,01mm



COD: 143002-5
Suporte e comparador para
mesa inclinável leit. 0,01mm



COD: 069062-7
Placa universal 3
castanhas Ø127mm s/ flange



COD: 069061-9
Placa de imã permanente
Ø127mm s/ flange



COD: 129002-9
Cabeçote de internos



COD: 154010-6
Leitura digital



COD: Diversos
Mandris EDH



COD: Diversos
Pontos M3, M4 e
M3 metade



COD: Diversos
Mandril porta pinças



COD: 115002-2
Flanges para rebolo
adicionais



COD: 144003-9
Jogo de arrastadores
c/ 5 pçs. Ø 5 a 60mm

Acessórios opcionais



COD: 160002-8/160001-0

Fusos pneumáticos p/
internos CR40 / CR70

DEMAIS ACESSÓRIOS OPCIONAIS DISPONÍVEIS:

- 128004-0 - Flange centralizadora Ø 127mm c/ tirante de fixação M5
- 128003-1 - Flange lisa Ø 127mm c/ tirante de fixação M5
- 157001-3 - Sistema de iluminação
- 158002-7 - Sistema de variação de velocidade para rebole (220V)
- 158010-8 - Sistema de variação de velocidade para rebole (380/440V)
- 158006-0 - Sistema de variação de velocidade para cabeçote de internos (220V)
- 158014-0 - Sistema de variação de velocidade para cabeçote de internos (380/440V)