

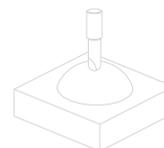


\* Imagem ilustrativa, a máquina pode estar equipada com acessórios opcionais.

[www.ferdimat.com.br](http://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	150 mm
Comprimento máximo retificável	750 mm
Peso máximo entre pontos	80 kg

### Mesa longitudinal

Inclinação	±11°
Avanço por uma volta do volante	8 mm
Velocidade	0.16 a 5 m/min
Curso mínimo (baixa velocidade)	4 mm
Repetibilidade na inversão	0.04 mm

### Cabeçote do rebolo

Dimensões do rebolo (máx.)	Ø406 x Ø127 x 50 mm
Rotação do rebolo (35 m/seg)	1650 rpm
Curso	170 mm
Sobre curso	160 mm
Curso avanço rápido	40 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 5
Inclinação	45 - 90°
Velocidade (continuamente variável)	30 - 400 rpm
Peso máximo em placa	25 kg

### Contra ponto

Cone	Morse 3
Curso do mangote	15 mm

### Lubrificação

Centralizada pelo sistema hidráulico	
--------------------------------------	--

### Motores

Cabeçote porta obra	0.75 kw (1.000 hp)
Hidráulico	1.10 kw (1.500 hp)
Rebolo	3.70 kw (5.000 hp)
Refrigeração	0.09 kw (0.125 hp)

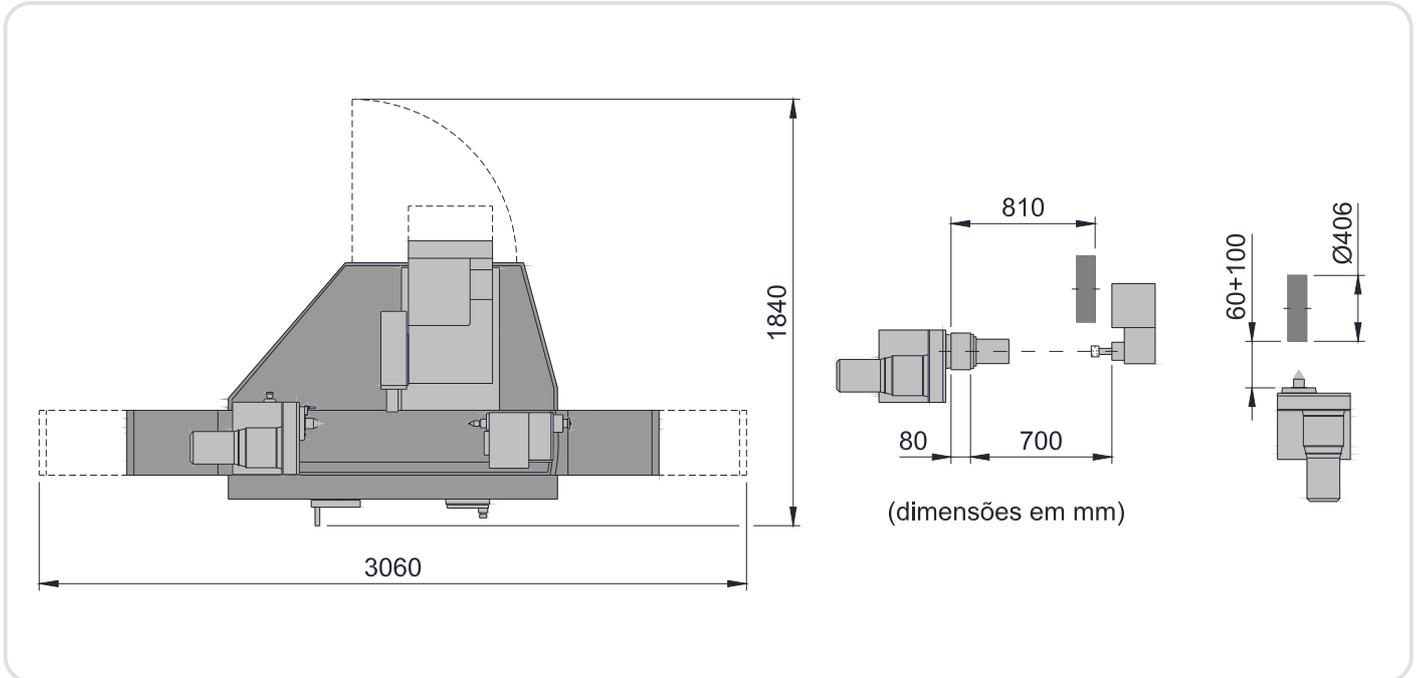
### Diversos

Peso líquido aproximado	2300 kg
Potência total instalada	5.6 kw
Potência total absorvida	7.0 kva

### Acessórios e execuções normais

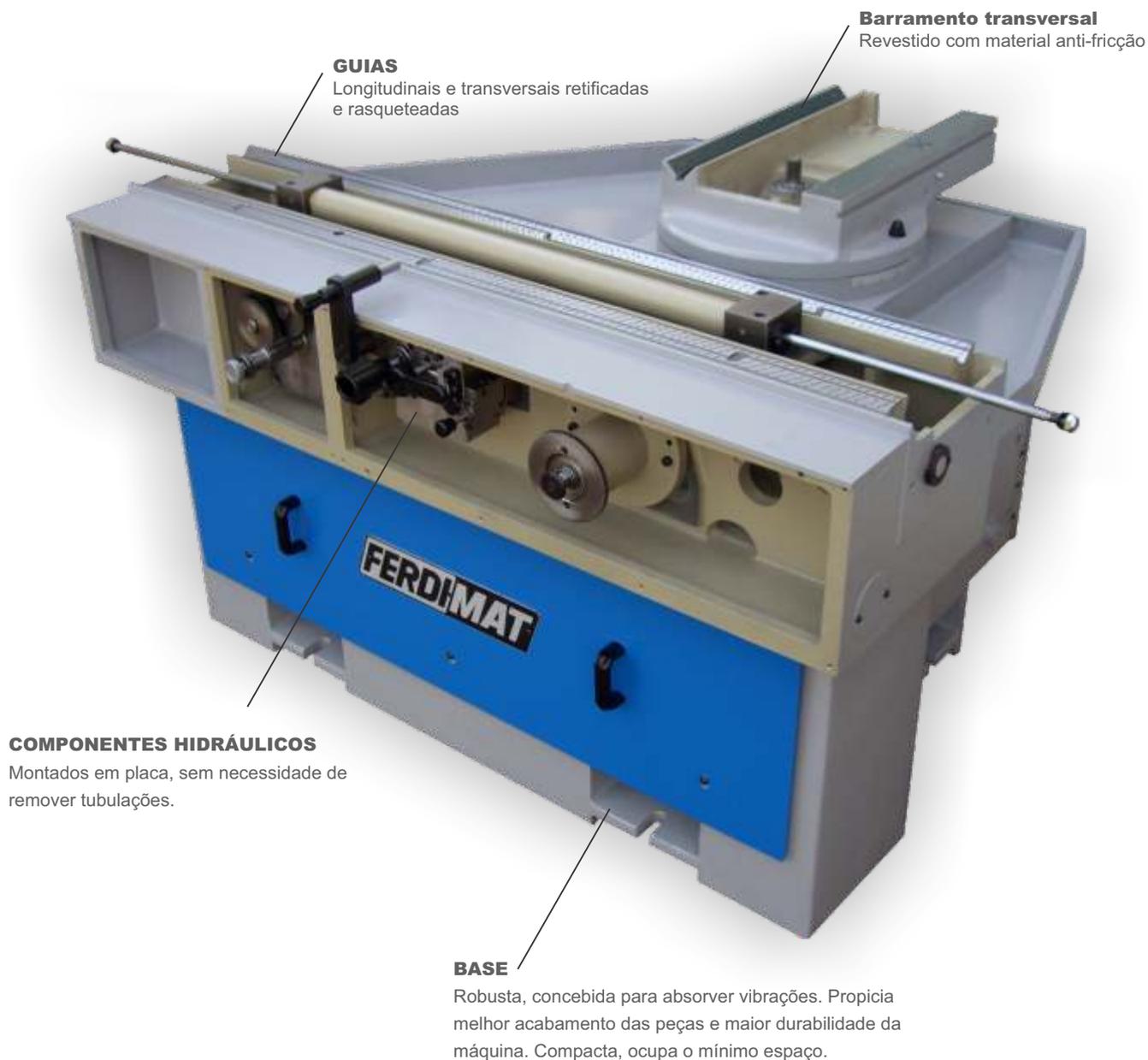
Balanceador de rebolo	
Chaves de serviço	
Flange para rebolo	
Manual de instruções	
Pintura tinta a base de poliuretano cinza rall 7004 e azul rall 5015	
Ponto de metal duro M3 e M5	
Rebolo Ø406 x Ø127 x 25 mm	
Sistema de refrigeração	
Suporte para diamante	
Voltagem 220V 60Hz Trifásico	

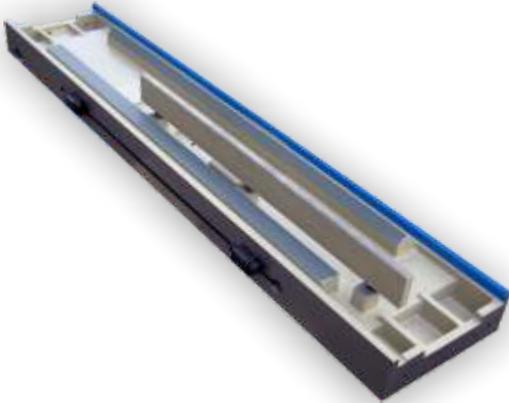
\* Sujeito a alterações sem aviso prévio

**Dimensões**

## Detalhes construtivos

- Avanço rápido transversal com curso de 40mm.
- Cabeçote porta peças com regulagem de velocidade realizada por conversor de frequência.
- Fuso do rebolo tipo cartucho de fácil desmontagem, dotado de rolamentos de alta precisão com lubrificação selada por toda vida útil.
- Possibilidade de retificar internos sem desmontar o rebolo de externos.
- Proteções da máquina inteiramente metálicas.
- Sistema de lubrificação nas guias longitudinais, com lâmpada sinalizadora de falta de lubrificação no painel de comando.
- Unidade hidráulica externa de fácil conexão.
- Volante transversal zerável.



**Detalhes construtivos**

**Mesa longitudinal**  
Guias revestidas com material anti-fricção



**Carro transversal superior**  
Guias inferiores revestidas com material anti-fricção



**Cabeçote do rebolo**



**Cabeçote porta obra**



**Contra ponto**



**Volante transversal**



**Unidade hidráulica**



**Botoeira**



**Painel elétrico com grau de proteção IP55**

**Acessórios opcionais / U71 / UA71**

COD: 139001-5  
Diamantador manual de  
ângulos e faces - 150



COD: 134001-8  
Diamantador basculante  
sobre a mesa - 150



COD: 140001-0  
Diamantador manual de  
raios - 150



COD: 133001-2  
Luneta 2 pontos  
Ø máx. 50mm - 150



COD: 132001-7  
Luneta 3 pontos  
Ø máx. 90mm - 150



COD: 141001-6  
Luneta 3 pontos  
Ø máx. 200mm - 150



COD: 126005-7  
Contra ponto manual c/  
correção de conicidade M3 - 150



COD: 126008-1  
Contra ponto pneumático c/  
correção de conicidade M3 - 150



COD: 145002-6  
Régua de senos para  
cabecote porta obra



COD: 069140-2  
Dressador para  
rebolos diamantados



COD: 144001-1  
Batente mecânico long. e  
comparador c/ leit. 0,01mm



COD: 143001-7  
Suporte e comparador para  
mesa inclinável leit. 0,01mm



COD: 069007-4  
Placa universal 3  
castanhas Ø152mm s/ flange



COD: 069032-5  
Placa imã permanente  
Ø152mm s/ flange



COD: 129001-0  
Cabecote de internos



COD: 145001-8  
Mancal hidrostático

**Acessórios opcionais / U71 / UA71**

COD: 999967-1  
Cabeçote hidrodinâmico



COD: 154011-4  
Leitura digital



COD: 155004-7  
Sistema de refrigeração c/  
filtro a gravidade



COD: Diversos  
Pontos M3, M5 e  
M3 metade



COD: Diversos  
Mandril porta  
pinças



COD: Diversos  
Flanges para reboło  
adicionais



COD: 144001-2  
Jogo de arrastadores  
c/ 6 pçs.



COD: Diversos  
Mandris EDG / EDN



COD: 160002-8/160001-0  
Fusos pneumáticos p/  
internos CR40 / CR70

**DEMAIS ACESSÓRIOS OPCIONAIS DISPONÍVEIS:**

- 128006-5 - Flange centralizadora Ø 152mm c/ tirante de fixação M5
- 128005-8 - Flange lisa Ø 152mm c/ tirante de fixação M5
- 157001-3 - Sistema de iluminação
- 158004-3 - Sistema de variação de velocidade para reboło ( 220V )
- 158013-2 - Sistema de variação de velocidade para reboło ( 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 )