

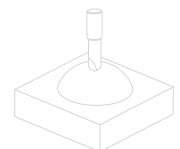
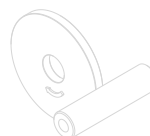


\* Imagem ilustrativa, a máquina pode estar equipada com acessórios opcionais.

[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

Comprimento máximo retificável	640 mm
Largura máxima retificável (com rebolo 25mm)	375 mm
Curso transversal	340 mm

### Rebolo

Dimensões (máx.)	Ø305 x Ø76 x 50 mm
Rotação (35 m/seg)	2225 rpm

### Placa magnética

Dimensões	580 x 250 mm
Peso máximo admissível	330 kg

### Mesa longitudinal

Velocidade máxima	25 m/min
-------------------	----------

### Avanços

Transversal por uma divisão do volante	0.02 mm
Vertical por uma divisão do volante	0.005 mm
Intermitente aproximado - faixa	0.1 a 5 mm

### Lubrificação

Centralizada e automática	
---------------------------	--

### Motores

Avanço transversal	0.18 kw (0.25 hp)
Avanço vertical	0.18 kw (0.25 hp)
Hidráulico	1.10 kw (1.50 hp)
Rebolo	2.20 kw (3.00 hp)
Refrigeração	0.09 kw (0.12 hp)

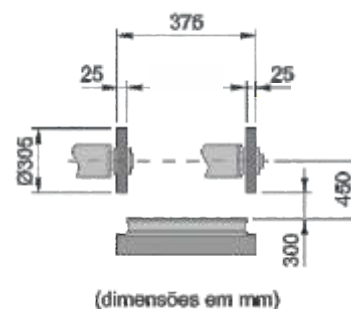
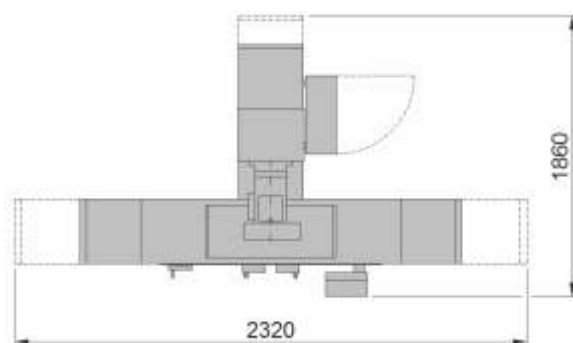
### Diversos

Peso líquido aproximado	1700 kg
Potência total instalada	3.8 kw
Potência total absorvida	4.8 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
Placa eletromagnética 580 x 250 mm passo polar 15mm transversal
Rebolo Ø305 x Ø76 x 25 mm
Sistema de desmagnetização e controle de potência
Sistema de refrigeração
Suporte para diamante
Voltagem 220V 60Hz Trifásico

\* Sujeito a alterações sem aviso prévio



(dimensões em mm)

## Detalhes construtivos

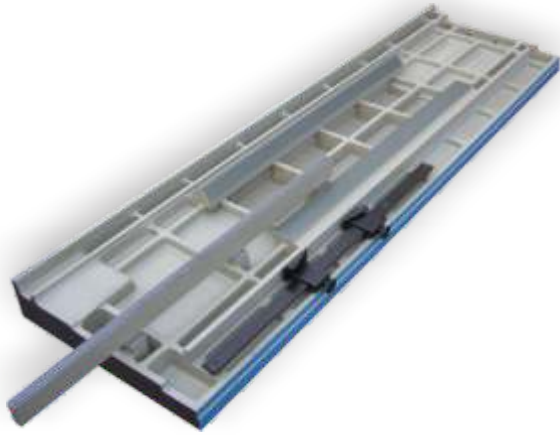
- Movimento transversal por coluna móvel, independente do movimento longitudinal. (Nas máquinas convencionais o movimento longitudinal e transversal são feitos conjuntamente com o carro cruzado, o que diminui a precisão e durabilidade).
- Acionamento hidráulico da mesa longitudinal.
- Carro vertical dotado de movimento rápido de aproximação.
- Fuso do rebolo tipo cartucho, fácil desmontagem dotado de rolamentos de alta precisão com lubrificação selada por toda vida útil.
- Inversores da mesa embutidos para maior segurança do operador.
- Lubrificação automática em todas as partes móveis da máquina com lâmpada sinalizadora de falta de lubrificação.
- Mesa longitudinal revestida com material anti-fricção.
- Proteções da máquina inteiramente metálicas.
- Sistema de avanço transversal intermitente com controle eletrônico.
- Sistema de desmagnetização e controle de potência para placa magnética.
- Unidade hidráulica externa de fácil conexão.
- Volantes zeráveis.



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 de material anti-fricção



**Coluna**



**Cabeçote do rebolo**



**Bloco de comando longitudinal**



**Unidade hidráulica**



**Botoeira**



**Painel elétrico com grau de proteção IP55**

**Acessórios opcionais**

COD: 094531-5  
Placa de senos  
150x300mm c/fixação  
magnética 1 plano



COD: 069035-0  
Placa de senos  
150x300 mm c/fixação  
magnética 2 planos



COD: 094529-3  
Placa eletromagnética  
58x250 mm Passo 4mm



COD: 069021-0  
Morsa de precisão LxC  
73 x 90 mm



COD: 243001-0  
Cantoneira de precisão  
c/grampos 145x145x145mm



COD: 069033-3  
Diamantador de raios  
e ângulos combinados



COD: 163001-6  
Avanço transversal e  
vertical microm. TA63/TA104



COD: 113003-0  
Avanço longitudinal manual  
TA63/TA63A/TA63P



COD: 179001-3  
Fuso de esferas  
avanço vertical



COD: 121002-5  
Diamantador manual  
sobre o rebolo



COD: 121003-3  
Diamantador hidráulico  
sobre o rebolo



COD: Diversos  
Leitura digital

**Acessórios opcionais**

COD: 156002-6  
Sistema de aspiração  
de pó



COD: 155001-2  
Sistema de refrigeração  
com filtro a gravidade



COD: 115002-2  
Flanges para rebolo  
adicionais

**DEMAIS ACESSÓRIOS OPCIONAIS DISPONÍVEIS:**

- 069036-8 - Desmagnetizador externo para peças 180 x 127 x 90mm
- 148001-4 - Diamantador de altura regulável
- 245001-1 - Diamantador duplo a 90° com curso de 50 mm
- 069023-6 - Morsa de precisão 98 x 125 mm
- 157002-1 - Sistema de iluminação
- 149001-0 - Sistema de leitura vertical com comparador 0,01 mm
- 158002-7 - Sistema de variação de velocidade para rebolo ( 220V )
- 158010-8 - Sistema de variação de velocidade para rebolo ( 380/440V )