

Qualidade de precisão. A **Fresadora universal** de alta produtividade**Argumentos convincentes: qualidade, performance e preço**

- Ampla gama de aplicações
- Estrutura sólida e robusta
- Fabrico sólido e robusto em fundição de alto grau Meehanite
- Guias temperadas ajustáveis devido a chavetas cónicas
- Lubrificação central
- Interruptor principal com sistema de protecção do motor, interruptor de rotação esquerda e direita e botão de emergência
- Volantes bem dimensionados e com escala
- Sistema de iluminação integrado
- Equipamento de refrigeração integrado

- Elementos de operação fácil para mudar de velocidade
- De série, com 9 posições de avanço no eixo-X e eixo-Y
- Painel de controlo rotativo
- Guias rabo de andorinha com chavetas cónicas de ajuste nos 3 eixos
- Grande suavidade de movimento por engrenagens embebidas em óleo
- De série com avanço automático no eixo-X- e no eixo-Y
- Mesa transversal com rasgos em T e superfície maquinada com precisão
- Fiável e preço acessível

<b>Modelo</b>	<b>OPTI UF 100</b>
Código	333 6100
<b>Modelo</b>	<b>OPTI UF 100 - DPA</b>
Código	333 6100DPA
<b>Características técnicas</b>	
<b>Ligação eléctrica</b>	
Motor	2.2 kW 400 V ~50 Hz
<b>Capacidade furar-fresar</b>	
Cap. furação em fundição (max.)	Ø 22 mm
Cap. de furação em aço (max.)	Ø 18 mm
Capacidade facejamento (max.)	Ø 85 mm
Cap. fresagem frontal (max.)	Ø 16 mm
<b>Cone da árvore</b>	
Cone da árvore	ISO 40 (DIN 2080, DIN 69871)
Veio do dispositivo de rectificar	32 mm
<b>Velocidades</b>	
Velocidades da árvore	40 - 1600 rpm
<b>Cabeça furar-fresar</b>	
Rotação	360°
Raio de inclinação	360°
Número de velocidades	11 estágios
Curso-Y do cabeçote da árvore	630 mm
Barra	M16
Distância árvore-mesa trabalho posição vertical	90 - 520 mm
<b>Mesa transversal</b>	
Comprimento	1120 mm
Largura	260 mm
Curso automático eixo-Y	270 mm
Curso automático eixo-X	600 mm
Curso manual eixo-Z	430 mm
Dimensões rasgos em T	14 mm
Distância/numero rasgos em T	63 mm/3
Capacidade carga (max.)	350 kg
Avanço da mesa (9 estágios)	24 - 402 mm/min
<b>Dimensões</b>	
Comprimento	1655 mm
Largura	1325 mm
Altura	1730 mm
Peso líquido	1350 kg
<b>Acessórios standard</b>	
Porta pinças com jogo de 8 pinças ISO 40. Dispositivo para fresagens na posição horizontal com porta fresas lateral, ajustável por rolamentos. Equipamento de refrigeração. Tabuleiro recolha de líquido. Candeiro de iluminação. Ferramentas de operação	

**Informação****OPTI UF 100-DPA**

i Inf. DPA 2000 na pág. 95

- Incl. visualizador digital de cotas DPA 2000
- Incl. escalas em vidro nos três eixos
- Incl. montagem

**Acessórios****Árvore para bucha**

- Cone ISO 40
- Cone bucha B16

Código 335 2070

**Árvore porta fresas**

- Cone ISO 40
- Sede de fresas Ø 22 mm

Código 335 2071

**Jogo de porta pinças**

- Porta pinças ISO 40
- Sede de pinças ER 32
- Incl. 7 pinças 3 - 20 mm
- Em caixa plástica

Código 335 2055

**Prato circular horizontal/vertical RT 200**

- Prato com diâmetro de 200 mm
- Altura do cento 133 mm

Código 335 6200

**Jogo de grampos SPW 12**

- Rosca métrica

Código 335 2017

**Prensa de precisão FMSN 150**

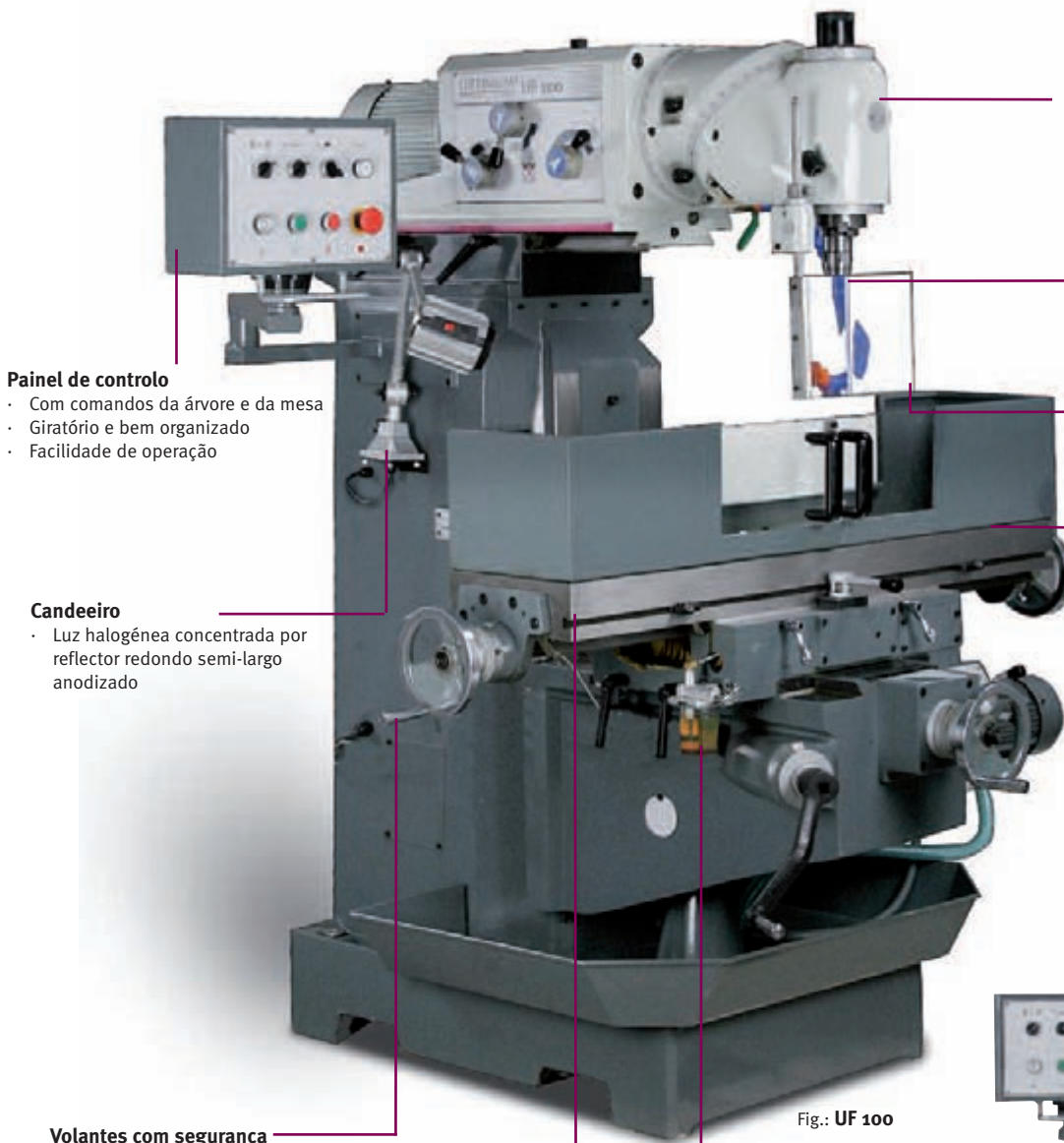
- Com mecanismo de fixação em segurança da peça em trabalho
- Largura do mordente 155 mm
- Altura do mordente 46 mm

Código 335 4130



Mais acessórios a partir da página 52

## UF 100



### Painel de controlo

- Com comandos da árvore e da mesa
- Giratório e bem organizado
- Facilidade de operação

### Candeeiro

- Luz halogénea concentrada por reflector redondo semi-largo anodizado

### Volantes com segurança

- Bem dimensionados
- Colarinho graduado ajustável

### Mesa transversal

- Compacta
- Precisa
- Bem dimensionada
- Superfície maquinada com precisão
- Rasgos em T
- Ajustável por chavetas cónicas

### Central lubrificação

- da mesa transversal

### Cabeça de fresar

- Eixos de duas rotações
- Inclínável e rotativa para qualquer ângulo tridimensional
- Com escalas

### Equipamento de refrigeração

- Válvula doseadora e de fecho
- Mangueira orientável por elementos plásticos individuais

### Protecção transparente

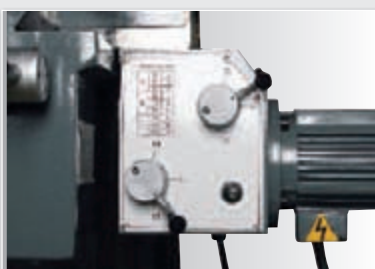
- Altura ajustável
- Bem dimensionada

### Tabuleiro de aparas

Fig.: UF 100



Fig.: UF 100  
na posição de fresagem horizontal



### Avanço da mesa

- Motor com engrenagens para avanço eixo-X e eixo-Y
- 9 estágios, 24 - 402 [mm/min]



### Posição de fresagem horizontal

- Dispositivo para fresagens na posição horizontal com porta fresas lateral, ajustável por rolamentos