

**TRUMPF**



# TruMatic 6000

Dados técnicos

**TRUMPF**



**TruMatic 6000  
formato grande****TruMatic 6000  
formato médio****DIMENSÕES**

LARGURA	8335 mm <sup>1</sup>	8000 mm <sup>1</sup>
PROFUNDIDADE	8411 mm <sup>1</sup>	7636 mm <sup>1</sup>
ALTURA	2150 mm <sup>1</sup>	2150 mm <sup>1</sup>

**TAXA MÁX. DE CURSO**

PUNCIÓNAGEM (E = 1 MM)	917 1/min	1000 1/min
MARCAR	2800 1/min	2800 1/min

**ÁREA DE TRABALHO**

PUNCIÓNAGEM DO EIXO X	1550 mm	1250 mm
OPERAÇÃO LASER DO EIXO X	3050 mm	2500 mm
OPERAÇÃO LASER DO EIXO Y	1550 mm	1250 mm
FUNCIÓNAMENTO COMBINADO DO EIXO X	2500 mm	2500 mm
FUNCIÓNAMENTO COMBINADO DO EIXO Y	1550 mm	1250 mm
ESPESSURA MÁX. DA CHAPA	8 mm	8 mm
PESO MÁX. DA PEÇA DE TRABALHO	230 kg	150 kg
FORÇA MÁX. DE PUNCIÓNAGEM	180 kN	180 kN

**FERRAMENTAS**

TEMPO DE MUDANÇA DA FERRAMENTA MULTITOOL	0,3 s	0,3 s
QUANTIDADE DE FERRAMENTAS/GARRAS	22 Unidade / 3 Unidade	22 Unidade / 3 Unidade

**DADOS ESPECÍFICOS DO LASER -  
TRUFLOW 2000**

POTÊNCIA LASER MÁX.	2000 W	2000 W
ESPESSURA MÁX. DA CHAPA DE AÇO DE CONSTRUÇÃO	8 mm	8 mm
ESPESSURA MÁX. DA CHAPA DE ALUMÍNIO	3 mm	3 mm
ESPESSURA MÁX. DA CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL	4 mm	4 mm

**DADOS ESPECÍFICOS DO LASER -  
TRUFLOW 2700**

POTÊNCIA LASER MÁX.	2700 W	2700 W
ESPESSURA MÁX. DA CHAPA DE AÇO DE CONSTRUÇÃO	8 mm	8 mm
ESPESSURA MÁX. DA CHAPA DE ALUMÍNIO	4 mm	4 mm
ESPESSURA MÁX. DA CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL	6 mm	6 mm

**DADOS ESPECÍFICOS DO LASER -  
TRUFLOW 3200**

POTÊNCIA LASER MÁX.	3200 W	3200 W
ESPESSURA MÁX. DA CHAPA DE AÇO DE CONSTRUÇÃO	8 mm	8 mm

**TruMatic 6000  
formato grande****TruMatic 6000  
formato médio**ESPESSURA MÁX. DA CHAPA DE  
AÇO INOXIDÁVEL

8 mm

8 mm

ESPESSURA MÁX. DA CHAPA DE  
ALUMÍNIO

4 mm

4 mm

**DESCARGA DE PEÇAS**TAMANHO MÁX. DAS PEÇAS  
PARA TAMPA DE EJEÇÃO DE  
PEÇAS DE PUNCIÓNAGEM

500 mm x 500 mm

500 mm x 500 mm

TAMANHO MÁX. DAS PEÇAS  
PARA CALHA DE EJEÇÃO FIXA DE  
PUNCIÓNAGEM (COM MESA DE  
DESLOCAMENTO)

80 mm x 50 mm

80 mm x 50 mm

TAMANHO MÁX. DAS PEÇAS  
PARA TAMPA DE EJEÇÃO DE  
PEÇAS DE LASER

500 mm x 500 mm

500 mm x 500 mm

**VALORES DE CONSUMO**ABSORÇÃO DE POTÊNCIA MÉDIA  
NA PRODUÇÃO - TRUFLOW 2000

19 kW

19 kW

ABSORÇÃO DE POTÊNCIA MÉDIA  
NA PRODUÇÃO - TRUFLOW 2700

21,5 kW

21,5 kW

ABSORÇÃO DE POTÊNCIA MÉDIA  
NA PRODUÇÃO - TRUFLOW 3200

23 kW

23 kW

SISTEMA DE DESLIGAMENTO  
AUTOMÁTICO ATIVO - TRUFLOW  
2000

0,7 kW

0,7 kW

SISTEMA DE DESLIGAMENTO  
AUTOMÁTICO ATIVO - TRUFLOW  
2700

0,7 kW

0,7 kW

SISTEMA DE DESLIGAMENTO  
AUTOMÁTICO ATIVO - TRUFLOW  
3200

0,7 kW

0,7 kW

1 — As dimensões são aproximadas, as dimensões válidas são sempre as mencionadas no plano de instalação.