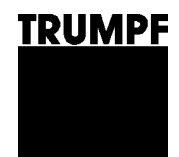


Manual de instruções



TruTool TKA 500 (1A1)

português





Índice

1.	Segurança	3
1.1	Instruções de segurança gerais	3
1.2	Instruções de segurança específicas	4
2.	Descrição.....	5
2.1	Utilização adequada	6
2.2	Dados técnicos	7

Garantia

Lista de peças de reposição

Endereços

1. Segurança

1.1 Instruções de segurança gerais

- EUA/CAN** ➤ Antes da colocação em funcionamento da máquina, leia todo o manual de instruções e as instruções de segurança da máquina (mat. nº 1239438, documento vermelho). Cumpra rigorosamente as instruções contidas nos mesmos.

- Outros países** ➤ Antes da colocação em funcionamento da máquina, leia todo o manual de instruções e as instruções de segurança da máquina (mat. nº 125699, documento vermelho). Cumpra rigorosamente as instruções contidas nos mesmos.
- Cumpra as prescrições de segurança DIN VDE, CEE, AFNOR e outras prescrições válidas em cada país.



Perigo

Perigo de vida devido a choque eléctrico!

- Antes de qualquer trabalho de manutenção na máquina, retire a ficha eléctrica da tomada.
- Antes de cada utilização, controle a ficha, o cabo e a máquina em relação a danos.
- Guarde a máquina em local seco e não a opere em locais húmidos.
- Em caso de utilização da ferramenta eléctrica no exterior, ligue antes um disjuntor de corrente de avaria com uma corrente máx. de disparo de 30 mA.



Advertência

Perigo de lesões devido a manuseio inadequado!

- Durante o trabalho, use óculos de protecção, dispositivos de protecção para os ouvidos, luvas de protecção e sapatos de trabalho.
- Insira a ficha apenas com a máquina desligada. Após a utilização, retire a ficha eléctrica da tomada.



Cuidado

Danos materiais devido a manuseio incorrecto!

A máquina é danificada ou destruída.

- Não transporte a máquina pelo cabo.
- Afaste o cabo sempre para trás da máquina e não o puxe por cima de arestas vivas.
- Mande realizar as reparações e as inspecções de ferramentas eléctricas de uso manual por técnicos especializados. Utilize apenas acessórios originais da TRUMPF.

1.2 Instruções de segurança específicas



Advertência

Perigo de lesões para as mãos!

- Não introduza as mãos no percurso de processamento.
 - Segure a máquina com ambas as mãos.
-



Cuidado

Danos materiais devido a manuseio incorrecto!

A máquina é danificada ou destruída.

- Não transporte a máquina pelo cabo.
 - Afaste o cabo sempre para trás da máquina e não o puxe por cima de arestas vivas.
 - Mande realizar as reparações e as inspecções de ferramentas eléctricas de uso manual por técnicos especializados. Utilize apenas acessórios originais da TRUMPF.
-



Advertência

Perigo de lesões devido a limalha quente!

A limalha quente sai a grande velocidade.

- Utilize um recipiente colector de limalha.
-

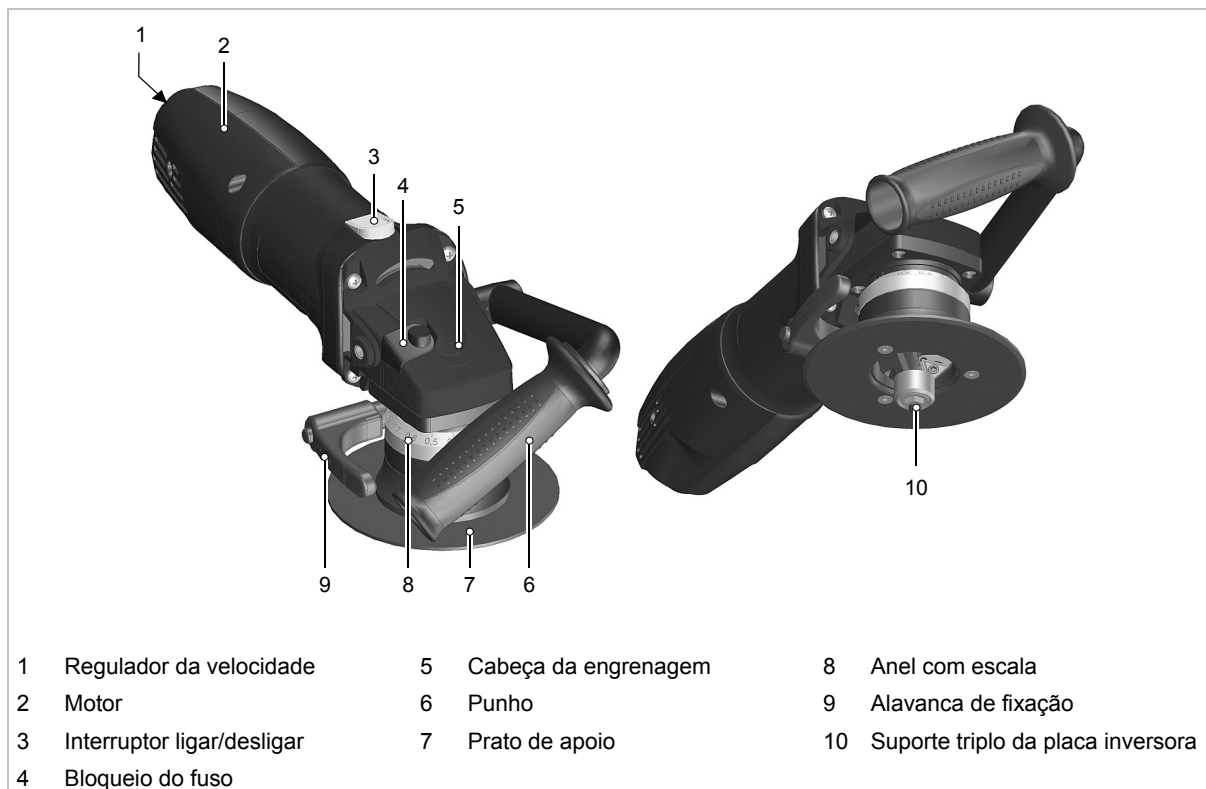


Advertência

Perigo de lesões devido a manuseio inadequado!

- Zele pela segurança ao trabalhar com a máquina
 - Nunca toque nas ferramentas com a máquina em funcionamento.
 - Ao trabalhar com a máquina, mantenha uma distância de segurança.
 - Não trabalhe com a máquina invertida.
-

2. Descrição



Visão geral da TruTool TKA 500

Fig. 33402

2.1 Utilização adequada



Advertência

Perigo de lesões ou doenças!

- Utilize a máquina apenas para trabalhos e materiais descritos na "Utilização adequada".
 - Não aplique em materiais com amianto.
-

A máquina de fasear e rebarbar TRUMPF TruTool TKA 500 é uma ferramenta eléctrica de uso manual para os seguintes fins:

- Processamento de peças em aço, aço cromado, alumínio, liga de alumínio, latão e plástico (PA6).
- Aplicação industrial e em trabalhos manuais.
- Cortar arestas visíveis na construção de sistemas e máquinas.
- Arredondar, p. ex. suportes em T na construção civil e indústria do aço.
- Retirar rebarbas depois do corte (p. ex. corte com guilhotina).
- Aplicação na construção naval para eliminar arestas e cantos pontiagudos devido ao perigo de a tinta estilhaçar (protecção anticorrosiva).
- Processamento de móveis de aço.

2.2 Dados técnicos

	Outros países			EUA
	Valores	Valores	Valores	Valores
Tensão	230 V	120 V	110 V	120 V
Frequência	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Velocidade de trabalho	3 - 4 m/min	3 - 4 m/min	3 - 4 m/min	10 - 13 ft/min
Consumo nominal	1400 W	1400 W	1200 W	1140 W
Nº de ciclos na marcha em vazio	8390/min	7300/min	7300/min	7300/min
Peso com punho guia	3.5 kg	3.5 kg	3.5 kg	7.8 lbs
Espessura mínima da chapa	1.5 mm R2 3.5 mm R3 4.5 mm	1.5 mm R2 3.5 mm R3 4.5 mm	1.5 mm R2 3.5 mm R3 4.5 mm	0.059 in
Rádio mais pequeno em recortes internos	12 mm	12 mm	12 mm	0.472 in
Raio da aresta	3 mm	3 mm	3 mm	0.12 in
Isolamento de protecção	Classe II	Classe II	Classe II	Classe II

Dados técnicos

Tab. 1

Ruído e vibrações	Valores de medição segundo EN 50144	
	Em vazio	Durante o trabalho
Nível de pressão acústica medido A	por padrão 85 dB (A)	por padrão 93 dB (A)
Nível de ruído medido A	por padrão 98 dB (A)	por padrão 106 dB (A)
Vibração mão-braço	por padrão inferior/igual a 2.5 m/s ²	por padrão inferior/igual a 5.8 m/s ²

Valores de medição relativos ao ruído e à vibração

Tab. 2

Nota

Os valores de medição acima indicados podem ser ultrapassados durante o trabalho.

Altura da placa chanfrada

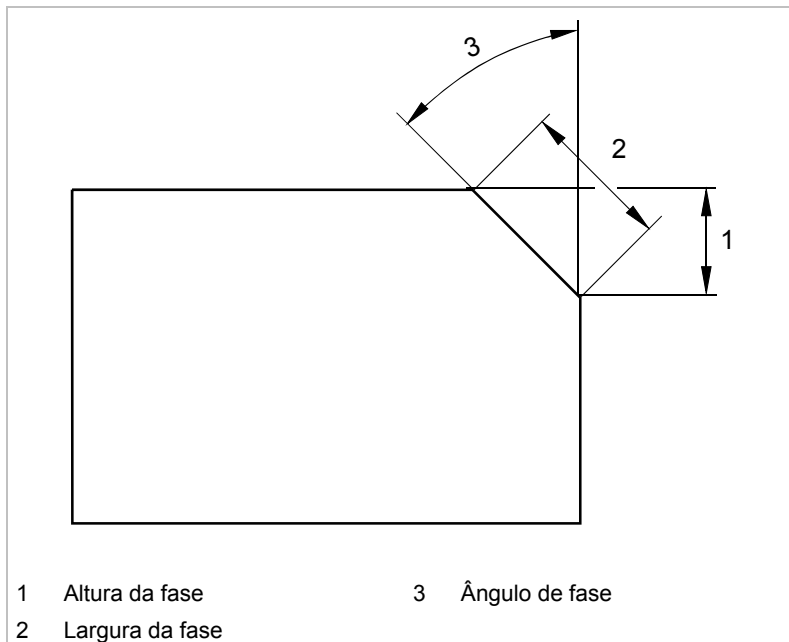


Fig. 36835

Material e resistência à tracção	Altura da fase [mm]						Largura da fase [mm]	
	30°		45°		60°			
	230 V	110/ 120 V	230 V	110/ 120 V	230 V	110/ 120 V	230 V	110/ 120 V
• Aço 400 N/mm²	4.3	3.5/ 0.138	3.5	2.8/ 0.110	2.5	2.0/ 0.078	5.0	4.0/ 0.157
• Aço 600 N/mm²	2.2	1.9/ 0.079	1.8	1.6/ 0.059	1.3	1.1/ 0.047	2.5	2.2/ 0.087
• Aço 800 N/mm²	1.3	1.1/ 0.047	1.1	0.9/ 0.051	0.8	0.7/ 0.027	1.5	1.3/ 0.051
• Alumínio 250 N/mm²	6.1	6.1/ 0.311	4.9	4.9/ 0.335	5	4.3/ 0.169	7.0	7.0/ 0.335

Tab. 3