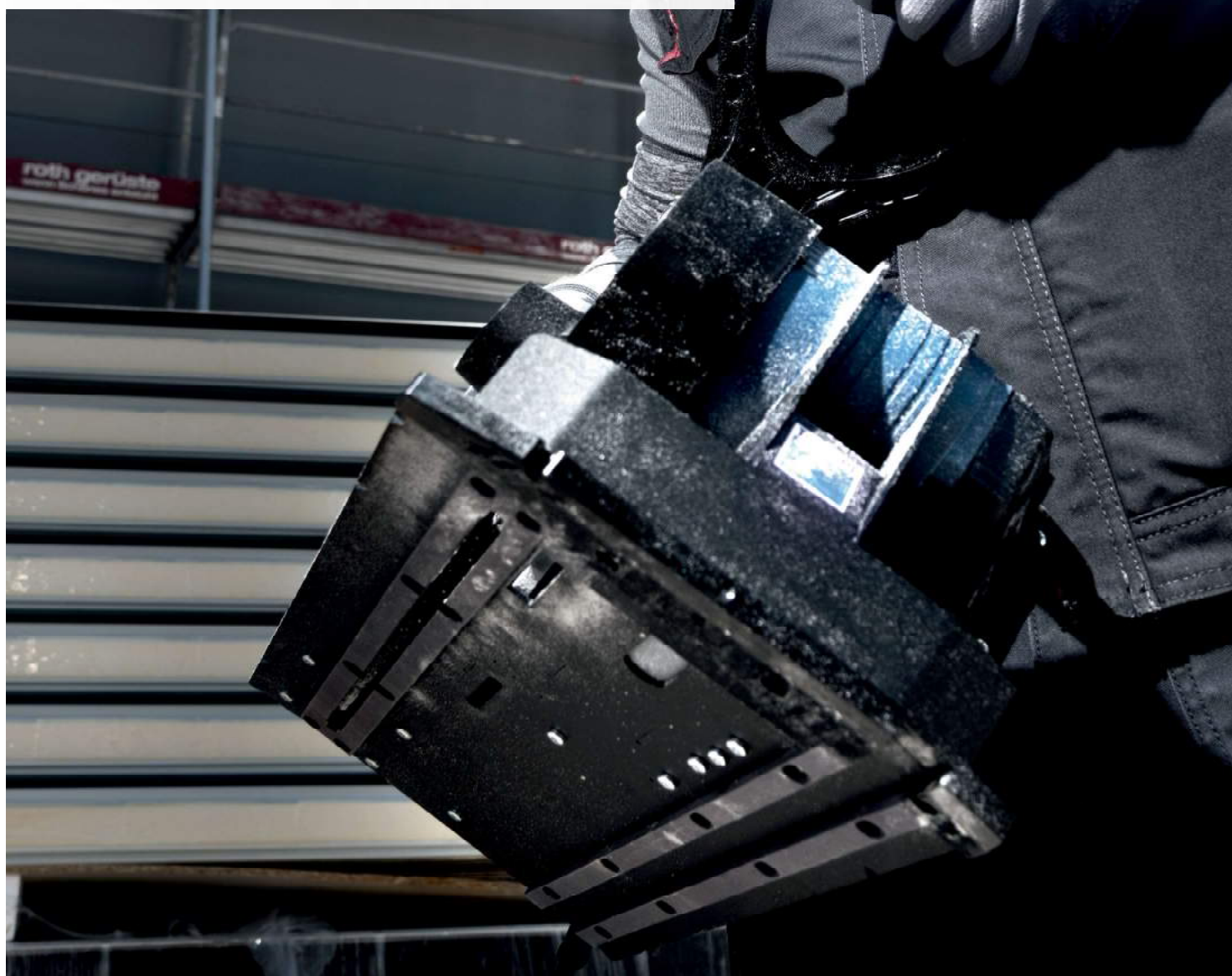


TRUMPF



Catálogo

Ferramentas Elétricas e Sem Fio



Ferramentas confiáveis.
Resultados confiáveis.



A ferramenta certa para qualquer setor

Fabricantes de chapas metálicas em diversos setores ao redor do mundo confiam nas ferramentas elétricas sem fio e de fácil utilização da TRUMPF.

Nossos produtos convencem não apenas pela alta qualidade "*Made in Switzerland*", mas também por sua tecnologia de ponta.

Como líder mundial de tecnologia de fabricação, a TRUMPF representa a inovação em alto nível. Aproveite nosso *know-how* de aplicação intersetorial na área de ferramentas elétricas.

CONSTRUÇÃO EM AÇO E METAL

Rebarbadoras _____ 64
Chanfradeiras _____ 72

FECHAMENTO PREDIAL

Tesouras especiais _____ 6
Tesouras _____ 18
Tesouras de chapas finas _____ 26
Cortador de painel _____ 44

CONSTRUÇÃO DE VEÍCULOS E CHASSIS

Rebarbadoras _____ 64

CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS E MAQUINÁRIO

Chanfradeiras _____ 72

AQUECIMENTO / VENTILAÇÃO / AR CONDICIONADO

Tesouras especiais _____ 6
Tesouras _____ 18
Máquina de fechar rebordos _____ 48
Fixadoras elétricas _____ 58

REMOÇÃO / DEMOLIÇÃO / DESMONTAGEM DE TANQUES

Tesouras de chapas espessas _____ 36

MÁQUINAS ESPECIAIS

Puncionadeira para corte em fibra _____ 84
Limpador de barras de suporte _____ 86

Sistema Alliance Sem Fio

Uma vantagem de 100% de compatibilidade com máquinas, baterias recarregáveis CAS e carregadores de diversos fabricantes unidos neste sistema. O CAS oferece o conjunto de baterias recarregáveis mais eficiente da Metabo e mais de 30 anos de experiência em baterias recarregáveis, agora também disponível para ferramentas elétricas TRUMPF. Como você se beneficia disso? Alta confiabilidade, maior economia e segurança a partir de um excelente investimento



Sistema Alliance Sem Fio

33 marcas, 300 máquinas, 1 bateria

O Sistema Alliance Sem Fio (CAS) representa um grupo de líderes em ferramentas elétricas, oferecendo uma grande variedade de máquinas. É possível combinar baterias recarregáveis de 18V com diferentes carregadores. O sistema abrange a questão da sustentabilidade e permite alta redução do número de baterias recarregáveis em sua empresa.

Compatibilidade 100%

Tudo funciona em conjunto: Equipamentos alimentados a bateria de 18V, baterias recarregáveis e carregadores de qualquer marca. Clara vantagem econômica graças ao múltiplo uso de baterias recarregáveis. Não importa qual a tecnologia: Li-Ion ou LiHD, 2,0 Ah, 4,0 Ah, 5,2 Ah, 5,5 Ah, 8,0 Ah ou 10,0 Ah.

Liberdade dobrada

O sistema CAS significa que você não precisa mais depender de cabos. É possível utilizar máquinas de diferentes fabricantes com uma única bateria recarregável.

Tecnologia líder em baterias recarregáveis

O CAS representa um sofisticado sistema de bateria recarregável no qual você pode confiar para aplicações padrão e específicas.

Uma bateria, várias soluções. Compatibilidade 100%.



Tesouras especiais TRUMPF

As tesouras especiais da TRUMPF são utilizadas em diversos segmentos, tais como construção de drywall, construção de fachadas, construção de dutos de ventilação e exaustão, construção de carrocerias de automóveis e aeronaves. Destacam-se pela alta velocidade de corte, cortes limpos e detalhes práticos.





Pontos fortes específicos:

- **Processo de corte rápido e sem deformação**

O material não é deformado durante o processo, o que significa maior qualidade de corte.

- **Processo rápido com alta precisão dimensional**

A visão livre da linha de corte significa uma operação com maior rapidez e precisão, mesmo em curvas.

- **Uma máquina para as mais diversas aplicações**

Disponibilidade de diferentes cortadores e lâminas para cortes perfeitos e maior vida útil.

- **Pronto para uso imediato**

As tesouras especiais não precisam ser ajustadas, o que significa uso imediato em um piscar de olhos.

- **Chapas sem arranhões**

A retirada do cavaco em forma de espiral evita arranhões na peça cortada.




**Visão geral da tesoura
TruTool**
C 160
Bateria LiHD 12V

C 160
com cortador de cavaco
Bateria LiHD 12V

Dados técnicos

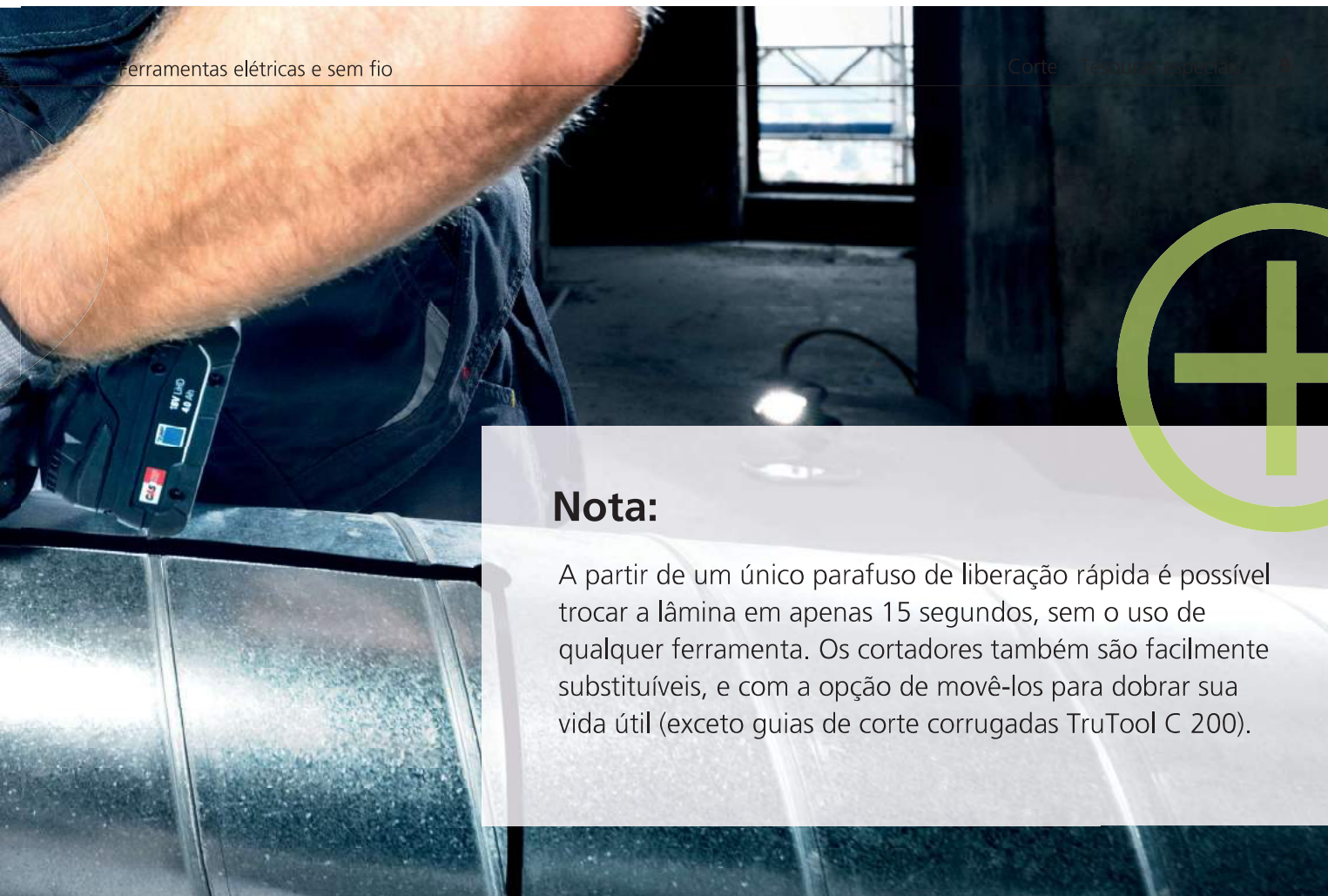
Espeçura max. da chapa			
Aço 400 N / mm ²	mm	1,6	1,6
Dutos em espiral 400 Aço N / mm ²	mm		
Velocidade de trabalho de até	m / min	9	9
Peso	kg	1,6	1,6

Características do produto

Sem cortador de cavaco	X	
Cortador de cavaco para operação a duas mãos		X
Cortador de cavaco para operação a uma mão		
Cabeçote aberto para corte em aço	X	




País / código de pedido

DE	2525344	2525343
CH	2525344	2525343
GB	2534266	2534311
EUA	2534265	2534269
Individual (sem bateria / carregador) caixa de papelão	2534267 2576946	2534312 2576947

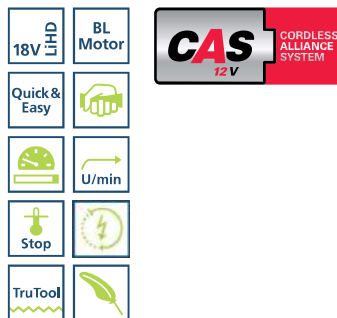


Nota:

A partir de um único parafuso de liberação rápida é possível trocar a lâmina em apenas 15 segundos, sem o uso de qualquer ferramenta. Os cortadores também são facilmente substituíveis, e com a opção de movê-los para dobrar sua vida útil (exceto guias de corte corrugadas TruTool C 200).

Visão geral das tesouras especiais TruTool		C 200 Bateria LiHD 18V	C 250 com cortador de cavaco	C 250 com cortador de cavaco Bateria LiHD 18V
				
Dados técnicos				
Espesura máx. da chapa				
Aço 400 N / mm ²	mm	2	2,5	2,5
Dutos em espiral 400 Aço N / mm ²	mm	4 x 0,9 / 6 x 0,6		
Velocidade de trabalho de até	m / min	10	10	10
Peso	kg	2,4	2	2,5
Características do produto				
Sem cortador de cavaco		X		
Cortador de cavaco para operação a duas mãos				
Cortador de cavaco para operação a uma mão			X	X
Cabeçote aberto para corte em aço		X		
País / código de pedido				
DE com ferramenta sem ferramenta		2525317 2538012	1942368	2525315
CH com ferramenta sem ferramenta		2525317 2538012	1942370	2525315
GB com ferramenta		2534389	1942381	2534386
EUA com ferramenta		2534388	1942382	2534385
Individual (sem bateria / carregador) caixa de papelão		2534390 2576986		2534387 2576984

TruTool C 160 / TruTool C 160 com bateria LiHD 12V



Acessórios incluídos

Cortador reto 1 - 1,6 mm (integrado), guias de corte (integrado), chave sextavada SW 2,5, 2x bateria 12V LiHD A Ah, Carregador LG 18V - 36V, grampo, TRUMPF Box S2

Características do produto

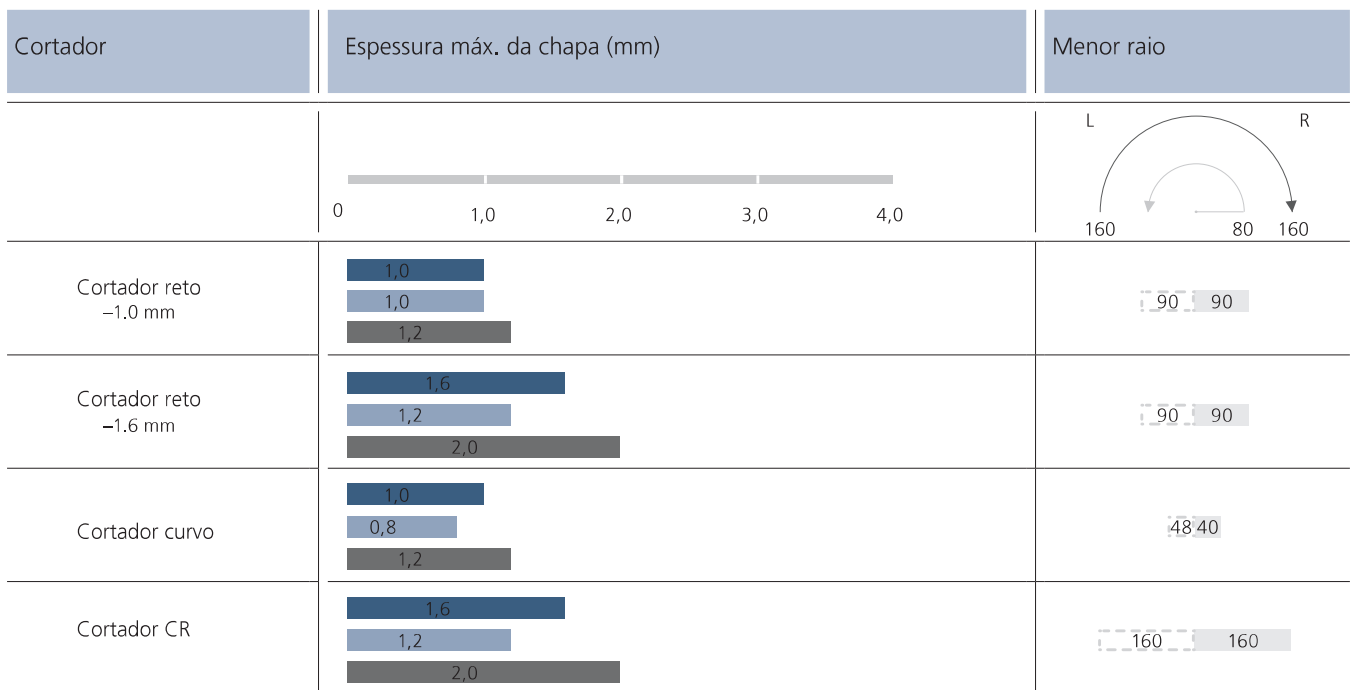
- Modelo mais econômico
- Baixo peso e portabilidade. Menor furo inicial
- Aplicações onde o corte do cavaco não é necessário
- Ideal para corte em seções e cortes curvos
- Controle inteligente de bateria, motor sem escovas e tecnologia Power Head
- Sistema Alliance Sem Fio: Bateria de 12V compatível dentro de sua classe de desempenho - incluindo máquinas e carregadores CAS compatíveis (12V-36V)

Peças de desgaste

Cortador reto 1-1,6 mm	Cortador reto < 1 mm	Cortador curvo ± 1 mm	Cortador CR	Guias de corte
1264343 conj. de 2 1264345 conj. de 5	1264356 conj. de 2 1264357 conj. de 5	1264358 conj. de 2 1264359 conj. de 5	1264346 conj. de 2 1264347 conj. de 5	0927708 (2 peças)

Consumíveis		Acessórios	
Cortador reto 1-1,6 mm	conj. de 2, 1264343	conj. de 5, 1264345	Bateria 12V LiHD 4 Ah 2598770
Cortador reto < 1 mm	conj. de 2, 1264356	conj. de 5, 1264357	Carregador LG 18V - 36V DE / CH 2569784
Cortador curvo < 1 mm	conj. de 2, 1264358	conj. de 5, 1264359	Carregador LG 18V - 36V GB 2569786
Cortador CR	conj. de 2, 1264346	conj. de 5, 1264347	Carregador LG 18V - 36V EUA 2569785
Peças de reposição - cortadores (1x cortador reto 1mm, 1x cortador curvo)		0913521	Grampo 2599016
Guias de corte (2 peças)		0927708	Chave sextavada SW 2,5 0067822
Graxa de lubrificação G1 25 g		0344969	TRUMPF Box S2 1763682
Graxa de lubrificação G5 900 g		1954202	

Dados técnicos					
		Cortador reto	Cortador reto	Cortador curvo	Cortador CR
		< 1 mm	1 – 1,6 mm	< 1 mm	0,5 – 1,2 mm
Espessura max. da chapa					
Aço 400 N / mm ²	mm	1	1,6	1	1,6
Aço 600 N / mm ²	mm	1	1,2	0,8	1,2
Alumínio 250 N / mm ²	mm	1,2	2	1,2	2
Dutos em espiral aço 400 N / mm ²	mm				4 x 0,75
Velocidade de trabalho de até	m / min	9	9	9	9
Diâmetro do furo inicial	mm	15	15	8	8
Menor raio (E / D)	mm	90 / 90	90 / 90	48 / 40	160 / 160
Tensão (bateria)	V	12V			
Peso (com bateria)	kg	1,5			
Comprimento / altura	mm	357 / 88			



■ Aço (400 N / mm²) ■ Aço inoxidável (600 N / mm²) ■ Alu (250 N / mm²) ■ Dutos em espiral

TruTool C 160 com cortador de cavaco bateria LiHD 12V



18V LiHD	BL Motor
Quick & Easy	
	U/min
Stop	
TruTool	

Acessórios incluídos

Cortador reto 1 – 1,6 mm (integrado), guias de corte (integrado), cortador de cavaco (integrado), chave sextavada SW 2,5, 2x bateria 12V LiHD 4 Ah, carregador LG 12V / 36V, grampo, TRUMPF Box S2

Características do produto

- Baixo peso e portabilidade
- Menor furo inicial
- Cortador de cavaco integrado para operação a duas mãos
- Ideal para corte em seções e cortes curvos
- Controle inteligente de bateria, motor sem escovas e tecnologia Power Head
- Sistema Alliance Sem Fio: Bateria de 12V compatível dentro de sua classe de desempenho - incluindo máquinas e carregadores CAS compatíveis (12V-36V)

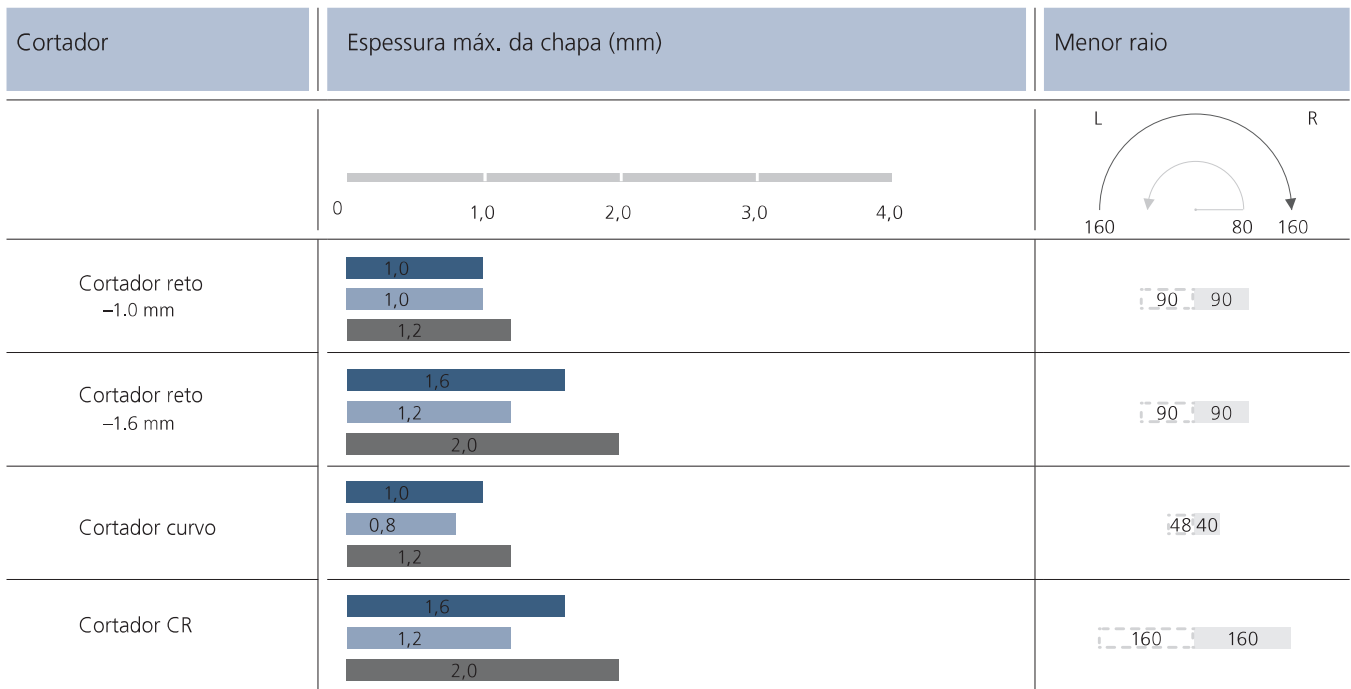
Consumíveis

Cortador reto 1-1,6 mm	Cortador reto < 1 mm	Cortador curvo < 1 mm	Cortador CR	Guias de corte	Grampo de cavacos
1264343 conj. de 2 1264345 conj. de 5	1264356 conj. de 2 1264357 conj. de 5	1264358 conj. de 2 1264359 conj. de 5	1264346 conj. de 2 1264347 conj. de 5	0913520 (2 peças)	1884910 1 peça 1264370 conj. de 2

Consumíveis	
Cortador reto 1-1,6 mm	conj. de 2, 1264343 conj. de 5, 1264345
Cortador reto < 1 mm	conj. de 2, 1264356 conj. de 5, 1264357
Cortador curvo < 1 mm	conj. de 2, 1264358 conj. de 5, 1264359
Cortador CR	conj. de 2, 1264346 conj. de 5, 1264347
Peças de reposição – cortadores (1x cortador reto 1mm, 1x cortador curvo)	0913521
Guias de corte (2 peças)	0913520
Grampo de cavacos	1 peça 1884910 conj. de 2, 1264370
Graxa de lubrificação G1 25 g	0344969
Graxa de lubrificação G1 900 g	1954202

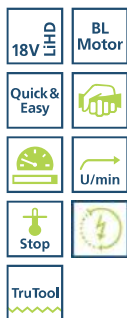
Acessórios	
Bateria 12V LiHD 4 Ah	2598770
Carregador LG 18V – 36V DE / CH	2569784
Carregador LG 18V – 36V GB	2569786
Carregador LG 18V – 36V EUA	2569785
Grampo	2599016
Chave sextavada SW 2,5	0067822
TRUMPF Box S2	1763682

Dados técnicos					
		Cortador reto	Cortador reto	Cortador curvo	Cortador CR
		< 1 mm	1 – 1,6 mm	< 1 mm	0,5 – 1,2 mm
Espessura max. da chapa					
Aço 400 N / mm ²	mm	1	1,6	1	1,6
Aço 600 N / mm ²	mm	1	1,2	0,8	1,2
Alumínio 250 N / mm ²	mm	1,2	2	1,2	2
Dutos em espiral aço 400 N / mm ²	mm				4 x 0,6
Velocidade de trabalho de até	m / min	9	9	9	9
Diâmetro do furo inicial	mm	15	15	8	8
Menor raio (E / D)	mm	90 / 90	90 / 90	48 / 40	160 / 160
Tensão	V	12V			
Peso (com bateria)	kg	1,5			
Comprimento / altura	mm	357 / 88			



■ Aço (400 N / mm²) ■ Aço inoxidável (600 N / mm²) ■ Alumínio (250 N / mm²)

TruTool C 200 bateria LiHD 18V

**Acessórios incluídos**

Conjunto Spiro instalado (1x cortador SC, 2x guias de corte corrugado), Chave TORX, grampo, 2x baterias 18V LiHD 4 Ah, carregador LG 12V ▯ 36V, TRUMPF Box S2

Características do produto

- Cabeçote de corte aberto: retração simples da chapa sem corte do cavaco
- Perfeitamente combinados: guias de corte e cortadores para as mais variadas aplicações
- Ideal para dutos em espiral e perfis C, L e U
- Controle inteligente de bateria, motor sem escovas e tecnologia Power Head
- Sistema Alliance Sem Fio: Uma bateria, várias soluções. 100% compatível com equipamentos com bateria 18V

Consumíveis

Cortador SC	Cortador reto 1,5-2 mm	Cortador reto < 1,5 mm	Cortador curvo < 1,5 mm	Cortador CR < 1,5 mm	Guias de corte padrão	Guias de corte corrugado	Guias de corte CR
1279109 conj. de 2 1279110 conj. de 5	2365673 conj. de 2 2365674 conj. de 5	1279107 conj. de 2 1279108 conj. de 5	1279145 conj. de 2 1279146 conj. de 5	1279142 conj. de 2 1279143 conj. de 5	2332028 conj. de 2	2332027 conj. de 2	2361121 conj. de 2

Consumíveis

Cortador em espiral SC 4 x 0,9 mm	conj. de 2, 1279109	conj. de 5, 1279110
Cortador reto 1,5 – 2 mm	conj. de 2, 2365673	conj. de 5, 2365674
Cortador reto < 1,5 mm	conj. de 2, 1279107	conj. de 5, 1279108
Cortador curvo até 1,5 mm	conj. de 2, 1279145	conj. de 5, 1279146
Cortador CR < 1,5 mm	conj. de 2, 1279142	conj. de 5, 1279143
Guias de corte padrão (2 peças)	2332028	
Guias de corte corrugado (2 peças)	2332027	
Guias de corte CR (2 peças)	2361121	
Conjunto Spiro (1x cortador SC, 2x guias de corte corrugado)	2328882	
Conjunto Alta Qualidade (1x cortador reto 1,5– 2 mm, 2x guias de corte padrão)	2328883	
Conjunto Alta Velocidade (1x cortador reto 1,5– 2 mm, 2x guias de corte corrugado)	2328884	
Conjunto chapa fina (1x cortador reto < 1,5 mm, 2x guias de corte padrão)	2328885	
Conjunto CR (1x cortador CR, 2x guias de corte CR)	2328886	
Conjunto Curva (1x cortador curvo, 2x guias de corte padrão)	2328887	
Graxa de lubrificação G1 25 g	0344969	

Acessórios

Bateria 18V LiHD 4 Ah	2598811
Carregador LG 12V – 36V DE / CH	2569784
Carregador LG 12V – 36V GB	2569786
Carregador LG 12V – 36V EUA	2569785
Chave TORX PB 410	1775531
TRUMPF Box S2	1763682

Dados técnicos							
		Conjunto Espiral	Conjunto Alta Qualidade	Conjunto Alta Velocidade	Conjunto Chapa Fina	Conjunto Curvas	Conjunto CR
Espessura max. da chapa							
Aço 400 N / mm ²	mm		1,5 – 2	1,5 – 2	0,5 – 1,5	1,5	
Aço 600 N / mm ²	mm				1	0,8	1,5
Alumínio 250 N / mm ²	mm		3	3	2	2	
Dutos em espiral aço 400 N / mm ²	mm	4 x 0,9 / 6 x 0,6					
Dutos em espiral aço 600 N / mm ²	mm	4 x 0,6					
Velocidade de trabalho de até	m / min	10	10	15	10	10	10
Diâmetro do furo inicial	mm	8	20	20	16	16	18
Menor raio (E / D)	mm	80 / 110	80 / 100	80 / 100	70 / 80	40 / 80	80 / 100
Tensão	V	18					
Peso (com bateria)	kg	2,4					
Comprimento / altura	mm	394 / 119					

Cortador	Guias de corte			Con-juntos	espessura max. da chapa (mm)	Menor raio
	Corrugado	Padrão	CR			
SC	X			Espiral		
Reto 1.5–2.0 mm		X		Alta Qualidade		
Reto 1.5–2.0 mm	X			Alta Velocidade		
Reto < 1,5 mm		X		Chapa Fina		
Curvo		X		Curvas		
CR			X	CR		

■ Aço (400 N / mm²) ■ Aço inoxidável (600 N / mm²) ■ Alu (250 N / mm²) ■ Dutos em espiral

Três lâminas de corte diferentes combinadas com o cortador garantem uma especialização ainda maior.

TruTool C 250 com cortador de cavaco / TruTool C 250 com cortador de cavaco bateria LiHD 18V



Quick & Easy

Adicional para versão a bateria

18V LiHD BL Motor

CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

U/min Stop

Acessórios incluídos

Cortador reto 1,5 – 2,5 mm (integrado), guias de corte (integrado), chave TORX, TRUMPF Box S1 (versão elétrica)
 Adicional para versão a bateria: 2x bateria 18V LiHD 4 Ah, carregador LG 12V – 36V, TRUMPF Box S2

Características do produto

- Tesoura de corte mais potente de sua classe: aço leve de até 2,5 mm
- Operação com uma mão, cortador de cavacos integrado. Para máxima flexibilidade.
- Perfeito para recortes e entalhes internos
- Controle inteligente de bateria, motor sem escovas e tecnologia Power Head
- Sistema Alliance Sem Fio: Uma bateria, várias soluções. 100% compatível com equipamentos com bateria 18V

Consumíveis

Cortador reto 1,5-2,5 mm	Cortador reto < 1,5 mm	Cortador curvo < 1,5 mm	Cortador CR < 1,5 mm	Cortador em espiral SC	Guias de corte	Placa de corte
1279105 conj. de 2 1279106 conj. de 5	1279107 conj. de 2 1279108 conj. de 5	1279145 conj. de 2 1279146 conj. de 5	1279142 conj. de 2 1279143 conj. de 5	1279109 conj. de 2 1279110 conj. de 5	1275275 (2 peças)	2498958

Consumíveis	
Cortador reto 1,5 – 2,5 mm	conj. de 2, 1279105 conj. de 5, 1279106
Cortador reto < 1,5 mm	conj. de 2, 1279107 conj. de 5, 1279108
Cortador curvo	conj. de 2, 1279145 conj. de 5, 1279146
Cortador CR	conj. de 2, 1279142 conj. de 5, 1279143
Cortador em espiral SC (dutos em espiral)	conj. de 2, 1279109 conj. de 5, 1279110
Guias de corte (2 peças)	1275275
Grampo de cavacos	1257996
Placa de corte	2498958
Graxa de lubrificação G1 25 g	0344969
Acessórios	
Chave TORX PB 410	1775531
TRUMPF Box S1 (elétrico)	1763681

Adicional para versão a bateria	
Bateria 18V LiHD 4 Ah	2598811
Carregador LG 12V – 36V DE / CH	2569784
Carregador LG 12V – 36V GB	2569786
Carregador LG 12V – 36V EUA	2569785
Chave TORX PB 410	1763682

Dados técnicos					
	Cortador reto	Cortador reto	Cortador curvo	Cortador CR	Cortador em espiral SC
	< 1,5 mm	1,5 - 2,5 mm	0,5 - 1,5 mm	0,5 - 1,5 mm	Para dutos em espiral

Espessura max. da chapa					
Aço 400 N / mm ²	mm	1,5	2,5	1,5	
Aço 600 N / mm ²	mm	1		0,8	1,5
Alumínio 250 N / mm ²	mm	2	3	2	
Dutos em espiral aço 400 N / mm ²	mm				4 x 0,9 / 6 x 0,6
Dutos em espiral aço 600 N / mm ²	mm				4 x 0,6
Working speed (electric) up to	m / min	10	10	10	10
Velocidade de trabalho (bateria) de até	m / min	10	10	10	10
Diâmetro do furo inicial	mm	17	22	15	20
Menor raio	mm	70 / 80	100 / 130	45 / 80	100 / 100
Potência de entrada nominal (elétrica)	W	550			
Tensão (bateria)	V	18			
Peso (elétrico)	kg	2,1			
Peso (com bateria)	kg	2,5			
Comprimento / altura (elétrico)	mm	340 / 83			
Comprimento / altura (bateria)	mm	398 / 119			

Cortador	Cortador espessura max. da chapa (mm)	Menor raio
Cortador reto -1.5 mm		
Cortador reto -2.5 mm		
Cortador curvo		
Cortador CR		
Cortador SC (Spiro)		

■ Aço (400 N / mm²) ■ Aço pesado (600 N / mm²) ■ Alumínio (250 N / mm²) ■ Dutos em espiral

Tesouras TRUMPF

A TRUMPF fornece aos técnicos, encanadores, eletricitas, especialistas em aquecimento e ventilação, bem como aos fabricantes de contêineres, elevadores e armários, inúmeras tesouras perfeitamente adaptadas à finalidade pretendida.



Benefícios:

- **Desempenho imbatível nas curvas**

As tesouras são projetadas para a mais alta manobrabilidade.

- **Processo de corte sem cavacos**

Usando as ferramentas de corte de chapa metálica, você pode cortar sem rebarbas e influências térmicas.



- **Visão aberta da superfície de trabalho e da linha de corte**

A visão aberta permite maior precisão de corte na linha traçada, em qualquer posição – mesmo de cabeça para baixo.

- **Cortador de facas múltiplas para maior economia de trabalho**

Lâminas de troca rápida e com liberdade de movimentação.

Visão geral das tesouras



Visão geral das tesouras TruTool

S 114
Bateria LiHD 12V

S 160
Bateria LiHD 12V



Dados técnicos

Espeçura max. da chapa			
Aço 400 N / mm ²	mm	1,6	1,6
Dutos em espiral aço 400 N / mm ²	mm	4 x 0,75	
Velocidade de trabalho de até	m / min	13	9
Peso	kg	1,8	1,7

Características do produto

Lâminas de corte de 2 lados		
Lâminas de corte de 4 lados		X
Cortadores intercambiáveis	X	
Ajuste de altura sem ferramenta para espessura de chapa		

CHIs / código de pedido

DE	2525346	2525345
CH	2525346	2525345
GB	2534320	2534315
EUA	2534319	2534314
Individual (sem bateria / carregador) caixa de papelão	2534341 2576950	2534316 2576948



Nota:

- Para resultados de corte ideais é possível ajustar a distância entre os cortadores individualmente para a espessura desejada. Isso garante alta precisão de corte.

Visão geral das tesouras TruTool

	S 250	S 250 Bateria LiHD 18V	S 450
			

Dados técnicos

Espeçura max. da chapa		S 250	S 250 Bateria LiHD 18V	S 450
Aço 400 N / mm ²	mm	2,5	2,5	4,5
Dutos em espiral 400 Aço N / mm ²	mm			
Velocidade de trabalho de até	m / min	7	7	4
Peso	kg	2,2	2,6	6,2

Características do produto

	S 250	S 250 Bateria LiHD 18V	S 450
Lâminas de corte de 2 lados			X
Lâminas de corte de 4 lados	X	X	
Cortadores intercambiáveis			
Ajuste de altura sem ferramenta para espessura de chapa			X

País / código de pedido

	S 250	S 250 Bateria LiHD 18V	S 450
DE	1942384	2525314	2574717
CH	1942385	2525314	2598631
GB	1942386	2534383	2598632
EUA	1942387	2534382	2598633
Individual (sem bateria / carregador) caixa de papelão		2534384 2576983	

TruTool S 114 bateria LiHD 12V



Dados técnicos

Espessura max. da chapa		
Aço 400 N / mm ²	mm	1,6
Aço 600 N / mm ²	mm	1
Alumínio 250 N / mm ²	mm	2
Dutos em espiral aço 400 N / mm ²	mm	4 x 0,75
Dutos em espiral aço 600 N / mm ²	mm	4 x 0,5
Velocidade de trabalho de até	m / min	13
Menor raio	mm	60
Min. diâmetro do tubo	mm	50
Profundidade da garganta	mm	30
Tensão	V	12
Peso (com bateria)	kg	1,8
Comprimento / largura	mm	380 / 95

Acessórios incluídos

Cortador (integrado), chave Torx PB 410, 2x bateria 12V LiHD 4 Ah, carregador LG 12V – 36V, grampo, TRUMPF Box S2

Características do produto

- Cortadores intercambiáveis; 2 lados de uso
- Equipamento rotacionável
- Perfeito para tubos de ventilação de corte nivelado em paredes e tetos
- Corte e apara de perfis C-L-U, chapas corrugadas e trapezoidais
- Controle inteligente de bateria, motor sem escovas e tecnologia Power Head
- Sistema Alliance Sem Fio: Bateria de 12V compatível dentro de sua classe de desempenho - incluindo máquinas e carregadores CAS compatíveis (12V-36V)

Consumíveis



Cortador

1376494 conj. de 2

Consumíveis

Cortadores		conj. de 2, 1376494
Graxa de lubrificação G1	25 g	0344969
Graxa de lubrificação G5	900 g	1954202
Acessórios		
Bateria 12V LiHD 4 Ah		2598770
Carregador LG 18V – 36V DE / CH		2569784
Carregador LG 18V – 36V GB		2569786
Carregador LG 18V – 36V EUA		2569785
Grampo		2599016
Chave Torx	PB 410	1775531
TRUMPF Box S2		1763682

TruTool S 160 bateria LiHD 12V



Dados técnicos

Espessura max. da chapa		
Aço 400 N / mm ²	mm	1,6
Aço 600 N / mm ²	mm	1,2
Aço 800 N / mm ²	mm	1
Alumínio 250 N / mm ²	mm	2
Velocidade de trabalho de até	m / min	9
Diâmetro do furo inicial	mm	28
Menor raio	mm	16
Tensão	V	12
Peso (com bateria)	kg	1,7
Comprimento / largura	mm	295 / 156

Acessórios incluídos

Cortador padrão, chave sextavada SW 2 e SW 3, 2x bateria 12V LiHD 4 Ah, carregador LG 12V – 36V, grampo, TRUMPF Box S2

Características do produto

- Lâminas de corte de 4 lados de troca rápida
- Excepcionalmente pequeno, prático e manobrável graças ao design limpo e cabeça de corte compacta
- Ideal também para aplicação em aço inoxidável
- Flexibilidade em curvas: raios a partir de 15 mm
- Controle inteligente de bateria, motor sem escovas e tecnologia Power Head
- Sistema Alliance Sem Fio: Bateria de 12V compatível dentro de sua classe de desempenho - incluindo máquinas e carregadores CAS compatíveis (12V-36V)

Consumíveis



Cortador

0126471 conj. de 2
1264320 conj. de 10



Cortador CR

0919760 conj. de 2



Cortador revestido de titânio

2089660 conj. de 2

Consumíveis

Cortador	conj. de 2, 0126471	conj. de 10, 1264320
Cortador CR		conj. de 2, 0919760
Cortador revestido de titânio		conj. de 2, 2089660
Graxa de lubrificação G1 25 g		0344969
Graxa de lubrificação G5 900 g		1954202

Acessórios

Bateria 12V LiHD 4 Ah	2598770
Carregador LG 18V – 36V DE / CH	2569784
Carregador LG 18V – 36V GB	2569786
Carregador LG 18V – 36V EUA	2569785
Grampo	2599016
Chave sextavada SW 2	0002946
Chave sextavada SW 3	0094840
TRUMPF Box S2	1763682

Bateria TruTool S 250 LiHD 18V



Dados técnicos

Espessura máxima da chapa

Aço 400 N/mm ²	mm	2.5
Aço 600 N/mm ²	mm	2
Aço 800 N/mm ²	mm	1.5
Alumínio 250 N/mm ²	mm	3
Velocidade de trabalho máxima	m/min	8
Diâmetro inicial do orifício	mm	28
Raio menor	mm	20
Tensão	V	18
Peso (com bateria)	kg	2.5
Comprimento/altura	mm	325/189

Acessórios incluídos

Ferramenta de corte (integrada), chave sextavada de 3 mm, 2 baterias 18V LiHD 4 Ah, carregador LG 12V–36V, TRUMPF Box S2

Características do produto

- Lâminas de corte de 4 lados de fácil substituição
- Tesouras robustas e compactas para a faixa de potência média
- Ideal para uso contínuo
- Flexibilidade em curvas: para raios a partir de 20 mm
- Gerenciamento inteligente de bateria, motor sem escovas e tecnologia Power Head
- Sistema Alliance sem fio : Uma bateria, muitas soluções. 100% compatível com todas as máquinas com baterias de 18V

Materiais de consumo



Ferramenta de Corte

2777388 Conj. de 2
2750848 Conj. de 10



Ferramenta de Corte CR

2751131 Conj. de 2

Materiais de consumo

Placa giratória Conj. de 2, 2777388 Conj. de 10, 2750848
Lâmina CR Conj. de 2, 2751131

Acessórios

Chave sextavada	SW 3	0067830
Bateria de 18V LiHD 4 Ah		2598811
Carregador LG 12V–36V DE / CH		2272666
Carregador LG 12V–36V GB		2275871
Carregador LG 12V–36V USA		2275872
TRUMPF Box S2		1763682

TruTool S 450



Dados técnicos

Dados técnicos		
Espessura max. da chapa		
Aço 400 N / mm ²	mm	4,5
Aço 600 N / mm ²	mm	3,5
Aço 800 N / mm ²	mm	2,5
Alumínio 250 N / mm ²	mm	5
Velocidade de trabalho de até	m / min	6
Diâmetro do furo inicial	mm	75
Menor raio	mm	R 35 / L 25
Potência nominal de entrada	W	1700
Peso	kg	6,2
Comprimento / largura	mm	334 / 280

Acessórios incluídos

Cortador (integrado), chave sextavada SW 5 mm, chave sextavada SW 2 mm, guia baixa, pistola de graxa G1, TRUMPF Box M2

Características do produto

- Lâminas de corte de 2 lados de troca rápida
- Mesa de corte robusta desenvolvida especificamente para chapas espessas – excelente escolha para usinagem de aço inoxidável
- A altura dos cortadores pode ser ajustada sem o uso de ferramentas. Adaptável individualmente à espessura da chapa.
- A alça do arco garante operação segura da máquina e facilidade de uso
- Flexibilidade em curvas: raios a partir de 35 mm

Consumíveis



Faca Standard

0140451 conj. de 2



Faca Inox (CR)

140452 conj. de 2

Consumíveis

Faca Standard	conj. de 2, 0140451
Faca Inox (CR)	conj. de 2, 0140452
Graxa de lubrificação G1 pistola de graxa 70 g	1369906
Graxa de lubrificação G1 25 g	0344969
Graxa de lubrificação G1 900 g	0139440

Acessórios

Alça manual	0139602
Guia baixa	0056856
Estação de trabalho com suporte	0918382
Estação de trabalho sem suporte	0979371
Suporte	0003677
Chave sextavada SW 2	0002946
Chave sextavada SW 5	0373324
TRUMPF Box M2	1770890

Tesouras de chapas finas TRUMPF

A TRUMPF desenvolveu as ferramentas perfeitas para encanadores e construtores de telhados e fachadas: nossos cortadores de chapas finas permitem trabalhar sem danificar a superfície. Bordas de alta qualidade visual sem corrosão ou oxidação.





Pontos fortes específicos:

- **Arestas de corte sem distorção ou corrosão**

Tesouras de chapas finas com superfícies suaves, resultando em cortes de alta qualidade visual

- **Contorno e perfil ideais**

Ideal para locais de difícil acesso – é possível alterar a direção de corte a qualquer momento.

- **Troca sem a necessidade de ferramentas**

É possível trocar matrizes e punções rapidamente, sem a necessidade de ferramentas.

- **Operação confortável**

Operação ágil e com baixa vibração com rápido desenvolvimento do trabalho.



Visão Geral tesouras de chapas finas



Visão geral tesouras de chapas finas TruTool

N 160
Bateria LiHD
12V

N 160
com extensão
Bateria LiHD
12V

N 200

N 200
Bateria LiHD
18Vv



Dados técnicos

Espeçura max. da chapa		N 160 Bateria LiHD 12V	N 160 com extensão Bateria LiHD 12V	N 200	N 200 Bateria LiHD 18Vv
Aço 400 N / mm ²	mm	1,6	1,6	2	2
Diâmetro do furo inicial	mm	22	22	17	17
Velocidade de trabalho	m / min	2,2	2,2	1,7	1,6
Peso	kg	1,6	1,8	1,8	2,2

Características do produto

Maior manobrabilidade				X	X
Transportador rotacionável sem ferramenta, possibilidade de posições de corte 8 x 45°		X	X	X	X
Para chapas trapezoidais e corrugadas mais profundas			X		

País / código de pedido

DE TRUMPF Box	2525347	2538019	1751743	2525318
CH TRUMPF Box	2525347	2538019	1751806	2525318
GB TRUMPF Box	2536307	-	1751805	2534380
EUA TRUMPF Box	2536306	-	1751777	2534379
Individual (sem bateria / carregador) caixa de papelão	2538016 2536308			2534381 2576982



Nota:

- Uma base de equipamentos com diferentes ferramentas garante compatibilidade e expansão em uma gama de aplicações.

- TruTool N 160 e N 160 com extensão
- TruTool N 200, PN 200 e PN 201

Visão geral tesouras de chapas finas TruTool

	PN 200	PN 200 Bateria LiHD 18V	PN 201	PN 201 Bateria LiHD 18V
				

Espessura max. da chapa					
Aço 400 N / mm ²	mm	2	2	2	2
Diâmetro do furo inicial	mm	24	24	24	24
Velocidade de trabalho	m / min	2,1	1,9	2,2	1,9
Peso	kg	1,8	2,2	2	2,4

Características do produto					
Maior manobrabilidade					
Transportador rotacionável sem ferramenta, possibilidade de posições de corte 8 x 45°		X	X	X	X
Para chapas trapezoidais e corrugadas mais profundas				X	X

País / código de pedido					
DE TRUMPF Box		1751836	2525319	1751841	2525320
CH TRUMPF Box		1751837	2525319	1751843	2525320
GB TRUMPF Box		1751839	2534349	1751846	2534373
EUA TRUMPF Box		1751838	2534348	1751845	2534371
Individual (sem bateria / carregador) caixa de papelão			2534350 2576813		2534374 -

TruTool N 160 bateria LiHD 12V



Dados técnicos		
Espessura max. da chapa		
Aço 400 N / mm ²	mm	1,6
Aço 600 N / mm ²	mm	1
Aço 800 N / mm ²	mm	0,7
Alumínio 250 N / mm ²	mm	2,0
Working speed (battery)	m / min	2,2
Diâmetro do furo inicial	mm	22
Menor raio	mm	24
Tensão	V	12
Peso (com bateria)	kg	2,2
Comprimento / altura	mm	307 / 170

Acessórios inclusos

Punção (integrado), matriz (integrada), 2x bateria 12V LiHD 4 Ah, Carregador LG 18V – 36V, grampo, TRUMPF Box S2

Características do produto

- Punção redondo para flexibilidade em curvas
- Design compacto e alça ergonômica
- Chapas planas e corrugadas
- Cortes no comprimento, para recortes e entalhes internos
- Troca de ferramenta e punção sem ferramentas
- Controle inteligente de bateria, motor sem escovas e tecnologia Power Head
- Sistema Alliance Sem Fio: Bateria de 12V compatível dentro de sua classe de desempenho - incluindo máquinas e carregadores CAS compatíveis (12V-36V)

Consumíveis



Punção

2260177 1 peça
1264083 conj. de 5
1264084 conj. de 10



Matriz

2260178 1 peça
2260560 conj. de 5
1264088 conj. de 10

Consumíveis	
Punção	1 peça 2260177
Punção	conj. de 5, 1264083 conj. de 10, 1264084
Matriz	1 peça 2260178
Matriz	conj. de 2, 2260560 conj. de 5, 1264088
Peças de reposição (2x punção, 1x matriz)	0141723
Graxa de lubrificação S1 25 g	0121486

Acessórios	
Bateria 12V LiHD 4 Ah	2598770
Carregador LG 18V – 36V DE / CH	2569784
Carregador LG 18V – 36V GB	2569786
Carregador LG 18V – 36V EUA	2569785
Grampo	2599016
Extensão	2507897
Sacola de cavacos	2498167
TRUMPF Box S2	1763682

TruTool N 160 com extensão bateria LiHD 12V



Dados técnicos		
espessura max. da chapa		
Aço 400 N / mm ²	mm	1,6
Aço 600 N / mm ²	mm	1
Aço 800 N / mm ²	mm	0,7
Alumínio 250 N / mm ²	mm	2,0
Working speed	m / min	2,2
Diâmetro do furo inicial	mm	22
Menor raio	mm	24
Tensão	V	12
Peso (com bateria)	kg	1,8
Comprimento / altura	mm	307 / 280

Acessórios incluídos

Matriz (integrada), extensão, 2x bateria 12V LiHD 4 Ah, Carregador LG 18V – 36V, grampo, TRUMPF Box S2

Características do produto

- Punção redondo para flexibilidade em curvas
- Design compacto e alça ergonômica
- Ideal para chapas corrugadas e trapezoidais até aprox. 60 mm de profundidade
- Cortes no comprimento, para recortes e entalhes internos
- Troca de ferramenta e punção sem ferramental.

Versão a bateria

- Controle inteligente de bateria, motor sem escovas e tecnologia Power Head
- Sistema Alliance Sem Fio: Bateria de 12V compatível dentro de sua classe de desempenho - incluindo máquinas e carregadores CAS compatíveis (12V-36V)

Consumíveis



Punção

2260177 1 peça
1264083 conj. de 5
1264084 conj. de 10



Matriz

2260178 1 peça
2260560 conj. de 5
1264088 conj. de 10

Consumíveis		Adicional para versão a bateria	
Punção	1 peça 2260177	Bateria 12V LiHD 4 Ah	2598770
Punção	conj. de 5, 1264083 conj. de 10, 1264084	Carregador LG 18V – 36V DE / CH	2569784
Matriz	1 peça 2260178	Carregador LG 18V – 36V GB	2569786
Matriz	conj. de 2, 2260560 conj. de 5, 1264088	Carregador LG 18V – 36V EUA	2569785
Peças de reposição (2x punção, 1x matriz)	0141723	Grampo	2599016
Graxa de lubrificação S1 25g	0121486	Extensão	2507897
		Bolsa de cavacos	2498167
		TRUMPF Box S2	1763682

TruTool N 200 / TruTool N 200 bateria LiHD 18V



Adicional para versão a bateria



Dados técnicos

Dados técnicos		
Espessura max. da chapa		
Aço 400 N / mm ²	mm	2
Aço 600 N / mm ²	mm	1,5
Aço 800 N / mm ²	mm	1
Alumínio 250 N / mm ²	mm	2,5
Velocidade de trabalho (elétrica)	m / min	1,7
Velocidade de trabalho (bateria)	m / min	1,6
Diâmetro do furo inicial	mm	17
Menor raio	mm	4
Potência de entrada nominal (elétrica)	W	550
Tensão (bateria)	V	18
Peso (elétrico)	kg	1,8
Peso (com bateria)	kg	2,2
Comprimento / altura (elétrico)	mm	267 / 155
Comprimento / altura (bateria)	mm	325 / 201

Acessórios inclusos

Ferramenta N 200 (integrada), punção (integrada), matriz (integrada), guia de punção (integrada), Chave Allen, TRUMPF Box S1 (versão elétrica)

Adicional para versão a bateria: 2x bateria 18V LiHD 4 Ah, carregador LG 12V – 36V, TRUMPF Box S2

Características do produto

- Punção redondo de aço para maior manobrabilidade
- Chapas planas e corrugadas
- Ideal para recortes e entalhes internos
- Polivalente: possibilidade de corte de chapas duplas
- Troca de ferramenta, matriz e punção sem ferramental.

Versão a bateria

- Controle inteligente de bateria, motor sem escovas e tecnologia Power Head
- Sistema Alliance Sem Fio: Uma bateria, várias soluções. 100% compatível com equipamentos com bateria 18V

Consumíveis

		
Punção	Matriz	Guia de punção
2260180 1 peça 1264176 conj. de 5	0980335 1 peça 1264393 conj. de 5	1884925

Consumíveis		
Punção	1 peça 2260180	conj. de 5, 1264176
Matriz cpl.	1 peça 0980335	conj. de 2, 1264393
Conjunto (2x punção, 1x matriz)		0961961
Guia de punção		1884925
Acessórios		
Bolsa de cavacos		0088622
Chave TORX PB 410		1775531
Ferramenta N 200		2286021
Ferramenta PN 200		2287065
Ferramenta PN 201		2287067
TRUMPF Box S1 (elétrica)		1763681

Adicional para versão a bateria	
Bateria 18V LiHD 4Ah	2598811
Carregador LG 12V – 36V DE / CH	2569784
Carregador LG 12V – 36V GB	2569786
Carregador LG 12V – 36V EUA	2569785
TRUMPF Box S2	1763682

TruTool PN 200 / TruTool PN 200 bateria LiHD 18V



Quick & Easy TruTool

Adicional para versão a bateria

18V LiHD BL Motor

U/min



Dados técnicos		
Espessura max. da chapa		
Aço 400 N / mm ²	mm	2
Aço 600 N / mm ²	mm	1,5
Aço 800 N / mm ²	mm	1
Alumínio 250 N / mm ²	mm	3
Velocidade de trabalho (elétrica)	m / min	2,1
Velocidade de trabalho (bateria)	m / min	1,9
Diâmetro do furo inicial	mm	24
Menor raio	mm	50
Potência de entrada nominal (elétrica)	W	550
Tensão (bateria)	V	18
Peso (elétrico)	kg	1,8
Peso (com bateria)	kg	2,2
Comprimento / altura (elétrico)	mm	267 / 147
Comprimento / altura (bateria)	mm	325 / 194

Acessórios incluídos

Ferramenta PN 200 (integrada), punção (integrada), matriz (integrada), guia de punção (integrada), placa de desgaste, chave Torx, TRUMPF Box S1 (versão elétrica)

Adicional para versão a bateria: 2x bateria 18V LiHD 4Ah, carregador LG 12V – 36V, TRUMPF Box S2

Características do produto

- Punção retangular para maior flexibilidade de perfil
- Corte em profundidades de perfil até aprox. 85 mm; perfis C-L-U
- Polivalente: possibilidade de corte de chapas duplas
- Troca de ferramenta e punção sem ferramentas

Versão a bateria

- Controle inteligente de bateria, motor sem escovas e tecnologia Power Head
- Sistema Alliance Sem Fio: Uma bateria, várias soluções. 100% compatível com equipamentos com bateria 18V

Consumíveis

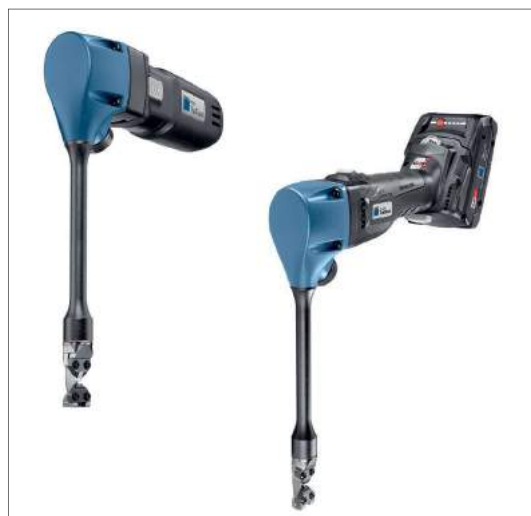
Punção	Matriz	Matriz P1 (para chapas finas)	Placa de desgaste	Guia de punção
2260206 1 peça 2260376 conj. de 2 1315713 conj. de 5	2260207 1 peça 1264153 conj. de 2 1264154 conj. de 5	2260209	2260208 1 peça 1429275 conj. de 2 1429276 conj. de 5	1884927 1 peça 1264367 conj. de 2

Consumíveis	
Punção	1 peça 2260206
Punção	conj. de 2, 2260376 conj. de 5, 1315713
Matriz	1 peça 2260207
Matriz	conj. de 2, 1264153 conj. de 5, 1264154
Matriz P1 para espessuras de chapas < 1 mm	2260209
Placa de desgaste	1 peça 2260208
Placa de desgaste	conj. de 2, 1429275 conj. de 5, 1429276
Conjunto (2x punção, 1x matriz, 2x placa de desgaste)	1429289
Guia de punção	1 peça 1884927 conj. de 2, 1264367

Acessórios	
Ferramenta PN 200	2287065
Ferramenta N 200	2286021
Ferramenta PN 201	2287067
Chave TORX PB 410	1775531
TRUMPF Box S1 (elétrico)	1763681

Adicional para versão a bateria	
Bateria 18V LiHD 4Ah	2598811
Carregador LG 12V – 36V DE / CH	2569784
Carregador LG 12V – 36V GB	2569786
Carregador LG 12V – 36V EUA	2569785
TRUMPF Box S2	1763682

TruTool N 200 / TruTool N 200 bateria LiHD 18V



Adicional para versão a bateria



Dados técnicos

Dados técnicos		
Espessura max. da chapa		
Aço 400 N / mm ²	mm	2
Aço 600 N / mm ²	mm	1,5
Aço 800 N / mm ²	mm	1
Alumínio 250 N / mm ²	mm	3
Velocidade de trabalho (elétrica)	m / min	2,2
Velocidade de trabalho (bateria)	m / min	1,9
Diâmetro do furo inicial	mm	24
Menor raio	mm	50
Potência de entrada nominal (elétrica)	W	550
Tensão (bateria)	V	18
Peso (elétrico)	kg	2
Peso (com bateria)	kg	2,4
Comprimento / altura (elétrico)	mm	267 / 317
Comprimento / altura (bateria)	mm	325 / 363

Acessórios inclusos

Punção (integrada), matriz (integrada), guia de punção (integrada), placa de desgaste, chave Torx, TRUMPF Box M2
 Adicional para versão a bateria: 2x bateria 18V LiHD 4 Ah, carregador LG 12V – 36V, TRUMPF Box M2

Características do produto

- Punção retangular para maior flexibilidade de perfil
- Corte em profundidades de perfil até aprox. 162 mm
- Polivalente: possibilidade de corte de chapas duplas
- Troca de ferramenta e punção sem ferramentas

Versão a bateria

- Controle inteligente de bateria, motor sem escovas e tecnologia Power Head
- Sistema Alliance Sem Fio: Uma bateria, múltiplas soluções, 100% compatível com todos equipamentos com bateria 18V

Consumíveis

				
Punção	Matriz	Matriz P1 (para chapas finas)	Placa de desgaste	Guia de punção
2260206 1 peça 2260376 conj. de 2 1315713 conj. de 5	2260207 1 peça 1264153 conj. de 2 1264154 conj. de 5	2260209	2260208 1 peça 1429275 conj. de 2 1429276 conj. de 5	1884927 1 peça 1264367 conj. de 2

Consumíveis

Punção		1 peça	2260206
Punção	conj. de 2, 2260376	conj. de 5,	1315713
Matriz		1 peça	2260207
Matriz	conj. de 2, 1264153	conj. de 5,	1264154
Matriz P1 para espessura de chapa < 1 mm			2260209
Placa de desgaste		1 peça	2260208
Placa de desgaste	conj. de 2, 1429275	conj. de 5,	1429276
Conjunto padrão (2x punção, 1x matriz, 2x placa de desgaste)			1429289
Guia de punção	1 peça	1884927	conj. de 2, 1264367

Acessórios

Ferramenta PN 201	2287067
Ferramenta N 200	2286021
Ferramenta PN 200	2287065
Chave TORX PB 410	1775531
TRUMPF Box S1 (elétrica)	1763681

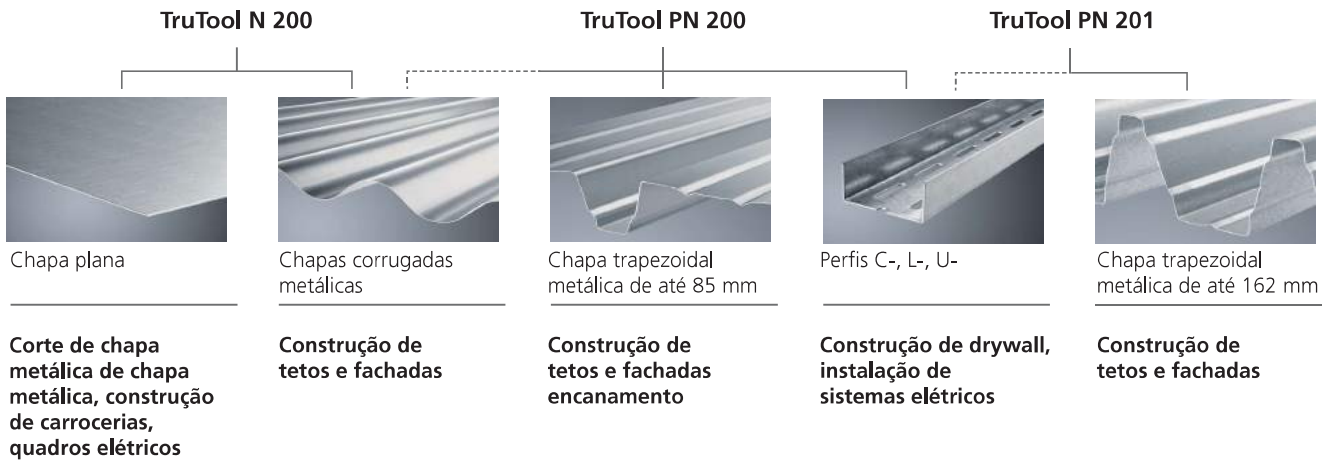
Adicional para versão a bateria

Bateria 18V LiHD 4Ah	2598811
Carregador LG 12V – 36V DE / CH	2569784
Carregador LG 12V – 36V GB	2569786
Carregador LG 12V – 36V EUA	2569785
TRUMPF Box M2	1770890

Faixa de aplicação para espessuras de até 2 mm

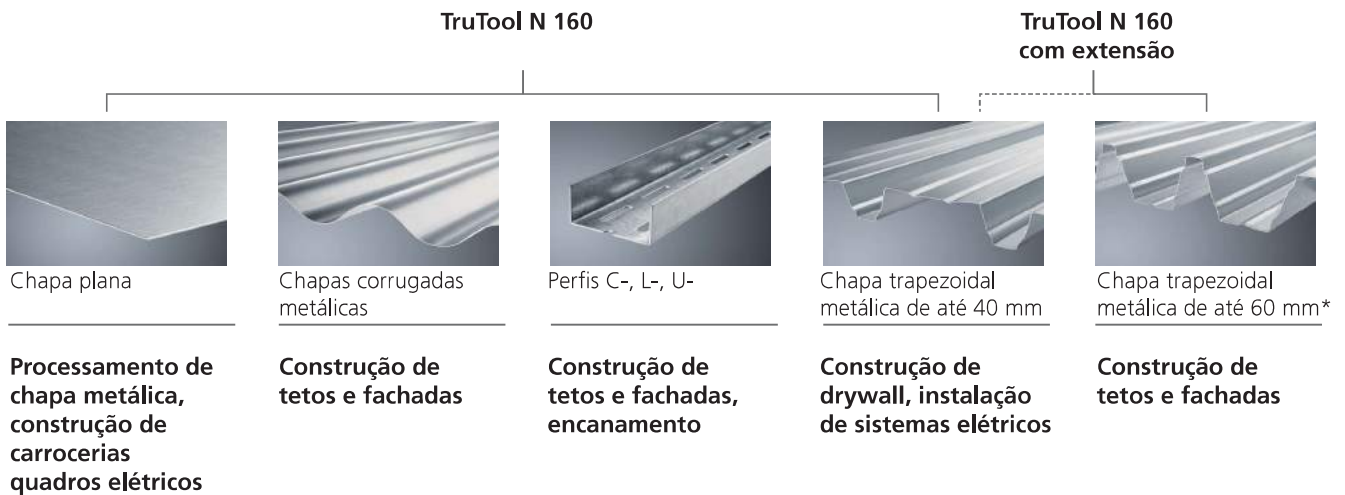
Diferentes ferramentas podem ser utilizadas nas três máquinas

Também ideal para chapas duplas



Faixa de aplicação para espessuras de até 1,6 mm

Diferentes ferramentas podem ser utilizadas nas três máquinas



*Cortes longitudinais também são possíveis para chapas com perfis mais altos



Tesouras punção de chapa espessa TRUMPF

Nossas Tesouras punção de chapa espessa são ideais para corte de bobinas, bem como montagem e desmontagem de contêineres e tanques. Podem lidar facilmente até mesmo com os casos mais difíceis. Por exemplo, corta cordões de solda e dobra até 90°.



Benefícios:

- Cortadores de chapa espessa até uma espessura de chapa de 3,5 mm

Equipado com punção redonda aço para rotação de 360° no local. Para a maior manobrabilidade.

- Área de aplicação a partir de chapas com espessura de 3,5 mm

Ideal para cortes transversais, juntas de solda e chapas duplas.

- Cortadores de chapa espessa a partir de uma espessura de chapa de 5 mm

Equipados com uma punção retangular robusta, é garantido o mais alto nível de flexibilidade do perfil.

- Área de aplicação de até 5 mm de espessura.

Ideal para montagem e desmontagem de tanques. Para cortar bordas e chapas chanfradas, juntas de solda e chapas duplas.

- Trabalho sem distorção e sem esforço

Usando os cortadores de chapa grossa, você pode trabalhar sem esforço excessivo, distorção ou faíscas.

Visão geral das tesouras punção de chapas espessas

Visão geral das tesouras punção para chapas espessas TruTool

N 350

N 500

N 700



Dados técnicos

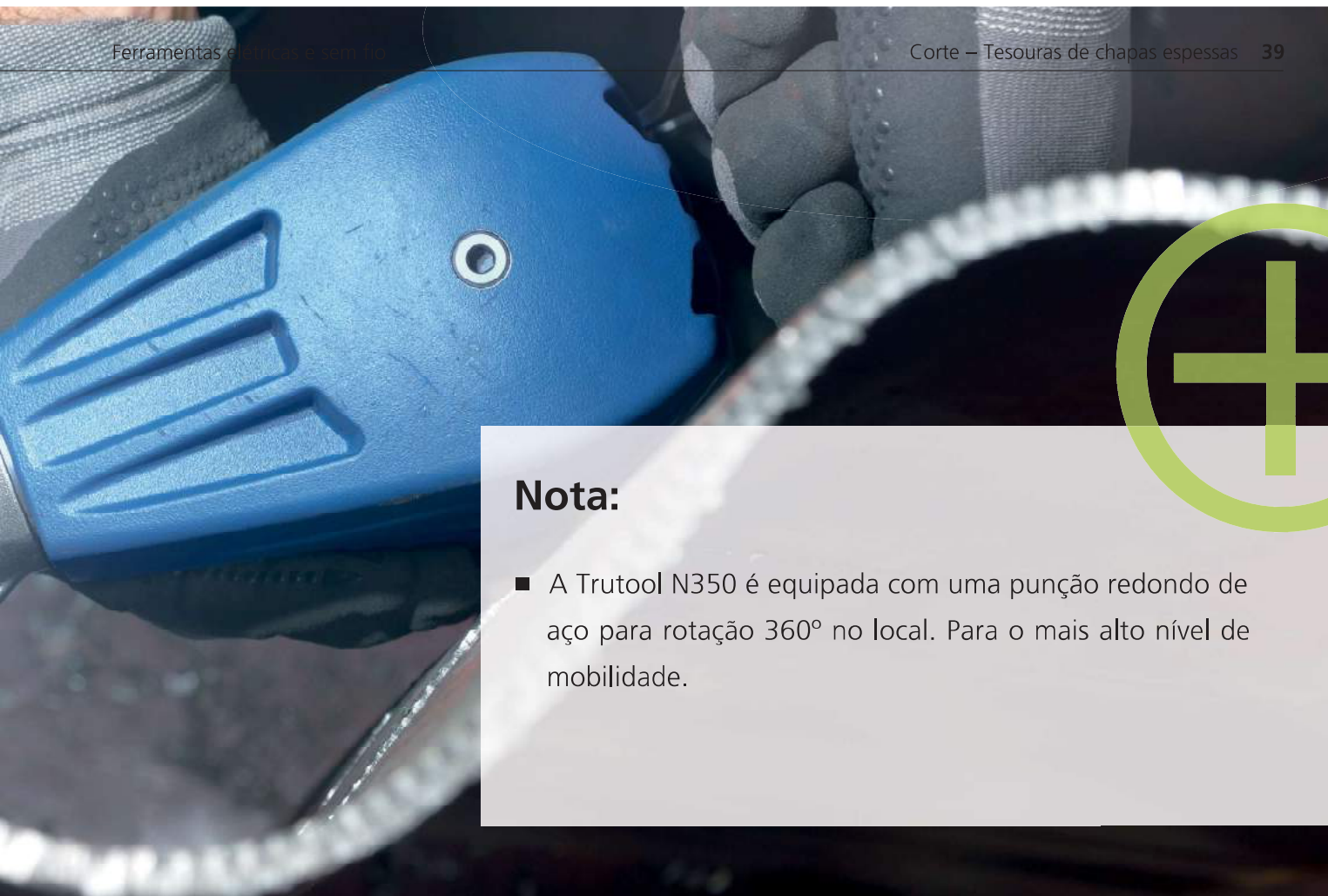
Espessura máxima da chapa		N 350	N 500	N 700
Aço 400 N/mm ²	mm	3.5	5	7
Diâmetro inicial do orifício	mm	30	41	50
Velocidade de trabalho	m/min	1.4	1.5	1.3
Peso	kg	3.7	3.8	7.7

Características do produto

3 direções de corte	X		
4 direções de corte		X	X
Opção com punho			X
2 engrenagens			

País / números para encomenda

DE	2574698	2574823	2662627
CH	2598610	2598625	2662841
GB	2598621	2598626	2662842
EUA	2598622	2598627	2662843



Nota:

- A TruTool N350 é equipada com uma punção redondo de aço para rotação 360° no local. Para o mais alto nível de mobilidade.

Visão geral da tesoura punção para chapa espessa. TruTool

N 1000



Dados técnicos		1ª marcha	2ª marcha
Espessura máxima da chapa			
Aço 400 N/mm ²	mm	10	8
Diâmetro inicial do orifício	mm	75	75
Velocidade de trabalho	m/min	1.1	1.7
Peso	kg	14.7	
Características do produto			
3 direções de corte			
4 direções de corte		X	
Opção com punho			
2 marcha		X	
País / números para encomenda			
DE		2606416	
CH		2606417	
GB		2606418	
EUA		2606419	

TruTool N 350



Dados técnicos

Espessura max. da chapa

Aço 400 N / mm ²	mm	3,5
Aço 600 N / mm ²	mm	2,3
Aço 800 N / mm ²	mm	1,8
Alumínio 250 N / mm ²	mm	3,5
Velocidade de trabalho	m / min	1,4
Diâmetro do furo inicial	mm	30
Menor raio	mm	7
Potência nominal de entrada	W	1700
Peso	kg	3,7
Comprimento / altura	mm	381 / 227

Acessórios inclusos

Punção padrão (integrado), matriz padrão (integrada), garra, graxa de lubrificação G1, TRUMPF Box M3

Características do produto

- 3 direções de corte
- Punção redonda: O equipamento pode ser rotacionado no local. Para máxima manobrabilidade.
- Ideal para recortes e entalhes internos
- Punção e matriz podem ser substituídos sem ferramentas

Consumíveis

			
Punção padrão	Punção CR	Matriz padrão	Matriz CR
2260195 1 peça 1264151 conj. de 2	2260196 1 peça 1264181 conj. de 2	2260192 1 peça 1264182 conj. de 2	2260197 1 peça 1264187 conj. de 2

Materiais de consumo

Punção padrão	1 peça 2260195	Conj. de 2, 1264151
Punção CR	1 peça 2260196	Conj. de 2, 1264181
Matriz padrão	1 peça 2260192	Conj. de 2, 1264182
Matriz CR	1 peça 2260197	Conj. de 2, 1264187
Conjunto (2x punção, 1x matriz padrão)		0127854

Acessórios

Bolsa de cavacos		0097210
Empunhadreira		0974659
Distance Sleeves		0097208
Manga distanciadora		0110104
Lubrificante G1	25 g	0344969
Óleo de punção e cisalhamento (aço)	500 ml	0103387
Óleo de punção e cisalhamento (alumínio)	1000 ml	0125874
TRUMPF Box M3		1770951

TruTool N 500



Dados técnicos		
Espessura max. da chapa		
Aço 400 N / mm ²	mm	5
Aço 600 N / mm ²	mm	3,2
Aço 800 N / mm ²	mm	2,5
Alumínio 250 N / mm ²	mm	7
Velocidade de trabalho	m / min	1,5
Diâmetro do furo inicial	mm	41
Menor raio	mm	90
Potência nominal de entrada	W	1700
Peso	kg	3,8
Comprimento / altura	mm	381 / 235

Acessórios incluídos

Punção 5 / P 5 (integrado), matriz 5 (integrada), garra, chave SW 4, Graxa de lubrificação G1, TRUMPF Box M3

Características do produto

- 4 direções de corte podem ser ajustadas sem o uso de ferramentas
- Equipado com punção retangular para máxima mobilidade do perfil
- Ideal para áreas de difícil acesso, podendo cortar cantos e costuras de solda
- Esforço mínimo; trabalho sem esforço
- Tesouras versáteis; extremamente potente, apesar do baixo peso
- Também perfeito para aço inoxidável

Consumíveis

Punção 5 / P 5	Punção 2 / 3	Matriz 2	Matriz 3	Matriz 5	Matriz P 5
2260199 1 peça 1453365 conj. de 5	2260198 1 peça 1453366 conj. de 2 1453367 conj. de 5	1884952 1 peça 1264189 conj. de 2	1884951 1 peça 1264172 conj. de 2	1884930 1 peça 1264132 conj. de 2	1884929 1 peça 1264150 conj. de 2

Materiais de consumo

Punção 5 / P 5 (até 5 mm)	1 peça	2260199	Conj. de 5, 1453365
Punção 2 / 3 (até 5 mm)			1 peça 2260198
Punção 2 / 3 (até 5 mm)	Conj. de 2,	1453366	Conj. de 5, 1453367
Matriz 2 (até 2 mm)	1 peça	1884952	Conj. de 2, 1264189
Matriz 3 (até 3 mm)	1 peça	1884951	Conj. de 2, 1264172
Matriz 5 (até 5 mm)	1 peça	1884930	Conj. de 2, 1264132
Matriz P 5 (perfil de aço 3–5 mm)	1 peça	1884929	Conj. de 2, 1264150
Conjunto padrão (2x punção 5 / P 5, 1x matriz 5)			1453368
Conjunto P 5 (2x punção 5 / P 5, 1x matriz P 5)			1453369

Acessórios

Guia de punção	1 peça	1884928	Conj. de 2, 1264364
Bolsa de cavacos			0103557
Caixa de limalhas			1646281
Gancho			0097208
Empunhadreira			0974659
Chave de fenda SW 4			0067849
Lubrificante G1	25 g		0344969
Óleo de punção e cisalhamento	500 ml		0103387
Óleo de punção e cisalhamento (alumínio)	1000 ml		0125874
TRUMPF Box M3			1770951

TruTool N 700



Dados técnicos

Espessura max. da chapa		
Aço 400 N / mm ²	mm	7
Aço 600 N / mm ²	mm	5
Aço 800 N / mm ²	mm	3,5
Alumínio 250 N / mm ²	mm	10
Velocidade de trabalho	m / min	1,3
Diâmetro do furo inicial	mm	50
Menor raio	mm	140
Potência nominal de entrada	W	1700
Peso	kg	7,7
Comprimento / largura	mm	426 / 307




Acessórios incluídos

Punção padrão (integrado), matriz 7 (integrado), cabo de arco, alça compacta, chave sextavada SW 5, graxa de lubrificação G1, medidor de ajuste, TRUMPF Box L2

Características do produto

- 4 direções de corte podem ser ajustadas sem o uso de ferramentas
- Punções retangulares: ideais para cortar cantos e costuras de solda
- Esforço mínimo; trabalho sem esforço
- Duas alças de troca rápida; adequado para as mais variadas situações de operação

Consumíveis

					
Punção padrão	Punção CR	Matriz 5	Matriz 7	Matriz 7	Placa de desgaste
2260200 1 peça 1264117 conj. de 2 1264119 conj. de 5	2260201 1 peça 1264414 conj. de 2 1264415 conj. de 5	1884879 1 peça 1264173 conj. de 2	1884878 1 peça 1264137 conj. de 2 1264139 conj. de 5	1884877 1 peça 1264174 conj. de 2	2260202 1 peça 1264373 conj. de 2 1264374 conj. de 5

Consumíveis

Punção padrão		1 peça 2260200
Punção padrão	conj. de 2, 1264117	conj. de 5, 1264119
Punção CR		1 peça 2260201
Punção CR	conj. de 2, 1264414	conj. de 5, 1264415
Matriz 5 (3 -5 mm)	1 peça 1884879	conj. de 2, 1264173
Matriz 7 (5 -7 mm)		1 peça 1884878
Matriz 7 (5 -7 mm)	conj. de 2, 1264137	conj. de 5, 1264139
Matriz P 7 (perfil em aço 5 -7 mm)	1 peça 1884877	conj. de 2, 1264174
Placa de desgaste		1 peça 2260202
Placa de desgaste	conj. de 2, 1264373	conj. de 5, 1264374
Graxa de lubrificação G1	25 g	0344969

Acessórios

Guia de punção	1 peça 2260203	conj. de 2, 1264366
Bolsa de cavacos		0109275
Alça		2673274
Medidor de ajuste		1411767
Chave sextavada SW 5		0373324
Óleo de punção e tesoura (aço)	500 ml	0103387
Óleo de punção e tesoura (alumínio)	1000 ml	0125874
TRUMPF Box L2		1763686

TruTool N 1000



Dados técnicos

		1° velocidade	2° velocidade
Espessura max. da chapa			
Aço 400 N / mm ²	mm	10	8
Aço 600 N / mm ²	mm	7	5
Aço 800 N / mm ²	mm	5	4
Alumínio 250 N / mm ²	mm	12	10
Velocidade de trabalho	m / min	1,1	1,7
Diâmetro do furo inicial	mm	75	75
Menor raio	mm	300	300
Potência nominal de entrada	W	2600	2600
Peso	kg	14,7	14,7
Comprimento / largura	mm	645/ 301	

Acessórios incluídos

Punção padrão (integrado), matriz 10 (integrada), garra, caixa para peças pequenas, chave sextavada SW 5, chave sextavada 6 mm, graxa de lubrificação S1, óleo de punção e tesoura para aço, medidor de ajuste, estojo de transporte

Características do produto

- 4 direções de corte podem ser ajustadas sem o uso de ferramentas
- Punções retangulares: ideais para cortar cantos e costuras de solda
- Esforço mínimo; trabalho sem esforço
- Potente tesoura para serviço pesado, para corte de chapas espessas
- Motor de 2 velocidades: A velocidade pode ser selecionada conforme a espessura do material, resistência e tipo de peça a ser usinada.
- Punho giratório de 180° para controle perfeito da máquina

Consumíveis

							
Punção Padrão	Punção CR	Punção Trabalho Pesado	Matriz 5	Matriz 7	Matriz 10	Matriz P10	Placa de desgaste
2260113 1 peça 1264155 conj. de 2 1264156 conj. de 5	2260114 1 peça 1264412 conj. de 2 1264413 conj. de 5	2285565 1	1884909	1884905 1 peça 1264184 conj. de 2	1884904 1 peça 1264177 conj. de 2	1884903 1 peça 1264185 conj. de 2	2260115 1 peça 1264375 conj. de 2 1264376 conj. de 5

Consumíveis

Punção padrão		1 peça 2260113
Punção padrão	conj. de 2, 1264155	conj. de 5, 1264156
Punção CR		1 peça 2260114
Punção CR	conj. de 2, 1264412	conj. de 5, 1264413
Punção de Trabalho Pesado		1 peça 2285565
Matriz 5 (até 5 mm)		1 peça 1884909
Matriz 7 (5 –7)	1 peça 1884905	conj. de 2, 1264184
Matriz 10 (7 –10 mm)	1 peça 1884904	conj. de 2, 1264177
Matriz P10 (perfil em aço 7 –10 mm)	1 peça 1884903	conj. de 2, 1264185
Placa de desgaste		1 peça 2260115
Placa de desgaste	conj. de 2, 1264375	conj. de 5, 1264376
Graxa de lubrificação G1	250 g	1446686
Graxa de lubrificação G1	900 g	0139440

Acessórios

Guia de punção	1 peça 1884906	conj. de 2, 1264368
Sacola de cavacos		0115215
Caixa para peças pequenas		0353966
Alça do arco		2010098
Medidor de ajuste		1411767
Chave sextavada SW 5		0373324
Chave sextavada 6 mm		0118860
Óleo de punção e tesoura (aço)	500 ml	0103387
Óleo de punção e tesoura (alumínio)	1000 ml	0125874
Estojo de transporte		2277078

Cortador de painel TRUMPF

O cortador de painéis TruTool TPC 165 TRUMPF é a solução ideal para separação de painéis sanduíche. É perfeitamente adequado para construção de telhados, fachadas, pavilhões, bem como para especialistas em refrigeração, aquecimento e isolamento acústico.



Pontos fortes específicos:

- **Alta velocidade de trabalho**

O cortador corta painéis sanduíche de até 165 mm de espessura em uma única operação.

- **Cortes perpendiculares e dimensionalmente precisos**

É possível realizar cortes perpendiculares de forma rápida e fácil com a lâmina, ajustável em 90°.



- **Mecanismo de inserção exclusivo**

Possibilidade de iniciar em qualquer ponto do painel sem um furo inicial.

- **Compacto e leve**

O TruTool TPC 165 pesa apenas 9,6 kg, e se baseia em um design de chapa estável e leve.

- **Operação confortável**

Minimização da fadiga é operação simplificada.

Visão geral cortador de painel

Nota:

- Marcas guia de fácil visualização para cortes precisos ao longo de toda a linha de corte, com uma profundidade consistente e precisa. A lâmina pode ser fixada em 13 posições diferentes. Isso garante profundidades constantes e precisas.

Visão geral cortador de painel TruTool

TPC 165

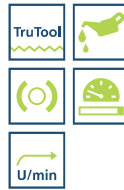


Dados técnicos		
Espessura max. de painel	mm	165
Espessura única de chapa para aço 400 N / mm ²	mm	0,9
Largura de corte	mm	4
Velocidade de trabalho	m / min	4
Peso	kg	9,6

Características do produto	
Corte de painéis pré-montados	X
Recortes e entalhes internos sem furos de início	X

País / código de pedido	
DE	2451582
CH	2451584
GB	2451587
EUA	2451585





Dados técnicos		
espessura max. de painel	mm	165
Espessura única de chapa para aço 400 N / mm ²	mm	0,9
Material isolante	Poliuretano, espuma de poliisocianurato	
Menor inserção possível	mm	340 x 340
Velocidade de trabalho	m / min	4
Potência nominal de entrada	W	1700
Largura de corte	mm	4
Peso	kg	9,6
Comprimento / largura	mm	493 / 231
Comprimento / largura com lâmina	mm	493 / 437

Acessórios incluídos

Corrente de serra 165 (integrada), lâmina 165 (integrada), barra deslizante (integrada), placa de desgaste (integrada), placa de desgaste frontal (integrada), chave de combinação, óleo de punção e tesoura para aço, estojo de transporte

Características do produto

- Cortes em ângulo reto dimensionalmente precisos e sem retrabalho. Independentemente da superfície ser plana, trapezoidal ou ondulada
- Ideal para recortes e entalhes internos graças ao mecanismo de imersão
- Profundidade de corte ajustável graças à fixação da lâmina.
- Corte de painéis pré-montados
- Equipamento pronto para operação em pouco tempo e sem pré-ajustes
- Baixo peso do equipamento

Consumíveis

Corrente de serra 165	Lâmina 165	Barra de deslizamento	Placa de desgaste	Placa de desgaste frontal
1730983	1809537	1814882 conj. de 2	1814819	1814820

Consumíveis	
Corrente de serra 165	1730983
Lâmina 165	1809537
Barra de deslizamento	conj. de 2 1814882
Placa de desgaste	1814819
Placa de desgaste frontal	1814820
Óleo de punção	500 ml 0103387

Acessórios	
Trilhos de guia 1400 mm	1831777
Conector para trilhos de guia	1831778
Chave de combinação	1797742
Estojo de transporte	1798090

Máquina de fechar rebordos TRUMPF

Para profissionais em aquecimento e ventilação, as máquinas de fechamento TRUMPF são essenciais ao trabalho diário, bem como para construção de fachadas, revestimentos de lareiras ou ventiladores industriais e dutos para ar condicionado. Tanto para rebordos Pittsburgh como para rebordos angulares e verticais, você encontrará a ferramenta mais adequada com a TRUMPF.





Pontos fortes específicos:

- **Fechamento de rebordos sem esforços**

As máquinas de fechamento funcionam com alimentação automática. Isso significa uma qualidade de fechamento consistentemente alta.

- **Operação confortável**

É possível trabalhar rapidamente e com baixo ruído e vibração.

- **Simple e rápido**

As máquinas de fechamento ficam prontas para uso em apenas alguns passos; são extremamente fáceis de operar.

- **Uso móvel**

Possibilidade de uso diretamente no ponto de montagem ou de forma flexível, no local de operação.



Visão geral máquinas de fechamento de rebordos



Visão geral máquinas de fechamento de rebordos TruTool

F 125

F 140

F 300



Dados técnicos

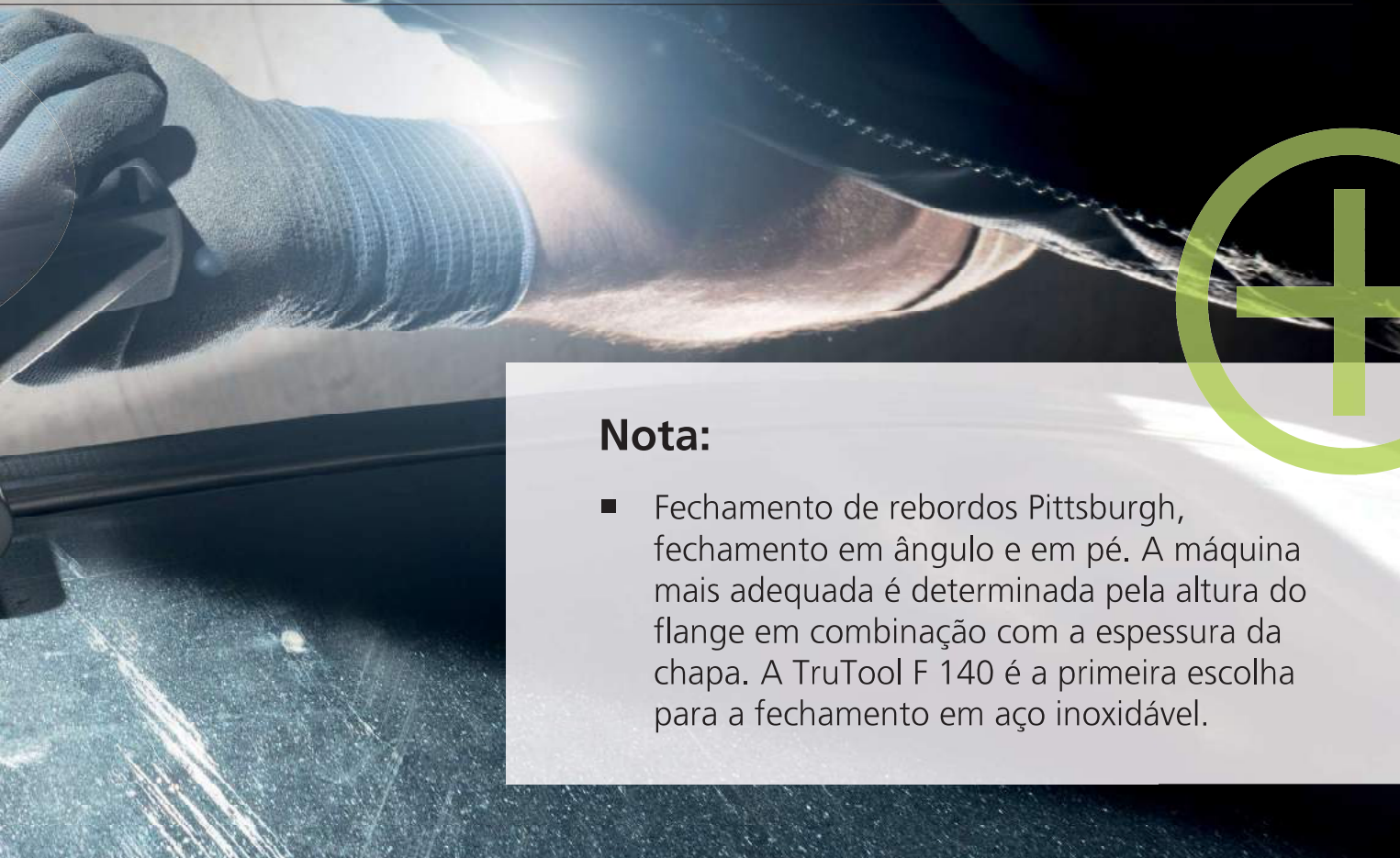
Espessura max. da chapa		F 125	F 140	F 300
Aço 400 N / mm ² (min. - max.)	mm	1,25	1,4	0,75-1,25
o Menor raio interno (pré-formado)			300	150
O menor raio externo	mm		500	300
Velocidade de trabalho	m / min	6	10	7
Peso	kg	2,8	4,3	5,5

Características do produto

Característica	F 125	F 140	F 300
Fechamento Pittsburgh		X	X
Fechamento de rebordos na vertical	X		
Ajuste automático para espessuras de chapa		X	X

País / código de pedido

País	F 125	F 140	F 300
DE	1942389	1942394	1942406
CH	1942390	1942395	1942407
GB	1942391	1942396	1942408
EUA	1942392	1942397	1942409



Nota:

- Fechamento de rebordos Pittsburgh, fechamento em ângulo e em pé. A máquina mais adequada é determinada pela altura do flange em combinação com a espessura da chapa. A TruTool F 140 é a primeira escolha para a fechamento em aço inoxidável.

Visão geral máquinas de fechamento de rebordos TruTool

	F 300 com Motor 1700 W	F 301
		

Dados técnicos

Espeçura max. da chapa		F 300 com Motor 1700 W	F 301
Aço 400 N / mm ² (min. □ max.)	mm	0,75 -1,25	0,45 -1
o Menor raio interno (pré-formado)	mm	150	150
O menor raio externo	mm	300	300
Velocidade de trabalho	m / min	10	7
Peso	kg	6,4	5,2

Características do produto

Fechamento Pittsburgh	X	X
Fechamento de rebordos na vertical		
Ajuste automático para espessuras de chapa	X	X

País / código de pedido

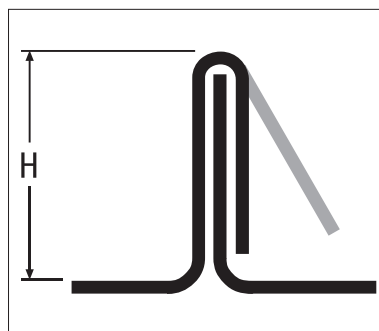
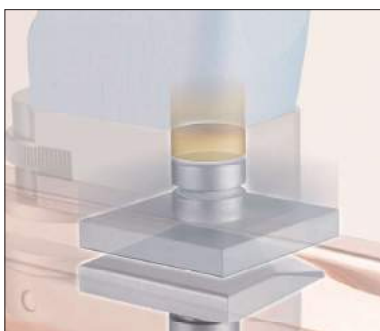
DE	2574719	1942411
CH	2598605	1942412
GB	2598606	1942413
EUA	2598607	1942414

Diferentes tipos de fechamento



Fechamento em pé e em ângulo:

TruTool F 125

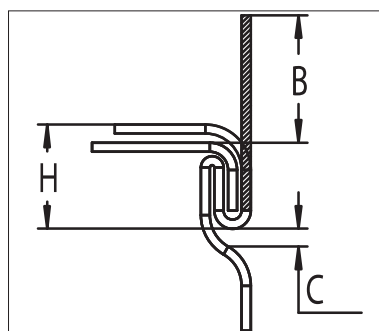


H = Comprimento de borda



Fechamento Pittsburgh:

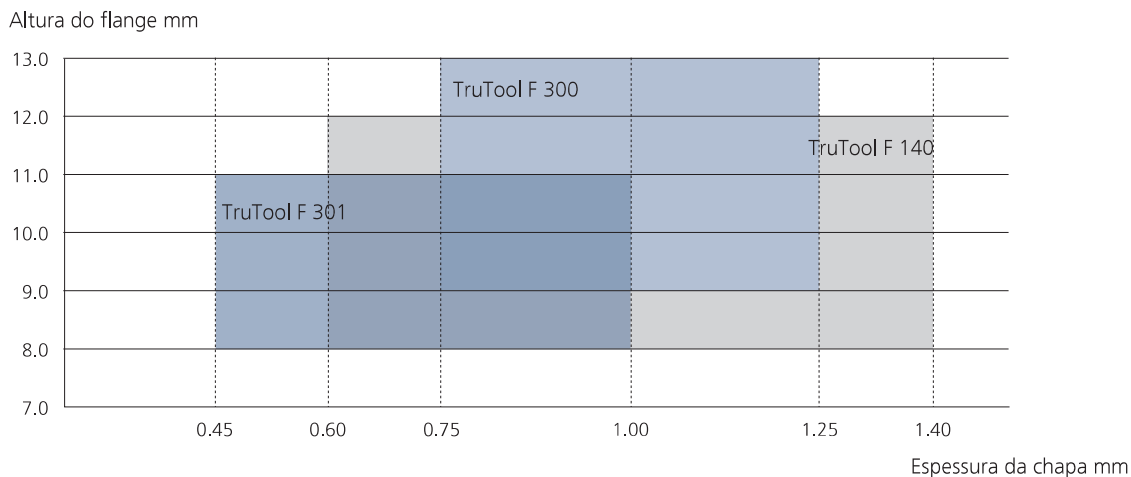
TruTool F 300 / F 301 / F 140



H = comprimento de borda / B = Altura do flange / C = Folga



Faixa de aplicação TruTool F 300 / F 301 e F 140

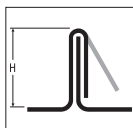


TruTool F 125



Dados técnicos

Espessura max. da chapa		
Aço 400 N / mm ² (max.)	mm	1,25
espessura max. de borda	mm	5
Comprimento de borda (H)	mm	40
Velocidade de trabalho	m / min	5 – 6
Potência nominal de entrada	W	550
Peso	kg	2,8
Comprimento / largura	mm	279 / 149



Acessórios inclusos
TRUMPF Box S1

Características do produto

- Fechamentos de alta qualidade, mesmo em cantos e ângulos
- A espessura da chapa e do rebordo são controladas manualmente, e pequenas variações na espessura são niveladas
- Para alturas de flange em até 40 mm

Consumíveis



Martelo superior

0102964



Martelo inferior

0105448

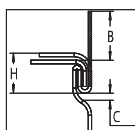
Consumíveis

Martelo superior	0102964
Martelo inferior	0105448

Acessórios

Amortecedor plástico	0105449
TRUMPF Box S1	1763681

TruTool F 140



Dados técnicos

Dados técnicos		
Espessura max. da chapa		
Aço 400 N / mm ² (max.)	mm	1,4
Aço 600 N / mm ² (max.)	mm	0,6
Comprimento de borda (H)	mm	10 – 15
Altura do flange (B):		
para espessura de chapa 0,6 – 1	mm	8 – 10
para espessura de chapa 1 – 1,4	mm	10 – 12
Folga (C)	mm	2,5
Velocidade de trabalho de até	m / min	10
o Menor raio interno (pré-formado)	mm	300
O menor raio externo	mm	500
Potência nominal de entrada	W	550
Peso	kg	4,3
Comprimento / largura	mm	321 / 257

H = altura de borda / B = Altura do flange / C = Folga

Acessórios inclusos

Peça de form 0,6–1 mm, placa espaçadora, extrator, chave sextavada SW 5 mm e SW 2,5 mm, TRUMPF Box S2

Características do produto

- Adequado para alturas de flange de 8 mm a 12 mm, e espessuras de 0,6 mm a 1,4 mm
- Fechamento de dutos retos e curvos
- Ajuste automático da espessura da chapa, para resultados uniformes
- Alto desempenho em aplicações de aço inoxidável

Consumíveis

Peça de formação > 1 mm Peça de formação > 1,4 mm	Rolo de acionamento	Rolo de aço
0110327 > 1 mm 0110331 > 1,4 mm	0003523	0023181

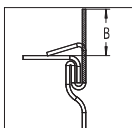
Consumíveis

Rolo de acionamento > 1 mm cpl.	0110327
Rolo de acionamento > 1,4 mm cpl.	0110331
Rolo de acionamento	0003523
Rolo de aço	0023181

Acessórios

Placa de espaçamento	0020214
Extrator cpl.	0247536
Chave sextavada SW 5	0373324
Chave sextavada SW 2,5	0067822
TRUMPF Box S2	1763682

TruTool F 300



Dados técnicos		
Espessura max. da chapa		
Aço 400 N / mm ² (min.)	mm	0,75
Aço 400 N / mm ² (max.)	mm	1,25
Altura do flange (B):		
para espessura de chapa 0,75 – 1	mm	9 – 11
para espessura de chapa 1 – 1,25	mm	9 – 13
Velocidade de trabalho de até		
o Menor raio interno (pré-formado)	mm	150
O menor raio externo	mm	300
Potência nominal de entrada	W	550
Peso	kg	5,5
Comprimento / altura		285 / 358

B = Altura do flange

Acessórios incluídos

Chave SW 4 mm, óleo universal 100 ml, TRUMPF Box M3

Características do produto

- Adequado para alturas de flange de 9 mm a 13 mm, e espessuras de 0,75 mm a 1,25 mm
- Fechamento de dutos retos e curvos
- Ajuste automático da espessura da chapa, para resultados uniformes

Consumíveis



Rolo de acionamento 30°

0135477



Rolo de acionamento 75°

0135478

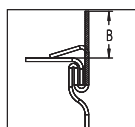
Consumíveis

Rolo de acionamento 30°	0135477
Rolo de acionamento 75°	0135478
Óleo Universal 500 ml	0138648

Acessórios

Rolo (horizontal)	0135791	
Rolo de suporte	2287696	
Trilho guia	0920881	
Peça de formação	0136688	
Chave	SW 4	0067849
TRUMPF Box M3	1770951	

TruTool F 300 Motor 1700 W



Dados técnicos

Espessura max. da chapa

Aço 400 N / mm ² (min.)	mm	0,75
Aço 400 N / mm ² (max.)	mm	1,25
Altura do flange (B):		
para espessura de chapa 0,75 –1	mm	9 – 11
for sheet thickness >1–1.25	mm	11 – 13
Velocidade de trabalho de até	m / min	10
o Menor raio interno (pré-formado)	mm	150
O menor raio externo	mm	300
Potência nominal de entrada	W	1700
Peso	kg	6,4
Comprimento / largura	mm	285 / 391

B = Altura do flange

Acessórios inclusos

Chave SW 4 mm, óleo universal 100 ml, TRUMPF Box M3

Características do produto

- Adequado para alturas de flange de 9 mm a 13 mm, e espessuras de 0,75 mm a 1,25 mm
- Fechamento de dutos retos e curvos
- Ajuste automático da espessura da chapa, para resultados uniformes
- Potente motor para operação contínua e alta velocidade de trabalho.

Consumíveis



Rolo de acionamento 30°

0135477



Rolo de acionamento 75°

0135478

Consumíveis

Rolo de acionamento 30°		0135477
Rolo de acionamento 75°		0135478
Óleo Universal	100 ml	0138648

Acessórios

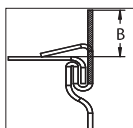
Rolo		0135791
Rolo de suporte		2287696
Trilho guia		0920881
Peça de formação		0136688
Chave	SW 4	0067849
TRUMPF Box M3		1770951

TruTool F 301



Dados técnicos

Espessura max. da chapa		
Aço 400 N / mm ² (min.)	mm	0,45
Aço 400 N / mm ² (max.)	mm	1
Altura do flange (B):		
para espessura de chapa 0,45 –1	mm	8 – 11
Velocidade de trabalho de até	m / min	7
o Menor raio interno (pré-formado)	mm	150
O menor raio externo	mm	300
Potência nominal de entrada	W	550
Peso	kg	5,3
Comprimento / altura (elétrico)		285 / 356



B = Altura do flange

Acessórios inclusos

TRUMPB Box M3

Características do produto

- Adequado para alturas de flange de 8 mm a 11 mm, e espessuras de 0,45 mm a 1 mm
- Fechamento de dutos retos e curvos
- Ajuste automático da espessura da chapa, para resultados uniformes

Consumíveis



Rolo de acionamento 30°

0145769



Rolo de acionamento 75°

0135478

Consumíveis

Rolo de acionamento 30°	0145769
Rolo de acionamento 75°	0135478
Óleo Universal 100 ml	0138648

Acessórios

Rolo	0135791
Trilho guia	0920881
Chave SW 4	0067849
TRUMPF Box M3	1770951

Fixadoras elétricas TRUMPF

Seja na tecnologia de ventilação e ar condicionado ou na construção de reservatórios ou similares, a fixação é o método mais simples e econômico para conectar duas peças metálicas.



Pontos fortes específicos:

- **Conexão perfeita**

Para juntas reforçadas e resistentes à corrosão em uma operação.

- **Amigável ao usuário e ao meio ambiente**

Baixa vibração e operação silenciosa. Processo livre de emissões.



- **Sem elementos de conexão**

Não são necessários parafusos ou rebites; contornos de interferência são, portanto, evitados.

- **Tempo mínimo de preparação**

A fixadora pode ser adaptada à aplicação desejada rapidamente e sem esforços.

Visão geral das fixadoras elétricas

Visão geral das fixadoras elétricas TruTool

TF 350



Dados técnicos

Dados técnicos		
Espessura max. da chapa		
Aço 400 N / mm ²	mm	3,5
Max. potência de travamento	kN	25
Max. potência de impacto	1/s	2
Peso	kg	8,3

Características do produto

Características do produto	
Pode ser encomendada sem ferramentas	X
Potente motor de 1700 W	X
Motor sem escovas	X

País / código de pedido

País / código de pedido	
DE com ferramenta sem ferramenta	2598675 2598680
CH com ferramenta sem ferramenta	2598676 2598681
GB com ferramenta sem ferramenta	2598677 2598682
EUA com ferramenta sem ferramenta	2598678 2598683



Nota:

- Tão versátil quanto suas aplicações: As fixadoras elétricas também podem ser encomendadas sem punção e matriz, podendo ser instaladas de forma totalmente individual. Se a espessura total da chapa estiver exatamente entre dois tamanhos de matriz, selecione o menor.

Visão geral das fixadoras elétricas TruTool

TF 350
Bateria LiHD 18V



Dados técnicos

Espessura max. da chapa		
Aço 400 N / mm ²	mm	3,5
Max. potência de travamento	kN	25
Max. potência de impacto	1/s	2
Peso	kg	7,8

Características do produto

Pode ser encomendada sem ferramentas	X
Potente motor de 1700 W	
Motor sem escovas	X

País / código de pedido

DE	com ferramenta sem ferramenta	2525341 2537917
CH	com ferramenta sem ferramenta	2525341 2537917
GB	com ferramenta sem ferramenta	2534924 -
EUA	com ferramenta sem ferramenta	2534923 -
Individual	(sem bateria e carregador) com ferramenta	2534925 -

TruTool TF 350 / TruTool TF 350 bateria LiHD 18V



Adicional para versão a bateria



Dados técnicos

Espessura max. da chapa		
Aço 400 N / mm ²	mm	3,5
Aço 600 N / mm ²	mm	2,5
Alumínio 250 N / mm ²	mm	4
Espessura mínima da chapa		
	mm	0,8
Máxima potência de travamento	kN	25
Máxima potência de impacto	1 / s	2
Distância da borda	mm	8 – 58
Fl Reto altura máxima	mm	36
Potência de entrada nominal (elétrica)	W	1700
Tensão (bateria)	V	18
Peso (elétrico)	kg	8,3
Peso (com bateria)	kg	8
Comprimento / altura (elétrico)	mm	411 / 358
Comprimento / altura (bateria)	mm	454 / 358

Acessórios incluídos (versão com ferramenta)

Punção, braço basculante para punção, braço de matriz não fixo, 3, decapante para chapas retas, decapante para dutos, chave sextavada SW 3, SW 5 e SW 6, pistola de graxa G1, caixa para peças pequenas, estojo de transporte TF 350
Adicional para versão a bateria: 2x bateria 18V LiHD 4 Ah, carregador LG 12V – 36V

Características do produto

- Taxa rápida de impacto – até 120 pontos de junção por minuto
- Qualidade de união consistentemente alta em superfícies revestidas e não revestidas
- A máquina pode ser encomendada com ou sem ferramentas para facilitar a configuração individual

Versão a bateria

- Controle inteligente de bateria, motor sem escovas e tecnologia Power Head
- Sistema Alliance Sem Fio: Uma bateria, várias soluções. 100% compatível com equipamentos com bateria 18V

Consumíveis

Punção	Matriz 1 (0,8 - 1,5 mm)	Matriz 2 (1,6 - 2,0 mm)	Matriz 2+ (2,1 - 2,5 mm)	Matriz 3- (2,6 - 3,0 mm)	Matriz 3 (3,1 - 3,5 mm)
1884902 1 peça 1264160 conj. de 2	0111969	0111968	0122272	1884875	0111967

Consumíveis		
Punção	1 peça 1884902	conj. de 2, 1264160
Matriz 1	espessura da chapa 0,8 – 1,5 mm	0111969
Matriz 2	espessura da chapa 1,6 – 2 mm	0111968
Matriz 2+	espessura da chapa 2,1 – 2,5 mm	0122272
Matriz 3-	espessura da chapa 2,6 – 3 mm	1884875
Matriz 3	espessura da chapa 3,1 – 3,5 mm	0111967
Decapante para chapas retas		1884874
Decapante para dutos		0112929
Placa		1884876
Placa para dutos		0243189
Pistola de graxa	fi com G1	1398728
Graxa de lubrificação G1	25 g	0344969
Graxa de lubrificação G1	900 g	0139440
Óleo de punção e tesoura para aço	500 ml	0103387
Óleo de punção e tesoura para alumínio 1000 ml		0125874

Acessórios		
Braço basculante para punção, cpl.		0128748
Braço do punção, cpl.		0118129
Braço basculante para matriz 1, cpl.	espessura da chapa 0,8 – 1,5 mm	0128792
Braço basculante para matriz 2, cpl.	espessura da chapa 1,6 – 2 mm	0128793
Braço basculante para matriz 2+, cpl.	espessura da chapa 2,1 – 2,5 mm	0129723
Braço basculante para matriz 3-, cpl.	espessura da chapa 2,6 – 3 mm	0129724
Braço basculante para matriz 3, cpl.	espessura da chapa 3,1 – 3,5 mm	0128794
Braço fixo para matriz 1, cpl.	espessura da chapa 0,8 – 1,5 mm	0118130
Braço fixo para matriz 2, cpl.	espessura da chapa 1,6 – 2 mm	0118131
Braço fixo para matriz 2+, cpl.	espessura da chapa 2,1 – 2,5 mm	0129763
Braço fixo para matriz 3-, cpl.	espessura da chapa 2,6 – 3 mm	0129764
Braço fixo para matriz 3, cpl.	espessura da chapa 3,1 – 3,5 mm	0118132
Mola da placa		0030678
Elemento mola, cpl.		0249303
Conjunto rotativo		0976671

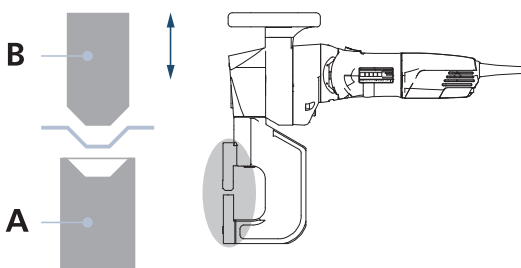
Acessórios			
Estação de trabalho	para máquinas	fixas	1224803
Chave sextavada SW 6		0067865	1398728
Chave sextavada SW 5		0373324	0344969
Chave sextavada SW 3		0067830	0139440
Estojo de transporte			2614044

Adicional para versão a bateria	
Bateria 18V LiHD 4 Ah	2598811
Carregador LG 12V – 36V DE / CH	2569784
Carregador LG 12V – 36V GB	2569786
Carregador LG 12V – 36V EUA	2569785

Seleção da ferramenta

Conforme a aplicação, o TruTool TF 350 pode ser equipado de várias maneiras. Dependendo do tipo de material e espessura, vários tipos de matrizes estão disponíveis.

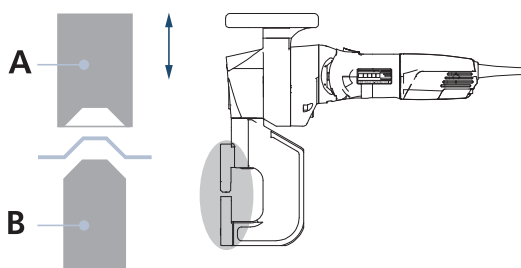
Se a espessura total da chapa estiver exatamente entre dois tamanhos de matriz, escolha o menor. Um porta-ferramentas especial (braço fixo ou braço basculante), servindo como receptor de matriz, pertence a cada tipo de matriz.



1. Selecione o material
2. Selecione espessura da chapa
3. Selecione a ferramenta de cima (B):
 - n braço fixo para punção, cpl. ou
 - n braço basculante para punção, cpl.
4. Selecione a ferramenta de baixo (A):
 - n braço fixo para matriz

2

Material	Espessura da chapa em mm					
1	Aço 400 N / mm ²	0.8–1.5	1.6–2	2.1–2.5	2.6–3	3.1–3.5
	Aço 600 N / mm ²	0.8–1.5	1.6–2	2.1–2.5		
	Alumínio até 250 N / mm ²	0.8–1	1.1–2	2.1–3	3.1–4	
Braço da matriz		1	2		3	
Matriz		No. 1 0111969	No. 2 0111968	No. 2+ 0122272	No. 3- 1884875	No. 3 0111967
4	Braço fixo para matriz, cpl.	No. 1 0118130	No. 2 0118131	No. 2+ 0129763	No. 3- 0129764	No. 3 0118132
	Braço fixo para punção, cpl.	0018129				
3	Braço basculante para punção, cpl.	0128748				



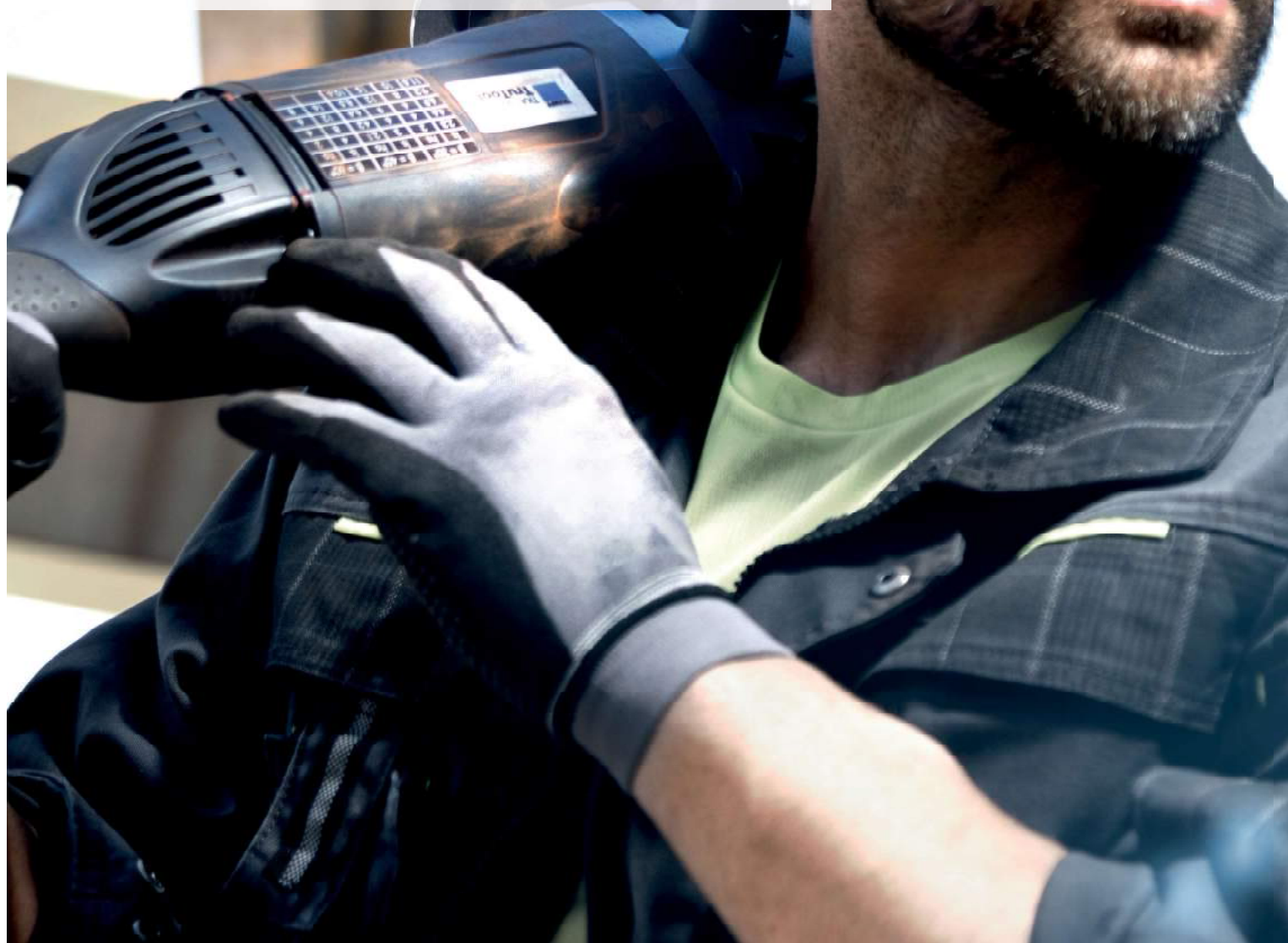
1. Selecione o material
2. Selecione a espessura geral do material
3. Selecione a ferramenta de cima (A):
 - Braço basculante para matriz, cpl. ou
 - n braço fixo para matriz cpl.
4. Selecione a ferramenta de baixo (B):
 - braço fixo para punção

2

Material	Espessura da chapa em mm					
1	Aço 400 N / mm ²	0.8–1.5	1.6–2	2.1–2.5	2.6–3	3.1–3.5
	Aço 600 N / mm ²	0.8–1.5	1.6–2	2.1–2.5		
	Alumínio até 250 N / mm ²	0.8–1	1.1–2	2.1–3	3.1–4	
Braço da matriz		1	2		3	
Matriz		No. 1 0111969	No. 2 0111968	No. 2+ 0122272	No. 3- 1884875	No. 3 0111967
3	Braço basculante para matriz, cpl.	No. 1 0128792	No. 2 0128793	No. 2+ 0129723	No. 3- 0129724	No. 3 0128794
	Braço fixo para matriz, cpl.	No. 1 0118130	No. 2 0118131	No. 2+ 0129763	No. 3- 0129764	No. 3 0118132
4	Braço fixo para punção, cpl.	0118129				

Chanfradeiras TRUMPF

Na construção de máquinas, trens e navios, as chanfradeiras TRUMPF já estão estabelecidas nas oficinas de processamento de chapas metálicas ou nas oficinas de metalomecânica. Elas são capazes de produzir bordas retas e radiais.





Pontos fortes específicos:

- **Para as mais diversas aplicações**

Para chanfrar, arredondar e rebarbar bordas e para preparar cordões de solda.

- **Condições perfeitas**

O processo é rápido e livre de emissões. As superfícies isentas de óxido são a preparação ideal para revestimentos. O comprimento do chanfro pode ser ajustado rapidamente e sem ferramentas.

- **Sem retrabalho**

As chanfradeiras permitem uma borda dimensionalmente precisa de qualidade consistente.

- **Pronto para uso imediato**

A altura do chanfro pode ser ajustada rapidamente e sem ferramentas.



Visão geral chanfradeiras



Visão geral chanfradeiras TruTool

TKA 700



Dados técnicos

Ângulos do chanfro		45°
comprimento max. do chanfro aço 400 N / mm ²	mm	7
altura max. do chanfro aço 400 N / mm ²	mm	4,9
Velocidade de trabalho de até	m / min	4
Peso	kg	3,9

Características do produto

Cortadores reversíveis de 3 vias	X
Cortadores reversíveis de 4 vias	

País / código de pedido

DE	com ferramenta sem ferramenta	2622918 2622919
CH	com ferramenta sem ferramenta	2622920 2623081
GB	com ferramenta sem ferramenta	2623082 2623083
EUA	com ferramenta sem ferramenta	2623084 2623085



Nota:

- Para aplicar o comprimento máximo do chanfro é recomendado trabalhar em duas etapas. Para trabalhar confortavelmente e com pouco esforço.

Visão geral rebarbadoras TruTool

TKA 1500



Dados técnicos		
Ângulos do chanfro		45°
comprimento max. do chanfro aço 400 N / mm ²	mm	15
altura max. do chanfro aço 400 N / mm ²	mm	10,6
Max. velocidade de trabalho	m / min	1,5
Peso	kg	10
Características do produto		
Cortadores reversíveis de 3 vias		X
Cortadores reversíveis de 4 vias		X
País / código de pedido		
DE com ferramenta 45° e guia curva sem ferramenta		2385840 2484791
CH com ferramenta 45° e guia curva sem ferramenta		2385991 2484770
GB com ferramenta 45° e guia curva sem ferramenta		2385992 2484792
EUA com ferramenta 45° e guia curva sem ferramenta		2385993 2484794

TruTool TKA 700



Dados técnicos

Ângulos do chanfro	30°	45°	60°
comprimento max. do chanfro (ls)	ls	hs	ls
altura max. do chanfro (hs)	hs	ls	hs
Aço 400 N / mm ²	mm 7	6,1	7
Aço 600 N / mm ²	mm 3,7	3,1	3,7
Aço 800 N / mm ²	mm 2,3	1,8	2,3
Alumínio 250 N / mm ²	mm 10	6,5	10
Espessura mínima da chapa	mm	1,5 + hs	
Menor raio interno	mm	18	
Menor diâmetro do furo Ø	mm	35	
Velocidade de trabalho de até	m / min	4	
Potência nominal de entrada	W	1700	
Peso	kg	3,9	
Comprimento / largura	mm	397 / 149	

Acessórios inclusos (para a versão com disco de lâmina integrado de 45°)

3 cortadores CR (integrados), montagem do cortador 45° com disco de lâmina integrada, chave de boca, chave TORX, chave allen, chave de boca simples, óculos de proteção, caixa para peças pequenas, TRUMPF Box M3

Características do produto

- Cortadores reversíveis de 3 vias
- Montagem de cortador disponíveis para 0° e 15°-60 e raios R2-R3-R4
- Para furos a partir de 35 mm de diâmetro
- A máquina pode ser encomendada com ou sem ferramentas para facilitar a configuração individual

Consumíveis

Pastilha	Pastilha - raio 2	Pastilha - raio 3	Pastilha - raio 4	Pastilha CR	Pastilha CR - raio 2
1247180 conj. de 3 1232627 conj. de 10	1693743 conj. de 3 1232676 conj. de 10	1693742 conj. de 3 1232671 conj. de 10	1693629 conj. de 3 1630310 conj. de 10	1241851 conj. de 3 1232628 conj. de 10	1693744 conj. de 3 1232691 conj. de 10

Pastilha alumínio	Pastilha raio da borda 2 / 4	Pastilha raio 3 revestido
1241852 conj. de 3 1232629 conj. de 10	1266783 conj. de 3 1266784 conj. de 10	1320642 conj. de 2

Consumíveis		
Pastilha	conj. de 3, 1241780	conj. de 10, 1232627
Pastilha - raio 2	conj. de 3, 1693743	conj. de 10, 1232676
Pastilha - raio 3	conj. de 3, 1693742	conj. de 10, 1232671
Pastilha - raio 4	conj. de 3, 1693629	conj. de 10, 1630310
Pastilha CR	conj. de 3, 1241851	conj. de 10, 1232628
Pastilha CR - raio 2	conj. de 3, 1693744	conj. de 10, 1232691
Pastilha de alumínio	conj. de 3, 1241852	conj. de 10, 1232629

Consumíveis		
Raio da borda do Pastilha 2 / 4	conj. de 3, 1266783	conj. de 10, 1266784
Pastilha - raio 3 revestido (para aplicação de plasma)		conj. de 2, 1320642
Graxa de lubrificação G1	25 g	0344969
Graxa de lubrificação G3	100 g	0353969
Óleo para punção e tesoura (aço)	500 ml	0103387
Óleo para punção e tesoura (alumínio)	1000 ml	0125874

Acessórios	
Suporte de pastilha 15° com disco de lâmina Ø 29,6 x 11,6 mm (h) para 3 cortadores	1412639
Suporte de pastilha 20° com disco de lâmina Ø 29,6 x 11,6 mm (h) para 3 cortadores	1619933
Suporte de pastilha 25° com disco de lâmina Ø 29,6 x 11,6 mm (h) para 3 cortadores	1419177
Suporte de pastilha 30° com disco de lâmina Ø 29,6 x 12,3 mm (h) para 3 cortadores	1237683
Suporte de pastilha 35° com disco de lâmina Ø 29,6 x 12,3 mm (h) para 3 cortadores	1256570
Suporte de pastilha 40° com disco de lâmina Ø 29,6 x 12,3 mm (h) para 3 cortadores	1620265
Suporte de pastilha 45° com disco de lâmina Ø 22 x 12,5 mm (h) para 3 cortadores	1227954
Suporte de pastilha 50° com disco de lâmina Ø 22 x 12,5 mm (h) para 3 cortadores	1429605
Suporte de pastilha 55° com disco de lâmina Ø 22 x 12,5 mm (h) para 3 cortadores	1251684
Suporte de pastilha 60° com disco de lâmina Ø 22 x 12,5 mm (h) para 3 cortadores	1257861
Suporte de pastilha R com disco de lâmina Ø 20 mm para 3 cortadores	1663473
Suporte de pastilha R2 com disco de lâmina Para raio de borda 2 mm, espessura da chapa 1,5 - 2,5 mm	1265985
Suporte de pastilha R4 com disco de lâmina Para raio de borda 4 mm, espessura da chapa 2,5 - 5,5 mm	1264547

Acessórios	
Montagem do cortador R e plasma de 2 lados com disco de lâmina	1484142
Suporte de pastilha cpl. 15° 25° Ø 29,6 x 11,8 mm	1414170
Suporte de pastilha cpl. 30° 40° Ø 29,6 x 12,3 mm	1237495
Suporte de pastilha cpl. 45° □ 60° Ø 22 x 12,5 mm	1214439
Suporte de pastilha para chapa fina Ø 22 x 14,5 mm	1237451
Disco especial para montagem do cortador R2	1294750
Disco especial para montagem do cortador R4	1294749
Suporte de pastilha cpl. R (Ø19,75)	1227953
Suporte de pastilha plasma R	1484526
Suporte de pastilha cpl. R2 Plus	1266024
Suporte de pastilha cpl. R4 Plus	1264586
Placa de apoio Ø 76 cpl.	1315258
Montagem do Suporte de pastilha frontal	1645165
Chapa de laminação (5 Stück)	1234851
Placa de rebarbação cpl.	1236998
Placa separadora e placa de segurança	1265501
Caixa para peças pequenas	0353966
Óculos de proteção	2488915
Chave de boca	0353531
Chave – TORX TX 15 x 60	0353793
Chave allen	1241272
Chave de boca simples	0068012
TRUMPF Box M3	1770951

TruTool TKA 700

	Pastilha Aço 400 N / mm ²	Pastilha Alu 250 N / mm ²	Pastilha CR 800 N / mm ²	Suporte de pastilha com disco de lâmina integrado	Suporte de pastilha
Chanfro 15°	1241780 (3x) 1232627 (10x)	1241852 (3x) 1232629 (10x)	1241851 (3x) 1232628 (10x)	1412639	Ø 29,6 x 11,6 mm: 1414170
Chanfro 20°				1619933	
Chanfro 25°				1419177	
Chanfro 30°				1237683	Ø 29,6 x 12,3 mm: 1237495
Chanfro 35°				1256570	
Chanfro 40°				1620265	
Chanfro 45°				1227954	
Chanfro 50°				1429605	Ø 22 x 12,5 mm: 1214439 Chapas finas metálicas Ø 22 x 14,5 mm: 1237451
Chanfro 55°				1251684	
Chanfro 60°				1257861	
Chanfro 0°				1645122*	
Raio 2	1693743 (3x) 1232676 (10x)		1693744 (3x) 1232691 (10x)		Ø 20 mm: 1227953
Raio 3	1693742 (3x) 1232671 (10x)		-	1663473	
Raio 4	1693629 (3x) 1630310 (10x)		-		
Raio 3 Plasma	1320642 (2x)	-	-	1484142	Ø 20/15 mm cônico 1484526
Borda soldada raio R2 PLUS	1266783 (3x) 1266784 (10x)	-	-	1265985	Ø 29/27 mm saliente 1266024
Borda soldada raio R4 PLUS		-	-	1264547	Ø 27/24 mm saliente 1264586

*Suporte de pastilha sem disco de lâmina

TruTool TKA 1500



Dados técnicos

Ângulos do chanfro		30°		45°		60°	
		ls	hs	ls	hs	ls	hs
comprimento max. do chanfro (ls)							
altura max. do chanfro (hs)							
Aço 400 N / mm ²	mm	15	13	15	10,6	15	7,5
Aço 600 N / mm ²	mm	12	10,4	12	8,5	12	6
Aço 800 N / mm ²	mm	10	8,7	10	7,1	10	5
Alumínio 250 N / mm ²	mm	15	13	15	10,6	15	7,5
Espessura mínima da chapa	mm	3 + hs					
Menor raio interno	mm	30					
Menor diâmetro do furo Ø	mm	55					
Velocidade de trabalho de até	m / min	1,5					
Potência nominal de entrada	W	2600					
Peso	kg	10					
Comprimento / largura	mm	679 / 197					

Acessórios inclusos (para a versão com suporte de pastilha integrado de 45°)

4 cortadores (integrados), suporte da pastilha 45° com disco de lâmina integrado, jogo de chave sextavada, proteção contra cavacos, graxa G3, óculos de proteção, caixa para peças pequenas, auxiliar de inserção, estojo de transporte

Características do produto

- Cortadores reversíveis de 4 vias, cortadores de raio reversíveis de 3 vias
- Montagem de cortador disponíveis para 30°, 45°, 60° e para raios R2-R3-R4
- Máxima estabilidade com pressão ideal: controle seguro e preciso da máquina
- Para furos a partir de 55 mm de diâmetro
- A máquina pode ser encomendada com ou sem ferramentas para facilitar a configuração individual

Consumíveis

Pastilha	Pastilha raio 2	Pastilha raio 3	Pastilha raio 4	Pastilha CR raio 2	Cortador raio 3 revestido
2420322 conj. de 4 2420323 conj. de 10	2435949 conj. de 4 1232676 conj. de 10	2435950 conj. de 4 1232671 conj. de 10	2435971 conj. de 4 1630310 conj. de 10	2435973 conj. de 4 1232691 conj. de 10	2500307 conj. de 4

Consumíveis

Pastilha ST / CR / DE	conj. de 4, 2420322	conj. de 4, 2420323
Pastilha - raio 2	conj. de 4, 2435949	conj. de 10, 1232676
Pastilha - raio 3	conj. de 4, 2435950	conj. de 10, 1232671
Pastilha - raio 4	conj. de 4, 2435971	conj. de 10, 1630310
Pastilha CR - raio 2	conj. de 4, 2435973	conj. de 10, 1232691
Pastilha raio 3 revestido		conj. de 4, 2500307

Acessórios

Suporte de placa com pastilha 30° com disco de lâmina integrado Ø 36,2 mm para 4 cortadores	2423975
Suporte de placa com pastilha 37,5° com disco de lâmina integrado Ø 36,2 mm para 4 cortadores	2731086
Suporte de placa com pastilha 45° com disco de lâmina integrado Ø 36,2 mm para 4 cortadores	2423973
Suporte de placa com pastilha 60° com disco de lâmina integrado Ø 36,2 mm para 4 cortadores	2423976
suporte de placa com raio com disco de lâmina integrado Ø 36,2 mm para 4 cortadores	2423977

Acessórios

Guia curva	2767143
Auxiliar de inserção	2420198
Alça	2445721
Conjunto de chave sextavada	2467043
Caixa para peças pequenas	0353966
Óculos de proteção	2488915
Graxa lubrificante G1	25 g 0344969
Graxa lubrificante G3	100 g 0353969
Óleo de punção e tesoura para aço	500 ml 0103387
Óleo de punção e tesoura para alumínio	1000 ml 0125874
Estojo de transporte	2398010

TruTool TKA 1500		Placas giratórias para aço / aço de alta liga / alumínio		Suporte de placa giratória com roda de lâminas integrada	
Fase 30°		2420322 (4x) 2420323 (10x)		2423975	
Fase 37.5°				2731086	
Fase 45°				2423973	
Fase 60°				2423976	
		Pastilha de corte para aço / alumínio		Pastilha de corte para raio CR	
Raio 2	2435949 (4x) 1232676 (10x)		2435973 (4x) 1232691 (10x)		
Raio 3	2435950 (4x) 1232671 (10x)		-		2423977 
Raio 4	2435971 (4x) 1630310 (10x)		-		

Simplemente comece e programe

.NOVO

Para o nosso cortador de bordas TruTool TKA 1500 top de linha, oferecemos agora um protetor guia para o processamento de chapas longas e retas. Isso torna o processamento de chapas metálicas extraordinariamente fácil. Um efeito secundário positivo: o protetor guia também serve como uma proteção prática contra cavacos.

Vantagens: cortadores de borda

- Sem pós-processamento, qualidade de chanfro dimensionalmente precisa e altura de flange uniforme
- Sem faíscas
- Área de corte livre de rebarbas e óxidos, sem emissões. Preparação perfeita para revestimento posterior
- Alta velocidade de trabalho
- Ajuste rápido e sem ferramentas do comprimento do chanfro
- Sem limite de espessura de chapa
- É necessário pouco esforço para trabalhar



Chanfradeiras TRUMPF

As chanfradeiras foram reconhecidas na construção de máquinas, vagões ferroviários e itens navais, bem como na construção de aço, em oficinas para usinagem de chapas metálicas e em oficinas de metalomecânica. Elas garantem bordas uniformes, isentas de óxido e metalicamente lisas em chapas planas, tubos, recortes internos e curvas.



Pontos fortes específicos:

- **Sem retrabalho**

A chanfradeira permite preparar cordões de solda de alta qualidade em uma única operação.

- **Longa vida útil da ferramenta**

As ferramentas de corte podem ser retificadas várias vezes.





- **Cordões de solda de alta qualidade**

A rugosidade precisa da superfície e superfícies livres de óxido garantem conexões de solda altamente duráveis.

- **Resultados perfeitos**

As bordas de corte livres de emissões e óxidos garantem arestas K, V, X e Y metalicamente livres.

- **A configuração certa**

Ajuste rápido e fácil das configurações para a altura do chanfro e espessura da chapa.

- **Alta velocidade de trabalho**

A chanfradeira permite um andamento agilizado de seu trabalho.

Visão geral chanfradeiras

Visão geral chanfradeiras TruTool

TKF 700



Dados técnicos				
Ângulos do chanfro		30°	37,5°	45°
comprimento max. do chanfro (ls) altura max. do chanfro (hs)	mm	ls		hs
Aço 400 N / mm ²	mm	7		5
Velocidade de trabalho	m / min		1,5	
Peso	kg		5,3	
Características do produto				
Suportes para ângulos de chanfro 30° 37,5° 45°			X	
Ângulos de chanfro facilmente ajustáveis de 20° a 55°				
Nenhuma outra ferramenta necessária para ajuste da altura do chanfro e espessura da chapa			X	
Com 2 velocidades				
País / código de pedido				
		30°	37,5°	45°
DE		2574824	2598701	2598707
CH		2598685	2598702	2598708
GB		2598686	2598703	2598709
EUA		2598687	2598704	2598710

Comprimento do chanfro (ls) para todos os ângulos. Altura do chanfro (hs) para 45°.



Nota:

- Com o TruTool TKF 700 e o TruTool TKF 1100/1101 é possível escolher entre três suportes com ângulos de 30°, 37,5° e 45°. Os modelos TruTool TKF 1500 permitem ajustar continuamente os ângulos de chanfro de 20° a 55°.

Visão geral chanfradeiras TruTool

	TKF 1500	TKF 1500 com 2 velocidades
		

Dados técnicos		1ª marcha		2ª marcha	
Ângulos do chanfro		20°–45°		20°–45°	20°–45°
comprimento max. do chanfro (ls) altura max. do chanfro (hs)	mm	ls	hs	ls	hs
Aço 400 N / mm ²	mm	15	10,6	15	10,6
Velocidade de trabalho	m / min	2		1,25	2
Peso	kg	16,5		19,5	19,5

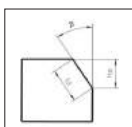
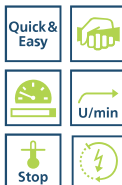
Características do produto

Suportes para ângulos de chanfro 30° 37,5° 45°		
Ângulos de chanfro facilmente ajustáveis de 20° a 55°	X	X
Nenhuma outra ferramenta necessária para ajuste da altura do chanfro e espessura da chapa		
Com 2 velocidades		X

País / código de pedido

DE	2241169	2240929
CH	2243317	2243321
GB	2243318	2243322
EUA	2243319	2243323

TruTool TKF 700



Dados técnicos

Ângulos do chanfro	30°		37,5°		45°		
	ls	hs	ls	hs	ls	hs	
comprimento max. do chanfro (ls)							
altura max. do chanfro (hs)							
Aço 400 N / mm ²	mm	7,0	6,1	7,0	5,6	7,0	5,0
Aço 600 N / mm ²	mm	5,7	4,9	5,7	4,5	5,7	4,0
Aço 800 N / mm ²	mm	4,0	3,5	4,0	3,2	4,0	3,0
Espessura da chapa	mm	1 – 15					
Menor raio interno	mm	40					
Velocidade de trabalho	m / min	1,5					
Potência nominal de entrada	W	1700					
Peso	kg	5,3					
Comprimento / largura	mm	342 / 240					

Acessórios inclusos

Cortador padrão, guia de rolos cpl., garra, chave TORX, chave SW 4, chave sextavada SW 5, pistola de graxa G1, TRUMPF Box M3

Características do produto

- Peças de montagem para ângulos de chanfro de 30°, 37,5° ou 45°
- É possível girar a direção de corte em 90° para a direita ou esquerda
- Processamento de tubos com diâmetro interno de 80 mm
- Recortes internos a partir de 90 mm de diâmetro e raios de 40 mm

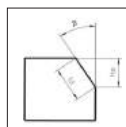
Consumíveis

				
Faca aço carbono	Faca Inox	Peças de reposição – Faca aço carbono	Peças de reposição – Faca aço inox	Montagem do Cabeçote 30°, 37,5° ou 45°
1264353 conj. de 5	1264400 conj. de 5	132371 conj. de 2	0132740 conj. de 2	0134609 30° 0259379 37,5° 0977765 45°

Consumíveis	
Faca aço carbono	conj. de 5, 1264353
Faca aço inox	conj. de 5, 1264400
Faca aço carbono (2xcortador ,1x chave)	0132371
Faca aço inox (2xcortador ,1x chave)	0132740
Montagem do cabeçote 30°	0134609
Montagem do cabeçote 37,5°	0259379
Montagem do cabeçote 45°	0977765

Acessórios		
Suporte 30°		0977770
Suporte 37,5°		0977769
Suporte 45°		0977767
Garra		0131063
Rolo de suporte cpl.		0131559
Rolo guia cpl.		0130868
Estação de trabalho		0977764
Chave TORX	TX25	0131549
Chave sextavada SW 5		0373324
Chave SW 4		0067849
Graxa de lubrificação G1	pistola de graxa 70g	1369906
Graxa de lubrificação G1	25 g	0344969
Graxa de lubrificação G1	900 g	0139440
óleo para punção e tesoura para aço	500 ml	0103387
óleo para punção e tesoura para alumínio	1000 ml	0125874
TRUMPF Box M3		1770951

TruTool TKF 1500



Dados técnicos

Ângulos de chanfro			20° – 45°	
Ângulos de chanfro (com decapante especial)			20° – 55°	
comprimento max. do chanfro (ls)			ls	hs
altura max. do chanfro (hs)				
Aço 400 N / mm ²	mm		15	10,6
Aço 600 N / mm ²	mm		9	6,4
Aço 800 N / mm ²	mm		6	4,2
Espessura da chapa	mm	4 – 40		
Espessura da chapa com ajuste	mm	40 – 160		
Menor raio interno	mm	55		
Velocidade de trabalho	m / min	2		
Potência nominal de entrada	W	2600		
Peso	kg	16,5		
Comprimento / largura	mm	554 / 361		

Comprimento do chanfro (ls) para todos os ângulos.
Altura do chanfro (hs) para 45°

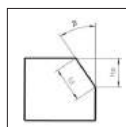
Acessórios incluídos

Ferramenta de corte padrão, porta-rolô direito, soquete de garra, tubo de garra, caixa de cavacos, parafuso sextavado M 10 x 20 e M 10 x 25, chave DE 17, chave sextavada 6 mm, óleo de punção e tesoura para aço, graxa de tubo S1, pistola de graxa, medidor de ajuste, estojo de transporte

Características do produto

- Potente motor de 2600 W para capacidade de carga permanente
- Ângulo de chanfro facilmente ajustável de 20° a 55°
- Proteção integrada para as mãos, para alto grau de segurança no trabalho e baixa vibração
- Recortes internos a partir de 130 mm de diâmetro e raios de 55 mm.

TruTool TKF 1500 com 2 velocidades



Dados técnicos

Ângulos do chanfro	20°– 45°		20°– 45°		
	20°– 55°		20°– 55°		
Ângulos de chanfro (com decapante especial)	1° velocidade		2° velocidade		
comprimento max. do chanfro (ls)			ls	hs	
altura max. do chanfro (hs)					
Aço 400 N / mm ²	mm	15	10,6	15	10,6
Aço 600 N / mm ²	mm	11	7,8	9	6,4
Aço 800 N / mm ²	mm	9	6,4	6	4,2
Espessura da chapa	mm	4 – 40			
Espessura da chapa com ajuste	mm	40 – 160			
Menor raio interno	mm	55			
Velocidade de trabalho	m / min	1,25	2		
Potência nominal de entrada	W	2600			
Peso	kg	19,5			
Comprimento / largura	mm	607 / 361			

Comprimento do chanfro (ls) para todos os ângulos. Altura do chanfro (hs) para 45°








Acessórios incluídos

Ferramenta de corte padrão, porta-rolô direito, soquete de garra, tubo de garra, caixa de cavacos, parafuso sextavado M 10 x 20 e M 10 x 25, chave DE 17, chave sextavada 6 mm, óleo de punção e tesoura para aço, graxa de tubo S1, pistola de graxa, medidor de ajuste, estojo de transporte

Características do produto

- Potente motor de 2600 W para capacidade de carga permanente
- Versão de 2 velocidades para ajuste do curso. Para materiais de alta resistência.
- Ângulo de chanfro facilmente ajustável de 20° a 55°
- Potente motor de 2600 W para capacidade de carga permanente; versão de 2 velocidades para ajuste do curso. Para materiais de alta resistência.
- Ângulo de chanfro facilmente ajustável de 20° a 55°

Consumíveis

						
Punção de aço carbono	Punção de alumínio	Punção de aço inox	Punção de aço inox 5575	Punção de aço inox de alta performance	Caixa deslizante	Decapante
2278672 1 peça 1263021 conj. de 2 1263029 conj. de 10	2278690 1 peça 1264419 conj. de 2	2278688 1 peça 1264417 conj. de 2 1264418 conj. de 10	2278692 1 peça 1327480 conj. de 2 1327482 conj. de 10	2278691 1 peça 1264420 conj. de 2 1264432 conj. de 10	1884873	0023242

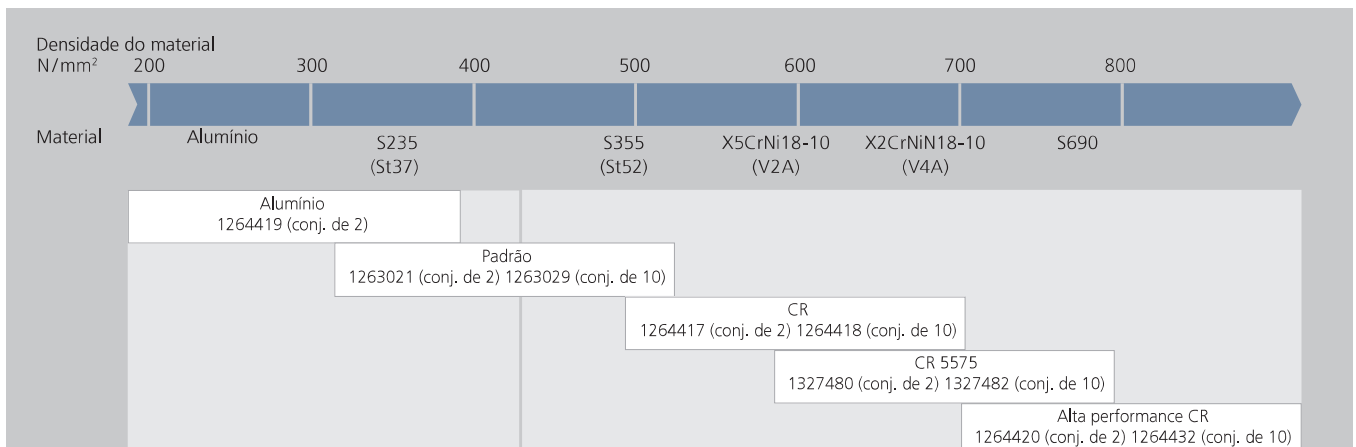
Consumíveis

Punção de aço carbono	1 peça	2278672
Punção de aço carbono	conj. de 2, 1263021	conj. de 10, 1263029
Punção de aço para alumínio	1 peça	2278690
Punção de aço inox		1 peça 2278688
Punção de aço inox	conj. de 2, 1264417	conj. de 10, 1264418
Punção de aço inox 5575		1 peça 2278692
Punção de aço inox 5575	conj. de 2, 1327480	conj. de 10, 1327482
Punção de aço inox de alta performance		1 peça 2278691
Punção de aço inox de alta performance	conj. de 2, 1264420	conj. de 10, 1264432
Caixa deslizante		1884873
Decapante		0023242

Acessórios

Conjunto de ajuste cpl. para 40 –80 mm de espessura	0023203	
Conjunto de ajuste cpl. para 80 -120 mm de espessura	0023204	
Conjunto de ajuste cpl. para 120 -160 mm de espessura	0027799	
Porta rolo, incluindo decapante, tubo-Ø 90 –200 mm	0005123	
Adaptador para usinagem de tubos, tubo-Ø 30 –120	0027798	
Decapante especial 55°	0032119	
Porta rolo acoplamento direito	1238982	
Porta rolo acoplamento esquerdo	1240848	
Tubo garra	0023206	
Soquete garra	0023229	
Caixa para peças pequenas	0353966	
Caixa de cavacos	0023209	
Suporte de suspensão	0023210	
Medidor de ajuste	1411767	
Estação de trabalho com suporte	0005079	
Estação de trabalho sem suporte	1343474	
Suporte	0003677	
Chave sextavada SW 5	0373324	
Chave sextavada SW 6	0118860	
Chave DE 17	0078310	
Pistola de graxa	0068624	
Graxa de lubrificação S1	25 g	0121486
Graxa de lubrificação S1	1000 g	0342887
Graxa de lubrificação G1	900 g	0139440
Óleo de punção e tesoura para aço	500 ml	0103387
Óleo de punção e tesoura para alumínio	1000 ml	0125874
Estojo de transporte		2277078

Ferramenta de corte recomendada para TKF 1500 | TKF 1500 com 2 velocidades



Separador de peças TRUMPF

Se peças pequenas forem cortadas em máquinas de corte a laser 2D, elas permanecerão conectadas à chapa metálica por nano ou microjuntas. Com o separador de peças pneumático TruTool PS 100 oferecemos uma solução eficiente para a remoção de peças de forma rápida e fácil.





Benefícios:

■ Alta qualidade

Graças ao inserto emborrachado do martelo, não há inclinação ou danos ao remover as peças pequenas.

■ Aplicação

Com o TruTool PS 100 você pode separar peças de conexão de até 12 mm, independentemente de ser processado aço, aço cromado, alumínio ou aço especial.

■ Avanço rápido

A separação de peças é até 10x mais rápida em comparação à remoção manual. Mesmo para peças pequenas com recessos

■ Padrão - Macio - Duro

Use diferentes insertos para o martelo de acordo com o material e a sensibilidade das peças.

Separador de peças

Nota:

- Altere a posição de fixação durante o trabalho para obter uma ergonomia perfeita, que garanta alívio e alta eficiência.

Separador de peças TruTool

PS 100



Dados técnicos

Rosca de conexão	"	1/4
Uso de ar de 6 bar	m ³ /min	0.06-0.12
Pressão de operação máxima	bar	6
Espessura dos retalhos de chapas (máx.)	mm	12

Características do produto

Cantos de corte perfeitos sem desfiados	X
Corta todos os materiais compostos de fibra comuns, até mesmo aramida	X
Baixa formação de poeira e sem fumaça	X

País / números para encomenda

EN	2782209
----	---------



TruTool PS 100



Dados técnicos

Espessura máx. do material *CFRP/GFRP/AFRP	"	1/4
Diâmetro inicial do orifício	m3/min	0.06-0.12
Raio menor	bar	6
Velocidade de trabalho máxima	mm	12
Potência nominal de entrada	l/min	500 – 1500
Peso	kg	1.3
Comprimento/largura	mm	223 x 88

Acessórios inclusos

Conexão de ar comprimido ISO (integrada), conexão de ar comprimido ARO, inserto para martelo padrão (integrado), chave Allen DIN 911-5 mm e 6 mm

Características do produto

- Remoção das peças pequenas cortadas a laser da chapa
- Até 10x mais rápido que a remoção manual
- Separa conexões de nano e microjuntas de até 12 mm
- Ergonômico e fácil de usar: a máquina pode ser guiada pelo cabeçote e pelo punho
- Opção de alterar a posição de fixação; evita permanecer em uma posição
- Com a ponta emborrachada do martelo, não há inclinação ou danos durante a remoção

Materiais de consumo

				
Inserto para martelo padrão	Inserto para martelo duro	Inserto para martelo macio	Conjunto de O-rings	Disco
2700048	2598673	2761731	2598672	2601542

Material de consumo

Inserto para martelo padrão	2700048
Inserto para martelo duro	2598673
Inserto para martelo macio	2761731
Conjunto de O-rings	2598672
Disco	2601542

Limpador de grelhas do laser TRUMPF

Limpador de grelhas de apoio limpa seu equipamento de laser rapidamente e várias vezes. Isso significa a possibilidade de usar as grelhas por muito mais tempo. A máquina pode ser operada por uma pessoa apenas.





Pontos fortes específicos:

■ Diversas áreas de aplicação

Adequado para uma variedade de materiais, mesmo para escórias persistentes de aço inoxidável.

■ Altíssima qualidade

Grelhas limpas regularmente aumentam a confiabilidade do processo e a qualidade das peças produzidas.

■ Limpeza múltipla

Limpeza múltipla significa maior vida útil antes da necessidade de substituir as grelhas.

■ Ajuste automático

O limpador de grelhas adapta-se automaticamente a diferentes espessuras de escória de até 25 mm.

Limpador de grelhas do laser

Nota:

- Um display LED integrado informa imediatamente o operador quando a vedação precisa ser substituída. É assim que o sistema de monitoramento inteligente evita grandes danos ao equipamento e garante processos seguros.

Visão geral limpador de grelhas de apoio TruTool

TSC 100



Dados técnicos

Espessura das grelhas de apoio	mm	2 -3,9
espessura max. da escória	mm	25
Velocidade de trabalho de até	m / min	8
Peso	kg	18

Características do produto

Possibilidade de limpeza repetida das grelhas de apoio	X
Pode ser operado por apenas uma pessoa	X
Controle eletrônico de vedação	X

País / código de pedido

DE	2574740
CH	2598580
GB	2598601
EUA	2598602



TSC 100



Dados técnicos		
Espessura das grelhas de apoio	mm	2 3,9
espessura max. da escória	mm	25
Min. espaçamento entre suporte e escória	mm	33,5
Velocidade de trabalho de até	m / min	8
Potência nominal de entrada	W	1700
Peso	kg	18
Comprimento / largura	mm	2104 / 342

Acessórios incluídos

Ferramenta de limpeza (nº 3 incl. vedação), vedação PUR 1,5 mm, alça cpl., unidade de transporte, parafuso sextavado 4 mm e 6 mm, graxa lubrificante G1 (pistola de graxa), caixa de papelão

Características do produto

- As grelhas não precisam ser removidas para limpeza
- Em uma máquina de corte a laser com trocador de paletes é possível limpar as grelhas mesmo durante o processo de corte
- Pode ser usado universalmente em todas as grelhas de apoio comuns, independentemente do fabricante
- Remove a escória de forma rápida e completa
- Pode ser operado por apenas uma pessoa

Consumíveis

Ferramenta de limpeza N° 2 cpl.	Ferramenta de limpeza N° 3 cpl.	Vedação PUR com função de monitoramento	Vedação	Conjunto (4x disco deslizante, 2x vedação)
1644868 conj. de 2	1644867 conj. de 2	2046587 conj. de 2	1633583 1 peça	1681498 conj. de 1

Consumíveis		
Ferramenta de limpeza N° 2 cpl.	2 – 2,9 mm	2er Conj. 1644868
Ferramenta de limpeza N° 3 cpl.	3 – 3,9 mm	2er Conj. 1644867
Vedação PUR com função de monitoramento		2046587
Vedação		1633583
Conjunto disco deslizante com vedações (4x disco deslizante, 1x vedação, 1x vedação com função de monitoramento)		1681498

Acessórios	
Placa guia	1619017
Placa de espaçamento	1734714
Alça cpl.	1819918
Arco-alça cpl.	1661331
Unidade de transporte	1634956
Parafuso sextavado 4 mm	0369003
Parafuso sextavado 6 mm	0118860
Graxa de lubrificação G1 pistola de graxa 70 g	1369906

Cortador de chapas em compostos de fibra TRUMPF

As vantagens do processo do cortador de chapa podem ser usadas também para diferentes materiais compostos reforçados por fibras, como materiais compostos de fibra de carbono, fibra de vidro ou até fibra de aramida. Com o cortador de chapas em compostos de fibra TruTool FCN 250, é possível cortar peças com até 2,5 mm de espessura de material.





Benefícios:

■ Ampla gama de aplicação

Com o cortador de chapas em compostos de fibra, você processa CFRP, GFRP, AFRP, duroplásticos e termoplásticos.

■ Qualidade de corte sensacional

Sem delaminação ou desfiados devido ao processo de separação.

■ Trabalho que não prejudica a saúde

Processamento a frio, sem geração de fumaça. Também não há formação de poeira nociva.

■ Total liberdade de processamento

Graças à ferramenta de 360°, é possível fazer cortes com flexibilidade em todos os sentidos desejados.

Visão geral do cortador de chapas em compostos de fibra

Nota:

- As ferramentas de corte são feitas de materiais com alta resistência à tração. O resultado são bons resultados de corte, longa vida útil das ferramentas e baixos custos operacionais. Caso o principal material processado seja CFRP, selecione as punções e matrizes específicas para esse fim.

Visão geral do cortador de chapas em compostos de fibra TruTool

FCN 250



Dados técnicos

Espessura máx. do material CFRP, GFRP, AFRP	mm	2.5
Diâmetro inicial do orifício	mm	17
Raio menor	mm	4.3
Velocidade de trabalho	m/min	1.3 - 1.7
Peso	kg	1.8

Características do produto

Cantos de corte perfeitos sem desfiados	X
Corta todos os materiais compostos de fibra comuns, até mesmo aramida	X
Baixa formação de poeira e sem fumaça	X

País / números para encomenda

AL	2086919
DE	2294163
GB	2294166
USA	2294168





Dados técnicos		
espessura max. do material *CFRP / GFRP / AFRP	mm	2,5
Diâmetro do furo inicial	m / min	17
Menor raio	mm	4,3
Velocidade de trabalho de até	m / min	1,7
Potência nominal de entrada	W	550
Peso	kg	1,8
Comprimento / largura	mm	267 / 155

*CFRP = plástico reforçado com fibra de carbono
 GFRP = plástico reforçado com fibra de vidro
 AFRP = plástico reforçado com fibra de aramida

Acessórios incluídos

Matriz, punção, guia de punção, chave TORX, TRUMPF Box S1

Características do produto

- Corte dimensionalmente preciso, arestas de corte limpas
- Formação mínima de poeira para um ambiente saudável
- Trabalho rápido e sem fadiga
- Equipamento pronto para uso em pouco tempo sem qualquer ajuste
- Maior manobrabilidade em curvas - graças ao punção redondo oco
- Troca de punção e matriz sem ferramentas

Consumíveis

					
Punção padrão	Matriz padrão	Matriz para unidade de sucção	Guia de punção padrão	Guia de punção para corte de estêncil	Conjunto (2x punção, 1x matriz)
2306491 1 peça 2306492 conj. de 2	2307263 1 peça 2306494 conj. de 2	2322870 1 peça 2322881 conj. de 2	2306496	2322882	2306495 conj. de 1

Consumíveis		
Punção	1 peça 2306491	conj. de 5, 2306492
Punção CFRP	1 peça 2507550	conj. de 5, 2507572
Matriz	1 peça 2307263	conj. de 2, 2306494
Matriz CFRP	1 peça 2507647	conj. de 2, 2507645
Matriz para unidade de sucção	1 peça 2322870	conj. de 2, 2322881
Matriz para unidade de sucção CFRP	1 peça 2507649	conj. de 2, 2507650
Guia de punção padrão		2306496
Guia de punção para corte de estêncil		2322882
Conjunto padrão (2x punção, 1x matriz)		2306495
Conjunto CFRP (2x punção CFRP, 1x matriz CFRP)		2507342

Acessórios	
Ferramenta (guia de punção, punção, matriz)	2307264
Unidade de sucção para cavacos	2294435
Chave TORX PB 410	1775531
TRUMPF Box S1	1763681

Garantia estendida

Estenda a garantia padrão de sua máquina para uma garantia de 5 anos. Totalmente gratuito. O método mais rápido e conveniente de registrar e obter a garantia de 5 anos é acessar www.trumpf.com/s/warranty-powertools. Nossas baterias recarregáveis têm garantia de 3 anos. Não há restrição de ciclos de carregamento e não há necessidade de registro.

Maschine/Máquina

5 Jahre Garantie
Anos de garantia

Akku/Bateria

3 Jahre Garantie
Anos de garantia

Legenda

Os símbolos se encontram nas páginas da máquina



Tecnologia LiHD

Máquinas a bateria com acionamento de 12V.



Tecnologia LiHD

Máquinas a bateria com acionamento de 18V.



Motor sem escova

Motor de baixo desgaste para máxima vida útil.



Rápido e Fácil

Troca rápida e fácil da ferramenta.



Múltiplas rotações

Os cortadores podem ser girados duas vezes, e garantem uma longa vida útil.



Múltiplas rotações

Os cortadores podem ser girados quatro vezes, e garantem uma longa vida útil.



Rotativo e afiável várias vezes

Ferramentas de corte até 2 vezes rotativas e afiáveis. Maior vida útil.



Rotativo e afiável várias vezes

Ferramentas de corte até 4 vezes rotativas e afiáveis. Maior vida útil.



Baixa vibração

Valores reduzidos de vibração e maior facilidade de uso



Punção rotativo

Desgaste regular e maior vida útil.



Baixo peso

Baixo peso da máquina para redução de esforço.



Lubrificação integrada

Qualidade de corte constante e longa vida útil da ferramenta.



Freio de ação rápida

Segurança em função da parada rápida da ferramenta.



Empunhadura macia

Controle ideal e prático da máquina e vibração reduzida.



Regulador de velocidade

Velocidade ajustável para trabalho específico do material e resultados perfeitos (somente máquinas de 230 V).



Partida suave

Trabalho ergonômico através de uma partida suave.



Proteção contra sobrecarga

Proteção do motor contra superaquecimento.



Reinicialização da proteção

Evita partidas indesejadas após interrupções de energia.



Proteção ideal

Eliminação de poeiras perigosas.



Acoplamento de segurança

Trabalho seguro por desacoplamento da unidade de potência em caso de parada inesperada da ferramenta.

Visão geral Caixas e insertos TRUMPF

Tipo	S1	S2	M2	M3	L2	Inserto	Número do pedido
Número do pedido	1763681	1763682	1770890	1770951	1763686		
Dimensões externas H x W x L mm:	105 x 396 x 296	158 x 396 x 296	158 x 496 x 296	210 x 496 x 296	158 x 596 x 396		
Dimensões internas H x W x L mm:	75 x 383 x 273	128 x 383 x 267	128 x 483 x 267	180 x 483 x 267	124 x 545 x 330		
Peso kg:	1,3	1,5	1,9	2,1	3,4		

Máquinas elétricas

TruTool C 250	X					S 102	1771093
TruTool S 250	X					S 102	1771093
TruTool S 450			X			M 202	1771097
TruTool N 200	X					S 102	1771093
TruTool N 350				X		M 201	1771096
TruTool N 500				X		M 201	1771096
TruTool N 700					X	L 201	2711518
TruTool PN 200	X					S 102	1771093
TruTool PN 201			X			M 205	2282145
TruTool F 125	X					S 102	1771093
TruTool F 140		X				S 201	1771099
TruTool F 300				X		M 301	1771100
TruTool F 301				X		M 301	1771100
TruTool TKA 700				X		M 203	1771098
TruTool TKF 700				X		M 201	1771096
TruTool FCN 250	X					S 102	1771093

Máquinas a bateria

TruTool C 160		X				S 202	2578290
TruTool C 200		X				S 204	2578313
TruTool C 250		X				S 204	2578313
TruTool S 114		X				S 202	2578290
TruTool S 160		X				S 202	2578290
TruTool S 250		X				S 204	2578313
TruTool N 160 / N 160 com extensão		X				S 203	2578312
TruTool N 200		X				S 204	2578313
TruTool PN 200		X				S 204	2578313
TruTool PN 201			X			M 207	2578315



TRUMPF Box S1



TRUMPF Box S2



TRUMPF Box M2



TRUMPF Box M3



TRUMPF Box L2

Visão geral da embalagem

Tipo	Estojo de transporte	Estojo de transporte	Estojo de transporte	Estojo de transporte
Número do pedido	2277078	1798090	2614044	2398010
Dimensões externas H x W x L mm:	550x670x240	460x270x550	460x200x570	
Peso kg:	5,2	4,3	3,6	5,2

TruTool N 1000	X			
TruTool TPC 165		X		
TruTool TF 350			X	
TruTool TKA 1500				X
TruTool TKF 1500	X			

Informações sobre ruído e vibração**Valores medidos de acordo com a EN 60745**

O nível de vibração fornecido nesta ficha de dados foi medido de acordo com teste padronizado descrito na EN 60745, podendo ser usado para comparar uma ferramenta com outra. Pode ser aplicado para avaliação preliminar da exposição.

O nível de vibração declarado representa as principais aplicações da ferramenta. No entanto, se a ferramenta for utilizada para aplicações diferentes, com acessórios diferentes ou com manutenção deficiente, a vibração pode diferir. Isso pode aumentar significativamente o nível de exposição ao longo do período total de operação. Uma estimativa do nível de exposição à vibração também deve levar em conta os momentos em que a ferramenta é desligada ou quando está funcionando, mas sem realmente usinar. Isso pode reduzir significativamente o nível de exposição durante todo o período de trabalho.

Identificar medidas de segurança adicionais para proteger o operador dos efeitos da vibração, como manter a ferramenta e acessórios, manter as mãos aquecidas, organização dos padrões de trabalho.

Informações sobre ruído e vibração					
Tipo	Emissão de vibração	Incerteza para vibração	Pressão acústica	Nível de potência acústica	Incerteza quanto ao ruído
	ah [m/s ²]	ka [m/s ²]	Lpa [dB(A)]	Lwa [dB(A)]	k [dB]
Máquinas elétricas					
TruTool C 160 (2B1)	6,3	1,5	77	88	3
TruTool C 250 (2B1)	7,2	1,5	80	91	3
TruTool S 250 (2A1)	20,2	6,0	80	91	3
TruTool S 450 (3A1)	8,8	1,5	84	95	3
TruTool N 200 (2A1)	5,2	1,5	80	91	3
TruTool N 350 (3A1)	6,9	1,8	84	95	3
TruTool N 500 (3A1)	6,9	1,8	84	95	3
TruTool N 700 (2A1)	12,48	1,5	100,4	111,4	1,5
TruTool N 1000 (3B1)	12,8	3,6	91	102	3
TruTool PN 200 (2A1)	7,3	1,5	80	91	3
TruTool PN 201 (2A1)	5,9	1,5	80	91	3
TruTool TPC 165 (2A1)	2,8	1,5	107	118	4
TruTool F 125 (2A1)	3,8	1,5	80	91	3
TruTool F 140 (2A1)	≤ 2,5	1,5	80	91	3
TruTool F 300 (2A1)	< 2,5	1,5	80	91	3
TruTool F 300 (3B1) com motor 1700	1,2	1,8	85	96	3
TruTool F 301 (2A1)	≤ 2,5	1,5	80	91	3
TruTool TF 350 (3A1)	2,6	1,5	84	95	3
TruTool TKA 700 (1A1)	4,4	1,5	88	99	3
TruTool TKA 1500 (1A1)	5,7	1,5	90	101	3
TruTool TKF 700 (3A1)	14,9	1,5	84	95	3
TruTool TKF 1500 (4A1)	12,1	2,5	87	98	1,5
TruTool TKF 1500 (4B1)	12,1	2,5	87	98	1,5
TruTool FCN 250 (1A1)	5,2	1,5	80	91	3
TruTool TSC 100 (3A1)	4,7	1,5	91	102	3

Informações sobre ruído e vibração					
Tipo	Valor de emissão de vibração ah (soma vetorial de três direções) ah [m/s ²]	Incerteza do valor de emissão de vibração k [m/s ²]	Nível de pressão sonora avaliado em A Lpa [dB(A)]	Nível de potência sonora avaliado em A Lwa [dB(A)]	Incerteza dos valores de emissão de ruído k [dB]
Battery machines					
TruTool C 160 (2A5)	6,0	1,5	67	78	3
TruTool C 160 (2B5)	6,0	1,5	67	78	3
TruTool C 200 (2A5)	7,4	1,5	69	80	3
TruTool C 250 (3B5)	8,5	1,5	69	80	3
TruTool S 114 (2A5)	5,4	1,5	70	81	3
TruTool S 160 (2A5)	10	1,5	90	101	3
TruTool S 250 (3A5)	19,4	2,5	70	78	3
TruTool N 160 (2A5)	10	1,5	90	101	3
TruTool N 160 (2A5) com extensão	10	1,5	90	101	3
TruTool N 200 (3A5)	6,3	1,5	96	107	3
TruTool PN 200 (3A5)	7,2	1,5	93	104	3
TruTool PN 201 (3A5)	5,8	1,5	94	105	3
TruTool TF 350 (3A5)	≤ 2,5	1,5	73	84	3

Termos e condições gerais

Termos de entrega

Para entrega dos produtos aqui relacionados, os termos e condições de entrega válidos relevantes são o padrão.

Garantia

Para ferramentas elétricas e sem fio da TRUMPF, o prazo de garantia é de 12 meses a partir da data da fatura. Estão excluídos da garantia danos causados por desgaste natural, sobrecarga ou uso indevido da máquina. Danos devido a defeitos ou erros de material ou de fabricação serão resolvidos por uma substituição ou reparados gratuitamente. Reclamações só podem ser aceitas se o equipamento for devolvido ao revendedor TRUMPF sem ter sido desmontado.

Certificação ISO

Todas as ferramentas elétricas e sem fio produzidas em nossas instalações são certificadas de acordo com a ISO 9001.

Tensão nominal

Em geral, os modelos correspondentes ao país estão disponíveis para todas as máquinas. Entre em contato com o escritório de vendas da TRUMPF para mais detalhes.

Sujeito a alteração

Reservamo-nos o direito de alterar os dados, bem como corrigir erros e falhas de impressão; a responsabilidade por essa alteração é excluída. Os dados técnicos, em particular, estão sujeitos a alterações sem aviso. Os recursos individuais podem diferir conforme os problemas específicos do país.

Conformidade CE

Todas as ferramentas elétricas e sem fio neste catálogo cumprem as disposições das respectivas diretivas da UE relevantes.

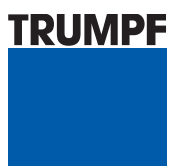
Assistência

A TRUMPF oferece centros de assistência técnica em todo o mundo. Entre em contato com seu escritório de vendas regional para que os reparos possam ser feitos por nossos especialistas.

Manuais de operação e listas de peças de reposição são entregues junto com as máquinas. Se esses documentos forem perdidos, as substituições estão disponíveis para download em www.trumpf-powertools.com.

Use apenas peças de reposição originais e acessórios originais da TRUMPF. Isso garante o uso continuado da máquina e, em caso de reclamação, a aceitação de sua reclamação de garantia.

A TRUMPF é certificada de acordo com a ISO 9001
(para mais informações, acesse www.trumpf.com/s/quality)



Mundial:

TRUMPF Schweiz AG

TRUMPF Straße 8 · CHI-7214 Grüşch · Telefone +41 58 257 61 61 · Fax +41 58 257 64 02

E-Mail powertools.info@trumpf.com · Homepage www.trumpf.com