

Catalogo

utensili elettrici,
a batteria
e ad aria compressa



Prodotti per lavorazione di lamiera
Edition 2010/2011

Strumenti innovativi – da più di 70 anni.

Dal 1934 TRUMPF produce avanzati strumenti e utensili per officine e cantieri edili. E anche se oggi TRUMPF Group conta più di 8.000 dipendenti in 26 paesi diversi ed è un leader mondiale nel campo delle tecnologie di produzione, rimane fedele alle proprie origini continuando a produrre strumenti innovativi per il taglio, l'assemblaggio e la smussatura delle lamiere in molti settori. Tutte le nostre macchine sono "prodotte in Svizzera" e certificate ISO 9001.

Sommario:

	Tagliare
Pagina 4	Cesoie speciali
Pagina 12	Cesoie
Pagina 28	Roditrici
Pagina 38	Roditrici per profilati
	Unire
Pagina 48	Aggraffatrici
Pagina 60	Pressa per giunzioni
	Bisellare
Pagina 66	Smussatrici
Pagina 74	Bisellatrici
	Macchina speciale
Pagina 88	Barra pulitrice per laser
Pagina 92	Recapiti e informazioni per l'ordinazione
Pagina 97	Termini e condizioni generali
Pagina 98	Notas



Possibili utilizzi.

Il successo dei nostri prodotti non è dovuto solo a una qualità eccezionale, ma anche a una particolare attenzione ai dettagli che li rende più pratici e maneggevoli. Ad esempio, le nuove batterie agli ioni di litio sono più leggere, forniscono una corrente di uscita più regolare, sono meno sensibili al freddo e non presentano alcun effetto memoria. Naturalmente con il prodotto vengono fornite anche le consuete batterie nichel-cadmio, caratterizzate da un alto grado di affidabilità. È disponibile anche una linea completa di strumenti pneumatici ed è possibile scegliere tra l'alimentazione a 230 e 110 volt. Qualunque cosa cerchiate, TRUMPF ha quello che fa per voi.



TRUMPF cesoie speciali:

semplicemente
il
meglio.



Le cesoie per lamiera TRUMPF vengono utilizzate in molti settori, ad esempio per la costruzione di muri a secco, la realizzazione di facciate, la costruzione di condotti di aerazione e ventilazione, oltre che nell'industria meccanica e aeronautica. Oltre a offrire velocità elevate e tagli senza distorsioni, queste macchine sono anche molto semplici da utilizzare. Grazie al meccanismo di sblocco rapido è possibile cambiare la lama in soli 15 secondi, senza utilizzare alcuno strumento aggiuntivo. Le lame sono inoltre facili da sostituire e possono essere capovolte per raddoppiarne la durata.





Gestione semplice e rapida.

La visibilità del pezzo in lavorazione è ottimale, per consentire all'operatore di tagliare con estrema precisione lungo le linee disegnate, dritte o curve. Il sistema integrato per la rimozione delle scorie consente di allontanare la macchina dal pezzo in qualsiasi momento e ricominciare a tagliare. Questo strumento è pertanto l'ideale per la dentellatura e il taglio interno.

Punti di forza:

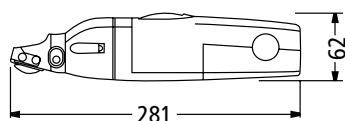
- Assenza di distorsione, taglio di alta qualità
- Ideale per dentellatura e taglio interno, avvio e taglio estremamente precisi
- È possibile allontanare la macchina dal pezzo in lavorazione e ricominciare
- Non è necessario modificare la configurazione
- Velocità di taglio elevata
- La lama giusta per ogni applicazione: per tagli dritti, curvi, su acciaio inossidabile e condotti a spirale
- Cambio rapido delle lame, senza strumenti aggiuntivi



Tagliare

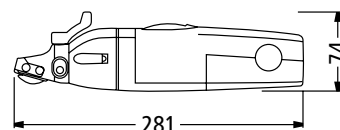
Cesoie speciali (utensili elettrici)

TruTool C 160



- Peso ridotto, ergonomico, maneggevole
- Piccolo diametro del foro di partenza

TruTool C 160 con taglio truciolo



- Dispositivo taglio truciolo integrato, per utilizzo a due mani, per realizzare aperture interne e lavori di intaglio
- Peso ridotto, ergonomico, maneggevole

Dati tecnici TruTool C 160 / C 160 con taglio truciolo

	Coltello	Coltello	Coltello «tagli curvi»	Coltello CR
	Per lamiera 1-1,6 mm	Per lamiere sottili fino a 1 mm	Per tagli curvi su lamiera fino a 1 mm	Per acciaio inox e tubi spiralati
Spessore max. lamiera				
Acciaio 400 N / mm ²	1,6 mm	1 mm	1 mm	1,6 mm*
Acciaio 600 N / mm ²	1,2 mm	1 mm	0,8 mm	1,2 mm
Alluminio 250 N / mm ²	2 mm	1,2 mm	1,2 mm	2 mm
Velocità di lavoro	6 – 10 m / min	6 – 10 m / min	6 – 10 m / min	6 – 10 m / min
Diametro foro di partenza	15 mm	15 mm	8 mm	15 mm
Velocità di lavoro	90 mm	90 mm	40 mm	160 mm
Potenza nominale	350 W	350 W	350 W	350 W
Numero di corse sotto carico	3800 / min	3800 / min	3800 / min	3800 / min
Peso (senza cavo)	1,4 kg	1,4 kg	1,4 kg	1,4 kg

* L'utensile può essere utilizzato brevemente anche per il taglio di tubi spiralati con spessore totale dell'aggraffatura di 2,52 mm.

Accessori TruTool C 160

Accessori in dotazione

Coltello tagli diritti 1 – 1,6 mm	montato
Set placchette di taglio (2 pz. con viti)	montato
Chiave a brugola DIN 911- 2.5	0067822
*Batteria (2 pz.) 12 V	incluso
*Caricabatteria 220 – 240 V, 80 min	0133864
*Caricabatteria 100 – 120 V, 36 min	0133865
*Valigetta	incluso

Ulteriori accessori

Coltello tagli diritti 1 – 1,6 mm	Set 2 pz. 1264343	Set 5 pz. 1264345
Coltello tagli diritti - 1 mm	Set 2 pz. 1264356	Set 5 pz. 1264357
Coltello tagli curvi - 1 mm	Set 2 pz. 1264358	Set 5 pz. 1264359
Coltello CR	Set 2 pz. 1264346	Set 5 pz. 1264347
Set coltelli (1 x coltello tagli diritti, 1 x coltello tagli curvi)	0913521	
Set placchette di taglio (2 pz. con viti)	0927708	
Set carboncini (2 pz.)	115 - 230 V	0144861
Set palette (4 pz.)	pneumatico	1440002
*Batteria (1 pz.)	12 V	0133863

Accessori opzionali

Dispositivo di guida rettilineo	0143439	
*Caricabatteria	220 – 240 V, 20 min	0142492
Grasso lubrificante «G1»	25 g	0344969

*per versione a batteria

Accessori TruTool C 160 con taglio truciolo

Accessori in dotazione

Coltello tagli diritti 1 – 1,6 mm	montato
Set placchette di taglio (2 pz. con viti)	montato
Chiave a brugola DIN 911- 2,5	0067822
*Batteria (2 pz.) 12 V	incluso
*Caricabatteria 220 – 240 V, 80 min	0133864
*Caricabatteria 100 – 120 V, 36 min	0133865
*Valigetta	incluso

Ulteriori accessori

Coltello tagli diritti 1 – 1,6 mm	Set 2 pz. 1264343	Set 5 pz. 1264345
Coltello tagli diritti - 1 mm	Set 2 pz. 1264356	Set 5 pz. 1264357
Coltello tagli curvi - 1 mm	Set 2 pz. 1264358	Set 5 pz. 1264359
Coltello CR	Set 2 pz. 1264346	Set 5 pz. 1264347
Set coltelli (1 coltello tagli diritti, 1 x coltello tagli curvi)	0913521	
Set placchette di taglio (2 pz. con viti)	0913520	
Set ricambio (1 x set placchette di taglio, 1 x dispositivo taglio truciolo)	0927709	
Set carboncini (2 pz.)	115 - 230 V	0144861
Set palette (4 pz.)	pneumatico	1440002
Dispositivo taglio truciolo	1 pz. 0143950	Set 2 pz. 1264370
*Batteria (1 pz.)	12 V	0133863

Accessori opzionali

Dispositivo di guida rettilineo	0143439	
*Caricabatteria	220 – 240 V, 20 min	0142492
Grasso lubrificante «G1»	25 g	0344969

*per versione a batteria



Coltelli adatti ad ogni tipo di applicazione:

Coltello lamiera sottili

Spessore lamiera < 1 mm

Coltello standard

Spessore lamiera 1 – 1,6 mm

Coltello per tagli curvi

Spessore lamiera < 1mm

Coltello CR

Per acciaio inox e tubi spiralati



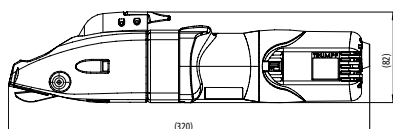
Dispositivo di guida rettilineo

Per tagli da 35 fino a 300 mm

Tagliare

Cesoie speciali (utensili elettrici)

TruTool C 250 con taglio truciolo



- Utilizzo ad una mano, dispositivo taglio truciolo integrato per realizzare aperture interne e lavori di intaglio
- La più potente cesoia speciale nella sua classe

Dati tecnici TruTool C 250 con taglio truciolo

		Coltello tagli diritti	Coltello tagli diritti	Coltello tagli curvi	Coltello CR	Coltello SC
		per lamiera	per lamiera	per lamiera	per acciaio inox	per tubi spiralati
		1,5 – 2,5 mm	0,5 – 1,5 mm	0,5 – 1,5 mm	0,5 – 1,5 mm	
Spessore max. lamiera						
Acciaio 400 N / mm²	mm	2,5	1,5	1,5	–	– (1,5)
Acciaio 600 N / mm²	mm	–	1,0	0,8	1,5	–
Alluminio 250 N / mm²	mm	3	2	2	–	–
Tubi spiralati acciaio 400 N / mm²	mm	–	–	–	–	4 x 0,9 / 6 x 0,6
Tubi spiralati acciaio 600 N / mm²	mm	–	–	–	–	4 x 0.6
Velocità di lavoro	m / min.	3 – 10	3 – 10	3 – 10	3 – 10	3 – 10
Raggio minimo	mm	150	80	S 45 / D 80	120	150
Diametro foro di partenza	mm	22	17	15	20	18
Potenza nominale motore	W	500	500	500	500	500
Numero di corse sotto carico	1 / min.	2400	2400	2400	2400	2400
Peso (senza cavo)	kg	2	2	2	2	2

Accessori TruTool C 250 con taglio truciolo

Accessori in dotazione

Coltello tagli diritti 1,5 – 2,5 mm	montato
Placchette di taglio (2 pz.)	montato
*Batteria Li (2 pz.)	28 V
*Caricabatteria CLi	220 - 230 V
*Caricabatteria CLi	120 V
*Valigetta	1470139

Ulteriori accessori

Coltello tagli diritti 1,5 – 2,5 mm	Set 2 pz.	1279105	Set 5 pz.	1279106
Coltello tagli diritti 0,5 – 1,5 mm	Set 2 pz.	1279107	Set 5 pz.	1279108
Coltello tagli curvi 0,5 – 1,5 mm	Set 2 pz.	1279145	Set 5 pz.	1279146
Coltello CR 0,5 – 1,5 mm	Set 2 pz.	1279142	Set 5 pz.	1279143
Coltello SC (Tubi spiro) 4 x 0,9 mm	Set 2 pz.	1279109	Set 5 pz.	1279110
Placchetti di taglio (2 pz.)				1275275
Piastrina di taglio				1267770
Set carboncini (2 pz.)	110 - 230 V			0358020
*Batteria Li (1 pz.)	28 V			1464697
Cacciavite TORX TX20				0359907

Accessori opzionali

Grasso lubrificante «G1»	25g	0344969
--------------------------	-----	---------

*per versione a batteria



Coltello tagli diritti

Spessore lamiera 1,5 – 2,5 mm

Coltello tagli diritti

Spessore lamiera 0,5 – 1,5 mm

Coltello CR

Spessore lamiera fino a 1,5 mm

Coltello SC

Aggraffatura su tubi
spiralati fino a 4 x 0,9 mm

Coltello per tagli curvi

Sinistra 45 / Destra 80
fino a 1,5 mm



Placchetti di taglio

Tagliare

Cesoie speciali (utensili a batteria)

Dati tecnici TruTool C 160 a batteria

Spessore max. lamiera	Coltello tagli diritti 1 – 1,6 mm	
Acciaio 400 N / mm ²	mm	1,6
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1,2
Alluminio 250 N / mm ²	mm	2
Taglio tubi spiralati		No
Raggio minimo	mm	90
Diametro foro di partenza	mm	15
Capacità / tensione	V	12
Velocità di lavoro	m / min	6 – 10
Numero di corse sotto carico	1 / min	2400
Peso (con batteria)	kg	1,9



Accessori vedere pag. 7

Dati tecnici TruTool C 160 con taglio truciolo, a batteria

Spessore max. lamiera	Coltello tagli diritti 1 – 1,6 mm	
Acciaio 400 N / mm ²	mm	1,6
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1,2
Alluminio 250 N / mm ²	mm	2
Taglio tubi spiralati		No
Raggio minimo	mm	90
Diametro foro di partenza	mm	15
Capacità / tensione	V	12
Velocità di lavoro	m / min	6 – 10
Numero di corse sotto carico	1 / min	2400
Peso (con batteria)	kg	1,9



Accessori vedere pag. 7

Dati tecnici TruTool C 250 con taglio truciolo, batteria agli ioni di Litio

Spessore max. lamiera	Coltello taglio diritti 1,5 – 2,5 mm	
Acciaio 400 N / mm ²	mm	2,5
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1,5
Alluminio 250 N / mm ²	mm	3
Tubo spiralato acciaio 400 N / mm ²	mm	4 x 0,9 / 6 x 0,6
Tubo spiralato acciaio 600 N / mm ²	mm	4 x 0,6
Raggio minimo	mm	150
Diametro foro di partenza	mm	22
Capacità / tensione	V	28
Velocità di lavoro	m / min	3,6
Numero di corse sotto carico	1 / min	2130
Peso (con batteria)	kg	3,3



Accessori vedere pag. 9

Dati tecnici TruTool C 160 ad aria compressa

Spessore max. lamiera	Coltello tagli diritti 1 – 1,6 mm	
Acciaio 400 N / mm ²	mm	1,6
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1,2
Alluminio 250 N / mm ²	mm	2
Taglio tubi spiralati		No
Raggio minimo	mm	90
Diametro foro di partenza	mm	15
Velocità di lavoro	m / min	6 – 10
Potenza nominale motore	W	600
Numero di corse sotto carico	1 / min	2400
Consumo d'aria, 6 bar	m ³ / min	0,8
Peso	kg	1,4
Collegamento tubo aria	mm	10



Accessori vedere pag. 7

Dati tecnici TruTool C 160 con taglio truciolo, ad aria compressa

Spessore max. lamiera	Coltello taglio diritti 1 – 1,6 mm	
Acciaio 400 N / mm ²	mm	1,6
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1,2
Alluminio 250 N / mm ²	mm	2
Taglio tubi spiralati		No
Raggio minimo	mm	90
Diametro foro di partenza	mm	15
Velocità di lavoro	m / min	6 – 10
Potenza nominale motore	W	600
Numero di corse sotto carico	1 / min	2400
Consumo d'aria, 6 bar	m ³ / min	0,8
Peso	kg	1,4
Collegamento tubo aria	mm	10



Accessori vedere pag. 7

TRUMPF cesoie:

massima

semplicità per le linee
di taglio curve.



TRUMPF offre a lattonieri, idraulici, elettricisti, installatori di sanitari, installatori di impianti di riscaldamento e condizionamento e costruttori di container e ascensori la cesoia ideale per ogni applicazione. Sarete perfettamente attrezzati per qualsiasi metallo ferroso o non ferroso, di qualunque spessore, e per le applicazioni più diverse.

Grazie alla geometria di taglio delle nostre macchine, testata sul campo, è possibile tagliare con un danno minimo della superficie del materiale e senza effetti termici, che utilizzate strumenti elettrici, pneumatici o alimentati a batteria.





Massima visibilità, curve perfette.

Le cesoie TRUMPF consentono di lavorare in modo comodo e preciso in qualsiasi posizione, persino sopra la propria testa, e di vedere chiaramente la linea di taglio, anche per le curve più strette e difficili. Queste cesoie sono progettate per gestire le linee di taglio curve con la massima flessibilità. La tavola da taglio e le relative lame in acciaio ad alta resistenza sono realizzate con la massima cura. Le lame reversibili con guide di precisione sono estremamente durevoli e facili da sostituire.

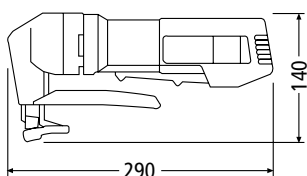
Punti di forza:

- Massima visibilità della superficie di lavoro e della linea di taglio
- Taglio rapido e preciso lungo linee disegnate
- Massima flessibilità nelle curve
- L'assenza di scorie permette di utilizzare lo strumento in qualsiasi posizione, anche sopra la propria testa
- Massima durata, grazie a lame reversibili facili da sostituire
- Apertura di taglio facilmente regolabile
- Grazie alla geometria di taglio ottimale, la forza da applicare è minima

Tagliare

Cesoie (utensili elettrici)

TruTool S 160 E



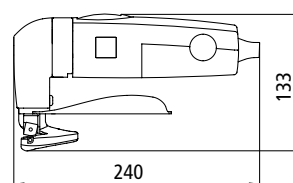
- Facile sostituzione del coltello a quattro taglianti
- Particolarmente adatta per il taglio di lamiera sottili
- Impugnatura ergonomica

Dati tecnici TruTool S 160 E

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	1,6
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1
Acciaio 800 N / mm ²	mm	0,7
Alluminio 250 N / mm ²	mm	2
Velocità di lavoro	m / min	2 – 7
Diametro foro di partenza	mm	23
Raggio minimo	mm	20
Potenza nominale motore	W	350
Numero di corse sotto carico	1 / min	1600
Peso (senza cavo)	kg	1,9

TruTool S 160



- La più piccola e la più maneggevole cesoia al mondo nella sua classe di potenza
- Facile sostituzione del coltello a quattro taglianti
- Particolarmente adatta per il taglio di lamiera sottili

Dati tecnici TruTool S 160

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	1,6
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1,2
Acciaio 800 N / mm ²	mm	1
Alluminio 250 N / mm ²	mm	2
Velocità di lavoro	m / min	8 – 12
Diametro foro di partenza	mm	27
Raggio minimo	mm	15
Potenza nominale motore	W	350
Numero di corse sotto carico	1 / min	4800
Peso (senza cavo)	kg	1,6

Accessori TruTool S 160 E

Accessori in dotazione

Coltello		montato
Chiave a brugola	DIN 911-3	0067830

Ulteriori accessori

Coltello	Set 2 pz. 0126471	Set 10 pz. 1264320
Coltello CR		Set 2 pz. 0919760
Set carboncini (2 pz.)	100 – 230 V	0122589

Accessori TruTool S 160

Accessori in dotazione

Coltello		montato
Chiave a brugola	DIN 911-2	0002946
Chiave a brugola	DIN 911-3	0094840
Valigetta		montato
*Batteria (2 pz.)	12 V	montato
*Caricabatteria	220 – 240 V, 80 min	0133864
*Caricabatteria	100 – 120 V, 36 min	0133865

Ulteriori accessori

Coltello	Set 2 pz. 0126471	Set 10 pz. 1264320
Coltello CR		Set 2 pz. 0919760
Set carboncini (2 pz.)	115 – 230 V	0144861
Set palette (4 pz.)	pneumatico	1440002
*Batteria (1 pz.)	12 V	0133863
*Caricabatteria	220 – 240 V, 20 min	0142492

*per versione a batteria



Coltello CR

Per lamiere ad alta resistenza fino a 800 N / mm²



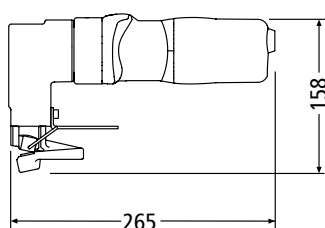
Coltello

Per acciaio fino a 400 N / mm²

Tagliare

Cesoie (utensili elettrici)

TruTool S 250



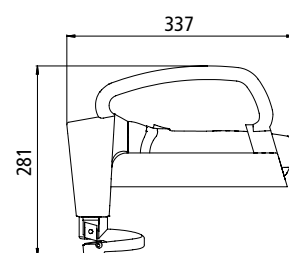
- Macchina maneggevole nel campo del medio rendimento
- Facile sostituzione del coltello a quattro taglianti

Dati tecnici TruTool S 250

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	2,5
Acciaio 600 N / mm ²	mm	2
Acciaio 800 N / mm ²	mm	1,5
Alluminio 250 N / mm ²	mm	3
Velocità di lavoro	m / min	4 – 7
Diametro foro di partenza	mm	28
Raggio minimo	mm	20
Potenza nominale motore	W	500
Numero di corse sotto carico	1 / min	1760
Peso (senza cavo)	kg	2,2

TruTool S 350



- Regolazione dei coltelli in funzione dello spessore della lamiera senza ausilio di chiavi di servizio
- Facile sostituzione del coltello a due taglianti
- Impiego stazionario utilizzando la stazione di lavoro opzionale

Dati tecnici TruTool S 350

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	3,5
Acciaio 600 N / mm ²	mm	3
Acciaio 800 N / mm ²	mm	2
Alluminio 250 N / mm ²	mm	4
Velocità di lavoro	m / min	4 – 6
Diametro foro di partenza	mm	50
Raggio minimo	mm	D 30 / S 16
Potenza nominale motore	W	1400
Numero di corse sotto carico	1 / min	1600
Peso (senza cavo)	kg	5,6

Accessori TruTool S 250

Accessori in dotazione

Coltello		montato
Chiave esagonate	4 mm	0023065
Chiave a brugola	DIN 911- 2.5	0067822
Valigetta		montato
*Batteria Li (2 pz.)	28 V	montato
*Caricabatteria CLi	220 - 240 V	1464702
*Caricabatteria CLi	120 V	1464703

Ulteriori accessori

Coltello	4er-Set 0127911	Set 10 pz.	1264341
Coltello CR		Set 2 pz.	0919761
Set carboncini (2 pz.)	100 – 230 V		0358020
*Batteria Li (1 pz.)	28 V		1464697
Set palette (4 pz.)	pneumatico		1440002

*per versione a batteria

Accessori TruTool S 350

Accessori in dotazione

Coltello fisso e mobile		montato
Impugnatura		0139602
Chiave a brugola	DIN 911-2	0002946
Chiave a brugola	DIN 911-5	0067857
Spessimetro		0056856
Valigetta		montato
Ingrassatore		1369906
Tubetto grasso «G1»	25 g	0344969

Ulteriori accessori

Coltello fisso e mobile		Set 2 pz.	0140451
Coltello CR		Set 2 pz.	0140452
Set carboncini (2 pz.)	110 – 120 V		0349442
Set carboncini (2 pz.)	220 – 230 V		0349350
Set palette (4 pz.)	pneumatico		0119972

Accessori opzionali

Stazione di lavoro	con supporto		0918382
Stazione di lavoro	senza supporto		0979371
Supporto a colonna			0003677
Grasso lubrificante «G1»	900 g		0139440



Coltello

Per acciaio 400 N / mm²

Coltello CR

Per lamiere ad alta resistenza
fino a 800 N / mm²



Stazione di lavoro con supporto

Per la lavorazione stazionaria
di piccoli pezzi o taglio di reti
metalliche



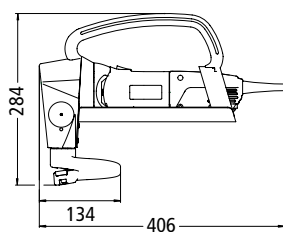
Stazione di lavoro senza supporto

Per la lavorazione
stazionaria di piccoli pezzi
o taglio di reti metalliche

Tagliare

Cesoie (utensili elettrici)

TruTool S 450



- Regolazione dei coltelli in funzione dello spessore della lamiera senza ausilio di chiavi di servizio
- Facile sostituzione del coltello a due taglienti
- Potente – anche per acciaio inox
- Impiego stazionario utilizzando la stazione di lavoro opzionale

Dati tecnici TruTool S 450

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	4,5
Acciaio 600 N / mm ²	mm	3,5
Acciaio 800 N / mm ²	mm	2,5
Alluminio 250 N / mm ²	mm	5
Velocità di lavoro	m / min	4 – 6
Diametro foro di partenza	mm	75
Raggio minimo	mm	D 35 / S 25
Potenza nominale motore	W	1400
Numero di corse sotto carico	1 / min	1600
Peso (senza cavo)	kg	6,2

Accessori TruTool S 450

Accessori in dotazione

Coltello fisso e mobile		montato
Impugnatura		0139602
Chiave a brugola	DIN 911-2	0002946
Chiave a brugola	DIN 911-5	0067857
Valigetta		0982541
Ingrassatore		1369906
Tubetto grasso «G1»	25 g	0344969

Ulteriori accessori

Coltello		Set 2 pz. 0140451
Coltello CR		Set 2 pz. 0140452
Set carboncini (2 pz.)	220 – 230 V	0349350
Set carboncini (2 pz.)	110 – 120 V	0349442

Accessori opzionali

Stazione di lavoro	con supporto	0918382
Stazione di lavoro	senza supporto	0979371
Supporto		0003677
Grasso lubrificante «G1»	900 g	0139440



Coltello

Per acciaio 400 N / mm²

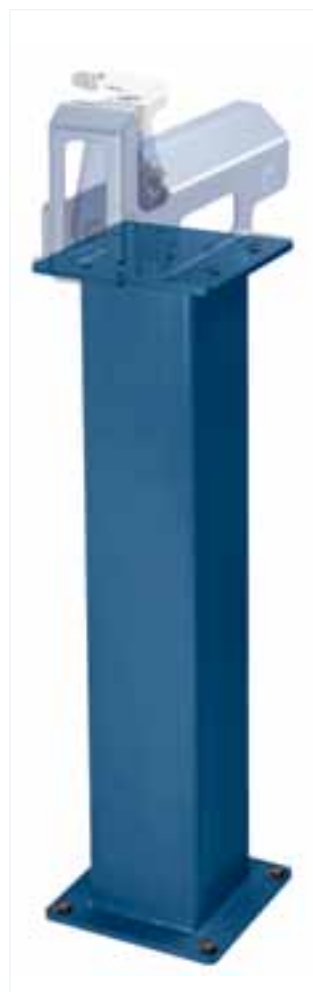
Coltello CR

Per lamiere ad alta resistenza fino a 800 N / mm²



Stazione di lavoro senza supporto

Per la lavorazione stazionaria di piccoli pezzi o taglio di reti metalliche



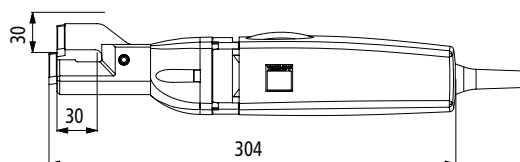
Stazione di lavoro con supporto

Per la lavorazione stazionaria di piccoli pezzi o taglio di reti metalliche

Tagliare

Cesoie (utensili elettrici)

TruTool S 114



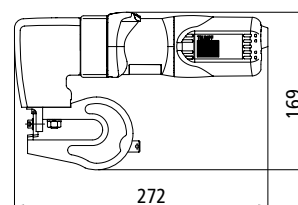
- Taglio preciso di tubi spiralati sporgenti dai muri
- Ottima qualità del taglio, anche sulle giunture del condotto spiralato
- Facile sostituzione dei coltelli; doppia resa per l'utensile

Dati tecnici TruTool S 114

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	1,6
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1
Alluminio 250 N / mm ²	mm	2,0
Tubi spiralati acciaio 400 N / mm ²	mm	4 x 0,75
Tubi spiralati acciaio 600 N / mm ²	mm	4 x 0,5
Velocità di lavoro	m / min	4 – 6
Raggio minimo interno	mm	60
Diametro minimo del tubo	mm	50
Profondità gola di taglio	mm	30
Potenza nominale motore	W	350
Numero di corse sotto carico	1 / min	3500
Peso (senza cavo)	kg	1,9

TruTool S 214



- Rifilatura priva di bave di bordi di lamiera piegate come pure particolari in metallo con imbutitura fino a 75 mm di profondità grazie alla possibilità di ruotare a 90°.
- Taglio di angoli esterni diritti o curvati.
- Facile sostituzione e riaffilatura dei coltelli

Dati tecnici TruTool S 214

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	2
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1,6
Acciaio 800 N / mm ²	mm	1,4
Alluminio 250 N / mm ²	mm	2,5
Velocità di lavoro	m / min	5 – 7
Raggio minimo interno	mm	20
Profondità gola di taglio	mm	75
Potenza nominale motore	W	500
Numero di corse sotto carico	1 / min	1750
Peso (senza cavo)	kg	2,9

Accessori TruTool S 114

Accessori in dotazione

Coltello		montato
Chiave a piolino	TX 20	0359907
*Batteria (2 pz.)	12 V	incluso
*Caricabatteria	220 – 240 V, 80 min	0133864
*Caricabatteria	100 – 120 V, 36 min	0133865
Valigetta		incluso

Ulteriori accessori

Coltello	Set 2 pz.	1376494
Set carboncini (2 pz.)	115 – 230 V	0144861
*Batteria (1 pz.)	12 V	0133863

Accessori opzionali

*Caricabatteria	220 – 240 V, 20 min	0142492
-----------------	---------------------	---------

*per versione a batteria

Accessori TruTool S 214

Accessori in dotazione

Coltello mobile (destra)	montato
Coltello fisso (destra)	montato
Chiave esagonale	0067849
Valigetta	incluso

Ulteriori accessori

Coltello mobile (sinistra)		0003821
Coltello fisso (sinistra)		0003858
Set carboncini (2 pz.)	110 – 230 V	0358020
Set coltelli destra (1 x coltello mobile destra, 1 x coltello fisso destra, incl. viti)		1293867
Set coltelli sinistra (1 x coltello mobile sinistra, 1 x coltello fisso sinistra, incl. viti)		1293868



Coltello
Per acciaio 600 N / mm²

Tagliare

Cesoie (utensili a batteria)

TruTool S 130 batteria Li-Ion



- Particolarmente adatta per il taglio di lamiera sottili
- Facile sostituzione del coltello a quattro taglienti
- La più piccola e leggera cesoia a batteria agli Li-Ion al mondo
- Indicatore di livello di carica della batteria incluso
- Maniglia "Softgrip" per un lavoro di vibrazioni

Dati tecnici TruTool S 130 batteria agli ioni di Litio

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	1,3
Acciaio 600 N / mm ²	mm	0,8
Aluminium 250 N / mm ²	mm	2
Velocità di lavoro	m / min	4 – 7
Diametro foro di partenza	mm	27
Raggio minimo	mm	15
Capacità / tensione	V	10,8
Numero di corse sotto carico	1 / min	2200
Peso (con batteria)	kg	1,4

Accessori TruTool S 130 batteria agli ioni di Litio

Accessori in dotazione

Coltello		montato
Batteria Li (2 pz.)	10,8 V	incluse
Caricabatteria CLi	220 – 240 V	1516447
Caricabatteria CLi	120 V	1516448
Chiave a brugola	DIN 911-3	0094840
Valigetta		1516500

Ulteriori accessori

Coltello	Set 2 pz. 0126471	Set 10 pz. 264320
Coltello CR		Set 2 pz 0919760
Batteria Li (1 pz.)	10,8 V	1516445

TruTool S 130 batteria agli ioni di Litio

La nuova TruTool S 130 con tecnologia agli ioni di litio è la più potente, compatta, e facile da usare cesoia nel mondo. Misura solo 255 x 130 mm e il peso è solo 1,4 kg, TruTool S 130 offre tutti i vantaggi della ben famosa tecnologia al litio: durata e costanza della tecnologia accu, bassa auto-scarica, nessun effetto memoria e possibilità di ricarica in ogni momento. E, se state lavorando in un sito costruttivo, in capannoni industriali o un negozio non sarete limitati dalla lunghezza del cavo.

La TruTool S 130 Li-Ion è stata disegnata per spessori di lamiera fino a 1,3 mm e permette una velocità di avanzamento di 4 - 7 metri al minuto. La cesoia taglia facilmente un raggio di curvatura a partire da 15 mm. La piccola dimensione e il basso peso, associati alla geometria di taglio consentono una ottima guida della macchina.



Batteria Li



Caricabatteria CLi

Tagliare

Cesoie (utensili a batteria)

Dati tecnici TruTool S 160 a batteria

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	1,6
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1,2
Alluminio 250 N / mm ²	mm	2
Velocità di lavoro	m / min	2 – 7
Diametro foro di partenza	mm	27
Raggio minimo	mm	15
Capacità / tensione	V	12
Numero di corse sotto carico	1 / min	2200
Peso (con batteria)	kg	2



Accessori vedere pag. 15

Dati tecnici TruTool S 250 batteria agli ioni di Litio

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	2,5
Acciaio 600 N / mm ²	mm	2
Acciaio 800 N / mm ²	mm	1,5
Alluminio 250 N / mm ²	mm	3
Velocità di lavoro	m / min	3,4
Diametro foro di partenza	mm	28
Raggio minimo	mm	20
Capacità / tensione	V	28
Numero di corse sotto carico	1 / min	1167
Peso (con batteria)	kg	3,5



Accessori vedere pag. 17

Dati tecnici TruTool S 114 a batteria

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	1,6
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1
Alluminio 250 N / mm ²	mm	2,0
Tubi spiralati acciaio 400 N / mm ²	mm	4 x 0,75
Tubi spiralati acciaio 600 N / mm ²	mm	4 x 0,5
Velocità di lavoro	m / min	4 – 6
Raggio minimo interno	mm	60
Diametro minimo del tubo	mm	50
Profondità gola di taglio	mm	30
Numero di corse sotto carico	1 / min	1615
Capacità / tensione	V	12
Peso (con batteria)	kg	2,4



Accessori vedere pag. 21

Dati tecnici TruTool S 160 ad aria compressa

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	1,6
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1,2
Acciaio 800 N / mm ²	mm	1
Alluminio 250 N / mm ²	mm	2
Velocità di lavoro	m / min	8 – 12
Diametro foro di partenza	mm	27
Raggio minimo	mm	15
Potenza nominale motore	W	600
Numero di corse sotto carico	1 / min	5000
Consumo d'aria, 6 bar	m ³ / min	0,8
Peso	kg	1,6
Collegamento tubo aria	mm	10



Accessori vedere pag. 15

Dati tecnici TruTool S 250 ad aria compressa

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	2,5
Acciaio 600 N / mm ²	mm	2
Acciaio 800 N / mm ²	mm	1,5
Alluminio 250 N / mm ²	mm	3
Velocità di lavoro	m / min	4 – 7
Diametro foro di partenza	mm	28
Raggio minimo	mm	20
Potenza nominale motore	W	600
Numero di corse sotto carico	1 / min	1270
Consumo d'aria, 6 bar	m ³ / min	0,8
Peso	kg	2,0
Collegamento tubo aria	mm	10



Accessori vedere pag. 17

Dati tecnici TruTool S 350 ad aria compressa

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	3,5
Acciaio 600 N / mm ²	mm	3
Acciaio 800 N / mm ²	mm	2
Alluminio 250 N / mm ²	mm	4
Velocità di lavoro	m / min	4 – 6
Diametro foro di partenza	mm	50
Raggio minimo	mm	S 30 / D 16
Potenza nominale motore	W	1100
Numero di corse sotto carico	1 / min	1300
Consumo d'aria, 6 bar	m ³ / min	1,7
Peso	kg	6,3
Collegamento tubo aria	mm	18



Accessori vedere pag. 17

Tagliare

Cesoie (utensili ad aria compressa)

TruTool S 420 ad aria compressa



- Potente – anche per acciaio inox
- Alta velocità operativa ideale per il taglio della vergella

Dati tecnici TruTool S 420 ad aria compressa

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	4,2
Acciaio 600 N / mm ²	mm	3
Acciaio 800 N / mm ²	mm	2
Alluminio 250 N / mm ²	mm	5
Velocità di lavoro	m / min	4–5
Diametro foro di partenza	mm	50
Raggio minimo	mm	25
Potenza nominale motore	W	1100
Numero di corse sotto carico	1 / min	530
Consumo d'aria, 6 bar	m ³ / min	1,7
Collegamento tubo aria	mm	18
Peso	kg	6,3

Accessori TruTool S 420 ad aria compressa

Accessori in dotazione

Coltello mobile No. 4		montato
Coltello fisso		montato
Impugnatura		0094664
Vite cilindrica per il fissaggio dell'impugnatura	DIN 912	0016012
Chiave esagonale	DIN 911 SW 6	0067865
Chiave esagonale	DIN 911 SW 5	0067857
Chiave esagonale	DIN 911 SW 2.5	0067822
Attacco rapido	parte laterale della macchina	0114094
Attacco rapido	parte laterale del tubo	0114095
Calibro di affilatura		0106577

Ulteriori accessori

Coltello mobile No. 4	3 – 4,2 mm	0103496
Coltello mobile No. 3	1 – 3 mm	0106149
Coltello mobile CR		0107623
Coltello fisso		0103498
Coltello fisso CR		0107621
Set palette (4 pz.)	pneumatico	0119972
Valigetta		0121585

Dati tecnici TruTool S 214 ad aria compressa

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	2
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1,6
Acciaio 800 N / mm ²	mm	1,4
Alluminio 250 N / mm ²	mm	2,5
Velocità di lavoro	m / min	5 – 7
Raggio minimo interno	mm	20
Profondità gola di taglio	mm	75
Potenza nominale motore	W	600
Numero di corse sotto carico	1 / min	1480
Consumo d'aria, 6 bar	m ³ /min	0,8
Peso	kg	2,6
Collegamento tubo aria	mm	10



Accessori vedere pag. 21

TRUMPF roditrici:

**estremamente versatili,
si adattano con facilità
a qualsiasi spessore.**

Che utilizziate lamiere da 0,5 o 10 millimetri, da TRUMPF potrete trovare la roditrice perfetta per qualunque situazione. Tutti i modelli sono caratterizzati dall'assenza di distorsione, emissioni e scintille. Per l'alimentazione diretta non è necessario applicare alcuna forza, anche in caso di linee di taglio curve o profili ondulati. È disponibile un'ampia gamma di modelli per la lavorazione delle lamiere, il taglio delle bobine o le attività di assemblaggio/disassemblaggio di container e cisterne. Potete scegliere tra strumenti elettrici, a batteria o ad aria compressa.



Il punzone tondo brevettato consente di forare acciaio, acciaio inossidabile o metalli non ferrosi fino a 3,5 mm di spessore. Questi strumenti offrono la massima versatilità e raggi di curvatura estremamente ridotti. Sono perfetti per il taglio interno e la dentellatura. È possibile regolare la velocità di rotazione per il taglio lungo linee disegnate o basate su modelli. Inoltre, per la sostituzione dei punzoni non sono necessari strumenti aggiuntivi.

Per le lamiere con spessore superiore a 3,5 mm vengono utilizzati solidi punzoni rettangolari, che consentono di gestire anche le situazioni più difficili, ad esempio il taglio di bordi e lamiere smussate, saldature, fogli doppi e profili ondulati. Le roditrici TRUMPF consentono di scegliere fra tre o più direzioni di taglio, in genere senza utilizzare strumenti aggiuntivi, per consentire di lavorare anche negli ambienti più scomodi e stretti.

Punzoni circolari o quadrati: tutti i sistemi utilizzano il taglio da impatto. Le scorie di lavorazione cadono verso il basso e vengono raccolte in un contenitore apposito, in modo da non ostruire la visuale della superficie di lavoro. Gli strumenti TRUMPF sono curati anche nei minimi dettagli.



Punti di forza:

- Assenza di distorsione
- Avanzamento automatico, facilità di gestione
- Assenza di scintille
- I punzoni possono essere riaffilati più volte

Lamiere con spessore fino a 3,5 mm (acciaio da 400 N/mm²)

- Punzone arrotondato: rotazione di 360° sul posto, massima versatilità
- Ideale per il taglio interno e la dentellatura
- Assenza di scorie
- Regolatore di velocità per il taglio lungo linee disegnate o basate su modelli
- Possibilità di sostituire gli utensili (punzoni e matrici) senza utilizzare strumenti aggiuntivi

Lamiere con spessore superiore a 3,5 mm (acciaio da 400 N/mm²)

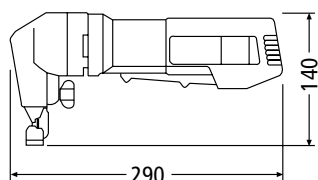
- Punzone rettangolare: durevole e riaffilabile, lascia la traccia di taglio più ridotta possibile
- Possibilità di scegliere tra più direzioni di taglio, senza utilizzare strumenti di regolazione
- Possibilità di utilizzare il taglio inverso per le bobine, che garantisce livelli di semplicità e sicurezza superiori
- Ideale per tagliare e saldare bordi e fogli doppi



Tagliare

Roditrici (utensili elettrici)

TruTool N 160 E



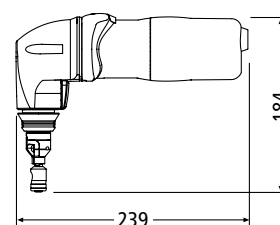
- 3 direzione di taglio
- Profili standard con opzione di prolunga per fogli con profile profondo/spesso
- Peso ridotto
- Sostituzione di matrice senza ausilio di chiavi di servizio

Dati tecnici TruTool N 160 E

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	1,6
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1
Acciaio 800 N / mm ²	mm	0,7
Alluminio 250 N / mm ²	mm	2
Velocità di lavoro	m / min	1,5
Diametro foro di partenza	mm	21
Raggio minimo	mm	40
Potenza nominale motore	W	350
Numero di corse sotto carico	1 / min	1600
Peso (senza cavo)	kg	1,7

TruTool N 200



- Regolazione della direzione di taglio desiderata grazie all'albero portautensile ruotabile in 72 posizioni
- Cambio utensile in pochi secondi
- Possibilità di utilizzo anche in aree ristrette

Dati tecnici TruTool N 200

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	2
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1,5
Acciaio 800 N / mm ²	mm	1
Alluminio 250 N / mm ²	mm	2,5
Velocità di lavoro	m / min	1,5
Diametro foro di partenza	mm	16
Raggio minimo	mm	4
Potenza nominale motore	W	500
Numero di corse sotto carico	1 / min	1410
Peso (senza cavo)	kg	2,1

Accessori TruTool N 160 E

Accessori in dotazione

Punzone	montato
Matrice	montato

Ulteriori accessori

Punzone	Set 5 pz. 1264083	Set 10 pz. 1264084
Matrice	Set 5 pz. 1264088	Set 10 pz. 1264111
Matrice per lamiera sottili fino a spessore 1 mm	Set 2 pz. 1264396	Set 10 pz. 1264397
Set (2 x punzone, 1 x matrice)	0141723	
Set carboncini (2 pz.)	100 – 230 V	0122589

Accessori opzionali

Grasso lubrificante «S1»	25 g	0121486
Prolunga		0950313

Accessori TruTool N 200

Accessori in dotazione

Punzone		montato
Matrice		montato
Tubetto grasso «G1»	25 g	0344969
Valigetta		incluso
*Batteria Li (2 pz.)	28 V	incluso
*Caricabatteria CLi	220 – 240 V	1464702
*Caricabatteria CLi	120 V	1464703

Ulteriori accessori

Punzone		Set 5 pz. 1264176
Matrice	Set 2 pz. 1264393	Set 5 pz. 1264394
Set utensili: (1 x matrice, 2 x punzone)		0961961
Guidapunzone		1 pz. 0945692
Set carboncini (2 pz.)	115 – 230 V	0358020
Set palette (4 pz.)	pneumatico	1440002
*Batteria Li (1 pz.)	28 V	1464697

Accessori opzionali

Portautensile		0961967
Sacchetto raccoglitrucioli		1 pz. 0088622
Olio da taglio per acciaio	conf. 500 ml	0103387
Olio da taglio per alluminio	conf. 1000 ml	0125874

*per versione a batteria



Prolunga

Per lamiera grecate con profilo stretto



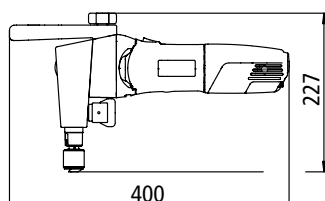
Sacchetto raccogliitrucioli

Per la raccolta dei trucioli di lavorazione

Tagliare

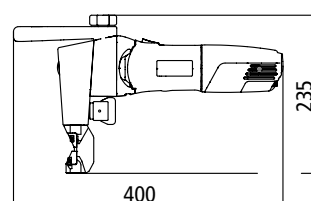
Roditrici (utensili elettrici)

TruTool N 350



- 3 direzioni di taglio
- Limitatore dello spunto iniziale per i modelli elettrici

TruTool N 500



- 4 direzioni di taglio
- Ottimo rapporto peso / rendimento
- E' possibile il taglio in senso contrario, ideale per il taglio della vergella e lavori di disassemblaggio

Dati tecnici TruTool N 350

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	3,5
Acciaio 600 N / mm ²	mm	2,3
Acciaio 800 N / mm ²	mm	1,8
Alluminio 250 N / mm ²	mm	3,5
Velocità di lavoro	m / min	1,4
Diametro foro di partenza	mm	30
Raggio minimo	mm	7
Potenza nominale motore	W	1400
Numero di corse sotto carico	1 / min	720
Peso (senza cavo)	kg	3,7

Dati tecnici TruTool N 500

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	5
Acciaio 600 N / mm ²	mm	3,2
Acciaio 800 N / mm ²	mm	2,5
Alluminio 250 N / mm ²	mm	7
Velocità di lavoro	m / min	1,5
Diametro foro di partenza	mm	41
Raggio minimo	mm	90
Potenza nominale motore	W	1400
Numero di corse sotto carico	1 / min	720
Peso (senza cavo)	kg	4

Accessori TruTool N 350

Accessori in dotazione

Punzone standard		montato
Matrice standard		montato
Impugnatura	TruTool N 350	0974659
Impugnatura	TruTool N 350 ad aria compressa	0257239
Tubetto grasso «G1»	25 g	0344969
Valigetta		incluso

Ulteriori accessori

Punzone standard		Set 5 pz. 1264152
Punzone CR	Set 2 pz. 1264181	
Matrice standard	Set 2 pz. 1264182	Set 5 pz. 1264183
Matrice CR	Set 2 pz. 1264187	
Set utensili: (2 x punzone, 1 x matrice standard)		0127854
Set carboncini (2 pz.)	110 – 120 V	0349442
Set carboncini (2 pz.)	220 – 230 V	0349350
Set palette (4 pz.)	pneumatico	0119972

Accessori opzionali

Sacchetto raccoglitrucioli		0097210
Olio da taglio per acciaio	conf. 500 ml	0103387
Olio da taglio per alluminio	conf. 1000 ml	0125874
Anello di supporto per bilanciere		0097208
Boccola distanziale	1 pz.	0110104

Accessori TruTool N 500

Accessori in dotazione

Punzone 5 / P5		montato
Matrice 5		montato
Impugnatura	TruTool N 500	0974659
Impugnatura	TruTool N 500 ad aria compressa	0257239
Chiave a brugola	DIN 911-4	0067849
Tubetto grasso «G1»	25 g	0344969
Valigetta		incluso

Ulteriori accessori

Punzone 5 / P5	1 pz. 1451224	Set 5 pz. 1453365
Punzone CR 2 / 3	Set 2 pz. 1453366	Set 5 pz. 1453367
Matrice CR 2 (fino a 2 mm)	1 pz. 0975468	Set 2 pz. 1264189
Matrice CR 3 (fino a 3 mm)	1 pz. 0975466	Set 2 pz. 1264172
Matrice 5	1 pz. 0975464	Set 2 pz. 1264132
Matrice P5	1 pz. 0975462	Set 2 pz. 1264150
Guidapunzone	1 pz. 0975460	Set 2 pz. 1264364
Set carboncini (2 pz.)	110 – 120 V	0349442
Set carboncini (2 pz.)	220 – 230 V	0349350
Set palette (4 pz.)	pneumatico	0119972

Accessori opzionali

Sacchetto raccoglitrucioli		0103557
Set utensili standard (2 x punzone 5 / P5, 1 x matrice 5)		1453368
Set utensili P5 (2 x punzone 5 / P5, 1 x matrice P5)		1453369
Olio da taglio per acciaio	conf. 500 ml	0103387
Olio da taglio per alluminio	conf. 1000 ml	0125874
Anello di supporto per bilanciere		0097208



Punzone CR
Matrice CR
Per lamiere ad alta resistenza

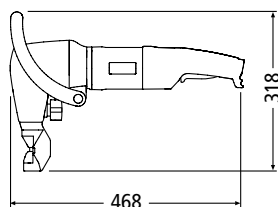


Punzone 2 / 3
Per lamiere profilate < 3,2 mm
Matrice P5
Per lamiere profilate 3–5 mm
Matrice 2
Per spessore lamiera < 2 mm acciaio e acciaio inox
Matrice 3
Per spessore lamiera < 3,2 mm acciaio
Matrice 5
Per spessore lamiera < 5 mm acciaio

Tagliare

Roditrici (utensili elettrici)

TruTool N 700



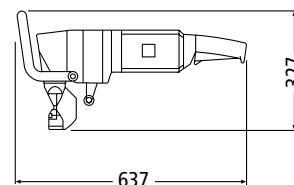
- 4 direzioni di taglio
- Due diverse impugnature per lavorazioni ottimali, anche in punti di difficile accesso
- Elevato comfort grazie alla possibilità di manovrare l'impugnatura del motore

Dati tecnici TruTool N 700

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	7
Acciaio 600 N / mm ²	mm	5
Acciaio 800 N / mm ²	mm	3,5
Alluminio 250 N / mm ²	mm	10
Velocità di lavoro	m / min	1,3
Diametro foro di partenza	mm	50
Raggio minimo	mm	140
Potenza nominale motore	W	1600
Numero di corse sotto carico	1 / min	300
Peso (senza cavo)	kg	8,3

TruTool N 1000



- 4 direzioni di taglio
- Potente roditrice per elevati spessori
- 2 velocità meccaniche per gli impieghi su lamiere di elevato spessore

Dati tecnici TruTool N 1000

Spessore max. lamiera

		1. vel.	2. vel.
Acciaio 400 N / mm ²	mm	10	8
Acciaio 600 N / mm ²	mm	7	5
Acciaio 800 N / mm ²	mm	5	4
Alluminio 250 N / mm ²	mm	12	10
Velocità di lavoro	m / min	1	1,6
Diametro foro di partenza	mm	75	75
Raggio minimo	mm	300	300
Potenza nominale motore	W	2000	2000
Numero di corse sotto carico	1 / min	230	370
Peso (senza cavo)	kg	14,7	14,7

Accessori TruTool N 700

Accessori in dotazione

Punzone standard		montato
Matrice 7		montato
Impugnatura		1279590
Impugnatura compatta		1279618
Chiave a brugola	DIN 911-5	0067857
Tubetto grasso «G1»	25 g	0344969
Misuratore di livello		1411767
Valigetta (per utensile elettrico)		1279611

Ulteriori accessori

Punzone standard	Set 2 pz. 1264117	Set 5 pz. 1264119
Punzone CR	Set 2 pz. 1264414	Set 5 pz. 1264415
Matrice P7 per lamiera profilate 5-7mm	1 pz. 0098721	Set 2 pz. 1264174
Matrice 5	1 pz. 0098723	Set 2 pz. 1264173
Matrice 7 (5-7mm)	1 pz. 0098722	Set 2 pz. 1264137
Piastrina d'usura	Set 2 pz. 1264373	Set 5 pz. 1264374
Guidapunzone	1 pz. 1274571	Set 2 pz. 1264366
Set carboncini (2 pz.)	220 - 230 V	0360182
Set carboncini (2 pz.)	110 - 120 V	0360183

Accessori opzionali

Sacchetto raccoglitrucioli		0109275
Olio da taglio per acciaio	conf. 500 ml	0103387
Olio da taglio per alluminio	conf. 1000 ml	0125874
Guida a rulli	completa	1284047

Accessori TruTool N 1000

Accessori in dotazione

Punzone standard		montato
Matrice 10		montato
Impugnatura		0103555
Chiave a brugola	DIN 911-12	0067920
Chiave a brugola	6 mm	0118860
Tubetto grasso «S1»	25 g	0121486
Olio da taglio per acciaio	conf. 500 ml	0103387

Ulteriori accessori

Punzone standard	Set 2 pz. 1264155	Set 5 pz. 1264156
Punzone CR	Set 2 pz. 1264412	Set 5 pz. 1264413
Matrice P10 per profili	1 pz. 0112897	Set 2 pz. 1264185
Matrice 5	1 pz. 0130651	
Matrice 7 (5-7mm)	1 pz. 0112899	Set 2 pz. 1264184
Matrice 10	1 pz. 0112898	Set 2 pz. 1264177
Guidapunzone	1 pz. 0112901	Set 2 pz. 1264368
Piastrina d'usura	Set 2 pz. 1264375	Set 5 pz. 1264376
Set carboncini (2 pz.)	110 - 120 V	1391646
Set carboncini (2 pz.)	220 - 230 V	1264362
Set palette (4 pz.)	pneumatico	0112172

Accessori opzionali

Sacchetto raccoglitrucioli		0115215
Anello di supporto per bilanciere		0105001
Olio da taglio per acciaio	conf. 500 ml	0103387
Olio da taglio per alluminio	conf. 1000 ml	0125874
Valigetta		0121585
Silenziatore motore	pneumatico	0114244



Guida a rulli

Specifico per applicazioni
su coils.
Ideale per tagli in trazione



Anello di supporto per bilanciere

Elevato comfort d'impiego
ed estrema maneggevolezza

Tagliare

Roditrici (utensili a batteria e ad aria compressa)

Dati tecnici TruTool N 200 batteria agli ioni di Litio

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	2
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1,5
Acciaio 800 N / mm ²	mm	1
Alluminio 250 N / mm ²	mm	2,5
Velocità di lavoro	m / min	1,3
Diametro foro di partenza	mm	16
Raggio minimo	mm	4
Capacità / tensione	V	28
Numero di corse sotto carico	1 / min	1360
Peso (con batteria)	kg	3,4



Accessori vedere pag. 31

Dati tecnici TruTool N 200 ad aria compressa

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	2
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1,5
Acciaio 800 N / mm ²	mm	1
Alluminio 250 N / mm ²	mm	2,5
Velocità di lavoro	m / min	1,3
Diametro foro di partenza	mm	16
Raggio minimo	mm	4
Potenza nominale motore	W	600
Numero di corse sotto carico	1 / min	1300
Consumo d'aria, 6 bar	m ³ / min	0,8
Peso	kg	1,9
Collegamento tubo aria	mm	10



Accessori vedere pag. 31

Dati tecnici TruTool N 350 ad aria compressa

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	3,5
Acciaio 600 N / mm ²	mm	2,3
Acciaio 800 N / mm ²	mm	1,8
Alluminio 250 N / mm ²	mm	3,5
Velocità di lavoro	m / min	1,4
Diametro foro di partenza	mm	30
Raggio minimo	mm	7
Potenza nominale motore	W	1100
Numero di corse sotto carico	1 / min	530
Consumo d'aria, 6 bar	m ³ / min	1,7
Peso	kg	4,8
Collegamento tubo aria	mm	18



Accessori vedere pag. 33

Dati tecnici TruTool N 500 ad aria compressa

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	5
Acciaio 600 N / mm ²	mm	3,2
Acciaio 800 N / mm ²	mm	2,5
Alluminio 250 N / mm ²	mm	7
Velocità di lavoro	m / min	1,4
Diametro foro di partenza	mm	41
Raggio minimo	mm	90
Potenza nominale motore	W	1100
Numero di corse sotto carico	1 / min	530
Consumo d'aria, 6 bar	m ³ / min	1,7
Peso	kg	4,8
Collegamento tubo aria	mm	18



Accessori vedere pag. 33

Dati tecnici TruTool N 700 ad aria compressa

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	7
Acciaio 600 N / mm ²	mm	5
Acciaio 800 N / mm ²	mm	3,5
Alluminio 250 N / mm ²	mm	7
Velocità di lavoro	m / min	1,4
Diametro foro di partenza	mm	50
Raggio minimo	mm	140
Potenza nominale motore	W	2900
Numero di corse sotto carico	1 / min	340
Consumo d'aria, 6 bar	m ³ / min	3,1
Peso	kg	12,2
Collegamento tubo aria	mm	18



Accessori vedere pag. 35

Dati tecnici TruTool N 1000 ad aria compressa

Spessore max. lamiera

		1. vel.	2. vel.
Acciaio 400 N / mm ²	mm	10	8
Acciaio 600 N / mm ²	mm	7	5
Acciaio 800 N / mm ²	mm	5	4
Alluminio 250 N / mm ²	mm	12	10
Velocità di lavoro	m / min	1	1,6
Diametro foro di partenza	mm	75	75
Raggio minimo	mm	300	300
Potenza nominale motore	W	2900	2900
Numero di corse sotto carico	1 / min	210	350
Consumo d'aria, 6 bar	m ³ / min	3,1	3,1
Peso	kg	14,7	14,7
Collegamento tubo aria	mm	18	18



Accessori vedere pag. 35

TRUMPF roditrici per
profilati:

non solo
per
i contorni.



TRUMPF ha sviluppato una gamma di strumenti ideali per lattonieri e idraulici e per la realizzazione di tetti e rivestimenti laterali. Le roditrici per profilati TRUMPF consentono di ottenere contorni di altissima qualità, resistenti a corrosione e ossidazione. Questi strumenti possono essere utilizzati per l'acciaio e l'alluminio, nonché per tagliare profili ondulati o trapezoidali, praticare fori, separare fogli piani o anche lavorare con fogli doppi.





Massime prestazioni sul campo:

Le roditrici per profilati sono facili da manovrare anche negli ambienti più scomodi e stretti. Grazie alla massima flessibilità di curvatura, consentono di cambiare la direzione di taglio in qualsiasi momento. Permettono inoltre di lavorare velocemente producendo vibrazioni minime. Come tutte le altre roditrici TRUMPF, consentono di tagliare senza distorsioni. È possibile sostituire matrice e punzone senza utilizzare alcuno strumento aggiuntivo. Il taglio da impatto senza scorie garantisce una visibilità perfetta della superficie di lavoro.

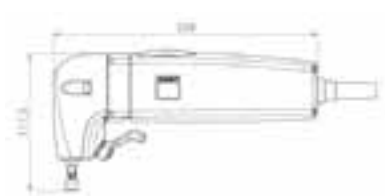
Punti di forza:

- Possibilità di utilizzo con fogli trapezoidali, profilati, ondulati o piatti
- Ideale per profili a C, L e U
- Processo di taglio senza distorsione
- Massima flessibilità per curve e contorni
- Possibilità di modificare la direzione di taglio in qualsiasi momento
- Possibilità di sostituire gli utensili (punzoni e matrici) senza utilizzare strumenti aggiuntivi
- Assenza di ossidazione lungo i bordi del taglio

Tagliare

Roditrici per profilati (utensili elettrici)

TruTool PN 130



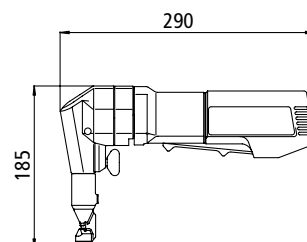
- La roditrice più leggera, maneggevole e veloce della sua classe
- Direzione di taglio orientabile su 360°
- Eccellente nei tagli curvi
- Matrice integrata con il porta-matrice, prodotti in un pezzo

Dati tecnici TruTool PN 130

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	1,3
Acciaio 600 N / mm ²	mm	0,8
Acciaio 800 N / mm ²	mm	-
Alluminio 250 N / mm ²	mm	2
Velocità di lavoro	m / min	3,2
Diametro foro di partenza	mm	15
Raggio minimo	mm	25
Potenza nominale motore	W	350
Numero di corse sotto carico	1 / min	2550
Peso (senza cavo)	kg	1,4

TruTool N 160 E con prolunga



- 8 direzioni di taglio
- Peso ridotto

Dati tecnici TruTool N 160 E con prolunga

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	1,6
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1
Acciaio 800 N / mm ²	mm	0,7
Alluminio 250 N / mm ²	mm	2
Velocità di lavoro	m / min	1,5
Diametro foro di partenza	mm	21
Raggio minimo	mm	40
Potenza nominale motore	W	350
Numero di corse sotto carico	1 / min	1600
Peso (senza cavo)	kg	1,7

Tagliare Roditrici per profilati (utensili elettrici)

Accessori TruTool PN 130

Accessori in dotazione

Punzone	montato
Valigetta	1452926

Ulteriori accessori

Punzone	Set 2 pz. 1474333
Punzone	Set 5 pz. 1474334
Punzone	Set 10 pz. 1474335

Utensile porta matrice	1439360
------------------------	---------

Set utensili	2 x punzone, 1 x guidapunzone	1474339
--------------	-------------------------------	---------

Set carboncini (2 pz.)	115 – 230 V	0144861
------------------------	-------------	---------

Accessori opzionali

Sacchetto raccogliitrucoli	1460314
----------------------------	---------

Tubetto grasso «G1»	25 g	0344969
---------------------	------	---------

Olio da taglio per acciaio	conf. 500 ml	0103387
----------------------------	--------------	---------

Olio da taglio per alluminio	conf. 1000 ml	0125874
------------------------------	---------------	---------

Accessori TruTool N160 E con prolunga

Accessori in dotazione

Punzone	montato
---------	---------

Matrice	montato
---------	---------

Prolunga	montato
----------	---------

Ulteriori accessori

Punzone	Set 5 pz. 1264083	Set 10 pz. 1264084
---------	-------------------	--------------------

Matrice	Set 5 pz. 1264088	Set 10 pz. 1264111
---------	-------------------	--------------------

Matrice per lamiera sottili fino 1 mm	Set 2 pz. 1264396	Set 10 pz. 1264397
---------------------------------------	-------------------	--------------------

Set utensili (2 x punzone, 1 x matrice)	0141723
---	---------

Set carboncini (2 pz.)	100 – 230 V	0122589
------------------------	-------------	---------

Accessori opzionali

Grasso lubrificante «S1»	25 g	0121486
--------------------------	------	---------



Punzone



Utensile porta matrice



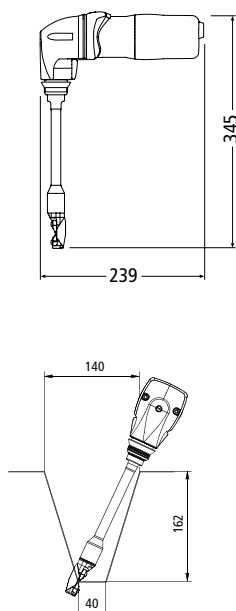
Prolunga

Per una comoda
impugnatura dell'utensile

Tagliare

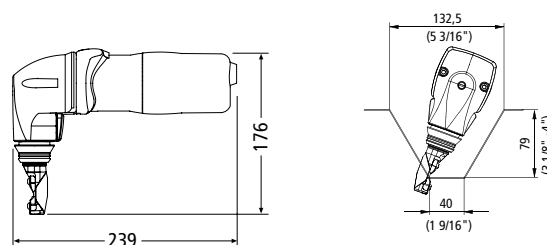
Roditrici per profilati (utensili elettrici)

TruTool PN 161



- Regolazione della direzione di taglio desiderata grazie all'albero portautensile ruotabile in 72 posizioni
- Con estensione dell'utensile (tetti e pareti)
- La più forte roditrice per profili

TruTool PN 200



- Regolazione della direzione di taglio desiderata grazie all'albero portautensile ruotabile in 72 posizioni
- Con portautensile corto (facciate)
- Non occorre alcuna regolazione dell'utensile
- La più forte roditrice per profili

Dati tecnici TruTool PN 161

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	2
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1,5
Acciaio 800 N / mm ²	mm	1
Alluminio 250 N / mm ²	mm	3
Velocità di lavoro	m / min	2
Diametro foro di partenza	mm	24
Raggio minimo	mm	50
Potenza nominale motore	W	500
Numero di corse sotto carico	1 / min	1540
Peso (senza cavo)	kg	2,3

Dati tecnici TruTool PN 200

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	2
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1,5
Acciaio 800 N / mm ²	mm	1
Alluminio 250 N / mm ²	mm	3
Velocità di lavoro	m / min	2
Diametro foro di partenza	mm	24
Raggio minimo	mm	50
Potenza nominale motore	W	500
Numero di corse sotto carico	1 / min	1540
Peso (senza cavo)	kg	2,1

Accessori TruTool PN 161

Accessori in dotazione

Punzone standard		montato
Matrice standard		montato
Piastrina d'usura (1 pz.)		montato
Tubetto grasso «G1»	25 g	0344969
1 chiave a piolino T x 20		0144680
Valigetta		incluso
*Batteria (2 pz.)	12 V	incluso
*Caricabatteria	220 – 240 V, 80 min	0133864
*Caricabatteria	100 – 120 V, 36 min	0133865

Ulteriori accessori

Punzone standard		Set 10 pz. 1264146
Matrice standard	Set 2 pz. 1264153	Set 5 pz. 1264154
Matrice P1 per spessore lamiera 1 mm		1213131
Piastrina d'usura	Set 2 pz. 1429275	Set 5 pz. 1429276
Punzone tondo		0945698
Matrice tonda		0956443
Guidapunzone	1 pz. 0945697	Set 2 pz. 1264367
Set utensili standard PN (2 x punzone, 1 x matrice, 2 x piastrina d'usura)		1429289
Set utensili tondo PN (2 x punzone, 1 x matrice, 2 x piastrina d'usura)		1429290
Set carboncini (2 pz.)	110 – 230 V	0358020
Set palette (4 pz.)	pneumatico	1440002
*Batteria (1 pz.)	12 V	0133863

Accessori opzionali

Portautensile TruTool PN 200		1418628
Portautensile TruTool PN 161		1429271
Set utensile tondo cpl. (1 x punzone tondo, 1 x matrice tonda, 1 x piastrina d'usura, 1 x guidapunzone tondo)		1429303
Olio da taglio per acciaio	conf. 500 ml	0103387
Olio da taglio per alluminio	conf. 1000 ml	0125874

*per versione a batteria



Portautensile TruTool PN 161

Per profondità della greca fino a 162 mm

Accessori TruTool PN 200

Accessori in dotazione

Punzone standard		montato
Matrice standard		montato
Piastrina d'usura (1 pz.)		montato
Tubetto grasso «G1»	25 g	0344969
1 chiave a piolino T x 20		0144680
Valigetta		incluso
*Batteria (2 pz.)	12 V	incluso
*Caricabatteria	220 – 240 V, 80 min	0133864
*Caricabatteria	100 – 120 V, 36 min	0133865

Ulteriori accessori

Punzone standard	Set 5 pz. 1315713	Set 10 pz. 1264146
Matrice standard	Set 2 pz. 1264153	Set 5 pz. 1264154
Matrice P1 per spessore lamiera 1 mm		1213131
Piastrina d'usura	Set 2 pz. 1429275	Set 5 pz. 1429276
Punzone tondo		0945698
Matrice tonda		0956443
Guidapunzone	1 pz. 0945697	Set 2 pz. 1264367
Set utensili standard PN (2 x punzone, 1 x matrice, 2 x piastrina d'usura)		1429289
Set utensili tondo PN (2 x punzone tondo, 1 x matrice tonda, 2 x piastrina d'usura)		1429290
Set carboncini (2 pz.)	110 – 230 V	0358020
Set palette (4 pz.)	pneumatico	1440002
*Batteria (1 pz.)	12 V	0133863

Accessori opzionali

Portautensile TruTool PN 200		1418628
Portautensile TruTool PN 161		1429271
Set utensili tondo cpl. (1 x punzone tondo, 1 x matrice tonda, 1 x piastrina d'usura, 1 x guidapunzone tondo)		1429303
Olio da taglio per acciaio	conf. 500 ml	0103387
Olio da taglio per alluminio	conf. 1000 ml	0125874

*per versione a batteria



Portautensile TruTool PN 200

Per profondità della greca fino a 79 mm

Tagliare

Roditrici per profilati (utensili elettrici)

TruTool PN 200 con albero lungo e corto



- Regolazione della direzione di taglio desiderata grazie all'albero portautensile ruotabile in 72 posizioni
- La combinazione ideale di TruTool PN 200 e TruTool PN 161: 1 utensile, 2 alberi portautensile
- La più forte roditrice per profili

Dati tecnici TruTool PN 200 con albero lungo e corto

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	2
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1,5
Acciaio 800 N / mm ²	mm	1
Alluminio 250 N / mm ²	mm	3
Velocità di lavoro	m / min	2
Diametro foro di partenza	mm	24
Raggio minimo	mm	50
Potenza nominale motore	W	500
Numero di corse sotto carico	1 / min	1540
Peso (senza cavo)	kg	2,1

Tagliare Roditrici per profilati (utensili elettrici)

Accessori TruTool PN 200 con albero lungo e corto

Accessori in dotazione

Punzone standard		montato
Matrice standard		montato
Piastrina d'usura (1 pz.)		montato
Portautensile TruTool PN 200		1418628
Portautensile TruTool PN 161		1429271
Tubetto grosso «G1»	25 g	0344969
1 chiave a piolino T x 20		0144680
Valigetta		incluso
*Batteria (2 pz.)	12 V	incluso
*Caricabatteria	220 – 240 V, 80 min	0133864
*Caricabatteria	100 – 120 V, 36 min	0133865

Ulteriori accessori

Punzone standard		Set 10 pz. 1264146
Matrice standard	Set 2 pz. 1264153	Set 5 pz. 1264154
Matrice P1 per spessore lamiera 1 mm		1213131
Piastrina d'usura	Set 2 pz. 1429275	Set 5 pz. 1429276
Punzone tondo		0945698
Matrice tonda		0956443
Guidapunzone	1 pz. 0945697	Set 2 pz. 1264367
Set utensili standard PN (2 x punzone, 1 x matrice, 2 x piastrina d'usura)		1429289
Set utensili tondo PN (2 x punzone tondo, 1 x matrice tonda, 2 x piastrina d'usura)		1429290
Set carboncini (2 pz.)	110 – 230 V	0358020
Set palette (4 pz.)	pneumatico	1440002
*Batteria (1 pz.)	12 V	0133863

Accessori opzionali

Set utensile tondo cpl. (1 x punzone tondo, 1 x matrice tonda, 1 x guidapunzone tondo)		1429303
Olio da taglio per acciaio	conf. 500 ml	0103387
Olio da taglio per alluminio	conf. 1000 ml	0125874
*Caricabatteria	220 – 240 V, 20 min	0142492

*per versione a batteria



Portautensile lungo

Per profondità della greca fino a 162 mm



Portautensile corto

Per profondità della greca fino a 79 mm

Tagliare

Roditrici per profilati (utensili a batteria)

Dati tecnici TruTool PN 161 a batteria

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	2
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1,5
Acciaio 800 N / mm ²	mm	1
Alluminio 250 N / mm ²	mm	3
Velocità di lavoro	m / min	1,9
Diametro foro di partenza	mm	24
Raggio minimo	mm	50
Numero di corse sotto carico	1 / min	860
Capacità / tensione	V	12
Peso (con batteria)	kg	2,4



Accessori vedere pag. 43

Dati tecnici TruTool PN 200 a batteria

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	2
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1,5
Acciaio 800 N / mm ²	mm	1
Alluminio 250 N / mm ²	mm	3
Velocità di lavoro	m / min	2
Diametro foro di partenza	mm	24
Raggio minimo	mm	50
Numero di corse sotto carico	1 / min	860
Capacità / tensione	V	12
Peso (con batteria)	kg	2,7



Accessori vedere pag. 43

Dati tecnici TruTool PN 200 con albero lungo e corto, a batteria

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	2
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1,5
Acciaio 800 N / mm ²	mm	1
Alluminio 250 N / mm ²	mm	3
Velocità di lavoro	m / min	1,9
Diametro foro di partenza	mm	24
Raggio minimo	mm	50
Numero di corse sotto carico	1 / min	860
Capacità / tensione	V	12
Peso (con batteria)	kg	2,4



Accessori vedere pag. 45

Dati tecnici TruTool PN 161 ad aria compressa

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	2
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1,5
Acciaio 800 N / mm ²	mm	1
Alluminio 250 N / mm ²	mm	3
Velocità di lavoro	m / min	1,9
Diametro foro di partenza	mm	24
Raggio minimo	mm	50
Potenza nominale motore	W	600
Numero di corse sotto carico	1 / min	1300
Consumo d'aria, 6 bar	m ³ / min	0,8
Peso	kg	2,2
Collegamento tubo aria	mm	10



Accessori vedere pag. 43

Dati tecnici TruTool PN 200 ad aria compressa

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	2
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1,5
Acciaio 800 N / mm ²	mm	1
Alluminio 250 N / mm ²	mm	3
Velocità di lavoro	m / min	1,9
Diametro foro di partenza	mm	24
Raggio minimo	mm	50
Potenza nominale motore	W	600
Numero di corse sotto carico	1 / min	1300
Consumo d'aria, 6 bar	m ³ / min	0,8
Peso	kg	1,9
Collegamento tubo aria	mm	10



Accessori vedere pag. 43

Dati tecnici TruTool PN 200 con albero lungo e corto, ad aria compressa

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	2
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1,5
Acciaio 800 N / mm ²	mm	1
Alluminio 250 N / mm ²	mm	3
Velocità di lavoro	m / min	1,9
Diametro foro di partenza	mm	24
Raggio minimo	mm	50
Potenza nominale motore	W	600
Numero di corse sotto carico	1 / min	1300
Consumo d'aria, 6 bar	m ³ / min	0,8
Peso	kg	2,2
Collegamento tubo aria	mm	10



Accessori vedere pag. 45

TRUMPF aggraffatrici:

giunzioni perfettamente
sigillate
in pochi istanti.

Che lavoriate con giunzioni verticali, angolari o Pittsburgh, le aggraffatrici TRUMPF consentono di assemblare i pezzi in modo affidabile e veloce direttamente sul posto di lavoro. Se vi occupate di impianti di condizionamento, della realizzazione di tetti o rivestimenti, di carpenteria metallica o di costruzioni in generale, TRUMPF ha lo strumento che fa per voi.



Perfetto per le giunzioni Pittsburgh.

Per consentirvi di trovare lo strumento ideale per gli spessori della lamiera e del bordo utilizzati, gli strumenti della linea TRUMPF TruTool sono disponibili in quattro modelli diversi, ovvero F 300, F 301, F 305 e F 140. Tutti modelli utilizzano lo stesso processo di rotolamento/scivolamento rapido e silenzioso, sono dotati di un motore proprio e si adattano automaticamente allo spessore del materiale e della giunzione. Il processo garantisce giunzioni uniformi e sigillate.



Per giunzioni angolari e verticali.

Con il modello portatile TruTool F 125 è possibile sigillare qualsiasi giunzione verticale, anche negli angoli più scomodi e stretti. Questo modello è l'ideale per le aree esposte e non rovina i rivestimenti. È possibile regolare l'utensile in base allo spessore della lamiera senza utilizzare strumenti aggiuntivi. Il martello a molla consente di ottenere una chiusura uniforme anche con lamiere di spessore variabile, per garantire ottimi risultati sempre e comunque.

Punti di forza:

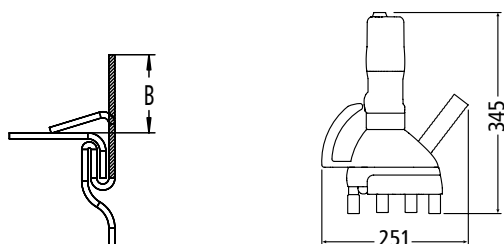
- Chiusura di giunzioni Pittsburgh (tranne che per il modello TruTool F 125)
- Possibilità di sigillare le giunzioni direttamente sul luogo di installazione, in modo rapido ed economico
- Chiusure uniformi grazie all'avanzamento automatico
- Adattamento automatico allo spessore della lamiera (tranne che per il modello TruTool F 125)
- Giunzione veloce ed ermetica
- Possibilità di sigillare le giunzioni in modo rapido, sicuro e uniforme
- Funzionamento silenzioso e senza vibrazioni



Unire

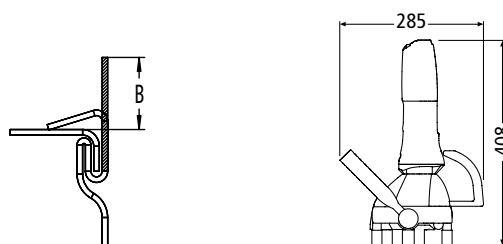
Aggraffatrici (utensili elettrici)

TruTool F 300



- Può essere usata in condotte diritte o curve da 0,75 a 1,25 mm di spessore della lamiera
- Nel processo di chiusura di bordi curvi non è necessario reimpostare la macchina

TruTool F 300 con motore da 1400 W



- Con un potente motore e alta velocità di lavoro
- Può essere usata in condotte diritte o curve da 0,75 a 1,25 mm di spessore della lamiera
- Nel processo di chiusura di bordi curvi non è necessario reimpostare la macchina

Dati tecnici TruTool F 300

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ² (min.)	mm	0,75
Acciaio 400 N / mm ² (max.)	mm	1,25
Min. altezza bordo (B)		
spessore lamiera – 0,75	mm	9
spessore lamiera > 0,75 – 1	mm	11
spessore lamiera > 1 – 1,25	mm	13
Velocità di lavoro	m / min	4 – 7
Raggio min. interno (preformato)	mm	150
Raggio minimo esterno	mm	300
Potenza nominale motore	W	500
Peso (senza cavo)	kg	5,4

Dati tecnici TruTool F 300 con motore da 1400 W

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ² (min.)	mm	0,75
Acciaio 400 N / mm ² (max.)	mm	1,25
Min. altezza bordo (B)		
spessore lamiera – 0,75	mm	–
spessore lamiera > 0,75 – 1	mm	11
spessore lamiera > 1 – 1,25	mm	13
Velocità di lavoro	m / min	6,5 – 10,5
Raggio min. interno (preformato)	mm	150
Raggio min. esterno	mm	300
Potenza nominale motore	W	1400
Peso (senza cavo)	kg	6,2

Accessori TruTool F 300

Accessori in dotazione

Chiave a brugola	DIN 911-4	0067849
Chiave a brugola	6 mm	0118860
Pezzo di formatura		0136688
Olio universale	100 ml	0138648
Valigetta		incluso

Ulteriori accessori

Guida di scorrimento		0920881
Rullo di azionamento 30°		0135477
Rullo di azionamento 75°		0135478
Rullo (orizzontale)		0135791
Rullo d'appoggio		0136773
Set carboncini (2 pz.)	100 – 230 V	0358020
Set palette (4 pz.)	pneumatico	1440002

Accessori TruTool F 300 con motore da 1400 W

Accessori in dotazione

Chiave a brugola	DIN 911-4	0067849
Chiave a brugola	6 mm	0118860
Pezzo di formatura		0136688
Olio universale	100 ml	0138648

Ulteriori accessori

Guida di scorrimento		0920881
Rullo di azionamento 30°		0135477
Rullo di azionamento 75°		0135478
Rullo (orizzontale)		0135791
Rullo d'appoggio		0136773
Set carboncini (2 pz.)	100 – 230 V	0138649
Set palette (4 pz.)	pneumatico	1440002

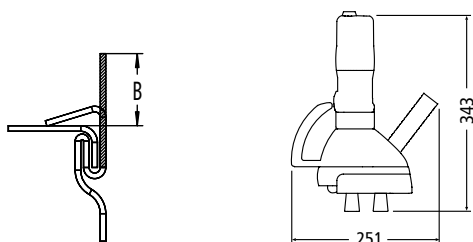


Guida di scorrimento

Per TruTool F 300
e TruTool F 300 con
motore da 1400 W

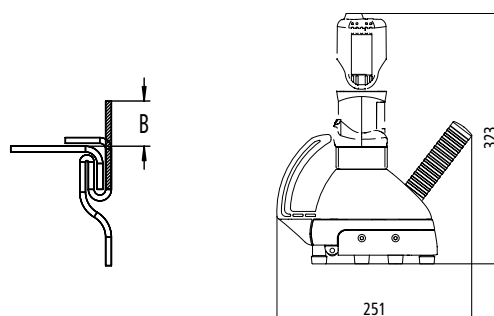
Unire Aggraffatrici (utensili elettrici)

TruTool F 301



- Può essere usata in condotte dritte o curve da 0,45 a 1,0 mm di spessore della lamiera
- Nel processo di chiusura di bordi curvi non è necessario reimpostare la macchina

TruTool F 305



- Risultato compatto dell'aggraffatura ad angolo destro (90°)
- Consigliata per condotte dritte

Dati tecnici TruTool F 301

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ² (min.)	mm	0,45
Acciaio 400 N / mm ² (max.)	mm	1
Min. altezza bordo (B)		
spessore lamiera – 0,75	mm	7,5
spessore lamiera > 0,75	mm	8
Velocità di lavoro	m / min	4 – 7
Raggio min. interno (preformato)	mm	150
Raggio min. esterno	mm	300
Potenza nominale motore	W	500
Peso (senza cavo)	kg	5,2

Dati tecnici TruTool F 305

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ² (min.)	mm	0,45
Acciaio 400 N / mm ² (max.)	mm	0,75
Min. altezza bordo (B)	mm	5
spessore lamiera – 0,75		
Velocità di lavoro	m / min	4 – 7
Potenza nominale motore	W	500
Peso (senza cavo)	kg	5,2

Accessori TruTool F 301

Accessori in dotazione

Chiave a brugola	DIN 911-4	0067849
Olio universale	100 ml	0138648
Valigetta		incluso

Ulteriori accessori

Guida di scorrimento		0920881
Rullo di azionamento 30°		0145769
Rullo di azionamento 75°		0135478
Rullo (orizzontale)		0135791
Set carboncini (2 pz.)	100 – 230 V	0358020
Set palette (4 pz.)	pneumatico	1440002

Accessori TruTool F 305

Accessori in dotazione

Chiave a brugola	DIN 911-4	0067849
Valigetta		incluso

Ulteriori accessori

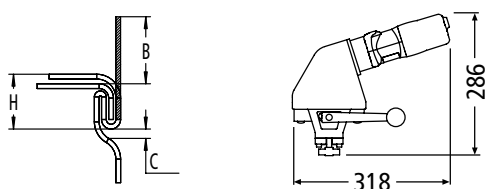
Guida di scorrimento		0920881
Rullo di azionamento 30°		0145769
Rullo di azionamento 75°		0135478
Rullo (orizzontale)		0135791
Rullo d'appoggio		1361011
Set carboncini (2 pz.)	100 – 230 V	0358020
Set palette (4 pz.)	pneumatico	1440002



Guida di scorrimento
 Per TruTool F 301, F 305

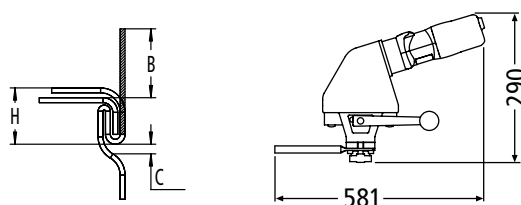
Unire Aggraffatrici (utensili elettrici)

TruTool F 140



- Può essere usata in condotte diritte o curve sino a 1,4 mm. di spessore della lamiera
- Nel processo di chiusura di bordi curvi non è necessario reimpostare la macchina
- Specialmente indicata per acciaio inox
- Regolatore elettronico del numero di giri per avere una perfetta velocità di lavoro

TruTool F 140 per chiocciola di ventilatori a piega lunga / corta



- Indicato particolarmente per la chiusura delle carcasse dei ventilatori e raggi stretti
- Possibilità di scelta tra machine con flangia alta o corta
- Elevata e costante qualità delle aggraffature su lamiere curve
- Regolatore elettronico del numero di giri per una perfetta velocità di lavoro

Dati tecnici TruTool F 140

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ² (max.)	mm	1,4
Acciaio 600 N / mm ² (max.)	mm	0,6
Alteza piega (H)	mm	10 – 15
Altezza bordo (B)	mm	13
Luce (C)	mm	2,5
Velocità di lavoro	m / min	6 – 10
Raggio min. interno (preformato)	mm	300
Raggio min. esterno	mm	500
Potenza nominale motore	W	500
Peso (senza cavo)	kg	4,2

Dati tecnici TruTool F 140 per chiocciola di ventilatori a piega lunga / corta

Spessore max. lamiera

		lunga	corta
Acciaio 400 N / mm ² (max.)	mm	1,4	0,75
Acciaio 600 N / mm ² (max.)	mm	0,6	0,6
Alteza piega (H)	mm	11 – 16	11 – 16
Altezza bordo (B)	mm	14	8
Luce (C)	mm	5,5	5,5
Velocità di lavoro	m / min	6 – 10	6 – 10
Raggio min. interno	mm	300	300
Raggio min. esterno	mm	100	100
Potenza nominale motore	W	500	500
Peso (senza cavo)	kg	4,2	4,2

Accessori TruTool F 140

Accessori in dotazione

Rullo di curvatura completo	0,6 – 1 mm	0110327
Rondella distanziale		0020214
Dispositivo di estrazione		0247536
Valigetta		incluso

Ulteriori accessori

Rullo di azionamento		0003523
Rullo di curvatura completo	1 – 1,4 mm	0110331
Rullo di guida		0023181
Set carboncini (2 pz.)	100 – 230 V	0358020

Accessori TruTool F 140 per chiocciola di ventilatori a piega lunga / corta

Accessori in dotazione

Valigetta	montato
-----------	---------

Ulteriori accessori

Rullo completo		1237019
Elemento di formatura		1237102
Set carboncini (2 pz.)	100 – 230 V	0358020

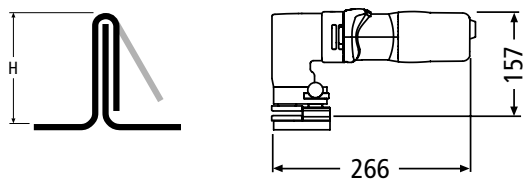


Rullo di curvatura completo (0,6–1 mm / 1–1,4 mm), rondella distanziale
 Per TruTool F 140

Unire

Aggraffatrici (utensili elettrici)

TruTool F 125



- Sigillatura della condizione pre-piegata persino negli angoli
- Percussione ammortizzata per una costante qualità di chiusura di diversi spessori di lamiera
- Regolazione fine della distanza di lavorazione d'incudine e martello

Dati tecnici TruTool F 125

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ² (max.)	mm	1,25
Max. spessore piega	mm	5
Alteza aggraffatura (H)	mm	40
Velocità di lavoro	m / min	5 – 6
Potenza nominale motore	W	500
Numero di corse sotto carico	1 / min	1850
Peso (senza cavo)	kg	2,8

Accessori TruTool F 125

Accessori in dotazione

Valigetta	incluso
-----------	---------

Ulteriori accessori

Incudine		0102964
Battente		0105448
Ammortizzatore plastica		0105449
Set carboncini (2 pz.)	100 – 230 V	0358020
Set palette (4 pz)	pneumatico	1440002



**Incudine, battente,
ammortizzatore plastica**
Per TruTool F 125

Unire

Aggraffatrici (utensili ad aria compressa)

Dati tecnici TruTool F 300 ad aria compressa

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ² (min.)	mm	0,75
Acciaio 400 N / mm ² (max.)	mm	1,25
Min. altezza bordo (B)		
spessore lamiera -0,75	mm	9
spessore lamiera > 0,75 - 1	mm	11
spessore lamiera > 1 - 1,25	mm	13
Velocità di lavoro	m / min	5 - 8
Raggio minimo interno (preformato)	mm	150
Raggio minimo esterno	mm	300
Potenza nominale motore	W	600
Consumo d'aria, 6 bar	m ³ / min	0,8
Peso	kg	5,2
Collegamento tubo aria	mm	10



Accessori vedere pag. 51

Dati tecnici TruTool F 301 ad aria compressa

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ² (min.)	mm	0,45
Acciaio 400 N / mm ² (max.)	mm	1
Min. altezza bordo (B)		
spessore lamiera -0,75	mm	7,5
spessore lamiera > 0,75 - 1	mm	8
Velocità di lavoro	m / min	5 - 8
Raggio minimo interno (preformato)	mm	150
Raggio minimo esterno	mm	300
Potenza nominale motore	W	600
Consumo d'aria, 6 bar	m ³ / min	0,8
Peso	kg	5,2
Collegamento tubo aria	mm	10



Accessori vedere pag. 53

Dati tecnici TruTool F 305 ad aria compressa

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ² (min.)	mm	0,45
Acciaio 400 N / mm ² (max.)	mm	0,75
Min. altezza bordo (B)		
spessore lamiera -0,75	mm	5
Velocità di lavoro	m / min	5 - 8
Potenza nominale motore	W	600
Consumo d'aria, 6 bar	m ³ / min	0,8
Peso	kg	5,2
Collegamento tubo aria	mm	10



Accessori vedere pag. 53

Dati tecnici TruTool F 125 ad aria compressa

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ² (max.)	mm	1,25
Alteza piega	mm	40
Velocità di lavoro	m / min	5 – 6
Potenza nominale motore	W	600
Numero di corse sotto carico	1 / min	1430
Consumo d'aria, 6 bar	m ³ / min	0,8
Peso	kg	2,6
Collegamento tubo aria	mm	10



Accessori vedere pag. 57

TRUMPF presse per
giunzioni :

per un fissaggio
più rapido
ed economico.





Se lavorate nel settore degli impianti di condizionamento o della costruzione di container e attrezzature, il fissaggio costituisce probabilmente il metodo più semplice e conveniente per connettere le parti metalliche. Le presse per giunzioni TRUMPF utilizzano un'esclusiva tecnologia di stampaggio a freddo per creare una piccola rientranza su entrambi i fogli, consentendo di ottenere immediatamente una giunzione incredibilmente stabile e duratura, senza viti, rivetti, emissioni, né operazioni di preparazione o pulitura.

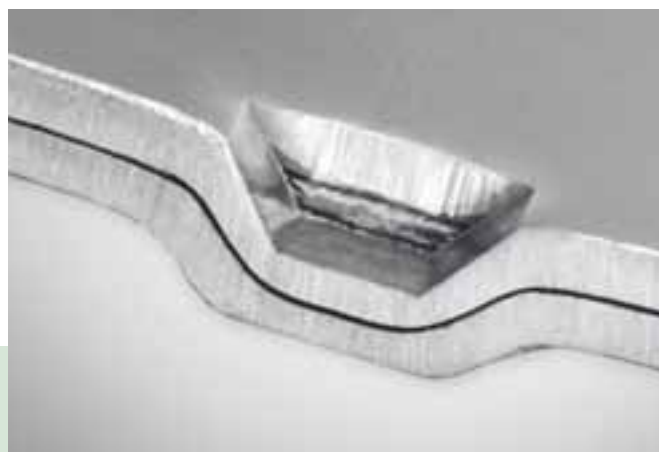
La nuova versione con batterie agli ioni di litio rappresenta un'autentica innovazione, poiché consente di lavorare in tutta libertà direttamente nel luogo di costruzione. La batteria garantisce una potenza in uscita incredibilmente costante e non presenta alcun effetto memoria.

Perfezione: il braccio ribaltabile

Il modello TRUMPF TruTool TF 350 dispone di un braccio ribaltabile per applicazioni speciali che richiedono giunzioni perimetrali, ad esempio la costruzione delle condutture. È sufficiente così aprire il braccio superiore. Non potrebbe essere più facile.

Punti di forza:

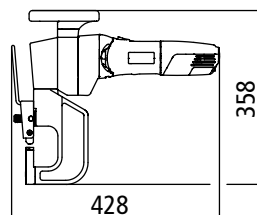
- Consente di ottenere giunzioni adattabili alla forma e resistenti alla corrosione
- Sostituisce dispositivi di connessione come viti e rivetti
- Velocità insuperabile
- Tempo di preparazione minimo
- Possibilità di connettere materiali diversi, nonché parti con e senza rivestimento
- Ideale per cantieri e linee di montaggio



Unire

Pressa per giunzioni (utensili elettrici)

TruTool TF 350



- Veloce frequenza corse – sino a due giunzioni al secondo
- Elevato rendimento con corrispondente alta efficienza e economicità
- Potente motore da 1400 W

Dati tecnici TruTool TF 350

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	3,5
Acciaio 600 N / mm ²	mm	2,5
Alluminio 250 N / mm ²	mm	4
Spessore minimo lamiera	mm	0,8
Forza di giunzione max.	kN	25
Max. frequenza corse	1 / s	2
Distanza minima dal bordo	mm	8
Distanza massima dal bordo	mm	58
Altezza massima del bordo	mm	36
Potenza nominale motore	W	1400
Peso (senza cavo)	kg	8,3

Accessori TruTool TF 350

Accessori in dotazione

Punzone		montato
Bracetto punzone ribaltabile		0128748
Bracetto matrice fisso No. 3 (incl. matrice)	Spessore lamiera 3,1 – 3,5 mm	0118132
Premilamiera (montato)	per lamiere piane	0053649
Premilamiera per canali		0112929
Chiave a brugola	DIN 911-6	0067865
Chiave a brugola	DIN 911-3	0067830
Tubetto grasso «G1»	25 g	0344969
Ingrassatore		1398728
*Batteria Li (2 pz.)	28 V	incluso
*Caricabatteria CLi	220 – 240 V	1464702
*Caricabatteria CLi	120 V	1464703
*Valigetta		1470181

Ulteriori accessori

Punzone	1 pz. 0110335	Set 2 pz.	1264160
Matrice 1	spessore lamiera 0,8 – 1,5 mm		0111969
Matrice 2	spessore lamiera 1,6 – 2 mm		0111968
Matrice 2+	spessore lamiera 2,1 – 2,5 mm		0122272
Matrice 3–	spessore lamiera 2,6 – 3 mm		0053875
Matrice 3	spessore lamiera 3,1 – 3,5 mm		0111967
Premilamiera per lamiere piane			0053649
Set carboncini (2 pz.)	110 – 120 V		0349442
Set carboncini (2 pz.)	220 – 230 V		0349350
*Batteria Li (1 pz.)	28 V		1464697

Accessori opzionali

Bracetto matrice ribaltabile 1, completo	spessore lamiera 0,8 – 1,5 mm	0128792
Bracetto matrice ribaltabile 2, completo	spessore lamiera 1,6 – 2 mm	0128793
Bracetto matrice ribaltabile 2+, completo	spessore lamiera 2,1 – 2,5 mm	0129723
Bracetto matrice ribaltabile 3-, completo	spessore lamiera 2,6 – 3 mm	0129724
Bracetto matrice ribaltabile 3, completo	spessore lamiera 3,1 – 3,5 mm	0128794
Bracetto matrice 1, fisso, completo	spessore lamiera 0,8 – 1,5 mm	0118130
Bracetto matrice 2, fisso, completo	spessore lamiera 1,6 – 2 mm	0118131
Bracetto matrice 2+, fisso, completo	spessore lamiera 2,1 – 2,5 mm	0129763
Bracetto matrice 3–, fisso, completo	spessore lamiera 2,6 – 3 mm	0129764
Bracetto matrice 3, fisso, completo	spessore lamiera 3,1 – 3,5 mm	0118132
Bracetto punzone ribaltabile completo		0128748
Bracetto punzone, fisso, completo		0118129
Molla a tazza		0030678
Elemento di pressione completo		0249303
Piastrina		0063977
Piastrina per canali		0243189
Olio da taglio per acciaio	conf. 500 ml	0103387
Olio da taglio per alluminio	conf. 1000 ml	0125874
Supporto girevole		0976671
Colonna di supporto	per impiego stazionario	1224803
Grasso lubrificante «G1»	900 g	0139440

*per versione a batteria

Dati tecnici TruTool TF 350 batteria agli ioni di Litio

Spessore max. lamiera

Acciaio 400 N / mm ²	mm	3,5
Acciaio 600 N / mm ²	mm	2,5
Alluminio 250 N / mm ²	mm	4
Minimale spessore lamiera	mm	0,8
Forza di giunzione max.	kN	25
Max. frequenza corse	1 / s	2
Distanza minima dal bordo	mm	8
Distanza massima dal bordo	mm	58
Altezza bordo	mm	36
Capacità/Tensione	V	28
Peso (con batteria)	kg	8,7



Accessori vedere pag. 63

TruTool TF 350 batteria agli ioni di Litio

TruTool TF 350 con batteria agli ioni di litio di TRUMPF è una pressa per giunzioni che grazie alla tecnologia degli ioni di litio a 28 V consente di saldare due lastre di lamiera in posizioni distanti dalla presa di corrente. Il raggio d'azione illimitato di questo attrezzo portatile garantisce la massima flessibilità soprattutto nei cantieri, ma anche nei capannoni di una fabbrica e nelle officine. Questa tecnica di lavoro a emissione zero ed economica permette di ottenere giunzioni durevoli, resistenti, ermetiche e ben finite.

Le nuove batterie agli ioni di litio sono caratterizzate da elevate prestazioni, non sono sensibili alla temperatura e non hanno effetto memoria. Grazie alla tecnologia degli ioni di litio, i nuovi modelli sono significativamente più efficienti. La notevole capacità in termini di carica consente di lavorare a lungo senza dover sostituire la batteria. L'attrezzo mantiene inoltre la sua piena potenza fino allo scaricamento completo della batteria; una spia luminosa indica lo stato di carica in modo da non rischiare di doversi fermare inaspettatamente.



Supporto girevole
Per la sospensione della
macchina.
Elevato comfort d'impiego
ed estrema
maneggevolezza.



Punzone
Piastrina
Matrice



Utensile



Batteria Li



Caricabatteria CLi



Colonna di supporto
Comoda e veloce
giunzione di piccoli
pezzi in lavorazione

TRUMPF smussatrici:

un unico passaggio
per risparmiare
tempo.

Le smussatrici TRUMPF sono ampiamente utilizzate sia nel settore delle costruzioni meccaniche, ferroviarie e navali, sia nel settore della lavorazione di acciaio, lamiera o altri tipi di metallo. Il modello TruTool TKA consente di realizzare contorni smussati dritti o curvi, di spezzare o arrotondare bordi taglienti e di creare smussi perfetti con qualsiasi angolazione. Il tutto senza alcuna operazione di rifinitura, senza produrre scorie e senza ossidazione, con una precisione e una qualità che risultano evidenti anche a occhio nudo. Ideale per i contorni arrotondati o interni, i bordi tagliati o la preparazione alla saldatura.



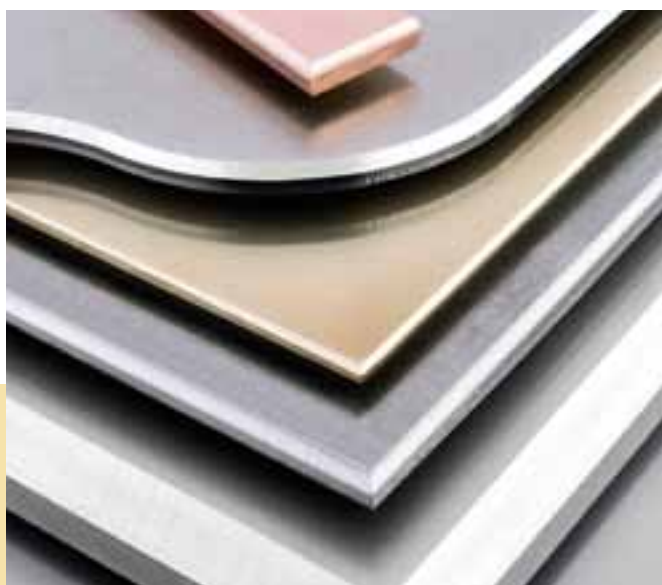


TruTool TKA 300; agli ioni di litio:

Oltre alla nota versione elettrica, oggi è disponibile un nuovo modello batteria alimentato da batterie agli ioni di litio. Grazie a queste batterie di alta qualità sarete liberi dal vincolo della rete elettrica e potrete lavorare con la massima libertà di movimento. Queste batterie a lunga durata garantiscono livelli di potenza costanti e non presentano alcun effetto memoria.

Punti di forza:

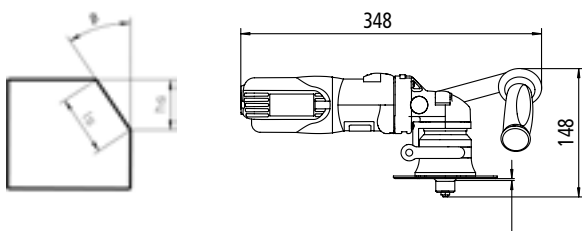
- Processo rapido e privo di emissioni
- Superfici pulite e non ossidate
- Bordi precisi e regolari in un unico passaggio
- Ideale per la lavorazione di pezzi complessi, contorni interni, fori e tubature
- Possibilità di regolare l'altezza dello smusso senza utilizzare strumenti aggiuntivi
- Non produce scintille
- Può essere utilizzato anche con pezzi di dimensioni ridotte (con stazione di lavoro)



Bisellare

Smussatrici (utensili elettrici)

TruTool TKA 300



- Sorprendente silenziosità di lavorazione grazie al sistema portautensile a 2 placchette
- Smussi a 30°, 45° come pure smussi raggiati

Dati tecnici TruTool TKA 300

Angolo bisello		30°	45°
Max. altezza smusso			
Acciaio 400 N / mm ²	mm	2,6	2,1
= lunghezza	mm	3,0	3,0
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1,2	1,0
= lunghezza smusso	mm	1,4	1,4
Acciaio 800 N / mm ²	mm	0,9	0,7
= lunghezza smusso	mm	1,0	1,0
Alluminio 250 N / mm ²	mm	5,2	4,2
= lunghezza smusso	mm	6,0	6,0
Spessore minimo lamiera	mm	0,7	0,7
Raggio minimo interno	mm	12	12
Numero giri a vuoto	1 / min	8600	8600
Velocità di lavoro	m / min	4-6	4-6
Potenza nominale motore	W	850	850
Peso (senza cavo)	kg	2,9	2,9

Accessori TruTool TKA 300

Accessori in dotazione

2 Placchette ST		montato
Portautensile 45° con rullo di battuta montato		1223697
Chiave a nasello		0353531
Cacciavite TORX TX15 x 60		0353793
Chiave		0068012
Occhiali di protezione		0944950
Valigetta		incluso
*Batteria Li (2 pz.)	28 V	incluso
*Caricabatteria CLi	220 – 240 V	1464702
*Caricabatteria CLi	120 V	1464703

Ulteriori accessori

Placchette ST	Set 2 pz. 1209676	Set 10 pz 1232627
Placchette ST raggio 2	Set 2 pz. 1232672	Set 10 pz 1232676
Placchette ST raggio 3	Set 2 pz. 1232630	Set 10 pz 1232671
Placchette CR	Set 2 pz. 1214188	Set 10 pz 1232628
Placchette CR raggio 2	Set 2 pz. 1232680	Set 10 pz 1232691
Placchette Alluminio	Set 2 pz. 1214189	Set 10 pz 1232629
Placchette universal ST/CR		Set 10 pz 1261356
Set carboncini (2 pz.)	100 – 230 V	0138649
*Batteria Li (1 pz.)	28 V	1464697

Accessori opzionali

Portautensile R con rullo di battuta (montato) per 2 placchette Ø 20 mm		1227952
Portautensile 45° con rullo di battuta (montato) per 3 placchette Ø 22 mm		1223697
Portautensile 30° con rullo di battuta (montato) per 3 placchette Ø 29,5 mm		1237000
Fogli di protezione	5 pz.	1234851
1 piastra distanziale per sbavatura cpl.		1236998
1 box raccoglitrucoli		1236997
1 rullo di battuta per lamiere sottili Ø 22 mm		1237451
Olio da taglio per acciaio	conf. 500 ml	0103387
Olio da taglio per alluminio	conf. 1000 ml	0125874
Grasso lubrificante «G3», Tubetto	100 g	0353969

*per versione a batteria



Portautensile



Placchette

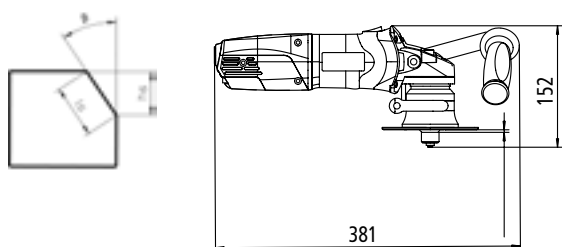


Fogli di protezione

Bisellare

Smussatrici (utensili elettrici)

TruTool TKA 500



- Sorprendente silenziosità di lavorazione grazie al sistema portautensile a 3 placchette
- Smussi a 30°, 45° e 60° come pure smussi raggiati
- Portautensile opzionale per 15° – 55°

Dati tecnici TruTool TKA 500

Angolo bisello		30°	45°	60°
Max. altezza smusso				
Acciaio 400 N / mm ²	mm	4,3	3,5	2,5
= lunghezza smusso	mm	5,0	5,0	5,0
Acciaio 600 N / mm ²	mm	2,2	1,8	1,3
= lunghezza smusso	mm	2,5	2,5	2,5
Acciaio 800 N / mm ²	mm	1,3	1,0	0,8
= lunghezza smusso	mm	1,5	1,5	1,5
Alluminio 250 N / mm ²	mm	6,5	6,5	5,0
= lunghezza smusso	mm	7,5	7,5	7,5
Spessore minimo lamiera	mm	0,7	0,7	0,7
Raggio minimo interno	mm	12	12	12
Numero giri a vuoto	1/min	8390	8390	8390
Velocità di lavoro	m / min	3-4	3-4	3-4
Potenza nominale motore	W	1400	1400	1400
Peso (senza cavo)	kg	3,5	3,5	3,5



Portautensile



Placchette



Fogli di protezione



Stazione di lavoro, per la lavorazione di piccole parti per TruTool TKA 500

Accessori TruTool TKA 500

Accessori in dotazione

3 Placchette CR	montato
Portautensile 45° con rullo di battuta montato	1227954
Chiave a nasello	035351
Cacciavite TORX TX15 x 60	0353793
Chiave	0068012
Chiavo a tubo	1241272
Occhiali di protezione	0944950
Valigetta	incluso

Ulteriori accessori

Portautensile 45° con rullo di battuta Ø 22 mm per 3 placchette		1227954
Portautensile 30° con rullo di battuta Ø 29,5 mm per 3 placchette		1237683
Portautensile 60° con rullo di battuta Ø 22 mm per 3 placchette		1257861
Placchette ST	Set 3 pz. 1241780	Set 10 pz 1232627
Placchette ST raggio 2	Set 2 pz. 1232672	Set 10 pz 1232676
Placchette ST raggio 3	Set 2 pz. 1232630	Set 10 pz 1232671
Placchette CR	Set 3 pz. 1241851	Set 10 pz 1232628
Placchette CR raggio 2	Set 2 pz. 1232680	Set 10 pz 1232691
Placchette Alluminio	Set 3 pz. 1241852	Set 10 pz 1232629
Placchette R PLUS ST	Set 3 pz. 1266783	Set 10 pz 1266784
Placchette universal ST/CR		Set 10 pz 1261356
Placchette ST raggio 4	Set 2 pz. 1630293	Set 10 pz 1630310
Placchette R3 (per il plasma e acciaio)	Set 2 pz. 1320642	
Set carboncini (2 pz.)	220 – 230 V	0349350
Set carboncini (2 pz.)	110 – 120 V	0349442

Accessori TruTool TKA 500

Accessori opzionali

Portautensile R con rullo di battuta Ø 20 mm per 2 placchette	1227952	
Portautensile R2 PLUS* ¹	1265985	
Portautensile R4 PLUS* ²	1264577	
Portautensile 15° con rullo di battuta Ø 29,6 x 11,8 mm (A) per 3 placchette	1412639	
Portautensile 20° con rullo di battuta Ø 29,6 x 11,8 mm (A) per 3 placchette	1619933	
Portautensile 25° con rullo di battuta Ø 29,6 x 11,8 mm (A) per 3 placchette	1419177	
Portautensile 35° con rullo di battuta Ø 29,6 x 12,7 mm (A) per 3 placchette	1256570	
Portautensile 40° con rullo di battuta Ø 29,6 x 12,7 mm (A) per 3 placchette	1620265	
Portautensile 50° con rullo di battuta Ø 22 mm (A) per 3 placchette	1429605	
Portautensile 55° con rullo di battuta Ø 22 mm (A) per 3 placchette	1251684	
Portautensile R 2, Plasma con rullo di battuta	1484142	
Rullo di battuta speciale per portautensile R2 PLUS	1294750	
Rullo di battuta speciale per portautensile R4 PLUS	1294749	
Fogli di protezione	Set 5 pz. 1234851	
1 piastra distanziale per sbavatura cpl.	1236998	
1 box raccoglitrucioli	1236997	
1 rullo di battuta per lamiere sottili Ø 22 mm	1237451	
Olio da taglio per acciaio	conf. 500 ml	0103387
Olio da taglio per alluminio	conf. 1000 ml	0125874
Grasso lubrificante «G3», Tubetto 100 g	0353969	
Piastra distanziale con lamiera di protezione	1265501	
Stazione di lavoro per la lavorazione di piccole parti (min. 50x50 - max. 300 x 300 mm)	1404742	

*¹ Per saldatura ad angolo - Raggio 2 mm, spessore lamiera ca. 1,5 fino a 2,5 mm

*² Per saldatura ad angolo - Raggio 4 mm, spessore lamiera ca. 2,5 fino a 5,0 mm

Bisellare

Smussatrici (utensili a batteria)

Dati tecnici TruTool TKA 300 batteria agli ioni di Litio

Angolo bisello		30°	45°
Max. altezza smusso			
Acciaio 400 N / mm ²	mm	2,6	2,1
= lunghezza smusso	mm	3,0	3,0
Acciaio 600 N / mm ²	mm	1,2	1,0
= lunghezza smusso	mm	1,4	1,4
Acciaio 800 N / mm ²	mm	0,9	0,7
= lunghezza smusso	mm	1,0	1,0
Alluminio 250 N / mm ²	mm	5,2	4,2
= lunghezza smusso	mm	6,0	6,0
Spessore minimo lamiera	mm	0,7	0,7
Raggio minimo interno	mm	12	12
Velocità di lavoro	m / min	3 – 5	3 – 5
Numero giri a vuoto	1 / min	8600	8600
Capacità / tensione	V	28	28
Peso (con batteria)	kg	4,3	4,3



Accessori vedere pag. 69

Smusso diritti	 ST  CR  ALU	TruTool TKA 300  45°  30°	* TruTool TKA 500  30°  45°  60°
	 CR R2  ST R3  ST R2	TruTool TKA 300  R	** TruTool TKA 500  R
Smusso raggionato su cordone saldatura	 R PLUS ST		TruTool TKA 500  R2 PLUS  R4 PLUS



Portautensile
per 2 placchettes

ST – Placchette per acciaio
fino a 400 N / mm²



Portautensile
per 3 placchettes

CR – Placchette per acciaio
fino a 800 N / mm²



Placchettes
per smussi diritti

ALU – Placchette per alluminio e
plastica (PA6) fino a 250 N / mm²



Placchettes
per smussi raggianti

R – Raggio (mm)

* si applica anche per 15°, 20°, 25°, 35°, 40°, 50°, 55°

** si applica anche per Plasma

TruTool TKA 300, batteria agli ioni di Litio

TruTool TKA 300 con batteria agli ioni di litio di TRUMPF è una fresa per spigoli che grazie alla tecnologia degli ioni di litio a 28 V permette di ottenere smussi e arrotondamenti uniformi e con un'eccellente qualità della superficie lavorata anche in posizioni distanti dalla presa di corrente. Il raggio d'azione illimitato di questo attrezzo portatile garantisce la massima flessibilità soprattutto nei cantieri, ma anche nei capannoni di una fabbrica e nelle officine. È l'ideale per i pezzi più complessi, come pure per i profili interni e i tubi.

Le nuove batterie agli ioni di litio sono caratterizzate da elevate prestazioni, non sono sensibili alla temperatura e non hanno effetto memoria. Grazie alla tecnologia degli ioni di litio, i nuovi modelli sono significativamente più efficienti. La notevole capacità in termini di carica consente di lavorare a lungo senza dover sostituire la batteria. L'attrezzo mantiene inoltre la sua piena potenza fino allo scaricamento completo della batteria; una spia luminosa indica lo stato di carica in modo da non rischiare di doversi fermare inaspettatamente.



Batteria Li



Carricabateria CLi

TRUMPF bisellatrici:

saldature

di qualità a costi contenuti.

Da anni le bisellatrici TRUMPF vengono utilizzate con successo in settori in cui è essenziale preparare le operazioni di saldatura in modo rapido e affidabile. Le bisellatrici della serie TruTool TKF possono essere utilizzate per fogli piatti e tubazioni, per ottenere bordi a K, V, X e Y puliti, regolari e privi di ossidazione. Garantiscono smussi di qualità anche per bordi curvi e tagli interni.





Rapide e precise.

Oltre che rapido ed economico, il processo è anche estremamente preciso. È possibile preparare saldature di alta qualità in un unico passaggio, senza alcuna rifinitura. Le rigature sulla superficie del pezzo sono minime. Le lame sono a doppio taglio e possono essere riaffilate varie volte. Inoltre, grazie al dispositivo di sblocco rapido possono essere sostituite in pochissimo tempo.

Punti di forza:

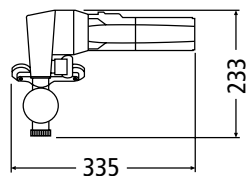
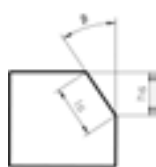
- Assenza di emissioni e bordi non ossidati
- Possono essere utilizzate per pezzi con contorni diversi, inclusi i tubi
- Preparazione della saldatura in un singolo passaggio
- Per bordi a K, V, X e Y senza residui metallici
- Velocità di lavoro elevate
- Angolazione regolabile



Bisellare

Bisellatrici (utensili elettrici)

TruTool TKF 700



- Regolazione dell'ampiezza del bisello e dello spessore di lamiera senza ausilio di chiavi di servizio
- Ponticelli con inclinazione a 30°, 37,5° o 45°
- Peso ridotto: 5,4 kg
- Possibile rotazione del supporto portautensile nella direzione destra-sinistra
- Lavorazione di tubi aventi un diametro minimo interno di 80 mm
- Bisellature su aperture interne con diametro minimo di 90 mm e bordi curvi con raggi da 40 millimetri

Dati tecnici TruTool TKF 700

Angolo bisello		30°	37,5°	45°
Max. altezza bisello				
Acciaio 400 N / mm ²	mm	6,1	5,6	4,9
= lunghezza bisello	mm	7	7	7
Acciaio 600 N / mm ²	mm	4,9	4,5	4
= lunghezza bisello	mm	5,7	5,7	5,7
Acciaio 800 N / mm ²	mm	3,5	3,2	2,8
= lunghezza bisello	mm	4	4	4
Spessore lamiera	mm	1 – 20	1 – 20	1 – 20
Raggio minimo interno	mm	40	40	40
Velocità di lavoro	m / min	1,5	1,5	1,5
Potenza nominale motore	W	1400	1400	1400
Numero di corse sotto carico	1 / min	720	720	720
Peso (senza cavo)	kg	5,4	5,4	5,4

Accessori TruTool TKF 700

Accessori in dotazione

Coltello standard		montato
Impugnatura		0131063
Chiave a piolini	TORX T 25	0131549
Chiave a brugola	DIN 911-5	0067857
Chiave a brugola	DIN 911-4	0067849
Ingrassatore		1369906
Tubetto grasso «G1»	25 g	0344969
Guida a rulli completa		0130868
Valigetta		incluso

Ulteriori accessori

Coltello	Set 5 pz.	1264353
Coltello inox	Set 5 pz.	1264400
Set coltelli: (2 x coltello, 1 x vite) standard		0132371
Set coltelli: (2 x coltello, 1 x vite) inox		0132740
Controsupporto 45°		0977765
Controsupporto 30°		0134609
Controsupporto 37,5°		0259379
Set carboncini (2 pz.)	110 – 120 V	0349442
Set carboncini (2 pz.)	220 – 230 V	0349350
Set palette (4 pz.)	pneumatico	0119972

Accessori opzionali

Ponticello 45° completo		0977767
Ponticello 30° complete		0977770
Ponticello 37,5° completo		0977769
Stazione di lavoro		0977764
Rullo di sostegno completo per tubi		0131559
Olio da taglio per acciaio	conf. 500 ml	0103387
Olio da taglio per alluminio	conf. 1000 ml	0125874
Grasso lubrificante «G1»	900 g	0139440



Ponticello 30°, 37,5°, 45°



Stazione di lavoro

Per la lavorazione
stazionaria di piccoli pezzi



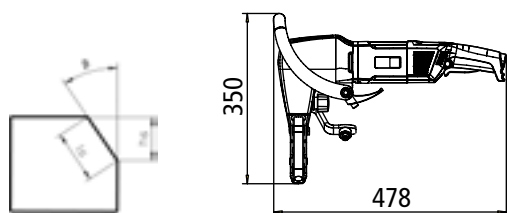
**Rullo di sostegno
completo per tubi**

Per la lavorazione di tubi

Bisellare

Bisellatrici (utensili elettrici)

TruTool TKF 1100 / TKF 1101



- Regolazione dell'ampiezza del bisello e dello spessore di lamiera senza ausilio di chiavi di servizio
- Ponticelli con inclinazione a 30°, 37,5° o 45°
- Elevato comfort operativo grazie all'impugnatura del motore regolabile
- Lavorazione di tubi aventi un diametro minimo interno di 80 mm
- Bisellature su aperture interne con diametro minimo di 80 mm e bordi curvi con raggi da 40 millimetri

Dati tecnici

TruTool TKF 1100 / TKF 1101

Angolo bisello (standard)		30°	37,5°	45°
Max. altezza bisello				
Acciaio 400 N / mm ²	mm	9,5	8,7	7,8
= lunghezza bisello	mm	11	11	11
Acciaio 600 N / mm ²	mm	7,8	7,1	6,4
= lunghezza bisello	mm	9	9	9
Acciaio 800 N / mm ²	mm	5,2	4,8	4,2
= lunghezza bisello	mm	6	6	6
Spessore lamiera	mm	3 – 25	3 – 25	3 – 25
Raggio minimo interno	mm	40	40	40
Velocità di lavoro	m / min	2,0	2,0	2,0
Potenza nominale motore	W	1550 / 1680		
Numero di corse sotto carico	1 / min	340 / 440		
Peso (senza cavo)	kg	10	10	10

TruTool TKF 1100 uso principale: acciaio ad alta resistenza

TruTool TKF 1101 uso principale: acciaio dolce alluminio

Accessori TruTool TKF 1100 / TKF 1101

Accessori in dotazione

Utensile stozzatore standard	(TruTool TKF 1101)	montato
Utensile stozzatore per inox	(TruTool TKF 1100)	montato
Rullo di guida		1299028
Impugnatura		1279590
Chiave a brugola	DIN 911-5	0067857
Grasso lubrificante "G1"	Tubetto 25 g	0344969
Olio da taglio per acciaio	conf. 500 ml	0103387
Ingrassatore		1369906
Indicatore di livello		1411767
Valigetta		incluso

Ulteriori accessori

Utensile stozzatore standard	Set 2 pz. 1263021	Set 10 pz 1263029
Utensile stozzatore per alluminio		Set 2 pz. 1264419
Utensile stozzatore per inox	Set 2 pz. 1264417	Set 10 pz 1264418
Utensile stozzatore per inox 5575	Set 2 pz. 1327480	Set 10 pz 1327482
Utensile stozzatore ad alta resa	Set 2 pz. 1264420	Set 10 pz 1264432
Premilamiera 30°		1299027
Premilamiera 37,5°		1299026
Premilamiera 45°		1299025
Guidapunzone	1 pz. 1297406	Set 2 pz. 1311549
Piastra d'appoggio		0130881
Controsupporto		1297327
Piastrina d'usura	1 pz. 1297370	Set 2 pz. 1311548
Set carboncini (2 pz.)	220 - 230 V	0360182

Accessori opzionali

Ponticello completo con premilamiera 30°		1299041
Ponticello completo con premilamiera 37,5°		1299042
Ponticello completo con premilamiera 45°		1299043
Olio da taglio per acciaio	conf. 500 ml	0103387
Olio da taglio per alluminio	conf. 1000 ml	0125874
Stazione di lavoro	con supporto	1313496
Stazione di lavoro	senza supporto	1300382
Supporto		0003677
Grasso lubrificante «G1»	900 g	0139440

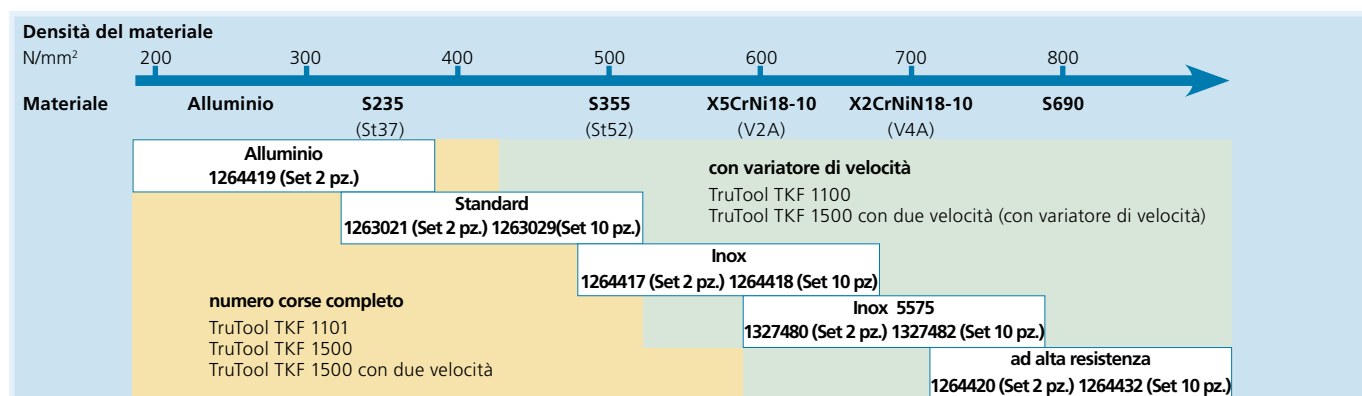


Ponticello 30°, 37,5°, 45°



Stazione di lavoro
con supporto, senza
supporto.
Ideale per lavorazione
stazionaria di piccoli pezzi.

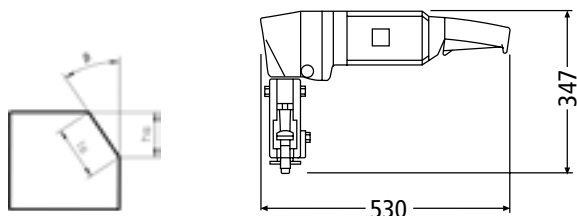
Raccomandazioni per gli utensili da taglio



Bisellare

Bisellatrici (utensili elettrici)

TruTool TKF 1500



- Biselli con angolazione variabile in continuo fra 20° e 55°
- Lavorazione di tubi aventi un diametro minimo interno di 30 mm
- Bisellature su aperture interne con diametro minimo di 130 mm
- Lavorazione di putrelle a T e doppia T

Dati tecnici TruTool TKF 1500

Angolo bisello (standard)		20° – 45°
Angolo bisello (con speciale premilamiera)		20° – 55°
Lunghezza massima bisello		
Acciaio 400 N / mm ²	mm	15
Acciaio 600 N / mm ²	mm	9
Acciaio 800 N / mm ²	mm	6
Spessore lamiera	mm	4 – 160
Raggio minimo interno	mm	55
Velocità di lavoro	m / min	2
Potenza nominale motore	W	2000
Numero di corse sotto carico	1 / min	370
Peso (con impugnatura, senza cavo)	kg	16,5

Accessori TruTool TKF 1500

Accessori in dotazione

Utensile stozzatore standard		montato
Box raccoglitrucioli		0023209
Attacco impugnatura		0023229
Impugnatura a tubo		0023206
Rullo di guida destro cpl.		1238982
Vite esagonale	M 10 x 20 – 10.9 DIN 933	0017302
2 viti esagonali	M 10 x 25 – 10.9 DIN 933	0017310
Chiave	AL 17 DIN 3113	0078310
Chiave a brugola	6 mm	0118860
Olio da taglio per acciaio	conf. 500 ml	0103387
Tubetto grasso «S1»	25 g	0121486
Ingrassatore		0068624
Misuratore di livello		1411767

Ulteriori accessori

Utensile stozzatore standard	Set 2 pz. 1263021	Set 10 pz. 1263029
Utensile stozzatore per alluminio		Set 2 pz. 1264419
Utensile stozzatore per inox	Set 2 pz. 1264417	Set 10 pz. 1264418
Utensile stozzatore per inox 5575	Set 2 pz. 1327480	Set 10 pz. 1327482
Utensile stozzatore ad alta resa	Set 2 pz. 1264420	Set 10 pz. 1264432
Boccola scorrevole		0038351
Rullo di guida sinistro cpl.		1240848
Set carboncini (2 pz.)	110 – 120 V	1391646
Set carboncini (2 pz.)	220 – 230 V	1264362
Set palette (4 pz.)	pneumatico	0112172

Accessori opzionali

Staffa di supporto per bilanciere		0023210
Set trasformazione (completo)	per spessore lamiera 40 - 80 mm	0023203
Set trasformazione (completo)	per spessore lamiera 80 – 120 mm	0023204
Set trasformazione (completo)	per spessore lamiera 120 – 160 mm	0027799
Portarullo, compreso di premilamiera, Ø esterno tubo 90 – 200 mm		0005123
Utensile speciale per tubi, Ø interno tubo 30 – 120 mm		0027798
Premilamiera	per materiale 0027798	0023242
Premilamiera speciale 55°		0032119
Stazione di lavoro	con supporto	0005079
Stazione di lavoro	senza supporto	1343474
Supporto		0003677
Valigetta		0121585
Silenziatore motore	pneumatico	0114244
Set palette (4 pz.)	pneumatico	0112172
Grasso lubrificante «S1»	1 kg	0342887
Grasso lubrificante «G1»	900 g	0139440
Olio da taglio per acciaio	conf. 500 ml	0103387
Olio da taglio per alluminio	conf. 1000 ml	0125874



Lavorazione di tubi portarullo

Per lavorazione esterna di tubi Ø 90 – 200 mm



Set di trasformazione per lavorazione di lamiere di elevato spessore

40 – 80 mm
80 – 120 mm
120 – 160 mm



Utensile speciale

Per lavorazione interna di tubi Ø 30 – 120 mm



Staffa di supporto per bilanciere

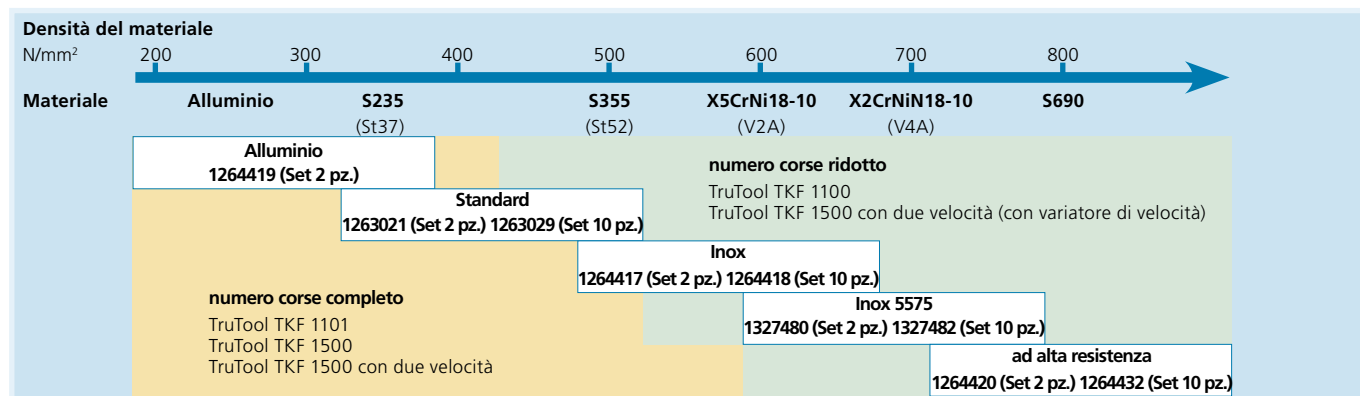
Elevato comfort d'impiego ed estrema maneggevolezza



Stazione di lavoro

Ideale per la lavorazione stazionaria di piccoli pezzi

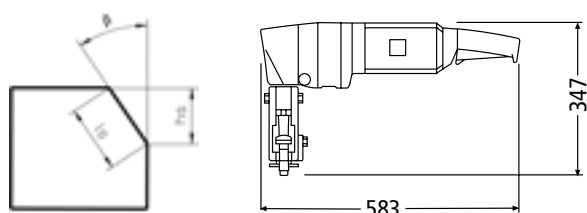
Raccomandazioni per gli utensili da taglio



Bisellare

Bisellatrici (utensili elettrici)

TruTool TKF 1500 con due velocità



- Fornibile nella versione a 2 velocità per la lavorazione di materiali ad alta resistenza
- Biselli con angolazione variabile in continuo fra 20° e 55°
- Rullo di sostegno per ridurre al minimo le vibrazioni dell'utensile e dare una confortevolezza nell'uso
- Lavorazione di tubi aventi un diametro minimo interno di 30 mm
- Bisellature su aperture interne con diametro minimo di 130 mm
- Lavorazione di putrelle a T e doppia T

Dati tecnici TruTool TKF 1500 con due velocità

Angolo bisello (standard)		20° – 45°	
Angolo bisello (con speciale premilamiera)		20° – 55°	
Lunghezza massima bisello		1. vel.	2. vel.
Acciaio 400 N / mm ²	mm	15	15
Acciaio 600 N / mm ²	mm	11	9
Acciaio 800 N / mm ²	mm	9	6
Spessore lamiera	mm	4 – 160	4 – 160
Raggio minimo interno	mm	55	55
Velocità di lavoro	m / min	1,25	2
Potenza nominale motore	W	2000	2000
Numero di corse sotto carico	1 / min	230	370
Peso (con impugnatura, senza cavo)	kg	19,5	19,5

Accessori TruTool TKF 1500 con due velocità

Accessori in dotazione

Utensile stozzatore inox		montato
Box raccoglitrucioli		0023209
Attacco impugnatura		0023229
Impugnatura a tubo		0023206
Rullo di guida destro cpl.		1238982
Vite esagonale	M 10 x 20 – 10.9 DIN 933	0017302
2 viti esagonali	M 10 x 25 – 10.9 DIN 933	0017310
Chiave	AL 17 DIN 3113	0078310
Chiave a brugola	6 mm	0118860
Olio da taglio per acciaio	conf. 500 ml	0103387
Tubetto grasso «S1»	25 g	0121486
Ingrassatore		0068624
Misuratore di livello		1411767

Ulteriori accessori

Utensile stozzatore standard	Set 2 pz. 1263021	Set 10 pz. 1263029
Utensile stozzatore per alluminio	Set 2 pz. 1264419	
Utensile stozzatore per inox	Set 2 pz. 1264417	Set 10 pz. 1264418
Utensile stozzatore per inox 5575	Set 2 pz. 1327480	Set 10 pz. 1327482
Utensile stozzatore ad alta resa	Set 2 pz. 1264420	Set 10 pz. 1264432
Boccola scorrevole		0038351
Rullo di guida sinistro cpl.		1240848
Carboncino (2 pz.)	110 – 120 V	1391646
Set carboncini (2 pz.)	220 – 230 V	1264362
Set palette (4 pz.)	pneumatico	0112172

Accessori opzionali

Staffa di supporto per bilanciere		0023210
Set trasformazione (completo)	per spessore lamiera 40 – 80 mm	0023203
Set trasformazione (completo)	per spessore lamiera 80 – 120 mm	0023204
Set trasformazione (completo)	per spessore lamiera 120 – 160 mm	0027799
Portarullo, compreso di premilamiera esterno tubo Ø 90 – 200 mm		0005123
Utensile speciale per tubi, interno tubo Ø 30 – 120 mm		0027798
Premilamiera	per 0027798	0023242
Premilamiera speciale 55°		0032119
Stazione di lavoro	con supporto	0005079
Stazione di lavoro	senza supporto	1343474
Supporto		0003677
Valigetta		0121585
Silenziatore motore	pneumatico	0114244
Set palette (4 pz.)	pneumatico	0112172
Grasso lubrificante «S1»	1 kg	0342887
Grasso lubrificante «G1»	900 g	0139440
Olio da taglio per acciaio	conf. 500 ml	0103387
Olio da taglio per alluminio	conf. 1000 ml	0125874



Lavorazione di tubi portarullo

Per lavorazione esterna di tubi Ø 90 – 200 mm



Set di trasformazione per lavorazione di lamiere di elevato spessore

40 – 80 mm
80 – 120 mm
120 – 160 mm



Utensile speciale

Per lavorazione interna di tubi Ø 30 – 120 mm



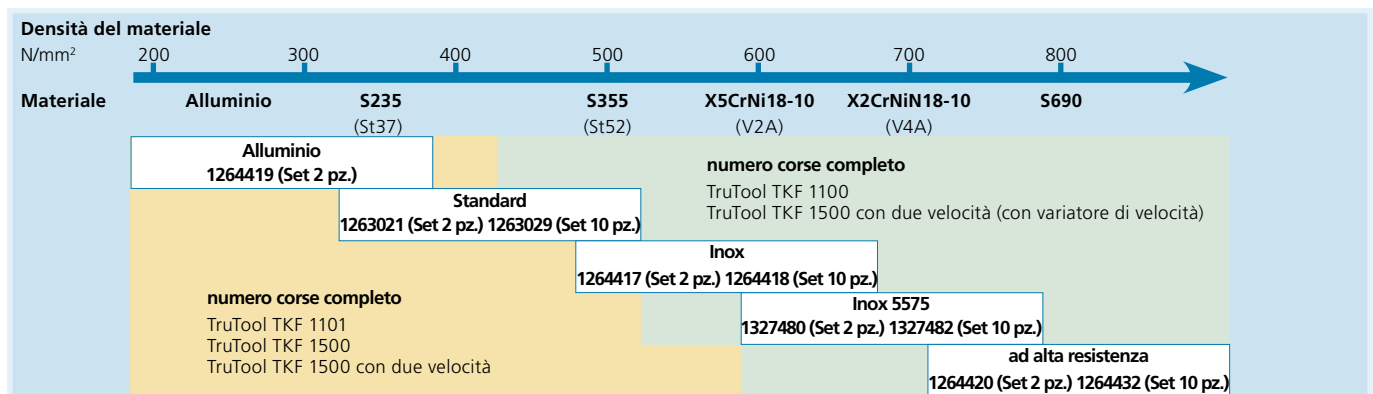
Staffa di supporto per bilanciere

Elevato comfort d'impiego ed estrema maneggevolezza



Stazione di lavoro
Ideale per la lavorazione stazionaria di piccoli pezzi

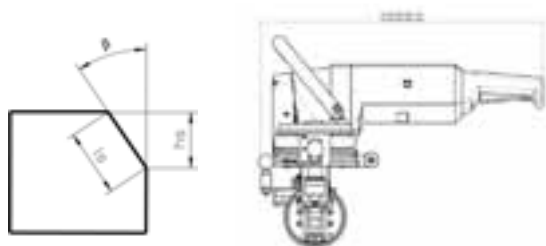
Raccomandazioni per gli utensili da taglio



Bisellare

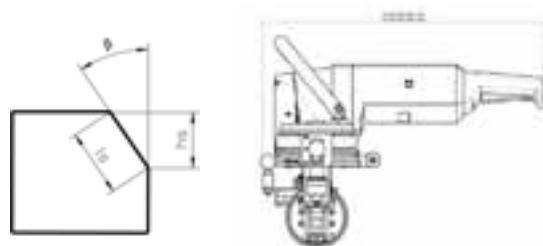
Bisellatrici (utensili ad aria compressa)

TruTool TKF 1500 con avanzamento automatico



- Lavorazione di lamiere molto lunghe e putrelle a T e doppia T
- La velocità dell'avanzamento automatico è regolabile per uniformità e qualità del bordo
- Regolazione dello spessore di lamiera senza ausilio di chiavi di servizio
- Biselli con angolazione variabile in continuo fra 20° e 55°

TruTool TKF 1500 con avanzamento automatico e due velocità



- Versione a due velocità con regolazione delle corse, e con possibilità di operare su diversi materiali
- Lavorazione di lamiere molto lunghe e putrelle a T e doppia T
- La velocità dell'avanzamento automatico è regolabile per uniformità e qualità del bordo
- Regolazione dello spessore di lamiera senza ausilio di chiavi di servizio
- Biselli con angolazione variabile in continuo fra 20° e 55°

Dati tecnici TruTool TKF 1500 con avanzamento automatico

Angolo bisello		20° - 55°
Lunghezza massima bisello		
Acciaio 400 N / mm ²	mm	15
Acciaio 600 N / mm ²	mm	9
Spessore lamiera	mm	6 - 40
Velocità di lavoro	m / min	2
Potenza nominale motore	W	2000
Numero di corse sotto carico	1 / min	370
Peso (con impugnatura, senza cavo)	kg	24

Dati tecnici TruTool TKF 1500 con avanzamento automatico e due velocità

Angolo bisello		20° - 55°	
Lunghezza massima bisello		1. vel.	2. vel.
Acciaio 400 N / mm ²	mm	15	15
Acciaio 600 N / mm ²	mm	11	9
Spessore lamiera	mm	6 - 40	6 - 40
Velocità di lavoro	m / min	1,25	2
Potenza nominale motore	W	2000	2000
Numero di corse sotto carico	1 / min	230	370
Peso (con impugnatura, senza cavo)	kg	27	27

Accessori TruTool TKF 1500 con avanzamento automatico

Accessori in dotazione

Utensile stozzatore 7° inox		montato
Chiave a bocca	SW 17 SFS 614800	0384564
Cacciavite	DIN 911 SW 6	0385714
Cacciavite	DIN 911 SW 3	0067830
Olio da taglio per acciaio	conf. 500 ml	0103387
Olio universale	100 ml	0138648
Box raccoglitrucioli		0023209
Ingrassatore	Pieno con grasso lubrificante „S1”	0385477
Pompa d'aria incl. manometro		0384723
Utensile di montaggio incl. misuratore di livello per utensile stozzatore		1424125
Supporto per la macchina		1555593

Ulteriori accessori

Utensile stozzatore 7° standard	Set 2 pz. 1560735	Set 10 pz. 1559713
Utensile stozzatore 7° per inox	Set 2 pz. 1560736	Set 10 pz. 1559711
Utensile stozzatore 7° per inox 5575	Set 2 pz. 1560737	Set 10 pz. 1559708
Utensile stozzatore per alluminio	Set 2 pz. 1264419	
Grasso lubrificante „S1”	250 g	0385478
Boccola scorrevole		0038351
Set carboncini (2 pz.)	110 – 120 V	1391646
Set carboncini (2 pz.)	220 – 230 V	1264362
Rullo di azionamento, largo, 76°	Rullo standar	1450515
Rullo di azionamento, sottile, 76°		1418094
Rullo		1482906

Accessori opzionali

Grasso lubrificante „G1”	900 g	0139440
Grasso lubrificante „G3”	tubetto 100 g	0353969
Grasso lubrificante „S1”	1000 g	0342887
Olio da taglio per acciaio	conf. 500 ml	0103387
Olio da taglio per acciaio	conf. 1000 ml	0125874

Accessori TruTool TKF 1500 con avanzamento automatico e due velocità

Accessori in dotazione

Utensile stozzatore 7° per inox		montato
Chiave a bocca	SW 17 SFS 614800	0384564
Cacciavite	DIN 911 SW 6	0385714
Cacciavite	DIN 911 SW 3	0067830
Olio da taglio per acciaio	conf. 500 ml	0103387
Olio universale	100 ml	0138648
Box raccoglitrucioli		0023209
Ingrassatore	Pieno con grasso lubrificante „S1”	0385477
Pompa d'aria incl. manometro		0384723
Utensile di montaggio incl. misuratore di livello per utensile stozzatore		1424125
Supporto per la macchina		1555593

Accessori opzionali

Utensile stozzatore 7° standard	Set 2 pz. 1560735	Set 10 pz. 1559713
Utensile stozzatore 7° per inox	Set 2 pz. 1560736	Set 10 pz. 1559711
Utensile stozzatore 7° per inox 5575	Set 2 pz. 1560737	Set 10 pz. 1559708
Utensile stozzatore per alluminio	Set 2 pz. 1264419	
Grasso lubrificante „S1”	250 g	0385478
Boccola scorrevole		0038351
Set carboncini (2 pz.)	110 – 120 V	1391646
Set carboncini (2 pz.)	220 – 230 V	1264362
Rullo di azionamento, largo, 76°	Rullo standar	1450515
Rullo di azionamento, sottile, 76°		1418094
RulloB		1482906

Accessori opzionali

Grasso lubrificante „G1”	900 g	0139440
Grasso lubrificante „G3”	tubetto 100 g	0353969
Grasso lubrificante „S1”	1000 g	0342887
Olio da taglio per acciaio	conf. 500 ml	0103387
Olio da taglio per acciaio	conf. 1000 ml	0125874

TruTool TKF 1500 con avanzamento automatico

Le nostre bisellatrici ad avanzamento automatico sono uniche ed altamente produttive: queste macchine innovative sono equipaggiate con un sistema di avanzamento che, grazie all'auto trazione del dispositivo, permette di non usare muscoli o fare sforzi fisici ed è esente da pericolose vibrazioni. Dopo che la macchina è posta sulla lamiera, lavora per proprio conto e deve essere solo monitorata durante il processo di lavorazione.

L'altezza del bisello rimane costante e non necessitano altre operazioni di lavorazione del bordo. Grazie al continuo avanzamento e alla regolazione della velocità si può raggiungere un risultato uniforme e costante. Di conseguenza si può raggiungere una base straordinariamente efficace per poter produrre cordoni di saldatura avendo risultati molto validi.

Bisellare

Bisellatrici (utensili ad aria compressa)

TruTool TKF 104 ad aria compressa



- Ponticelli con inclinazione a 30°, 37,5° o 45°
- Tubi smussati e tagli interni che iniziano da un diametro di 50 millimetri e dei bordi curvi con i raggi da 50 millimetri

Dati tecnici TruTool TKF 104 ad aria compressa

Angolo bisello		30°	37,5°	45°
Max. altezza bisello				
Acciaio 400 N / mm ²	mm	9,5	8,7	7,8
= lunghezza bisello	mm	11	11	11
Acciaio 600 N / mm ²	mm	7,8	7,1	6,4
= lunghezza bisello	mm	9	9	9
Acciaio 800 N / mm ²	mm	5,2	4,8	4,2
= lunghezza bisello	mm	6	6	6
Spessore lamiera	mm	3 – 25	3 – 25	3 – 25
Raggio minimo interno	mm	50	50	50
Velocità di lavoro	m / min	2,5	2,5	2,5
Potenza nominale motore	W	2900	2900	2900
Numero di corse sotto carico	1 / min	340	340	340
Consumo d'aria, 6 bar	m ³ / min	3,1	3,1	3,1
Collegamento tubo aria	mm	18	18	18
Peso (con impugnatura)	kg	13,3	13,3	13,3

Accessori TruTool TKF 104 ad aria compressa

Accessori in dotazione

Utensile stozzatore standard		montato
Chiave a brugola	DIN 911-12	0067920
Chiave a brugola	DIN 911-6	0067865
1 vite cilindrica	M 14 x 25 – 8.8 DIN 912	0099123
2 vite cilindriche	M 14 x 45 – 8.8 DIN 912	0105083
1 vite cilindrica	M 8 x 12 – 12.9 DIN 912	0014907
3 spine elastiche	4 x 12 FDST	0070858
Impugnatura		0103555
Impugnatura di scorrimento		0110400
Rullo di sostegno		0131559
Guida a rulli		0104305
Olio da taglio per acciaio	conf. 500 ml	0103387
Tubetto grasso «S1»	25 g	0121486
Ingrassatore		0068624

Ulteriori accessori

Utensile stozzatore standard	Set 2 pz. 1263021	Set 10 pz. 1263029
Utensile stozzatore per alluminio		Set 2 pz. 1264419
Utensile stozzatore per inox	Set 2 pz. 1264417	Set 10 pz. 1264418
Utensile stozzatore per inox 5575	Set 2 pz. 1327480	Set 10 pz. 1327482
Utensile stozzatore ad alta resa	Set 2 pz. 1264420	Set 10 pz. 1264432
Premilamiera 30°		0104313
Premilamiera 37,5°		0104314
Premilamiera 45°		0104315
Piastra d'appoggio		0104301
Controsupporto		0109921
Piastrina d'usura		Set 2 pz. 1264371
Set palette (4 pz.)	pneumatico	0112172

Accessori opzionali

Ponticello completo con premilamiera 30°		0104308
Ponticello completo con premilamiera 37,5°		0104309
Ponticello completo con premilamiera 45°		0104310
Olio da taglio per acciaio	conf. 500 ml	0103387
Olio da taglio per alluminio	conf. 1000 ml	0125874
Valigetta		0121585
Sacchetto raccoglitrucioli		0116199
Staffa di supporto per bilanciere		0105001
Stazione di lavoro	con supporto	0005079
Stazione di lavoro	senza supporto	0005080
Supporto		0003677
Grasso lubrificante «S1»	1 kg	0342887

Dati tecnici TruTool TKF 700 ad aria compressa

Angolo bisello		30°	37,5°	45°
Max. altezza smusso				
Acciaio 400 N / mm ²	mm	6,1	5,6	4,9
= lunghezza bisello	mm	7	7	7
Acciaio 600 N / mm ²	mm	4,9	4,5	4
= lunghezza bisello	mm	5,7	5,7	5,7
Acciaio 800 N / mm ²	mm	3,5	3,2	2,8
= lunghezza bisello	mm	4	4	4
Spessore lamiera	mm	1 – 20	1 – 20	1 – 20
Raggio minimo interno	mm	40	40	40
Velocità di lavoro	m / min	1,5	1,5	1,5
Potenza nominale motore	W	1100	1100	1100
Numero di corse sotto carico	1 / min	530	530	530
Consumo d'aria, 6 bar	m ³ / min	1,7	1,7	1,7
Peso (con impugnatura)	kg	5,5	5,5	5,5
Collegamento tubo aria	mm	18	18	18



Accessori vedere pag. 77

Dati tecnici TruTool TKF 1500 ad aria compressa

Angolo bisello 20° – 45° – (50°)

Lunghezza massima bisello		
Acciaio 400 N / mm ²	mm	15
Acciaio 600 N / mm ²	mm	9
Acciaio 800 N / mm ²	mm	6
Spessore lamiera	mm	4 – 160
Raggio minimo interno	mm	55
Velocità di lavoro	m / min	2
Potenza nominale motore	W	2900
Numero di corse sotto carico	1 / min	370
Consumo d'aria, 6 bar	m ³ / min	3,1
Peso (con impugnatura)	kg	16,5
Collegamento tubo aria	mm	18



Accessori vedere pag. 80

Dati tecnici TruTool TKF 1500 con due velocità

Angolo bisello 20° – 45° – (50°)

Lunghezza massima bisello		1. vel.	2. vel.
Acciaio 400 N / mm ²	mm	15	15
Acciaio 600 N / mm ²	mm	11	9
Acciaio 800 N / mm ²	mm	9	6
Spessore lamiera	mm	4 – 160	4 – 160
Raggio minimo interno	mm	55	55
Velocità di lavoro	m / min	1,25	2
Potenza nominale motore	W	2900	2900
Numero di corse sotto carico	1 / min	230	370
Consumo d'aria, 6 bar	m ³ / min	3,1	3,1
Peso (con impugnatura)	kg	19	19
Collegamento tubo aria	mm	18	18



Accessori vedere pag. 82

TRUMPF pulitrice per barre:

specialista

nella pulitura delle barre
di supporto.



Se per il taglio delle lamiere utilizzate una macchina laser piana, oggi potete risparmiare fino al 75% sul costo delle barre di supporto. La pulitrice TRUMPF TruTool TSC pulisci barre consente di rimuovere le scorie dalle barre, molto più rapidamente rispetto alla pulitura manuale, prolungandone notevolmente la durata.





Per un processo affidabile, e economico.

La corretta pulitura delle barre di supporto è fondamentale per aumentare l'affidabilità del processo di produzione e la qualità dei pezzi finiti. Il modello TruTool TSC 2 è dotato di due coppie di rulli che schiacciano e rimuovono le scorie. La macchina è in grado di adattarsi a scorie con spessori diversi. Per le macchine che dispongono di un meccanismo di sostituzione automatica dei pallet la pulitura può essere eseguita anche durante il funzionamento, senza rimuovere le barre di supporto.

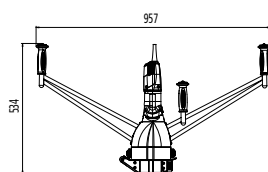
Punti di forza:

- Possibilità di ripetere più volte la pulitura delle barre di supporto
- Operazione possibile con una sola persona
- Silenziosa e affidabile
- Massima semplicità di utilizzo
- Economica e conveniente

Macchina speciale

Barra pulitrice per laser (utensili elettrici)

TruTool TSC 2



- Avanzamento automatico senza ulteriore sforzo da parte dell' operatore
- Alta velocità di lavoro
- Il pulitore si adatta automaticamente agli spessori differenti delle scorie
- Sulle macchine laser piano con un dispositivo di cambio pallet automatico la pulitura avviene durante la produzione

Dati tecnici TruTool TSC 2

Spessore della barra	mm	2 – 3,9
Max. spessore delle scorie sulla barra	mm	15 (25)*
Min. spazio tra le barre	mm	33,5
Velocità di lavoro	m / min	8 – 10
Potenza nominale motore	W	1400
Peso (senza cavo)	kg	13

* Lo spessore massimo della scoria di metallo fuso trattabile con la TruTool TSC 2 è influenzato dai seguenti fattori:

- Percentuale di inox
- Tipo di gas usato nel taglio
- Capacità del laser

Utilizzo individuale delle barra pulitrice

Grazie a una maniglia opzionale che permette di svolgere la pulizia individuale da una persona, la barra pulitrice TruTool TSC 2 rappresenta uno sviluppo ulteriore del nostro famoso prodotto. La barra pulitrice può infatti essere utilizzato da una persona sola. In questo modo, la pulizia dei listelli diventa ancora più efficace.

Se si possiede già una barra pulitrice per laser, è possibile equipaggiare con facilità l'attrezzo con la maniglia per l'utilizzo individuale.

Accessori TruTool TSC 2

Accessori in dotazione

Rulli di sgrossatura	montato
Rulli di rifinitura No. 3	montato
Maniglia anteriore, completa	incluso
Maniglia posteriore, completa	incluso
Tubetto grasso (pieno)	1369906
Grasso lubrificante «G1» 250 g	1446686
Chiava esagonale	0369003
Supporto per la macchina	1443533

Ulteriori accessori

Set utensili No. 2 (2 – 2,9 mm) (2 rulli di sgrossatura, 2 rulli di rifinitura No. 2, protezione sinistra / destra, 4 placchette)	1472196
Set utensili No. 3 (3 – 3,9 mm) (2 rulli di sgrossatura, 2 rulli di rifinitura No. 3, protezione sinistra / destra, 4 placchette)	1472194
Rulli di sgrossatura Set 2 pz.	1472177
Rulli di rifinitura No. 2 (2 – 2,9 mm) Set 2 pz.	1472193
Rulli di rifinitura No. 3 (3 – 3,9 mm) Set 2 pz.	1472197
Protezione set (1 x protezione sinistra / destra)	1374878
Set di spazzola metalliche Set 2 pz.	1472175
Grasso lubrificante «G1» 900 g	0139440
Set carboncini (2 pz.) 110 – 120 V	0349442
Set carboncini (2 pz.) 220 – 230 V	0349350

Accessori opzionali

Maniglia operazione con una sola persona	1510611
Portacavo, D	1374761
Portacavo CH / I	1374762
Portacavo senza cavo	1358686
Istruzioni per il montaggio del banco di lavoro (per pulire le barre smontate)	1366684

Numeri d'ordine

Cesoie speciali

No. d'ordine	Version	Paese
TruTool C 160		
0947672	230V 50/60Hz	D
0947674	230V 50/60Hz	CH
0947675	110V 50/60Hz	GB
0947676	120V 50/60Hz	USA
0947679	220V 60Hz	KR
TruTool C 160 con taglio truciolo		
0947644	230V 50/60Hz	D
0947645	230V 50/60Hz	CH
0947647	110V 50/60Hz	GB
0947648	120V 50/60Hz	USA
0947670	220V 60Hz	KR
TruTool C 250 con taglio truciolo		
1274460	230V 50/60Hz	D
1274462	230V 50/60Hz	CH
1274465	110V 50/60Hz	GB
1258059	120V 50/60Hz	USA
1274464	220V 60Hz	KR
TruTool C 160 a batteria		
0947609	a batteria 230V	
0949090	a batteria 115V	
1378687	a batteria NIMH 230V	
TruTool C 160 con taglio truciolo, a batteria		
0947640	a batteria 230V	
0949092	a batteria 115V	
1378687	a batteria NIMH 230V	
TruTool C 250 con taglio truciolo, batteria agli ioni di Litio		
1463052	a batteria 230V	
1463053	a batteria 120V	
TruTool C 160 ad aria compressa		
1440199		
TruTool C 160 con taglio truciolo, ad aria compressa		
1440200		

Cesoie

No. d'ordine	Version	Paese
TruTool S 160 E		
0117678	230V 50/60Hz	D
0117679	230V 50/60Hz	CH
0144502	110V 50/60Hz	GB
0121113	120V 50/60Hz	USA
0135907	220V 60Hz	KR

Cesoie

No. d'ordine	Version	Paese
TruTool S 160		
0945474	230V 50/60Hz	D
0947986	230V 50/60Hz	CH
0947987	110V 50/60Hz	GB
0947988	120V 50/60Hz	USA
0947990	220V 60Hz	KR
TruTool S 250		
1274277	230V 50/60Hz	D
1274278	230V 50/60Hz	CH
1274279	110V 50Hz	GB
1254071	120V 50/60Hz	USA
1274321	220V 60Hz	KR
TruTool S 350		
0976445	230V 50/60Hz	D
0976448	230V 50/60Hz	CH
0976449	110V 50Hz	GB
0976492	120V 50/60Hz	USA
0976450	220V 60Hz	KR
TruTool S 450		
0978049	230V 50/60Hz	D
0978048	230V 50/60Hz	CH
0978050	110V 50/60Hz	GB
0978124	120V 50/60Hz	USA
0978122	220V 60Hz	KR
TruTool S 114		
1378586	230V 50/60Hz	D
1378589	230V 50/60Hz	CH
1378690	110V 50Hz	GB
1378594	120V 50/60Hz	USA
1378691	220V 60Hz	KR
TruTool S 214		
1275945	230V 50/60Hz	D
1275957	230V 50/60Hz	CH
1275972	110V 50Hz	GB
1275973	120V 50/60Hz	USA
1275976	220V 60Hz	KR
TruTool S 130 batteria Li-Ion		
1513714	a batteria 230 V	
1516505	a batteria 120 V	
TruTool S 160 a batteria		
0134424	a batteria 230V	
0134425	a batteria 115V	
1378713	a batteria NIMH 230V	
TruTool S 250 batteria agli ioni di Litio		
1463054	a batteria 230V	

Cesoie

No. d'ordine	Version	Paese
1463055	a batteria 120V	
TruTool S 114 a batteria		
1376385	a batteria 230V	
1376445	a batteria 115V	
1378692	a batteria NIMH 230V	
TruTool S 160 ad aria compressa		
1440201		
TruTool S 250 ad aria compressa		
1440203		
TruTool S 350 ad aria compressa		
0141236		
TruTool S 420 ad aria compressa		
0119991		
TruTool S 214 ad aria compressa		
1440202		

Roditrici

No. d'ordine	Version	Paese
TruTool N 160 E		
0141550	230V 50/60Hz	D
0141717	230V 50/60Hz	CH
0144501	110V 50/60Hz	GB
0141718	115V 50/60Hz	USA
0141719	100V 50/60Hz	J
0135909	220V 60Hz	KR
TruTool N 200		
1274324	230V 50Hz	D
1274325	230V 50Hz	CH
1274326	110V 50Hz	GB
1254060	120V 50/60Hz	USA
1274328	220V 60Hz	KR
TruTool N 350		
0976105	230V 50/60Hz	D
0976106	230V 50/60Hz	CH
0976109	110V 50Hz	GB
0976110	120V 50/60Hz	USA
0976142	220V 60Hz	KR
TruTool N 500		
1453327	230V 50/60Hz	D
1453278	230V 50/60Hz	CH
1453332	110V 50/60Hz	GB
1453335	120V 50/60Hz	USA
1453336	220V 60Hz	KR

Roditrici

No. d'ordine	Version	Paese
TruTool N 700		
1264045	230V 50/60Hz	D
1277785	230V 50/60Hz	CH
1277787	110V 50/60Hz	GB
1277786	120V 50/60Hz	USA
1277788	220V 60Hz	KR
TruTool N 1000		
0112888	230V 50/60Hz	D
0112889	230V 50/60Hz	CH
0144528	110V 50/60Hz	GB
0112890	120V 50/60Hz	USA
0920811	220V 60Hz	KR
TruTool N 200 batteria agli ioni di Litio		
1463050	a batteria 230V	
1463051	a batteria 120V	
TruTool N 200 ad aria compressa		
1440211		
TruTool N 350 ad aria compressa		
0134387		
TruTool N 500 ad aria compressa		
1453337		
TruTool N 700 ad aria compressa		
0110996		
TruTool N 1000 ad aria compressa		
0120215		

Roditrici per profilati

No. d'ordine	Version	Paese
TruTool PN 130		
1439983	230V 50/60Hz	D
1444750	230V 50/60Hz	CH
1444751	110V 50/60Hz	GB
1444752	120V 50/60Hz	USA
1444754	220V 60Hz	KR
TruTool N 160 E con prolunga		
0971055	230V 50/60Hz	D
1268468	230V 50/60Hz	CH
1268469	110V 50/60Hz	GB
1268471	115V 50/60Hz	USA
1268472	100V 50/60Hz	J
1268474	220V 60Hz	KR
TruTool PN 161		
1274367	230V 50/60Hz	D

Numeri d'ordine

Roditrici per profilati

No. d'ordine	Version	Paese
1274368	230V 50/60Hz	CH
1274369	110V 50Hz	GB
1254059	120V 50/60Hz	USA
1274371	220V 60Hz	KR
1274372	100V 50/60Hz	J
TruTool PN 200		
1274352	230V 50/60Hz	D
1274353	230V 50/60Hz	CH
1274354	110V 50Hz	GB
1254058	120V 50/60Hz	USA
1274357	220V 60Hz	KR
TruTool PN 200 con albero lungo e corto,		
1274361	230V 50/60Hz	D
1274362	230V 50/60Hz	CH
1274363	110V 50Hz	GB
1274364	120V 50/60Hz	USA
1274366	220V 60Hz	KR
TruTool PN 161 a batteria		
0967467	a batteria 230V	
0967468	a batteria 115V	
1378711	a batteria NIMH 230V	
TruTool PN 200 a batteria		
0967459	a batteria 230V	
0967460	a batteria 115V	
1378712	a batteria NIMH 230V	
TruTool PN 200 con albero lungo e corto, a batteria		
0967462	a batteria 230V	
0967463	a batteria 115V	
1399020	a batteria NIMH 230V	
TruTool PN 161 ad aria compressa		
1440213		
TruTool PN 200 ad aria compressa		
1440212		
TruTool PN 200 con albero lungo e corto, ad aria compressa		
1440210		

Aggraffatrici

No. d'ordine	Version	Paese
TruTool F 300		
1274430	230V 50/60Hz	D
1274432	230V 50/60Hz	CH
1274433	110V 50Hz	GB
1254075	120V 50/60Hz	USA
1274435	220V 60Hz	KR

Aggraffatrici

No. d'ordine	Version	Paese
1274436	230V 50/60Hz	CN
TruTool F 300 con motore da 1400 W		
1273159	230V 50/60Hz	D
1271129	120V 50/60Hz	USA
1273157	100V 50/60Hz	J
TruTool F 301		
1274440	230V 50/60Hz	D
1274441	230V 50/60Hz	CH
1274442	110V 50Hz	GB
1254072	120V 50/60Hz	USA
1274444	220V 60Hz	KR
1274446	100V 50/60Hz	J
1274445	230V 50/60Hz	CN
TruTool F 305		
1361009	230V 50/60Hz	D
1369392	230V 50/60Hz	CH
1369396	110V 50Hz	GB
1369394	120V 50/60Hz	USA
1369395	220V 60Hz	KR
TruTool F 140		
1274396	230V 50Hz	D
1274399	230V 50Hz	CH
1274422	110V 50Hz	GB
1254057	120V 50/60Hz	USA
TruTool F 140 per chiocciola di ventilatori a piega lunga		
1274397	230V 50Hz	D
1283462	230V 50Hz	CH
1283464	110V 50Hz	GB
1283470	120V 50/60Hz	USA
TruTool F 140 per chiocciola di ventilatori a piega corta		
1274398	230V 50Hz	D
1283463	230V 50Hz	CH
1283465	110V 50Hz	GB
1283471	120V 50/60Hz	USA
TruTool F 125		
1274377	230V 50/60Hz	D
1274378	230V 50/60Hz	CH
1274379	110V 50Hz	GB
1253980	120V 50/60Hz	USA
1274391	220V 60Hz	KR
TruTool F 300 ad aria compressa		
1440207		
TruTool F 301 ad aria compressa		
1440208		

Aggraffatrici

No. d'ordine	Version	Paese
TruTool F 305 ad aria compressa		
1440209		
TruTool F 125 ad aria compressa		
1440205		

Pressa per giunzioni

No. d'ordine	Version	Paese
TruTool TF 350 braccio fisso		
0976260	230V 50/60Hz	D
0976301	230V 50/60Hz	CH
0976302	110V 50Hz	GB
0976303	120V 50/60Hz	USA
0976305	220V 60Hz	KR
TruTool TF 350 braccio ribaltabile		
0976306	230V 50/60Hz	D
0976307	230V 50/60Hz	CH
0976308	110V 50Hz	GB
0976309	120V 50/60Hz	USA
0976321	220V 60Hz	KR
TruTool TF 350 batteria agli ioni di Litio		
1463062	a batteria 230V	
1463063	a batteria 120V	

Smussatrici

No. d'ordine	Version	Paese
TruTool TKA 300 con portautensile da 45° montata		
1207353	230V 50Hz	D
1209269	230V 50Hz	CH
1214434	110V 50Hz	GB
1209270	120V 50/60Hz	USA
TruTool TKA 300 senza portautensile		
1245474	230V 50Hz	D
1245475	230V 50Hz	CH
1245477	110V 50Hz	GB
1245476	120V 50/60Hz	USA
TruTool TKA 500 con portautensile da 45° montato		
1224785	230V 50/60Hz	D
1224787	230V 50/60Hz	CH
1224788	110V 50Hz	GB
1224789	120V 50/60HZ	USA
1242051	220V 60Hz	KR

Smussatrici

No. d'ordine	Version	Paese
TruTool TKA 500 senza portautensile		
1245479	230V 50/60Hz	D
1245480	230V 50/60Hz	CH
1245481	110V 50Hz	GB
1245482	120V 50/60HZ	USA
1245483	220V 60Hz	KR
TruTool TKA 300 batteria agli ioni di Litio		
1463043	a batteria 230V	
1463044	a batteria 120V	

Bisellatrici

No. d'ordine	Version	Paese
TruTool TKF 700 angolo bisello 30°		
0977694	230V 50/60Hz	D
0977611	230V 50/60Hz	CH
0977697	110V 50/60Hz	GB
0977706	120V 50/60Hz	USA
0977700	220V 60Hz	KR
TruTool TKF 700 angolo bisello 37,5°		
0977695	230V 50/60Hz	D
0977692	230V 50/60Hz	CH
0977698	110V 50/60Hz	GB
0977707	120V 50/60Hz	USA
0977701	220V 60Hz	KR
TruTool TKF 700 angolo bisello 45°		
0977696	230V 50/60Hz	D
0977693	230V 50/60Hz	CH
0977699	110V 50/60Hz	GB
0977708	120V 50/60Hz	USA
0977702	220V 60Hz	KR
TruTool TKF 1100 angolo bisello 30°		
1305344	230V 50/60Hz	D
1305347	230V 50/60Hz	CH
1305357	110V 50/60Hz	GB
1305353	120V 50/60Hz	USA
1305361	220V 60Hz	KR
TruTool TKF 1100 angolo bisello 37,5°		
1305343	230V 50/60Hz	D
1305346	230V 50/60Hz	CH
1305356	110V 50/60Hz	GB
1305352	120V 50/60Hz	USA
1305360	220V 60Hz	KR
TruTool TKF 1100 angolo bisello 45°		
1299047	230V 50/60Hz	D

Numeri d'ordine

Bisellatrici

No. d'ordine	Version	Paese
1305345	230V 50/60Hz	CH
1305354	110V 50/60Hz	GB
1305348	120V 50/60Hz	USA
1305359	220V 60Hz	KR
TruTool TKF 1101 angolo bisello 30°		
1390945	230V 50/60Hz	D
1390942	230V 50/60Hz	CH
1390949	110V 50/60Hz	GB
1390956	120V 50/60Hz	USA
1390952	220V 60Hz	KR
TruTool TKF 1101 angolo bisello 37,5°		
1390946	230V 50/60Hz	D
1390943	230V 50/60Hz	CH
1390950	110V 50/60Hz	GB
1390955	120V 50/60Hz	USA
1390953	220V 60Hz	KR
TruTool TKF 1101 angolo bisello 45°		
1390948	230V 50/60Hz	D
1390944	230V 50/60Hz	CH
1390951	110V 50/60Hz	GB
1390957	120V 50/60Hz	USA
1390954	220V 60Hz	KR
TruTool TKF 1500		
0244729	230V 50/60Hz	D
0244730	230V 50/60Hz	CH
0144529	110V 50/60Hz	GB
0244731	120V 50/60Hz	USA
0921470	220V 60Hz	KR
TruTool TKF 1500 con due velocità		
0246677	230V 50/60Hz	D
0246678	230V 50/60Hz	CH
0144530	110V 50/60Hz	GB
0246679	120V 50/60Hz	USA
0920817	220V 60Hz	KR
TruTool TKF 1500 con avanzamento automatico		
1357337	230 V 50/60Hz	D
1357380	230 V 50/60Hz	CH
1357381	110 V 50/60Hz	GB
1357383	120 V 50/60Hz	USA
1357386	220 V 60Hz	KR
TruTool TKF 1500 con avanzamento automatico e due velocità		
1357338	230 V 50/60Hz	D
1357393	230 V 50/60Hz	CH
1357394	110 V 50/60Hz	GB

Bisellatrici

No. d'ordine	Version	Paese
1357395	120 V 50/60Hz	USA
1357396	220 V 60Hz	KR
TruTool TKF 104 angolo bisello 30°, ad aria compressa		
0111844		
TruTool TKF 104 angolo bisello 37,5°, ad aria compressa		
0111845		
TruTool TKF 104 angolo bisello 45°, ad aria compressa		
0111846		
TruTool TKF 700 angolo bisello 30°, ad aria compressa		
1209910		
TruTool TKF 700 angolo bisello 37,5°, ad aria compressa		
1209911		
TruTool TKF 700 angolo bisello 45°, ad aria compressa		
1209912		
TruTool TKF 1500 ad aria compressa		
0244955		
TruTool TKF 1500 con due velocità, ad aria compressa		
0246680		

Macchina speciale

No. d'ordine	Version	Paese
TruTool TSC 2		
1468069	230V 50/60Hz	D
1471601	230V 50/60Hz	CH
1471604	110V 50/60Hz	GB
1471603	120V 50/60Hz	USA
1471605	100V 50/60Hz	J
1471602	220V 60Hz	KR

Note generali

Termini di consegna:

I prodotti elencati in questa brochure sono soggetti ai termini e alle condizioni di consegna standard applicabili.

Garanzia:

Gli strumenti TRUMPF elettrici, pneumatici e alimentati a batteria sono coperti da una garanzia di 12 mesi dalla data della fattura. La garanzia non copre i danni dovuti a usura, sovraccarico o utilizzo improprio della macchina. Per i danni dovuti a errori o difetti di fabbricazione o del materiale è prevista la sostituzione o la riparazione gratuita dello strumento. I reclami verranno accettati solo se lo strumento viene restituito al rivenditore autorizzato TRUMPF senza essere stato disassemblato.

Certificazione ISO:

Tutti gli strumenti elettrici, pneumatici e alimentati a batteria realizzati nei nostri impianti di produzione sono certificati ISO 9001.

Tensioni nominali:

In generale, per tutte le macchine sono disponibili modelli specifici per il paese di destinazione. Per ulteriori informazioni, contattare l'ufficio vendite di TRUMPF.

Modifica delle informazioni:

TRUMPF non fornisce alcuna garanzia per il presente documento e si riserva il diritto di modificare le informazioni contenute, nonché di correggere eventuali imprecisioni ed errori di stampa. In particolare, i dati tecnici sono soggetti a modifica senza preavviso. Le caratteristiche specifiche dei singoli strumenti possono variare da paese a paese.

Conformità alle direttive dell'Unione Europea:

Tutti gli strumenti elettrici, pneumatici e alimentati a batteria presentati in questo catalogo sono conformi alle direttive applicabili dell'Unione Europea.

Assistenza:

È possibile trovare centri di assistenza TRUMPF in tutto il mondo. Contattando l'ufficio vendite per la vostra area geografica potrete affidare la riparazione delle macchine ai tecnici specializzati TRUMPF.

Insieme alle macchine vengono forniti manuali operativi ed elenchi delle parti di ricambio. In caso di smarrimento di tali documenti, è possibile scaricarne una copia dal sito www.trumpf-powertools.com.

Utilizzare esclusivamente parti di ricambio e accessori originali TRUMPF. Ciò consentirà il corretto utilizzo delle macchine e permetterà di usufruire della garanzia in caso di guasto.

Nota

TRUMPF è certificata UNI EN ISO 9001:2008

(per ulteriori informazioni consultare il sito: www.trumpf.com/en/company/quality)

Il Vs. rivenditore:

Italia:

Homberger SpA

Via Ippolito D'Aste 1/1 · I-16121 GENOVA · Telefono +39 010 5765 270 · Fax +39 010 5765 335

E-Mail info.pi@homberger.com · Homepage www.homberger.com

Worldwide:

TRUMPF Grösch AG Electric Power Tools

Ausserfeld · CH-7214 Grösch · Phone +41 81 307-61-61 · Fax +41 81 307-64-02

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

