

TRUMPF



Catalogo

Utensili elettrici e a batteria



**Solid tool.
Solid result.**

Lo strumento giusto per ogni settore

In tutto il mondo i professionisti che lavorano la lamiera in diversi settori si affidano agli utensili elettrici e a batteria facili da usare di TRUMPF. I nostri prodotti non convincono solo per l'elevata qualità „made in Switzerland“, ma anche per la tecnologia più all'avanguardia. In qualità di produttore leader al mondo di tecnologia di produzione, TRUMPF è sinonimo di innovazione ad alto livello. Approfittate delle nostre conoscenze applicative intersettoriali nel campo degli utensili elettrici.

LAVORAZIONE DI ACCIAOI E METALLI

| | |
|--------------|----|
| Smussatrici | 62 |
| Bisellatrici | 70 |

TETTI E FACCIATE

| | |
|--------------------------------|----|
| Cesoie speciali | 4 |
| Cesoie | 14 |
| Roditrici | 24 |
| Seghetto per pannelli sandwich | 42 |
| Avvitatori | 78 |

INDUSTRIA AUTOMOBILISTICA

| | |
|-------------|----|
| Smussatrici | 62 |
|-------------|----|

COSTRUZIONE DI SERBATOI E APPARECCHIATURA

| | |
|--------------|----|
| Bisellatrici | 70 |
|--------------|----|

RISCALDAMENTO / VENTILAZIONE / CLIMATIZZAZIONE

| | |
|----------------------|----|
| Cesoie speciali | 4 |
| Cesoie | 14 |
| Aggraffatrici | 46 |
| Pressa per giunzione | 56 |
| Avitatori | 78 |

SMONTAGGIO / SMANTELLAMENTO DI SERBATOI

| | |
|-----------|----|
| Roditrici | 34 |
|-----------|----|

MACCHINE SPECIALI

| | |
|----------------------------------|----|
| Roditrice per fibra in composito | 86 |
| Barra pulitrice | 90 |

Cordless Alliance System

Beneficiate della totale compatibilità per macchine, batterie ricaricabili CAS e caricabatteria in un sistema universale, valido per tutti i produttori! Il sistema CAS rende ora disponibili anche per TRUMPF Power Tools il sistema di batterie ricaricabili Metabo, il più potente al mondo nel settore, e oltre 30 anni di competenza nel campo delle batterie ricaricabili. Che vantaggi comporta per voi? Massima affidabilità, netti vantaggi sui costi ed elevata sicurezza nell'investimento.



Cordless Alliance System

24 marche, 230 macchine, 1 batteria ricaricabile

Cordless Alliance System (CAS) è un'associazione di marche leader nel settore degli utensili elettrici e offre un'ampia scelta di macchine potenti. Consente di combinare tra loro batterie ricaricabili da 18 V-36 V e caricabatteria senza alcun problema. Il sistema corrente è conforme al principio di sostenibilità e permette di ridurre in modo considerevole il numero di batterie ricaricabili in uso.

Compatibilità totale

Accordo completo tra macchine a batteria ricaricabile da 18 V, batterie ricaricabili e caricabatterie di tutti i marchi. Netto vantaggio in termini di costi, grazie all'uso versatile delle batterie ricaricabili esistenti. Che si tratti di tecnologia agli ioni di litio o LiHD, di 2,0 Ah, 4,0 Ah, 5,2 Ah, 5,5 Ah, 8,0 Ah o 10,0 Ah.

Libertà raddoppiata

CAS vi rende indipendenti dalla presa di corrente e con una batteria ricaricabile potete utilizzare macchine di produttori diversi.

Tecnologia leader per batterie ricaricabili

CAS è un sistema a batteria ricaricabile perfezionato, sul quale potete fare affidamento per le più diverse applicazioni standard e speciali.

Una batteria per tutto. Compatibilità totale.



TRUMPF cesoie speciali

Le cesoie per taglio lamiera di TRUMPF possono essere impiegate in un'ampia varietà di settori, ad esempio nelle ristrutturazioni a secco, nella costruzione di facciate, di sistemi di ventilazione e di condotti dell'aria, nell'assemblaggio di carrozzerie e nell'industria aeronautica. Si distinguono per un'elevata velocità di taglio, un taglio esente da distorsioni e altri dettagli pratici.



Punti di forza:

- **Procedimento di separazione veloce e senza svergolamento**

Durante la lavorazione, il materiale non si deforma. In questo modo potrete ottenere la massima qualità di taglio.

- **Lavorazione veloce e precisa**

La visuale aperta sulla linea di taglio permette di lavorare in modo veloce e accurato anche in curva.

- **1 macchina per le più svariate applicazioni**

Per ottenere risultati di taglio perfetti e durate elevate è disponibile un'ampia scelta di coltelli e barre di taglio diversi.

- **Nessun graffio sulla superficie della lamiera**

Lo svolgimento definito e a spirale dei trucioli evita che il pezzo si graffi.

- **Subito pronte all'uso**

Le cesoie per taglio lamiera non necessitano di alcuna regolazione e sono pronte all'uso in un batter d'occhio.



Veduta generale cesoie speciali

Suggerimenti:

- Grazie al meccanismo di sblocco rapido è possibile cambiare la lama in soli 15 secondi, senza utilizzare alcuno strumento aggiuntivo. Le guide di taglio sono inoltre facili da sostituire e possono essere capovolte per raddoppiarne la durata (escluse le guide di taglio ondulate TruTool C 200).

Veduta generale cesoie speciali TruTool



| Dati tecnici | | | | |
|--|-------|---------|---------|-------------------|
| Spessore max. lamiera | | | | |
| Acciaio 400 N/mm ² | mm | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| Tubi spiralati acciaio 400 N/mm ² | mm | | | |
| Velocità di lavoro max. | m/min | 10 | 10 | 9 |
| Peso | kg | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Caratteristiche del prodotto | | | | |
| Senza taglio trucioli | | X | | X |
| Taglio truciolo per utilizzo a due mani | | | X | |
| Taglio truciolo per utilizzo ad una mano | | | | X |
| Testa di taglio aperta | | X | | X |
| Paese / numero d'ordine | | | | |
| DE | | 2007711 | 2007715 | 2525344 |
| CH | | 2007712 | 2007716 | 2525344 |
| GB | | 2007713 | 2007717 | 2534266 |
| USA | | 2007714 | 2007718 | 2534265 |
| Solo (senza batteria / caricabatteria) TRUMPF box cartone | | | | 2534267 2576946 |
| | | | | 2534312 2576947 |

Tutte le macchine per il taglio della lamiera devono applicare una forza specifica al processo di taglio. Questa forza aumenta in modo consistente in caso di usura degli utensili. Ne consegue un rallentamento della velocità operativa, una diminuzione della qualità di taglio e una maggior usura dell'intera macchina. Per questi motivi, verificate sempre che gli utensili di taglio siano in perfette condizioni prima di utilizzarli.

Veduta generale cesoie speciali TruTool



| Dati tecnici | | | | |
|--|-------------------------------|-------------------|---------|-------------------|
| Spessore max. lamiera | | | | |
| Acciaio 400 N/mm ² | mm | 2 | 2,5 | 2,5 |
| Tubi spiralati acciaio 400 N/mm ² | mm | 4 x 0,9/6 x 0,6 | | |
| Velocità di lavoro max. | m/min | 10 | 10 | 10 |
| Peso | kg | 2,3 | 2,1 | 2,3 |
| Caratteristiche del prodotto | | | | |
| Senza Taglio truciolo | | X | | |
| Taglio truciolo per utilizzo a due mani | | | | |
| Taglio truciolo per utilizzo ad una mano | | | X | X |
| Testa di taglio aperta | | X | | |
| Paese / numero d'ordine | | | | |
| DE | con utensile senza utensile | 2525317 2538012 | 1942368 | 2525315 |
| CH | con utensile senza utensile | 2525317 2538012 | 1942370 | 2525315 |
| GB | con utensile | 2534389 | 1942381 | 2534386 |
| USA | con utensile senza utensile | 2534388 | 1942382 | 2534385 |
| Solo (senza batteria / caricabatteria) TRUMPF box cartone | | 2534390 2576986 | | 2534387 2576984 |

TruTool C 160 / TruTool C 160 a batteria LiHD 12V



Quick & Easy
In più per la versione a batteria:
12V LiHD
BL Motor
TruTool



Accessori in dotazione

Coltello tagli diritti 1–1,6 mm (montato), placchette di taglio (montate), chiave a brugola SW 2,5, TRUMPF Box S1 (elettrico)
In più per la versione a batteria: 2x batterie 12V LiHD 4.0 Ah, caricabatteria LG 12V–36V, gancio per fissaggio alla cintura, TRUMPF Box S2

Caratteristiche del prodotto

- Modello economico
- Piccolo diametro del foro di partenza
- Idonea al taglio senza separazione di trucioli
- Ideale per aperture interne e lavori di intaglio
- Controllo intelligente della batteria, motore Brushless e tecnologia Power Head
- Cordless Alliance System (CAS): Batterie da 12V compatibili con tutti gli utensili e caricabatterie dei partner aderenti alla gamma CAS

Materiale di consumo

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | |
| Coltello diritto 1–1,6 mm | Coltello diritto < 1 mm | Coltello curve < 1 mm | Coltello inox | Set placchetta di taglio (2 pz.) |
| Set 2 pz. 1264343 Set 5 pz. 1264345 | Set 2 pz. 1264356 Set 5 pz. 1264357 | Set 2 pz. 1264358 Set 5 pz. 1264359 | Set 2 pz. 1264346 Set 5 pz. 1264347 | 0927708 |

Materiale di consumo

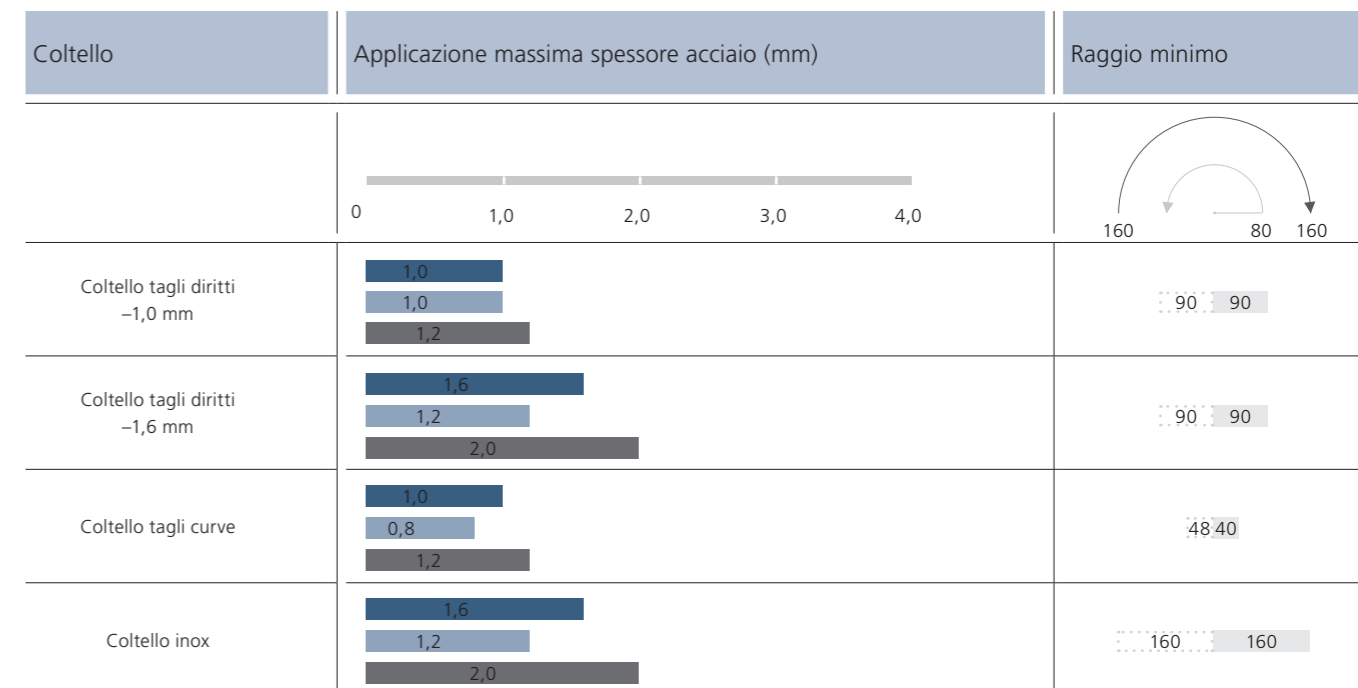
| | | |
|---|-------------------|-------------------|
| Coltello diritto 1–1,6 mm | set 2 pz. 1264343 | set 5 pz. 1264345 |
| Coltello diritto < 1 mm | set 2 pz. 1264356 | set 5 pz. 1264357 |
| Coltello curve < 1 mm | set 2 pz. 1264358 | set 5 pz. 1264359 |
| Coltello Inox | set 2 pz. 1264346 | set 5 pz. 1264347 |
| Set coltelli (1x coltello tagli diritti 1mm, 1x coltello tagli curve) | 0913521 | |
| Set placchetta di taglio (2 pz.) | 0927708 | |

Accessori

| | |
|--|---------|
| Chiave a brugola SW 2,5 | 0067822 |
| Grasso lubrificante G1 25 g | 0344969 |
| TRUMPF Box S1 (elettrico) | 1763681 |
| In più per la versione a batteria | |
| Batteria 12V LiHD 4 Ah | 2598770 |
| Caricabatteria LG 12V–36V DE / CH | 2569784 |
| Caricabatteria LG 12V–36V GB | 2569786 |
| Caricabatteria LG 12V–36V USA | 2569785 |
| Gancio per fissaggio alla cintura | 2599016 |
| Grasso lubrificante G5 900 g | 1954202 |
| TRUMPF Box S2 | 1763682 |

Dati tecnici

| | | Coltello tagli diritti | Coltello tagli diritti | Coltello tagli curve | Coltello inox |
|--|-------|------------------------|------------------------|----------------------|---------------|
| | | < 1 mm | 1–1,6 mm | < 1 mm | 0,5–1,2 mm |
| Spessore max. lamiera | | | | | |
| Acciaio 400 N/mm ² | mm | 1 | 1,6 | 1 | 1,6 |
| Acciaio 600 N/mm ² | mm | 1 | 1,2 | 0,8 | 1,2 |
| Alluminio 250 N/mm ² | mm | 1,2 | 2 | 1,2 | 2 |
| Tubi spiralati acciaio 400 N/mm ² | mm | | | | 4 x 0,6 |
| Velocità di lavoro max. (elettrico) | m/min | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Velocità di lavoro max. (batteria) | m/min | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Diametro foro di partenza | mm | 15 | 15 | 8 | 15 |
| Raggio minimo (S/D) | mm | 90/90 | 90/90 | 48/40 | 160/160 |
| Potenza nominale motore (elettrico) | W | 350 | | | |
| Tensione (batteria) | V | 12V | | | |
| Peso (elettrico) | kg | 1,4 | | | |
| Peso (con batteria) | kg | 1,6 | | | |
| Lunghezza / altezza (elettrico) | mm | 281/74 | | | |
| Lunghezza / altezza (batteria) | mm | 357/88 | | | |



■ Acciaio (400 N/mm²) ■ Acciaio ad alta resistenza (600 N/mm²) ■ Alluminio (250 N/mm²)

Cesoie speciali

TAGLIARE

UNIRE

BISALLARE

MACCHINA SPECIALE

TruTool C 160 con taglio trucioli / C 160 con taglio trucioli a batteria LiHD 18V



Quick & Easy

In più per la versione a batteria:

- 12V LiHD
- BL Motor
- TruTool

Accessori in dotazione

Coltello tagli diritti 1–1,6 mm (montato), placchette di taglio (montate), chiave a brugola SW 2,5, TRUMPF Box S1 (elettrico)
 In più per la versione a batteria: 2x batterie 12V LiHD 4.0 Ah, caricabatteria LG 12V–36V, gancio per fissaggio alla cintura, TRUMPF Box S2

Caratteristiche del prodotto

- Peso ridotto e maneggevole
- Piccolo diametro del foro di partenza
- Dispositivo taglio truciolo integrato, per utilizzo a due mani
- Ideale per aperture interne e lavori di intaglio
- Controllo intelligente della batteria, motore Brushless e tecnologia Power Head
- Cordless Alliance System (CAS): Batterie da 12V compatibili con tutti gli utensili e caricabatterie dei partner aderenti alla gamma CAS

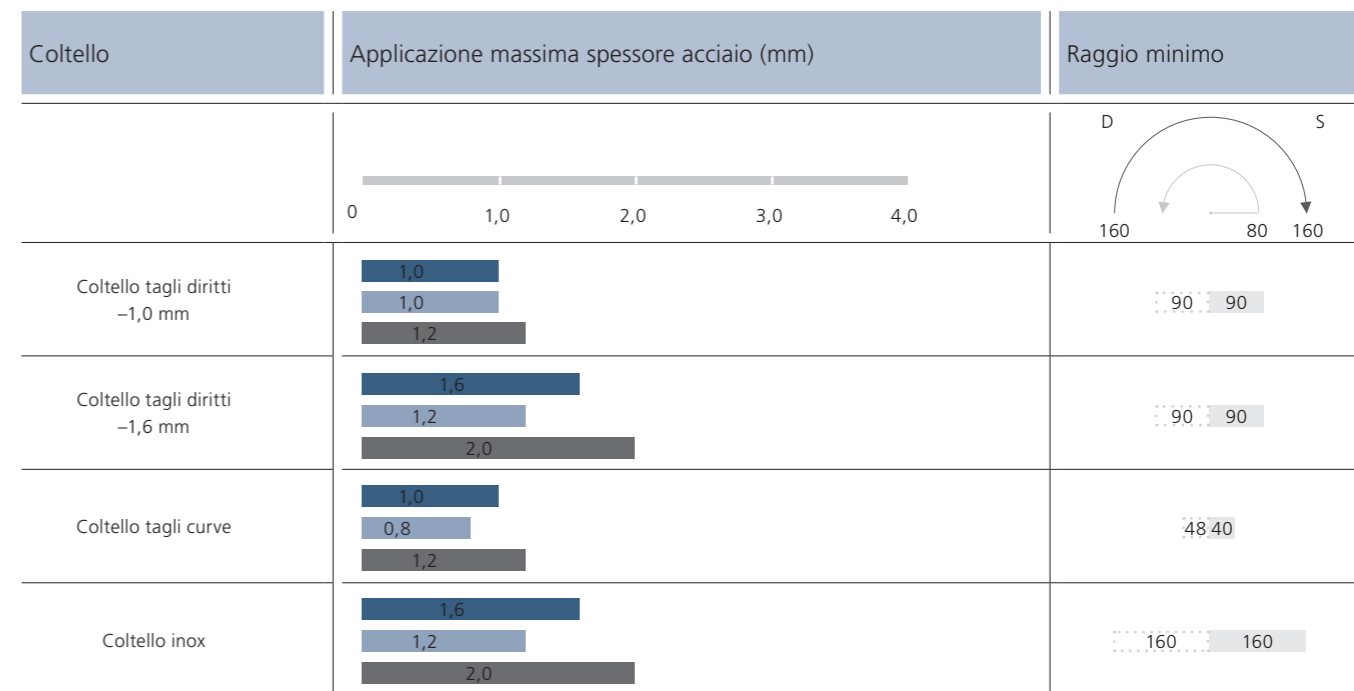
Materiale di consumo

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|------------------------------------|
| | | | | | |
| Coltello diritto 1–1,6 mm | Coltello diritto < 1 mm | Coltello curve < 1 mm | Coltello inox | Set placchetta di taglio (2 pz.) | Taglio trucioli |
| Set 2 pz. 1264343 Set 5 pz. 1264345 | Set 2 pz. 1264356 Set 5 pz. 1264357 | Set 2 pz. 1264358 Set 5 pz. 1264359 | Set 2 pz. 1264346 Set 5 pz. 1264347 | 0913520 | 1 pz. 1884910 set 2 pz. 1264370 |

| Materiale di consumo | | |
|---|-------------------|-------------------|
| Coltello diritto 1–1,6 mm | set 2 pz. 1264343 | set 5 pz. 1264345 |
| Coltello diritto < 1 mm | set 2 pz. 1264356 | set 5 pz. 1264357 |
| Coltello curve < 1 mm | set 2 pz. 1264358 | set 5 pz. 1264359 |
| Coltello Inox | set 2 pz. 1264346 | set 5 pz. 1264347 |
| Set coltelli (1x coltello tagli diritti 1mm, 1x coltello tagli curve) | 0913521 | |
| Set placchette di taglio (2 pz.) | 0913520 | |
| Taglio trucioli | 1 pz. 1884910 | set 2 pz. 1264370 |

| Accessori | | |
|-----------------------------------|--|---------|
| Chiave a brugola SW 2,5 | | 0067822 |
| Grasso lubrificante G1 25 g | | 0344969 |
| TRUMPF Box S1 | | 1763681 |
| In più per la versione a batteria | | |
| Batteria 12V LiHD 4 Ah | | 2598770 |
| Caricabatteria LG 12V–36V DE / CH | | 2569784 |
| Caricabatteria LG 12V–36V GB | | 2569786 |
| Caricabatteria LG 12V–36V USA | | 2569785 |
| Gancio per fissaggio alla cintura | | 2599016 |
| Grasso lubrificante G5 900 g | | 1954202 |
| TRUMPF Box S2 | | 1763682 |

| Dati tecnici | | | | | |
|--|-------|------------------------|------------------------|----------------------|---------------|
| | | Coltello tagli diritti | Coltello tagli diritti | Coltello tagli curve | Coltello inox |
| | | < 1 mm | 1–1,6 mm | < 1 mm | 0,5–1,2 mm |
| Spessore max. lamiera | | | | | |
| Acciaio 400 N/mm ² | mm | 1 | 1,6 | 1 | 1,6 |
| Acciaio 600 N/mm ² | mm | 1 | 1,2 | 0,8 | 1,2 |
| Alluminio 250 N/mm ² | mm | 1,2 | 2 | 1,2 | 2 |
| Tubi spiralati acciaio 400 N/mm ² | mm | | | | 4 x 0,6 |
| Velocità di lavoro max. (elettrico) | m/min | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Velocità di lavoro max. (batteria) | m/min | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Diametro foro di partenza | mm | 15 | 15 | 8 | 15 |
| Raggio minimo (S/D) | mm | 90/90 | 90/90 | 48/40 | 160/160 |
| Potenza nominale motore (elettrico) | W | 350 | | | |
| Tensione (batteria) | V | 12V | | | |
| Peso (elettrico) | kg | 1,4 | | | |
| Peso (con batteria) | kg | 1,6 | | | |
| Lunghezza / altezza (elettrico) | mm | 281/74 | | | |
| Lunghezza / altezza (batteria) | mm | 357/88 | | | |



■ Acciaio (400 N/mm²) ■ Acciaio ad alta resistenza (600 N/mm²) ■ Alluminio (250 N/mm²)

Cesoie speciali

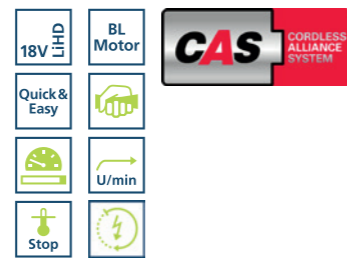
TAGLIARE

UNIRE

BISALLARE

MACCHINA SPECIALE

TruTool C 200 a batteria LiHD 18V



Accessori in dotazione

Set spiro integrato (1x coltello SC, 2x guida di taglio ondulata), giravite Torx, 2x batterie 18V LiHD 4.0 Ah, caricabatteria LG 12V-36V, TRUMPF Box S2

Caratteristiche del prodotto

- Testa di taglio aperta: facile estrazione della lamiera senza asportazione di truciolo
- Tre diversi tipi di guide di taglio in combinazione con i coltelli, per risultati straordinari
- Ideale per tubi spiralati e taglio a profili a C, L e U
- Controllo intelligente della batteria, motore Brushless e tecnologia Power Head
- Cordless Alliance System (CAS): Una batteria, tante soluzioni. Compatibile al 100% con tutti gli utensili da 18V appartenenti alla gamma CAS

Materiale di consumo

| | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|
| | | | | | | | |
| Coltello SC | Coltello diritto 1,5-2 mm | Coltello diritto < 1,5 mm | Coltello curve < 1,5 mm | Coltello inox < 1,5 mm | Guida di taglio standard | Guida di taglio ondulata | Guida di taglio inox |
| 2 pz. 1279109 5 pz. 1279110 | 2 pz. 2365673 5 pz. 2365674 | 2 pz. 1279107 5 pz. 1279108 | 2 pz. 1279145 5 pz. 1279146 | 2 pz. 1279142 5 pz. 1279143 | 2 pz. 2332028 | 2 pz. 2332027 | 2 pz. 2361121 |

Materiale di consumo

| | | |
|---|-------------------|-------------------|
| Coltello SC 4 x 0,9 mm | set 2 pz. 1279109 | set 5 pz. 1279110 |
| Coltello diritto 1,5-2 mm | set 2 pz. 2365673 | set 5 pz. 2365674 |
| Coltello diritto < 1,5 mm | set 2 pz. 1279107 | set 5 pz. 1279108 |
| Coltello curve 1,5 mm | set 2 pz. 1279145 | set 5 pz. 1279146 |
| Coltello inox < 1,5 mm | set 2 pz. 1279142 | set 5 pz. 1279143 |
| Guida di taglio standard (2 pezzi) | 2332028 | |
| Guida di taglio ondulata (2 pezzi) | 2332027 | |
| Guida di taglio inox (2 pezzi) | 2361121 | |
| Set spiro (1x coltello SC, 2x guida di taglio ondulata) | 2328882 | |
| Set HighQuality (1x coltello tagli diritti 1,5-2 mm, 2x guida di taglio standard) | 2328883 | |
| Set High Speed (1x coltello tagli diritti 1,5-2 mm, 2x guida di taglio ondulata) | 2328884 | |
| Set lamiera sottile (1x coltello tagli diritti < 1,5 mm, 2x guida di taglio standard) | 2328885 | |
| Set inox (1x coltello inox, 2x guida di taglio inox) | 2328886 | |
| Set taglio curve (1x coltello taglio curve, 2x guida di taglio standard) | 2328887 | |

Accessori

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Batteria 18V LiHD 4 Ah | 2598811 |
| Caricabatteria LG 12V-36V DE / CH | 2569784 |
| Caricabatteria LG 12V-36V GB | 2569786 |
| Caricabatteria LG 12V-36V USA | 2569785 |
| Giravite Torx PB410 | 1775531 |
| Grasso lubrificante G1 25 g | 0344969 |
| TRUMPF Box S2 | 1763682 |

Dati tecnici

| | Set Spiro | Set HighQuality | Set HighSpeed | Set lamiera sottile | Set curve | Set inox |
|--|-----------|-----------------|---------------|---------------------|-----------|----------|
| Spessore max. lamiera | | | | | | |
| Acciaio 400 N/mm ² | mm | 1,5-2 | 1,5-2 | 0,5-1,5 | 1,5 | |
| Acciaio 600 N/mm ² | mm | | | 1 | 0,8 | 1,5 |
| Alluminio 250 N/mm ² | mm | 3 | 3 | 2 | 2 | |
| Tubi spiralati acciaio 400 N/mm ² | mm | 4 x 0,9/6 x 0,6 | | | | |
| Tubi spiralati acciaio 600 N/mm ² | mm | 4 x 0,6 | | | | |
| Velocità di lavoro | m/min | 10 | 10 | 15 | 10 | 10 |
| Diametro foro di partenza | mm | 8 | 20 | 20 | 16 | 18 |
| Raggio minimo (S / D) | mm | 80/110 | 80/100 | 80/100 | 40/50 | 40/80 |
| Tensione | V | 18 | | | | |
| Peso (con batteria) | kg | 2,4 | | | | |
| Lunghezza / altezza | mm | 394/119 | | | | |

| Coltelli | Guida di taglio | Sets | Applicazione massima spessore acciaio (mm) | Raggio minimo |
|--------------------|------------------------------|-----------------|--|----------------|
| | Ondulato Standard Inox | | 0 1,0 2,0 3,0 4,0 | D 100 50 100 S |
| SC | X | SC | 3,6 Tubi spiralati (acciaio da costruzione) 2,4 Tubi spiralati (acciaio ad alta resistenza) | 80 110 |
| Diritto 1,5-2,0 mm | X | High Quality | 1,5-2 | 80 100 |
| Diritto 1,5-2,0 mm | X | High-Speed | 1,5-2 | 80 100 |
| Diritto < 1,5 mm | X | Lamiera sottile | 1,5 1,0 | 40 50 |
| Curve | X | Curve | 1,5 0,8 | 40 80 |
| Inox | X | Inox | 1,5 | 80 100 |

■ Acciaio (400 N/mm²) ■ Acciaio ad alta resistenza (600 N/mm²) ■ Alluminio (250 N/mm²) ■ Tubi spiralati

Per una specializzazione ancora maggiore, tre guide di taglio diverse

Cesoie speciali

TAGLIARE

UNIRE

BISALLARE

MACCHINA SPECIALE

TruTool C 250 con taglio truciolo / TruTool C 250 con taglio truciolo a batteria 18 V



Quick & Easy

In più per la versione a batteria:

18V LiHD

BL Motor



Accessori in dotazione

Coltello diritto 1,5–2,5 mm (montato) placchette di taglio (montate), giravite TORX, TRUMPF Box S1 (versione elettrica)
Versione a batteria: 2x batterie 18V LiHD 4.0 Ah, caricabatteria LG 12V–36V, TRUMPF Box S2

Caratteristiche del prodotto

- La più potente cesoia speciale nella sua classe: fino a 2,5 mm acciaio
- Utilizzo ad una mano, dispositivo taglio truciolo. Per la massima flessibilità.
- Perfetta per aperture interne e lavori di intaglio

Versione a batteria

- Controllo intelligente della batteria, motore Brushless e tecnologia Power Head
- Cordless Alliance System (CAS): Una batteria, tante soluzioni. Compatibile al 100% con tutti gli utensili da 18V appartenenti alla gamma CAS

Materiale di consumo

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | |
| Coltello diritto 1,5–2,5 mm | Coltello diritto < 1,5 mm | Coltello curve < 1,5 mm | Coltello inox < 1,5 mm | Coltello SC | Placchette di taglio | Piastra di tranciature |
| Set 2 pz. 1279105 Set 5 pz. 1279106 | Set 2 pz. 1279107 Set 5 pz. 1279108 | Set 2 pz. 1279145 Set 5 pz. 1279146 | Set 2 pz. 1279142 Set 5 pz. 1279143 | Set 2 pz. 1279109 Set 5 pz. 1279110 | Set 2 pz. 1275275 | 2498958 |

| Materiale di consumo | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Coltello diritto 1,5–2,5 mm | set 2 pz. 1279105 set 5 pz. 1279106 |
| Coltello diritto < 1,5 mm | set 2 pz. 1279107 set 5 pz. 1279108 |
| Coltello curve | set 2 pz. 1279145 set 5 pz. 1279146 |
| Coltello inox | set 2 pz. 1279142 set 5 pz. 1279143 |
| Coltello SC (tubi spiralati) | set 2 pz. 1279109 set 5 pz. 1279110 |
| Placchette di taglio (2 pz.) | 1275275 |
| Taglio truciolo | 1257996 |
| Piastra di tranciatura | 2498958 |
| Accessori | |
| Giravite Torx PB 410 | 1775531 |
| Grasso lubrificante G1 25 g | 0344969 |
| TRUMPF Box S1 (elettrico) | 1763681 |

| In più per la versione a batteria | |
|-----------------------------------|---------|
| Batteria 18V LiHD 4 Ah | 2598811 |
| Caricabatteria LG 12V–36V DE / CH | 2569784 |
| Caricabatteria LG 12V–36V GB | 2569786 |
| Caricabatteria LG 12V–36V US | 2569785 |
| TRUMPF Box S2 | 1763682 |

| | | Coltello diritto | Coltello diritto | Coltello curve | Coltello inox | Coltello SC |
|--|-------|------------------|------------------|----------------|---------------|------------------------|
| | | 0,5–1,5 mm | 1,5–2,5 mm | 0,5–1,5 mm | 0,5–1,5 mm | Tubi spiralati acciaio |
| Spessore max. lamiera | | | | | | |
| Acciaio 400 N/mm ² | mm | 1,5 | 2,5 | 1,5 | | |
| Acciaio 600 N/mm ² | | | 1 | 0,8 | 1,5 | |
| Alluminio 250 N/mm ² | mm | 2 | 3 | 2 | | |
| Tubi spiralati acciaio 400 N/mm ² | mm | | | | | 4 x 0,9/6 x 0,6 |
| Tubi spiralati acciaio 600 N/mm ² | mm | | | | | 4 x 0,6 |
| Velocità di lavoro (elettrico) | m/min | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Velocità di lavoro (a batteria) | m/min | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Diametro foro di partenza | mm | 17 | 22 | 15 | 20 | 18 |
| Raggio minimo (S / D) | mm | 80/75 | 100/130 | 45/80 | 100/100 | 150 |
| Potenza nominale motore (elettrico) | W | 550 | | | | |
| Tensione (a batteria) | V | 18 | | | | |
| Peso | kg | 2 | | | | |
| Peso (con batteria) | kg | 2,5 | | | | |
| Lunghezza / altezza (elettrico) | mm | 340/83 | | | | |
| Lunghezza / altezza (a batteria) | mm | 398/119 | | | | |

| Coltelli | Applicazione massima spessore acciaio (mm) | Raggio minimo |
|-------------------------|--|---------------------------------|
| | 0 1,0 2,0 3,0 4,0 | L R 150 75 150 |
| Diritto -1,5 mm | 1,5 1,0 2,0 | 80 75 |
| Diritto -2,5 mm | 2,5 3,0 | 100 130 |
| Curve | 1,5 1,0 2,0 | 45 80 |
| Inox | 1,5 | 100 100 |
| SC (per tubi spiralati) | 3,6 2,4 | (4x0,9/6x0,6) (4x0,6) 150 |

■ Acciaio (400 N/mm²) ■ Acciaio ad alta resistenza (600 N/mm²) ■ Alluminio (250 N/mm²) ■ Tubi spiralati

TRUMPF cesoie

A idraulici, lattonieri, elettrotecnici, installatori di impianti sanitari, produttori di sistemi di riscaldamento e di ventilazione, nonché a esperti nella costruzione di serbatoi e ascensori TRUMPF offre una grande varietà di cesoie, adattate in modo ottimale alle finalità previste.



Punti di forza:

- **Procedimenti di taglio senza trucioli**

Le cesoie per lamiera consentono di effettuare tagli privi di bava e senza influssi termici.

- **Visuale libera sulla superficie di lavoro e sulla linea di taglio**

Una buona visuale permette di tagliare con precisione seguendo la tracciatura. In ogni posizione, anche per lavorazioni sopra testa.



- **Estremamente maneggevoli nei tagli curvi**

Le cesoie sono progettate per garantire la massima maneggevolezza in curva, anche in presenza di raggi stretti e difficili.

- **Coltelli da non riaffilare per un lavoro**

I coltelli sono facilmente intercambiabili e possono essere girati più volte.

Veduta generale cesoie

Suggerimenti:

- Per ottenere risultati di taglio ottimali, è possibile regolare la distanza tra i singoli coltelli fino a raggiungere lo spessore di lamiera richiesto. In questo modo la precisione di taglio è assicurata.

Veduta generale cesoie TruTool

S 114
a batteria LiHD
12V

S 160

S 160
a batteria LiHD
12V



Dati tecnici

| Spessore max. lamiera | | S 114 | S 160 | S 160 |
|--|-------|----------|-------|-------|
| Acciaio 400 N/mm ² | mm | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| Tubi spiralati acciaio 400 N/mm ² | mm | 4 x 0,75 | | |
| Velocità di lavoro | m/min | 13 | 12 | 9 |
| Peso | kg | 1,8 | 1,6 | 1,7 |

Caratteristiche del prodotto

| | | | |
|--|---|---|---|
| Coltelli reversibili a due direzioni | | | |
| Coltelli reversibili a quattro direzioni | | X | X |
| Coltelli intercambiabili | X | | |
| Regolazione senza utensili allo spessore della lamiera | | | |

Paese / numero d'ordine

| | | | |
|--|-------------------|---------|-------------------|
| DE | 2525346 | 2007677 | 2525345 |
| CH | 2525346 | 2007678 | 2525345 |
| GB | 2534320 | 2007679 | 2534315 |
| USA | 2534319 | 2007680 | 2534314 |
| Solo (senza batteria / caricabatteria) TRUMPF box / cartone | 2534341 2576950 | | 2534316 2576948 |

Veduta generale cesoie TruTool

S 250

S 250 a
batteria LiHD 18V

S 450



Dati tecnici

| Spessore max. lamiera | | S 250 | S 250 | S 450 |
|--|-------|-------|-------|-------|
| Acciaio 400 N/mm ² | mm | 2,5 | 2,5 | 4,5 |
| Tubi spiralati acciaio 400 N/mm ² | mm | | | |
| Velocità di lavoro | m/min | 7 | 7 | 6 |
| Peso | kg | 2,2 | 2,6 | 6,2 |

Caratteristiche del prodotto

| | | | |
|--|---|---|---|
| Coltelli reversibili a due direzioni | | | X |
| Coltelli reversibili a quattro direzioni | X | X | |
| Coltelli intercambiabili | | | |
| Regolazione senza utensili allo spessore della lamiera | | | X |

Paese / numero d'ordine

| | | | |
|--|---------|-------------------|---------|
| DE | 1942384 | 2525314 | 2574717 |
| CH | 1942385 | 2525314 | 2598631 |
| GB | 1942386 | 2534383 | 2598632 |
| USA | 1942387 | 2534382 | 2598633 |
| Solo (senza batteria / caricabatteria) TRUMPF box / cartone | | 2534384 2576983 | |

TruTool S 114 a batteria LiHD 12V



Dati tecnici

| 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 |
| Tubi spiralati acciaio 400 N/mm ² | mm | 4 x 0,75 |
| Velocità di lavoro max. | m/min | 13 |
| Raggio minimo | mm | 60 |
| Diametro minimo tubo | mm | 50 |
| Profondità gola di taglio | mm | 30 |
| Tensione | V | 12 |
| Peso (con batteria 2 Ah) | kg | 1,7 |
| Peso (con batteria 4 Ah) | kg | 1,9 |
| Lunghezza / altezza | mm | 380/95 |

Accessori in dotazione

Coltello, giravite torx, 2x batterie 12V LiHD 4.0 Ah, caricabatteria LG 12V–36V, gancio per fissaggio alla cintura, TRUMPF Box S2

Caratteristiche del prodotto

- Coltelli intercambiabili e utilizzabili da entrambi i lati
- Macchina facilmente ruotabile
- Perfetta per taglio a raso di condotti di ventilazione a filo parete e soffitto
- Per il taglio di profili a C, L e U, per lamiera ondulata e fogli trapezoidali
- Controllo intelligente della batteria, motore Brushless e tecnologia Power Head
- Cordless Alliance System (CAS): Batterie da 12V compatibili con tutti gli utensili e caricabatterie dei partner aderenti alla gamma CAS

Materiale di consumo



Coltello

set 2 pz. 1376494

Materiale di consumo

Coltello set 2 pz. 1376494

Accessori

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Batteria 4 Ah 10.8 V | 2598770 |
| Caricabatteria LG 12V–36V D / CH | 2569784 |
| Caricabatteria LG 12V–36V GB | 2569786 |
| Caricabatteria LG 12V–36V USA | 2569785 |
| Gancio per fissaggio alla cintura | 2599016 |
| Giravite Torx PB 410 | 1775531 |
| Grasso lubrificante G1 25 g | 0344969 |
| Grasso lubrificante G5 900 g | 1954202 |
| TRUMPF Box S2 | 1763682 |

TruTool S 160 / TruTool S 160 a batteria LiHD 12V



Dati tecnici

| 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 max. (elettrico) | m/min | 12 |
| Velocità di lavoro max. (a batteria) | m/min | 9 |
| Diametro foro di partenza | mm | 28 |
| Raggio minimo | mm | 16 |
| Potenza nominale motore (elettrico) | W | 350 |
| Tensione (a batteria) | V | 12 |
| Peso (elettrico) | kg | 1,6 |
| Peso (con batteria) | kg | 1,7 |
| Lunghezza / altezza (elettrico) | mm | 294/132 |
| Lunghezza / altezza (a batteria) | mm | 295/156 |

Accessori in dotazione

Coltello, cacciavite ad angolo, chiave a brugola, TRUMPF Box S1
Versione a batteria: 2x batterie 12V LiHD 4.0 Ah, caricabatteria LG 12V–36V, gancio per fissaggio alla cintura, TRUMPF Box S2

Caratteristiche del prodotto

- Facile sostituzione del coltello a quattro taglianti
- Eccezionalmente piccola, pratica e maneggevole grazie alla testa di cesoia corta e compatta.
- Ideale anche per la lavorazione dell'acciaio inox
- Flessibilità sulle curve: per raggi a partire da 15 mm.

Materiale di consumo



Coltello

set 2 pz. 0126471
set 10 pz. 1264320



Coltello inox

set 2 pz. 0919760



Coltello rivestito in titanio

set 2 pz. 2089660

Materiale di consumo

Coltello set 2 pz. 0126471 set 10 pz. 1264320

Coltello inox set 2 pz. 0919760

Coltello rivestito in titanio set 2 pz. 2089660

Accessori

| | |
|-----------------------------|---------|
| Cacciavite ad angolo SW 2 | 0002946 |
| Chiave a brugola SW 3 | 0094840 |
| Grasso lubrificante G1 25 g | 0344969 |
| TRUMPF Box S1 | 1763681 |

Versione a batteria

- Controllo intelligente della batteria, motore Brushless e tecnologia Power Head
- Cordless Alliance System (CAS): Batterie da 12V compatibili con tutti gli utensili e caricabatterie dei partner aderenti alla gamma CAS

In più per la versione a batteria

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Batteria 18V LiHD 4 Ah | 2598811 |
| Caricabatteria LG 12V–36V DE / CH | 2569784 |
| Caricabatteria LG 12V–36V GB | 2569786 |
| Caricabatteria LG 12V–36V US | 2569785 |
| Gancio per fissaggio alla cintura | 1886524 |
| Grasso lubrificante G5 900 g | 1954202 |
| TRUMPF Box S2 | 1763682 |

TruTool S 250 / TruTool S 250 a batteria LiHD 18V



In più per la versione a batteria:



Dati tecnici

| 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 max. (elettrico) | m/min | 7 |
| Velocità di lavoro max. (a batteria) | m/min | 7 |
| Diametro foro di partenza | mm | 28 |
| Raggio minimo | mm | 20 |
| Potenza nominale motore (elettrico) | W | 550 |
| Tensione (a batteria) | V | 18 |
| Peso (elettrico) | kg | 2,2 |
| Peso (con batteria) | kg | 2,6 |
| Lunghezza / altezza (elettrico) | mm | 279/155 |
| Lunghezza / altezza (a batteria) | mm | 337/201 |

Accessori in dotazione

Coltello, chiave esagonate, chiave a brugola, TRUMPF Box S1 (elettrico)

Versione a batteria: 2x batterie 18V LiHD 4.0 Ah, caricabatteria LG 12V-36V, TRUMPF Box S2

Caratteristiche del prodotto

- Facile sostituzione del coltello a quattro taglianti
- Cesoie robuste e compatte per una gamma di potenza media
- Ideale per uso continuato
- Flessibilità sulle curve: per raggi a partire da 20 mm

Versione a batteria

- Controllo intelligente della batteria, motore Brushless e tecnologia Power Head
- Cordless Alliance System (CAS): Una batteria, tante soluzioni. Compatibile al 100% con tutti gli utensili da 18V appartenenti alla gamma CAS

Materiale di consumo



Coltello

set 2 pz. 0127911
set 10 pz. 1264341



Coltello inox

set 2 pz. 0919761

Materiale di consumo

| | | |
|---------------|-------------------|--------------------|
| Coltello | set 2 pz. 0127911 | set 10 pz. 1264341 |
| Coltello inox | set 2 pz. 0919761 | |

Accessori

| | | |
|---------------------------|--------|---------|
| Chiave esagonate | SW 4 | 0023065 |
| Chiave a brugola | SW 2,5 | 0067822 |
| TRUMPF Box S1 (elettrico) | | 1763681 |

In più per la versione a batteria

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Batteria 18V LiHD 4 Ah | 2598811 |
| Caricabatteria LG 12V-36V DE / CH | 2272666 |
| Caricabatteria LG 12V-36V GB | 2275871 |
| Caricabatteria LG 12V-36V USA | 2275872 |
| TRUMPF Box S2 | 1763682 |

TruTool S 450



Dati tecnici

| 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 | 6 |
| Diametro foro di partenza | mm | 75 |
| Raggio minimo | mm | D 35/S 25 |
| Potenza nominale motore | W | 1700 |
| Peso (senza cavo) | kg | 6,2 |
| Lunghezza / altezza | mm | 334/280 |

Accessori in dotazione

Coltello, spessimetro, cacciavite ad angolo, chiave a brugola, ingrassatore G1, TRUMPF Box M2

Caratteristiche del prodotto

- Facile sostituzione del coltello a due taglianti
- Un solido piano di taglio sviluppato appositamente per lamiere di alto spessore: la scelta giusta per lavorare l'acciaio legato
- Altezza dei coltelli regolabile senza uso di utensili. Adattabile singolarmente allo spessore della lamiera
- L'impugnatura ad arco garantisce sicurezza di funzionamento e facilità d'uso
- Flessibilità sulle curve: per raggi a partire da 35 mm

Materiale di consumo



Coltello

set 2 pz. 0140451



Coltello inox

set 2 pz. 140452

Materiale di consumo

| | |
|---------------|-------------------|
| Coltello | set 2 pz. 0140451 |
| Coltello inox | set 2 pz. 0140452 |

Accessori

| | | |
|-----------------------------------|-------------------|---------|
| Impugnatura | 0139602 | |
| Spessimetro | 0056856 | |
| Stazione di lavoro con supporto | 0918382 | |
| Stazione di lavoro senza supporto | 0979371 | |
| Supporto a colonna | 0003677 | |
| Cacciavite ad angolo | SW 2 | 0002946 |
| Chiave a brugola | SW 5 | 0373324 |
| Grasso lubrificante G1 | ingrassatore 70 g | 1369906 |
| Grasso lubrificante G1 | 25 g | 0344969 |
| Grasso lubrificante G1 | 900 g | 0139440 |
| TRUMPF Box M2 | 1770890 | |

TRUMPF

roditrici per lamiera sottile

TRUMPF ha sviluppato strumenti ideali per gli idraulici e per la costruzione di tetti e facciate: con le nostre roditrici per lamiere sottili potete lavorare senza danneggiare la superficie. Si ottengono sempre spigoli di taglio di alta qualità senza corrosione o formazione di ossido.



Punti di forza:

- **Bordi di taglio esenti da distorsione e corrosione**

Le roditrici per lamiera sottile lavorano senza danneggiare le superfici, permettendo così di ottenere bordi di taglio esteticamente impeccabili.

- **Cambio utensile senza attrezzi**

Il cambio della matrice e del punzone avviene rapidamente e senza la necessità di attrezzi.

- **Massima facilità di scorrimento su curve e profili**

Ideale per punti di difficile accesso, grazie alla possibilità di modificare la direzione di taglio in qualsiasi momento.

- **Comoda lavorazione**

La lavorazione può svolgersi velocemente e senza vibrazioni mantenendo un ritmo sostenuto.

Veduta generale roditrici per lamiera sottile

Suggerimenti:

- Poter disporre di una base macchina con utensili diversi assicura la compatibilità e la possibilità di espansione della gamma di applicazioni:
 - TruTool 160 e N 160 con prolunga
 - TruTool N 200, PN 200 e PN 201

Veduta generale roditrici per lamiera sottile TruTool



| Dati tecnici | | N 160 | N 160 a batteria LiHD 12V | N 160 con prolunga | N 160 con prolunga a batteria LiHD 12V | N 200 |
|-------------------------------|-------|-------|---------------------------|--------------------|--|-------|
| Spessore max. lamiera | | | | | | |
| Acciaio 400 N/mm ² | mm | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2 |
| Diametro foro di partenza | mm | 22 | 22 | 22 | 22 | 17 |
| Velocità di lavoro | m/min | 2,4 | 1,9 | 2,4 | 1,9 | 1,7 |
| Peso | kg | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 1,7 | 1,8 |

Caratteristiche del prodotto

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Massima maneggevolezza | | | | | | X |
| L'utensile può essere ruotato 8 volte di 45°, senza necessità di attrezzi | X | X | X | X | X | X |
| Per lamiere trapezoidali e profilate più profonde | | | X | X | | |

Paese / numero d'ordine

| | | | | | |
|---|-------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| DE TRUMPF Box cartone | 2470293 2470295 | 2525347 - | - 2470296 | 2538019 - | 1751743 - |
| CH TRUMPF Box cartone | 2470297 - | 2525347 - | - - | 2538019 - | 1751806 - |
| GB TRUMPF Box | 2470299 - | 2536307 - | - - | - - | 1751805 - |
| USA TRUMPF Box | 2470298 - | 2536306 - | - - | - - | 1751777 - |
| Solo (senza batteria / caricabatteria TRUMPF Box / cartone) | | 2538016 2536308 | | | |

Veduta generale roditrici per lamiera sottile TruTool



| Dati tecnici | | N 200 a batteria LiHD 18V | PN 200 | PN 200 a batteria LiHD 18V | PN 201 | PN 201 a batteria LiHD 18V |
|-------------------------------|-------|---------------------------|--------|----------------------------|--------|----------------------------|
| Spessore max. lamiera | | | | | | |
| Acciaio 400 N/mm ² | mm | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Diametro foro di partenza | mm | 17 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Velocità di lavoro | m/min | 1,3 | 2,1 | 1,3 | 2,1 | 1,3 |
| Peso | kg | 2,3 | 1,8 | 2,3 | 2 | 2,5 |

Caratteristiche del prodotto

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Massima maneggevolezza | X | | | | | |
| L'utensile può essere ruotato 8 volte di 45°, senza necessità di attrezzi | X | X | X | X | X | X |
| Per lamiere trapezoidali e profilate più profonde | | | | X | X | |

Paese / numero d'ordine

| | | | | | |
|---|-------------------|---------|-------------------|---------|-------------|
| DE TRUMPF Box | 2525318 | 1751836 | 2525319 | 1751841 | 2525320 |
| CH TRUMPF Box | 2525318 | 1751837 | 2525319 | 1751843 | 2525320 |
| GB TRUMPF Box | 2534380 | 1751839 | 2534349 | 1751846 | 2534373 |
| USA TRUMPF Box | 2534379 | 1751838 | 2534348 | 1751845 | 2534371 |
| Solo (senza batteria / caricabatteria TRUMPF Box / cartone) | 2534381 2576982 | | 2534350 2576813 | | 2534374 - |

TruTool N 160 / TruTool N 160 a batteria LiHD 12V



In più per la versione a batteria:



Dati tecnici

| 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 | 2,0 |
| Velocità di lavoro (elettrico) | m/min | 2,4 |
| Velocità di lavoro (a batteria) | m/min | 2,2 |
| Diametro foro di partenza | mm | 22 |
| Raggio minimo | mm | 24 |
| Potenza nominale motore (elettrico) | W | 350 |
| Tensione (a batteria) | V | 12 |
| Peso (elettrico) | kg | 1,5 |
| Peso (con batteria) | kg | 1,6 |
| Lunghezza / altezza (elettrico) | mm | 232/146 |
| Lunghezza / altezza (a batteria) | mm | 307/170 |

Accessori in dotazione

Punzone (montato), matrice (montata), TRUMPF Box S1

Versione a batteria: 2x batterie 12V LiHD 4.0 Ah, caricabatteria LG 12V–36V, gancio per fissaggio alla cintura, TRUMPF Box S2

Caratteristiche del prodotto

- Punzone tondo: flessibilità per curve e movimentazione del profilo
- Struttura compatta con impugnatura ergonomica
- Ideale per lamiera piana e ondulata
- Cambio di punzone et della matrice senza utilizzare strumenti aggiuntivi

Materiale di consumo



Punzone

1 pz. 2260177
set 5 pz. 1264083
set 10 pz. 1264084



Matrice

1 pz. 2260178
set 2 pz. 2260560
set 5 pz. 1264088

Materiale di consumo

| | | | |
|------------------------------|---------------|-------------------|--------------------|
| Punzone | 1 pz. 2260177 | set 5 pz. 1264083 | set 10 pz. 1264084 |
| Matrice | 1 pz. 2260178 | set 2 pz. 2260560 | set 5 pz. 1264088 |
| Set (2x punzoni, 1x matrice) | 0141723 | | |

Accessori

| | |
|-------------------------------|---------|
| Prolunga | 2507897 |
| Sacchetto raccogli-truoccioli | 2498167 |
| Grasso lubrificante S1 25 g | 0121486 |
| TRUMPF Box S1 | 1763681 |

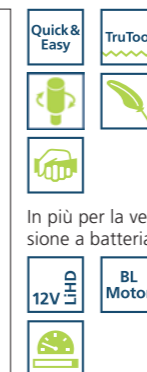
Versione a batteria

- Controllo intelligente della batteria, motore Brushless e tecnologia Power Head
- Cordless Alliance System (CAS): Batterie da 12V compatibili con tutti gli utensili e caricabatterie dei partner aderenti alla gamma CAS

In più per la versione a batteria

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Batteria 12V LiHD 4 Ah | 2598770 |
| Caricabatteria LG 12V–36V DE / CH | 2569784 |
| Caricabatteria LG 12V–36V GB | 2569786 |
| Caricabatteria LG 12V–36V USA | 2569785 |
| Gancio per fissaggio alla cintura | 2599016 |
| TRUMPF Box S2 | 1763682 |

TruTool N 160 con prolunga / TruTool N 160 con prolunga a batteria LiHD 12V



In più per la versione a batteria:



Dati tecnici

| 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 | 2,0 |
| Velocità di lavoro (elettrico) | m/min | 2,4 |
| Velocità di lavoro (a batteria) | m/min | 1,9 |
| Diametro foro di partenza | mm | 22 |
| Raggio minimo | mm | 24 |
| Potenza nominale motore (elettrico) | W | 350 |
| Tensione (a batteria) | V | 12 |
| Peso (elettrico) | kg | 1,7 |
| Peso (con batteria) | kg | 1,8 |
| Lunghezza / altezza (elettrico) | mm | 232/259 |
| Lunghezza / altezza (a batteria) | mm | 307/280 |

Accessori in dotazione

Punzone (montato), matrice (montata), prolunga, TRUMPF Box S1

Versione a batteria: 2x batterie 12V LiHD 4.0 Ah, caricabatteria LG 12V–36V, gancio per fissaggio alla cintura

Caratteristiche del prodotto

- Punzone tondo: massima flessibilità per curve e movimentazione del profilo
- Struttura compatta con impugnatura ergonomica
- Ideale per lamiere con profilo ondulato e trapezoidale fino a circa 60 mm di spessore

Materiale di consumo



Punzone

1 pz. 2260177
set 2 pz. 1264083
set 10 pz. 1264084



Matrice

1 pz. 2260178
set 2 pz. 2260560
set 5 pz. 1264088

Materiale di consumo

| | | | |
|------------------------------|---------------|-------------------|--------------------|
| Punzone | 1 pz. 2260177 | set 5 pz. 1264083 | set 10 pz. 1264084 |
| Matrice | 1 pz. 2260178 | set 2 pz. 2260560 | set 5 pz. 1264088 |
| Set (2x punzone, 1x matrice) | 0141723 | | |

Accessori

| | |
|-------------------------------|---------|
| Prolunga | 2507897 |
| Sacchetto raccogli-truoccioli | 2498167 |
| Grasso lubrificante S1 25 g | 0121486 |

Versione a batteria

- Controllo intelligente della batteria, motore Brushless e tecnologia Power Head
- Cordless Alliance System (CAS): Batterie da 12V compatibili con tutti gli utensili e caricabatterie dei partner aderenti alla gamma CAS

In più per la versione a batteria

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Batteria 12V LiHD 4 Ah | 2598770 |
| Caricabatteria LG 12V–36V DE / CH | 2569784 |
| Caricabatteria LG 12V–36V GB | 2569786 |
| Caricabatteria LG 12V–36V USA | 2569785 |
| Gancio per fissaggio alla cintura | 2599016 |
| TRUMPF Box S2 | 1763682 |

TruTool N 200 / TruTool N 200 a batteria LiHD 18V



In più per la versione a batteria:



Dati tecnici

| 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 (elettrico) | m/min | 1,7 |
| Velocità di lavoro (a batteria) | m/min | 1,3 |
| Diametro foro di partenza | mm | 17 |
| Raggio minimo | mm | 4 |
| Potenza nominale motore (elettrico) | W | 550 |
| Tensione (a batteria) | V | 18 |
| Peso (elettrico) | kg | 1,8 |
| Peso (con 4 batteria 2 Ah) | kg | 2,2 |
| Lunghezza / altezza (elettrico) | mm | 267/155 |
| Lunghezza / altezza (a batteria) | mm | 325/201 |

Accessori in dotazione

Utensile N 200 (montato), punzone (montato), matrice (montata), guida di punzone (montata), giravite Torx, TRUMPF Box S1
Versione a batteria: 2x batterie 18V LiHD 4.0 Ah, caricabatteria LG 12V-36V, TRUMPF Box S2

Caratteristiche del prodotto

- Punzone tondo per la massima manovrabilità
- Per lamiera piano e ondulata
- Ideale per il taglio interno e la dentellatura
- Potente: può tagliare anche lamiere doppie
- Il punzone e la matrice possono essere sostituiti senza utensili

Versione a batteria

- Controllo intelligente della batteria, motore Brushless e tecnologia Power Head
- Cordless Alliance System (CAS): Una batteria, tante soluzioni. Compatibile al 100% con tutti gli utensili da 18V appartenenti alla gamma CAS

Materiale di consumo

| Punzone | Matrice | Guidapunzone |
|------------------------------------|------------------------------------|--------------|
| 1 pz. 2260180 set 5 pz. 1264176 | 1 pz. 0980335 set 2 pz. 1264393 | 1884925 |

Materiale di consumo

| | | |
|------------------------------|---------------|-------------------|
| Punzone | 1 pz. 2260180 | set 5 pz. 1264176 |
| Matrice | 1 pz. 0980335 | set 2 pz. 1264393 |
| Set (2x punzone, 1x matrice) | 0961961 | |
| Guidapunzone | 1884925 | |

Accessori

| | | |
|------------------------------|---------|---------|
| Sacchetto raccogligruoccioli | 0088622 | |
| Giravite Torx | PB 410 | 1775531 |
| Utensile N 200 | 2286021 | |
| Utensile PN 200 | 2287065 | |
| Utensile PN 201 | 2287067 | |
| TRUMPF Box S1 | 1763681 | |

In più per la versione a batteria

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Batteria 18V LiHD 4 Ah | 2598811 |
| Caricabatteria LG 12V-36V DE / CH | 2569784 |
| Caricabatteria LG 12V-36V GB | 2569786 |
| Caricabatteria LG 12V-36V USA | 2569785 |
| TRUMPF Box S2 | 1763682 |

TruTool PN 200 / TruTool PN 200 a batteria LiHD 18V



In più per la versione a batteria:



Dati tecnici

| 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 (elettrico) | m/min | 2,1 |
| Velocità di lavoro (a batteria) | m/min | 1,3 |
| Diametro foro di partenza | mm | 24 |
| Raggio minimo | mm | 50 |
| Potenza nominale motore (elettrico) | W | 550 |
| Tensione (a batteria) | V | 18 |
| Peso (elettrico) | kg | 1,8 |
| Peso (con batteria 4 Ah) | kg | 2,2 |
| Lunghezza / altezza (elettrico) | mm | 267/147 |
| Lunghezza / altezza (a batteria) | mm | 325/194 |

Accessori in dotazione

Utensile PN 200 (montato), punzone (montato), matrice (montata), portaautensile (montato), piastrina d'usura, giravite Torx, TRUMPF Box S1
Versione a batteria: 2x batterie 18V LiHD 4.0 Ah, caricabatteria LG 12V-36V, TRUMPF Box S2

Caratteristiche del prodotto

- Punzone rettangolare: per la massima prestazione del profilo
- Per la lavorazione di spessori di profilo fino a 85 mm ca. e profili a C-L-U
- Potente: può tagliare anche lamiere doppie
- Il punzone e la matrice possono essere sostituiti senza utensili

Versione a batteria

- Controllo intelligente della batteria, motore Brushless e tecnologia Power Head
- Cordless Alliance System (CAS): Una batteria, tante soluzioni. Compatibile al 100% con tutti gli utensili da 18V appartenenti alla gamma CAS

Materiale di consumo

| Punzone | Matrice | Matrice P1 (per lamiera sottile) | Piastrina d'usura | Guidapunzone |
|---|---|----------------------------------|---|------------------------------------|
| 1 pz. 2260206 set 2 pz. 2260376 set 5 pz. 1315713 | 1 pz. 2260207 set 2 pz. 1264153 set 5 pz. 1264154 | 2260209 | 1 pz. 2260208 set 2 pz. 1429275 set 5 pz. 1429276 | 1 pz. 1884927 set 2 pz. 1264367 |

Materiale di consumo

| | |
|--|-------------------|
| Punzone | 1 pz. 2260206 |
| Punzone | set 2 pz. 2260376 |
| Matrice | set 5 pz. 1315713 |
| Matrice | 1 pz. 2260207 |
| Matrice | set 2 pz. 1264153 |
| Matrice | set 5 pz. 1264154 |
| Matrice P1 per lamiera fino 1 mm | 2260209 |
| Piastrina d'usura | 1 pz. 2260208 |
| Piastrina d'usura | set 2 pz. 1429275 |
| Piastrina d'usura | set 5 pz. 1429276 |
| Set (2x punzoni, 1x matrice, 2x piastrine d'usura) | 1429289 |
| Guidapunzone | 1 pz. 1884927 |
| Guidapunzone | set 2 pz. 1264367 |

Accessori

| | |
|---------------------------|---------|
| Utensile PN 200 | 2287065 |
| Utensile N 200 | 2286021 |
| Utensile PN 201 | 2287067 |
| Giravite Torx | PB 410 |
| Giravite Torx | 1775531 |
| TRUMPF Box S1 (elettrico) | 1763681 |

In più per la versione a batteria

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Batteria 18V LiHD 4 Ah | 2598811 |
| Caricabatteria LG 12V-36V DE / CH | 2569784 |
| Caricabatteria LG 12V-36V GB | 2569786 |
| Caricabatteria LG 12V-36V USA | 2569785 |
| TRUMPF Box S2 | 1763682 |

TruTool PN 201 / TruTool PN 201 a batteria LiHD 18V



Quick & Easy
TruTool



In più per la versione a batteria:



Dati tecnici

| 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 (elettrico) | m/min | 2,2 |
| Velocità di lavoro (a batteria) | m/min | 1,3 |
| Diametro foro di partenza | mm | 24 |
| Raggio minimo | mm | 50 |
| Potenza nominale motore (elettrico) | W | 550 |
| Tensione (a batteria) | V | 18 |
| Peso | kg | 2 |
| Peso (con batteria) | kg | 2,4 |
| Lunghezza / altezza (elettrico) | mm | 267/317 |
| Lunghezza / altezza (a batteria) | mm | 325/363 |

Accessori in dotazione

Utensile PN 201 (montato), punzone (montato), matrice (montata), guidapunzone (montato), piastrina d'usura, giravite Torx, TRUMPF Box S1 (elettrico)

Versione a batteria: 2x batterie 18V LiHD 4.0 Ah, caricabatteria LG 12V–36V, TRUMPF Box M2

Caratteristiche del prodotto

- Punzone rettangolare: per la massima prestazione del profilo
- Per la lavorazione di spessori di profilo fino a 162 mm
- Profili a C–L–U
- Potente: può tagliare anche lamiere doppie
- Il punzone e la matrice possono essere sostituiti senza utensili

Versione a batteria

- Controllo intelligente della batteria, motore Brushless e tecnologia Power Head
- Cordless Alliance System (CAS): Una batteria, tante soluzioni. Compatibile al 100% con tutti gli utensili da 18V appartenenti alla gamma CAS

Materiale di consumo

| | | | | |
|---|---|-------------------------------------|---|------------------------------------|
| | | | | |
| Punzone | Matrice | Matrice P1 (lamiera sottile) | Piastrina d'usura | Guidapunzone |
| 1 pz. 2260206 set 2 pz. 2260376 set 5 pz. 1315713 | 1 pz. 2260207 set 2 pz. 1264153 set 5 pz. 1264154 | 1 pz. 2260209 | 1 pz. 2260208 set 2 pz. 1429275 set 5 pz. 1429276 | 1 pz. 1884927 set 2 pz. 1264367 |

Materiale di consumo

| | |
|---|-------------------------------------|
| Punzone | 1 pz. 2260206 |
| Punzone | set 2 pz. 2260376 set 5 pz. 1315713 |
| Matrice | 1 pz. 2260207 |
| Matrice | set 2 pz. 1264153 set 5 pz. 1264154 |
| Matrice P1 per lamiera fino 1 mm | 2260209 |
| Piastrina d'usura | 1 pz. 2260208 |
| Piastrina d'usura | set 2 pz. 1429275 set 5 pz. 1429276 |
| Set standard (2x punzoni, 1x matrice, 2x piastrine d'usura) | 1429289 |
| Guidapunzone | 1 pz. 1884927 set 2 pz. 1264367 |

Accessori

| | |
|----------------------|---------|
| Utensile PN 200 | 2287065 |
| Utensile N 200 | 2286021 |
| Utensile PN 201 | 2287067 |
| Giravite Torx PB 410 | 1775531 |
| TRUMPF Box S1 | 1763681 |

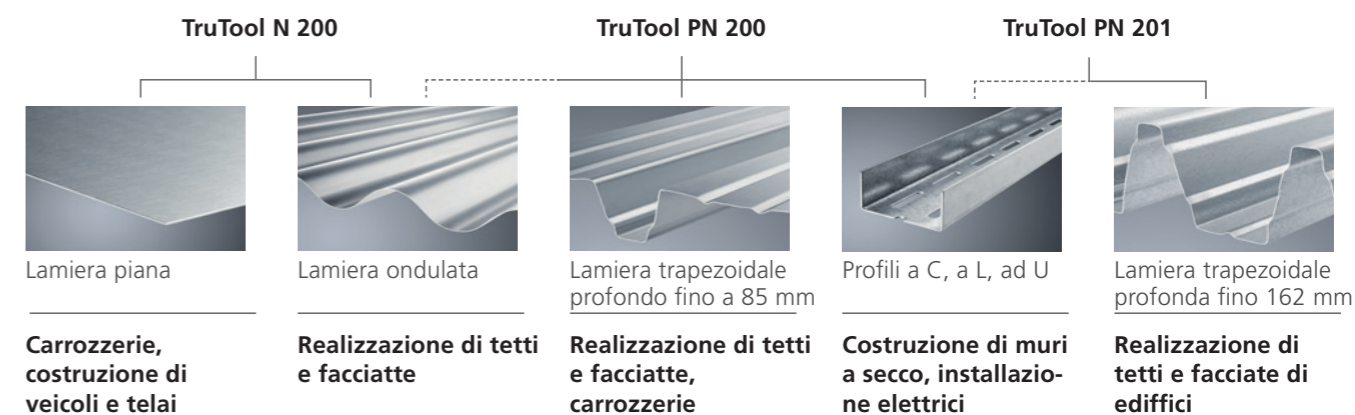
In più per la versione a batteria

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Batteria 18V LiHD 4 Ah | 2598811 |
| Caricabatteria LG 12V–36V DE / CH | 2569784 |
| Caricabatteria LG 12V–36V GB | 2569786 |
| Caricabatteria LG 12V–36V USA | 2569785 |
| TRUMPF Box M2 | 1770890 |

Campo di applicazione per spessori di lamiera fino a 2 mm

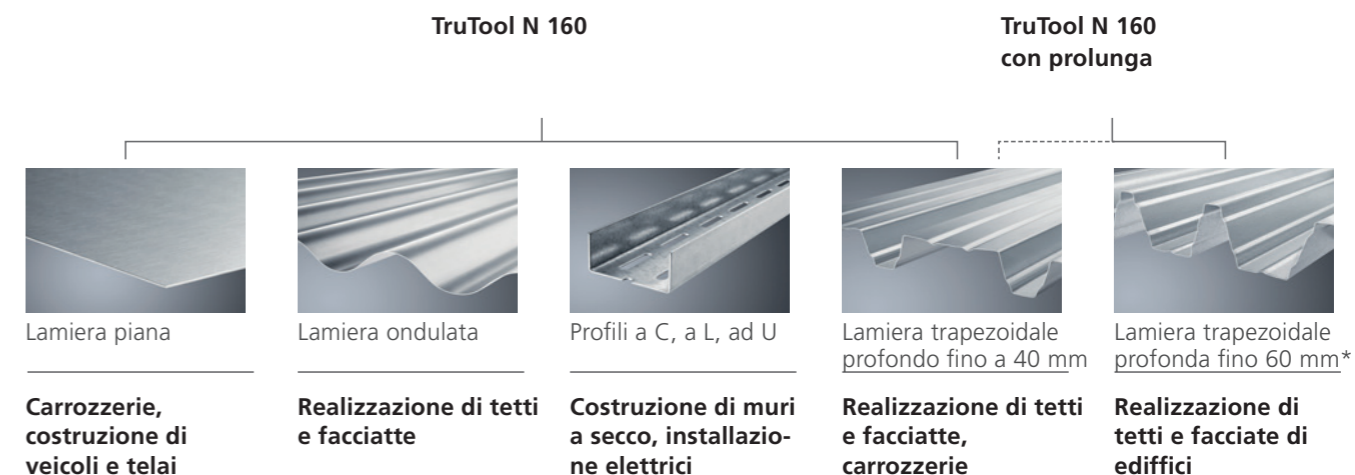
Utensili applicabili su tutte le tre macchine

Ideale anche per lamiere doppie



Campo di applicazione per spessori di lamiera fino a 1,6 mm

Utensili applicabili su tutte le due macchine



*Sono possibili anche tagli longitudinali per lamiere profilate più alte

TRUMPF

roditrici per lamiera grossa

Le roditrici sono ideali per il taglio delle bobine, ma anche per il montaggio o lo smontaggio di contenitori e serbatoi. Ideale per la lavorazione in punti di difficile accesso, per tagli lungo spigoli e giunti di saldatura come anche pieghe fino a 90°.



Punti di forza:

- **Roditrici per lamiere di spessore fino a 3,5 mm**

Dotate di un punzone tondo cavo per una rotazione sul posto di 360°. Per garantire la massima manovrabilità.

- **Campo applicativo fino uno spessore della lamiera di 3,5 mm**

Ideale per sezioni interne e lavorazioni di scantonatura con tagli privi di bava.

- **Roditrici per lamiere di spessore da 5 mm**

Grazie a un resistente punzone a sezione rettangolare, garantiscono la massima facilità di scorrimento su profili.

- **Campo applicativo a partire da uno spessore della lamiera di 5 mm**

Ideale per il smontaggio e montaggio di serbatoi. Per tagli lungo spigoli e giunti di saldatura e lamiere doppie.

- **Lavorazioni esenti da distorsioni senza grandi sforzi**

Con le roditrici il lavoro può essere eseguito senza forza di avanzamento, deformazioni e scintille.



Veduta generale roditrici per lamiera grossa

Suggerimenti:

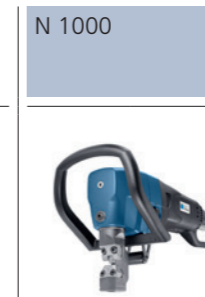
- TruTool N 350 è dotata di un punzone tondo cavo per una rotazione di 360° sul posto. Le roditrici per profili per spessori da 5 mm sono dotate di punzone rettangolare per assicurare la massima mobilità di profilo.

Veduta generale roditrici per lamiera grossa TruTool



| Dati tecnici | | | | |
|-------------------------------|-------|---------|---------|---------|
| Spessore max. lamiera | | | | |
| Acciaio 400 N/mm ² | mm | 3,5 | 5 | 7 |
| Diametro foro di partenza | mm | 30 | 41 | 50 |
| Velocità di lavoro | m/min | 1,4 | 1,5 | 1,3 |
| Peso | kg | 3,7 | 3,9 | 8,3 |
| Caratteristiche del prodotto | | | | |
| 3 direzioni di taglio | | X | | |
| 4 direzioni di taglio | | | X | X |
| Opzione impugnatura | | | | X |
| 2 velocità | | | | |
| Numeri d'ordine | | | | |
| DE | | 1893379 | 1893384 | 1773548 |
| CH | | 1893380 | 1893385 | 1773547 |
| GB | | 1893381 | 1893386 | 1773546 |
| USA | | 1893382 | 1893387 | 1773545 |

Veduta generale roditrici per lamiera grossa TruTool



| Dati tecnici | | | |
|-------------------------------|-------|---------|-----|
| Spessore max. lamiera | | | |
| Acciaio 400 N/mm ² | mm | 10 | 8 |
| Diametro foro di partenza | mm | 75 | 75 |
| Velocità di lavoro | m/min | 1 | 1,6 |
| Peso | kg | 14,7 | |
| Caratteristiche del prodotto | | | |
| 3 direzioni di taglio | | | |
| 4 direzioni di taglio | | | X |
| Opzione impugnatura | | | |
| 2 velocità | | | X |
| Numeri d'ordine | | | |
| DE | | 2223211 | |
| CH | | 2243308 | |
| GB | | 2243310 | |
| USA | | 2243311 | |

TruTool N 350



| Dati tecnici | | | |
|---------------------------------|-------|--|---------|
| 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 |
| Peso (senza cavo) | kg | | 3,7 |
| Lunghezza / altezza | mm | | 381/227 |





Accessori in dotazione

Punzone standard (montato), matrice standard (montata), impugnatura, grasso lubrificante G1, TRUMPF Box M3

Caratteristiche del prodotto

- 3 direzioni di taglio
- Punzone tondo cavo: è possibile far ruotare la macchina sul posto. Massima maneggevolezza
- Ideale per il taglio interno e la dentellatura
- Il punzone e la matrice possono essere sostituiti senza utensili

Materiale di consumo

| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| Punzone standard | Punzone inox | Matrice standard | Matrice inox |
| 1 pz. 2260195 set 2 pz. 1264151 | 1 pz. 2260196 set 2 pz. 1264181 | 1 pz. 2260192 set 2 pz. 1264182 | 1 pz. 2260197 set 2 pz. 1264187 |

Materiale di consumo

| | | |
|--|---------------|-------------------|
| Punzone standard | 1 pz. 2260195 | set 2 pz. 1264151 |
| Punzone inox | 1 pz. 2260196 | set 2 pz. 1264181 |
| Matrice standard | 1 pz. 2260192 | set 2 pz. 1264182 |
| Matrice inox | 1 pz. 2260197 | set 2 pz. 1264187 |
| Set (2x punzone standard, 1x matrice standard) | | 0127854 |

Accessori

| | | |
|--------------------------------------|---------|---------|
| Sacchetto raccogli-trucioli | | 0097210 |
| Impugnatura | | 0974659 |
| Anello di supporto per la bilanciare | | 0097208 |
| Boccola distanziale | | 0110104 |
| Grasso lubrificante G1 | 25 g | 0344969 |
| Olio da taglio per acciaio | 500 ml | 0103387 |
| Olio da taglio per alluminio | 1000 ml | 0125874 |
| TRUMPF Box M3 | | 1770951 |

TruTool N 500



| Dati tecnici | | | |
|---------------------------------|-------|--|---------|
| 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 |
| Peso (senza cavo) | kg | | 3,9 |
| Lunghezza / altezza | mm | | 381/235 |







Accessori in dotazione

Punzone 5/P5 (montato), matrice 5 (montata), impugnatura, chiave a brugola, grasso lubrificante G1, TRUMPF Box M3

Caratteristiche del prodotto

- Quattro direzioni di taglio regolabili senza uso di utensili
- Punzone rettangolare per la massima mobilità di profilo
- Ideale per raggiungere le aree interne e in grado di tagliare bordi e giunti di saldatura
- Minimo sforzo: non è richiesta alcuna forza di avanzamento
- Roditrice versatile ed estremamente potente benché leggera
- Perfetta anche per lavorare l'acciaio ad alta resistenza

Materiale di consumo

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Punzone 5/P5 | Punzone 2/3 | Matrice 2 | Matrice 3 | Matrice 5 | Matrice P5 |
| 1 pz. 2260199 set 5 pz. 1453365 | 1 pz. 2260198 set 2 pz. 1453366 set 5 pz. 1453367 | 1 pz. 1884952 set 2 pz. 1264189 | 1 pz. 1884951 set 2 pz. 1264172 | 1 pz. 1884930 set 2 pz. 1264132 | 1 pz. 1884929 set 2 pz. 1264150 |

Materiale di consumo

| | | |
|--|-------------------|-------------------|
| Punzone 5/P5 (fino 5 mm) | 1 pz. 2260199 | set 5 pz. 1453365 |
| Punzone 2/3 (fino 5 mm) | | 1 pz. 2260198 |
| Punzone 2/3 (fino 5 mm) | set 2 pz. 1453366 | set 5 pz. 1453367 |
| Matrice 2 (fino 2 mm) | 1 pz. 1884952 | set 2 pz. 1264189 |
| Matrice 3 (fino 3 mm) | 1 pz. 1884951 | set 2 pz. 1264172 |
| Matrice 5 (fino 5 mm) | 1 pz. 1884930 | set 2 pz. 1264132 |
| Matrice P5 (lamiera profilate 3-5 mm) | 1 pz. 1884929 | set 2 pz. 1264150 |
| Set standard (2x punzone 5/P5, 1x matrice 5) | | 1453368 |
| Set P5 (2x punzone 5/P5, 1x matrice P5) | | 1453369 |

Accessori

| | | |
|-----------------------------------|---------------|-------------------|
| Guidapunzone | 1 pz. 1884928 | set 2 pz. 1264364 |
| Sacchetto raccogli-trucioli | | 0103557 |
| Contenitore per trucioli | | 1646281 |
| Anello di supporto per bilanciare | | 0097208 |
| Impugnatura | | 0974659 |
| Chiave a brugola SW 4 | | 0067849 |
| Grasso lubrificante G1 | 25 g | 0344969 |
| Olio da taglio per acciaio | 500 ml | 0103387 |
| Olio da taglio per alluminio | 1000 ml | 0125874 |
| TRUMPF Box M3 | | 1770951 |

TruTool N 700



| Dati tecnici | | |
|---------------------------------|-------|---------|
| 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 |
| Peso (senza cavo) | kg | 8,3 |
| Lunghezza / altezza | mm | 468/319 |







Accessori in dotazione

Punzone standard (montato), matrice 7 (montata), impugnatura, impugnatura compatta, chiave a brugola SW 5, grasso lubrificante G1, misuratore di livello, TRUMPF Box L2

Caratteristiche del prodotto

- Quattro direzioni di taglio regolabili senza uso di utensili
- Punzone rettangolare: ideale per tagliare bordi e giunti di saldatura
- Minimo sforzo: non è richiesta alcuna forza di avanzamento
- Due maniglie facilmente sostituibili, adatte alle più diverse condizioni di lavoro

Materiale di consumo

| | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Punzone standard | Punzone inox | Matrice 5 | Matrice 7 | Matrice P7 | Piastrina d'usura |
| 1 pz. 2260200 set 2 pz. 1264117 set 5 pz. 1264119 | 1 pz. 2260201 set 2 pz. 1264414 set 5 pz. 1264415 | 1 pz. 1884879 set 2 pz. 1264173 | 1 pz. 1884878 set 2 pz. 1264137 set 5 pz. 1264139 | 1 pz. 1884877 set 2 pz. 1264174 | 1 pz. 2260202 set 2 pz. 1264373 set 5 pz. 1264374 |

Materiale di consumo

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Punzone standard | 1 pz. 2260200 |
| Punzone standard | set 2 pz. 1264117 set 5 pz. 1264119 |
| Punzone inox | 1 pz. 2260201 |
| Punzone inox | set 2 pz. 1264414 set 5 pz. 1264415 |
| Matrice 5 (3–5 mm) | 1 pz. 1884879 set 2 pz. 1264173 |
| Matrice 7 (5–7 mm) | 1 pz. 1884878 |
| Matrice 7 (5–7 mm) | set 2 pz. 1264137 set 5 pz. 1264139 |
| Matrice P7 (lamiera profilata 5–7 mm) | 1 pz. 1884877 set 2 pz. 1264174 |
| Piastrina d'usura | 1 pz. 2260202 |
| Piastrina d'usura | set 2 pz. 1264373 set 5 pz. 1264374 |

Accessori

| | | |
|-------------------------------|---------------|-------------------|
| Guidapunzone | 1 pz. 2260203 | set 2 pz. 1264366 |
| Sacchetto raccogli-truoccioli | | 0109275 |
| Impugnatura | | 1279590 |
| Impugnatura compatta | | 1279618 |
| Misuratore di livello | | 1411767 |
| Chiave a brugola | | 0373324 |
| Grasso lubrificante G1 | 25 g | 0344969 |
| Olio da taglio (acciaio) | 500 ml | 0103387 |
| Olio da taglio (alluminio) | 1000 ml | 0125874 |
| TRUMPF Box L2 | | 1763686 |

TruTool N 1000



| Dati tecnici | | | |
|---------------------------------|-------|---------|---------|
| | | 1. Gang | 2. Gang |
| Spessore max. lamiera | | | |
| 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 | 2600 | 2600 |
| Peso (senza cavo) | kg | 14,7 | 14,7 |
| Lunghezza / altezza | mm | 642/302 | |







Accessori in dotazione

Punzone standard (montato), matrice 10 (montata), impugnatura, box per pezzi piccoli, chiave a brugola 6 mm, giravite, grasso lubrificante S1, olio da taglio, misuratore di livello, valigetta

Caratteristiche del prodotto

- Quattro direzioni di taglio regolabili senza uso di utensili
- Punzone rettangolare: ideale per tagliare bordi e giunti di saldatura
- Minimo sforzo: non è richiesta alcuna forza di avanzamento
- Potente roditrice heavy-duty progettata per l'utilizzo su lamiere di alto spessore
- Motore a due velocità: è possibile selezionare la velocità adatta in funzione dello spessore del materiale, della resistenza e del tipo di pezzo in lavorazione
- Impugnatura ruotabile a 180° per il perfetto controllo della macchina

Materiale di consumo

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Punzone standard | Punzone inox | Punzone Heavy Duty | Matrice 5 | Matrice 7 | Matrice 10 | Matrice P10 | Piastrina d'usura |
| 1 pz. 2260113 set 2 pz. 1264155 set 5 pz. 1264156 | 1 pz. 2260114 set 2 pz. 1264412 set 5 pz. 1264413 | 2285565 | 1884909 | 1 pz. 1884905 set 2 pz. 1264184 | 1 pz. 1884904 set 2 pz. 1264177 | 1 pz. 1884903 set 2 pz. 1264185 | 1 pz. 2260115 set 2 pz. 1264375 set 5 pz. 1264376 |

Materiale di consumo

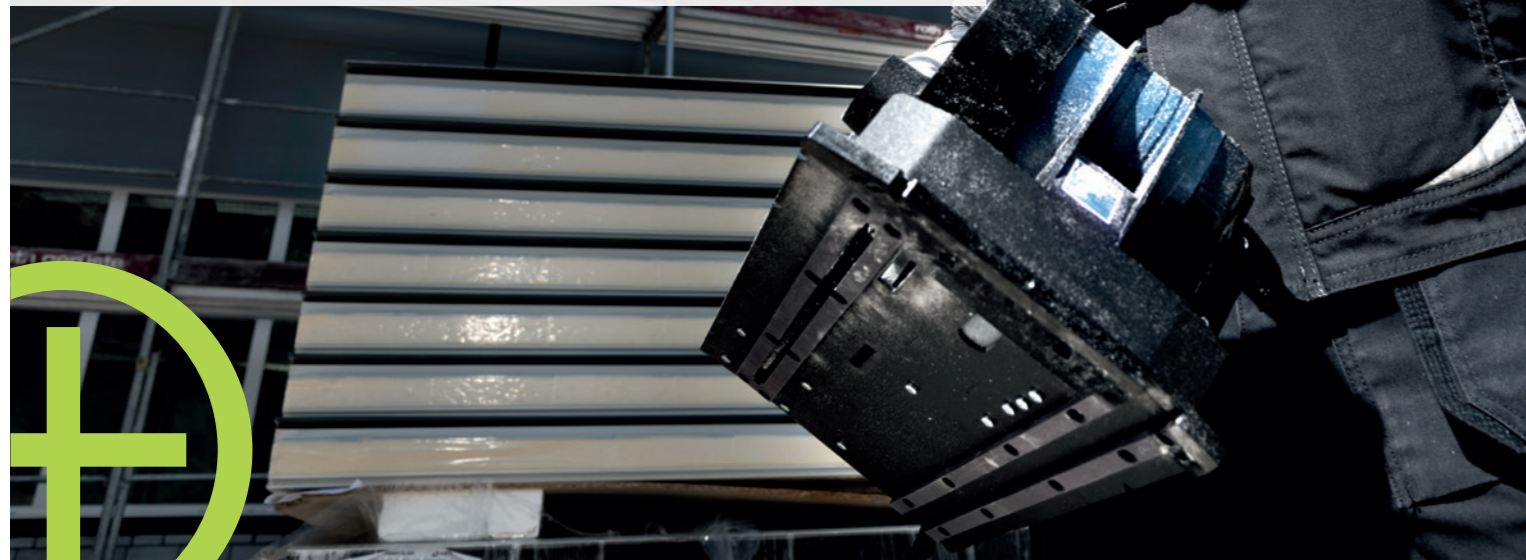
| | |
|---|-------------------------------------|
| Punzone standard | 1 pz. 2260113 |
| Punzone standard | set 2 pz. 1264155 set 5 pz. 1264156 |
| Matrice inox | 1 pz. 2260114 |
| Matrice inox | set 2 pz. 1264412 set 5 pz. 1264413 |
| Punzone Heavy Duty | 1 pz. 2285565 |
| Matrice 5 (fino 5 mm) | 1 pz. 1884909 |
| Matrice 7 (5–7) | 1 pz. 1884905 set 2 pz. 1264184 |
| Matrice 10 (7–10 mm) | 1 pz. 1884904 set 2 pz. 1264177 |
| Matrice P10 (lamiera profilata 7–10 mm) | 1 pz. 1884903 set 2 pz. 1264185 |
| Piastrina d'usura | 1 pz. 2260115 |
| Piastrina d'usura | set 2 pz. 1264375 set 5 pz. 1264376 |

Accessori

| | | |
|-------------------------------|---------------|-------------------|
| Guidapunzone | 1 pz. 1884906 | set 2 pz. 1264368 |
| Sacchetto raccogli-truoccioli | | 0115215 |
| Box per pezzi piccoli | | 0353966 |
| Impugnatura | | 2010098 |
| Misuratore di livello | | 1411767 |
| Chiave a brugola | | 0373324 |
| Chiave a brugola 6 mm | | 0118860 |
| Grasso lubrificante G1 | 25 g | 0344969 |
| Grasso lubrificante S1 | 250 g | 0385478 |
| Olio da taglio (acciaio) | 500 ml | 0103387 |
| Olio da taglio (alluminio) | 1000 ml | 0125874 |
| Valigetta | | 2277078 |

TRUMPF seghetto pannelli sandwich

Il seghetto per pannelli sandwich TruTool TPC 165 di TRUMPF è la soluzione perfetta per il taglio dei pannelli sandwich. Perfettamente adatto per il lavoro di copritetti, costruttori di facciate, capannoni e container, nonché per i professionisti del caldo e del freddo e dell'isolamento acustico.



Punti di forza:

- **Tagli di divisione ortogonali precisi nelle dimensioni**

La lama regolabile di 90° consente di realizzare tagli ortogonali in modo semplice e rapido.

- **Meccanismo a immersione unico nel suo genere**

Il lavoro può essere iniziato in qualsiasi punto dei pannelli, senza bisogno di fori di partenza.



- **Rapido avanzamento del lavoro**

Il Panel Cutter di TRUMPF taglia pannelli sandwich fino a 165 mm in un'unica operazione.

- **Compatto e leggero**

Il seghetto TruTool TPC 165 pesa solo 9,6 kg, grazie alla sua struttura in lamiera robusta e al contempo leggera.

- **Comoda lavorazione**

Lavorazione senza fatica e comando semplice della macchina.

Veduta generale seghetto pannelli sandwich

Suggerimenti:

- I disegni per il taglio facili da vedere aiutano ad eseguire tagli senza sbavature lungo tutta la linea di taglio. La lama può essere fissata in 13 posizioni diverse. Ciò garantisce profondità di taglio costanti e precise.

Veduta generale seghetto per pannelli sandwich TruTool

TPC 165 (2A1)



| Dati tecnici | | |
|---|-------|-----|
| Max. spessore pannello | mm | 165 |
| Max. spessore singola lamiera acciaio 400 N/mm ² | mm | 0,9 |
| Larghezza di taglio | mm | 4 |
| Velocità di lavoro | m/min | 4 |
| Peso | kg | 9,6 |

Caratteristiche del prodotto

| | |
|---|---|
| Taglio di pannelli già assemblati | X |
| Tagli interni e dentellature senza necessità di eseguire un preforo | X |

Numeri d'ordine

| | |
|-----|---------|
| DE | 2451582 |
| CH | 2451584 |
| GB | 2451587 |
| USA | 2451585 |

TruTool TPC 165



| Dati tecnici | | |
|--|---|-----------|
| Max. spessore pannello | mm | 165 |
| Max spessore singola lamiera acciaio 400 N/mm ² | mm | 0,9 |
| Materiale isolante | Polyurethan-, Polysocyanurat-Schaum (PUR / PIR) | |
| Minima apertura d'inserimento | mm | 340 x 340 |
| Velocità di lavoro | m/min | 4 |
| Potenza nominale motore | W | 1600* |
| Larghezza di taglio | mm | 4 |
| Peso | kg | 9,6 |
| Lunghezza / altezza | mm | 493/231 |
| Lunghezza / altezza con lama | mm | 493/437 |

* Valido per la versione 230 V

Accessori in dotazione

Catena 165 (montata), lama 165 (montata), guida di scorrimento (montata), piastrina d'usura (montata), piastrina d'usura frontale (montata), chiave combi, olio da taglio (acciaio), Valigetta

Caratteristiche del prodotto

- Lavorazione perfetta indipendentemente dal profilo piatto, trapezoidale o ondulato della superficie
- Ideale per aperture interne e intagli grazie al meccanismo a immersione
- Profondità di taglio regolabile grazie al fissaggio della lama
- Taglio di pannelli già assemblati
- La macchina non necessita di alcuna regolazione preliminare ed è pronta all'uso in un batter d'occhio
- Basso peso della macchina

Materiale di consumo

| | | | | |
|-------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| | | | | |
| Catena 165 | Lama 165 | Guida di scorrimento | Piastrina d'usura | Piastrina d'usura frontale |
| 1730983 | 1809537 | set 2 pz. 1814882 | 1814819 | 1814820 |

Materiale di consumo

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Catena 165 | 1730983 |
| Lama 165 | 1809537 |
| Guida di scorrimento | set 2 pz. 1814882 |
| Piastrina d'usura | 1814819 |
| Piastrina d'usura frontale | 1814820 |

Accessori

| | |
|---------------------------------|---------|
| Dispositivo di guida 1400 mm | 1831777 |
| Raccordo | 1831778 |
| Chiave combi | 1797742 |
| Olio da taglio (acciaio) 500 ml | 0103387 |
| Valigetta | 1798090 |

TRUMPF aggraffatrici

Per chi si occupa di sistemi di riscaldamento e di ventilazione, le aggraffatrici di TRUMPF sono un attrezzo indispensabile per il lavoro quotidiano di realizzazione di facciate, rivestimenti per camini o ventilatori industriali. Sia per la piega Pittsburgh che per le aggraffature angolari e verticali, TRUMPF dispone dell'attrezzo di lavoro giusto per ogni lavoro.



Punti di forza:

- **Aggraffatura ermetica senza esercitare forze eccessive**

Grazie all'avanzamento automatico le aggraffatrici garantiscono sempre lavorazioni di qualità costantemente elevata.

- **Comoda lavorazione**

La lavorazione è rapida, senza rumori e senza vibrazioni.

- **Impiego semplice e rapido**

Le aggraffatrici sono pronte all'uso in pochi passaggi ed estremamente facili da usare.

- **Impiego mobile**

È possibile utilizzare l'aggraffatrice direttamente sul luogo di installazione, persino sulle condotte montate.



Veduta generale aggraffatrici

Suggerimenti:

- Aggraffatrici per la piega Pittsburgh che per le aggraffature angolari e verticali. La macchina giusta dipende dall'altezza del bordo della giunzione in combinazione con lo spessore della lamiera. La TruTool F 140 rappresenta la scelta ideale per la lavorazione di acciaio inox.

Veduta generale aggraffatrici TruTool



| Dati tecnici | | | | |
|--|-------|---------|---------|-----------|
| Spessore max. lamiera | | F 125 | F 140 | F 300 |
| Acciaio 400 N/mm ² (min. – max.) | mm | 1,25 | 1,4 | 0,75–1,25 |
| Raggio minimo interno (preformato) | | | 300 | 150 |
| Raggio minimo esterno | mm | | 500 | 300 |
| Velocità di lavoro | m/min | 6 | 10 | 7 |
| Peso | kg | 2,8 | 4,3 | 5,5 |
| Caratteristiche del prodotto | | | | |
| Giunzioni Pittsburgh | | | X | X |
| Chiusura per giunzioni angolari e verticali | | X | | |
| Adattamento automatico allo spessore della lamiera | | | X | X |
| Paese / numero d'ordine | | | | |
| DE | | 1942389 | 1942394 | 1942406 |
| CH | | 1942390 | 1942395 | 1942407 |
| GB | | 1942391 | 1942396 | 1942408 |
| USA | | 1942392 | 1942397 | 1942409 |

Veduta generale aggraffatrici TruTool



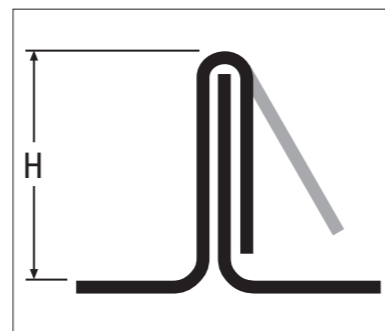
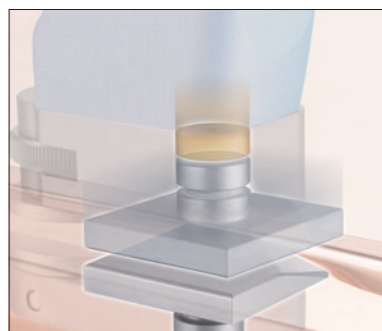
| Dati tecnici | | | |
|--|-------|-------------------------|---------|
| Spessore max. lamiera | | F 300 con 1700 W motore | F 301 |
| Acciaio 400 N/mm ² (min. – max.) | mm | 0,75–1,25 | 0,45–1 |
| Raggio minimo interno (preformato) | mm | 150 | 150 |
| Raggio minimo esterno | mm | 300 | 300 |
| Velocità di lavoro | m/min | 10 | 7 |
| Peso | kg | 6,4 | 5,2 |
| Caratteristiche del prodotto | | | |
| Giunzioni Pittsburgh | | X | X |
| Chiusura per giunzioni angolari e verticali | | | |
| Adattamento automatico allo spessore della lamiera | | X | X |
| Paese / numero d'ordine | | | |
| DE | | 2574719 | 1942411 |
| CH | | 2598605 | 1942412 |
| GB | | 2598606 | 1942413 |
| USA | | 1893377 | 1942414 |

Diversi tipi di pieghe



Chiusura per giunzioni angolari e verticali

TruTool F 125

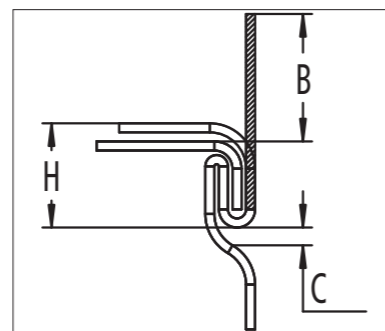


H = Altezza aggraffatura



Chiusura di condotti sia diritte che curve:

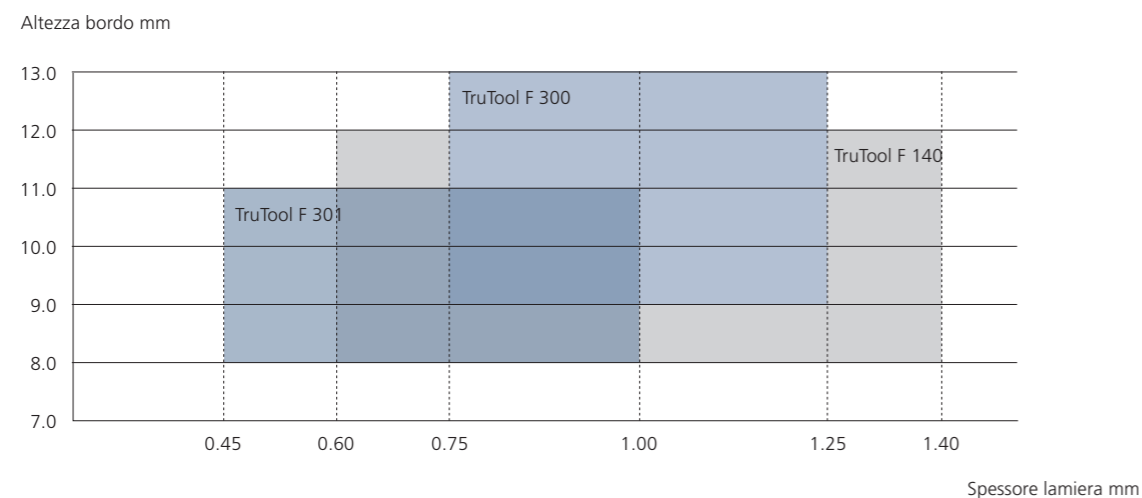
TruTool F 300 / F 301 / F 140



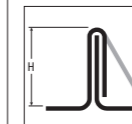
H = Altezza aggraffatura / B = Altezza bordo / C = Luce



Applicazione TruTool F 125 / F 300 / F 125



TruTool F 125



| Dati tecnici | | |
|--------------------------------------|-------|---------|
| Spessore max. lamiera | | |
| Acciaio 400 N/mm ² (max.) | mm | 1,25 |
| Max. spessore piega | mm | 5 |
| Altezza aggraffatura (H) | mm | 40 |
| Velocità di lavoro | m/min | 5-6 |
| Potenza nominale motore | W | 550 |
| Peso (senza cavo) | kg | 2,8 |
| Lunghezza / altezza | mm | 279/149 |

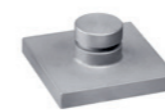
Accessori in dotazione

TRUMPF Box S1

Caratteristiche del prodotto

- Chiude giunzioni con livelli di qualità ed omogeneità elevati, anche in angoli e spigoli.
- Lo spessore della lamiera e della saldatura viene controllato manualmente e vengono ugualizzate le variazioni di spessore.
- Per altezze di flangia fino a 40 mm

Materiale di consumo



Martello superiore

0102964



Martello in basso

105448

Materiale di consumo

| | |
|--------------------|---------|
| Martello superiore | 0102964 |
| Martello in basso | 0105448 |

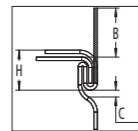
Accessori

| | |
|-------------------------|---------|
| Ammortizzatore plastica | 0105449 |
| TRUMPF Box S1 | 1763681 |

TruTool F 140



| Dati tecnici | | |
|--------------------------------------|-------|---------|
| Spessore max. lamiera | | |
| Acciaio 400 N/mm ² (max.) | mm | 1,4 |
| Acciaio 600 N/mm ² (max.) | mm | 0,6 |
| Altezza piega (H) | mm | 10–15 |
| Altezza bordo (B): | | |
| spessore lamiera 0,6–1 | mm | 8–10 |
| spessore lamiera >1–1,4 | mm | 10–12 |
| Spazio d'aria (C) | mm | 2,5 |
| Velocità di lavoro | m/min | 6–10 |
| Raggio minimo interno (preformato) | mm | 300 |
| Raggio minimo esterno | mm | 500 |
| Potenza nominale motore | W | 550 |
| Peso (senza cavo) | kg | 4,2 |
| Lunghezza / altezza | mm | 321/257 |



H = Altezza aggraffatura / B = Altezza bordo / C = Spazio

Accessori in dotazione

Rullo di curvatura completo 0,6–1 mm, rondella distanziale, dispositivo di estrazione, chiave a brugola, TRUMPF Box S2

Caratteristiche del prodotto

- Adatta per altezze di flangia da 8 a 12 mm e per spessori di lamiera da 0,6 a 1,4 mm
- Chiude condotti sia diritte che curve
- Specialmente indicata per acciaio inox e alluminio

Materiale di consumo

| | | |
|---|----------------------------|-----------------------|
| | | |
| Rulli di curvatura (> 1 / > 1-1.4 mm) | Rullo d'azionamento | Rullo di guida |
| 0110327 > 1 mm 0110331 > 1,4 mm | 0003523 | 0023181 |

Materiale di consumo

| | |
|-----------------------------|---------|
| Rullo di curvatura > 1 mm | 0110327 |
| Rullo di curvatura > 1,4 mm | 0110331 |
| Rullo d'azionamento | 0003523 |
| Rullo di guida | 0023181 |

Accessori

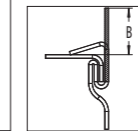
| | |
|-------------------------|---------|
| Rondella distanziale | 0020214 |
| Estrattore | 0247536 |
| Chiave a brugola | 0373324 |
| Chiave a brugola SW 2,5 | 0067822 |
| TRUMPF Box S2 | 1763682 |

TruTool F 300



In più per la versione a batteria:

| Dati tecnici | | |
|--------------------------------------|-------|---------|
| Spessore max. lamiera | | |
| Acciaio 400 N/mm ² (min.) | mm | 0,75 |
| Acciaio 400 N/mm ² (max.) | mm | 1,25 |
| Altezza bordo (B): | | |
| spessore lamiera 0,75–1 | mm | 9–11 |
| spessore lamiera >1–1,25 | mm | 11–13 |
| Velocità di lavoro | m/min | 7 |
| Raggio minimo interno (preformato) | mm | 150 |
| Raggio minimo esterno | mm | 300 |
| Potenza nominale motore (elettrico) | W | 550 |
| Peso | kg | 5,5 |
| Lunghezza / altezza | mm | 285/358 |



Accessori in dotazione

Chiave a brugola SW 4 mm, olio universale 100 ml, TRUMPF Box M3

Caratteristiche del prodotto

- Adatta per altezze di flangia da 9 mm – 13 mm e per spessori di lamiera da 0,75 mm – 1,25 mm
- Chiude condotti sia diritte che curve

Versione a batteria

- Adeguamento automatico allo spessore della lamiera per risultati di giunzione uniformi.

Materiale di consumo

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| | |
| Rullo d'azionamento 30° | Rullo d'azionamento 75° |
| 0135477 | 0135478 |

Materiale di consumo

| | |
|-------------------------|---------|
| Rullo d'azionamento 30° | 0135477 |
| Rullo d'azionamento 75° | 0135478 |

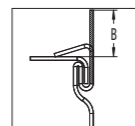
Accessori

| | |
|------------------------|---------|
| Rullo (orizzontale) | 0135791 |
| Rullo d'appoggio | 2287696 |
| Guida di scorrimento | 0920881 |
| Pezzo di formatura | 0136688 |
| Chiave a brugola SW 4 | 0067849 |
| Olio universale 100 ml | 0138648 |
| TRUMPF Box M3 | 1770951 |

TruTool F 300 con 1700 motore



| Dati tecnici | | |
|--------------------------------------|-------|---------|
| Spessore max. lamiera | | |
| Acciaio 400 N/mm ² (min.) | mm | 0,75 |
| Acciaio 400 N/mm ² (max.) | mm | 1,25 |
| Altezza bordo (B): | | |
| spessore lamiera 0,75–1 | mm | 9–11 |
| spessore lamiera >1–1,25 | mm | 11–13 |
| Velocità di lavoro | m/min | 10 |
| Raggio minimo interno (preformato) | mm | 150 |
| Raggio minimo esterno | mm | 300 |
| Potenza nominale motore | W | 1700 |
| Peso | kg | 6,5 |
| Lunghezza / altezza | mm | 285/391 |



B = Altezza bordo

Accessori in dotazione

Chiave a brugola SW 4 mm, olio universale 100 ml, TRUMPF Box M3

Caratteristiche del prodotto

- Adatta per altezze di flangia da 9 mm – 13 mm e per spessori di lamiera da 0,75 mm – 1,25 mm
- Chiude condotti sia dritti che curve
- Adeguamento automatico allo spessore della lamiera per risultati di giunzione uniformi
- Motore potente per funzionamento prolungato a velocità elevate

Materiale di consumo



Rullo d'azionamento 30°

0135477



Rullo d'azionamento 75°

0135478

Materiale di consumo

Rullo d'azionamento 30° 0135477

Rullo d'azionamento 75° 0135478

Accessori

Rullo (orizzontale) 0135791

Rullo d'appoggio 2287696

Guida di scorrimento 0920881

Pezzo di formatura 0136688

Chiave a brugola SW 4 0067849

Olio universale 100 ml 0138648

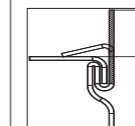
TRUMPF Box M3 1770951

TruTool F 301



In più per la versione a batteria:

| Dati tecnici | | |
|--------------------------------------|-------|---------|
| Spessore max. lamiera | | |
| Acciaio 400 N/mm ² (min.) | mm | 0,45 |
| Acciaio 400 N/mm ² (max.) | mm | 1 |
| Altezza bordo (B): | | |
| spessore lamiera 0,45–1 | mm | 8–11 |
| Velocità di lavoro | m/min | 4–7 |
| Raggio minimo interno (preformato) | mm | 150 |
| Raggio minimo esterno | mm | 300 |
| Potenza nominale motore (elettrico) | W | 550 |
| Peso (elettrico) | kg | 5,3 |
| Lunghezza / altezza (elettrico) | | 285/356 |



Accessori in dotazione

TRUMPF Box M3

Caratteristiche del prodotto

- Adatta per altezze di flangia da 8 mm – 11 mm e per spessori di lamiera da 0,45 mm – 1 mm
- Chiude condotti sia dritti che curve

Versione a batteria

- Adeguamento automatico allo spessore della lamiera per risultati di giunzione uniformi

Materiale di consumo



Rullo d'azionamento 30°

0145769



Rullo d'azionamento 75°

0135478

Materiale di consumo

Rullo d'azionamento 30° 0145769

Rullo d'azionamento 75° 0135478

Accessori

Rullo (orizzontale) 0135791

Guida di scorrimento 0920881

Chiave a brugola SW 4 0067849

Olio universale 100 ml 0138648

TRUMPF Box M3 1770951

TRUMPF pressa per giunzioni

Sia nel campo della ventilazione, del condizionamento dell'aria che nella costruzione di apparecchiature e serbatoi, l'assemblaggio è il modo più semplice ed economico per unire due pezzi di metallo.



Punti di forza:

- **Giunto perfetto**

Per punti di giunzione solidi, robusti e resistenti alla corrosione, in un'unica operazione.

- **Facile da usare e rispettoso dell'ambiente**

Per un lavoro silenzioso e senza vibrazioni. Il processo è anche privo di emissioni.



- **Senza elementi di collegamento**

Non sono necessari né viti né rivetti, così si possono evitare anche profili di interferenza.

- **Tempo di preparazione minimo**

La pressa per assemblaggio può essere adattata all'applicazione desiderata in modo rapido e senza problemi.

Veduta generale pressa per giunzione

Suggerimenti:

- Tutta la versatilità che le vostre applicazioni richiedono: le nostre aggraffatrici possono essere ordinate anche senza punzone e matrice montati, così da consentire la massima libertà di personalizzazione. Se lo spessore totale della lamiera è esattamente a metà tra due dimensioni di matrice, selezionare quella inferiore.

Veduta generale pressa per giunzioni TruTool

TF 350



| Dati tecnici | | |
|-----------------------------------|-----|-------------------|
| Spessore max. lamiera | | |
| Acciaio 400 N/mm ² | mm | 3,5 |
| Max. forza di giunzione | kN | 25 |
| Max. frequenza corse | 1/s | 2 |
| Peso | kg | 8,3 |
| Caratteristiche del prodotto | | |
| Disponibile anche senza utensili | | X |
| Potente motore da 1400 W | | X |
| Motore senza spazzole | | |
| Paese / numero d'ordine | | |
| DE con utensili senza utensili | | 1893409 1893414 |
| CH con utensili senza utensili | | 1893410 1893415 |
| GB con utensili senza utensili | | 1893411 1893416 |
| USA con utensili senza utensili | | 1893412 1893418 |

Veduta generale pressa per giunzioni TruTool

TF 350
a batteria LiHD
18V

| Dati tecnici | | |
|---|-----|-------------------|
| Spessore max. lamiera | | |
| Acciaio 400 N/mm ² | mm | 3,5 |
| Max. forza di giunzione | kN | 25 |
| Max. frequenza corse | 1/s | 2 |
| Peso | kg | 8,1 |
| Caratteristiche del prodotto | | |
| Disponibile anche senza utensili | | X |
| Potente motore da 1400 W | | |
| Motore senza spazzole | | X |
| Paese / numero d'ordine | | |
| DE con utensili senza utensili | | 2525341 2537917 |
| CH con utensili senza utensili | | 2525341 2537917 |
| GB con utensili senza utensili | | 2534924 - |
| USA con utensili senza utensili | | 2534923 - |
| Solo (senza batteria / caricabatteria) con utensile | | 2534925 - |

TruTool TF 350 / TruTool TF 350 a batteria LiHD 18V



Dati tecnici

| 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 minima lamiera | mm | 0,8 |
| Max. forza di giunzione | kN | 25 |
| Max. frequenza corse | 1/s | 2 |
| Distanza dal bordo | mm | 8–58 |
| Altezza massima dal bordo | mm | 36 |
| Potenza nominale motore (elettrico) | W | 1700 |
| Tensione (a batteria) | V | 18 |
| Peso (elettrico) | kg | 8,3 |
| Peso (con batteria) | kg | 8 |
| Lunghezza / altezza (elettrico) | mm | 411/358 |
| Lunghezza / altezza (a batteria) | mm | 454/358 |

In più per la versione a batteria:



Accessori in dotazione (versione con utensili)

Punzone, braccetto punzone ribaltabile, braccetto matrice fissa no. 3, premilamiera, premilamiera per canali, chiave a brugola SW 3, SW 5 e SW 6, ingrassatore G1, box per utensili piccoli, valigetta

Caratteristiche del prodotto

- Veloce frequenza corsa – sino 120 giunzioni al minuto
- Qualità di giunzione elevata e omogenea su superfici con o senza rivestimento
- Potente motore da 1700 W
- La macchina può essere ordinata completa o priva di utensile per facilitare la configurazione personale

Versione a batteria

- Controllo intelligente della batteria, motore Brushless e tecnologia Power Head
- Cordless Alliance System (CAS): Una batteria, tante soluzioni. Compatibile al 100% con tutti gli utensili da 18V appartenenti alla gamma CAS

Materiale di consumo

| Punzone | Matrice 1 | Matrice 2 | Matrice 2+ | Matrice 3- | Matrice 3 |
|------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| 1 pz. 1884902 set 2 pz. 1264160 | 0111969 | 0111968 | 0122272 | 1884875 | 0111967 |

Materiale di consumo

| | | |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Punzone | 1 pz. 1884902 | 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 | 1884875 |
| Matrice 3 | Spessore lamiera 3,1–3,5 mm | 0111967 |
| Premilamiera per lamiere piane | | 1884874 |
| Premilamiera per canali | | 0112929 |
| Piastrina | | 1884876 |
| Piastrina per canali | | 0243189 |

Accessori

| | | |
|-------------------------------|-----------------------------|---------|
| Braccetto punzone ribaltabile | 0128748 | |
| Braccetto punzone fisso | 0118129 | |
| Braccetto matrice 1 | Spessore lamiera 0,8–1,5 mm | 0128792 |
| Braccetto matrice 2 | Spessore lamiera 1,6–2 mm | 0128793 |
| Braccetto matrice 2+ | Spessore lamiera 2,1–2,5 mm | 0129723 |

Accessori

| | | |
|----------------------------|-----------------------------|---------|
| Braccetto matrice 3- | Spessore lamiera 2,6–3 mm | 0129724 |
| Braccetto matrice 3 | Spessore lamiera 3,1–3,5 mm | 0128794 |
| Braccetto matrice 1 fisso | Spessore lamiera 0,8–1,5 mm | 0118130 |
| Braccetto matrice 2 fisso | Spessore lamiera 1,6–2 mm | 0118131 |
| Braccetto matrice 2+ fisso | Spessore lamiera 2,1–2,5 mm | 0129763 |
| Braccetto matrice 3- fisso | Spessore lamiera 2,6–3 mm | 0129764 |
| Braccetto matrice 3 fisso | Spessore lamiera 3,1–3,5 mm | 0118132 |
| Molla a tazza | | 0030678 |
| Elemento di pressione | | 0249303 |
| Supporto girevole | | 0976671 |
| Colonna di supporto | per impiego stazionario | 1224803 |
| Chiave a brugola SW 6 | | 0067865 |
| Chiave a brugola SW 5 | | 0373324 |
| Chiave a brugola SW 3 | | 0067830 |

Accessori

| | | |
|------------------------------|---------|---------|
| Ingrassatore a siringa G 1 | | 1398728 |
| Grasso lubrificante G1 | 25 g | 0344969 |
| Grasso lubrificante G1 | 900 g | 0139440 |
| Olio da taglio per acciaio | 500 ml | 0103387 |
| Olio da taglio per alluminio | 1000 ml | 0125874 |
| Valigetta | | 2282148 |

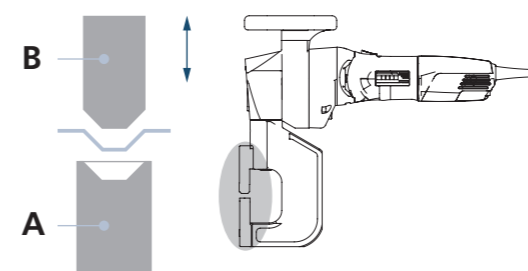
In più per la versione a batteria

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Batteria 18V LiHD 4 Ah | 2598811 |
| Caricabatteria LG 12V–36V DE / CH | 2569784 |
| Caricabatteria LG 12V–36V GB | 2569786 |
| Caricabatteria LG 12V–36V USA | 2569785 |

Selezionare utensile

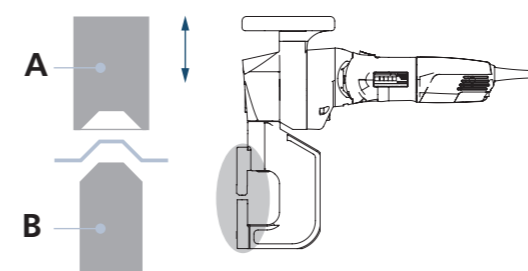
La pressa per assemblaggio TruTool TF 350 può essere equipaggiata con gli utensili in vari modi, a secondo del tipo di applicazione. In base al tipo e allo spessore del materiale, sono disponibili diversi tipi di utensili. Se lo spessore totale della lamiera è esattamente tra due dimensioni di matrice, scegliete quella più piccola

Ad ogni tipo di matrice appartiene uno specifico portautensili (= braccio fisso o ribaltabile), che serve come alloggiamento della matrice.



1. Selezionare il materiale
2. Selezionare lo spessore complessivo del materiale
3. Selezionare l'utensile sopra (B):
 - braccetto punzone fisso o
 - braccetto ribaltabile verso punzone
4. Selezionare l'utensile sotto (A):
 - braccetto matrice fisso

| | Materiale | Spessore lamiera mm | | | | |
|---|--------------------------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 1 | Acciaio 400 N/mm ² | 0,8–1,5 | 1,6–2 | 2,1–2,5 | 2,6–3 | 3,1–3,5 |
| | Acciaio 600 N/mm ² | 0,8–1,5 | 1,6–2 | 2,1–2,5 | | |
| | Alluminio fino 250 N/mm ² | 0,8–1 | 1,1–2 | 2,1–3 | 3,1–4 | |
| | Braccetto matrice | 1 | 2 | | 3 | |
| | Matrice | Nr. 1 0111969 | Nr. 2 0111968 | Nr. 2+ 0122272 | Nr. 3- 1884875 | Nr. 3 0111967 |
| 4 | Braccetto matrice fisso, completo | Nr. 1 0118130 | Nr. 2 0118131 | Nr. 2+ 0129763 | Nr. 3- 0129764 | Nr. 3 0118132 |
| 3 | Braccetto punzone fisso | | | 0118129 | | |
| | Braccetto ribaltabile verso punzone | | | 0128748 | | |



1. Selezionare il materiale
2. Selezionare lo spessore complessivo del materiale
3. Selezionare l'utensile sopra (A):
 - braccetto ribaltabile verso matrice, o
 - braccetto matrice fisso
4. Selezionare l'utensile sotto (B):
 - braccetto punzone fisso

| | Material | Spessore lamiera in mm | | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 1 | Acciaio 400 N/mm ² | 0,8–1,5 | 1,6–2 | 2,1–2,5 | 2,6–3 | 3,1–3,5 |
| | Acciaio 600 N/mm ² | 0,8–1,5 | 1,6–2 | 2,1–2,5 | | |
| | Alu bis 250 N/mm ² | 0,8–1 | 1,1–2 | 2,1–3 | 3,1–4 | |
| | Braccetto matrice | 1 | 2 | | 3 | |
| | Matrice | Nr. 1 0111969 | Nr. 2 0111968 | Nr. 2+ 0122272 | Nr. 3- 1884875 | Nr. 3 0111967 |
| 3 | Braccetto ribaltabile verso matrice | Nr. 1 0128792 | Nr. 2 0128793 | Nr. 2+ 0129723 | Nr. 3- 0129724 | Nr. 3 0128794 |
| | Braccetto matrice fisso | Nr. 1 0118130 | Nr. 2 0118131 | Nr. 2+ 0129763 | Nr. 3- 0129764 | Nr. 3 0118132 |
| 4 | Braccetto punzone fisso | | | 0118129 | | |

TRUMPF smussatrici

Le frese per spigoli TRUMPF sono ampiamente utilizzate nei settori delle costruzioni meccaniche, ferroviarie e navali, nonché nel settore delle lavorazioni in acciaio, nelle officine per la lavorazione della lamiera o presso i fabbri. Con queste frese potete produrre bordi diritti e raggiati.



Punti di forza:

- **Per le più svariate applicazioni**

Per smussare, arrotondare o sbavare bordi terminali e per preparare giunti di saldatura.

- **Condizioni perfette**

Il procedimento è veloce e non produce emissioni. Le superfici prive di ossidi sono la preparazione perfetta per i rivestimenti conclusivi.

- **Subito pronte all'uso**

L'altezza degli smussi si regola in modo rapido e senza bisogno di utensili aggiuntivi.

- **Non sono necessari lavori di rifinitura**

Con le frese per spigoli, la qualità dei bordi sarà sempre costante e precisa nelle dimensioni.



Veduta generale smussatrici

Suggerimenti:

- Per applicare la massima lunghezza di smusso, è necessario lavorare in due fasi. Lavorazione confortevole e senza sforzo.

Veduta genera smussatrici TruTool

TKA 700



| Dati tecnici | | |
|---|-------|-------------------|
| Angolo bisello | | 45° |
| Max. lunghezza smusso acciaio 400 N/mm ² | mm | 7 |
| Max. altezza smusso acciaio 400 N/mm ² | mm | 4,9 |
| Velocità di lavoro | m/min | 3-4 |
| Peso | kg | 3,9 |
| Caratteristiche del prodotto | | |
| Coltelli reversibili a 3 direzioni | | X |
| Coltelli reversibili a 4 direzioni | | |
| Paese / numero d'ordine | | |
| DE con portautensile senza utensili | | 2622918 2622919 |
| CH con portautensile senza utensili | | 2622920 2623081 |
| GB con portautensile senza utensili | | 2623082 2623083 |
| USA con portautensile senza utensili | | 2623084 2623085 |

Veduta genera smussatrici TruTool

TKA 1500



| Dati tecnici | | |
|---|-------|-------------------|
| Angolo bisello | | 45° |
| Max. lunghezza smusso acciaio 400 N/mm ² | mm | 15 |
| Max. altezza smusso acciaio 400 N/mm ² | mm | 10,6 |
| Velocità di lavoro max. | m/min | 1,5 |
| Peso | kg | 10 |
| Caratteristiche del prodotto | | |
| Coltelli reversibili a 3 direzioni | | |
| Coltelli reversibili a 4 direzioni | | X |
| Land / Bestellnummer | | |
| DE con portautensile senza utensili | | 2385840 2484791 |
| CH con portautensile senza utensili | | 2385991 2484770 |
| GB con portautensile senza utensili | | 2385992 2484792 |
| USA con portautensile senza utensili | | 2385993 2484794 |

TruTool TKA 700



| Dati tecnici | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Angolo bisello | | 30° | | 45° | | 60° | |
| Lunghezza massima dello smusso (ls) | ls | | | | | | |
| Altezza massima dello smusso (hs) | hs | | | | | | |
| Acciaio 400 N/mm ² | mm | 7 | 6,1 | 7 | 4,9 | 7 | 3,5 |
| Acciaio 600 N/mm ² | mm | 3,7 | 3,1 | 3,7 | 2,5 | 3,7 | 1,8 |
| Acciaio 800 N/mm ² | mm | 2,3 | 1,8 | 2,3 | 1,6 | 2,3 | 1,1 |
| Alluminio 250 N/mm ² | mm | 10 | 6,5 | 10 | 6,4 | 10 | 5 |
| Spessore minimo lamiera | mm | 1,5 + hs | | | | | |
| Raggio minimo interno | mm | 12 | | | | | |
| Foratura minima Ø | mm | 36 | | | | | |
| Velocità di lavoro | m/min | 4 | | | | | |
| Potenza nominale motore | W | 1700 | | | | | |
| Peso (senza cavo) | kg | 3,9 | | | | | |
| Lunghezza / altezza | mm | 397/149 | | | | | |

Accessori in dotazione (versione con portautensili integrato 45°)

3 placchette inox (montate), portautensile 45° con rullo di battuta (montato), chiave a nasello, chiave, cacciavite TORX, chiave a tubo, occhiali di protezione, contenitore per pezzi piccoli, TRUMPF Box M3

Caratteristiche del prodotto

- Coltelli reversibili a 3 direzioni
- Portautensili riversibile 0° e 15°- 60° (in misura da 5) disponibile e per R2-R3-R4
- Per fori a partire da 35 mm di diametro
- La macchina può essere ordinata completa o priva di utensili per facilitare la configurazione personale

Materiale di consumo

| Placchetta | Placchetta raggio 2 | Placchetta raggio 3 | Placchetta raggio 4 | Placchetta inox | Placchetta inox raggio 2 |
|---|---|---|---|---|---|
| Set 3 pz. 1241780 set 10 pz. 1232627 | Set 3 pz. 1693743 set 10 pz. 1232676 | Set 3 pz. 1693742 set 10 pz. 1232671 | Set 3 pz. 1693629 set 10 pz. 1630310 | Set 3 pz. 1241851 set 10 pz. 1232628 | Set 3 pz. 1693744 set 10 pz. 1232691 |

Materiale di consumo

| Placchetta alluminio | Placchetta saldatura ad angolo R 2/4 | Placchetta raggio 3 rivestito |
|---|---|-------------------------------|
| Set 3 pz. 1241852 set 10 pz. 1232629 | Set 3 pz. 1266783 set 10 pz. 1266784 | set 2 pz. 1320642 |

Materiale di consumo

| | | |
|--|-------------------|--------------------|
| Placchetta | set 3 pz. 1241780 | set 10 pz. 1232627 |
| Placchetta raggio 2 | set 3 pz. 1693743 | set 10 pz. 1232676 |
| Placchetta raggio 3 | set 3 pz. 1693742 | set 10 pz. 1232671 |
| Placchetta raggio 4 | set 3 pz. 1693629 | set 10 pz. 1630310 |
| Placchetta inox | set 3 pz. 1241851 | set 10 pz. 1232628 |
| Placchetta inox raggio 2 | set 3 pz. 1693744 | set 10 pz. 1232691 |
| Placchetta alluminio | set 3 pz. 1241852 | set 10 pz. 1232629 |
| Placchetta saldatura angolo R 2/4 | set 3 pz. 1266783 | set 10 pz. 1266784 |
| Placchette raggio 3 rivestito (per plasma) | set 2 pz. 1320642 | |

Accessori

| | |
|---|---------|
| Portautensile 15° con rullo di battuta Ø 29,6 x 11,6 mm per 3 placchette | 1412639 |
| Portautensile 20° con rullo di battuta Ø 29,6 x 11,6 mm per 3 placchette | 1619933 |
| Portautensile 25° con rullo di battuta Ø 29,6 x 11,6 mm per 3 placchette | 1419177 |
| Portautensile 30° con rullo di battuta Ø 29,6 x 12,3 mm per 3 placchette | 1237683 |
| Portautensile 35° con rullo di battuta Ø 29,6 x 12,3 mm per 3 placchette | 1256570 |
| Portautensile 40° con rullo di battuta Ø 29,6 x 12,3 mm per 3 placchette | 1620265 |
| Portautensile 45° con rullo di battuta Ø 22 x 12,5 mm per 3 placchette | 1227954 |
| Portautensile 50° con rullo di battuta Ø 22 x 12,5 mm per 3 placchette | 1429605 |
| Portautensile 55° con rullo di battuta Ø 22 x 12,5 mm per 3 placchette | 1251684 |
| Portautensile 60° con rullo di battuta Ø 22 x 12,5 mm per 3 placchette | 1257861 |
| Portautensile R con rullo di battuta Ø 20 mm per 3 placchette | 1663473 |
| Portautensile R2 PLUS con rullo di battuta per saldatura ad angolo 2 mm, spessore lamiera 1,5 - 2,5 mm | 1265985 |
| Portautensile R4 PLUS con rullo di battuta per saldatura ad angolo 4 mm, spessore lamiera 2,5 - 5 mm | 1264547 |
| Portautensile R 2, plasma con rullo di battuta | 1484142 |
| Rullo di battuta compl. 15° - 25° Ø 29,6 x 11,8 mm | 1414170 |

Accessori

| | | |
|--|---------|---------|
| Rullo di battuta compl. 30° - 40° Ø 29,6 x 12,3 mm | 1237495 | |
| Rullo di battuta compl. 45° - 60° Ø 22 x 12,5 mm | 1214439 | |
| Rullo di battuta per lamiera sottile Ø 22 x 14,5 mm | 1237451 | |
| Rullo di battuta speciale per portautensili R2 PLUS | 1294750 | |
| Rullo di battuta speciale per portautensili R4 PLUS | 1294749 | |
| Rullo di battuta completo R Ø 19,75 | 1227953 | |
| Rullo di battuta R Plasma premontata | 1484526 | |
| Rullo di battuta compl. R2 Plus | 1266024 | |
| Rullo di battuta compl. R4 Plus | 1264586 | |
| Piatto d'appoggio piccolo Ø 76 compl. | 1315258 | |
| Utensile per spigole frontale | 1645165 | |
| Fogli di protezione (set 5 pz.) | 1234851 | |
| Piastra distanziale per sbavature compl. | 1236998 | |
| Piastra distanziale con lamiera di protezione | 1265501 | |
| Box raccogliroccoli | 1236997 | |
| Contenitore per pezzi piccoli | 0353966 | |
| Occhiali di protezione | 2488915 | |
| Stazione di lavoro per lavorazione di piccoli parti | 1404742 | |
| Chiave a nasello | 0353531 | |
| Cacciavite TX 15x60 | 0353793 | |
| Chiave a tubo | 1241272 | |
| Chiave SW 10 | 0068012 | |
| Grasso lubrificante G1 | 25 g | 0344969 |
| Grasso lubrificante G3 | 100 g | 0353969 |
| Olio da taglio (acciaio) | 500 ml | 0103387 |
| Olio da taglio (alluminio) | 1000 ml | 0125874 |
| TRUMPF Box M3 | | 1770951 |

| TruTool TKA 700 | Placchetta acciaio 400 N/mm ² | Placchetta alluminio 250 N/mm ² | Placchetta inox 800 N/mm ² | Portautensili con rullo di battuta | Rullo di battuta |
|---------------------------------|--|--|---------------------------------------|------------------------------------|---|
| | | | | | |
| Smuso 15° | | | | 1412639 | Ø 29,6 x 11,6 mm: 1414170 |
| Smuso 20° | | | | 1619933 | |
| Smuso 25° | | | | 1419177 | |
| Smuso 30° | | | | 1237683 | Ø 29,6 x 12,3 mm: 1237495 |
| Smuso 35° | | | | 1256570 | |
| Smuso 40° | 1241780 (3x) 1232627 (10x) | 1241852 (3x) 1232629 (10x) | 1241851 (3x) 1232628 (10x) | 1620265 | |
| Smuso 45° | | | | 1227954 | Ø 22 x 12,5 mm: 1214439 lamiera sottile Ø 22 x 14,5 mm: 1237451 |
| Smuso 50° | | | | 1429605 | |
| Smuso 55° | | | | 1251684 | |
| Smuso 60° | | | | 1257861 | |
| Smuso 0° | | | | 1645122* | |
| Raggio 2 | | 1693743 (3x) 1232676 (10x) | 1693744 (3x) 1232691 (10x) | | |
| Raggio 3 | | 1693742 (3x) 1232671 (10x) | - | 1663473 | Ø 20 mm: 1227953 |
| Raggio 4 | | 1693629 (3x) 1630310 (10x) | - | | |
| Raggio 3 Plasma | 1320642 (2x) | - | - | 1484142 | Ø 20/15 mm conico 1484526 |
| Saldatura angolo raggio R2 PLUS | 1266783 (3x) | - | - | 1265985 | Ø 29/27 mm conico 1266024 |
| Saldatura angolo raggio R4 PLUS | 1266784 (10x) | - | - | 1264547 | Ø 27/24 mm conico 1264586 |

* Portautensile senza rullo di battuta montato

TruTool TKA 1500



| Dati tecnici | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|-----------|------|-----|------|-----|-----|
| Angolo bisello | | 30° | | 45° | | 60° | |
| Lunghezza massima dello smusso (ls) | | ls | hs | ls | hs | ls | hs |
| Altezza massima dello smusso (hs) | | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| Acciaio 400 N/mm ² | mm | 15 | 13 | 15 | 10,6 | 15 | 7,5 |
| Acciaio 600 N/mm ² | mm | 12 | 10,4 | 12 | 8,5 | 12 | 6 |
| Acciaio 800 N/mm ² | mm | 10 | 8,7 | 10 | 7,1 | 10 | 5 |
| Alluminio 250 N/mm ² | mm | 15 | 13 | 15 | 10,6 | 15 | 7,5 |
| Spessore minimo lamiera | mm | 3 + hs | | | | | |
| Raggio minimo interno | mm | 30 | | | | | |
| Foratura minima Ø | mm | 55 | | | | | |
| Velocità di lavoro | m/min | 1 – 1,5 | | | | | |
| Potenza nominale motore | W | 2600 | | | | | |
| Peso (senza cavo) | kg | 10 | | | | | |
| Lunghezza / altezza | mm | 679 / 197 | | | | | |

Accessori in dotazione (versione con portautensile integrato 45°)

4 placchette (montate), portautensile 45° con rullo di battuta (montato), protezione di raccogli-truoccioli, guida per inserimento, elemento di presa, set cacciavite, occhiali di protezione, contenitori per pezzi piccoli, grasso lubrificante G3, TRUMPF Box M3

Caratteristiche del prodotto

- Coltelli reversibili a 4 direzioni
- Portautensili riversibile 30°, 45°, 60° disponibile come pure R2-R3-R4 per l'esecuzione di cordi d'angolo
- Massima stabilità con pressione ottimale: per un controllo sicuro e preciso della macchina
- Per fori a partire da 55 mm di diametro
- La macchina può essere ordinata completa o priva di utensili per facilitare la configurazione personale

Materiale di consumo

| Placchetta | Placchetta raggio 2 | Placchetta raggio 3 | Placchetta raggio 4 | Placchetta inox raggio 2 | Placchetta raggio 3 |
|---|---|---|---|---|---------------------|
| set 4 pz. 2420322 set 10 pz. 2420323 | set 4 pz. 2435949 set 10 pz. 1232676 | set 4 pz. 2435950 set 10 pz. 1232671 | set 4 pz. 2435971 set 10 pz. 1630310 | set 4 pz. 2435973 set 10 pz. 1232691 | set 4 pz. 2500307 |

Materiale di consumo

| | | |
|---------------------------|-------------------|--------------------|
| Placchetta ST / inox / AL | set 4 pz. 2420322 | set 10 pz. 2420323 |
| Placchetta raggio 2 | set 4 pz. 2435949 | set 10 pz. 1232676 |
| Placchetta raggio 3 | set 4 pz. 2435950 | set 10 pz. 1232671 |
| Placchetta raggio 4 | set 4 pz. 2435971 | set 10 pz. 1630310 |
| Placchetta inox raggio 2 | set 4 pz. 2435973 | set 10 pz. 1232691 |
| Placchetta raggio 3 | set 4 pz. 2500307 | |

Accessori

| | |
|---|---------|
| Portautensile 30° con rullo di battuta Ø 32,6 mm per 4 placchette | 2423975 |
| Portautensile 45° con rullo di battuta Ø 32,6 mm per 4 placchette | 2423973 |
| Portautensile 60° con rullo di battuta Ø 32,6 mm per 4 placchette | 2423976 |
| Portautensile raggio 2-4 con rullo di battuta Ø 32,6 mm per 4 placchette | 2423977 |

Accessori

| | | |
|-----------------------------------|---------|---------|
| Protezione da raccogli-truoccioli | 2424143 | |
| Guida per inserimento | 2420198 | |
| Elemento di presa | 2445721 | |
| Set cacciavite | 2467043 | |
| Contenitore per pezzi piccoli | 0353966 | |
| Occhiali di protezione | 2488915 | |
| Grasso lubrificante G1 | 25 g | 0344969 |
| Grasso lubrificante G3 | 100 g | 0353969 |
| Olio da taglio für Acciaio | 500 ml | 0103387 |
| Olio da taglio für alluminio | 1000 ml | 0125874 |
| Valigia | 2398010 | |

TruTool TKA 1500

| | Placchetta für Acciaio / Edelstahl / alluminio | | Portautensile con rullo di battuta |
|-----------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| Smuso 30° | 2420322 (4x) 2420323 (10x) | | 2423975 |
| Smuso 45° | | | 2423973 |
| Smuso 60° | | | 2423976 |
| | Placchette raggio per acciaio / alluminio | Placchette raggio per acciaio inox | |
| Raggio 2 | 2435949 (4x) 1232676 (10x) | 2435973 (4x) 1232691 (10x) | |
| Raggio 3 | 2435950 (4x) 1232671 (10x) | - | 2423977 |
| Raggio 4 | 2435971 (4x) 1630310 (10x) | - | |

TruTool TKA 500

Per le lunghezze di smussatura a 7 mm, sono necessari solo due passaggi

- *1 passaggio fino 5 mm**
Lavorazione nel primo passaggio
- *2 passaggi da 5 mm 7 mm**
Primo passaggio: 5 mm
Secondo passaggio: 7 mm

TruTool TKA 1500

Per le lunghezze di smussatura a 15 mm, sono necessari solo due passaggi

- *1 passaggio fino 11 mm**
Lavorazione nel primo passaggio
- *2 passaggi da 11 mm 15 mm**
Primo passaggio: 11 mm
Secondo passaggio: 15 mm

* Valido per la versione 230 V

TRUMPF bisellatrici

Le bisellatrici si sono affermate nel campo della costruzione di macchine, veicoli ferroviari, nell'ingegneria navale e nelle costruzioni in acciaio, presso officine per la lavorazione della lamiera e fabbri. Permettono di realizzare bordi uniformi, senza ossidazioni e lucidi, sia su lamiere dritte che su tubi, sezioni interne e curve.



Punti di forza:

- **Senza lavoro di rifinitura**

Le bisellatrici permettono di preparare giunti di saldatura di qualità in un solo ciclo di lavorazione.

- **Saldature di qualità**

Ridotta rugosità e superfici senza ossido assicurano saldature capaci di sopportare carichi elevati.



- **Lunga durata degli utensili**

Gli utensili stozzatori possono essere rettificati più volte. Per la sostituzione non servono attrezzi.

- **Risultato perfetto**

Taglienti senza emissioni né ossido permettono di ottenere bordi metallici lucidi a K, V, X e Y.

- **L'impostazione giusta**

L'altezza degli smussi e lo spessore della lamiera si regolano in modo semplice e veloce.

- **Massima velocità di lavorazione**

Questa bisellatrice assicura rapidità di lavorazione.

Veduta generale bisellatrici

Suggerimenti:

- Con la TruTool TKF 700 e la TruTool TKF 1100/1101, potete scegliere tra tre portautensili con angoli da 30°, 37,5° e 45°. I modelli TruTool TKF 1500 consentono di regolare continuamente gli angoli di smusso tra 20° e 55°.

Veduta genera bisellatrici TruTool

| | TKF 700 | TKF 1100 | TKF 1101 |
|--|---|--|---|
| |  |  |  |



| Dati tecnici | | 30° 37,5° 45° | | | 30° 37,5° 45° | | | 30° 37,5° 45° | | |
|---|-------|-------------------|----|--|-------------------|-----|--|-------------------|-----|--|
| Angolo bisello | | | | | | | | | | |
| Lunghezza massima dello smusso (ls) Altezza massima dello smusso (hs) | mm | ls | hs | | ls | hs | | ls | hs | |
| Acciaio 400 N/mm ² | mm | 7 | 5 | | 11 | 7,8 | | 11 | 7,8 | |
| Velocità di lavoro | m/min | 1,5 | | | 2 | | | 2,5 | | |
| Peso | kg | 5,3 | | | 10 | | | 10 | | |

| Caratteristiche del prodotto | | | | |
|---|--|---|--|---|
| Ponticelli con inclinazione 30° 37,5° 45° | | X | | X |
| Biselli con angolazione variabile in continuo fra 20° e 55° | | | | |
| Regolazione dell'ampiezza del bisello e dello spessore di lamiera senza strumenti | | X | | X |
| 2 velocità | | | | |

| Paese / numero d'ordine | | 30° 37,5° 45° | | | 30° 37,5° 45° | | | 30° 37,5° 45° | | |
|-------------------------|--|-------------------|---------|---------|-------------------|---------|---------|-------------------|---------|---------|
| DE | | 2574824 | 2598701 | 2598707 | 1773543 | 1773517 | 1773489 | 1773484 | 1773349 | 1773310 |
| CH | | 2598685 | 2598702 | 2598708 | 1773542 | 1773516 | 1773488 | 1773483 | 1773347 | 1773309 |
| GB | | 2598686 | 2598703 | 2598709 | 1773520 | 1773515 | 1773487 | 1773482 | 1773343 | 1773308 |
| USA | | 2598687 | 2598704 | 2598710 | 1773519 | 1773512 | 1773486 | 1773481 | 1773341 | 1773307 |

Lunghezza smusso (ls) per tutti angoli di bisello, altezza smusso (hs) per 45°

Veduta genera bisellatrici TruTool

| | TKF 1500 | TKF 1500 a due velocità |
|--|---|---|
| |  |  |

| Dati tecnici | | 20°–45° | | 1. velocità | | 2. velocità | |
|---|-------|---------|------|-------------|------|-------------|------|
| Angolo bisello | | 20°–45° | | 20°–45° | | 20°–45° | |
| Lunghezza massima dello smusso (ls) Altezza massima dello smusso (hs) | mm | ls | hs | ls | hs | ls | hs |
| Acciaio 400 N/mm ² | mm | 15 | 10,6 | 15 | 10,6 | 15 | 10,6 |
| Velocità di lavoro | m/min | 2 | | 1,25 | | 2 | |
| Peso | kg | 16,5 | | 19,5 | | 19,5 | |

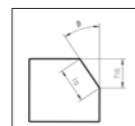
| Caratteristiche del prodotto | | | |
|---|--|---|---|
| Ponticelli con inclinazione 30° 37,5° 45° | | | |
| Biselli con angolazione variabile in continuo fra 20° e 55° | | X | X |
| Regolazione dell'ampiezza del bisello e dello spessore di lamiera senza strumenti | | | |
| 2 velocità | | | X |

| Paese / numero d'ordine | | | |
|-------------------------|--|---------|---------|
| DE | | 2241169 | 2240929 |
| CH | | 2243317 | 2243321 |
| GB | | 2243318 | 2243322 |
| USA | | 2243319 | 2243323 |

TruTool TKF 700



| Dati tecnici | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----|-------|-----|-----|-----|
| Angolo bisello | | 30° | | 37,5° | | 45° | |
| Lunghezza massima dello smusso (ls) | | ls | hs | ls | hs | ls | hs |
| Altezza massima dello smusso (hs) | | ls | hs | ls | hs | ls | hs |
| Acciaio 400 N/mm ² | mm | 7,0 | 6,1 | 7,0 | 5,6 | 7,0 | 5,0 |
| Acciaio 600 N/mm ² | mm | 5,7 | 4,9 | 5,7 | 4,5 | 5,7 | 4,0 |
| Acciaio 800 N/mm ² | mm | 4,0 | 3,5 | 4,0 | 3,2 | 4,0 | 3,0 |
| Spessore lamiera | mm | 1-15 | | | | | |
| Raggio minimo interno | mm | 40 | | | | | |
| Velocità di lavoro | m/min | 1,5 | | | | | |
| Potenza nominale motore | W | 1700 | | | | | |
| Peso (senza cavo) | kg | 5,3 | | | | | |
| Lunghezza / altezza | mm | 342 / 240 | | | | | |



Accessori in dotazione

Coltello standard, guida di rulli, maniglia, chiave a piolino, chiave a brugola, ingrassatore G1, TRUMPF Box M3

Caratteristiche del prodotto

- Ponticelli con inclinazione a 30°, 37,5° o 45°
- È possibile ruotare la direzione di taglio di 90° a destra o sinistra
- Lavorazione di tubi con diametro interno a partire da 80 mm
- Tagli interni a partire da diametro 90 mm e raggi da 40 mm

Materiale di consumo

| | | | | |
|--------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|---|
| | | | | |
| Coltello standard | Coltello inox | Set coltelli standard | Set coltelli inox | Controsupporto 30°, 37,5° oder 45° |
| set 5 pz. 1264353 | set 5 pz. 1264400 | set 2 pz. 0132371 | set 2 pz. 0132740 | 0134609 30° 0259379 37,5° 0977765 45° |

Materiale di consumo

| | |
|--|-------------------|
| Coltello standard | set 5 pz. 1264353 |
| Coltello inox | set 5 pz. 1264400 |
| Set coltelli standard (2x coltelli, 1x vite) | 0132371 |
| Set coltelli inox (2x coltelli, 1x vite) | 0132740 |
| Controsupporto 30° | 0134609 |
| Controsupporto 37,5° | 0259379 |
| Controsupporto 45° | 0977765 |

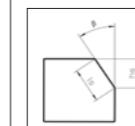
Accessori

| | |
|--|---------|
| Ponticello 30° | 0977770 |
| Ponticello 37,5° | 0977769 |
| Ponticello 45° | 0977767 |
| Maniglia | 0131063 |
| Rullo di sostegno per tubi | 0131559 |
| Guida a rulli completa | 0130868 |
| Stazione di lavoro | 0977764 |
| Chiave a piolino TX 25 | 0131549 |
| Chiave a brugola SW 5 | 0373324 |
| Chiave a brugola SW 4 | 0067849 |
| Grasso lubrificante G1 ingrassatore 70 g | 1369906 |
| Grasso lubrificante G1 25 g | 0344969 |
| Grasso lubrificante G1 900 g | 0139440 |
| Olio da taglio per acciaio 500 ml | 0103387 |
| Olio da taglio per alluminio 1000 ml | 0125874 |
| TRUMPF Box M3 | 1770951 |

TruTool TKF 1100 / TKF 1101



| Dati tecnici | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----|-------|-----|-----|-----|
| Angolo bisello | | 30° | | 37,5° | | 45° | |
| Lunghezza massima dello smusso (ls) | | ls | hs | ls | hs | ls | hs |
| Altezza massima dello smusso (hs) | | ls | hs | ls | hs | ls | hs |
| Acciaio 400 N/mm ² | mm | 11 | 9,5 | 11 | 8,7 | 11 | 7,8 |
| Acciaio 600 N/mm ² | mm | 9 | 7,8 | 9 | 7,1 | 9 | 6,4 |
| Acciaio 800 N/mm ² | mm | 6 | 5,2 | 6 | 4,8 | 6 | 4,2 |
| Spessore lamiera | mm | 3-25 | | | | | |
| Raggio minimo interno | mm | 40 | | | | | |
| Velocità di lavoro | m/min | 2/2,5 | | | | | |
| Potenza nominale motore | W | 1600 | | | | | |
| Peso (senza cavo) | kg | 10 | | | | | |
| Lunghezza / altezza | mm | 478 / 349 | | | | | |



Accessori in dotazione

Utensili stozzatore standard (TKF 1101), utensili stozzatore inox (TKF 1100), rullo di guida, impugnatura, chiave a brugola, olio da taglio per acciaio, ingrassatore G1, misuratore di livello, TRUMPF Box L2

Caratteristiche del prodotto

- Ponticelli con inclinazione a 30°, 37,5° o 45°
- È possibile ruotare la direzione di taglio di 90° a destra o sinistra
- Lavorazione di tubi con diametro interno a partire da 80 mm
- Tagli interni a partire da diametro 80 mm e raggi da 40 mm
- TruTool TKF 1100: perfetta per lavorare l'acciaio legato
- TruTool TKF 1101: perfetta per lavorare acciaio dolce e alluminio

Materiale di consumo

| | | | | | | |
|---|--|---|------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------|
| | | | | | | |
| Utensili stozzatore (TKF 1101) | Utensili stozzatore inox (TKF 1100) | Premilamiera 30°, 37,5° oder 45° | Guida utensile a stozzatore | Controsupporto | Piastrina d'usura | Piastra d'appoggio |
| set 2 pz. 1263021 set 10 pz. 1263029 | set 2 pz. 1264417 set 10 pz. 1264418 | 1299027 30° 1299026 37,5° 1299025 45° | 1 pz. 1564133 set 2 pz. 1311549 | 1297327 | 1 pz. 1297370 set 2 pz. 1311548 | 0130881 |

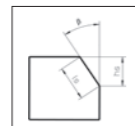
Materiale di consumo

| | | |
|---|-------------------|--------------------|
| Utensili stozzatore standard (TKF 1101) | set 2 pz. 1263021 | set 10 pz. 1263029 |
| Utensili stozzatore inox (TKF 1100) | set 2 pz. 1264417 | set 10 pz. 1264418 |
| Utensili stozzatore inox 5575 | set 2 pz. 1327480 | set 10 pz. 1327482 |
| Utensili stozzatore ad alta resistenza | set 2 pz. 1264420 | set 10 pz. 1264432 |
| Utensili stozzatore per alluminio | set 2 pz. 1264419 | |
| Premilamiera 30° | 1299027 | |
| Premilamiera 37,5° | 1299026 | |
| Premilamiera 45° | 1299025 | |
| Guida utensili a stozzatore | 1 pz. 1564133 | set 2 pz. 1311549 |
| Controsupporto | 1297327 | |
| Piastrina d'usura | 1 pz. 1297370 | set 2 pz. 1311548 |
| Piastra d'appoggio | 0130881 | |

Accessori

| | |
|--|---------|
| Ponticello 30° | 1299041 |
| Ponticello 37,5° | 1299042 |
| Ponticello 45° | 1299043 |
| Maniglia | 0131063 |
| Rullo di guida | 1299028 |
| Impugnatura | 1279590 |
| Indicatore di livello | 1411767 |
| Stazione di lavoro con supporto | 1313496 |
| Stazione di lavoro senza supporto | 1300382 |
| Supporto | 0003677 |
| Chiave a brugola | 0373324 |
| Grasso lubrificante G1 ingrassatore 70 g | 1369906 |
| Olio da taglio per acciaio | 0103387 |
| Olio da taglio per alluminio | 0125874 |
| TRUMPF Box L2 | 1763686 |

TruTool TKF 1500



| Dati tecnici | | | |
|--|---------|---------|------|
| Angolo bisello | 20°–45° | | |
| Angolo bisello (con premilamiera speciale) | 20°–55° | | |
| Lunghezza massima dello smusso (ls) | ls | hs | |
| Altezza massima dello smusso (hs) | | | |
| Acciaio 400 N/mm ² | mm | 15 | 10,6 |
| Acciaio 600 N/mm ² | mm | 9 | 6,4 |
| Acciaio 800 N/mm ² | mm | 6 | 4,2 |
| Spessore lamiera | mm | 4–40 | |
| Spessore lamiera con set trasformazione | mm | 40–160 | |
| Raggio minimo interno | mm | 55 | |
| Velocità di lavoro | m/min | 2 | |
| Potenza nominale motore | W | 2600 | |
| Peso (senza cavo) | kg | 16,5 | |
| Lunghezza / altezza | mm | 550/359 | |

Lunghezza smusso (ls) per tutti angoli di bisello, altezza smusso (hs) per 45°

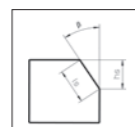
Accessori in dotazione

Utensili stozzatore standard, portarullo destro, attacco impugnatura, impugnatura a tubo, box raccoglitrucioli, vite esagonale, chiave AL17, chiave a brugola 6 mm, olio da taglio per acciaio, tubetto grasso „S1“, ingrassatore, misuratore di livello, valigia

Caratteristiche del prodotto

- Potente motore da 2600 W per una capacità di carico permanente
- Biselli con angolazione in continuo fra 20° e 55°
- Protezione delle mani integrata per massima sicurezza operativa e abbattimento delle vibrazioni
- Bisellature su aperture interne a partire da diametro 130 mm e raggi da 55 mm

TruTool TKF 1500 con due velocità



| Dati tecnici | | | | |
|--|---------|---------|---------|----|
| Angolo bisello | 20°–45° | | 20°–45° | |
| Angolo bisello (con premilamiera speciale) | 20°–55° | | 20°–55° | |
| | 1. vel. | | 2. vel. | |
| Lunghezza massima dello smusso (ls) | ls | hs | ls | hs |
| Altezza massima dello smusso (hs) | | | | |
| Acciaio 400 N/mm ² | mm | 15 | 10,6 | 15 |
| Acciaio 600 N/mm ² | mm | 11 | 7,8 | 9 |
| Acciaio 800 N/mm ² | mm | 9 | 6,4 | 6 |
| Spessore lamiera | mm | 4–40 | | |
| Spessore lamiera con set trasformazione | mm | 40–160 | | |
| Raggio minimo interno | mm | 55 | | |
| Velocità di lavoro | m/min | 1,25 | 2 | |
| Potenza nominale motore | W | 2600 | | |
| Peso (senza cavo) | kg | 19,5 | | |
| Lunghezza / altezza | mm | 603/359 | | |

Lunghezza smusso (ls) per tutti angoli di bisello, altezza smusso (hs) per 45°

Accessori in dotazione

Utensili stozzatore standard, portarullo destro, attacco impugnatura, impugnatura a tubo, box raccoglitrucioli, vite esagonale, chiave AL17, chiave a brugola 6 mm, olio da taglio per acciaio, tubetto grasso „S1“, ingrassatore, misuratore di livello, valigia

Caratteristiche del prodotto

- Potente motore da 2600 W per una capacità di carico permanente
- Versione a 2 velocità per la regolazione della corsa. Per materiali ad alta resistenza
- Biselli con angolazione in continuo fra 20° e 55°
- Protezione delle mani integrata per massima sicurezza operativa e abbattimento delle vibrazioni
- Bisellature su aperture interne a partire da diametro 130 mm e raggi da 55 mm

Materiale di consumo

| Utensili stozzatore standard | Utensili stozzatore per alluminio | Utensili stozzatore per inox | Utensili stozzatore per inox 5575 | Utensili stozzatore ad alta resistenza | Boccola scorrevole | Premilamiera |
|--|------------------------------------|--|--|--|--------------------|--------------|
| 1 pz. 2278672 set 2 pz. 1263021 set 10 pz. 1263029 | 1 pz. 2278690 set 2 pz. 1264419 | 1 pz. 2278688 set 2 pz. 1264417 set 10 pz. 1264418 | 1 pz. 2278692 set 2 pz. 1327480 set 10 pz. 1327482 | 1 pz. 2278691 set 2 pz. 1264420 set 10 pz. 1264432 | 1884873 | 0023242 |

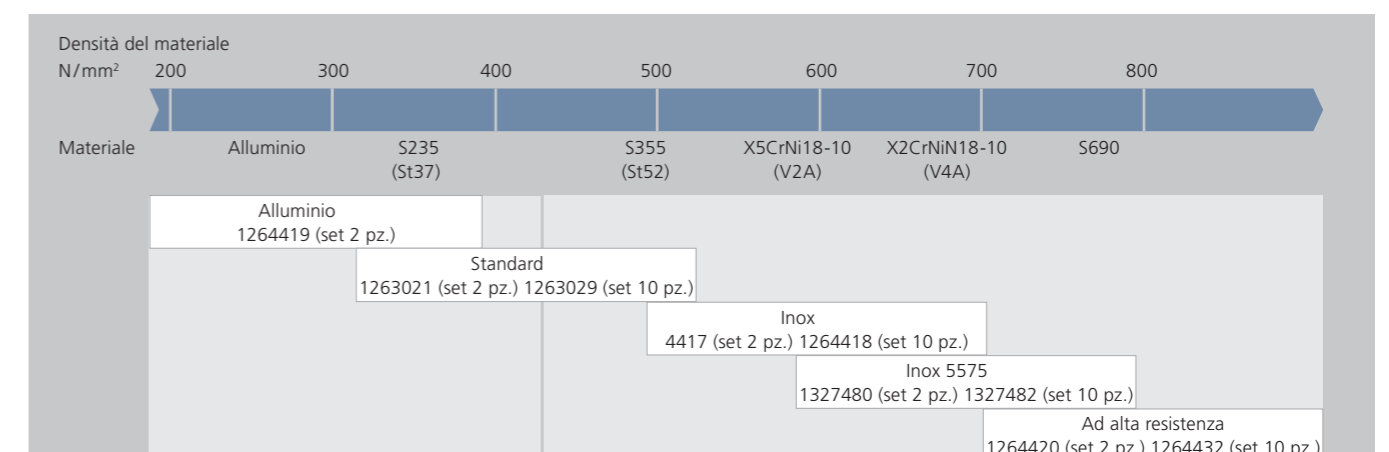
Materiale di consumo

| | |
|--|--------------------------------------|
| Utensili stozzatore standard | 1 pz. 2278672 |
| Utensili stozzatore standard | set 2 pz. 1263021 set 10 pz. 1263029 |
| Utensili stozzatore per alluminio | 1 pz. 2278690 set 2 pz. 1264419 |
| Utensili stozzatore inox | 1 pz. 2278688 |
| Utensili stozzatore inox | set 2 pz. 1264417 set 10 pz. 1264418 |
| Utensili stozzatore inox 5575 | 1 pz. 2278692 |
| Utensili stozzatore inox 5575 | set 2 pz. 1327480 set 10 pz. 1327482 |
| Utensili stozzatore ad alta resistenza | 1 pz. 2278691 |
| Utensili stozzatore ad alta resistenza | set 2 pz. 1264420 set 10 pz. 1264432 |
| Boccola scorrevole | 1884873 |
| Premilamiera | 0023242 |

Accessori

| | | |
|--|---------------------------------|---------|
| Set trasformazione | per spessore lamiera 40–80 mm | 0023203 |
| Set trasformazione | per spessore lamiera 80–120 mm | 0023204 |
| Set trasformazione | per spessore lamiera 120–160 mm | 0027799 |
| Portarullo compreso di premilamiera Ø esterno tubo 90–200 mm | | 0005123 |
| Utensili speciali per tubi, Ø interno tubo 30–120 | | 0027798 |
| Premilamiera speciale 55° | | 0032119 |
| Portarullo destro | | 1238982 |
| Portarullo sinistro | | 1240848 |
| Impugnatura a tubo | | 0023206 |
| Attacco impugnatura | | 0023229 |
| Box per pezzi piccoli | | 0353966 |
| Box raccoglitrucioli | | 0023209 |
| Staffa di supporto per bilanciare | | 0023210 |
| Misuratore di livello | | 1411767 |
| Stazione di lavoro senza supporto | | 0005079 |
| Stazione di lavoro con supporto | | 1343474 |
| Supporto | | 0003677 |
| Chiave a brugola | | 0373324 |
| Chiave a brugola 6 mm | | 0118860 |
| Chiave AL 17 | | 0078310 |
| Ingrassatore | | 0068624 |
| Grasso lubrificante S1 | 25 g | 0121486 |
| Grasso lubrificante S1 | 1000 g | 0342887 |
| Grasso lubrificante G1 | 900 g | 0139440 |
| Olio da taglio per acciaio | 500 ml | 0103387 |
| Olio da taglio per alluminio | 1000 ml | 0125874 |
| Valigia | | 2277078 |

Raccomandazioni per gli utensili da taglio per TKF 1100 | TKF 1101 TKF 1500 | TKF 1500 con due velocità



TRUMPF

roditrice per fibre in composito

I vantaggi del procedimento di roditura ora si possono sfruttare anche per i più svariati compositi rinforzati in fibra di carbonio, fibra di vetro o anche fibra aramidica. Con la roditrice per compositi rinforzati in fibra TruTool FCN 250 si possono tagliare materiali di spessore fino a 2,5 millimetri.



Punti di forza:

- **Ampio spettro di applicazioni**

Con la roditrice per compositi rinforzati in fibra si possono lavorare materiali quali CFC, GFC, AFC e resine termoplastiche e termoindurenti.

- **Eccellente qualità di taglio**

Assenza di delaminazione e sfrangiatura dovute al procedimento di taglio.

- **Lavorare rispettando la salute**

Basso sviluppo di polvere e assenza di fumo nella lavorazione.

- **Totale libertà di lavorazione**

Grazie all'utensile a 360° il taglio si esegue con flessibilità in tutte le direzioni richieste.

Veduta roditrice per fibre in composito

Suggerimenti:

- Gli utensili di taglio sono realizzati in materiali ad alta resistenza. I vantaggi assicurati: ottimi risultati di taglio, durata prolungata degli utensili e costi operativi contenuti. Se la lavorazione principale è di plastica rinforzata da fibra di carbonio, selezionare punzoni e matrici appositamente progettati.

Veduta generale roditrice per fibre in composito TruTool

FCN 250



| Dati tecnici | | |
|---|-------|-----|
| Spessore max del materiale CFRP / GFRP / AFRP * | mm | 2,5 |
| Diametro foro di partenza | mm | 17 |
| Raggio minimo | mm | 4,3 |
| Velocità di lavoro max. | m/min | 1,7 |
| Peso | kg | 1,8 |

| Caratteristiche del prodotto | |
|--|---|
| Eccezionale qualità di taglio senza delaminazione | X |
| Taglio di tutti i comuni materiali compositi in fibra, anche l'aramide | X |
| Ridotta formazione di polvere durante il taglio | X |

| Paese / numero d'ordine | |
|-------------------------|---------|
| DE | 2086919 |
| CH | 2294163 |
| GB | 2294166 |
| USA | 2294168 |

CFRP = Fibra di carbonio e plastica indurita/rinforzata
 GFRP = Fibra di vetro / plastica indurita/rinforzata
 AFRP = Fibra aramide / kevlar / plastica indurita

TruTool FCN 250



| Dati tecnici | | |
|---|-------|-----------|
| Spessore max. del materiale *CFRP / GFRP / AFRP | mm | 2,5 |
| Velocità di lavoro max. | m/min | 1,7 |
| Diametro foro di partenza | mm | 17 |
| Raggio minimo | mm | 4,3 |
| Potenza nominale motore | W | 550 |
| Peso (senza cavo) | kg | 1,8 |
| Lunghezza / altezza | | 267 / 155 |

*CFRP = Fibra di carbonio e plastica indurita / rinforzata
 GFRP = Fibra di vetro / plastica dura / rinforzata
 AFRP = Fibra aramide / kevlar / plastica indurita

Accessori in dotazione

Matrice, punzone, guidapunzone, giravite Torx, TRUMPF Box S1

Caratteristiche del prodotto

- Taglio preciso a livello di dimensione, bordi puliti
- Produzione minima di polveri per un ambiente di lavoro più sano
- Lavorazione veloce e senza fatica
- Macchina pronta immediatamente all'uso senza la necessità di eseguire regolazioni
- Massima manovrabilità in curva
- Sostituzione di punzone e matrice senza utensili

Materiale di consumo

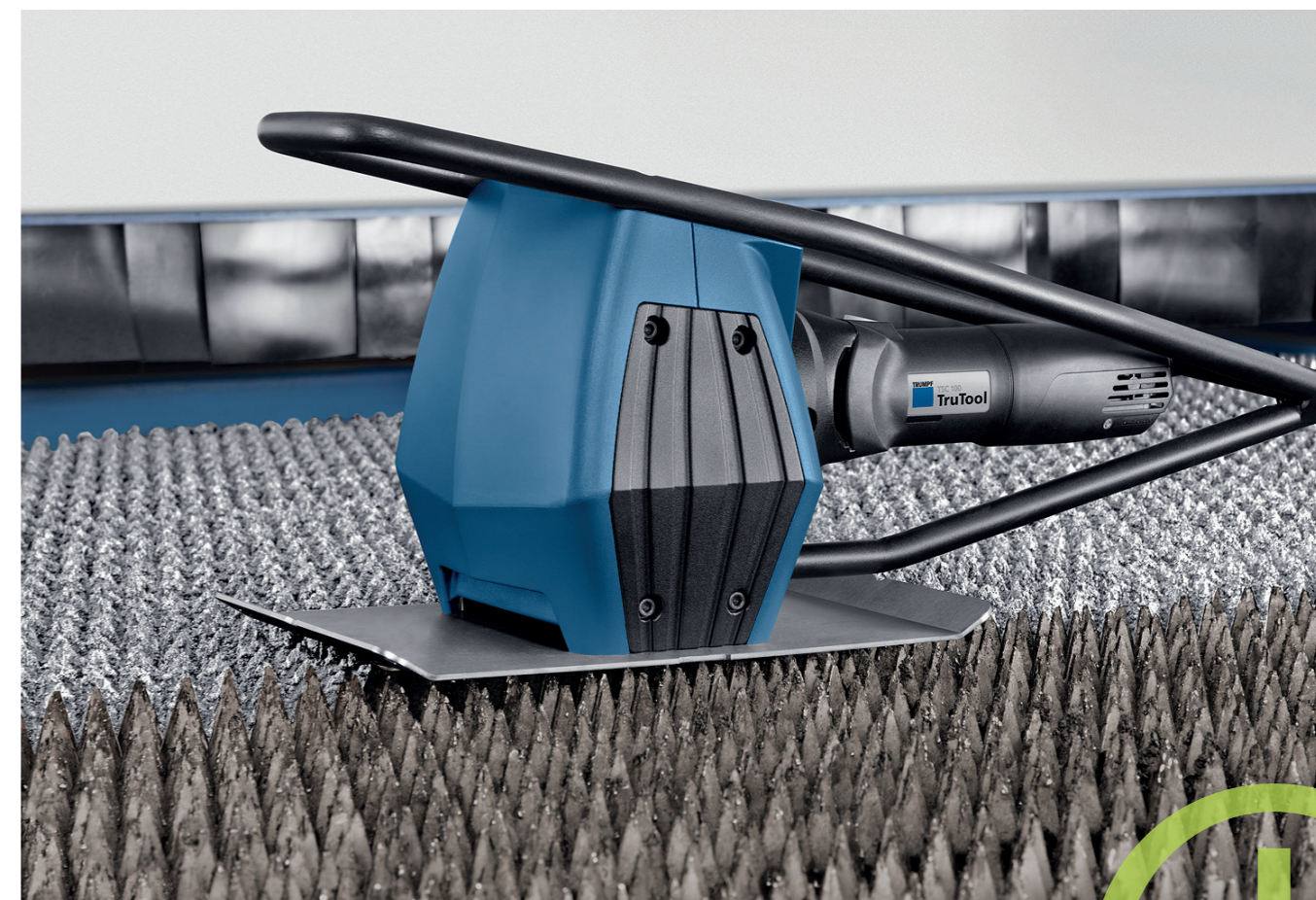
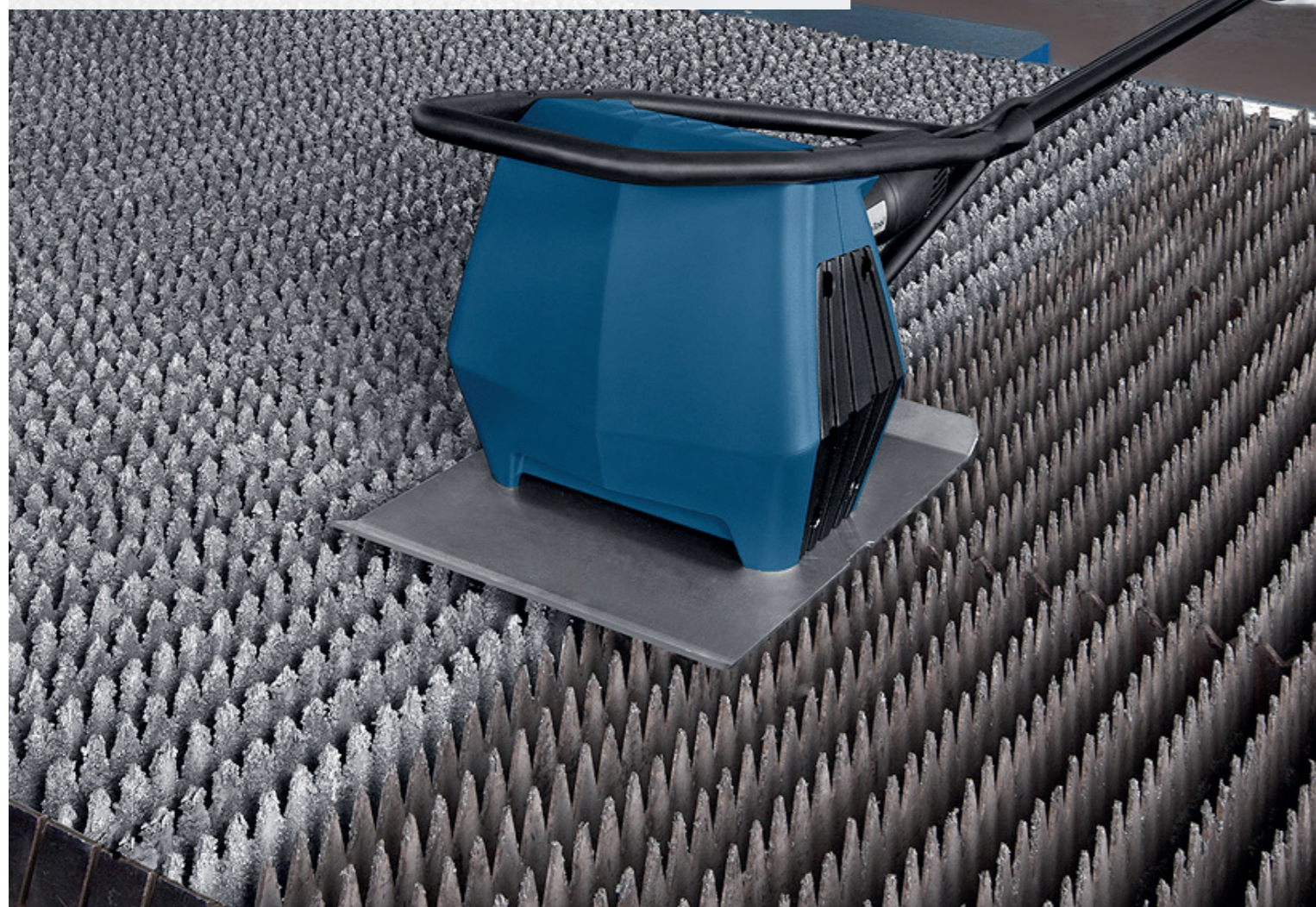
| | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|---|------------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | | |
| Punzone standard | Matrice standard | Matrice per unità di aspirazione | Guidapunzone standard | Guidapunzone per taglio di stencil | Set (2x punzoni, 1x matrice) |
| 1 pz. 2306491 set 5 pz. 2306492 | 1 pz. 2307263 set 2 pz. 2306494 | 1 pz. 2322870 set 2 pz. 2322881 | 2306496 | 2322882 | Set 2306495 |

| Materiale di consumo | | |
|---|---------------|-------------------|
| Punzone | 1 pz. 2306491 | set 5 pz. 2306492 |
| Punzone CFRP | 1 pz. 2507550 | set 5 pz. 2507572 |
| Matrice | 1 pz. 2307263 | set 2 pz. 2306494 |
| Matrice CFRP | 1 pz. 2507647 | set 2 pz. 2507645 |
| Matrice per unità di aspirazione | 1 pz. 2322870 | set 2 pz. 2322881 |
| Matrice per unità di aspirazione CFRP | 1 pz. 2507649 | set 2 pz. 2507650 |
| Guidapunzone standard | 2306496 | |
| Guidapunzone per taglio di stencil | 2322882 | |
| Set standard (2x punzoni, 1x matrice) | 2306495 | |
| Set CFRP (2x punzoni CFRP, 1x matrice CFRP) | 2507342 | |

| Accessori | |
|---|---------|
| Utensile (guidapunzone, punzone, matrice) | 2307264 |
| Unità di aspirazione per i trucioli | 2294435 |
| Giravite Torx PB 410 | 1775531 |
| TRUMPF Box S1 | 1763681 |

TRUMPF macchina per la pulizia delle barre

La macchina per la pulizia delle barre pulisce ripetutamente e in modo rapido le barre delle macchine di taglio laser a bancale piano. Questo permette di utilizzare le barre per molto più tempo. La macchina può essere azionata con facilità e senza fatica, anche da una sola persona.



Punti di forza:

- **Massima versatilità d'impiego**

Idonea per una grande varietà di materiali, persino per scorie di acciaio inox di difficile rimozione.

- **Massima qualità**

Le barre regolarmente pulite aumentano la sicurezza di processo e la qualità dei pezzi prodotti.

- **Pulizia continua**

Maggiore durata utile grazie a una pulizia effettuata regolarmente, prima del cambio delle barre.

- **Adattamento automatico**

La macchina per la pulizia delle barre si adatta automaticamente ai diversi spessori delle scorie fino a 25 mm.



Macchina per la pulizia delle barre

Suggerimenti:

- Un LED integrato segnala immediatamente all'operatore quando è necessario sostituire la guarnizione. In questo modo il sistema di monitoraggio intelligente evita il danneggiamento della macchina e assicura la sicurezza delle lavorazioni.

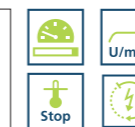
Veduta general macchina per pulizi delle barre TruTool

TSC 100



| Dati tecnici | | |
|---|-------|---------|
| Spessore della barra | mm | 2-3,9 |
| Spessore max. delle scorie | mm | 25 |
| Velocità di lavoro max. | m/min | 8 |
| Peso | kg | 18,4 |
| Caratteristiche del prodotto | | |
| Possibilità di ripetere più volte la pulitura delle barre | | X |
| Utilizzabile da una persona singola | | X |
| Guarnizione elettronica | | X |
| Paese / numero d'ordine | | |
| DE | | 1893358 |
| CH | | 1893359 |
| GB | | 1893360 |
| USA | | 1893361 |

TruTool TSC 100



| Dati tecnici | | |
|----------------------------|-------|----------|
| Spessore della barra | mm | 2-3,9 |
| Spessore max. delle scorie | mm | 25 |
| Min. spazio tra le barre | mm | 33,5 |
| Velocità di lavoro max. | m/min | 8 |
| Potenza nominale motore | W | 1700 |
| Peso (senza cavo) | kg | 18 |
| Lunghezza / altezza | mm | 2104/342 |

Accessori in dotazione

Utensile per pulizia no. 3 (incl. guarnizione elettronica), maniglia, rotelle di trasporto, chiave esagonale 4 mm e 6 mm, grasso lubrificante G1 (ingrassatore), imballaggio cartone

Caratteristiche del prodotto

- Non è necessario rimuovere le barre per pulirle
- Sulle macchine di taglio laser con dispositivo di cambio paletta, è possibile pulire le barre persino durante il processo di taglio
- Può essere utilizzata universalmente su tutte le comuni barre di supporto, indipendentemente dalla marca di
- Rimuove rapidamente e a fondo le scorie
- Utilizzabile da una persona singola

Materiale di consumo

| | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------|--|
| | | | | |
| Utensili per pulire no. 2 | Utensili per pulire no. 3 | Guarnizione elettronica | Guarnizione | Set (4x rondelle di scorrimento, 2x guarnizioni) |
| set 2 pz. 1644868 | set 2 pz. 1644867 | 1 pz. 2046587 | 1 pz. 1633583 | Set 1681498 |

Materiale di consumo

| | | |
|--|----------|-------------------|
| Utensili per pulire | 2-2,9 mm | set 2 pz. 1644868 |
| Utensili per pulire | 3-3,9 mm | set 2 pz. 1644867 |
| Guarnizione elettronica | | 2046587 |
| Guarnizione | | 1633583 |
| Set (4x rondelle di scorrimento, 1x guarnizione elettronica, 1x guarnizione) | | 1681498 |

Accessori

| | |
|--|---------|
| Lamiera scorrevole | 1619017 |
| Piastra di distanziamento | 1734714 |
| Maniglia | 1819918 |
| Manopola | 1661331 |
| Rotelle di trasporto | 1634956 |
| Chiave esagonale 4 mm | 0369003 |
| Chiave esagonale 6 mm | 0118860 |
| Grasso lubrificante G1 ingrassatore 70 g | 1369906 |

Garanzia estesa

Estendere la garanzia legale della macchina a 5 anni garanzia. Senza costi aggiuntivi. Il modo più rapido e semplice per ottenere una garanzia di 5 anni è registrarsi online sul sito www.trumpf.com/s/warranty-powertools. Per le nostre batterie ricaricabili forniamo garanzia di 3 anni. Senza limitazione per i cicli di carica e senza registrazione.

Maschine/Machine

5 Jahre Garantie
Years warranty

Akku/Battery

3 Jahre Garantie
Years warranty



Tecnologia LiHD

Macchine a batteria con azionamento a 12V.



Tecnologia LiHD

Macchine a batteria con azionamento a 18V.



Motore senza spazzole

Motore resistente all'usura per una durata massima.



Quick & Easy

Cambio utensile rapido e semplice.



Girevole

I coltelli possono essere usati in due modalità e garantiscono una lunga durata.



Girevole

I coltelli possono essere usati in quattro modalità e garantiscono una lunga durata.



Moteplici possibilità di direzione e affilatura

Utensile strozzatore ridirezionabile fino a 2 volte e riaffilabile. Per un'elevata durata.



Moteplici possibilità di direzione e affilatura

Utensile strozzatore ridirezionabile fino a 4 volte e riaffilabile. Per un'elevata durata.



Vibrazioni ridotte

Minima vibrazione e massima facilità d'uso.



Punzone rotante

Permette un consumo uniforme garantendo maggiore durata.



Peso leggero

Peso macchina ridotto per lavorare senza fatica.



Lubrificazione integrata

Per una qualità di taglio costante e una durata elevata dell'utensile.



Frenata rapida

Operazione sicure grazie a veloci dispositivi di arrest dell'utensile.



Impugnatura morbida

Garantisce una guida ottimale e confortevole della macchina, riducendo le vibrazioni.



Regolatore di velocità

Velocità regolabile per un lavoro specifico per il materiale e risultati perfetti.



Avviamento morbido

Ergonomia di lavoro grazie ad avviamenti senza scossoni.



Protezione da sovraccarico

Protezione del motore da surriscaldamento.



Protezione dall'avvio accidentale

Impedisce un avvio indesiderato dopo interruzioni dell'alimentazione.



Protezione ottimale

Nessuna generazione di polveri pericolose per la salute.



Frizione di sicurezza

Interviene disaccoppiando il motore durante il sovraccarico dell'utensile.

TRUMPF Box e divisorio

| Tipo | S1 | S2 | M2 | M3 | L2 | Divisorio | Numero d'ordine |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|-----------------|
| Numero d'ordine | 1763681 | 1763682 | 1770890 | 1770951 | 1763686 | | |
| Dimensioni esterne mm: | 105 x 396 x 296 | 158 x 396 x 296 | 158 x 496 x 296 | 210 x 496 x 296 | 158 x 596 x 396 | | |
| Dimensioni interne mm: | 75 x 383 x 273 | 128 x 383 x 267 | 128 x 483 x 267 | 180 x 483 x 267 | 124 x 545 x 330 | | |
| Peso kg: | 1,3 | 1,5 | 1,9 | 2,1 | 3,4 | | |

Versione elettrica

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|-------|---------|
| TruTool C 160 | X | | | | | S 101 | 1771092 |
| TruTool C 250 | X | | | | | S 102 | 1771093 |
| TruTool S 160 | X | | | | | S 101 | 1771092 |
| TruTool S 250 | X | | | | | S 102 | 1771093 |
| TruTool S 450 | | | X | | | M 202 | 1771097 |
| TruTool N 160 / TruTool N 160 con prolunga | X | | | | | N 160 | 2491810 |
| TruTool N 200 | X | | | | | S 102 | 1771093 |
| TruTool N 350 | | | | X | | M 201 | 1771096 |
| TruTool N 500 | | | | X | | M 201 | 1771096 |
| TruTool N 700 | | | | | X | L 201 | 1771102 |
| TruTool PN 200 | X | | X | | | S 102 | 1771093 |
| TruTool PN 201 | | | X | | | M 205 | 2282145 |
| TruTool F 125 | X | | | | | S 102 | 1771093 |
| TruTool F 140 | | X | | | | S 201 | 1771099 |
| TruTool F 300 | | | | X | | M 301 | 1771100 |
| TruTool F 301 | | | | X | | M 301 | 1771100 |
| TruTool TKA 700 | | | | X | | M 203 | 1771098 |
| TruTool TKF 700 | | | | X | | M 201 | 1771096 |
| TruTool TKF 1100/1101 | | | | | X | L 201 | 1771102 |
| TruTool FCN 250 | X | | | | | S 102 | 1771093 |

Versione a batteria

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--|---|---|--|--|-------|---------|
| TruTool C 160 | | X | | | | S 202 | 2578290 |
| TruTool C 200 | | X | | | | S 204 | 2578313 |
| TruTool C 250 | | X | | | | S 204 | 2578313 |
| TruTool S 114 | | X | | | | S 202 | 2578290 |
| TruTool S 160 | | X | | | | S 202 | 2578290 |
| TruTool S 250 | | X | | | | S 204 | 2578313 |
| TruTool N 160 / N 160 con prolunga | | X | | | | S 203 | 2578312 |
| TruTool N 200 | | X | | | | S 204 | 2578313 |
| TruTool PN 200 | | X | | | | S 204 | 2578313 |
| TruTool PN 201 | | | X | | | M 207 | 2578315 |



Informazioni sulla rumorosità e sulla vibrazione

Valori misurati conformemente alla norma EN 60745

Il livello di vibrazioni indicato nelle presenti istruzioni è stato rilevato seguendo una procedura di misurazione conforme alla norma EN 60745 e può essere utilizzato per confrontare gli elettrotensili. Lo stesso è idoneo anche per una valutazione temporanea della sollecitazione da vibrazioni.

Il livello di vibrazioni indicato rappresenta gli impieghi principali dell'elettrotensile. Qualora l'elettrotensile venisse utilizzato tuttavia per altri impieghi, con accessori differenti oppure con manutenzione insufficiente, il livello di vibrazioni può differire. Questo può aumentare sensibilmente la sollecitazione da vibrazioni per l'intero periodo di tempo operativo.

Per una valutazione precisa della sollecitazione da vibrazioni bisognerebbe considerare anche i tempi in cui l'apparecchio è spento oppure è acceso ma non è utilizzato effettivamente. Questo può ridurre chiaramente la sollecitazione da vibrazioni per l'intero periodo operativo.

Adottare misure di sicurezza supplementari per la protezione dell'operatore dall'effetto delle vibrazioni come p.es.: manutenzione dell'elettrotensile e degli accessori, mani calde, organizzazione dello svolgimento del lavoro.

Informazioni sulla rumorosità e sulla vibrazione

| Tipo | Vibrazione | Incertezza | Livello di rumorosità | Potenza della rumorosità | Incertezza |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|------------|
| | ah [m/s ²] | ka [m/s ²] | Lpa [dB(A)] | Lwa [dB(A)] | k [dB] |
| Versione elettrica | | | | | |
| TruTool C 160 (2A1) | 6,3 | 1,5 | 77 | 88 | 3 |
| TruTool C 160 (2B1) | 6,3 | 1,5 | 77 | 88 | 3 |
| TruTool C 250 (2B1) | 7,2 | 1,5 | 80 | 91 | 3 |
| TruTool S 160 (2A1) | 3,9 | 1,5 | 77 | 88 | 3 |
| TruTool S 250 (2A1) | 20,2 | 6,0 | 80 | 91 | 3 |
| TruTool S 350 (2A1) | 8,8 | 1,5 | 84 | 95 | 3 |
| TruTool S 450 (2A1) | 8,8 | 1,5 | 84 | 95 | 3 |
| TruTool N 160 (1A1) | 12,2 | 1,7 | 75 | 86 | 3 |
| TruTool N 160 con prolunga (1A1) | 12,2 | 1,7 | 75 | 86 | 3 |
| TruTool N 200 (2A1) | 5,2 | 1,5 | 80 | 91 | 3 |
| TruTool N 350 (2A1) | 6,9 | 2,0 | 84 | 95 | 3 |
| TruTool N 500 (2A1) | 14,9 | 2,2 | 84 | 95 | 3 |
| TruTool N 700 (1A1) | 31,6 | 6,8 | 89 | 100 | 3 |
| TruTool N 1000 (2B1) | 12,8 | 3,6 | 91 | 102 | 3 |
| TruTool PN 200 (2A1) | 7,3 | 1,5 | 80 | 91 | 3 |
| TruTool PN 201 (2A1) | 5,9 | 1,5 | 80 | 91 | 3 |
| TruTool TPC 165 (2A1) | 5,1 | 1,5 | 89 | 100 | 3 |
| TruTool F 125 (2A1) | 3,8 | 1,5 | 80 | 91 | 3 |
| TruTool F 140 (2A1) | ≤ 2,5 | | 81 | 85 | |
| TruTool F 300 (2A1) | < 2,5 | 1,5 | 80 | 91 | 3 |
| TruTool F 300 (2B1) | 1,2 | | 85 | 96 | 3 |
| TruTool F 301 (2A1) | ≤ 2,5 | 1,5 | 80 | 91 | 3 |
| TruTool TF 350 (2A1) | 2,6 | 1,5 | 80 | 91 | 3 |
| TruTool TKA 500 (2A1) | 4,4 | 1,5 | 88 | 99 | 3 |
| TruTool TKA 1500 (1A1) | 5,7 | 1,5 | 90 | 101 | 3 |
| TruTool TKF 700 (2A1) | 14,9 | | 84 | 95 | 3 |
| TruTool TKF 1100 (1A1) | 8,2 | 2,0 | 89 | 100 | 3 |
| TruTool TKF 1101 (1A1) | 8,2 | 2,0 | 89 | 100 | 3 |
| TruTool TKF 1500 (3A1) | 12,1 | 2,5 | 87 | 98 | 1,5 |
| TruTool TKF 1500 (3B1) | 12,1 | 2,5 | 87 | 98 | 1,5 |
| TruTool FCN 250 (1A1) | 5,2 | 1,5 | 80 | 91 | 3 |
| TruTool TSC 100 (2A1) | 4,7 | 1,5 | 91 | 102 | 3 |

| Geräusch- und Vibrationsinformation | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|------------|
| Tipo | Vibrazione | Incertezza | Livello di rumorosità | Potenza della rumorosità | Incertezza |
| | ah [m/s ²] | ka [m/s ²] | Lpa [dB(A)] | Lwa [dB(A)] | k [dB] |
| Versione a batteria | | | | | |
| TruTool C 160 (2A5) | 5,8 | 1,5 | 67 | 78 | 3 |
| TruTool C 160 (2B5) | 6 | 1,5 | 67 | 78 | 3 |
| TruTool C 200 (3A5) | 13,2 | 1,5 | 81 | 92 | 3 |
| TruTool C 250 (3B5) | 6,2 | 1,5 | 92 | 106 | 3 |
| TruTool S 114 (2A5) | 5,4 | 1,5 | 70 | 81 | 3 |
| TruTool S 160 (2A5) | 7,6 | 1,5 | 69 | 80 | 3 |
| TruTool S 250 (3A5) | 15 | 1,8 | 80 | 91 | 3 |
| TruTool N 160 (2A5) | 10 | 3,9 | 90 | 101 | 3 |
| TruTool N 160 (2A5) con prolunga | 10 | 1,5 | 90 | 101 | 3 |
| TruTool N 200 (3A5) | 8 | 2,6 | 80 | 91 | 3 |
| TruTool PN 200 (3A5) | 14 | 2,3 | 80 | 91 | 3 |
| TruTool PN 201 (3A5) | 19,1 | 1,7 | 80 | 91 | 3 |
| TruTool TF 350 (3A5) | 2,6 | 1,5 | 80 | 91 | 3 |

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 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 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 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.

TRUMPF è certificata UNI EN ISO 9001:2008

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

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@hombberger.com · Homepage www.hombberger.com



Worldwide:

TRUMPF Schweiz AG

TRUMPF Straße 8 · CH-7214 Grösch · Phone +41 58 257 61 61 · Fax +41 58 257 64 02

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