

TRUMPF

La gamme

Machines portatives électriques et batteries





Pour chaque secteur une innovation adaptée

Dans le monde entier, les chaudronniers professionnels de tous les secteurs s'appuient sur les outils électroportatifs et sans fil conviviaux de TRUMPF. Nos produits séduisent non seulement par leur grande qualité de fabrication Suisse, mais aussi par leur technique innovante. En tant que leader mondial des techniques de fabrication, TRUMPF est synonyme d'innovation haut de gamme. Profitez de notre savoir-faire multidisciplinaire en matière d'outils électroportatifs.

Industrie de métal et d'acier

Réalisez facilement des résultats précis et visuellement parfaits dans la construction métallique et en acier : Avec nos chanfreineuses ébavureuses et nos chanfreineuses TRUMPF, vous dotez vos pièces de chanfreins de finitions propres, ébarbez parfaitement les bavures de coupe et préparez aisément les soudures à réaliser.

Construction de cuves et d'appareils

Lors de la construction de cuves ou de récipients, l'étanchéité est essentielle. Les chanfreineuses TRUMPF vous permettent de gagner beaucoup de temps et d'argent, puisque les soudures réalisées sont fiables et de grande qualité et ne requièrent aucune retouche.

Toits et façades

Réduisez les efforts physiques lors de travaux à réaliser sur les toits et les façades grâce à des outils ergonomiques et parfaitement équilibrés. Les grignoteuses, cisailles universelles, cisailles et scie panneaux sandwich de TRUMPF vous permettent de réaliser des coupes précises, simples et sûres.

Chauffage / climatisation / ventilation

Dans le domaine de chauffage/climatisation/ventilation, vous travaillez à des endroits difficilement accessibles avec la même rapidité, précision et qualité élevée constante. A cet effet, vous utilisez nos cisailles, cisailles universelles, machines à fermer les plis et sertisseuses.

Construction automobile et carrosserie

Vous souhaitez être en mesure d'utiliser de manière flexible des produits pour réaliser des pièces unitaires et traiter des pièces spécifiques à un projet ? Alors utilisez les chanfreineuses ébavureuses et nos chanfreineuses de TRUMPF, par exemple pour souder des contours.

Démontage / désassemblage de cuves

TRUMPF a développé ses grignoteuses de démontage spécialement pour les utilisations continues lors des travaux de désassemblages et de démontages. Elles permettent de couper en toute sécurité et à la perfection des épaisseurs de tôles jusqu'à 10 mm, et ce sans émissions ni projections d'étincelles.

Procédés et groupes de produits

PROCÉDÉS	DÉCOUPAGE	ASSEMBLAGE	CHANFREINAGE	PROCÉDÉS SPÉCIAUX
Groupes de produits				
	C 	F 	TKA 	PS 
Cisailles universelles	Machines à fermer les plis	Chanfreineuses ébavureuses	Séparateur de pièces	
TruTool C 10-11	TruTool F 16	TruTool TKA 18	TruTool PS 20	
S 	TF 	TKF 	TSC 	
Cisailles	Sertisseuses	Chanfreineuses	Machine à nettoyer les barres	
TruTool S 12	TruTool TF 17	TruTool TKF 19	TruTool TSC 21	
N 			TC 	
Grignoteuses			Scie à tubes	
TruTool N 13			TruTool TC 22	
PN 				
Grignoteuses pour profils				
TruTool PN 14				
TPC 				
Scie panneau sandwich				
TruTool TPC 15				

Groupes de produits et applications

GROUPES DE PRODUITS	C	S	N	PN	TPC	F	TF	TKA	TKF	TSC	PS	TC
APPLICATION												
Chanfreinage												
Nettoyage de barres												
Réalisation des entailles intérieures												
Travaux sur récipients et cuves												
Rognage												
Découpe de profilées en C-L-U												
Réalisation de coupes de feuillards												
Découpes de tôles plates												
Fixation d'éléments de brides												
Découpes intérieures												
Obturation de gaines												
Découpe de gaines												
Ebarbage d'arêtes												
Préparation d'arêtes pour la peinture												
Détachement facile hors du squelette de petites pièces												
Transformation de matières synthétiques												
Coupe de tubes en plastique												
Découpe de trous d'homme												
Panneaux sandwich, réalisation de coupes intérieures												
Découpe de panneaux sandwich												
Fermeture de carters de ventilateur												
Coupes sur chanfreins, doublés tôles et cordons de soudure												
Mise en place des préparations de soudage												
Réalisation d'arêtes de finition												
Fraisage plat de chants frontaux												
Assemblage de pièces												
Découpes de tôles bac												
Découpes de tôles ondulées												
Découpe de tubes métalliques agrafés												
Fermeture de raccords agrafés/à bords												
SECTEURS												
Construction de cuves et d'appareils												
Toits et façades												
Construction automobile et carrosserie												
Chauffage / climatisation / ventilation												
Construction de tuyaux en matière plastique												
Construction mécanique												
Industrie de métal et d'acier												
Démontage / désassemblage de cuves												

■ = très bien adapté

■ = bien adapté

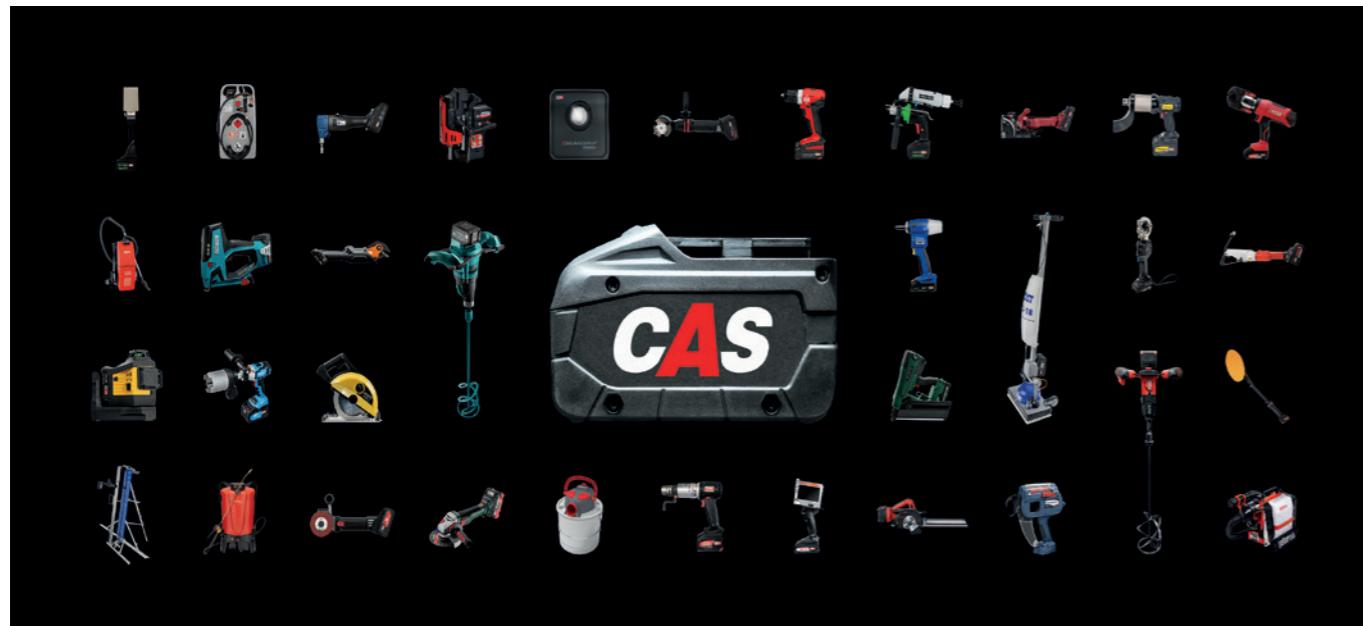
Gamme des produits

PROCESS		PRODUITS PAR GROUPE						
Decoupage		C Cisailles universelles <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>C 12V TruTool C 160 LiHD-batterie 12V</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>12V TruTool C 160 avec séparateur de copeaux LiHD batterie 12V</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>18V TruTool C 200 LiHD-batterie 18V</p> </div> </div> S Cisailles <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>S 12V TruTool S 114 LiHD-batterie 12V</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>12V TruTool S 160 LiHD-batterie 12V</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>18V TruTool S 250 LiHD-batterie 18V</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>18V TruTool S 450</p> </div> </div>						
Assemblage		F Machines à fermer les plis <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>F TruTool F 125</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>TruTool F 140</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>TruTool F 300</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>TruTool F 300 avec 1700 W moteur</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>TruTool F 301</p> </div> </div>						
Chanfreinage		TKA Chanfreineuses ébavureuses <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>TKA TruTool TKA 700 (sans outil)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>TruTool TKA 1500 (sans outil)</p> </div> </div>						
Procédés spéciaux		TSC Machine à nettoyer les barres <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>TSC TruTool TSC 100</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>TruTool TSC 200</p> </div> </div> PS Séparateur de pièces <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>PS TruTool PS 100</p> </div> </div> TC Scie à tubes <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>TC 18V TruTool TC 200 LiHD-batterie 18V</p> </div> </div>						

Gamme des produits

PRODUITS PAR GROUPE	
N Grignoteuses	PN Grignoteuses pour profils
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>N 12V TruTool N 160 LiHD-batterie 12V</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>18V TruTool N 200 LiHD-batterie 18V</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>TruTool N 350</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>PN 18V TruTool PN 200 LiHD-batterie 18V</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>18V TruTool PN 201 LiHD-batterie 18V</p> </div> </div>
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>TruTool N 500</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>TruTool N 700</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>TruTool N 1000</p> </div> </div>	
TF Sertisseuses	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>TF TruTool TF 350 (sans outil)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>18V TruTool TF 350 (sans outil) LiHD batterie 18V</p> </div> </div>	
TKF Chanfreineuses	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>TKF TruTool TKF 700</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>TruTool TKF 1500</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>TruTool TKF 1500 avec variateur de vitesses</p> </div> </div>	

Travailler avec différentes marques ? Facile avec une batterie CAS.



CAS - Le système de batterie multi-marque

Plus de 40 constructeurs de renom ont uni leurs forces pour que les machines, les packs d'accus et les chargeurs puissent être combinés entre eux à 100 %. Les batteries CAS sont conçues en Allemagne et résistent aux conditions de travail les plus difficiles grâce à une technologie de batterie de pointe.

Une batterie, de nombreux avantages

- Acheter moins de batteries
- Préserver l'environnement
- Faire des économies

Entrez dans un monde qui allie confort, puissance et efficacité.

Procurez-vous votre machine sans fil en
VERSION SOLO

(sans batterie et sans chargeur), dans un coffret en plastique de haute qualité.

■ Choisissez le kit de démarrage adapté à votre machine

Kit de démarrage 12 volts



12V 2 batteries 12 V LiHD 4 Ah
1 chargeur LG 12 – 36 V

Kit de démarrage 18 volts



18V 2 batteries 18 V LiHD 4 Ah
1 chargeur LG 12 – 36 V

Les batteries et le chargeur peuvent ensuite être rangés facilement dans le coffret de la machine.

Alternative

■ Achetez la batterie et le chargeur séparément

Batterie 12 volts

1x batterie 12V LiHD 4 Ah

12V



Batterie 18 volts

1x batterie 18V LiHD 4 Ah

18V



Chargeur LG 12 - 36V

1x chargeur LG 12 - 36V

18V
12V



Les batteries et le chargeur peuvent ensuite être rangés facilement dans le coffret de la machine.



Batterie (version solo)



TruTool C 160 LiHD-batterie 12V



TruTool C 160 avec séparateur de copeaux LiHD-batterie 12V



TruTool C 200 LiHD-batterie 18V

- Coupes sans dérives
- Idéal pour les découpes intérieures et mortaisages
- Positionnement et découpe précis
- Vitesse de coupe élevée
- Remplacement du couteau facile sans outils
- Aucun réglage de l'outil n'est nécessaire



Batterie (version solo)



TruTool C 250 avec séparateur de copeaux LiHD-batterie 18V

12V 18V
Choisissez le kit de démarrage adapté pour votre machine sans fil (voir page 9)

Données techniques						
Cisailles universelles TruTool	C 160 LiHD-batterie 12V */ C 160 avec séparateur de copeaux LiHD-batterie 12V *		C 200 LiHD-batterie 18V **			
	Couteau rectiligne	Couteau HR	Jeu SC	Jeu HighSpeed	Jeu HR	
	1–1,6 mm	0,5–1,2 mm				
Epaisseur maximale de tôle						
Acier 400 N/mm ²	mm	1,6		1,5 – 2		
Acier 600 N/mm ²	mm		1,2		1,5	
Aluminium 250 N/mm ²	mm	2		3		
Gaine spiralée 400 acier N/mm ²	mm		4 x 0,75	4 x 0,9 / 6 x 0,6		
Gaine spiralée 600 acier N/mm ²	mm			4 x 0,6		
Vitesse de travail (max.)	m/min	10	10	10	15	10
Diamètre de l'avant trou	mm	15	15	8	20	18
Rayon minimum (G/D)	mm	90/90	160/160	80/110	80/100	80/100
Tension	V	12		18		
Poids avec batterie	kg	1,5		2,4		
Longueur x hauteur	mm	357/88		394/119		

* Autres couteaux disponibles : couteau rectiligne jusqu'à 1 mm, couteau curviligne jusqu'à 1 mm

** Autres jeux disponibles : jeu HighQuality, jeu tôle fine, jeu curviligne

Cisailles universelles TruTool	C 250 * avec séparateur de copeaux / LiHD-batterie 18V		
	Couteau rectiligne	Couteau HR	Couteau SC
	1,5–2,5 mm	< 1,5 mm	
Epaisseur maximale de tôle			
Acier 400 N/mm ²	mm	2,5	
Acier 600 N/mm ²	mm		1,5
Aluminium 250 N/mm ²	mm	3	
Gaines spiralées acier 400 N/mm ²	mm		4 x 0,9 / 6 x 0,6
Gaines spiralées acier 600 N/mm ²	mm		4 x 0,6
Vitesse de travail max.	m/min	10	10
Diamètre de l'avant trou	mm	22	20
Rayon minimum (G / D)	mm	100/130	100 /100
Tension	V		18
Poids avec batterie	kg		2,5
Longueur x hauteur	mm		398/119

* Autres couteaux disponibles : Couteau rectiligne jusqu'à 1,5 mm, couteau curviligne jusqu'à 1,5 mm

Grignoteuses pour profilés



Batterie (version solo)



TruTool PN 200 LiHD-batterie 18V



TruTool PN 201 LiHD-batterie 18V

- Procédé de découpe sans déformations
- Maniabilité élevée pour les courbes et profilés
- Changement de direction de coupe à tout moment
- Pas d'oxydation des arêtes de coupe
- Changement du poinçon et de la matrice sans outil



Electrique



TruTool TPC 165

- Découpes parfaites à angle droit
- Découpes et entailles intérieures sans avant-trou initial grâce au mécanisme d'immersion
- Réalisation en une seule opération, sans retouches
- Découpe de panneaux déjà montés
- Un fonctionnement facile et sans effort



TPC

Scie panneau sandwich

Données techniques

Grignoteuses pour profilés TruTool	PN 200 LiHD-batterie 18V	PN 201 LiHD-batterie 18V
Epaisseur maximale de tôle		
Acier 400 N/mm ²	mm	2
Acier 600 N/mm ²	mm	1,5
Acier 800 N/mm ²	mm	1
Aluminium 250 N/mm ²	mm	3
Vitesse de travail	m/min	1,9
Diamètre de l'avant trou	mm	24
Rayon minimum	mm	50
Tension	V	18
Poids avec batterie	kg	2,2
Longueur x hauteur	mm	325 x 194
		325 x 363

Données techniques

Scie panneau sandwich TruTool	TPC 165
Epaisseur des panneaux max.	165
Epaisseur maximale de l'acier 400 N/mm ²	0,9
Matière isolante	Mousse polyurethan et polyisocyanurate
Ouverture minimale par piquage	340 x 340
Vitesse de travail	4
Puissance nominale moteur	1700
Largeur de coupe	4
Poids	9,6
Longueur x hauteur	493 x 231
Longueur x hauteur avec plateau	493 x 437

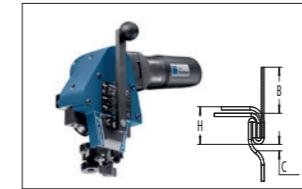
Machines à fermer les plis



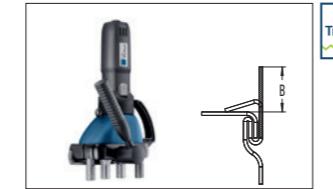
Electrique



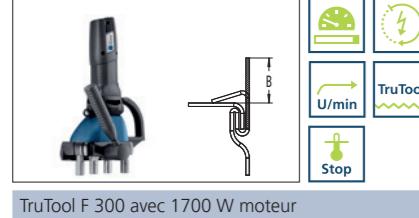
TruTool F 125



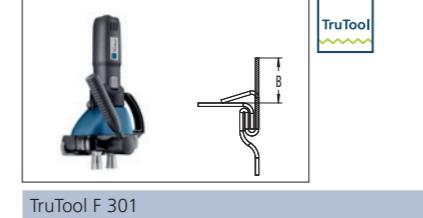
TruTool F 140



TruTool F 300

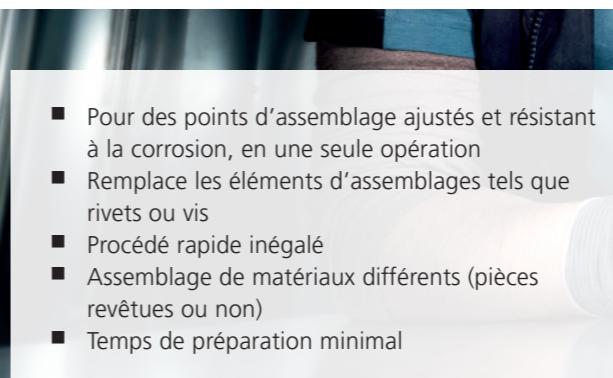


TruTool F 300 avec 1700 W moteur



TruTool F 301

- Fermeture de plis Pittsburgh et adaptation automatique aux épaisseurs de tôles (sauf F 125)
- Système de fermeture économique des plis directement sur le site de montage
- Résultat des plis homogène sur les gaines droites et incurvées
- Fermeture rapide et étanche
- Travail silencieux et sans vibration



Electrique

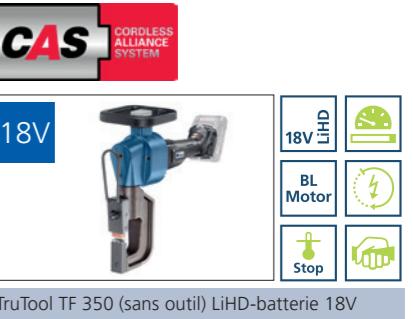


TruTool TF 350 (sans outil)



TF

Batterie (version solo)



TruTool TF 350 (sans outil) LiHD-batterie 18V

18V

Choisissez le kit de démarrage adapté pour votre machine sans fil (voir page 9)

Données techniques

Machines à fermer les plis TruTool	F 125	F 140	F 300	F 300 avec 1700 W moteur	F 301
Epaisseur maximale de tôle					
Acier 400 N/mm ² (min.)	mm		0,75	0,75	0,45
Acier 400 N/mm ² (max.)	mm	1,25	1,4	1,25	1,25
Acier 600 N/mm ² (max.)	mm		0,6		
Epaisseur du pli max.	mm	5			
Hauteur du pli (H)	mm	40	10–15		
Hauteur du bord (B):					
avec tôle 0,75–1	mm		9–11	9–11	
avec tôle >1,25 d'épaisseur	mm		11–13	11–13	
avec tôle 0,45–1 d'épaisseur	mm				8–11
avec tôle 0,6–1 d'épaisseur	mm		8–10		
avec tôle >1–1,4 d'épaisseur	mm		10–12		
Longueur d'agrafe (C)	mm		2,5		
Vitesse de travail (max.)	m / min	6	10	7	10
Rayon intérieur (préformé)	mm		300	150	150
Rayon extérieur min.	mm		500	300	300
Puissance nominale moteur	W	550	550	550	1700
Poids	kg	2,8	4,3	5,5	6,5
Longueur x hauteur	mm	279 x 149	321 x 257	285 x 406	285 x 391
					285 x 356

Données techniques

Sertisseuses TruTool	TF 350	TF 350 LiHD-batterie 18V
Epaisseur maximale de tôle		
Acier 400 N/mm ²	mm	3,5
Acier 600 N/mm ²	mm	2,5
Aluminium 250 N/mm ²	mm	4
Epaisseur min. de tôle	mm	0,8
Force d'assemblage maximale	kN	25
Cadence max.	1/s	2
Distance du bord	mm	8–58
Hauteur max. du bord	mm	36
Puissance nominale moteur	W	1700
Tension	V	18
Poids	kg	8,3
Poids avec batterie	kg	8
Longueur x hauteur	mm	426 x 358
		454 x 358

C'EST À VOUS DE CHOISIR !

Quelle épaisseur de tôle usinez-vous ?

Selectionnez l'outil approprié pour le travail.



Données techniques



Electrique

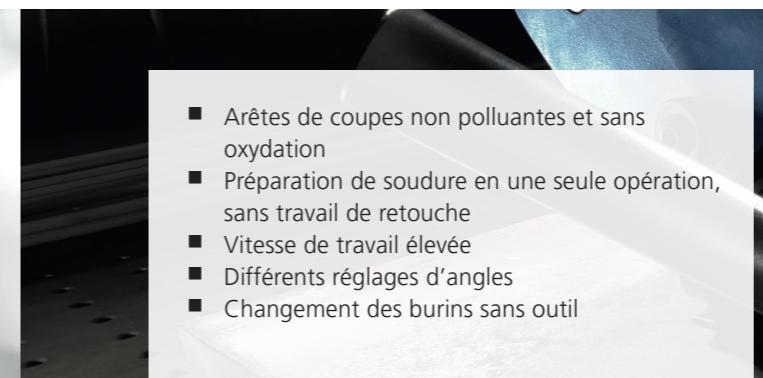


TruTool TKA 700 (sans outil)



TruTool TKA 1500 (sans outil)

- Procédé rapide et non polluant
- Surfaces d'arêtes sans oxydation
- Qualité d'arête constante et précise en une seule opération avec aucune étincelle
- Réglage rapide et sans outil de la hauteur du chanfrein
- Pour des chanfreins de 0° et de 15° à 60° (par palier de 5°) et des arêtes rayonnées de 2, 3 ou 4 mm



Electrique



TruTool TKF 700



TKF

Electrique



TruTool TKF 1500



TruTool TKF 1500 avec variateur de vitesse

C'EST À VOUS DE CHOISIR !

Choisissez pour votre machine les plaquettes réversibles et le porte-plaquettes adaptés. Consultez votre revendeur pour des conseils.



Données techniques									
Chanfreineuses ébavureuses TruTool		TKA 700				TKA 1500			
Angle de chanfrein		30°	45°	60°	30°	37,5°	45°	60°	
Longeur max. du chanfrein (ls)		ls	hs	ls	hs	ls	hs	ls	hs
Hauteur max. du chanfrein (hs)	mm	7,0	6,1	7,0	4,9	7,0	3,5	15	13
Acier 400 N/mm ²								12,1	15
Acier 600 N/mm ²	mm	3,7	3,1	3,7	2,5	3,7	1,8	12	10,4
Acier 800 N/mm ²	mm	2,3	1,8	2,3	1,6	2,3	1,1	10	8,7
Aluminium 250 N/mm ²	mm	10	6,5	10	6,4	10	5	15	13
Epaisseur minimale de la tôle	mm	1,5 + hs			3 + hs				
Rayon intérieur min.	mm	18			30				
Alésages min. (Ø)	mm	35			55				
Vitesse de travail	m/min	4			1,5				
Puissance nominale moteur	W	1700			2600				
Poids	kg	3,9			10				
Longueur x hauteur	mm	397 x 149			679 x 197				

Données techniques

Chanfreineuses TruTool	TKF 700	TKF 1500	TKF 1500 avec variateur de vitesse	
Angle de chanfrein	30° 37,5° 45°	20°-45°	20°-45°	20°-45°
Longeur max. du chanfrein (ls)		ls	ls	ls
Hauteur max. du chanfrein (hs)	mm	7	5,0	10,6
Acier 400 N/mm ²	mm	15	15	10,6
Acier 600 N/mm ²	mm	9	6,4	7,8
Acier 800 N/mm ²	mm	6	4,2	6,4
Epaisseur de tôle	mm	1-20	4-160**	4-160**
Rayon intérieur minimal	mm	40	55	55
Vitesse de travail	m/min	1,5	2	1,25
Puissance nominale moteur	W	1700	2600	2600
Poids	kg	5,3	16,5	19,5
Longueur x hauteur	mm	342 x 240	554 x 360	607 x 361

* Angle du chanfrein (avec dévétiseur spécial)

** > 40 - 160 mm : travailler avec kit de transformation

PS



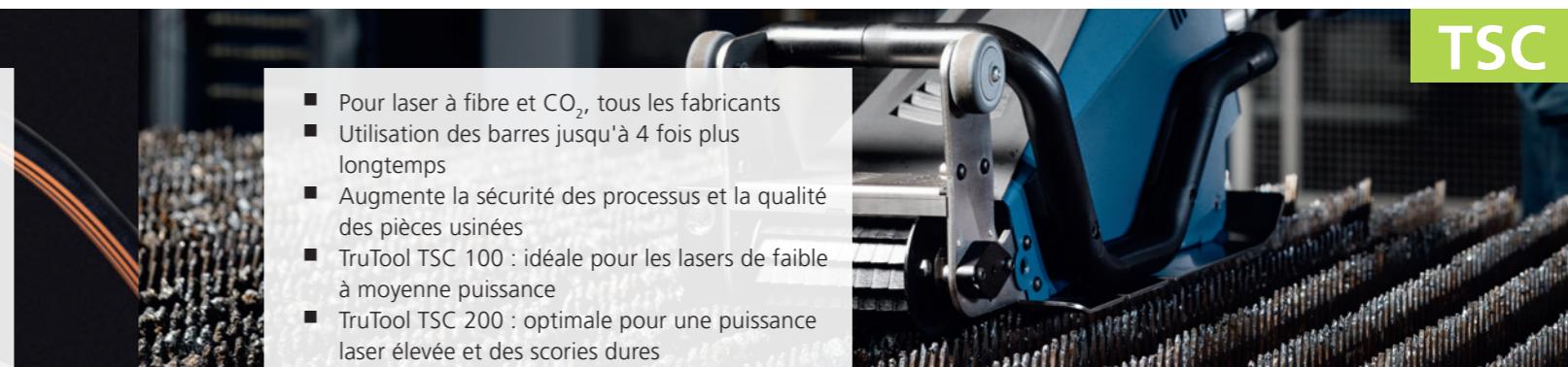
- Déplacement facile hors du squelette de petites pièces découpées au laser
- Sépare les assemblages par nanojonction et microjonction mesurant jusqu'à 12 mm.
- Ergonomique et facile à utiliser : la machine peut être guidée au niveau de la tête de la machine ainsi qu'au niveau de la poignée

Pneumatique



TruTool PS 100

TSC



- Pour laser à fibre et CO₂, tous les fabricants
- Utilisation des barres jusqu'à 4 fois plus longtemps
- Augmente la sécurité des processus et la qualité des pièces usinées
- TruTool TSC 100 : idéale pour les lasers de faible à moyenne puissance
- TruTool TSC 200 : optimale pour une puissance laser élevée et des scories dures

Électrique



TruTool TSC 100



TruTool TSC 200

Machine à nettoyer les barres

Données techniques

Séparateur de pièces TruTool PS 100			PS 100
TruTool			
Filetage de raccordement	"		1/4
Consommation d'air pour 6 bar	m ³ /min		0.06 - 0.12
Pression de service max.	bar		6
Epaisseur de squelette (max.)	mm		12
Nombre de coups (de - à)	1/min		500 - 1500
Poids (sans tuyau et raccordement)	kg		1,2
Longueur x hauteur	mm		223 x 88

Données techniques

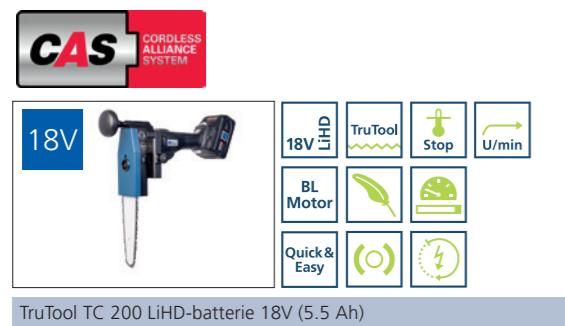
Machine à nettoyer les barres TruTool	TSC 100	TSC 200
Puissance laser	W	< 10000
Epaisseur barres	mm	2 - 6,9
Epaisseur scories max.	mm	25
Ecart entre barres min.	mm	33,5
Vitesse de travail (max.)	m/min	8
Puissance nominale moteur	W	1700
Notes de maintenance		oui
Poids	kg	18
Longueur x hauteur	mm	2104 x 342
		2002 x 430

* > 15 mm de scories : travailler avec l'assistance de l'avance en option

Scies à tubes



Batterie



TruTool TC 200 LiHD-batterie 18V (5.5 Ah)

- Sur batterie, scie à tubes en matière plastique, portable, mobile et utilisable partout
- Idéale pour la mise à longueur de tubes en plastique PE et PP avec ou sans remplissage de mousse, PE80, PE100, PE100 RC
- Vue dégagée sur la ligne de coupe
- Guidage facile de la machine grâce à un chariot roulant

Données techniques

Scie à tube TruTool	TC 100 LiHD-batterie 18V	
Épaisseur maximale de tube	mm	160
Diamètre maximal de tube	mm	250 - 1200
Distance minimale par rapport à l'environnement	mm	320
Vitesse d'exécution (max.)	m/min	1,5
Tension	V	18
Poids avec batterie	kg	4,2
Longueur / hauteur	mm	425 x 397

Extension de garantie

Prolongez la garantie de votre machine à 5 ans de garantie. Sans frais. Pour vous enregistrer et obtenir votre garantie de 5 ans de la façon la plus rapide et pratique, rendez-vous sur www.trumpf.com/s/warranty-powertools. Nous assurons une garantie commerciale de 3 ans sur nos batteries. Et ce, sans restriction des cycles de charge et sans enregistrement.

Machine/Utensile

5 ans de garantie
anni di garanzia

Batterie/Batteria

3 ans de garantie
anni di garanzia



Légende

Vous pouvez trouver ces symboles sur les pages des machines :



Technologie LiHD

Outils avec batteries pour un entraînement de 12V.



Technologie LiHD

Outils avec batteries pour un entraînement de 18V.



Moteur sans balais

Moteur à faible usure pour une durée de vie maximale.



Quick & Easy

Changement rapide et simple des outils.



Inversions multiples

Les couteaux peuvent être inversés doublement, ce qui assure leur longue durée de vie.



Inversions multiples

Les couteaux peuvent être inversés quatre fois, ce qui assure leur longue durée de vie.



Inversions et réaffûtages multiples

Les burins peuvent être inversés et réaffûtés jusqu'à 2 fois. Pour une durée de vie élevée.



Inversions et réaffûtages multiples

Les burins peuvent être inversés et réaffûtés jusqu'à 4 fois. Pour une durée de vie élevée.



Faibles vibrations

Valeurs de vibrations minimales et convivialité maximale.



Poinçon rotatif

Assure une usure régulière et une longue durée de vie.



Entraînement pneumatique

Air comprimé comme moyen d'entraînement.



Poids plume

Des outils légers pour travailler sans se fatiguer.



Lubrification intégrée

Pour une qualité de coupe constante et une durée de vie d'outil élevées.



Frein rapide

Travailler en sécurité grâce à l'arrêt rapide de l'outil.



Poignée Softgrip

Assure un guidage optimal et agréable de l'outil et minimise les vibrations.



Réglage de la vitesse

Vitesse de rotation réglable pour une utilisation adaptée aux matières et des résultats parfaits.



Démarrage progressif

Travail ergonomique grâce à un démarrage sans à-coups.



Protection contre les surcharges

Protège le moteur contre les surchauffes.



Protection anti-démarrage

Evite les démarrages inopinés après les coupures de courant.



Protection optimale

Prévention de poussières nocives pour la santé.



Embrayage de sécurité

Arrêt de sécurité du moteur en cas de blocage de l'outil.

Suivez-nous : #trumpfpowertool



France :

TRUMPF S.A.S.

Immeuble Edison, 33 Rue des Vanesses · F-93420 VILLEPINTE

Téléphone +33 1 48 17 80 43

E-mail machines.portatives@trumpf.com · Homepage www.trumpf.com

TRUMPF

Worldwide :

TRUMPF Schweiz AG

TRUMPF Straße 8 · CH-7214 Grüsch · Phone +41 58 257 61 61

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