

Élargissez votre univers tronçonnage – Obtenez encore plus de votre tronçonneuse



- La plus grande table de tronçonnage de sa catégorie pour un maximum de flexibilité
- Une interface utilisateur inégalée pour une opération rapide
- Des technologies de tronçonnage de pointe pour des coupes rapides et précises

Rendez vos processus de tronçonnage encore plus performants

Discotom-100/-10 est une tronçonneuse de grande capacité qui vous permettra de rentabiliser et d'élargir vos capacités de tronçonnage tout en rationalisant vos processus. Spacieuse, universelle et conviviale, Discotom-100/-10 offre une flexibilité de tronçonnage exceptionnelle ainsi que différents modes de coupe pour vous permettre de brider et tronçonner efficacement tous types de pièces, à moindre effort et avec un minimum de déformation.



**ESPACE DE TRONÇONNAGE
EXCEPTIONNEL**

Espace de tronçonnage encore plus grand

Discotom dispose de la table et du compartiment de tronçonnage les plus spacieux de sa catégorie. D'une dimension de 620 x 270 mm, la table de tronçonnage fait deux fois la taille de celle des machines concurrentes. Vous pourrez brider et tronçonner toutes vos pièces, même les plus grandes et les plus complexes, sans avoir à procéder à un tronçonnage préalable sur une autre machine.

Plus grande flexibilité de tronçonnage

Réalisez tous vos tronçonnages sur une seule et même machine. Discotom se distingue par sa grande polyvalence, possibilité de tronçonnage automatique et manuel, et des méthodes de tronçonnage innovantes.

Sur Discotom, vous pourrez choisir entre le mode de tronçonnage automatique direct où la pièce se déplace vers la meule à vitesse d'avance constante, ou choisir le tronçonnage par impact lorsqu'il y a un risque que la meule reste coincée par la matière enlevée.

Pour le tronçonnage manuel, Discotom est équipée de la populaire fonction ExciCut de Struers, assurant le tronçonnage efficace des pièces plus dures et plus grandes.

Un système de verrouillage motorisé pour le bras de tronçonnage garantit un maintien de la meule en bonne position lors du tronçonnage automatique et permet de passer facilement et rapidement du tronçonnage manuel au tronçonnage automatique.

9 fonctionnalités pour une meilleure productivité

- **VarioSpeed** (Discotom-100) - la vitesse de la meule de tronçonnage peut être réglée de 1500 à 3000 t/m pour une optimisation selon la dureté du matériau et l'application.
- **OptiFeed** - garantit une vitesse d'avance correcte sans faire de compromis avec la qualité du tronçonnage ou l'économie de meule.
- **AxioWash** - Programme de nettoyage automatique pour nettoyer l'intérieur de la machine.
- **ExciCut** - accélère le tronçonnage manuel des matériaux très durs.
- **Base de données des méthodes** - sauvegarder jusqu'à 20 méthodes de tronçonnage en vue d'une utilisation ultérieure.
- **Base de données des meules de tronçonnage** - Toutes les meules Struers sont sauvegardées avec leur vitesse de rotation recommandée et leur épaisseur.
- **Réglage intelligent de la vitesse** (Discotom-100) - pour une utilisation de la vitesse correcte pour une meule spécifique selon la dureté du matériau. La même meule peut être utilisée pour différents matériaux sans affecter la qualité de la coupe.
- **MultiCut** avec table X automatique* - pour le tronçonnage en série des tranches.
- **Alignement laser*** - permet l'alignement précis de la pièce sans avoir à déplacer la meule de tronçonnage.



*Option



**UNE CONVIVIALITE
INEGALEE**

Gagnez du temps avec des fonctionnalités et accessoires intelligents

Comme tous les produits matériellographiques Struers, le point fort de Discotom est sa grande convivialité avec des commandes, fonctionnalités et accessoires qui vous permettront de gagner un temps précieux. Le réglage des paramètres de tronçonnage est un jeu d'enfant grâce au bouton rotatif/poussoir ayant déjà fait ses preuves, et l'écran d'affichage couleurs, basé sur icônes, vous fournira toutes les informations nécessaires, d'un simple coup d'œil.

Discotom-100 assure une vitesse correcte de la meule de tronçonnage - automatiquement. Pour un réglage de la vitesse intelligent, il suffit de choisir la dureté du matériau à tronçonner et la machine détermine automatiquement la vitesse correcte. La même meule pourra être utilisée pour différents matériaux, rendant moins fréquents les remplacements de meules.

La table X automatique (disponible comme accessoire) accroît encore davantage la flexibilité déjà élevée de Discotom. Elle permet 4 fonctions MultiCut pour faire des tranches de même épaisseur ou d'épaisseur variable, ou réaliser une coupe précise dans une position spécifique.

Comme cela est le cas pour tous les produits Struers, votre sécurité passe avant tout. Lorsque le couvercle de Discotom est ouvert, tout mouvement de la table de tronçonnage nécessite les deux mains. Une fois le couvercle fermé, seul le joystick sert à bouger la table de tronçonnage.

Sur Discotom, une barre lumineuse LED horizontale assure l'éclairage parfait du compartiment de tronçonnage dans son intégralité, capot ouvert ou fermé.



Spacieuse, polyval



Barre lumineuse LED horizontale



Nettoyage automatique et manuel



Table X automatique*

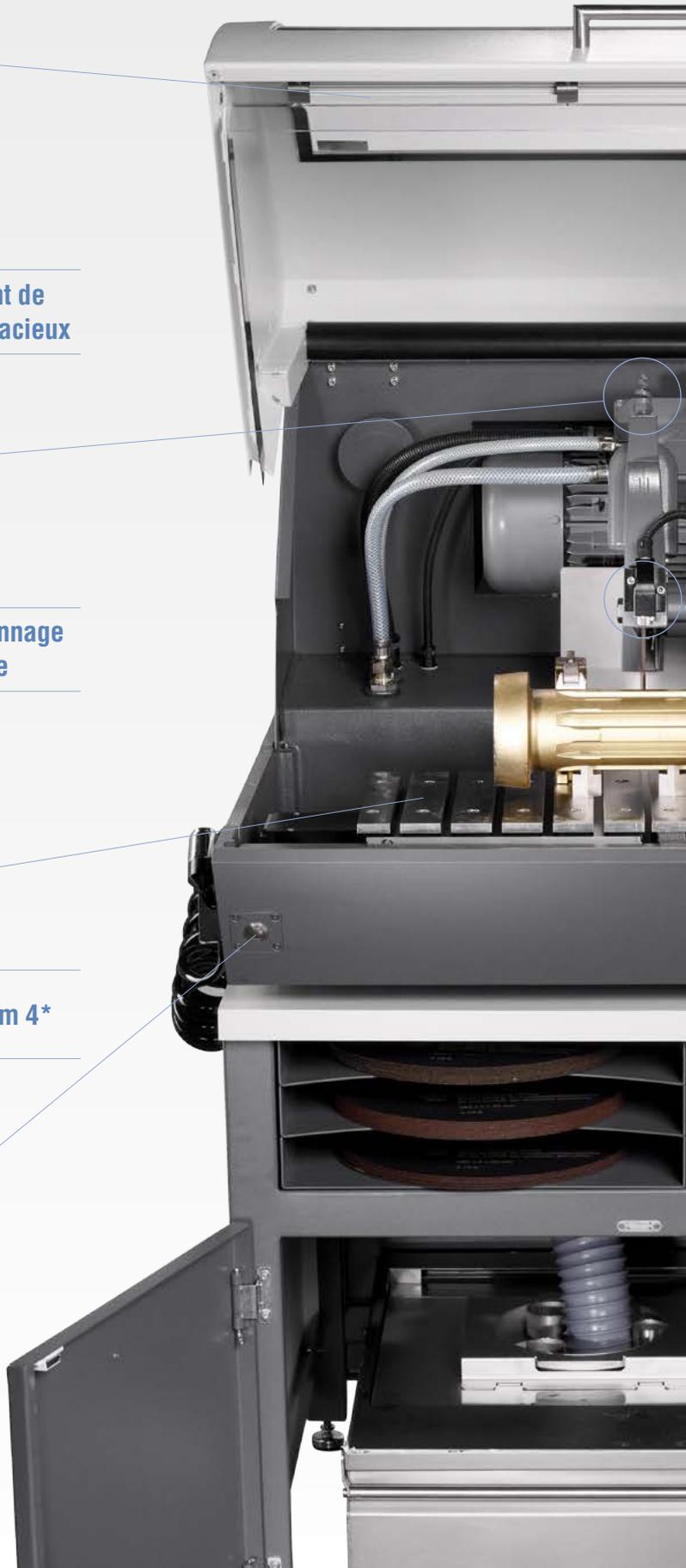


Opération sécurisée à deux mains lorsque le capot est ouvert

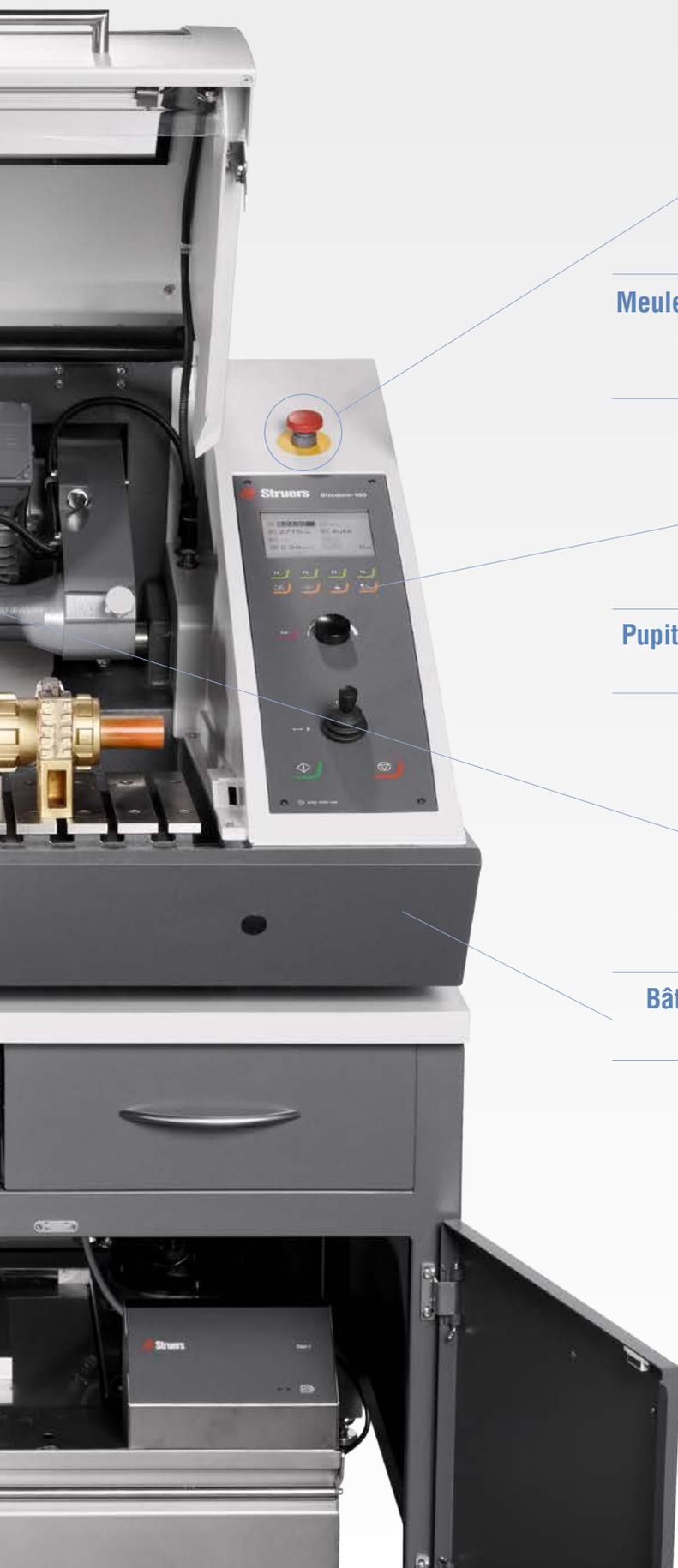
Compartiment de tronçonnage spacieux

Table de tronçonnage très grande

Cooling System 4*



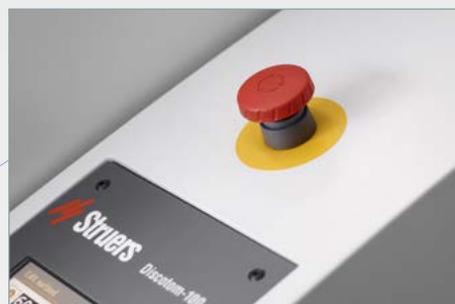
ente et conviviale



Meules de tronçonnage
ø 300 mm
ø 250 mm

Pupitre de commande
convivial

Bâti en aluminium
inoxydable



Arrêt d'urgence



Système de verrouillage motorisé



Alignement laser*

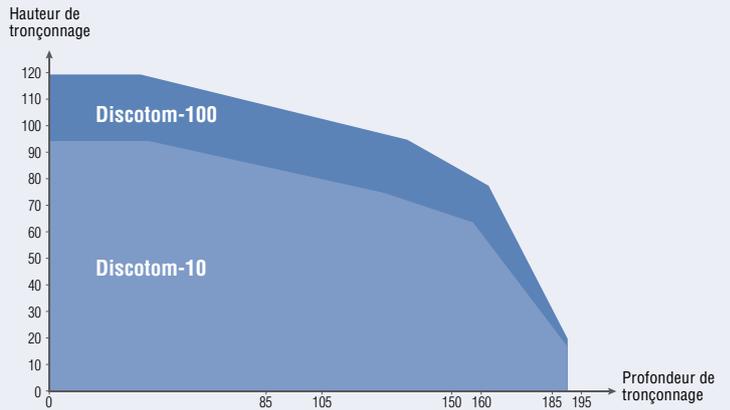
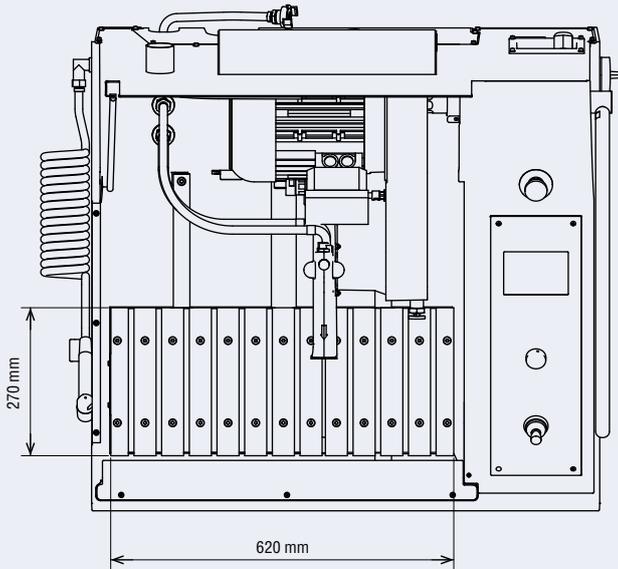


Meuble*

*Option

DONNÉES TECHNIQUES - Discotom-100/-10

CAPACITÉ DE TRONÇONNAGE



Sujet

Spécification

Métrique

Capacité de tronçonnage (max)

Discotom-100 (meule de tronçonnage $\varnothing 300$ mm)

$\varnothing 119$ mm avec flasque de 61 mm

Discotom-10 (meule de tronçonnage $\varnothing 250$ mm)

$\varnothing 94$ mm avec flasque de 61 mm

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES

Moteur de tronçonnage

Charge nominale (S1)

Intermittante (S3)

Discotom-100 / 50-60 Hz

4 kW / 5,4 CV

4,7 kW / 6,4 CV

Discotom-10 / 50 Hz

2,5 kW / 3,4 CV

3,2 kW / 4,3 CV

Discotom-10 / 60 Hz

3 kW / 4 CV

3,8 kW / 5,1 CV

Meule de tronçonnage pour Discotom-100

Diamètre x Epaisseur x Trou d'alésage
Vitesse variable

300 x 2,0 x 32 mm
1500 - 3000 t/m

Meule de tronçonnage pour Discotom-10

Diamètre x Epaisseur x Trou d'alésage
Vitesse fixe

250 x 1,5 x 32 mm
2850 t/m

Positionnement & Avance

Plage de positionnement (de la meule)
Hauteur max. de l'échantillon sous
la meule de tronçonnage
Vitesse de positionnement max.
Plage de la vitesse d'avance
(réglable en échelons de)

Z= 165 mm
80 mm @ meule de 300 mm
105 mm @ meule de 250 mm
Y= 20 mm/s, X= 10 mm/s
0,05 - 2,5 mm/s
(0,05 mm/s)

Table de tronçonnage

Table de tronçonnage fixe

Largeur x Profondeur
Plage table Y

620x270 mm
200 mm

Table X (option)

Largeur x Profondeur
Plage table X

282x270 mm
100 mm

Rainures en T

10 mm

Dimensions et poids

Largeur
Profondeur
Hauteur
Poids

920 mm
890 mm
685 mm
200 kg

SPÉCIFICATIONS

Discotom-100 avec table fixe

Tronçonneuse automatique avec vitesse de broche variable et avance automatique variable. Moteur de 4,0 kW. Pour les meules de tronçonnage de 300 mm. Table de tronçonnage avec rainures en T de 10 mm. L'unité de recyclage (05766xxx) et les outils de bridage sont à commander séparément. Le meuble disponible en option (06266101) peut être utilisé.

No. de cat.:	Tension
06156129	3 x 200-240 V / 50-60 Hz
06156146	3 x 380-480 V / 50-60 Hz

Discotom-100 avec table X automatique

Tronçonneuse automatique avec table X automatique, avec vitesse de broche variable et avance automatique variable. Moteur de 4,0 kW. Pour les meules de tronçonnage de 300 mm. Table de tronçonnage avec rainures en T de 10 mm. L'unité de recyclage (05766xxx) et les outils de bridage sont à commander séparément. Le meuble disponible en option (06266101) peut être utilisé.

No. de cat.:	Tension
06156229	3 x 200-240 V / 50-60 Hz
06156246	3 x 380-480 V / 50-60 Hz

Discotom-10 avec table fixe

Tronçonneuse automatique avec vitesse de broche fixe (2850 t/m) et avance automatique variable. Moteur de 2,2 kW. Pour les meules de tronçonnage de 250 mm. Table de tronçonnage avec rainures en T de 10 mm. L'unité de recyclage (05766xxx) et les outils de bridage sont à commander séparément. Le meuble disponible en option (06266101) peut être utilisé.

No. de cat.:	Tension
06256129	3 x 200 V / 50 Hz
06256130	3 x 200-210 V / 60 Hz
06256135	3 x 220-230 V / 50 Hz
06256136	3 x 220-240 V / 60 Hz
06256146	3 x 380-400 V / 50 Hz
06256147	3 x 380-415 V / 60 Hz
06256154	3 x 460-480 V / 60 Hz

Discotom-10 avec table X automatique

Tronçonneuse automatique avec table X automatique, avec vitesse de broche fixe (2850 t/m) et avance automatique variable. Moteur de 2,2 kW. Pour les meules de tronçonnage de 250 mm. Table de tronçonnage avec rainures en T de 10 mm. L'unité de recyclage (05766xxx) et les outils de bridage sont à commander séparément. Le meuble disponible en option (06266101) peut être utilisé.

No. de cat.:	Tension
06256229	3 x 200 V / 50 Hz
06256230	3 x 200-210 V / 60 Hz
06256235	3 x 220-230 V / 50 Hz
06256236	3 x 220-240 V / 60 Hz
06256246	3 x 380-400 V / 50 Hz
06256247	3 x 380-415 V / 60 Hz
06256154	3 x 460-480 V / 60 Hz

Les équipements Struers sont conformes aux dispositions des directives internationales ainsi qu'aux standards qui y sont rattachés. (Pour plus de détails, veuillez contacter votre fournisseur local)

Les produits Struers subissent continuellement des modifications et des perfectionnements. Nous nous réservons donc le droit de pratiquer des changements sur nos produits sans avis préalable.

ACCESSOIRES

Étau rapide horizontal pour rainures en T de 10 mm

Pour brider la pièce. A monter sur le côté gauche ou droit de la meule de tronçonnage. Complet avec butée. Largeur de bridage max.: 50 mm, hauteur de bridage: 58 mm
Gauche
Droite

No. de cat.

05876909
05876910



Dispositif de bridage rapide, court, pour rainures en T de 10 mm

Pour la fixation des pièces de forme régulière sur la gauche ou la droite de la meule de tronçonnage. Complet avec butée et clé.
Mouvement du mors: 12 mm. Hauteur du mors: 58 mm.

Gauche
Droite

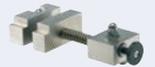
05876935
05876937



Étau à ressort pour rainures en T de 10 mm, droite

Pour maintenir la pièce sur le côté droit de la meule de tronçonnage. Complet avec butée et clé.

05136903



Étau rapide vertical pour rainures en T de 10 mm, gauche

Pour brider la pièce du côté gauche de la meule de tronçonnage. Hauteur max. de l'échantillon: 50 mm.

05876925



Étau rapide vertical élevé pour rainures en T de 10 mm, gauche

Pour brider la pièce du côté gauche de la meule de tronçonnage. Hauteur max. de l'échantillon: 85 mm. Hauteur min. de l'échantillon: 35 mm.

05876933



Mors amovibles pour rainures en T de 10 mm

En "V" simple

pour étau rapide vertical, (05876925, 05876933)

En "V"

Revêtu de caoutchouc

A rainures horizontales

pour étau rapide (05876909, 05876910, 05876935, 05876937)

05876926

05876913

05876915

05876917



Outil de bridage vertical pour rainures en T de 10 mm

Pour le bridage des pièces de forme irrégulière sur la table de tronçonnage. Pour toutes les machines avec rainures en T de 10 mm. Hauteur de bridage réglable jusqu'à 58 mm. Complet avec clé et un embout plat amovible.

05116905



Table rotative à rainures en T pour rainures en T de 10 mm

Table rotative de 0 à 90 degrés pour tronçonnage angulaire.

A utiliser avec différents outils de bridage avec rainures en T de 10 mm.

Hauteur de la table: 42 mm. Dimension de la table 185x140 mm.

05876905



Pour la liste complète de nos outils de bridage, veuillez consulter la brochure spécifique.

Tunnel d'extension de protection, Discotom-100/-10

Pour le tronçonnage des pièces longues et dépassant du compartiment de tronçonnage, à monter sur la gauche de Discotom-100/-10. Pour les pièces d'une dimension maximum de HxL: 119 x 195 mm. Dimensions: LxPxH: 469 x 427 x 307 mm.

Discotom-100 à partir du no. de série: 61510048

Discotom-10 à partir du no. de série: 62510050

06156901

Référence laser

Aide d'alignement au laser pour Discotom-100/-10.

Permet de visualiser la ligne de tronçonnage.

06156912

Bandes de remplacement en acier inoxydable

Pour la table de tronçonnage de Discotom-100/-10. 270 x 40 mm. Jeu de 2.

R6150200



Meuble pour Discotom

Pour les tronçonneuses Discotom et Labotom. Avec compartiment pour l'unité de recyclage, tiroir pour les outils et étagères pour les meules de tronçonnage. Largeur: 930 mm, profondeur: 950 mm, hauteur: 800 mm.

06266101



Extension pour la table

Peut être montée sur la droite et la gauche.

Largeur: 400 mm, profondeur: 950 mm

06266901



Système de recyclage - System 4

Avec bac de 100 litres, pompe à grand débit, Cooli-1, filtre chaussette et plaque adaptatrice, consiste de: 05766905, 057660xx, 05761116, 05766928, 05766927

Tension

1 x 100 V / 50 Hz

1 x 100-120 V / 60 Hz

1 x 220-240 V / 50Hz

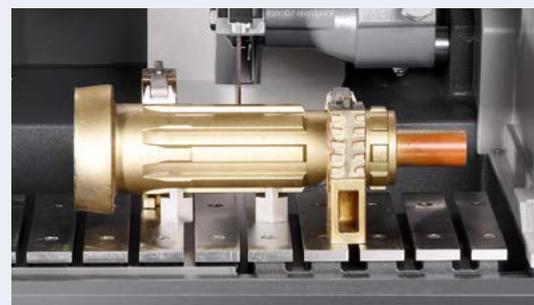
1 x 220-240 V / 60 Hz

05766716

05766723

05766722

05766724



BRIDAGE FLEXIBLE

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup, Denmark

Phone +45 44 600 800
Fax +45 44 600 801
struers@struers.dk
www.struers.com

SINGAPORE
Struers Singapore
627A Aljunied Road,
#07-08 BizTech Centre
Singapore 389842
Phone +65 6299 2268
Fax +65 6299 2661
struers.sg@struers.dk

SPAIN
Struers España
Camino Cerro de los Gamos 1
Building 1 - Pozuelo de Alarcón
CP 28224 Madrid
Teléfono +34 917 901 204
Fax +34 917 901 112
struers.es@struers.es

SUOMI
Struers ApS, Suomi
Hietaladhenranta 13
00180 Helsinki
Puhelin +358 (0)207 919 430
Faksi +358 (0)207 919 431
finland@struers.fi

SWEDEN
Struers Sverige
Box 20038
161 02 Bromma
Telefon +46 (0)8 447 53 90
Telefax +46 (0)8 447 53 99
info@struers.se

UNITED KINGDOM
Struers Ltd.
Unit 11 Evolution @ AMP
Whittle Way, Catcliffe
Rotherham S60 5BL
Tel. +44 0845 604 6664
Fax +44 0845 604 6651
info@struers.co.uk

USA
Struers Inc.
24766 Detroit Road
Westlake, OH 44145-1598
Phone +1 440 871 0071
Fax +1 440 871 8188
info@struers.com

AUSTRALIA & NEW ZEALAND
Struers Australia
27 Mayneview Street
Milton QLD 4064
Australia
Phone +61 7 3512 9600
Fax +61 7 3369 8200
info.au@struers.dk

BELGIQUE (Wallonie)
Struers S.A.S.
370, rue du Marché Rollay
F- 94507 Champigny
sur Marne Cedex
Téléphone +33 1 5509 1430
Télécopie +33 1 5509 1449
struers@struers.fr

BELGIUM (Flanders)
Struers GmbH Nederland
Zomerdijk 34 A
3143 CT Maassluis
Telefoon +31 (10) 599 7209
Fax +31 (10) 5997201
netherlands@struers.de

CANADA
Struers Ltd.
7275 West Credit Avenue
Mississauga, Ontario L5N 5M9
Phone +1 905-814-8855
Fax +1 905-814-1440
info@struers.com

CHINA
Struers Ltd.
No. 1696 Zhang Heng Road
Zhang Jiang Hi-Tech Park
Shanghai 201203, P.R. China
Phone +86 (21) 6035 3900
Fax +86 (21) 6035 3999
struers@struers.cn

CZECH REPUBLIC & SLOVAKIA
Struers GmbH Organizační složka
vědeckotechnický park
Přílepská 1920,
CZ-252 63 Roztoky u Prahy
Phone +420 233 312 625
Fax +420 233 312 640
czechrepublic@struers.de
slovakia@struers.de

DEUTSCHLAND
Struers GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5
D-47877 Willich
Telefon +49 (0) 2154 486-0
Fax +49 (0) 2154 486-222
verkauf@struers.de

FRANCE
Struers S.A.S.
370, rue du Marché Rollay
F-94507 Champigny
sur Marne Cedex
Téléphone +33 1 5509 1430
Télécopie +33 1 5509 1449
struers@struers.fr

HUNGARY
Struers GmbH
Magyarországi Fióktelep
Tatai ut 53
2821 Gyermely
Phone +36 (34) 880546
Fax +36 (34) 880547
hungary@struers.de

IRELAND
Struers Ltd.
Unit 11 Evolution@ AMP
Whittle Way, Catcliffe
Rotherham S60 5BL
Tel. +44 0845 604 6664
Fax +44 0845 604 6651
info@struers.co.uk

ITALY
Struers Italia
Via Monte Grappa 80/4
20020 Arese (MI)
Tel. +39-02/38236281
Fax +39-02/38236274
struers.it@struers.it

JAPAN
Marumoto Struers K.K.
Takara 3rd Building
18-6, Higashi Ueno 1-chome
Taito-ku, Tokyo 110-0015
Phone +81 3 5688 2914
Fax +81 3 5688 2927
struers@struers.co.jp

NETHERLANDS
Struers GmbH Nederland
Zomerdijk 34 A
3143 CT Maassluis
Telefoon +31 (10) 599 7209
Fax +31 (10) 5997201
netherlands@struers.de

NORWAY
Struers ApS, Norge
Sjøslogenveien 44C
1407 Vinterbro
Telefon +47 970 94 285
info@struers.no

ÖSTERREICH
Struers GmbH
Zweigniederlassung Österreich
Betriebsgebiet Puch Nord 8
5412 Puch
Telefon +43 6245 70567
Fax +43 6245 70567-78
austria@struers.de

POLAND
Struers Sp. z o.o.
Oddział w Polsce
ul. Jasnogórska 44
31-358 Kraków
Phone +48 12 661 20 60
Fax +48 12 626 01 46
poland@struers.de

ROMANIA
Struers GmbH, Sucursala Bucuresti
Str. Preciziei nr. 6R
062203 sector 6, Bucuresti
Phone +40 (31) 101 9548
Fax +40 (31) 101 9549
romania@struers.de

SCHWEIZ
Struers GmbH
Zweigniederlassung Schweiz
Weissenbrunnstraße 41
CH-8903 Birmensdorf
Telefon +41 44 777 63 07
Fax +41 44 777 63 09
switzerland@struers.de

Ensuring Certainty

Avec ses filiales dans 24 pays, et ses nombreuses succursales, Struers est représentée dans plus de 50 pays et conforte ainsi sa place de leader mondial comme fournisseur de solutions matériellographiques. Nous nous sommes engagés à garantir à nos clients l'assurance de la qualité, lors de toutes les étapes de préparation nécessaires à leurs essais matériellographiques et essais de dureté – n'importe où dans le monde. Struers offre une gamme complète d'équipements, de consommables, de services et programmes de formation – basés sur des connaissances et compétences approfondies, une grande expertise en application ainsi qu'une organisation SAV internationale certifiée.

Pour en savoir davantage

Veillez contacter votre représentant Struers dès aujourd'hui ou rendez-vous sur notre site www.struers.com



e-Shop

*Achetez vos
consommables dans
notre e-shop!
e-shop.struers.com*