

DRECHSELMEISTER - TWISTER FU-180 - Tour à Bois 560 mm avec tête pivotante et variateur de fréquence - 1100 W

Le TWISTER FU-180 est le tour d'atelier le plus compact de la gamme Drechselmeister, mais capable de travailler des pièces petites comme des très grande grâce à sa poupée principale rotative.



Marque : DRECHSELMEISTER

Référence : DDTWISTER-FU180

Points de fidélité offerts : 2190

Prix : 2189.90€ TTC

Options disponibles :

Extension pour tour à bois : Sans option, Avec rallonge réf. DDTWI-BV400S (+ 299.00€ TTC)

Système de fixation rapide : Sans option, Avec fixation rapide de rallonge Easy réf. DDTWI-AS (+ 180.00€ TTC)

Descriptif :

```
@media (min-width: 576px){ .sm-col{ width:100%; -ms-flex: 0 0 100%; flex: 0 0 100%; max-width: 100%; padding-top:0px; }} .row{ display: -ms-flexbox; display: flex; -ms-flex-wrap: wrap; flex-wrap: wrap; }
@media(min-width:768px){ .col-half{ position: relative; width: 100%; -ms-flex: 0 0 50%; flex: 0 0 50%; max-width: 50%; padding-top: 3rem; } hr.delimiteur{overflow: visible;padding:0;border: none;border-top: 1px solid #c7c7c7;color: #c7c7c7;text-align: center; } hr.delimiteur:after {content: "";display: inline-block;position: relative;background-color: #1d1d1b;width:5px;height:27px;top: -0.7em;font-size: 1.5em;padding: 0 0.25em;transform: skewX(-20deg); } hr.delimiteur:before {content: "";display: inline-block;position: relative;background-color:#263773;width:5px;height:27px;top: -0.7em;font-size: 1.5em;padding: 0 0.25em;transform: skewX(-20deg); } }
```

Tour à Bois 560 mm avec tête pivotante TWISTER FU-180 | DRECHSELMEISTER

Le tour d'atelier le plus compact de Drechselmeister !

Le TWISTER FU-180 est le plus petit tour d'atelier des gammes TWISTER et STRATOS réunies. Il n'en est pas moins massif grâce à son poids de 144 Kg et sa longueur de 1360 mm !

Équipé d'un moteur puissant de 1100 W, il offre d'excellentes capacités pour le tournage de pièces de tailles variées, tout en permettant de les poncer directement dessus.

Très stable, robuste, il est également très polyvalent, il permet indifféremment le tournage entre pointes et le tournage en l'air. Équipé des mêmes pieds en fonte que les modèles plus grands FU-200 et FU-230, sa stabilité est optimale, même pour les pièces les plus grandes et déséquilibrées. Ce tour comblera les tourneurs exigeants rêvant d'un modèle d'atelier haut de gamme abordable.



poupée principale pivotante, son convertisseur de fréquence et ses rallonges optionnelles

Comme tous les tours Drechselmeister, le TWISTER FU-180 est équipé d'un **variateur de fréquence de haut de gamme**.

Installé sur la poupée principale, il permet de régler de façon très précise la vitesse de rotation de la broche et surtout de tirer avantage de tout le couple moteur.

Autre avantage du variateur de fréquence : bénéficier de vitesse très basses, avec 2 plages sélectionnables par courroie :

Vitesses basses : 50 - 1230 tours minute Vitesses hautes : 150 - 3700 tours minute

Cela permet de s'adapter au plus près du type de pièce de bois tournée. Couplées avec son double sens de rotation, il est ainsi possible de tourner et de poncer sur le même tour.

Le FU-180 est également doté d'une **poupée principale pivotante** coulissable et pivotante sur toute la longueur du banc :

Elle permet d'effectuer du tournage en l'air à n'importe quel endroit du tour. Grâce aux rallonges optionnelles installables à la perpendiculaire du banc (sur le banc sur lui-même ou sur chaque pied grâce à plusieurs points de fixation), il est possible de bénéficier de plusieurs hauteurs de tournage !

Par conséquent, le diamètre utile de tournage est étendu, et non plus limité à celui au-dessus du banc seul : il devient possible de tourner de **très grands diamètres**.

Combinées avec la tête pivotante, il est donc possible de tourner en l'air sous de nombreuses positions !

Les extensions de banc installables permettent une grande polyvalence !

En plus de celles installables à la transversale du banc, il est aussi possible d'étendre la longueur entre-pointes jusqu'à 900 mm de long en installation en bout de banc.

Le tour s'adapte ainsi à vos contraintes d'encombrement et de confort !

Fonctionnalités supplémentaires du TWISTER FU-180 Console de commande aimantée : les boutons marche/arrêt, de modulation de vitesse et du sens de rotation sont concentrés sur un boîtier magnétique accrochable partout sur le tour. Un système confortable et ergonomique ! Le boîtier de

commande propose également un rétro-éclairage des boutons de marche, et de marche avant et arrière : un plus en sécurité ! **Système de réinitialisation** : la tête est en position 0°. Le tour peut être installé sur un **piétement démontable** : idéal pour l'installation dans un exemple



(le tour existe aussi sans piétement).



Des équipements de haute qualité pour

des caractéristiques exceptionnelles :

Le poids important du TWISTER FU-180 est dû à sa **composition entièrement en fonte grise lourde de tous ses organes** : banc d'appui, poupée principale, poupée-mobile, piétement et partie-inférieure du porte-outil.

L'interrupteur de freinage à 2 étages (vitesse lente / vitesse standard) permet d'adapter la vitesse de freinage de la broche : un temps de freinage plus long accroît la sécurité pour ralentir la rotation des pièces volumineuses et mal équilibrées.

Les pieds du socle sont aussi intégralement en fonte grise, comme sur les autres modèles supérieurs Drechselmeister. Ils apportent donc une stabilité optimale (poids total 144 kilos). La broche d'entraînement standard M33 x 3,5 mm dispose d'une **rainure de sécurité ASR Eurolock** pour sécuriser les mandrins et plateaux équipés contre un éventuel dévissage à l'aide d'une bague de serrage ASR (optionnelle, non fournie). Le fourreau de la poupée mobile dispose d'un système de changement rapide et court sur 95 mm. La poupée fixe est aimantée.

Éléments fournis avec le tour : 1 x piétement en fonte grise 1 x plateau acier diamètre 95 mm 1 x boîtier de commande à accroche magnétique avec boutons marche/arret, rotation gauche/droite et variation de la vitesse 1 x porte-outils longueur 350 mm 1 x griffe d'entraînement 4 dents CM2 1 x contre-pointe CM2 1 x double cône CM2 1 x volant de poupée-mobile en acier 1 x poupée mobile 1 x variateur de fréquence 1 x interrupteur de freinage à 2 positions (standard / rapide) **Attention** : le tour est fourni **sans** fourreau porte-mèche, ni mèche de perçage, ni rallonge de banc.

Vidéo de présentation du tour :



GARANTIE 5 ANS

Garantie 5 ans

Dimensions (L x p x h)

1360 x 560 x 1250 mm Puissance moteur absorbée (S1 100%) 1100 W (1,5 CV) Tension 230 V Distance entre pointes 560 mm Diamètre de tournage au-dessus du banc 358 mm Hauteur entre les pointes 180 mm Vitesse de rotation de 50 à 3700 tours / minute Dimensions du porte-outils (longueur x diamètre de l'axe) 350 x 25,4 mm Diamètre du plateau 95 mm Course du fourreau poupée mobile avec graduation 100 mm Filetage du fourreau Trapézoïdal Matériau poupée fixe, poupée mobile, banc, base de porte-outil Fonte grise Matériau piétement Fonte grise Filetage de la broche M33 x 3,5 standard Broche avec rainure de sécurité ASR EUROLOCK Oui Indexeur de positions 24 positions Inverseur du sens de rotation Oui Interrupteur de freinage à 2 étages Standard / Vite Poids total net avec piétement 144 Kg

[Lien vers la fiche du produit](#)