

**DRECHSELMEISTER - TWISTER FU-180 TV - Tour à Bois d'établi 560 mm avec tête pivotante et variateur de fréquence**

Le TWISTER FU-180 TV est la version d'établi du tour FU-180. Compact et puissant, il séduira les tourneurs exigeants avec son entre pointes de 560 mm, et sa tête pivotante et coulissante.



**Marque :** DRECHSELMEISTER

**Référence :** DDTWI-FU180TV

**Points de fidélité offerts :** 1920

**Prix :** 2025.90€ TTC

**Options disponibles :**

*Extension pour tour à bois :* Sans option, Avec rallonge 400 mm réf. DDTWI-BV400 (+ 260.00€ 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 d'établi avec tête pivotante TWISTER FU-180 TV | DRECHSELMEISTER

## Un tour puissant et compact !

Le TWISTER FU-180 TV est la variante en version tour d'établi du TWISTER FU-180 sur piètement. Il n'en est pas moins massif grâce à son poids de 79 kilos.

Grâce à un moteur de 1100 Watts, il propose d'excellentes capacités pour le tournage de pièces de tailles variées.

Très stable, robuste, il est également l'un des rares tours d'établi avec le MIDI-PRO à proposer une tête de broche orientable à 360° et coulissante tout le long du banc. **Tournage entre pointes** et **tournage en l'air** sont ainsi possibles sur un tour condensant excellentes capacités et faible encombrement.



## grâce à sa tête principale pivotante, son variateur de fréquence et son rallonges optionnelles

Comme toutes les machines de la marque **Drechselmeister**, le TWISTER FU-180 TV dispose d'un **variateur de fréquence de haut de gamme**, équipement assez rare sur un tour d'établi.

Installé au niveau de poupée principale, il permet un réglable fin et précis de la vitesse de rotation de la broche, et surtout de tirer un grand bénéfice de l'intégralité du couple du moteur.

Autre avantage du variateur de fréquence : tournet avec des vitesses très lentes ou élevées, avec 2 plages sélectionnables par courroie :

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

Il est alors possible de tourner avec grande facilité des pièces brutes et lourdes comme plus fines et déjà dégrossies. Avantage supplémentaire : le tour dispose de deux sens de rotation de broche : idéal pour poncer ses pièces à même le tour.

Le FU-180 TV est aussi équipé d'une **poupée principale pivotante** coulissante tout le long du banc :

Elle permet d'effectuer du tournage en l'air à n'importe quel endroit du tour. Grâce à 2 points de fixation, l'un en bout de banc et l'autre à sa perpendiculaire sur le côté, il est possible d'installer une rallonge soit pour étendre la distance entre pointes, soit pour tourner en l'air des pièces de grand diamètre (ou hauteur) en dehors du banc, tout en bénéficiant d'un support pour le porte-outil !

Combiné avec la tête pivotante, il est donc possible de tourner en l'air sous de nombreuses positions ou entre pointes jusqu'à 960 mm.

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

## Les fonctionnalités supplémentaires du TWISTER FU-180 TV Pupitre de commande

**magnétique** : 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 une marche avant et arrière : un plus en sécurité et de la broche lorsque la tête est en position 0. **robustes** disposées de part et



d'autre du banc.



Des équipements de haute qualité pour

### des caractéristiques exceptionnelles :

Le TWISTER FU-180 TV est entièrement **composé en fonte grise lourde** quels que soient ses organes : banc principal, poupée principale, poupée-mobile, 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.

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 FU-180 TV : 1 x plateau acier diamètre 95 mm 1 x boîtier de commande à accroche magnétique avec boutons marche/arrêt, 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 / lent) **Attention** : le tour est fourni **sans** fourreau porte-mèche, ni mèche de perçage, ni rallonge de banc.

Vidéo de présentation du tour (version d'atelier) :



**GARANTIE**  
**5 ANS**

Garantie 5 ans

Dimensions (L x p)

1360 x 560 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 95 mm Filetage du fourreau Trapézoïdal Matériau poupée fixe, poupée mobile, banc, base de porte-outil 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 / Lent Poids total net sans piétement 79 Kg

[Lien vers la fiche du produit](#)