

**TEKNATOOL - NOVA NEBULA 230 DVR - Tour à Bois 680 mm avec poupée orientable et coulissante - 1700 W**

Explorez de nouvelles frontières dans le tournage du bois avec le Nebula de 2,3 CV doté d'une technologie de moteur à entraînement direct sans courroie, avec tête pivotante et coulissante.



**Marque :** NOVA - TEKNATOOL

**Référence :** DT55604

**Points de fidélité offerts :** 2800

**Prix :** 2799.90€ TTC

**Options disponibles :**

*Extension pour tour à bois :* Sans option, Avec rallonge de banc 480 mm réf. DT55262N (+ 290.00€ TTC)

*Dispositif tournage externe :* Sans option, Avec dispositif tournage externe réf. DT55261N (+ 210.00€ TTC)

**Descriptif :**

```
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: #e61c29 ;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: #000000;width:5px;height:27px;top: -0.7em;font-size: 1.5em;padding: 0 0.25em;transform: skewX(-20deg); }
```

Le Nebula 230 DVR est un tour unique équipé d'un moteur intelligent sans courroie, avec contrôleur piloté par logiciel via une interface numérique.

Il permet ainsi de bénéficier de bien plus de puissance moteur qu'un tour classique et de passer d'une vitesse à une autre quasi-instantément sans sacrifier le couple.

Équipé également d'une poupée principale coulissante et orientable le long du banc, il repousse les possibilités de tournage pour travailler sur des diamètres très importants en dehors du banc.

## Avantages clés du tour à bois **La technologie DVR : pour exploiter 100% de la puissance moteur**

Le moteur à entraînement direct sans courroie DVR (Moteur à réluctance variable) Striatech, lié à un logiciel de contrôle, délivre une transmission de puissance extrêmement douce mais puissante à la broche.

Puisqu'aucune courroie n'est installée, il n'est pas nécessaire de présélectionner une plage de vitesse en déplaçant une telle courroie et il n'y a pas de perte de puissance, ce qui facilite l'usinage de pièces de grande taille.

## **Poupée principale pivotante : polyvalence maximum**

Pour se lancer dans le tournage de grands diamètres sans être limité par le banc, la poupée principale peut coulisser et être orientée à sa perpendiculaire.

À l'aide de la rallonge de banc et du dispositif de support porte-outil extérieur avec stabilisateur optionnels, il est possible de travailler avec précision et sécurité.

## **Un tour entièrement en fonte grise**

Tous les principaux organes du tour sont composés de fonte grise : banc, poupée principale, poupée mobile, piètement, ce qui offre une stabilité et une précision de travail optimales.

## **Un tour à la pointe de la technologie**

Le contrôleur numérique situé sur la poupée mobile est équipé de 8 réglages de vitesse personnalisables. Ceux-ci sont pratiques pour préréglager vos vitesses de tournage préférées ou pour préréglager des vitesses de projet spécifiques (de l'ébauche au façonnage, en passant par les détails fins et la finition).

**Informations techniques** Grâce au **moteur sans courroie**, il suffit de tourner un bouton et la vitesse peut être réglée de 100 tr/min à 4 000 tr/min sans sacrifier le couple. Il offre ainsi le nec plus ultra en matière de performances fluides, de contrôle intelligent et de puissance sous charge : il permet d'économiser jusqu'à **80% de consommation d'énergie** par rapport aux tours classiques ; Les caractéristiques et spécifications exceptionnelles du Nebula incluent une **tête pivotante et coulissante à 360 degrés** pour les grands travaux de tournage en l'air ; Grâce à son ensemble de **8 vitesses pré-réglées sélectionnables directement et reprogrammables à volonté** dans le logiciel de contrôle intégré à la poupée principale, plus besoin de refaire ses réglages systématiquement : sans courroies ni poulies, choisissez simplement votre matériau, prenez votre burin et mettez-vous au travail ; Avec une **plage de vitesse allant de 50 à 4000 tours par minute**, réglable instantanément, vous bénéficiez d'une puissance de couple élevée à bas régime. Lors du réglage de la vitesse sur la poupée, on distingue le réglage rapide (appuyer sur le bouton de vitesse en tournant) et le réglage fin (tourner le bouton de vitesse sans appuyer dessus) ; Le Nebula dispose de **3 paramètres de rampes de vitesse personnalisables** dans le menu : **Mode petit diamètre** : augmentez

rapidement la vitesse définie, **Mode Normal** : une accélération modérée de la vitesse – adaptée à la plupart des situations de virage, **Mode Extra Large (X-Lge/déséquilibre)** : augmente lentement jusqu'à la vitesse définie – idéal pour les pièces volumineuses, lourdes ou déséquilibrées, Le puissant moteur contrôlé par logiciel **surveille également les conditions de travail du moteur**, fournissant la puissance adéquate pour maintenir la vitesse définie lorsque des charges variables (par exemple, la force de coupe de l'outil de tournage) sont appliquées à la pièce. À mesure que la force de coupe varie, le tour adapte sa consommation d'énergie pour répondre aux conditions et maintenir la vitesse ; Le tour dispose également d'un **mode de "séchage" à 50 tours/minute**, conçu pour vos étapes de finition, grâce à une fonction minuterie : le mouvement de rotation fait sécher uniformément la surface de la pièce et la machine s'éteint après le temps prédéfini. Nebula peut pratiquement répondre à toutes les exigences de projet imaginables ; Les applications logicielles Nebula ouvrent un tout nouvel univers de **fonctions de contrôle de tour** qui n'existent pas dans les tours à bois traditionnels ; les différentes fonctions disposent d'un **fond acoustique** et favorisent ainsi une commande intuitive de la machine et assurent une sécurité supplémentaire, par exemple lors du passage de la **marche avant à la marche arrière** ; Son **boîtier de commandes magnétique** positionnable partout sur le tour concentre l'affichage numérique de la vitesse, la marche/arrêt, la modulation de la vitesse et un bouton d'arrêt d'urgence ; Le boîtier est programmé comme "esclave" du panneau de commande sur la poupée. La vitesse peut être réglée à l'aide du bouton rotatif par pas de 20 ou 50 tr/min (selon la vitesse) ; Le tour est équipé d'un **système de freinage électronique**, pour arrêter une pièce en mouvement pour examiner la progression de la coupe et du façonnage. L'arrêt rapide du tour permet de gagner du temps et est plus sûr que l'opérateur utilisant sa main sur le volant ou la pièce à usiner. Avec Nebula, vous pouvez freiner rapidement et en toute sécurité : le freinage électronique réglable est réglé dans le menu – d'un léger 1 % à un important 19 % ; Construction robuste et précise avec un encombrement réduit ; **support en fonte, avec des pieds extra-larges et réglables**, pour un poids de plus de 200 Kg ; La **poupée pivotante à 360° se verrouille dans n'importe quelle position** et comprend des crans de positionnement à 0°, 22,5°, 45°, 90° et 180°. La contre-pointe est auto-éjectable ; Le tour dispose d'une **fonction capteur de vibrations**, qui éteint la machine en cas de fortes vibrations pour la sécurité de l'utilisateur (réglable sur 3 niveaux, en fonction des besoins et de l'état de la pièce) ; La **détection d'inactivité** éteint la machine après quelques minutes d'inactivité, ce qui évite que la machine ne fonctionne pendant une longue période sans surveillance ; La taille de la police sur l'écran principal peut être modifiée entre « normale » et « grande ». Le tour peut être verrouillé à l'aide d'un mot de passe pour empêcher toute utilisation non autorisée.

**Éléments fournis avec la machine** 1 x piètement massif en fonte grise ; 1 x poupée mobile rotative et coulissante ; 1 x pointe d'entraînement CM2 ; 1 x contre-pointe CM2 ; 1 x porte-outils 300 mm ; 1 x volant de réglage du fourreau de poupée mobile 120 mm ; 1 x plateau diamètre 150 mm avec rainure de sécurité ASR Euro ; 1 x boîtier de commande magnétique ; Pieds réglables filetage M20 ; Plateau support à outils.  
**Présentation vidéo du tour Nebula**

Puissance moteur / Tension

1700 W (2,3 CV) / 230 V Distance entre les pointes 680 mm Hauteur au-dessus du banc 230 mm Vitesse de rotation en continu 50 à 4000 tours / minute Cône morse de broche et contre-pointe CM2 Filetage de la broche M33 x 3,5 mm Diviseur 24 positions Filetage du fourreau de poupée mobile Trapézoïdal Course du fourreau de la poupée mobile 120 mm Dimensions du porte-outils (Longueur x diamètre de tige) 300 x 25,4 mm Poids Net / Brut 204 Kg / 225 Kg

[Lien vers la fiche du produit](#)