

RÉF. ART. : 820563

### OCCASION

Les machines de la gamme Turnado PRO sont la version moderne du tour classique. Les modèles PRO sont la dernière génération de nos tours universels, qui font leurs preuves depuis 20 ans. Avec une vitesse de coupe constante, des déplacements rapides et une plage de vitesse étendue réglable par onduleur, ces modèles se caractérisent par un usinage haute performance, une excellente qualité de surface et un rendement élevé. Ils sont facilement reconnaissables au nouveau design ergonomique du boîtier, qui intègre toutes les fonctions dans un concept global.

- plage de vitesse réglable en continu
- support avec moteur de déplacement rapide
- nombreux accessoires standards
- vitesse de découpe constante



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ZONE DE TRAVAIL

Entrepointe	1500 mm
Hauteur de pointe	230 mm
Diamètre de tournage au-dessus du banc	460 mm
Diamètre usinable sur le banc	690 mm
Diamètre de tournage sur traînard	224 mm
Longueur du pont	155 mm
Largeur banc	300 mm

### COURSES

Coursaxe X	285 mm
Course axe Z1	128 mm
Pivotement chariot	± 52°

### BROCHE PRINCIPALE

Vitesses de rotation, basses	30 1/min - 600 1/min
Vitesses de rotation, hautes	600 1/min - 3000 1/min
Passage de broche	58 mm
Nez de broche	Camlock D1-6
Cône de broche	6 cm

### AVANCES

Avance axe X	0.025 mm/tr - 1.384 mm/tr
Avance axe Z	0.055 mm/tr - 3.061 mm/tr

### FILETAGE

Filetage, metrique	0.1 mm - 14 mm
Filetage, diametral	(50) 4-112 DP
Filetage, module	0.1 mm - 7 mm
Filetage, whitworth	(60) 2-112 TPI

### CONTRE-POUPÉE

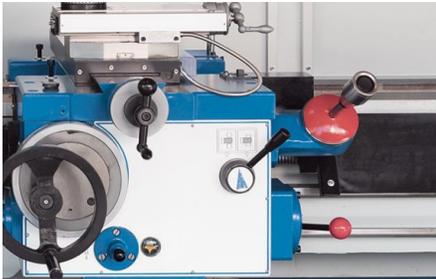
Diamètre contre-poupée	60 mm
Cône fourreau	MK 4
Course contre-poupée	120 mm
Décalage contre-poupée	± 13 mm

### PUISSANCE D'ENTRAÎNEMENT

Puissance moteur principal	7.5 kW
----------------------------	--------

### DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	2.75 m x 1.08 m x 1.57 m
Poids	1970 kg



## DÉTAILS DU PRODUIT

- Grâce à un nouveau support, à un déplacement rapide et à un carter de machine moderne et ergonomique, la série PRO de tours Turnado poursuit sa « success story »
- Un bâti de machine lourd et fortement nervuré, la poupée fixe stable et le châssis monobloc en fonte massive constituent la base éprouvée de la machine.
- Le pont amovible permet l'usinage de pièces courtes de grand diamètre
- Le réducteur et la technologie moderne de régulation électronique de la puissante broche principale sont garants d'un couple élevé et d'une plage de vitesses importante
- Palier de broche préchargé de haute précision assurant une excellente concentricité et une grande capacité de charge
- Tous les guidages sont bien entendu réglables
- Les roues dentées, les arbres d'entraînement et les guidages de bâti sont trempés et rectifiés pour un fonctionnement silencieux et une longue durée de vie
- Le tablier se trouve dans un bain d'huile, il ne nécessite pas d'entretien et est particulièrement fiable.
- Un système de graissage centralisé lubrifie les rails de guidage et simplifie la maintenance de la machine
- Une butée de banc à micromètre est garant d'une précision et de répétabilité dans l'axe Z
- La contre-poupée peut être réglée latéralement pour le tournage conique
- Les nombreuses possibilités de l'afficheur X pos sont mises en valeur ici par l'affichage de la vitesse ainsi que par les fonctions additionnelles simples à utiliser
- V-constant - la vitesse de coupe s'adapte lors du dressage de face au diamètre - la quasi stabilité de la vitesse de coupe permet d'obtenir des états de surfaces proche de la qualité de machines CNC

## EQUIPEMENT DE SÉRIE

Indicateur de position sur 3 axes X,pos 3.2 VC  
Tête de changeur d'outils rapide WB  
Changeur d'outils rapide WBD 25120  
Déplacement rapide pour les axes X et Z  
Mandrin 3 mors Ø 250 mm  
Mandrin 4 mors Ø 300 mm  
Disque de bridage Ø 350 mm  
Lunette à suivre et fixe  
Dispositif de refroidissement  
Micromètre Butée longitudinale  
Vérificateur de filetage  
Douille de réductions  
Pointe fixe (pointe de centrage)  
Carter de protection réglable pour la zone de travail  
Protection mandrin  
Frein de broche  
Paroi anti-éclaboussures  
Lampe de travail à LED  
Outillage de service  
Manuel d'utilisation