



**hapfo** TOURS A BOIS TOURNANTE  
QUALITÉ & FIABILITÉ DEPUIS 1975



# TOURS A BOIS TOURNANTE MANUELLE PERFORMER 400-FU

**hapfo** PERFORMER 400-FU

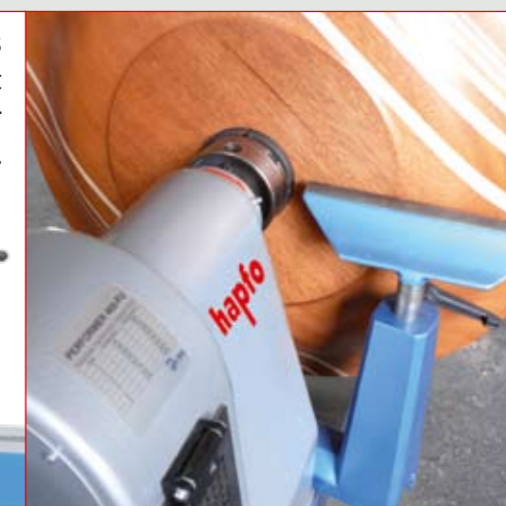
Pour les utilisateurs professionnels



Video



Les pièces supérieures à 800 mm peuvent être utilisés sur le banc.



boîtier de broche fin pour les travaux latéraux arrière



Adapté pour les droitiers et gaucher, par exemple pour le fonctionnement d'une machine légère ou de ponçage



boîtier de broche fin pour les travaux latéraux arrière

Conçu pour les utilisateurs professionnels, le PERFORMER 400-FU possède tous les avantages techniques d'une puissante tours à bois pivotante. Avec une hauteur de centre de 403 mm ainsi qu'une poupée mobile pivotante qui permet de réaliser des œuvres extraordinaires.

**DISTANCE ENTRE LES CENTRES :** 1.000 mm (standard), 2.000 mm,

**HAUTEUR DES CENTRES :** 403 mm

## CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES DU PERFORMER 400-FU :

La poupée mobile peut pivoter et se déplacer sur la machine, elle est en métal

Poupée crée en fonte grise

Broche creuse sans jeu (adapté pour la connexion avec un dispositif à vide) avec poussée M33 et cône intérieur MK 3.

Centrage liée à la norme DIN 800 à 34 mm.

Adaptateur pour accessoires des tours hapfo avec 35mm de centrage disponibles.

Repose-main en fer (275 mm), avec dégagement rapide

Poupée avec serrage rapide excentrique et cône MK3

## CAPACITES DU MOTEUR :

Entrainement de broche avec un variateur de fréquences qui permet de moduler la vitesse de tournage à l'infini.  
2,2kW Moteur, 400 Volt, 3-Ph. 50 Hz.

Option 230 Volt, une seule phase, Vitesse : 10-4000 tr/min.

Deux engrenages, changement de transmission par courroie, le premier allant de 10 à 1000 tr/m, le deuxième, de 100 à 4000 tr/min, le moteur est protégé dans la poupée, l'électricité est accordé au VDE et est protégé IP54, interrupteur principal verrouillable et deux prises 230V sont disponibles pour les travaux nécessitant de la lumière.

**DIMENSIONS (STANDARD):** L = 1.570 mm COMPACT, L = 1770 Standard, L = 775 mm, H = 1.280 mm

**POIDS (STANDARD) :** environ 340 à 440 kg, le poids est différent en fonction de la machine.

# DISPOSITIF DE ROTATION POUR LES BOULES/BALL KPF-400

**hapfo** PERFORMER 400-FU



Porte-outils avec plaque en métal dur, pour la coupe rugueuse



support d'outil avec un cutter de coupe HSS pour la découpe finale. changement d'outil rapide grâce au support d'outil 180°



Support d'outil supérieur avec un diamètre de 43 mm peut également être utilisé pour les routeurs

Le Ball turning attachment **KPF-400** est spécialement conçu pour le hapfo **PERFORMER 400-FU**. Vous pouvez produire des balles/boules avec un diamètre de 65 cm / 25 pouces rapidement et efficacement. Conçu sur un plateau en fonte, le repose main de la machine peut être utilisée dans un système de guidage avec volant et broche pour l'ajuster avec précision. The Ball turning attachment **KPF-400** peut également être livré complètement et utilisé sur d'autres grands tours. Sur un côté du porte-outil, nous avons monté une plaque en métal dur pour un dégrossissage rapide de la balle. Vous n'avez donc pas besoins d'aiguiser cette plaque de métal.

En raison de la forme de diamant spécial et le grand rayon de l'outil, vous avez un outil durable sans risque de grippage dans le bois.

Pour le découpage final, nous avons monté un HSS-cutter de coupe sur le côté opposé du porte-outil. Pour changer d'outils, tourner simplement le porte outil (180°). Le porte-outil est spécialement conçu de telle sorte que les outils sont toujours à la même hauteur et facile d'accès.

**APPLICATION DE DIAMETRE MAXIMUM.** 650mm/ 25 pouces

## CONTENU DE LA LIVRAISON :

- platine en fonte grise au dessus du banc de la machine.
- broche en trapèze avec un volant pour un réglage précis du diamètre
- Porte-outil avec un diamètre de 43mm, équipé d'un côté avec HSS-coupe-coupe incl.
- Une plaque en métal dure pour la coupe rugueuse sur le côté opposé (particulièrement utile pour la coupe interrompue)
- Support d'outil supérieur avec l'utilisation de 43mm avec des routeurs standards

commande-Nr.: 58252APZU sans repose-main

58362APZU incl. Repose-main comme indiqué sur l'image ci-dessus



## MANDRIN ADAPTE AU PERFORMER 400-FU

Pour le tournage de grands bols sur le PERFORMER 400-FU nous recommandons d'utiliser de gros mandrins comme le ONEWAY-Stronghold. Etant donné que le PERFORMER 400-FU est équipé du mode droite / gauche, il est important de verrouiller le mandrin sur le fil de la broche.

Le nez de broche du PERFORMER 400-FU est équipé d'un logement pour les vis de sécurité communes à mandrins sur le marché. Mais cela n'évite pas les dommages sur le nez de la broche, il permet de sauver le mandrin et les parties en bois avant la torsion totale hors du fil. La plupart du temps il y a un dommage à gauche sur le nez de broche. Par conséquent, nous recommandons d'utiliser les demi-coquilles pour le verrouillage, qui ont été approuvées depuis de nombreuses années pour la protection de la forme de verrouillage du mandrin sur la broche. Nous avons conçu spécialement pour le ONEWAY-Stronghold un insert pour ce mandrin qui peut être livré seul ou avec le mandrin. Cet insert pour le mandrin est également en fonte pour Éviter le grippage sur le filetage de la broche.

Commande Nr. : 36320APZU

## LA MOITIE DU SYSTEME DE VERROUILLAGE DE LA COQUE POUR ONEWAY-STRONGHOLD

Pour le verrouillage des plastrons et des mandrins, nous pouvons offrir des systèmes demi coquille de verrouillage. Il évite toute torsion sur le fil après le montage. Il peut également être utilisé pour les gauchers.

Commande Nr. : 36335APZU



## PLATEAU A TROUS POUR ONEWAY-STRONGHOLD

Nous offrons une plaque frontale de 150 mm pour le montage directement sur le mandrin. Il est construit en acier massif (non seulement un anneau) et a deux mâchoires (ONEWAY #2 environ = 65 mm et le plus grand, #3 mâchoires avec un diamètre d'environ 115 mm). Nous avons également intégré un trou au central pour le fixer par exemple avec la poupée mobile.

Commande Nr. 36325APZU

**hapfo**

ACCESSOIRES POUR PERFORMER 400-FU



## PLATEAU DIVISEUR POUR 400-FU

Le volant standard peut être échangé avec des emplacements sur la roue à la main avec le plateau diviseur intégré et ses 24 emplacements. Pour trouver les différentes positions de la façade, les emplacements sont indiqués 3/4/6/8/24.

Order Nr : 31314APZUU



## BANC DE MACHINE SUPPLEMENTAIRE POUR LE 400-FU

Pour les pièces très grandes ou difficiles nous pouvons offrir séparément. Un banc de machine pour fixer un repose main dessus. Ce banc peut être positionné là où il est nécessaire. Il peut également être utilisé pour d'autres tours. Veuillez nous signaler les dimensions requises.

Dimensions:

Longueur = 500 mm, Largeur = 775 mm, Hauteur = 775 mm; Poids: environ. 50 kg

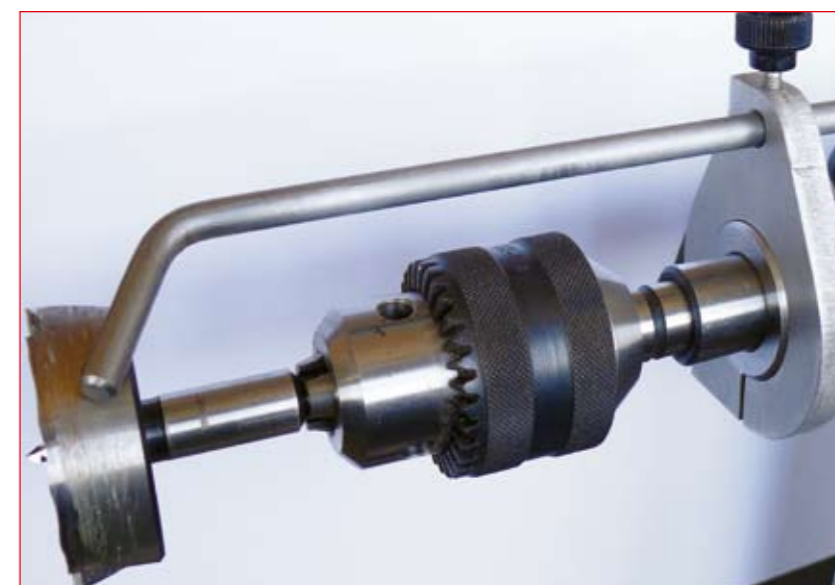
Contenu de la livraison : Banc de machine sans repose main comme indiqué sur l'image

Commande Nr. : 05800APST

## LIMITEUR DE PERÇAGE EN PROFONDEUR

Pour le forage de plusieurs parties, limiteur de perçage en profondeur peut-être un outil utile pour produire toujours la même profondeur dans les parties. Montage rapide avec levier à main sur la broche de la poupée fixe. Réglage facile de limiteur avec vis moletée.

Commande Nr. 32220APZU





Votre commerçant/fournisseur :



Titelfoto: Nadine Schachinger - Herzflimmern



# **hapfo**

**gh-tec**  
Maschinenbau GmbH

Westernacher Straße 52 · 87719 Mindelheim · Telefon +49 (0) 8261/7669-0  
Telefax +49 (0) 8261/7669-26 · [www.ghtec.de](http://www.ghtec.de) · E-Mail: [info@ghtec.de](mailto:info@ghtec.de)  
[www.hapfo.de](http://www.hapfo.de) · [info@hapfo.de](mailto:info@hapfo.de) · [www.hapfo-lathes.com](http://www.hapfo-lathes.com)

Version 12/2015