

PERCEUSE FRAISEUSE BERNARDO FM 45 HSV AVEC AFFICHAGE DIGITAL



Perceuse fraiseuse taraudeuse Bernardo FM 45 HSV est la machine idéale pour les ateliers mécaniques, les réparateurs et dans le domaine de la formation du fait de la grande plage de régime (75 – 3200 tr/min) ainsi que des nombreux équipements (par ex. avance automatique de la broche affichage numérique de la course de la broche, projecteur de travail à LED,...).

- Puissant moteur 2 vitesses, plage de vitesses 75 – 3200 tr/min
- Tête de fraisage orientable des deux côtés pour perçage d'angle, fraisage de chanfreins, etc.
- Protection de mandrin réglable en hauteur à microcontact pour une sécurité maximale
- De série avec descente de broche automatique et dispositif de taraudage
- Guidage en queue d'aronde en x, y et z, ajustable par cale de réglage
- Changement de vitesse simple et rapide par sélecteur
- De série avec affichage digital de descente de broche
- Grande stabilité grâce au guidage à queue d'aronde de la tête
- Descente et montée de broche par levier, ajustement de précision par manivelle
- Bâti en fonte stable et sans vibrations
- **Socle non inclus**

Inclus dans la livraison: Indicateur digital 3 axes ES-12 V avec écran LCD, Mandrin à serrage rapide 3 – 16 mm / B 16, Arbre de montage du mandrin CM 4 / B 16, Tirant M 16, Cône de réduction CM 4 / 3, Mandrin combiné CM 4 / 27 mm, Protecteur réglable en hauteur, Descente automatique de broche, Éclairage LED, Indicateur digital de profondeur, Dispositif de taraudage, Capot de protection à lamelles, Règle graduée, Outillage de service.

FICHE TECHNIQUE

Diamètre maximum de perçage	40mm/Fonte – 32mm/Acier
Perçage frontal maximal	80mm
Fraise de surfacage max	80mm
Inclinaison de la tête	-60° à +60°
Avance de la broche	120mm(Avance Automatique)
Cône de broche	CM4/MK4
Vitesses de broche	(12) 75 – 3200 tr/min
Distance maximale de la broche à la table	425mm
Course longitudinale maximale de la table	555mm
Course transversale maximale de la table	205mm
Dimensions de la table	800x240 mm
Puissance	S1 100 % – 1,1 / 1,5 kW S6 40 % – 1,5 / 2,2 kW
Voltage	400v
Poids	308kg

AUTRES IMAGES PRODUIT

