



SIMPLE 500

AFFÛTEUSE UNIVERSELLE MANUELLE



SIMPLE ET POLYVALENT

La gamme d'affûteuses universelles se distingue par sa fiabilité et sa grande stabilité. Caractérisée par des composants de haute qualité et une gamme très riche en accessoires, qui rendent la machine personnalisable et adaptée pour résoudre n'importe quel problème d'affûtage et d'outillage. L'affûteuse universelle peut être employée pour l'affûtage des outils normaux (fraises, forets, tarauds, aléseurs, outils à lamer, outils de tournage) ou bien pour de petite rectification (course max 400 mm) tant plane (tangentielle) que cylindrique (internes - externes).

Structure monolithique en fonte pour garantir précision de coupe et l'absorption des vibrations durant l'usinage.



CARACTÉRISTIQUES

- Conception du bâti pour faciliter l'évacuation du liquide lubrifiant.
- Structure portante et éléments mobiles construits en fonte monolithique.
- Guidages linéaires à rouleaux.
- Table porte-pièce et chariot porte-tête
- Électrobroche porte-meule commandée par inverseur triphasé avec vaste gamme dynamique (2000/7000 t/min).
- Double raccord pour broche porte-meule.
- Prédiposition de l'installation électrique pour commande des accessoires en option.
- Conception ergonomique.
- Diversité d'emploi
- Entretien réduit.

ACCESSOIRES

- Tête porte-pièce orientable avec disques et crans.
- Contre-pointe fixe et mobile avec fourreau coulissant.
- Clés de service.
- Flasques porte-meule.
- Mesureur de centre.
- Porte-diamant.
- Combitek.



AVANTAGES

- Structure monolithique en fonte pour garantir précision de coupe avec l'absorption des vibrations pendant le travail.
- Production interne de toutes les pièces de la machine qui, en plus de réduire les temps de réalisation, garantit la fiabilité et la haute qualité.
- Guidages linéaires à rouleaux qui permettant fluidité de mouvement et grande charge admissible.



SIMPLE 500

CARACTÉRISTIQUES

Axe longitudinal - table porte-pièce

Course utile longitudinale [mm]	500
Table porte-pièce longueur [mm]	970
Table porte-pièce largeur [mm]	120
Inclinaison table porte-pièce sur le plan horizontal, micrométrique	$\pm 45^\circ, \pm 12^\circ$

Axe transversal - chariot porte-tête

Course utile transversale [mm]	270
--------------------------------	-----

Axe Y vertical - tête porte-meule

Course utile verticale [mm]	230
Course verticale de la broche porte-meule sur la tête de coulissement [mm]	140
Course utile totale [mm]	370
Orientation base planétaire sur le plan horizontal, rayon	$\pm 180^\circ, 90\text{mm}$
Orientation base planétaire sur le plan horizontal, rayon	$\pm 180^\circ$

Electro-broche porte-meule

Orientation sur le plan vertical	$\pm 180^\circ$
Vitesse de rotation dans les deux sens de marche	2000Rpm/7000Rpm
Puissance moteur	1,5kW-2000Rpm/2,6kW-7000Rpm
Diamètre maximum meules pouvant être installées	150mm-2000Rpm/100mm-7000Rpm

Accessoires en serie

Tête porte-pièce raccord outil	ISO 50 réduction CM4
Distance maximale entre les pointes des contre-pointes [mm]	680
Diamètre maximum outil pouvant être installé sur les contre-pointes [mm]	275

Puissance installée

Puissance sur machine [kW]	4
----------------------------	---

Dimensions

Largeur x Profondeur x Hauteur [mm]	1650x1250x1730
Poids total [kg]	1100

