

# OPTImill® MB 4P / MB 4PV

**Nouveau  
Équipement complet**

**Perceuse-fraiseuse universelle de précision avec boîte mécanique 12 vitesses.  
Avance automatique, descente automatique, arrosage, socle et afficheur 3 axes de série.  
MB 4PV avec variateur de vitesses.**

### Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pignons haute qualité rectifiés et trempés par bain d'huile
- Très large plage de vitesses de 95 à 3200 T/min. (**MB 4P**)
- Variateur de vitesse de 60 à 2760 T/min. (**MB 4PV**)
- Large gamme de vitesses (12) obtenues grâce à une boîte mécanique et un moteur bi-vitesses (**MB 4P**)
- Montée et descente motorisée de l'axe Z
- Descente fine manuelle
- Descente automatique de broche 3 vitesses
- Afficheur digital sur les 3 axes (X, Y et Z)
- Tête de fraisage inclinable à  $\pm 45^\circ$
- Avance automatique de l'axe X de série
- Bâti en fonte massive assurant une très grande stabilité et absorbant les vibrations
- Système d'arrosage de série
- Équipée d'un arrêt d'urgence "coup de poing"
- Un excellent rapport qualité/prix

**MB 4P**

€HT

Code 333 8460

**MB 4PV**

€HT

Code 333 8465

### Accessoires de série

- Socle
- Système d'arrosage
- Avance automatique sur l'axe X
- Visu 3 axes
- Axe Z motorisé

### Afficheur digital

- 3 axes
- Menu convivial

### Carter de protection

- Réglable en hauteur
- De grandes dimensions
- Asservi électriquement

### Axe X

- Avec avance automatique de série
- Réglage de la vitesse
- Avance rapide
- Inversion gauche/droite

### Descente motorisée

- De l'axe Z

### Changement de vitesses

- Simple par commande en façade

### Descente de broche

- Automatique

### Descente fine de broche

- Par volant
- Pour le fraisage fin

### Système d'arrosage

- De série

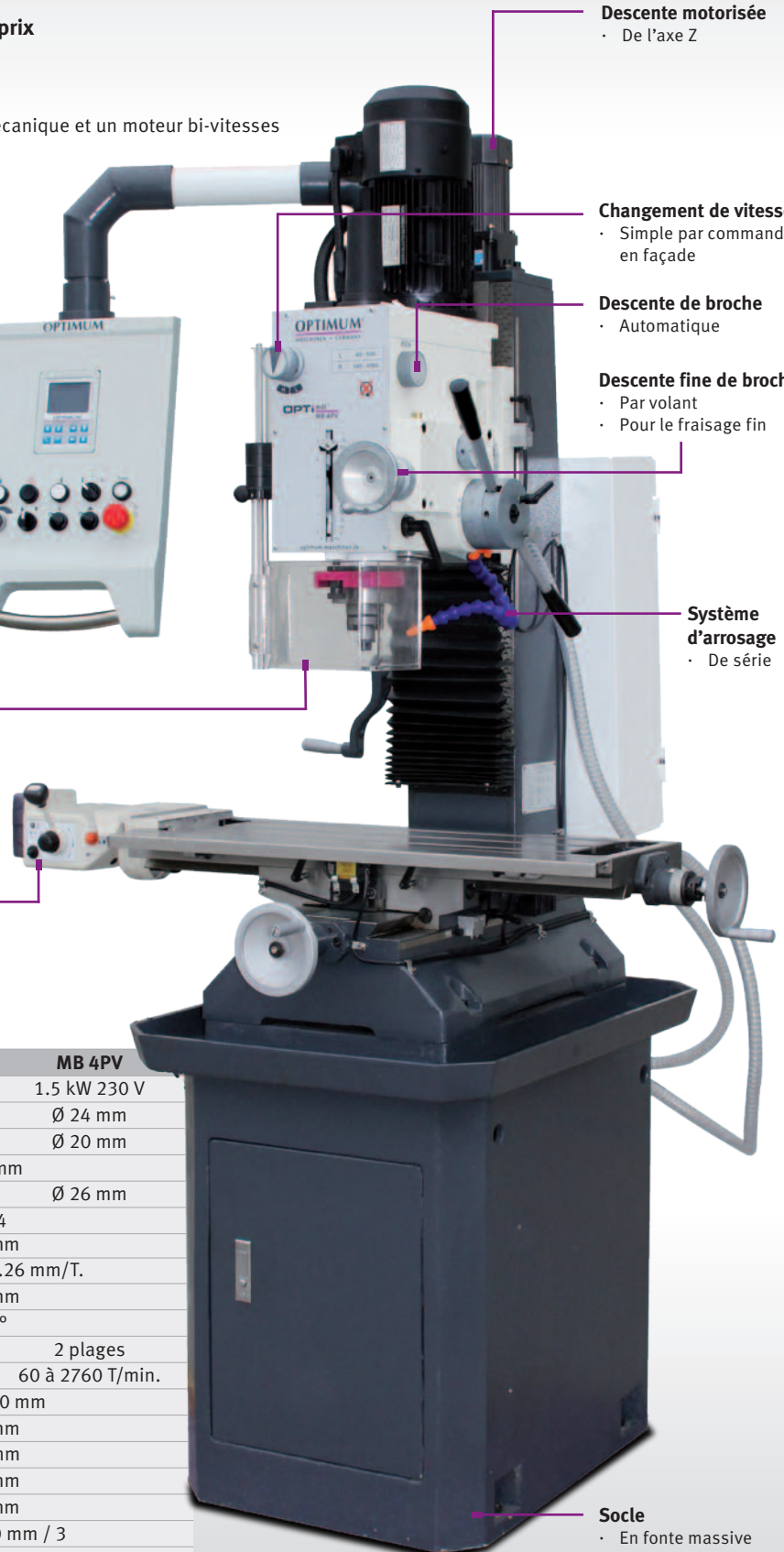


Fig.: MB 4PV

### Socle

- En fonte massive
- Bac à copeaux
- De série

Spécifications techniques	MB 4P	MB 4PV
Motorisation ~50 Hz	1.1/1.5 kW 400 V	1.5 kW 230 V
Capacité de perçage acier (S235JR)	Ø 32 mm	Ø 24 mm
Perçage en continu acier (S235JR)	Ø 28 mm	Ø 20 mm
Capacité de surfacage (max.)	Ø 63 mm	
Fraisage en bout (max.)	Ø 28 mm	Ø 26 mm
Attachement de broche	CM 4	
Course de broche	120 mm	
Descente de broche automatique	0.1 / 0.18 / 0.26 mm/T.	
Col de cygne	258 mm	
Inclinaison de tête	$\pm 45^\circ$	
Nombre de vitesses	2 x 6	2 plages
Vitesses de broche	95 - 3200 T/min.	60 à 2760 T/min.
Dimensions de table L x l	800 x 240 mm	
Distance broche - table	420 mm	
Course automatique axe X	560 mm	
Course axe Y	195 mm	
Course axe Z	350 mm	
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	14 mm / 80 mm / 3	
Dimensions L x l x h en mm	1220 x 930 x 2110	1250 x 930 x 2110
Poids net (brut)	495 kg (545 kg)	

Tarifs de transport Hors TVA :

Les transports s'entendent : France métropolitaine, hors Corse, îles et DOM TOM.  
Poids brut à prendre en compte pour le calcul de votre commande.

Les frais de déchargements ou manutentions spécifiques restent à la charge du client.