

Perceuse-fraiseuse professionnelle de précision haute qualité. Grande polyvalence. Idéale pour les travaux de maintenance.

Si vous possédez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Une machine aux applications multiples, grandes capacités d'usinage
- **Motorisation grande puissance 1.5 kW en 230 V ou 400 V**
- Exécution en fonte robuste assurant rigidité et précision
- Table croisée de grandes dimensions, surface rectifiée avec précision
- Rattrapage de jeux par lardons prismatiques
- 12 vitesses, interchangeables par courroies
- Système de transmission par courroies très silencieux et sans vibration
- **Précision de rotation assurée par roulements coniques de très haute qualité**
- Tête de fraisage réglable en hauteur et orientable à 360° autour de la colonne
- Descente de la broche par cabestan lors du perçage, course de 120 mm
- Descente rapide et fine interchangeable
- Descente fine lors des opérations de fraisage
- Inverseur de rotation droite/gauche pour le taraudage
- Tirant M 12 pour fixer le porte-fraise
- Broche équipée d'un tirant amovible permettant l'accueil de foret conique
- Broche équipée d'une lumière pour l'extraction des forets coniques
- Grand diamètre de colonne assurant une excellente rigidité
- Bâti en fonte massive assurant une grande stabilité et absorbant les vibrations
- Interrupteur de sécurité conforme aux normes IP54 avec tension de sécurité, arrêt d'urgence "coup de poing"
- Un excellent rapport qualité/prix, une machine qui conserve sa valeur dans le temps
- Avance longitudinale automatique en option

Modèle	MB 3
Code article (230 V)	333 84251
Code article (400 V)	333 8425
Spécifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	1.5 kW
Capacité de perçage / fraisage	
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 30 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 27 mm
Capacité de surfaçage (max.)	Ø 76 mm
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 20 mm
Capacité de la broche	
Attachement de broche	CM 3
Course de broche	120 mm
Tête de perçage et fraisage	
Plage de vitesses	100 - 2280 T/min.
Nombre de vitesses	12
Table croisée	
Dimensions (L x l)	730 x 210 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	14 mm / 57 mm / 3
Courses	
Course de l'axe X	500 mm
Course de l'axe Y	280 mm
Course de l'axe Z	440 mm
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur	950 x 760 x 1150 mm
Poids net (brut)	280 kg (320 kg)

Accessoires	Code Art.
· Etau de précision FMS 125	335 4125
· Coffret de 20 cales parallèles	335 4001
· Jeu de 6 pinces tirées CM 3/M 12	335 2014
· Coffret porte-pincés + 18 pincés Ø 3 à 20 mm - CM 3/M 12/ER32	335 2093
· Contre-poupée réglable RST 1	335 6155
· Plateau diviseur horizontal et vertical RT 150	335 6150
· Système complet d'arrosage 230 V	335 1999
· Huile de coupe Usinov 2350 (5 litres)	EIG 2350
· Coffret de 20 fraises HSS Titane 10 fraises de norme DIN 327 D (fraises 2 dents) 10 fraises de norme DIN 844 D (fraises 4 dents)	335 2255
· Etau de précision FMSN 100 Base tournante à 360°, amovible Mors trempés et rectifiés avec précision Mors auto-plaqueurs	335 4110
· Kit de bridage SPW 12 58 pièces Normes métriques	335 2017
· Fraise à surfaçer Ø 52 mm CM3 Insert universel permettant de travailler l'acier et les métaux non ferreux Made in Germany	335 0213
· Avance automatique universelle Opti V 99 Avec fonctions avance rapide ou avance variable · Nécessite une adaptation : nous consulter	335 2021

Retrouvez les accessoires de fraisage en page 154

Afficheur digital
· 3 axes
· Menu convivial

Descente motorisée
· Sur 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

Colonne
· Tête fixée sur colonne à queue d'aronde
· Queues d'aronde grattées à la main
· Assure à la machine rigidité et précision constante lors des usinages

Table croisée
· Compacte, massive et de large dimension
· Surface rectifiée avec précision
· Rainures en "T"
· Rattrapage des jeux par lardons
· Avec échelle millimétrique longitudinale
· Equipée de butées réglables

Socle
· En fonte massive
· Bac à copeaux
· De série

Carter de protection
· Réglable en hauteur
· De grande dimension
· Asservi électriquement

Axe Z
· Contrôle de la descente de tête par le panneau de commande

Axe X
· Avec avance automatique de série
· Réglage de la vitesse
· Avance rapide
· Inversion gauche/droite
· Butées fin de course



Panneau de commande
· De série
· Ecran de visualisation digitale sur les 3 axes (X, Y et Z) DRO 5
· Commandes ergonomiques
· Pilotage de l'axe Z
· Mode perçage/taroudage
· Rotation droite/gauche
· Eclairage
· Arrosage
· Arrêt d'urgence

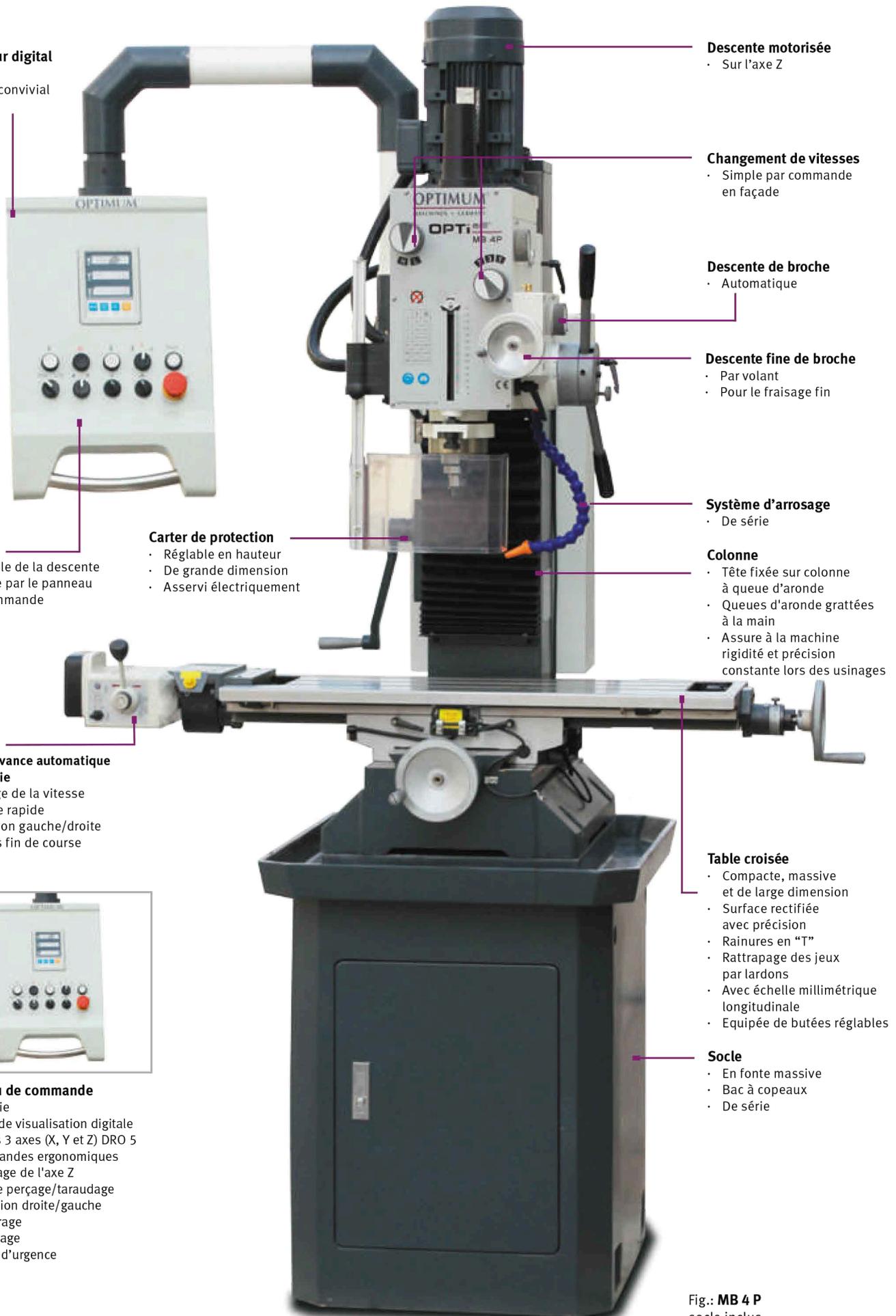


Fig.: MB 4 P
socle inclus