

3.3. PROTECTION DE L'OPERATEUR



Pour la sécurité de l'opérateur, veiller à ce que les parties non travaillantes soient toujours recouvertes par un carter de protection.

Cette machine est conçue pour un seul opérateur.
L'opérateur doit porter des équipements de protection individuelle adaptés :

- Pendant l'utilisation :
 - Lunettes de protection.
 - Protection auditive.
 - Protection respiratoire.
 - Chaussures de sécurité.
- Pendant le nettoyage de la machine ou le changement d'outil :
 - Gants de protection.



L'opérateur doit porter des vêtements ajustés et si nécessaire des coiffes pour cheveux longs.

L'opérateur ne doit pas porter par exemple :

- De vêtement ample, de manches larges.
- De bracelets, de montre, d'alliance, de bijoux.
- Tout autre objet risquant de s'accrocher aux éléments mobiles de la machine.



4. DESCRIPTIF ET FONCTIONNEMENT

4.1. APPLICATION PREVUE DE LA MACHINE

La perceuse à base magnétique modèle 50PM est une unité de perçage mobile permettant, dans un usage régulier, d'effectuer des opérations de perçage et de carottage dans les pièces en acier sous lubrification.

La conception de cette machine permet de percer avec des outils appropriés.

Le perçage s'effectue par le principe de la descente manuelle de la broche.

La fixation de la perceuse s'effectue par aimantation sur la pièce en acier à percer qui doit avoir une épaisseur minimale de 12 mm afin de garantir l'aimantation de la base magnétique.

Dans de bonnes conditions d'utilisation et de maintenance, la sécurité du fonctionnement et le travail sont garantis pour plusieurs années.

Pour ce faire, explorer la machine dans ses différentes fonctions.

4.2. CARACTERISTIQUES

- Perceuse magnétique compacte et robuste
- Machine conçue pour percer ou carotter l'acier
- 2 vitesses par engrenage
- Base à forte attraction magnétique de 32000 N
- Ecran de protection mandrin
- Arbre porte-fraise Weldon 19 mm
- Adaptateur pour mandrin de foret
- Mandrin à clé 16 mm pour foret
- Réservoir à liquide de coupé intégré
- Lubrification par le centre de l'outil
- Livrée dans mallette de transport avec :
 - Chaîne de sécurité
 - Clefs de service 2,5 / 4 / 8 mm
 - Arbre porte-fraise Weldon 19 mm
 - Adaptateur pour mandrin de foret
 - Mandrin à clé 16 mm pour foret
 - Ecran de protection mandrin
 - Système de lubrification
 - 3 bras de descente de broche

Capacités (mm)	Fraise	Foret	Tarauds	Course de broche (mm)	Force magnétique (N)	Dimensions base (mm)	Vitesse en charge (tr/min)	Puissance moteur (kW)	Alimentation	Dimensions (l x H x P)	Poids (kg)
Montage Ø x L	12 à 50 x 75	16 x 110	-	125	32000	200 x 100	230 / 300	1,8	230 V mono	300 x 600 x 370	22,9
Ø usinage maxi	50	16	-								