

# FICHE MATERIEL CEMAFOR

## MATERIEL DE DECOUPE

### CAROTTEUSE

Percement de structures bétonnées

#### *Caractéristiques techniques*

Bâti de forage : HCCB-7S

Diamètre de forage max : 500 mm

Long. Max. couronne : 860 mm

Poids : 26 kg

Moteur de forage : HCCB-52

Puissance : 5200 W

Vitesse, tours/min : 120/240/360

Poids : 23 kg



#### *Fonctionnement :*

- Fixation du bâti de forage par cheville / Respecter la distance entre l'axe de forage et le trou de cheville / Aligner précisément le bâti de forage / Brancher l'eau
- Sélectionner la vitesse de rotation appropriée en fonction de la taille des couronnes de forage
- Ouvrir le robinet d'eau (**ne jamais fermer le robinet d'eau pendant le forage**)
- Laisser tourner le moteur électrique de forage et percer précautionneusement un avant-trou
- n'exercer sur la manivelle qu'une pression limitée, de façon à ce que la vitesse de rotation du moteur électrique de forage ne soit pas trop réduite
- Vérifier régulièrement que les pieds ne se sont pas défaits
- Lorsque la profondeur de forage est atteinte, sortir de l'orifice avec la couronne en rotation
- Couper le moteur électrique de forage, fermer le robinet d'eau et débrancher la fiche secteur
- Extraire le moteur électrique de forage du bâti puis retire le bâti du béton

#### *Limites d'utilisation :*

Ne pas utiliser des couronnes fonctionnant de manière fortement ovalisée (desserrage du bâti)  
Ne jamais fermer le robinet d'eau pendant le forage

#### *CONSIGNES DE SECURITE :*

Attention aux fluides (gaz / électricité) au moment du percement  
Surveillance permanente lors du fonctionnement. Un arrêt d'urgence doit être possible  
Attention aux pièces rotatives en mouvement (risque d'être happé)  
S'assurer que les pièces de béton ne peuvent pas tomber ou se renverser (une carotte de 30 cm de diamètre longue de 1 m pèse environ 180 kg)  
Port des EPI (surpantalon, veste, cagoule, casque, lunettes et gants)