



Pour une information plus complète consulter la notice du constructeur

## MARTEAU PIQUEUR PERFORATEUR ÉLECTRIQUE

### EHB 11 BLM EHB 11 BL EHB 10/230



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	EHB 11 BLM	EHB 11 BL	EHB 10/230
• Puissance absorbée	1 380 W	1 380 W	1 150 W
• Dimensions (sans outils) (mm)	620 x 105 x 245	560 x 105 x 245	545 x 105 x 245
• Poids	11,7 kg	11 kg	10 kg
• Emmanchement	SDS-Max	Hex 19 x 82,5 mm	
• Tension	220 - 240 V monophasé		
• Capacité de démolition	600 kg/h		
• Pression acoustique (LpA)	94 dB(A)	93 dB(A)	96 dB(A)
• Puissance nécessaire d'un groupe électrogène d'alimentation : 3 300 W			

**Dotation de base :** mallette de rangement



### APPLICATIONS

- Démolition de béton, briques, pierres naturelles au pic ou au burin.
- Perçage de matériaux tendres ou durs avec forets.



### ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES OPTIONNELS



Pic pointu



Foret



Burin plat



Bèche



Coupe asphalte

- Equipements de protection individuelle.



### INTERDICTIONS

- Ne pas utiliser d'outils non conçus pour ce type de matériel.
- Ne pas utiliser, l'appareil pour des opérations autres que piquage, burinage et perforation.
- Ne pas utiliser dans le métal, le bois ou le verre.



### SÉCURITÉ DES PERSONNES

- L'utilisateur du matériel doit être initié au maniement de piqueur/perforateur ainsi qu'aux règles de sécurité.
- Le port de gants, de lunettes, de chaussures de sécurité, de casque et de protection auditive est obligatoire.
- Ne pas porter de vêtements flottants pouvant s'enrouler autour des parties tournantes.
- Veiller à l'absence d'autres personnes à proximité de la zone de travail de l'opérateur (risque de projection de débris).
- Dans le cas de perforation d'un mur, s'assurer de l'absence de tierces personnes dans le local situé de l'autre côté du mur.
- L'appareil doit toujours être tenu à deux mains, par les poignées prévues à cet effet.
- Le porte-outil doit toujours être fermé pendant l'utilisation.
- Débrancher toujours la machine avant de changer un outil ou d'intervenir sur les parties tournantes.
- Ne jamais tirer sur le câble d'alimentation pour débrancher la machine, la lever ou la déplacer.
- En cas d'incident, débrancher immédiatement la machine.
- Ne pas travailler en déséquilibre, mais toujours en position assurée.
- Éviter les contacts des parties métalliques avec la peau après utilisation intensive de l'appareil qui peut être chaud.
- Ne pas utiliser l'appareil sous l'effet de médicaments, d'excitants ou de boissons alcoolisées.



### SÉCURITÉ LIÉE À L'ENVIRONNEMENT

- Le champ de travail doit être parfaitement dégagé, bien éclairé et ne présenter aucun risque.
- En utilisation perforateur, s'assurer qu'aucun élément extérieur n'est susceptible de s'enrouler autour des parties tournantes.
- Veiller qu'aucun obstacle ne gêne le câble d'alimentation ; veiller à son bon déroulement.
- S'assurer qu'aucun câble électrique ou conduite de gaz ou d'eau ne se trouve à proximité ou dans le matériau à démolir.
- Informer du risque de projection ou d'éboulement dans la zone située de l'autre côté d'un mur en cas de perçage ou de démolition.
- Ne pas utiliser la machine dans un environnement humide ou en présence d'eau ni dans une atmosphère explosive ou à proximité de produits inflammables.



### MANUTENTION - TRANSPORT

- Utiliser la mallette prévue à cet effet pour ranger et transporter l'appareil.
- Lors du transport en véhicule, caler la mallette pour l'empêcher de glisser ou basculer.
- Ne jamais lever ou déplacer la machine en tirant sur le câble d'alimentation.



### MONTAGE ET DÉMONTAGE DES OUTILS...



- 1 - S'assurer que l'appareil n'est pas branché.

### Modèle EHB 11 BLM (emmanchement SDS-Max)

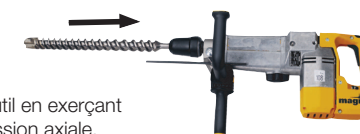
#### Montage



- 2 - Engager l'outil



- 3 - Tourner jusqu'à ce qu'il s'enclenche de manière perceptible.

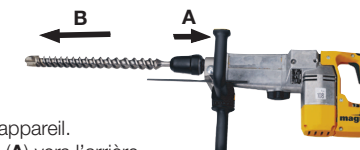


- 4 - Verrouiller l'outil en exerçant une forte pression axiale.



- 5 - Vérifier en tirant sur l'outil que le mouvement axial dans son logement est de quelques cm.

#### Démontage



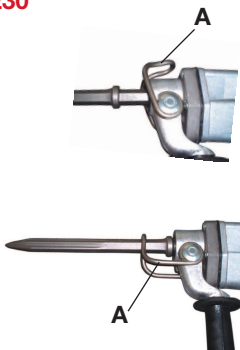
- 1 - Débrancher l'appareil.
- 2 - Tirer la douille (A) vers l'arrière, sortir l'outil (B).

## ...MONTAGE ET DÉMONTAGE DES OUTILS

### Modèles EHB 11 BL et EHB 10/230 (emmanchement hexagonal)

#### Montage

- Ecarter le ressort de retenue (A).
- Introduire l'outil jusqu'à la butée.
- Rabattre le ressort de retenue (A) en place.
- Vérifier en tirant l'outil que le mouvement axial de l'outil dans son logement est de quelques centimètres.



#### Démontage

- Débrancher l'appareil.
- Ecarter le ressort de retenue (A).
- Sortir l'outil.



## CONTRÔLE AVANT UTILISATION

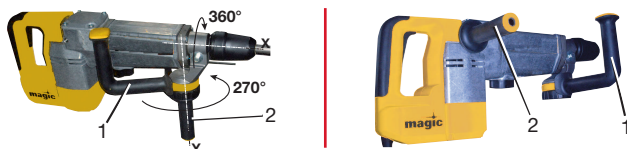
- L'appareil doit être branché sur une source d'alimentation correspondant en fréquence et en tension à la plaque signalétique.
- Vérifier le parfait état de l'appareil et de son câble d'alimentation.
- Utiliser des rallonges électriques adaptées à la distance, à la puissance et aux normes en vigueur. Dérouler totalement le câble (sinon perte de puissance, échauffement du câble).
- Vérifier visuellement le bon état des éléments de commande.
- Fermer impérativement le porte-outil avant utilisation.
- Vérifier que les fentes de ventilation sur le carter sont propres et non obstruées.



## OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES

### Modèles EHB 11 BLM et EHB 11 BL

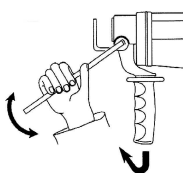
- Positionner les poignées (1) et (2) en fonction de l'utilisation.



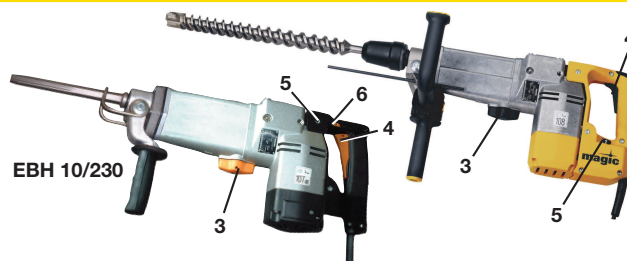
- La poignée coudée (1) est orientable:
  - de 360° autour de l'axe X (blocage par clé de 13)
  - de 270° autour de l'axe Y (blocage par la poignée 2).

### Modèle EHB 10/230

- Positionner la poignée en fonction de l'utilisation.
- La poignée est orientable de 360° par rapport à l'axe de frappe. Elle est réglable en desserrant l'écrou de blocage à l'aide de la tige lisse présente dans le coffret.



## MISE EN ROUTE



- Pour engager la fonction "piqueur" ou "perforateur", faire pivoter d'un 1/2 tour l'inverseur (3), jusqu'à encliquetage.
- Régler la vitesse au minimum en agissant sur la molette (5).
- Après branchement, appuyer sur la gachette (4).
- Adapter ensuite la vitesse avec la molette (5).

**Modèle EHB 10/230 :** Il existe un bouton de blocage (6) pour maintenir le bouton de commande en position travail. Un appui sur le bouton de commande (3) supprime le blocage. **ATTENTION ! NE PAS UTILISER LE BOUTON DE BLOCAGE EN PERFORATION !**



## UTILISATION

- Toujours utiliser l'outil adapté au travail à effectuer et en bon état (affûtage).
- Appuyer fermement sur l'appareil mais pas de façon excessive, de manière à doser l'efficacité des impacts.
- **Burinage :** Ne pas buriner en direction du centre du matériau pour permettre la dispersion des ondes de choc. Travailler en direction du bord du matériau pour faciliter la démolition.
- Ne pas buriner trop longtemps au même endroit pour éviter que l'outil ne se coince.
- Choisir un angle permettant l'évacuation des débris vers l'extérieur.
- **Perforation :** pour les trous profonds il est conseillé de commencer avec un foret court pour éviter la torsion d'un foret trop long.
- Toujours maintenir le foret dans l'alignement du trou afin d'éviter les frottements.
- Bien ventiler le trou par retrait à intervalles répétés du foret pour éviter que la poussière produite ne bloque le foret.



## TRUCS ET ASTUCES

- Pour réaliser un trou de grand diamètre, il est recommandé de procéder par diamètres de forets croissants en commençant par un foret de diamètre d'environ la moitié du trou final.
- Toujours démarrer à vitesse basse pour assurer l'amorçage dans les opérations de perçage ou de burinage.
- Pour amener un burin plat dans la position de travail souhaitée, le faire tourner en position perçage, puis engager la position frappe quand l'angle d'attaque est correct.
- Pour décoincer un pic ou un burin bloqué dans un matériau, appliquer de petits mouvements latéraux sur le marteau tout en maintenant une pression légère dans l'axe, afin de conserver la force de percussion.



## ARRÊT ET FIN DE TRAVAUX

- Débrancher l'appareil et retirer les outils.
- Ramener la molette de réglage de vitesse au mini.
- Nettoyer les outils et la machine, en particulier les fentes de ventilation.
- Ranger le matériel dans sa malette en prenant garde au bon enroulement du câble.



## VÉRIFICATIONS JOURNALIÈRES

Avant et après chaque utilisation :

- Vérifier l'état du câble d'alimentation et de sa fiche électrique.
- Vérifier la propreté des fentes de ventilation.
- Vérifier l'état des outils côté emmanchement et côté travail (affûtage).
- Vérifier le positionnement et le serrage des poignées.



## ENTRETIEN RÉGULIER

#### Par le client

- Graisser sans excès l'appareil régulièrement.

#### Par LOUEURS DE FRANCE

#### contrôles effectués à chaque retour de matériel :

- Etat du porte-outil.
- Serrage des vis du boîtier et des poignées de maintien.
- Fonctionnement des commandes (mise en marche, réglage vitesse, inverseur).
- Etat du câble électrique et de sa prise.
- Etat général de l'appareil.
- Essais de fonctionnement.



## PANNES ET RÉPARATIONS

- En cas de panne, ne pas procéder à des réparations. **Prévenir votre agence LOUEURS DE FRANCE.**



## NETTOYAGE

- Nettoyer le corps de la machine avec un chiffon sec. **Nettoyeur Haute Pression proscrit.**
- Ne pas utiliser de solvants, ni de liquide.



## CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

- Niveau de puissance sonore selon la directive CE 84/537/CEE. Lorsque le niveau sonore dépasse 85 dB (A), une protection auditive individuelle est obligatoire.

**Remarque :** cet appareil est double isolation.

Document non contractuel - LOUEURS DE FRANCE 0325 - EHB 11 BLM-EHB 11 BL-EHB 10/230 - Sept 2009

