



Pour une information plus complète consulter la notice du constructeur

BRISE BETON ELECTRIQUE HAUTE FREQUENCE

BBHF 314



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension	115 V triphasé
Fréquence	200 Hz
Puissance absorbée	2200 W
Courant	13,5 A
Cadence de frappe	1060 coups/min
Travail par coup	60 J
Fixation de l'outil	28 mm
Poids (sans outil)	29 kg
Pression acoustique (Lpa)	95 dB (A)
Puissance acoustique (Lwa)	108 dB (A)
Vibrations aux poignées	12 m/s ²

Dotation de base : Outils, longueur de câble 4 m.



APPLICATIONS

- Travaux de burinage et de démolition verticaux de sous-couches VRD (*Voiries Réseaux Divers*), planchers béton et fondations.
- Ce matériel fonctionne avec un groupe électrogène haute fréquence (code 030-0010) et s'utilise en cas d'absence d'énergie électrique ou pour des travaux en milieu fortement humide.



ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Outils (*pic, burin, bêche*)
- Equipements de protection individuelle.



INTERDICTIONS

- Cet appareil se branche exclusivement sur un groupe électrogène haute fréquence 115V/200Hz. **Ne pas brancher l'appareil sur un réseau de voltage différent.**
- L'utilisation d'outils non conçus pour ce type de matériel est proscrit.
- Ne pas travailler sur des matériaux susceptibles de nuire à la santé (*par exemple l'amiante*).



SÉCURITÉ DES PERSONNES

- L'utilisateur de l'appareil doit être initié au maniement de piqueurs-démolisseurs et aux règles de sécurité.
- Le port de gants, de lunettes, de protections auditives et de chaussures de sécurité est obligatoire.
- Il est recommandé de porter un masque anti-poussière.
- Ne pas porter de vêtements flottants, les cheveux longs, pouvant s'enrouler autour des parties mobiles.
- Veiller à l'absence d'autres personnes à proximité de la zone de travail de l'opérateur (*risque de projection de débris*).
- S'assurer de l'absence de canalisations enterrées à faible profondeur pour éviter leur détérioration.
- L'appareil doit toujours être tenu à deux mains, par les poignées prévues à cet effet.
- Maintenir les poignées sèches, exemptes d'huile et de graisse.
- La fiche de l'outil électrique doit être adaptée à la prise de courant du groupe haute fréquence.
- Débrancher toujours l'appareil avant de changer un outil, d'intervenir sur les parties mobiles ou avant de le déplacer.
- Contrôler que le câble est en bon état.
- Dans le cas d'utilisation d'une rallonge, la dérouler complètement.
- Ne jamais tirer sur le câble d'alimentation pour débrancher l'appareil.
- En cas d'incident, arrêter immédiatement l'appareil.
- Ne pas travailler en déséquilibre, mais toujours en position assurée, les pieds éloignés de la base de l'appareil.
- Éviter les contacts des parties métalliques avec la peau après utilisation intensive de l'appareil qui peut être chaud.
- Enlever tout outil de réglage ou toute clé avant de mettre l'appareil en fonctionnement.
- Ne pas utiliser l'appareil sous l'effet de médicaments, d'excitants ou de boissons alcoolisées.



SÉCURITÉ LIÉE À L'ENVIRONNEMENT

- S'assurer que la zone de travail est suffisamment éclairée et aérée.
- S'assurer qu'aucun câble électrique ou conduite de gaz ou d'eau ne se trouve à proximité ou dans le matériau à démolir.
- Ne pas utiliser l'appareil dans une atmosphère explosive ou à proximité de produits inflammables.
- Veiller qu'aucun obstacle ne gêne le câble d'alimentation et la rallonge.
- En cas d'incident, couper l'alimentation électrique au niveau du groupe haute fréquence.



MANUTENTION - TRANSPORT

- Débrancher la fiche du câble d'alimentation de la prise de courant sur le groupe haute fréquence.
- Ne pas poser l'outil chaud sur un matériau facilement inflammable.
- Retirer l'outil du porte-outil, rassembler tous les outils.
- Caler l'appareil dans le véhicule, pour l'empêcher de glisser, basculer ou tomber.

Nota :

Il existe des chariots de transport pour déplacer de façon sûre ce type d'appareil et ses outils.

Les utiliser lorsque cela est possible.

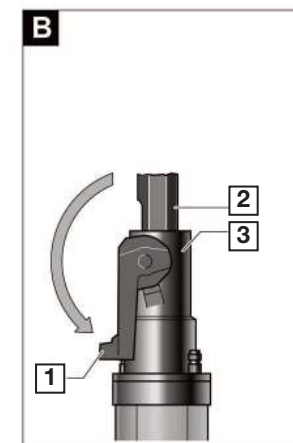
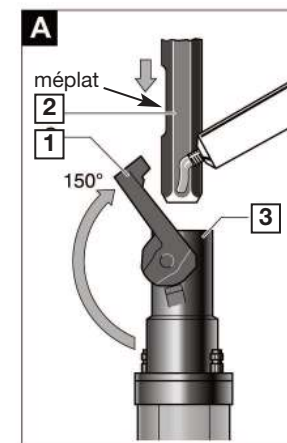


MONTAGE ET DÉMONTAGE DES OUTILS

Attention : Avant toute intervention sur l'appareil, arrêter le groupe haute fréquence et débrancher câble d'alimentation de la prise de courant.

Mise en place de l'outil (outil sans épaulement)

- Nettoyer la tige de l'outil et la graisser.
- Ouvrir l'étrier de fixation (1) d'environ 150° et introduire l'outil (2), méplat côté étrier, dans le porte-outil (3) (fig.A).
- Repousser l'étrier de fixation (1) vers le bas afin de bloquer l'outil (fig.B).
- Contrôler s'il est bien verrouillé en tirant sur l'outil.



Démontage de l'outil

- Attention, risques de brûlures dues à un outil et à un porte-outil chauds.
- Le démontage s'effectue en sens inverse du montage.



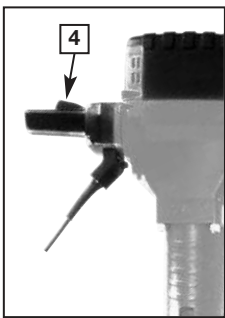
CONTRÔLES AVANT MISE EN ROUTE

- L'appareil doit être branché sur un groupe haute fréquence correspondant en fréquence et en tension à la plaque signalétique.
- Vérifier, avant toute utilisation, le bon état de l'appareil, de ses éléments de commande 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*).
- Fermer impérativement le porte-outils avant utilisation.
- Vérifier que les fentes de ventilation sur le carter sont propres et non obstruées.



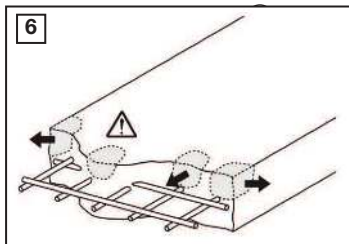
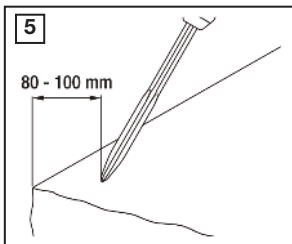
MISE EN ROUTE

- Brancher la fiche du câble d'alimentation réseau dans la prise de courant prévue sur le groupe haute fréquence.
- Démarrer le groupe haute fréquence.
- Placer l'appareil debout en position de fonctionnement.
- Presser et maintenir la gâchette Marche/Arrêt (4) située sur la poignée.
- Pour atteindre une température de service minimale, l'appareil peut nécessiter jusqu'à 15 min de fonctionnement à vide avant d'atteindre son plein rendement.



UTILISATION...

- Placer le burin à une distance comprise entre 80 et 100 mm du bord du matériau à travailler (5).
- Toujours guider le burin vers le bord du matériau à travailler, jamais contre les armatures métalliques (6).

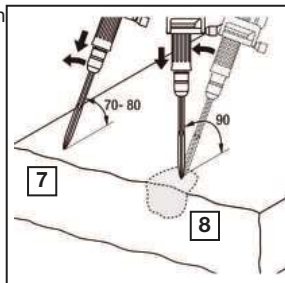


4

...UTILISATION

- Débuter l'opération de burinage avec un angle de 70° à 80° par rapport à la surface du béton et orienter la pointe vers le bord (7).
- Redresser à 90° et enlever le matériau vers l'extérieur du matériau-support (8).

Nota : *Faire régulièrement des pauses et des exercices de relaxation et de massage des doigts pour favoriser l'irrigation sanguine dans les doigts.*



TRUCS ET ASTUCES

- Démarrer progressivement permet l'amorçage du burinage pour éviter de faire ripper l'appareil.
- Si la pression d'appui est insuffisante, l'appareil provoque des rebondissements et atténue les impacts; le burin risque alors de sortir de sa position.
- Si la pression d'appui est trop élevée, il y a diminution de la puissance de burinage. Appuyer fermement mais pas de façon excessive.
- Travailler avec une jambe légèrement en avant, s'appuyer sur la cuisse pour soutenir le poids de l'appareil lorsqu'il faut le soulever, le déplacer.



ARRÊT ET FIN DES TRAVAUX

- Relâcher la gâchette Marche/Arrêt (4).
- Coucher l'appareil au sol.
- Arrêter le groupe haute fréquence et débrancher l'appareil.
- Laisser refroidir l'appareil.
- Retirer l'outil du porte-outil et nettoyer l'appareil.
- Ranger l'appareil et ses outils dans un endroit sec, en prenant garde au bon enroulement du câble.



VÉRIFICATIONS JOURNALIÈRES

Avant et après chaque utilisation :

- Vérifier le bon fonctionnement des commandes (*porte-outil, gâchette Marche/Arrêt, etc...*)
- Vérifier la propreté du porte-outil et des ouies d'aération.
- Vérifier l'état des outils côté emmanchement et côté travail (*affûtage*).
- Vérifier l'état de la fiche et du câble d'alimentation électrique.

5



ENTRETIEN RÉGULIER

Par le client

- Nettoyer avec précaution le porte-outil et les ouies d'aération.
- Contrôle visuel de l'état de l'emmanchement et des outils.

Par LOXAM

contrôles effectués à chaque retour de matériel :

- Contrôler l'usure du porte-outil.
- Contrôler les extrémités des outils, les affûter, ou les remplacer si nécessaire.
- Etat des commandes (*porte-outil, gâchette Marche/Arrêt*).
- Etat général de l'appareil, nettoyer l'unité et essais de fonctionnement.
- Entretien régulier suivant les préconisations du constructeur.

tous les six mois en plus des contrôles précédents :

- Nettoyage et graissage de l'engrenage.



PANNES ET RÉPARATIONS

- En cas de panne, ne pas procéder aux réparations.
Prévenir votre agence LOXAM.



NETTOYAGE

- Nettoyer le corps de la machine avec un chiffon sec, une brosse souple.
- Enlever toute trace de saleté et protéger la surface des outils contre la corrosion, en les frottant avec un chiffon imbibé d'huile.
Nettoyeur haute pression proscrit.
- Ne pas utiliser de nettoyants à base de silicone.



CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

Les règles et normes ci-après sont applicables dans le cas d'une utilisation normale du matériel.

- Conforme aux directives et normes suivantes:
EN 60745 Bruits et vibrations.