

 Pour une information plus complète consulter la notice du constructeur

DÉCOUPEUSE MURALE ÉLECTRIQUE



K3000
Cut-n-Break



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

• Moteur électrique	230 V
• Courant nominal	12 A
• Puissance nominale	2700 W
• Diamètre des disques	230 mm
• Profondeur de coupe maxi	400 mm
• Vitesse maxi disque	4700 tr/min
• Vitesse périphérique du disque maxi	60 m/s
• Poids complet	10,4 kg
• Niveau de vibration - poignée AV	3,2 m/s ²
• Niveau de vibration - poignée AR	3,4 m/s ²
• Puissance acoustique	108 dB (A)
• Pression acoustique	95 dB (A)

Dotation de base : Clés et outil extracteur pour dégager les saignées

APPLICATIONS

- Réalisation de coupes en profondeur jusqu'à 400 mm (*découpe à l'eau par passes successives*).
- Découpe des murs et des sols, ouverture de portes ou fenêtres.
- Coupe de tuyaux enterrés, rainurage pour conduites.
- Saignée pour joints de compensation.
- Réparation de fissures.

ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Equipements de protection individuelle.

INTERDICTIONS

- Ne pas utiliser d'autres disques que ceux fournis avec la machine.
- Ne pas utiliser cet appareil pour la découpe du bois.
- Ebarbage proscrit.



SÉCURITÉ DES PERSONNES

- L'utilisateur doit être formé à l'utilisation de la découpeuse, ainsi qu'aux règles de sécurité.
- Le port de casque, lunettes, gants, protections auditives, masque anti-poussière et chaussures de sécurité est obligatoire.
- N'utiliser que des disques diamants spécialement conçus et destinés au "Cut-n-Break", et résistant à des vitesses de 60 m/s.
- S'assurer que les disques ne comportent pas de fêlures ou autres dommages (*voilage*).
- Ne pas utiliser de disques qui sont tombés ou dont l'alésage ne correspond pas au diamètre de la machine.
- Refroidir continuellement les disques diamant à l'eau pour éviter leur échauffement pouvant entraîner une déformation des disques et donc une utilisation dangereuse.
- **Vérifier que l'outil de coupe et les carters de protection sont correctement montés.**
- Contrôler que le câble et la rallonge sont en bon état.
- N'utiliser pas la rallonge lorsqu'elle est enroulée.
- La machine doit être branchée à une prise de terre.
- Veiller à avoir le câble derrière soi lors de l'utilisation de la machine pour ne pas risquer de l'abîmer.
- L'opérateur doit adopter une position assurée, stable.
- Ne jamais travailler sur une échelle.
- Ne jamais découper au-dessus de la hauteur des épaules.
- Utiliser la découpeuse en la maintenant par les deux poignées.
- Veiller à l'absence de tiers personnes dans un rayon de 15 m autour de l'opérateur.
- Éviter tout contact avec l'outil en rotation.
- Ne pas utiliser la machine sous l'effet de médicaments, d'excitants ou de boissons alcoolisées.



SÉCURITÉ LIÉE À L'ENVIRONNEMENT

- S'assurer de l'absence de câbles électriques ou de tuyauteries d'eau ou de gaz dans la zone de travail.
- S'assurer de l'absence de matière inflammable à proximité de la zone de découpe pouvant provoquer un incendie par les étincelles des disques.
- Éviter de travailler dans de mauvaises conditions (*pluie, vents violents, froid intense, brouillard, terrain glissant...*).
- S'assurer que la zone de travail est suffisamment éclairée et bien aérée ou ventilée.
- Éviter tout contact physique avec les surfaces mises à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.
- S'assurer qu'aucun matériau ne risque de tomber et de provoquer des blessures ou des dommages. Redoubler de prudence en cas de travail sur un terrain en pente.



MANUTENTION - TRANSPORT

- Saisir la poignée avant pour porter l'appareil.
- Charger la machine dans le sens utilisation.
- Utiliser une caisse, caler, bloquer ou arrimer la machine avec des sangles.



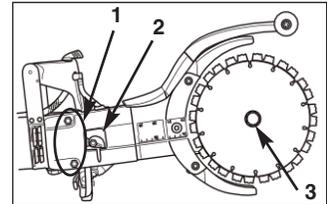
REPLACEMENT DES DISQUES

- Choisir le type de disques diamant correspondant au matériau à découper :

Type de disque diamant	Durée de vie	Type de matériau
Tendre	Courte	Granit / Béton (<i>dur</i>)
Dur	Longue	Tuile / Asphalte (<i>tendre</i>)

Dépose des disques

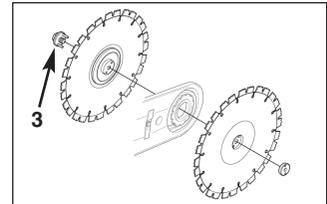
- Desserrer les écrous de blocage (1) du guide et desserrer la vis (2) pour détendre légèrement la courroie.
- Desserrer complètement la vis centrale (3) et déposer les disques usés.



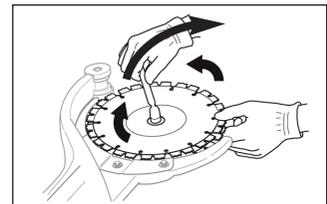
Repose des disques

Nota : Les disques comportent une poulie intégrée et doivent être remplacés par paire.

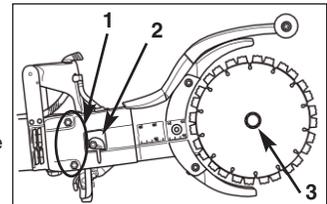
- Respecter le diamètre des disques (230 mm).
- Vérifier la vitesse de rotation maximale du disque (4700 tr/mn, 60 m/s).



- Porter des gants.
- Placer les disques de chaque côté du bras de coupe.
- Assembler correctement l'ensemble de serrage (*écrou de centrage, tenon-guides, rondelles à ergots, rondelle et vis de serrage*) en faisant coïncider trous et ergots.



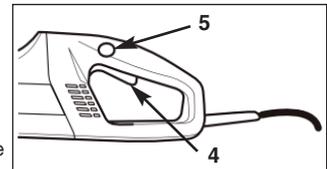
- Serrer la vis (3) en faisant tourner les disques d'avant en arrière pour s'assurer que la courroie n'est pas coincée.
- Retendre la courroie d'entraînement en serrant la vis (2) et contrôler sa tension avec le doigt. Le jeu doit être d'environ 5 mm.
- Serrer les écrous de blocage (1).



CONTRÔLE AVANT MISE EN ROUTE...

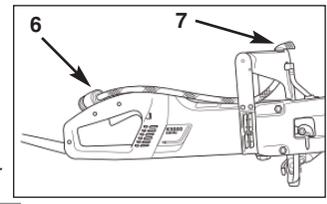
Interrupteur et blocage

- Vérifier que l'interrupteur (4), le blocage (5) de l'interrupteur et le système de ressorts de rappel fonctionnent correctement.
- La machine doit être branchée à une prise de terre.
- Contrôler que la tension secteur est conforme aux indications.



Raccord de l'eau

- Raccorder le flexible (6) à l'arrivée d'eau.
- Le robinet d'eau (7) permet de régler le débit.



...CONTROLE AVANT MISE EN ROUTE

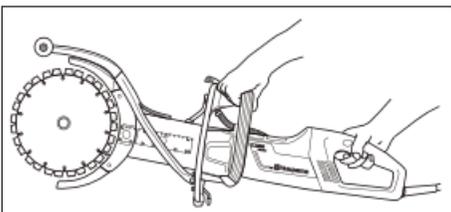
Disjoncteur de fuite à la terre

- S'assurer que le disjoncteur de fuite à la terre est allumé. Le voyant lumineux indique que le disjoncteur de fuite à la terre est activé et que la machine peut être allumée. Si le voyant lumineux est éteint, appuyer sur le bouton «RESET» (vert).

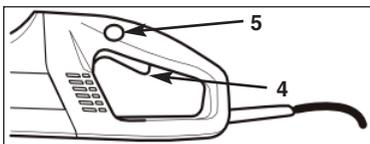


MISE EN ROUTE

- Saisir la poignée avant de la main gauche.
- Saisir la poignée arrière avec la main droite.

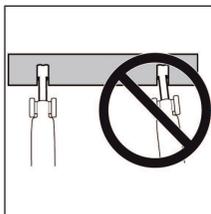
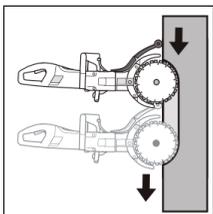
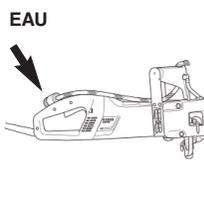


- Appuyer avec la main droite sur l'interrupteur (4).
- Enfoncer le blocage de l'interrupteur (5) avec le pouce. Le blocage de l'interrupteur a pour fonction d'empêcher toute activation involontaire de l'interrupteur.
- Laisser tourner la machine à vide et d'une manière sûre pendant au moins 30 secondes.



UTILISATION...

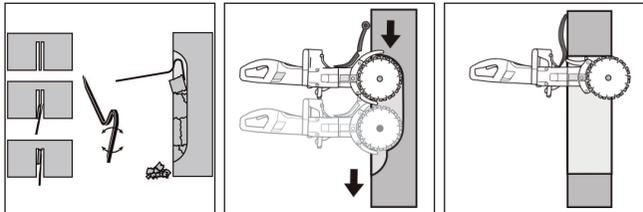
- Brancher la découpeuse sur une arrivée d'eau ou un réservoir sous pression.
- Accélérer à plein régime et laisser travailler la machine sans forcer sur les disques.
- La découpe s'effectue toujours à plein régime et **toujours du haut vers le bas**.
- Pour couper dans une entaille, s'assurer qu'elle est assez large et que les disques ne forcent pas de travers.



4

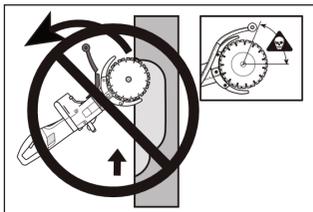
...UTILISATION

- Utiliser l'outil d'extraction pour dégager la saignée.
- Continuer la découpe dans l'entaille, plus profondément.
- Dégager à nouveau la saignée avec l'outil d'extraction.
- Continuer ainsi jusqu'à ce que la profondeur de coupe soit atteinte.



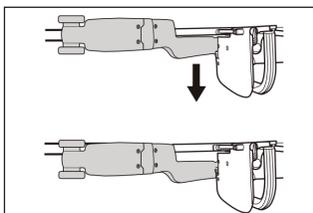
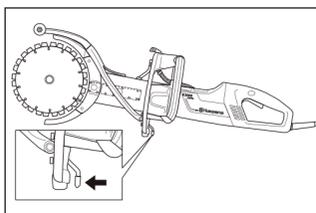
Attention à la zone de rebond

- **Ne pas couper avec le quart supérieur des disques.**
- **Ne jamais couper vers le haut, ni vers soi ; la zone de rebond ne doit pas devenir la zone de coupe active.**



Coupe souple

- Pour activer la coupe souple, il convient d'ajuster la protection anti-éclaboussures.
- Relâcher le loquet.
- Glisser la protection anti-éclaboussures sur le côté.
- Bloquer le loquet.



TRUCS ET ASTUCES

- En cas de satinage des disques diamant, effectuer un avivage en coupant un matériau abrasif tendre (grès, brique...).
- Si la pression d'eau est faible, par exemple lorsqu'un réservoir d'eau est utilisé, l'étranglement peut être démonté pour obtenir un débit correct.



ARRÊT ET FIN DES TRAVAUX

- Relâcher la main de l'interrupteur.
- Le moteur s'arrête quand l'interrupteur est relâché.
- **Attention : les disques continuent de tourner après l'arrêt du moteur ; s'assurer qu'ils puissent tourner librement jusqu'à leur arrêt complet.**
- Débrancher le câble d'alimentation électrique.
- Débrancher le tuyau d'alimentation en eau.
- Nettoyer la machine.

5



VÉRIFICATIONS JOURNALIÈRES

- Vérifier le bon fonctionnement des commandes (*accélérateur, blocage*).
- Vérifier l'état du câble d'alimentation.
- Vérifier l'état et le serrage des disques.
- Vérifier l'état des carters de protection.
- Vérifier la propreté des ailettes de refroidissement.
- Vérifier le serrage du guide.



ENTRETIEN RÉGULIER

Par le client

- Contrôle et réglage de la tension de la courroie.

Par LOXAM

contrôles effectués à chaque retour du matériel :

- Fonctionnement des commandes (*interrupteur, blocage interrupteur*).
- Etat des carters de protection.
- Etat des disques de découpe.
- Etat et tension de la courroie.
- Etat de la poulie d'entraînement.
- Contrôler et nettoyer les ouvertures de l'air de refroidissement.
- Etat du système d'arrosage.
- Etat du câble d'alimentation électrique.
- Serrage de toutes les vis et écrous.
- Etat général de l'appareil.
- Essais de fonctionnement.

une fois par mois, en plus des contrôles précédents :

- Contrôler les balais de charbon. Si les balais de charbon sont usés, fissurés ou déformés, ils doivent être remplacés. Tous les balais de charbon doivent être changés en même temps.



PANNES ET RÉPARATIONS

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



NETTOYAGE

- Après chaque utilisation, nettoyer la machine à l'aide d'une brosse, d'une soufflette, d'un chiffon humide. **Nettoyeur Haute Pression proscrit.**
- Ne pas utiliser de produit à base d'acide.



CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

Les règles et normes ci-après sont applicables dans le cas d'une utilisation normale du matériel pourvu d'un équipement adapté, c'est-à-dire :

- Disque de diamètre 230 mm, régime maxi 4700 tr/min.
- Directive machines du 22/06/1998 : 98/37/ce, annexe IIA.
- Compatibilité électromagnétique du 15/12/2004 : 2004/108/CEE.
- Relatives aux équipements électriques du 12/12/2006 : 2006/95/CE.
- Normes de référence : EN ISO 12100-2, EN 60745-1, EN 60745-2-3, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.