 Pour une information plus complète consulter la notice du constructeur

DÉCOUPEUSE MURALE THERMIQUE

K760 Cut-n-Break



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

• Cylindrée	74 cm ³
• Puissance	3 700 W
• Diamètre des disques	230 mm
• Profondeur de coupe maxi	400 mm
• Vitesse périphérique du disque maxi	80 m/s
• Dimensions (L x h)	790 x 465 mm
• Poids	10,9 kg
• Carburant	mélange pour moteur 2 temps
• Volume du réservoir	0,9 litre
• Puissance acoustique	113 dB (A)
• Pression acoustique	97 dB (A)
• Niveau de vibration - poignée AV	3,0 m/s ²
• Niveau de vibration - poignée AR	2,6 m/s ²

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*).
- Ouverture de portes ou fenêtres.
- 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 80 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.**
- Ne pas faire le plein avec le moteur en marche.
- Ne pas démarrer la découpeuse s'il y a une fuite de carburant.
- Démarrer la découpeuse à 3 mètres au moins de l'endroit où le plein a été fait.
- 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 tierces personnes dans un rayon de 15 m autour de l'opérateur.
- Éviter tout contact avec l'outil en rotation.
- Ne pas toucher les éléments chauds du moteur (*silencieux*) : risque de brûlures.
- 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.
- Veiller à faire le plein dans un endroit approprié et utiliser un entonnoir pour éviter tout déversement polluant.
- Si du carburant est renversé, essuyer la découpeuse. Si les vêtements sont imprégnés, les changer.



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.
- Prendre soin de ne pas renverser la machine qui contient de l'essence.



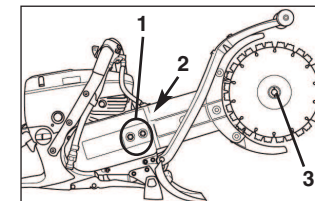
REPLACEMENT DES DISQUES

- 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

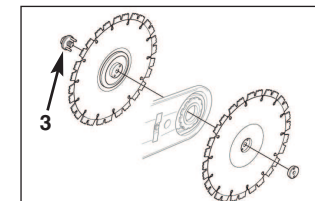
- Desserrer les vis (1) de blocage du guide et desserrer la vis (2) pour détendre légèrement la courroie.
- Desserrer complètement la vis centrale (3) et déposer les disques usés.



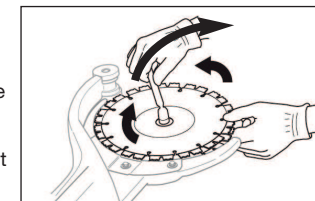
Repose des disques

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

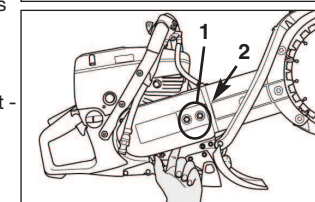
- Respecter le diamètre des disques (230 mm).
- Vérifier la vitesse de rotation maximale du disque (6 200 tr/mn, 80 m/s).
- Porter des gants.



- 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.



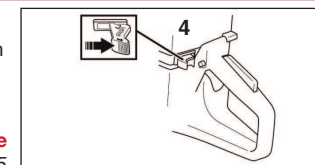
- Retendre la courroie d'entraînement - vis (2) - et contrôler sa tension avec le doigt. Le jeu doit être d'environ 5 mm.
- Bloquer le guide - vis (1).



CONTRÔLE AVANT MISE EN ROUTE

Bouton d'arrêt

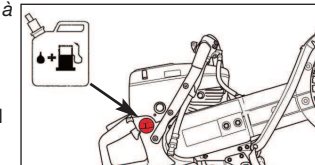
- Le bouton d'arrêt (4) est en position «STOP»



Remplissage du réservoir

ATTENTION ! Veiller à n'utiliser que du mélange (*essence sans plomb 95 + huile 2T à 2% si huile de synthèse, à 4% si huile minérale*).

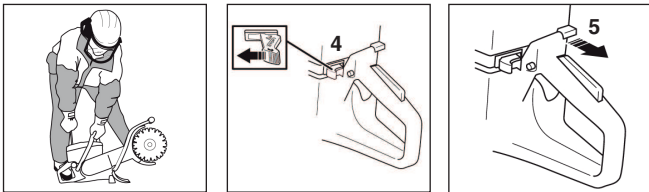
- Ouvrir le bouchon et remplir le réservoir.
- Refermer le bouchon et vérifier qu'il n'y a pas de fuite.



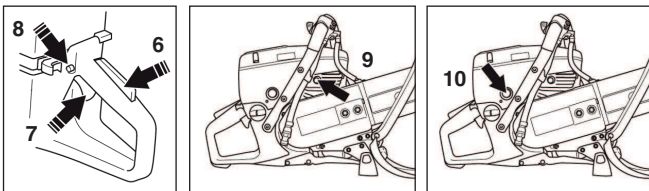


MISE EN ROUTE

- Placer la découpeuse dans une position stable.
- Vérifier que le disque ne soit pas en contact direct avec le sol ou autre.



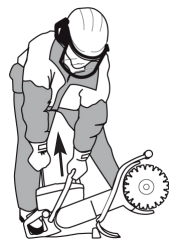
- Placer le pied dans la poignée arrière pour maintenir la découpeuse.
- Mettre le bouton d'arrêt (4) en position «Marche».
- Tirer le starter (5) (*sauf si redémarrage moteur chaud*).



- Configurer la découpeuse en position ralenti accéléré en enfonçant le blocage accélération (6), l'accélérateur (7) et bloquer avec le bouton (8).
- Appuyer sur le décompresseur (9).
- Enfoncer au moins 6 fois le soufflet (10) de la pompe d'amorçage.
- Chercher la compression et tirer sur la corde.

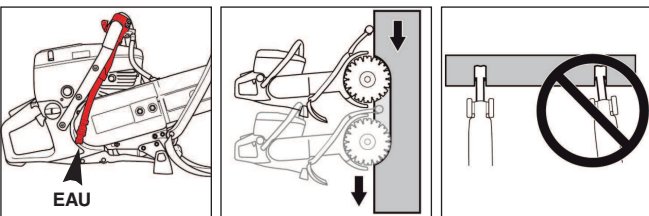
Ne jamais enrouler la corde autour de la main.

- Après démarrage, retirer le pied de la poignée.
- Faire chauffer le moteur au ralenti (*disques non tournants*).
- Repousser le starter.
- Saisir la découpeuse par les poignées AV et AR. Tenir fermement.
- Accélérer rapidement à fond pour supprimer le régime accéléré.



UTILISATION...

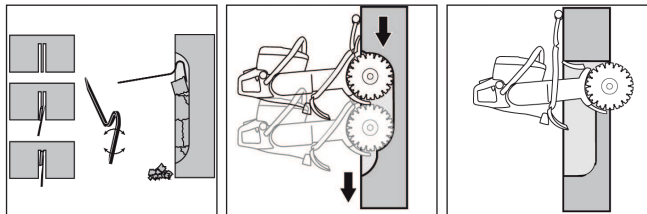
- Brancher la découpeuse sur une arrivée d'eau ou un réservoir sous pression.
- Accélérer à plein régime et laisser travailler la machine sans forcer sur les disques.
- La découpe s'effectue toujours à plein régime et **toujours du haut vers le bas**.
- Pour couper dans une entaille, s'assurer qu'elle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



4

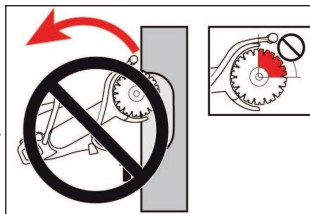
...UTILISATION

- 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.**



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 commande d'accélérateur.
- Arrêter le moteur en appuyant sur le bouton stop.
- **Attention : les disques continuent de tourner après l'arrêt du moteur; s'assurer qu'ils puissent tourner librement jusqu'à leur arrêt complet.**
- Laisser le bouton stop sur la position arrêt.
- Nettoyer la machine.
- Vider le réservoir de carburant si nécessaire.



VÉRIFICATIONS JOURNALIÈRES

- Vérifier le bon fonctionnement des commandes (*accélérateur, blocage accélérateur, starter, décompresseur, pompe d'amorçage, bouton de stop*).
- Vérifier l'usure de la corde lanceur.
- Vérifier l'état des disques.
- Vérifier le serrage des disques.
- Vérifier l'état des carters de protection.
- Vérifier la propreté des ailettes de refroidissement.
- Vérifier le serrage et l'étanchéité du bouchon du réservoir de carburant.
- Vérifier le serrage du guide.

5



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 (*accélérateur, blocage accélérateur, starter, décompresseur, pompe d'amorçage, bouton de stop*).
- Etat des carters de protection.
- Nettoyage bougie et réservoir d'essence.
- Etat des disques de découpe.
- Etat et tension de la courroie.
- Etat de la poulie d'entraînement.
- Contrôle du filtre à air et remplacement si nécessaire.
- Etat du système d'arrosage.
- Etat des durites de carburant et absence de fuites.
- Serrage de toutes les vis et écrous.
- Etat général de l'appareil.
- Essais de fonctionnement.

tous les six mois, en plus des contrôles précédents :

- Purge du réservoir de carburant.



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 6 200 t/mn.
- Directive machines du 17/05/2006 : 2006/42/EG.
- Compatibilité électromagnétique du 15/12/2004 : 2004/108/CEE.
- Émissions sonores dans l'environnement du 8/05/2000 : 2000/14/CE.
- Normes de référence : SS EN ISO 12100:2003, EN ISO 19432:2006, EN 1454:1997, CISPR 12:2007.



ENVIRONNEMENT

- Emission de CO² 2494 g/h (673,98 g/kWh)
Ces valeurs basées sur la puissance maxi des moteurs sont données à titre indicatif.