



Pour une information plus complète consulter la notice du constructeur

## DÉCOUPEUSE THERMIQUE PORTABLE

### K650 ACTIVE II-III K750



#### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

	K650	K750
• Cylindrée	71 cm <sup>3</sup>	74 cm <sup>3</sup>
• Puissance	3 500 W	3 700 W
• Diamètre maximum du disque	300 mm	
• Profondeur de coupe	100 mm	
• Alésage standard	20 mm	
• Dimensions	625 x 220 x 370 mm	
• Poids	9 kg	9,4 kg
• Carburant	mélange pour moteur 2 temps	
• Volume du réservoir	0,7 litre	0,9 litre
• Consommation	environ 0,7 l toutes les 15 à 20 mn	
• Puissance acoustique	115 dB (A)	113 dB (A)
• Pression acoustique	100 dB (A)	97 dB (A)

**Dotation de base :** clé de serrage (montage des disques), bague pour alésage disque 25,4 mm.

#### APPLICATIONS

Découpe à l'eau ou à sec de tous matériaux de construction avec disques adaptés :

- Béton armé ou non (murs, dalles, bordures, canalisations,...)
- Brique
- Pierre naturelle
- Granit (bordures)
- Asphalte
- Parpaings
- Métaux (fer, acier)
- Fonte ductile

#### EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Découpe au ras des murs ou du sol avec réversion du bras.
- **Pour cette utilisation, le montage est assuré par LOUEURS DE FRANCE.**
- Equipements de protection individuelle.

#### INTERDICTIONS

- Disque abrasif interdit au delà du diamètre 300 mm.
- 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.
- N'utiliser que des disques abrasifs ou super abrasifs, résistant à des vitesses périphériques supérieures ou égales à 100 m/s.
- S'assurer que le disque ne comporte pas de fêlures ou autres dommages (voilage).
- Ne pas utiliser un disque qui est tombé ou dont l'alésage ne correspond pas au diamètre de la machine.
- **Vérifier que l'outil de coupe et son carter 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.
- Utiliser la découpeuse en la maintenant par les deux poignées.
- Le port de casque, lunettes, gants, protections auditives, masque anti-poussière et chaussures de sécurité est obligatoire.
- 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 du disque.
- 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

- Démontez le disque avant le 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.

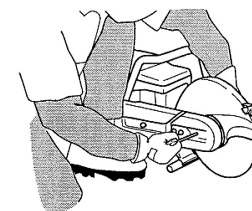


#### MONTAGE DU DISQUE

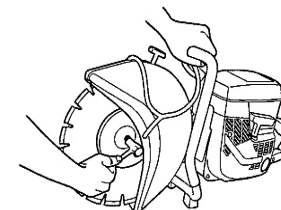
- Choisir le disque correspondant aux matériaux à découper :

Type de disques	Métaux	Granit	Béton	Brique	Asphalte	Fonte ductile
Abrasif	●	-	●	●	-	●
Diamant	-	●	●	●	●	●

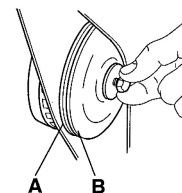
- Respecter le sens de rotation du disque.
- Respecter l'alésage du disque qui est de 20 mm.
- Respecter le diamètre du disque qui est de 300 mm.
- Vérifier la vitesse de rotation maximale du disque qui est de 6 300 tr/mn.
- Porter des gants.
- Vérifier la propreté des flasques, puis placer le disque entre le moyeu du flasque (A) et l'appui du flasque (B). Bien s'assurer du bon positionnement du disque sur la bague d'alésage.



- Bloquer l'axe à l'aide d'un tournevis en l'enfonçant aussi loin que possible.



- Serrer la vis qui maintient le disque à l'aide de la clé à douille prévue à cet effet (couple 15-25 Nm).



#### DÉMONTAGE DU DISQUE

- Arrêter la machine.
- Mettre des gants.
- Bloquer l'arbre du disque avec un tournevis, comme pour le montage.
- Dévisser la vis de serrage du disque à l'aide de la clé prévue à cet effet.



#### CONTRÔLE AVANT MISE EN ROUTE...

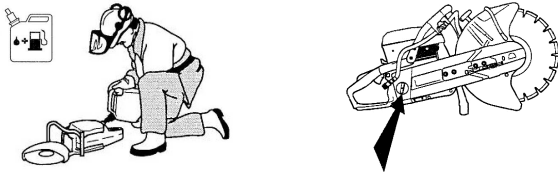
- Vérifier si le pré-filtre en mousse est huilé.
- Vérifier le bon serrage du disque.
- Vérifier que le carter de protection du disque est en bon état.
- Vérifier l'usure et la tension de la courroie.



## ...CONTRÔLE AVANT MISE EN ROUTE

### 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).

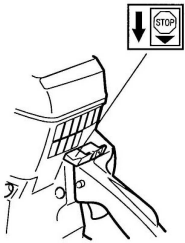


- Vérifier que le bouchon du réservoir de carburant est bloqué et sans fuite.

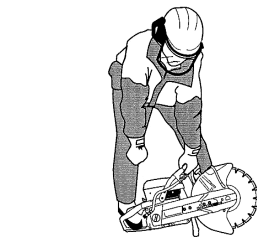


## MISE EN ROUTE

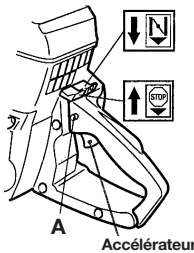
- Placer la découpeuse dans une position stable.
- Vérifier que le disque ne soit pas en contact direct avec le sol ou autre.



- Bouton de stop en position arrêté.



- Placer le pied dans la poignée arrière pour maintenir la découpeuse.



- Remettre le bouton de stop et tirer le starter (sauf si redémarrage moteur chaud).
- Appuyer sur le décompresseur.
- Enclencher l'accélérateur à mi-course et bloquer à l'aide du bouton (A).
- 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.
- Saisir la découpeuse par les poignées AV et AR. Tenir fermement.
- Faire chauffer le moteur au ralenti (disque non tournant).

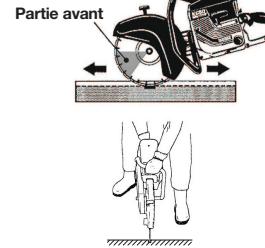
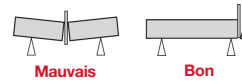


4



## UTILISATION

- Placer la pièce à découper comme indiqué, afin d'éviter le coincement en fin de coupe.
- Accélérer à plein régime.
- Effectuer un premier trait de coupe pour le traçage.
- Commencer le découpage doucement sans cogner, ni forcer avec le disque.
- Déplacer le disque lentement d'avant en arrière.
- Découper par passes successives entre 3 et 5 cm.
- Ne jamais couper avec la partie avant du disque, risque de rebond.
- Couper avec la lame bien d'aplomb perpendiculairement à la coupe.
- Pour éviter la poussière, brancher la découpeuse sur une arrivée d'eau ou un réservoir sous pression.



## TRUCS ET ASTUCES

- En cas de satinage du disque diamant, effectuer un avivage en coupant un matériau abrasif (brique...).
- Le montage erroné d'un disque diamanté (mauvais sens de rotation) peut entraîner une usure rapide de la première couche abrasive, suivi d'un satinage (glaçage). Dans ce cas, remonter le disque dans le bon sens et procéder à une opération d'avivage comme décrit ci-dessus.
- Pour les coupes au ras des murs et plafonds, le bras de coupe est réversible. **Montage possible par votre agence LOUEURS DE FRANCE.**



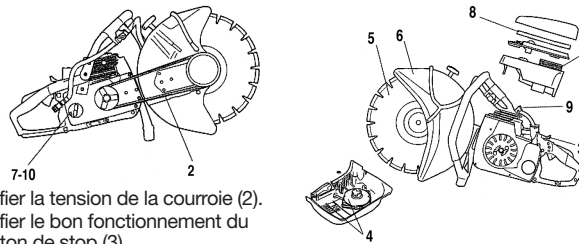
## ARRÊT ET FIN DES TRAVAUX

- Relâcher la commande d'accélérateur.
- Arrêter le moteur en appuyant sur le bouton stop.
- Démontez le disque.
- Laisser le bouton stop sur la position arrêté.
- Nettoyer la machine.
- Vider le réservoir de carburant.



## VÉRIFICATIONS JOURNALIÈRES

- Vérifier la tension de la courroie (2).
- Vérifier le bon fonctionnement du bouton de stop (3).
- Vérifier l'usure de la corde lanceur (4).
- Vérifier l'état de la bague d'alésage (4).
- Vérifier l'état du disque (5) et de ses flasques.
- Vérifier l'état du carter de protection (6).
- Vérifier le serrage du disque.
- Vérifier le serrage et l'étanchéité du bouchon du réservoir de carburant (7).



5



## ENTRETIEN RÉGULIER

### Par le client

- Nettoyage du filtre à air papier (1) tous les jours.
- Nettoyage du pré filtre à air en mousse (8) deux fois par semaine.
- Nettoyage de la bougie (9) une fois par semaine.

### Par LOUEURS DE FRANCE

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

- Contrôle et remplacement des filtres à air (1 et 8) si nécessaire.
- Serrage des vis de fixation (carters, poignées, flasques, etc.).
- Etat du carter de protection (6).
- Etat des durites de carburant et absence de fuites.
- Fonctionnement des commandes (lanceur, accélérateur, starter, bouton de stop...)
- Etat et tension de la courroie (2).
- Etat des roulements.
- Etat du système d'arrosage.
- Etat général de l'appareil.
- Essais de fonctionnement.

#### tous les six mois, en plus des contrôles précédents :

- Remplacement du filtre à carburant (10).
- Purge du réservoir de carburant.
- Nettoyage ou remplacement de la bougie d'allumage (9).



## PANNES ET RÉPARATIONS

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



## NETTOYAGE

- Vaporiser sur les carters un produit préventif anti-béton.
- Après chaque utilisation, nettoyer la machine à l'aide d'une brosse ou utiliser une soufflette. **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 300 mm, alésage 20 mm, régime maxi 6 300 t/mn.
- Directive machines du 22 juin 1998 : 98/37/EC Annexe IIA.
- Compatibilité électromagnétique du 3 mai 1989 : 89/336/EEC, y compris amendements en vigueur.
- Émissions sonores dans l'environnement du 8 mai 2000 : 2000/14/CE.
- Normes de référence : EN292-2, CISPR 12:1997, EN 1454.



## ENVIRONNEMENT

	K650	K750
Emission de CO <sup>2</sup>	2246 g/h (702 g/kWh)	2808 g/h (780 g/kWh)

[www.ldfbtp.com](http://www.ldfbtp.com)

0826 16 1000 (0,15 € TTC/mn)

