

 Pour une information plus complète consulter la notice du constructeur



## RAINUREUSE À BÉTON

### WVC 180



#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Puissance	2 300 W
Diamètre maximum des disques	180 mm
Alésage des disques	30 mm
Largeur de rainurage	15 à 44 mm
Profondeur de coupe	3 à 60 mm
Poids (sans disques)	7 kg
Vitesse de rotation à vide	6 500 tr/mn
Vitesse en charge	4 500 tr/mn
Alimentation	230 V - 50 Hz
Pression acoustique (LpA)	102 dB (A)
Puissance acoustique (LWA)	115 dB (A)

**Dotation de base :** 2 disques diamant Ø 180 mm, alésage 30 mm  
Clé de serrage à ergot

#### APPLICATIONS

- Réalisation de saignées dans tous matériaux de construction pour l'encastrement de gaines électriques, tuyaux et conduits.
- Rainurage anti dérapant.

#### EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

- Aspirateur de poussière (code 1641) pour un travail en sécurité de l'utilisateur.

#### INTERDICTIONS

- Découpe des matériaux autres que ceux indiqués.
- Disques abrasifs conventionnels et lames de scie (à bois et autres) strictement interdits.



#### SÉCURITÉ DES PERSONNES

- L'utilisateur du matériel doit être initié à l'utilisation d'une rainureuse ainsi qu'aux règles de sécurité.
- Le port de chaussures de sécurité, casque, lunettes, masque à poussières et protections auditives est obligatoire.
- Ne pas porter de vêtements flottants pouvant s'enrouler autour des parties tournantes.
- Ne pas attacher la clé à ergot à l'appareil (cordon, ...)
- Utiliser des disques adéquats pour le travail à effectuer (vitesse, géométrie, application, alésage...).
- Vérifier le montage correct des disques (sens de rotation, serrage).
- Veiller à respecter l'absence de tiers personnes dans un rayon de 5 mètres autour de l'opérateur.
- Maintenir le carter de protection des disques en place pendant toute la durée du travail.
- S'assurer que le levier du dispositif de réglage de profondeur est bien serré.
- Maintenir le câble loin des parties actives de la machine.
- L'appareil doit toujours être tenu à deux mains, par les poignées prévues à cet effet.
- Ne pas exposer les disques à une pression latérale.
- Attendre l'arrêt complet des disques avant de déposer ou déplacer l'appareil.
- Débrancher systématiquement la machine pour toute opération de maintenance (réglage, nettoyage, changement de disque...).
- 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.
- Ne pas utiliser la machine sous l'effet de médicaments, d'excitants ou de boissons alcoolisées.
- En cas de travaux intérieurs, s'assurer que les locaux sont bien aérés et ventilés. Utiliser obligatoirement un dispositif d'aspiration des poussières.



#### SÉCURITÉ LIÉE À L'ENVIRONNEMENT

- S'assurer que le champ de travail est parfaitement dégagé, bien éclairé et ne présente aucun risque.
- S'assurer de l'absence de câbles électriques, tuyaux ou ferraille dans la zone de travail.
- Éviter de travailler dans de mauvaises conditions atmosphériques (pluies, vents violents, froid intense, brouillard...).
- Veiller qu'aucun obstacle ne gêne le câble d'alimentation; veiller à son bon déroulement.
- S'assurer qu'aucun élément extérieur n'est susceptible de s'enrouler autour des parties tournantes.
- Lors des pauses mettre l'appareil hors circuit et veiller à ce qu'il ne risque pas de gêner ou de tomber.
- En cas d'incident, couper l'alimentation électrique au compteur.



#### MANUTENTION - TRANSPORT

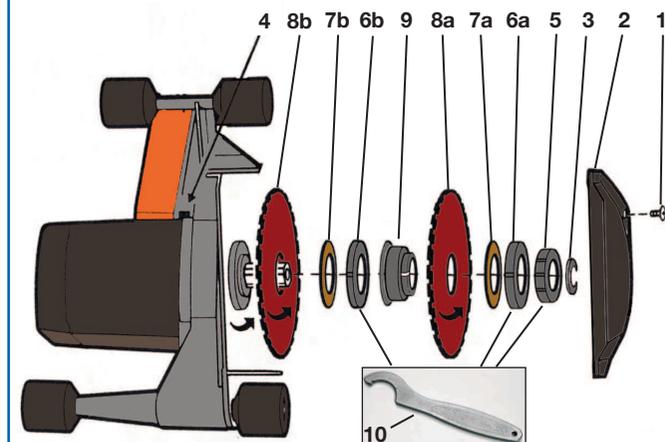
- Avant de déplacer l'appareil, débrancher l'alimentation électrique.
- Ne jamais lever ou déplacer l'appareil en tirant sur le câble d'alimentation.
- Saisir la poignée pour porter l'appareil.
- Utiliser une caisse ou un carton pour ranger et transporter l'appareil.
- Protéger les disques.
- Lors du transport en véhicule, caler l'appareil pour l'empêcher de glisser ou basculer.



#### MONTAGE ET DÉMONTAGE DES DISQUES...

##### DÉMONTAGE

- S'assurer que la machine n'est pas branchée.
- Dévisser les vis (1) de maintien du carter de protection (2) et déposer le carter.
- Enlever le circlips (3).
- Maintenir appuyé le bouton de blocage (4) de l'arbre.
- Desserrer l'écrou auto-serrant (5) à l'aide de la clé à ergot (10).
- Desserrer l'écrou (6a) à l'aide de la clé à ergot (10).
- Déposer la rondelle laiton (7a), le disque (8a) et le flasque coulissant (9).
- Desserrer le second écrou (6b) à l'aide de la clé à ergot (10).
- Déposer la rondelle laiton (7b) et le disque (8b).



##### MONTAGE

- Respecter le diamètre des disques (180 mm MAXI) et leur alésage (30 mm).
- Vérifier la propreté des flasques, des disques, des rondelles et des écrous de serrage.
- Placer le disque (8b) en respectant le sens de rotation (*flèches sur disques et carter*).
- Mettre la rondelle laiton (7b) et monter l'écrou de serrage (6b) (*partie conique contre le disque*).
- Assembler l'ensemble flasque coulissant (9) - disque (8a) (*en respectant le sens de rotation, flèches sur disques et carter*) - rondelle laiton (7a) et écrou de serrage (6a) (*partie conique contre le disque*) sans le serrer.

## ...MONTAGE ET DÉMONTAGE DES DISQUES

### MONTAGE (suite)

- Engager l'ensemble sur l'arbre avec clavette et serrer l'écrou (6a) avec la clé à ergot (10) en maintenant appuyé le bouton de blocage (4).
- Monter l'écrou auto-serrant (5) (partie interne non filetée côté disque).
- Serrer l'écrou (5) avec la clé à ergot (10) en maintenant appuyé le bouton de blocage (4).
- Remettre le circlips (3).
- Remonter le carter (2).



### CONTRÔLES AVANT UTILISATION

- Contrôler la présence du carter de disque, le sens de rotation des disques et leur serrage.
- Contrôler que le disque est adapté au matériau à couper.
- S'assurer que le voltage du réseau est identique à celui de la plaque machine.
- 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.
- Vérifier visuellement le bon état des éléments de commande.

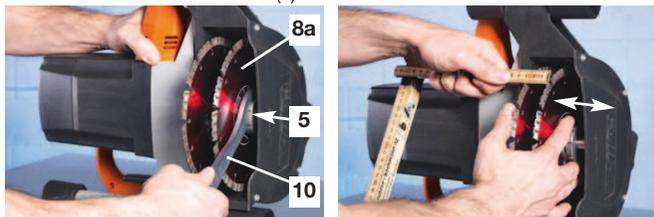


### OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES

#### REGLAGE DE LA LARGEUR DE RAINURAGE

**Nota : ce réglage se fait sans démontage des disques**

- Desserrer l'écrou auto-serrant (5) du disque externe (8a) à l'aide de la clé à ergot (10).
- Déplacer le disque (8a) pour ajuster l'écartement entre les disques.
- Resserrer l'écrou auto-serrant (5).



#### REGLAGE DE LA PROFONDEUR DE COUPE

- Desserrer la manette (11), régler la profondeur de coupe désirée à l'aide d'un gabarit ou un régleur et resserrer fermement afin d'éviter tout dérèglement pendant l'utilisation.
- Brancher le système d'aspiration des poussières.

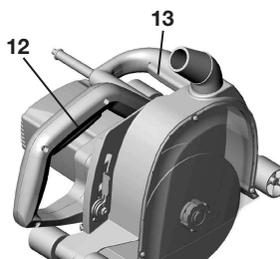


4



### MISE EN ROUTE

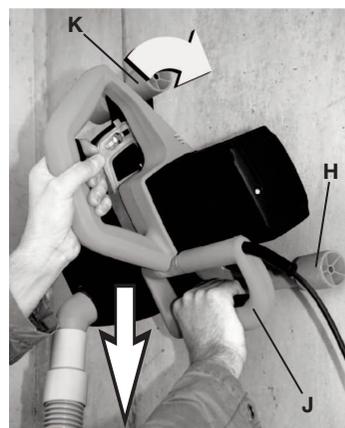
- Brancher la machine.
- Effectuer la mise en route seulement lorsque l'opérateur est prêt à effectuer la découpe.**
- La mise en route ne peut avoir lieu que lorsque les deux mains sont sur les deux poignées et actionnent simultanément les interrupteurs (12) et (13). L'appareil est doté d'un système de démarrage électronique progressif.
- Attendre la vitesse maximum pour commencer la découpe.



### UTILISATION

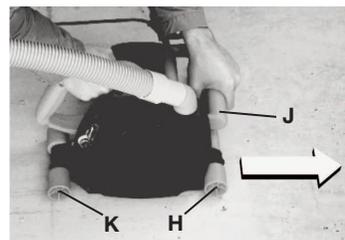
#### Rainurage vertical

- Appliquer les rouleaux (H) en haut du mur la poignée (J) orientée vers le bas.
- Mettre la machine en route et découper jusqu'à ce que les rouleaux (K) entrent en contact avec le mur.
- Les 4 rouleaux de guidage doivent toujours être en contact avec la surface à découper.
- Procéder lentement à la descente le long du mur.
- Ne jamais forcer la coupe.



#### Rainurage horizontal

- La mise en oeuvre est la même que pour le rainurage vertical, mais au sol.



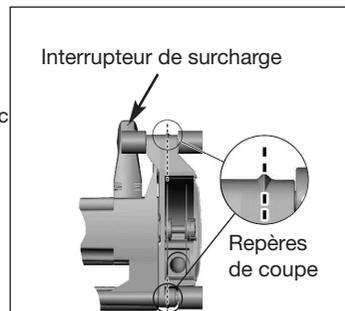
**Nota :** La profondeur de coupe maximale est de 60 mm. Procéder par passes successives de 15 mm maxi, selon la dureté du matériau.  
Ex. : **Prof. 30 mm** : 2 coupes successives, **Prof. 45 mm** : 3 coupes successives.

#### Surcharge

- En cas de surcharge un dispositif de protection stoppe la machine; attendre 20 à 30 sec et réarmer la machine.

#### Repères de coupe

- Le carter de la machine est muni de repères de coupe qui coïncident avec le disque fixe (8b). Ils permettent de suivre un tracé préalablement marqué sur le mur ou sur le sol.



5



### TRUCS ET ASTUCES

- En cas de satinage du disque diamant, effectuer un avivage en coupant un matériau abrasif (brique) à plusieurs reprises, jusqu'à ce que le disque retrouve du mordant.



### ARRÊT ET FIN DES TRAVAUX

- Relâcher les interrupteurs au niveau des poignées de la machine; le fait de relâcher un interrupteur arrête le fonctionnement de la machine.
- Attendre que les disques soient complètement arrêtés pour dégager la machine.
- Débrancher et déconnecter le système d'aspiration.
- Nettoyer et ranger la machine.
- Stocker à l'abri des intempéries.



### VÉRIFICATIONS JOURNALIÈRES

Avant et après chaque utilisation :

- Vérifier l'état des disques et leur fixation.
- Vérifier l'état du cordon d'alimentation, de la rallonge et des fiches électriques.



### ENTRETIEN RÉGULIER

**Par LOXAM**

**Contrôles effectués à chaque retour du matériel :**

- Brancher et tester le fonctionnement de la machine
- Vérifier l'état du câble et de la fiche
- Souffler la poussière
- Vérifier le dispositif de serrage des disques
- Contrôler l'état des disques et leur pouvoir de coupe.



### PANNES ET RÉPARATIONS

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



### NETTOYAGE

- Éliminer les poussières à l'intérieur du moteur à l'aide d'une soufflette.
- Ne pas utiliser de produits d'entretien ou solvants (trichloréthylène, ammoniac, chlorure, essence) pour le nettoyage de la machine. Utiliser un chiffon sec.  
**Nettoyeur Haute Pression proscrit.**



### 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 :

- Disques diamant Ø 180 mm, alésage 30 mm, régime maxi 6500 tr/mn.
- Normes EN 60 745-1: 2006; EN 55 014-1: 2000+A1: 2001+A2:2002; EN 55 014-2:1997+A1:2001; EN 61000-3-2: 2000+A2:2005; EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005.