

Manuel d'utilisation et d'entretien

Coupe-carreaux portable pour carrelage



COUPELEC MILLENIUM

ref : 44 47 12

CE DÉCLARATION DE CONFORMITÉ



PRCI déclare que la machine neuve désignée ci-dessous :

Coupe-carreaux portable pour carrelages

COUPELEC MILLENIUM

Code : 44 47 12

Est également conforme aux dispositions des directives européennes suivantes **2006/42/EC**, **2006/95/EC** i **2004/108/EC** et aux normes européennes suivantes EN 61029-1:2009, EN12418:2000+A1:2009.

La personne autorisée à constituer le dossier technique:

Laurent Bléré
Avenue du Moulin de la Jasse
BP 30
34750 Villeneuve les Maguelone

A Montpellier, le 11/06/2012.
Le Directeur d'Exploitation ó Mr Bléré


Notice originale

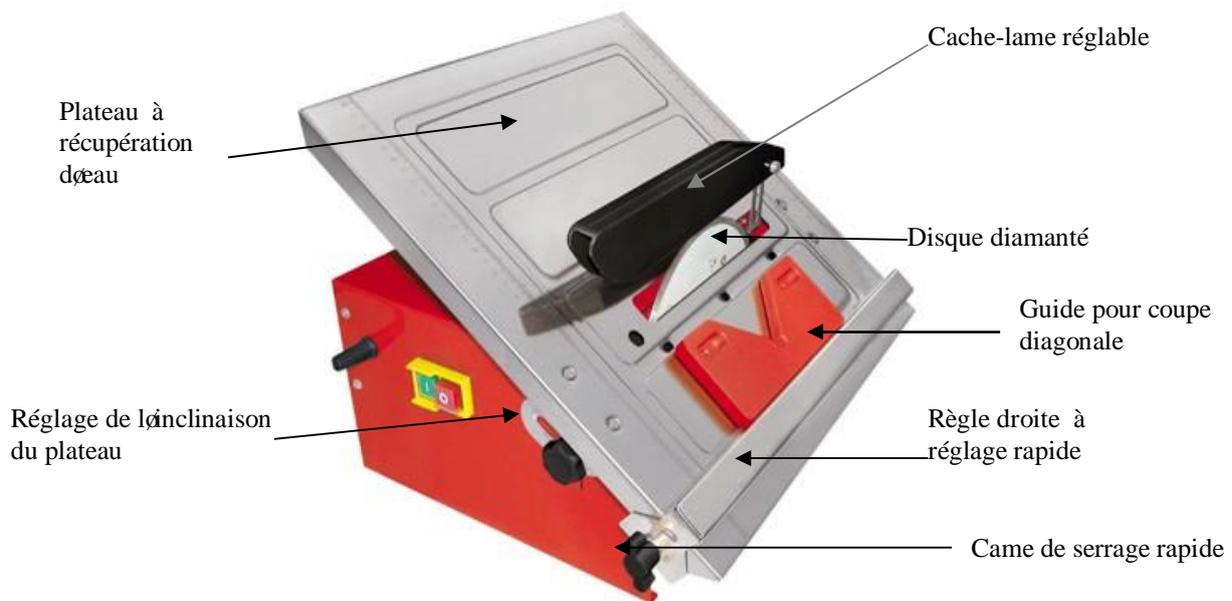


MISE EN GARDE ! Pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique et de blessure des personnes lors de l'utilisation des outils électriques, il est recommandé de toujours respecter les précautions de sécurité de base, y compris la précaution suivante.

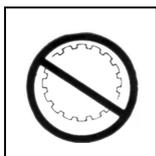
Lire toutes les instructions avant d'essayer de mettre en fonctionnement cette machine et conserver cette notice à titre de référence.

1. Description de la machine \ddot{E} Informations g \ddot{e} nerales

La COUPELEC MILLENIUM est un coupe carreaux électrique à disque diamanté alimenté en eau adapté au découpage des matériaux en céramique. Il comporte un réservoir d'eau dans lequel le disque barbote.



2. Types d'outils conseillés \ddot{E} Utilisation conseillée



L'utilisation de disques diamantés à segments, de lames de scie, de disques abrasifs est **INTERDITE**.

Pour une utilisation optimale de la COUPELEC MILLENIUM, il est impératif d'utiliser un disque à jante continue (DJC réf. PRCI 017422) de diamètre 180 mm avec un alésage de 30 mm avec bague de réduction ou un disque haute qualité (DHQ réf. PRCI 027422) de mêmes dimensions.

Les matériaux pouvant être tronçonnés sont les suivants : CARRELAGE, CERAMIQUE, FAIENCE, MARBRE, GRES d'épaisseur limitée à 32 mm pour une coupe à 90° et 22 mm pour une coupe à 45°. L'usage du coupe-carreaux est strictement limité aux matériaux cités ci-dessus en ayant soin de respecter les caractéristiques de coupe de la machines.

L'usage de ce coupe-carreaux est strictement limité aux matériaux cités ci-dessus. Ce coupe carreaux n'est pas conçu pour la coupe de métaux ou de bois.

Ne jamais forcer les petits outils à faire des travaux normalement réalisés avec de gros outils. Par sécurité, tout outil endommagé doit être remplacé.

Ne jamais utiliser des outils pour des travaux non prévus ; par exemple couper des baguettes bois avec le coupe carreaux.

Ne jamais utiliser un disque dont la vitesse maximale admise est inférieure à la vitesse nominale de la machine.

Positionner le matériau à découper à plat sur la table et le maintenir ainsi lors de la coupe.

Masse maximale de la pièce pouvant être tronçonnée : 3 kg

En cas de blocage en cours de coupe, arrêter la machine et retirer le carreau vers l'arrière.

Les accessoires que vous pouvez utiliser avec la COUPELEC MILLENIUM

- Une règle droite (fournie)
- Un guide pour coupe diagonale (fourni).

3. Caractéristiques techniques

ALIMENTATION	230 V 6 50 Hz
PUISSANCE	720 W
TYPE DE FONCTIONNEMENT ADMIS	Service S2 :15min
DIAMETRE DU DISQUE	Ø 180 mm
ALESAGE DU DISQUE	22,2 mm
VITESSE DE ROTATION	2990 min ⁻¹
DIMENSIONS L x l x h	385 x 380 x 230 mm
PROFONDEUR MAX. DE LA COUPE	34 mm
INCLINAISON MAXIMALE	45°
FORMAT MAXI DU CARREAU	400 mm x 400 mm
MASSE DE LA MACHINE COMPLETE	10.2 kg
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	88.5dB(A)
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE	101.5dB(A)

BRUIT & VIBRATIONS

Les mesures de bruit et de vibrations réalisées sont conformes au code d'essai de mesure du bruit décrit dans la norme EN 61029-1

Les bras de l'opérateur sont soumis à un niveau de vibrations ne dépassant pas 2.5m/s²

4. Recommandations importantes

L'utilisation de tout accessoire, autre que ceux recommandés dans ce manuel peut entraîner des risques d'accident pour les personnes.

Une utilisation autre que celle recommandée, contraire aux conseils du fabricant, sera considérée comme non-conforme. Les dommages en résultant ne pourront incomber au fabricant. Le risque en sera exclusivement pris par l'utilisateur.

L'utilisation conforme aux prescriptions comprend également le respect de la notice d'utilisation ainsi que les conditions de contrôles et d'entretien notées dans celle-ci.

PRCI décline toute responsabilité résultant d'une utilisation avec des outils autres et pour la coupe de matériaux non spécifiés.

Seule la société PRCI qui atteste de la conformité de la machine au niveau des normes de sécurité en vigueur est autorisée à effectuer des modifications au niveau des caractéristiques de la machine telles que le type de disque, son diamètre, sa vitesse de rotation, la motorisation et la sécurité.

Toute modification ou opération d'entretien non comprise dans ce manuel sera par conséquent considérée comme arbitraire. Pour toute opération d'entretien non mentionnée dans ce manuel, veuillez vous adresser à votre revendeur.

5. Précautions d'emploi

L'utilisateur doit tout au long de l'utilisation :

- conserver un champ de travail parfaitement en ordre, bien éclairé, et ne présentant pas de risque (pas d'accessoires ou d'outils non utilisés, pas de produits dangereux à proximité),
- conserver une position de travail stable et un bon équilibre
- ne pas présumer de ses forces et ne pas travailler quand il est fatigué,
- rester vigilant en surveillant ce qu'il fait et faire preuve de bon sens lors de l'utilisation de la machine.

Ne pas exposer la machine à la pluie et ne pas l'utiliser dans des endroits encombrés ou mouillés.

Toute présence étrangère au travail doit être écartée du champ de travail.

Il est recommandé de s'habiller correctement en évitant de porter des vêtements ou des bijoux amples. Les cheveux longs doivent être maintenus par un bonnet de protection. Le port de chaussures antidérapantes est recommandé pour des travaux extérieurs.



Lors de la coupe de matériaux très fragiles ou possédant une importante couche d'émail en surface, des éclats particulièrement dangereux peuvent se détacher. Pour réduire les risques provenant de l'effritement du matériau, il est recommandé de porter des lunettes de protection prévues à cet effet. (non fournies)



Si la machine est utilisée par le même opérateur de façon continue pendant 8 heures, elle peut entraîner une exposition quotidienne au bruit supérieure à 85 dB (A). Pour réduire les risques dérivant d'une telle exposition, il est recommandé de porter un casque antibruit prévu à cet effet. (non fourni)



Attention risques de coupure

6. Installation

Vérifiez que la COUPELEC MILLENIUM n'a pas été endommagée lors du transport.

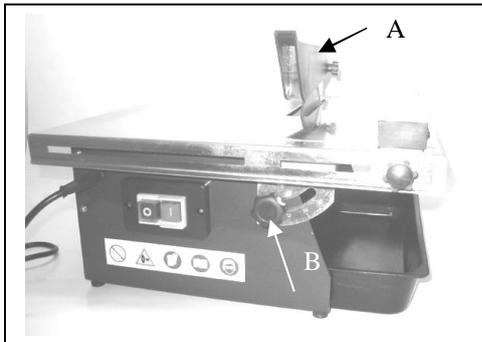
Préparez une surface plane stable et entièrement libre comme plan de travail.

Pour monter la règle droite, desserrez les volants (aux extrémités de la règle), ajuster la longueur de la règle en vissant ou dévissant les volants. Faites alors passer la règle de part et d'autre du plateau de la machine.

7. Remplacement du disque

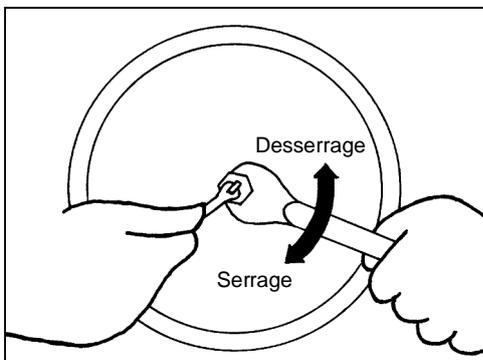
Pour ce coupe carreaux veuillez n'utiliser que des disques à jante continue PRCI, diamètre 180 mm.

Coupez l'alimentation de la machine et débranchez-la du réseau électrique avant de monter ou de changer un disque.



Assurez-vous que la machine est débranchée.

Otez le cache-lame (A). Si le plateau est incliné, desserrez les vis à serrage manuel (B) et positionnez le plateau comme sur le schéma ci-contre puis bloquez en resserrant les vis. Enlever le réservoir d'eau.



DEMONTAGE DU DISQUE : Démontez l'écrou de serrage du disque. Pour cela utilisez une clé plate de 19 tout en maintenant l'axe du moteur avec une clé plate de 8. Procédez dans le sens indiqué sur le schéma ci-contre. Enlevez le flasque extérieur et le disque.

MONTAGE DU DISQUE : Une fois le disque usagé retiré, vérifiez la propreté des surfaces d'appui du disque, des flasques et de l'axe. Lubrifiez ces surfaces d'appui avec de l'huile fine. Présentez le disque diamanté neuf en vérifiant que le sens de rotation du disque correspond à celui indiqué sur la machine. Contrôlez le centrage correct du disque, remettez le flasque extérieur de serrage puis serrez avec l'écrou à l'aide des clés de 8

et de 19 dans le sens indiqué sur le schéma. Veillez à serrer correctement l'écrou.

Remettez alors le réservoir et le cache-lame.

Avant d'utiliser à nouveau la machine, contrôlez le disque minutieusement pour vérifier qu'il fonctionne correctement et assure sa fonction. Vérifiez son alignement avec le support du cache-lame et toute autre condition pouvant affecter son fonctionnement. Après usage le disque doit être nettoyé et stocké au sec.

8. Contrôles avant utilisation

Avant toute utilisation, vérifiez qu'aucune protection ou autre partie n'est cassée ou endommagée. Si c'est le cas, faites remplacer la ou les pièces concernées par un service agréé. Vérifiez l'usure des différentes pièces et remplacez les si nécessaire.

Contrôlez périodiquement l'état du câble d'alimentation, s'il est endommagé, faites le remplacer par un réparateur agréé.

Vérifiez le bon positionnement des parties mobiles et le parfait état de celles-ci. Vérifiez toute autre condition pouvant compromettre le résultat.

La COUPELEC MILLENIUM est prévue pour fonctionner avec de l'eau. Pour cela, le disque barbote dans l'eau. Le remplissage s'effectue par l'avant de la machine. Le réservoir a une capacité de 1.5 L. Pour une bonne efficacité, veillez à ce que le disque trempe de 1 à 2 cm dans l'eau du réservoir.

Vérifiez régulièrement le niveau d'eau dans le réservoir lors d'une utilisation prolongée.

9. Branchement

Raccordez la machine à un réseau électrique avec une plage de tension identique à celle indiquée sur la plaque signalétique de la machine. Ce réseau doit obligatoirement être équipé d'un disjoncteur à courant différentiel résiduel (DCDR) 30 mA avec mise à la terre. Un contrôle périodique de ce DCDR doit être effectué.

CARACTERISTIQUES DU DCDR

In 10 A Id 30 mA

En cas de doute, ne branchez pas la machine.

Si vous utilisez un câble prolongateur, celui-ci doit être de type H07 RN-F de section 3 x 1.5 mm² jusqu'à 50 m. Il est impératif de vérifier l'état de vos rallonges, en cas de prise ou de câble endommagé les remplacer.

Dans le cas d'un travail effectué à l'extérieur, le câble prolongateur devra être prévu et marqué pour ce type d'utilisation.

Ne pas transporter la machine en la soulevant par le câble d'alimentation, ne pas tirer sur celui-ci pour débrancher la machine. Le câble doit être maintenu éloigné des sources de chaleur, des parties grasses et des bords tranchants.

10. Réglage du cache-lame

Le cache-lame (A) doit être positionné le plus près possible de la surface du carreau à découper (environ 5 mm) pour réduire au minimum les projections d'eau et les éventuelles projections d'éclats de matériau.

Bloquez alors le cache-lame en serrant à fond la vis qui le maintient.

Évitez tout contact entre les doigts et le disque diamanté lors de l'utilisation.



Porter des gants pour manipuler et régler la machine.

11. Méthode de coupe à plat

Positionnez le plateau à 90° comme indiqué au chapitre 7. Placez la règle droite à la distance désirée et verrouillez celle-ci à l'aide de la came.

Mettez en route la machine en appuyant sur la position « I » de l'interrupteur.

Adoptez une position confortable et équilibrée. Positionnez les mains sur le carreau à découper de part et d'autre du disque. En maintenant le matériau contre le guide de coupe, avancez progressivement et sans forcer.

L'avance doit être proportionnelle à la capacité de découpage du disque. En fin de coupe, n'exercez pas une pression trop forte pour ne pas casser la pièce.

Restez vigilant tout au long du travail : surveillez ce que vous faites, faites preuve de bon sens et ne travaillez pas si vous êtes fatigué.

N'oubliez pas de vérifier le niveau d'eau dans le réservoir.

Après exécution d'un travail, arrêtez la machine en appuyant sur la position « 0 » de l'interrupteur.

12. Méthode de coupe en biseau (JOLLY)

La **COUPELEC MILLENIUM** est équipée d'un plateau pivotant de 45 à 90°. Pour effectuer des coupes en biseau, desserrez les vis à serrage manuel placées sur les côtés de la machine, positionnez le plateau selon l'angle désiré et bloquez les vis de serrage.

Procédez alors à la découpe comme indiqué au chapitre précédent.

13. Entretien et stockage de la machine

Retirez la prise de courant avant d'effectuer tout réglage ou entretien.

NETTOYAGE : Nettoyez cette machine à l'issue de chaque utilisation. La durée de vie de votre machine en sera améliorée.

- Veillez à maintenir les différents accessoires (poignée, règle, ...) propres.
- Respectez la propreté du réservoir d'eau. Pendant une durée de non-utilisation prolongée, videz le réservoir pour éviter que la machine et le disque ne se corrodent.
- Entretenez soigneusement les outils de la machine et stockez les dans un endroit sec.

Stockez la machine dans un endroit sûr, hors de portée des enfants, à l'abri de l'humidité et de la poussière.

En cas de gommage du disque, celui-ci peut être rapidement ravivé en coupant un matériau abrasif (pierre à gréser ref. PRCI 26 36 41, brique réfractaire tendre ou semi-tendre, meule, etc.)

REPLACEMENT DU DISQUE : Reportez-vous au chapitre 7.

14. Réparations É SAV (Service après vente)

Pour le SAV adresser vous auprès de votre point de vente ou de un des points de vente de votre distributeur.

Pour commander toute pièce de rechange, n'oubliez pas de préciser les informations indiquées sur la plaque signalétique de la machine

15. Mise au rebut

Lorsque la machine (ou un de ses éléments) est destinée à la casse, respectez les dispositions prescrites par la législation en vigueur.

Composition des principaux composants de la **COUPELEC MILLENIUM**:

Moteur : Alu (Al), Acier (AC), Cuivre (Cu), Polyamide (PA)

Machine : Tôle Acier (AC), Inox (F17).



Ne pas jeter avec les déchets ménagers

16. Dépannages

En cas de panne lors de l'utilisation, éteignez la machine et débranchez-la du réseau électrique. Les travaux sur le système électrique de la machine ne peuvent être effectués que par un électricien qualifié.

Ci-dessous, nous avons énuméré un certain nombre de causes possibles et de solutions correspondantes au cas où le coupe-carreaux ne fonctionnerait pas normalement.

PROBLEME	CAUSE	REMEDE
La machine ne démarre pas.	<ul style="list-style-type: none"> - Le câble d'alimentation est mal raccordé ou endommagé. - Il n'y a pas de tension à la prise de courant 230V. - L'interrupteur est défectueux. - Le moteur n'a pas de puissance et dégage une mauvaise odeur. 	<ul style="list-style-type: none"> - Enfoncez à fond la fiche dans la prise et vérifiez le câble. - Vérifiez ou faites vérifier la prise. - Faites remplacer l'interrupteur. - Adressez-vous à votre revendeur.
La machine démarre difficilement.	<ul style="list-style-type: none"> - Le condensateur de démarrage est défectueux. - Le disque diamanté est voilé. - Les roulements du moteur sont endommagés. 	<ul style="list-style-type: none"> - Adressez-vous à votre revendeur. - Remplacez le disque. - Adressez-vous à votre revendeur.
La machine a des difficultés à couper le matériau.	<ul style="list-style-type: none"> - Le disque n'est pas orienté dans le bon sens. - Le disque est usé. - Le matériau bute sur le support cache lame. - Le disque est gommé. 	<ul style="list-style-type: none"> - Démontez le disque et placez-le dans le bon sens (voir chap.7). - Remplacez le disque comme indiqué au chapitre 7. - Alignez le support cache lame et le disque. - Voir n°13 page 6 de ce manuel.
La machine déclenche le disjoncteur ou vous recevez une décharge électrique.	<ul style="list-style-type: none"> - La machine n'est pas reliée à la terre. 	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez que la prise, la rallonge et le câble d'alimentation de la machine sont bien à la terre. - Si l'un des composants est défectueux, adressez-vous à votre revendeur.

Les conseils d'utilisation et les pièces détachées figurant sur ce document sont donnés à titre d'information et non d'engagement.

Soucieux de la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit d'effectuer, sans préavis, toute modification technique en vue de leur amélioration.