



*Manuel d'utilisation et
d'entretien*

Coupe-carreaux portable pour
carrelage



POWERPLUS

ref : 44 30 12

CE DÉCLARATION DE CONFORMITÉ



PRCI déclare que la machine neuve désignée ci-dessous :

Coupe-carreaux portable pour carrelage

POWERPLUS

Code : 44 30 12

est conforme aux dispositions des Directives « Machines » modifiée 2006/42/CE, Basse Tension 2006/95/CE, et de la Directive de Comptabilité Electromagnétique 2004/108/CE et aux législations la transposant.

Personne autorisée à constituer le dossier technique :

Laurent Bléré
111 rue du Mas de Portaly
BP 15530
Montpellier Cedex 3

A Montpellier, le 29/12/2009.
Le Directeur d'Exploitation – Mr Bléré

Notice originale



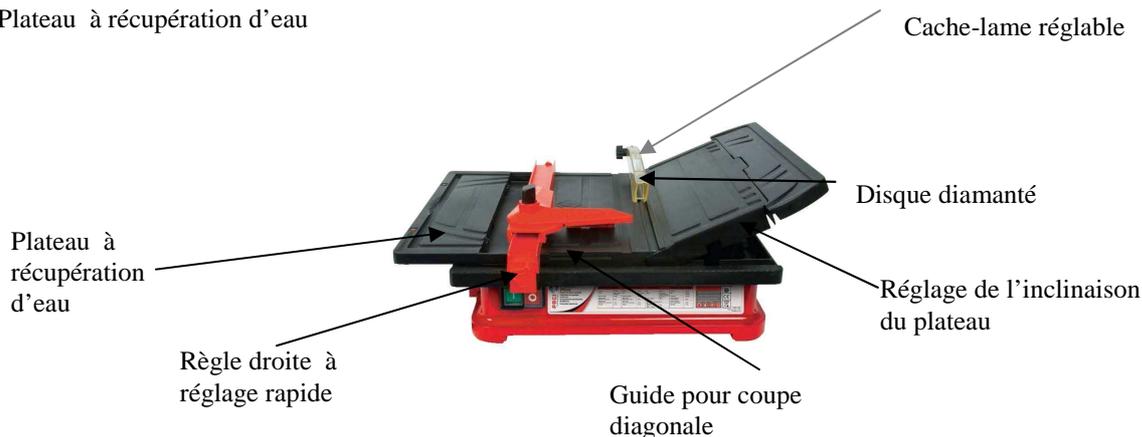
MISE EN GARDE ! Pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique et de blessure des personnes lors de l'utilisation des outils électriques, il est recommandé de toujours respecter les précautions de sécurité de base, y compris la précaution suivante.

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 – Informations générales

La POWERPLUS 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.

Plateau à récupération d'eau



2. Types d'outils conseillés – Utilisation conseillée



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

Pour une utilisation optimale de la POWERPLUS, il est impératif d'utiliser un disque à jante continue de diamètre 110 mm avec un alésage de 22.2 mm.

Les matériaux pouvant être tronçonnés sont les suivants : CARRELAGE, CERAMIQUE, FAIENCE, MARBRE, GRES d'épaisseur limitée à 25 mm pour une coupe à 90° et 17 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.

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.

Les accessoires que vous pouvez utiliser avec la POWERPLUS :

Contenu de la boîte :

- Un kit d'assemblage du disque comprenant : un disque diamant 110mm, un support de disque, un flasque, un écrou de sécurité pour le disque, un cache lame et une vis de sécurité pour le disque
- Un kit cache lame comprenant un cliquet, un écrou à ailettes, une rondelle de serrage, un support cache lame et un cache lame.
- Un guide de coupe et un écrou de sécurité
- Un guide de coupe en biseau amovible
- Attache pour extension de table
- Un manuel d'utilisation

3. Caractéristiques techniques

ALIMENTATION	230 V – 50 Hz
PUISSANCE	450 W
DIAMETRE DU DISQUE	Ø 110 mm
ALESAGE DU DISQUE	22,2 mm
VITESSE DE ROTATION	4600 min ⁻¹
DIMENSIONS L x l x h	360 x 346 x 105 mm
PROFONDEUR MAX. DE LA COUPE	25 mm
INCLINAISON MAXIMALE	45°
FORMAT MAXI DU CARREAU	500 mm x 500 mm
MASSE DE LA MACHINE COMPLETE	3.85 kg

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 –ou élargie–, 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)

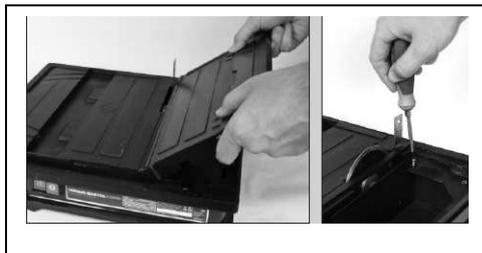


Porter des gants pour manipuler et régler la machine.

6. INSTALLATION

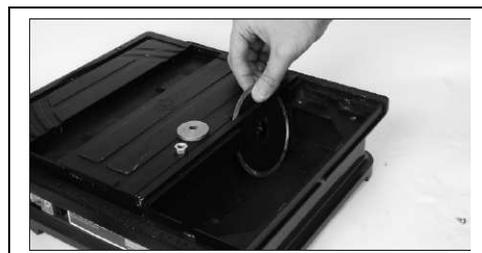
Vérifiez que la POWER PLUS n'a pas été endommagée lors du transport.
Préparez une surface plane stable et entièrement libre comme plan de travail.

7. ASSEMBLAGE



Pour installer le disque, soulever délicatement la partie mobile du plateau.

Oter la du garde boue et ôter le garde-boue pour permettre un accès facile. Oter l'écrou de sécurité et la flasque du disque



Positionner le disque contre le chariot dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, remplacer la rondelle et l'écrou de sécurité, puis replacer le garde boue. Sécuriser avec la vis.



Fermer le plateau et placer le cache lame derrière la fente de sortie du disque. Ajuster la hauteur à votre convenance.



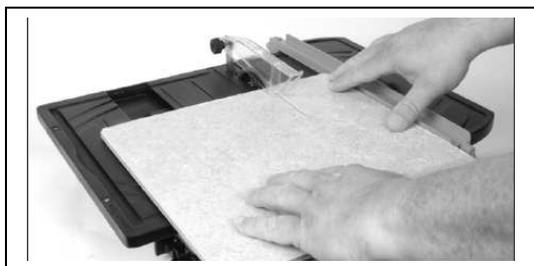
Avant utilisation, remplir le réservoir d'eau. Pour un résultat plus propre, utiliser suffisamment d'eau pour couvrir la jante du disque. Vérifiez fréquemment le niveau d'eau durant l'utilisation. Ne pas laisser le disque tourner à sec.

8. UTILISATION

Coupes droites



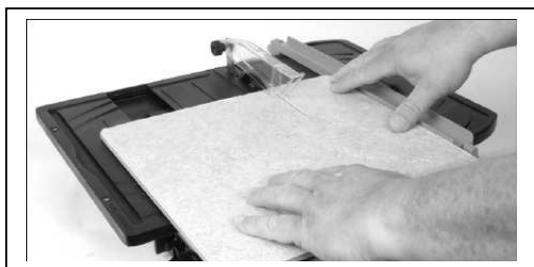
Placer le guide de coupe sur le plateau et le régler en alignant les graduations sur une rainure à la taille souhaitée. Lorsqu'il est correctement aligné, fixer le guide à l'aide des écrous.



Positionner le carreau sur le plateau.



Mettre en en marche la machine



En maintenant une pression régulière, positionner le carreau contre le guide de coupe et pousser de façon constante sur le disque. Lorsque la coupe est terminée éteignez la machine.

Coupes d'angle



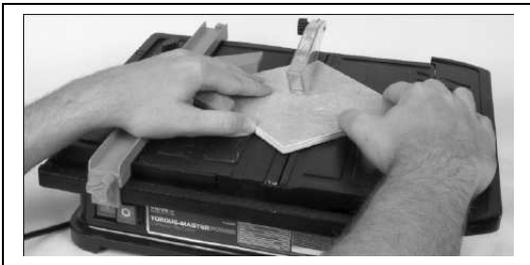
Positionner le guide de coupe en biseau à l'emplacement prévu sur la règle.



Relâcher le bouton de la partie en forme de losange et régler l'angle de coupe.



Resserrer le bouton et positionner le carreau entre la lame et le guide de coupe.



Mettre en marche la machine, et tout en maintenant fermement le carreau en position, pousser le guide le long de la règle, et avancer le carreau sur le disque. Lorsque la coupe est terminée, éteindre la machine.

Coupes en biseau



Pour les coupes en biseau, soulever la partie amovible du plateau à l'angle souhaité (22.5° ou 45°)



Positionner les pattes de levage dans l'emplacement prévu à cet effet, sur le bord intérieur du réservoir.



Placer le carreau le long de la partie relevée du plateau.



Mettre en marche la machine et couper le carreau avec le disque.

Table d'extension



Mettre en marche la machine et couper le carreau avec le disque.



Positionner les crochets de la table d'extension dans les fentes sur le côté du corps principal du coupe carreau, et assurez-vous que la table est de niveau.

9. Entretien et stockage de la machine

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

Toujours vérifier le disque avant utilisation au cas où celui-ci serait fissuré ou endommagé.

Assurez-vous que le réservoir est rempli jusqu'au niveau recommandé.

Ne pas trop remplir le réservoir ou laisser tourner le disque à sec.

Toujours nettoyer la machine après usage, après s'être assuré que la prise de courant est débranchée

Rincer abondamment le réservoir afin d'ôter les résidus de carreaux et essuyer l'extérieur avec un chiffon ou une éponge.

Lorsque vous n'utilisez pas la machine, rangez le câble électrique sous la machine dans l'espace prévu.

N'utilisez que les pièces de rechange recommandées pour cette machine.

Utiliser des accessoires inappropriés peut causer de sérieux dommages.

Cette machine possède une protection contre les surcharges thermiques incorporée afin de prévenir les brûlures.

Si la protection thermique se déclenche, assurez-vous que la machine est éteinte.

Laissez la machine refroidir pendant 10 à 15 mn avant de la redémarrer.

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

Vérifiez que la tension du secteur corresponde à celle indiquée sur le tableau ci-dessus.

La prise doit être automatiquement reliée à la terre.

Utiliser un PRCD entre la machine et la prise électrique est fortement recommandé.

Afin de réduire les risques de mise en marche intempestive, assurez-vous que l'interrupteur est sur la position 0 avant de brancher.

La maintenance électrique doit être effectuée seulement par un électricien qualifié.

Aucun autre entretien n'est requis dans le cadre d'une utilisation normale.

Ne pas essayer de réparer ou remplacer les composants à l'intérieur de la machine, cela entraînerait l'annulation de la garantie, et rendrait toute réparation nulle.

10. Réparations – SAV (Service après vente)

Pour le SAV adresser vous à votre point de vente ou à l'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

11. 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.

Ne pas jeter les produits électriques avec les déchets ménagers

Utiliser les équipements de recyclage aussi souvent que possible.

De plus amples informations sur le recyclage sont disponible auprès de votre détaillant.

12. 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 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 est en court circuit 	<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.

