

Pour une information plus complète consultez la notice du constructeur



PONCEUSE DE SOL

HTC GL 270 HD HTC GL 450 HD



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

	HTC GL 270 HD	HTC GL 450 HD
Puissance	2,2 Kw	2,2 kW
Tension	230 V	230 V
Largeur de ponçage	270 mm	450 mm
Dimensions (L x l x H)	517 x 370 x 1245 mm	705 x 490 x 1305 mm
Poids	53 kg	95 kg
Diamètre du disque	1 x 270 mm	3 x 180 mm
Kit de bordurage	oui	non
Vibrations, ponçage/polissage	2,10 m/s ²	1,60 m/s ²
Vibrations, Floorprep (T-rex)	3,70 m/s ²	2,00 m/s ²
Puissance acoustique (Lpa)	98 dBA	95 dBA

Dotation de base : Plateau porte-outils, capteur d'aspiration.

APPLICATIONS

GL 270 Ponceuse rectifieuse

- Rectification des dalles béton.
- Elimination des défauts.
- Préparation et rénovation des sols.

GL 450 Ponceuse surfaceuse

- Reprise de planimétrie, nivellement des surfaces.
- Préparation des dalles neuves.
- Traitement des sols à rénover.

EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES OPTIONNELS

- La machine est pourvue d'un raccord pour tuyau d'aspiration des poussières (tuyaux Ø 50 mm).
- Plateau porte-outils diamantés.
- Bande caoutchouc de protection.

INTERDICTIONS

- Utilisation interdite de tous plateaux, meules et segments de dimension et de fixation non appropriées à la machine.
- Travail sans bande de protection.



SÉCURITÉ DES PERSONNES

- L'utilisateur du matériel doit être initié au maniement de ponceuse de sol, ainsi qu'aux règles de sécurité.
- Le port de chaussures de sécurité, casque, gants, lunettes et protections auditives est obligatoire.
- Veiller à respecter l'absence de tierces personnes dans un rayon de 10 mètres autour de l'opérateur.
- Maintenir le carter de protection en place pendant la durée du travail.
- Débrancher systématiquement la machine pour toute opération de maintenance (réglage, nettoyage, changement des outils de ponçage,...).
- Le ponçage rend les outils très chauds. Mettre des gants de protection pour enlever les outils.
- Ne pas utiliser la machine sous l'effet de médicaments, d'excitants ou de boissons alcoolisées.
- En travail à sec et à l'intérieur, connecter impérativement à un aspirateur.



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.
- En cas d'incident, couper l'alimentation électrique au compteur.



MANUTENTION - TRANSPORT

- Faire rouler la machine après l'avoir soulevée légèrement à l'aide de la poignée.
 - Le châssis est démontable, deux personnes peuvent alors lever la tête de ponçage à l'aide des deux poignées prévues à cet effet.
- Nota :** Ne pas oublier de débrancher la prise moteur lors de l'assemblage d'un capot ou lors de manutention nécessitant de séparer la tête de ponçage du châssis.
- Utiliser la barre de levage pour lever la machine complètement équipée.
 - Arrimer à l'aide de sangles et bien caler la machine.



Châssis démontable



Manutention de la tête



Levage de l'ensemble



MONTAGE ET DEMONTAGE DES OUTILS ET DU KIT BORDURE...

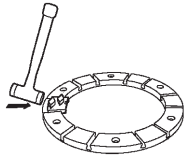
ACCEDER AUX OUTILS DE PONÇAGE

- Lors du changement des outils ou du kit, l'alimentation électrique de la machine doit être coupée.
- La poignée de la machine doit être en position verticale.
- Le ponçage rend les outils très chauds. Basculer la machine en arrière jusqu'à ce qu'elle repose sur le sol et laisser refroidir.
- Mettre des gants de protection pour démonter et remonter les outils.

...MONTAGE ET DEMONTAGE DES OUTILS ET DU KIT BORDURE

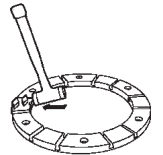
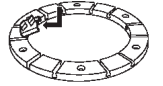
Démontage de l'outil de ponçage

- Libérer l'outil de ponçage en frappant légèrement dessus avec un maillet en caoutchouc de manière à faire lâcher la retenue. Dégager ensuite l'outil de la rainure de guidage.



Mise en place de l'outil de ponçage

- Insérer l'outil de ponçage par le haut, légèrement de travers, dans la rainure de guidage. Introduire ensuite l'outil complètement dans la rainure de guidage.
- Pour caler l'outil de ponçage dans le support, frapper légèrement dessus avec un maillet en caoutchouc.



OUTILS DE PONÇAGE

HTC GL 270

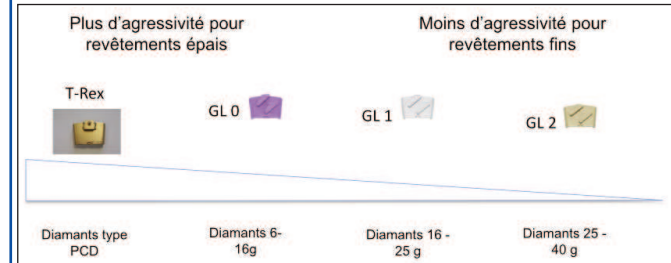
1 disque avec
6 outils de
ponçage



HTC GL 450

3 disques avec
chacun
3 outils de
ponçage

- Différents types d'outils de ponçage, de décapage et leurs niveaux d'agressivité.

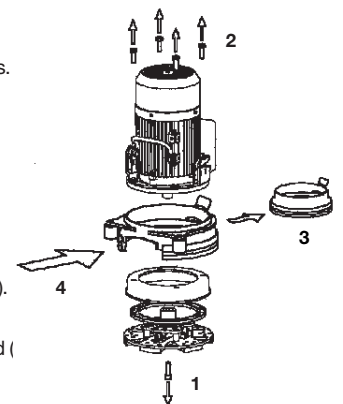


MONTAGE ET POSITIONS DU KIT BORDURE (HTC GL 270)

- Grace au kit de bordurage, la machine permet de poncer efficacement les bords et les coins.

Changement pour un capot de ponceuse de bord

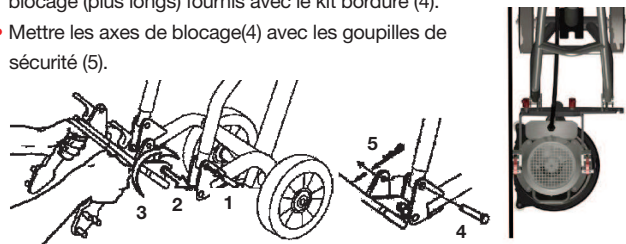
- Dévisser la vis inférieure et déposer le support (1).
- Déposer les quatre boulons du moteur (2).
- Déposer le capot de la machine (3).
- Remplacer le capot machine (3) par le capot pour ponçage de bord (4).



...MONTAGE ET DÉMONTAGE DES OUTILS ET DU KIT BORDURE

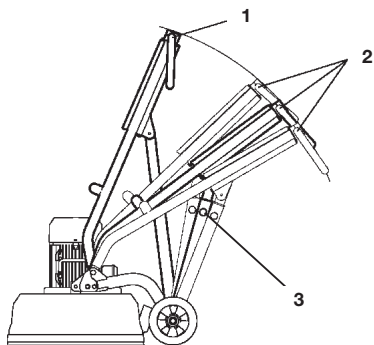
Montage de l'adaptateur

- Déposer les axes de blocage du châssis (1).
- Glisser la fixation inférieure de l'adaptateur dans le châssis (2).
- Rabattre l'adaptateur dans le châssis (3). La tête de ponçage peut être montée à droite, à gauche ou au centre de l'adaptateur.
- Verrouiller l'adaptateur dans le châssis à l'aide des nouveaux axes de blocage (plus longs) fournis avec le kit bordure (4).
- Mettre les axes de blocage(4) avec les goupilles de sécurité (5).



CONTRÔLES AVANT MISE EN ROUTE

- S'assurer que le voltage du réseau est identique à celui de la plaque machine.
- Brancher obligatoirement la machine sur un réseau équipé d'un disjoncteur différentiel résiduel de 30 mA avec mise à la terre.
- Si le réseau est non conforme, utiliser un cordon différentiel 16A - 30 mA.
- S'assurer que la section du câble prolongateur soit suffisante : 3 x 2,5 mm² jusqu'à 50 m pour 230V avec prise 2 P+T
- S'assurer que le câble d'alimentation pende de manière lâche et sans contrainte.
- Régler l'inclinaison de la poignée.



- 1 Position verticale** : à utiliser lors du basculement de la machine pour permettre l'accès sous la tête de ponçage.
- 2 Positions de travail** : la poignée réglable permet de disposer de plusieurs hauteurs de travail.
- 3 Mécanisme de verrouillage** : à desserrer et à serrer après le réglage de la poignée. Tenir le doigt de verrouillage libéré pendant le réglage du guidon.

4



MISE EN ROUTE

- Brancher la machine.
 - Pour la mise en route, commuter sur la position "1" pendant 2 à 3 secondes pour le démarrage.
- Nota** : Si l'on insiste trop sur le commutateur, celui-ci peut s'allumer «orange» (protection thermique). Le voyant s'éteint automatiquement au bout de 2 minutes.
- Soulager légèrement la machine quelques secondes.

ATTENTION : Ne pas trop soulever pour ne pas dégager le moyeu d'entraînement de la platine du plateau.



UTILISATION

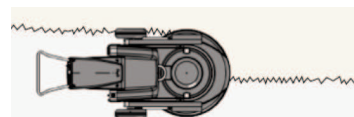
- Guider la machine à l'aide de la poignée de manoeuvre.

IMPORTANT : Ne jamais laisser statique une ponceuse en rotation.

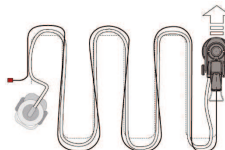


Les fondamentaux du ponçage

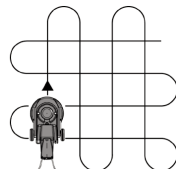
- Décapage 50-50%.



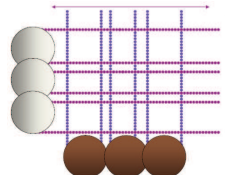
- Conduite fluide.



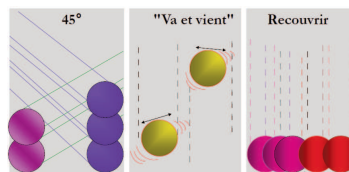
- Déplacement.



- Recouvrement.



- Espaces restreints et étroits.



TRUCS ET ASTUCES

- Humidifier la surface avant ou pendant le ponçage pour réduire la température et augmenter l'agressivité des outils.
- Ajouter la poussière de ponçage si la colle commence à fusionner à cause d'une température trop importante.

5



ARRÊT ET FIN DES TRAVAUX

- Tourner le bouton sur "0" pour arrêter la machine.
- Le bouton d'arrêt d'urgence ne doit être utilisé que dans les cas exceptionnels.
- Débrancher la machine.
- Stocker à l'abri des intempéries.



VÉRIFICATIONS JOURNALIÈRES

- Vérifier l'état du cordon électrique et des connecteurs électriques.
- Vérifier l'usure des outils.
- Vérifier que la brosse du capot est intact et correctement fixée.



ENTRETIEN RÉGULIER

Par LOXAM

contrôles effectués à chaque retour du matériel :

- Fonctionnement des commandes (boutons marche/arrêt, leviers).
- Etat du capot.
- Contrôle de la courroie supérieure.
- Etat général de l'appareil et essais de fonctionnement.



PANNES ET RÉPARATIONS

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



NETTOYAGE

- Nettoyer la machine au moyen d'une éponge humide et d'un chiffon. Nettoyeur Haute Pression proscrit.
- Préserver les composants électriques lors du lavage (moteur, commutateur).



CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

Les règles et normes ci-après sont applicables dans le cas d'une utilisation normale du matériel :

- Directive machine 2006/42/CE.
- Directive compatibilité électromagnétique 2004/108/CE.
- Directive basse tension 2006/95/CE.
- La déclaration s'appuie sur les normes suivantes: ISO 5349-1:2001, ISO 5349-2:2001, ISO 20643:2005, ISO 3741.

Document non contractuel - LOXAM - 016 0028 HTC GL.270 HD - 016 0031 HTC GL.450 HD - mars 2013

www.loxam.fr

