

BROYEUR YODDA 1

Broyeur de plastique fabriqué en France

CONSERVER CE MANUEL POUR FUTURE RÉFÉRENCE

AVERTISSEMENT : Ne pas essayer d'utiliser cette machine avant d'avoir soigneusement lu et bien compris toutes les instructions, et règles de sécurité contenues dans ce manuel. Le non-respect de ces informations peut entraîner un accident tel qu'un incendie ou un choc électrique entraînant des blessures graves. Conserver le manuel d'utilisation et le consulter fréquemment, afin d'assurer le maintien de la sécurité et de pouvoir instruire les autres utilisateurs éventuels.

LIRE AVEC SOIN TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT UTILISATION APPRENEZ A CONNAÎTRE VOTRE MACHINE ! RÈGLES DE SÉCURITÉ PARTICULIÈRES A L'UTILISATION DU BROYEUR

AVERTISSEMENT : Permettre l'utilisation du broyeur à des enfants de moins de 16 ans, est considéré comme une infraction. Ne laisser ni enfant, ni adulte utiliser cette machine sans avoir lu et compris les instructions de cette notice. N'utiliser le broyeur pour aucune autre application que celle indiquée ici. Lire les étiquettes d'avertissement collées sur la machine, remplacer celles qui se sont abîmées ou sont devenues illisibles. Lire attentivement ce manuel en mémorisant toutes les précautions de sécurité recommandées. Se familiariser avec les dispositifs de contrôle, avec les commandes de votre machine et apprendre comment utiliser votre broyeur correctement et sans danger. L'opérateur est responsable de tous les accidents causés à d'autres personnes, aux animaux ou à leurs biens. Il doit savoir arrêter la machine rapidement en cas d'urgence.

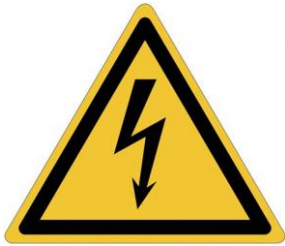


SÉCURITÉ

Important : Certains des symboles ci-dessous peuvent être utilisés sur l'outil. Veiller à les reconnaître et apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permettra d'utiliser l'outil plus efficacement et de réduire les risques.

SYMBOLES EXPLICATIONS

Lire toutes les informations attentivement afin de tirer pleinement parti de l'outil, en toute sécurité.



Ce symbole indique un danger électrique, il signifie : ATTENTION La sécurité de l'opérateur est en jeu. Il est indiqué notamment sur le boîtier électrique. En aucun cas un opérateur n'a l'autorisation d'ouvrir ce boîtier. Dans le cas d'une intervention il est OBLIGATOIRE de déconnecter la machine de l'arrivée électrique.



ATTENTION ! Outil en rotation ! Lames tournantes. Tenir les mains éloignées de toutes ouvertures lorsque la machine fonctionne.



Lors de l'utilisation de la machine, des projections de matières plastiques peuvent survenir, il est donc OBLIGATOIRE de porter une protection oculaire.



Lors de l'utilisation de la machine, il est OBLIGATOIRE de porter une protection auditive pour éviter tous risques d'usure prématurée de l'audition.



Le but des symboles de sécurité est d'attirer l'attention sur d'éventuels dangers. Les symboles de sécurité et les informations qui les accompagnent doivent être bien compris et respectés. Les mises en garde ne constituent en elles-mêmes aucune protection contre les dangers. Les instructions ou avertissements qu'elles contiennent ne sauraient en aucun cas remplacer des mesures de prévention des accidents appropriées.

INFORMATION TECHNIQUE

| Type | Injection |
|----------------------------------|----------------------|
| Poids | 340 kg |
| Dimensions | 1250 x 550 x 1512 mm |
| Taille flocons plastiques | 6 mm ² |
| Capacité de broyage | Entre 30 et 50 kilos |
| Tension | 400 V |
| Intensité | 16 A |
| Puissance | 3 kW |
| Couple | 1600 Nm |
| Vitesse | 17 trs/min |

Les chiffres indiqués correspondent à des niveaux d'émission et non nécessairement à des niveaux de fonctionnement. Certes les niveaux d'émission sont corrélés aux niveaux d'exposition, mais cela ne suffit pas pour déterminer précisément le niveau réel d'exposition de l'espace de travail et des autres sources de bruit, cette mesure dépendant du nombre de broyeurs, des processus se déroulant en parallèle et de la durée d'exposition au bruit pour l'utilisateur. Noter également que le niveau d'exposition toléré peut changer d'un pays à un autre.

Ces informations sont cependant utiles à l'utilisateur du broyeur pour mieux évaluer les dangers et les risques. Le constructeur oblige de porter des protège oreilles, pour l'utilisation du broyeur.

DÉBALLAGE

1. Détacher la machine avec précaution
2. Examiner soigneusement l'outil pour s'assurer que rien n'a été endommagé en cours de transport. Dans le cas contraire, n'acceptez pas le colis et ne pas signer le bon de livraison du transporteur
3. Ne pas jeter l'emballage avant d'avoir correctement examiné l'outil et vérifier qu'il fonctionne bien.



MONTAGE DE LA MACHINE

- Positionner le broyeur sur une surface plane

UTILISATION DE LA MACHINE

Avant de démarrer toutes opérations, lire entièrement les consignes d'utilisation.

Préparation avant démarrage :

1. Porter toujours des habits, des gants et des chaussures appropriés. Des lunettes de protection adaptées sont également fortement recommandées.
2. Ne pas porter de vêtements amples.
3. Avant de mettre en route votre broyeur, vérifier que les lames ne sont ni usées, ni endommagées, que les boulons des lames sont bien serrés et que les dispositifs de coupe soient en bon état. Remplacer les lames usagées ou abîmées.
4. Avant de démarrer le broyeur, vérifier toujours qu'aucun matériau partiellement broyé n'est resté dans la machine. Un tel oubli peut s'avérer dangereux.
5. Remplacer les lames et les boulons de lame uniquement par des pièces d'origine recommandées par le constructeur.
6. Toutes interventions doivent être faites par un professionnel

Mise en route :

1. Mettez l'arrêt d'urgence en position OFF
2. Sélectionner MARCHE AVANT sur le système de commande
3. Mettez vos lunettes de protection et casque anti bruit
4. Versez le plastique à l'intérieur de la trémie petit à petit
5. Attendre que la trémie soit vide pour remettre du plastique

Après utilisation :

1. Couper l'alimentation en tournant l'interrupteur principal sur OFF
2. Débrancher la machine
3. Démonter l'entonnoir en dévissant les 8 boulons qui le maintiennent
4. Nettoyer le broyeur au pinceau ou compresseur à air.
Utiliser un masque de protection des voies respiratoires lors de cette opération
5. Remonter l'entonnoir



Maintenance du broyeur

1. Lorsque la machine nécessite une révision, une inspection, un remplacement de pièce ou un remisage, éteindre le moteur et débrancher l'alimentation. S'assurer que toutes les parties mobiles soient complètement arrêtées avant de commencer l'inspection, la révision et les ajustements.
2. Vérifier régulièrement que toutes les vis et écrous de fixation soient serrés. Ils peuvent se dévisser sous l'effet des vibrations.
3. La vérification des lames se fait manuellement, après l'arrêt de la machine.

Affûter une lame

Les lames sont fabriquées avec un matériau spécial qui est très coupant après un traitement à hautes températures. Elles peuvent perdre leurs propriétés de découpe avec le temps. Comment savoir, si les lames nécessitent d'être aiguisées :

Quand le bruit produit par le broyage devient lent et sourd ou quand le moteur ralenti et force.

Retirer la lame et vérifier qu'elle est encore aiguisée.

1. Eteindre le moteur et débrancher l'alimentation avant d'enlever la lame.
2. Retirer l'entonnoir
3. Dévisser les 8 écrous qui tiennent la trémie du broyeur
4. Démonter le carter de protection sur le côté gauche en dévissant les 6 vis
5. Dévisser le roulement gauche et l'enlever
6. Dévisser les 2 écrous côté gauche qui tiennent les lames fixes
7. Enlever le support gauche
8. Dévisser le gros écrou qui maintient les lames sur l'axe
9. Démonter la lame avec toutes les précautions d'usage
10. Eviter d'éliminer la couleur de la lame et son traitement pendant l'affûtage. Un affutage excessif annule le traitement de la lame.
11. Un affûtage excessif pourrait casser la lame. L'angle de la lame doit rester le même, que celui de l'autre lame.
12. L'angle de coupe doit rester le même
13. Refixer les lames
14. Replacer les différents éléments en prenant toutes les protections nécessaires



Vidanger l'huile du moteur

Procéder de la façon suivante :

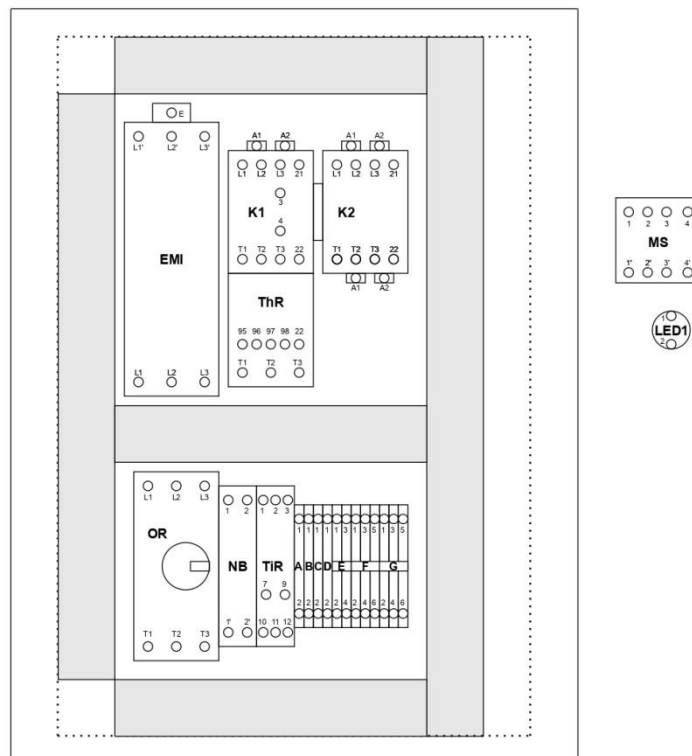
1. Placer le broyeur sur une surface plane et laisser le moteur tourner pendant quelques minutes.
2. Retirer le bouchon de remplissage d'huile.
3. Placer un bac à huile sous le moteur.
4. Retirer le bouchon de vidange pour que l'huile puisse s'écouler complètement (pencher le broyeur pour faciliter l'évacuation de l'huile).
5. Vérifier l'état du bouchon de vidange, du joint statique, du bouchon de remplissage d'huile et du joint torique, et remplacer les éléments défectueux.
6. Revisser le bouchon de vidange.
7. Ajouter l'huile jusqu'à atteindre le niveau supérieur.



ÉLECTRICITÉ

Explication des composants électriques à l'intérieur de cette machine :

1. **Disjoncteurs** : Pour la sécurité électrique de la machine
2. **Contacteurs** : Permettent la gestion de la marche avant et arrière
3. **Coupe circuit général** : Permet de couper manuellement l'arrivée électrique
4. **Bouton mise en service** : Permet d'alimenter l'armoire électrique
5. **Commutateur 2 positions** :
 - a) Position 1 : Marche avant
 - b) Position 2 : Marche arrière
6. **Arrêt d'urgence** : En cas de danger, le bouton coup de poing permet l'arrêt de la machine
7. **Relais thermiques** : Dispositif de protection électromécaniques en cas de surcharge ou de rupture de phase
8. **Relais temporisé** : Dispositif de protection
9. **Filtre EMI** : Filtre les interférences électromagnétiques



EN AUCUN CAS VOUS NE DEVEZ INTERVENIR A L'INTÉRIEUR DU BOÎTIER ÉLECTRIQUE, seul un professionnel en maintenance pourra effectuer cette intervention



GARANTIE DE LA MACHINE

Les machines de Precious Plastic sont des machines open source, le constructeur ne peut donc pas garantir ses machines, hormis la partie électrique, pendant 12 mois à compter de la date d'achat et sur présentation d'une preuve de son achat.

Les machines destinées à la location ou à usage professionnel ne sont pas couvertes par la présente garantie. Le constructeur assure le remplacement de toutes les pièces reconnues défectueuses par un défaut ou un vice de fabrication. En aucun cas la garantie ne peut donner lieu à un remboursement du matériel ou à des dommages et intérêts directs ou indirects. Cette garantie ne couvre pas :

- Une utilisation anormale
- Un manque d'entretien
- Une utilisation à des fins professionnelles
- Le montage, le réglage et la mise en route de l'appareil
- Tout dégât ou perte survenant pendant un transport ou un déplacement
- Les frais de port et d'emballage du matériel
- Les pièces dites d'usures ou consommables
- Les interventions faites par des personnes non agréées par le fabricant ou le distributeur

Il est entendu que la garantie sera automatiquement annulée en cas de modifications apportées à la machine sans l'autorisation du constructeur, ou bien en cas de montage de pièces n'étant pas d'origine. Le constructeur décline toute responsabilité en matière de responsabilité civile découlant d'un emploi abusif ou non-conforme aux normes d'emploi et d'entretien de la machine.

Aussitôt après l'achat, nous vous conseillons de vérifier l'état intact du produit et de lire attentivement la notice avant son utilisation.

NOTA BENE : Utiliser exclusivement des pièces de rechange d'origine.





ATELIER
DES RECYCLEURS FOUS

L'ATELIER DES RECYCLEURS FOUS

41 rue de Puy Gros

LA VERRIE

85130 CHANVERRIE

Téléphone : +33 (0)7 49 92 98 61

atelierdesrecycleursfous@gmail.com

www.atelierdesrecycleursfous.fr