



NOTICE D'EMPLOI

Rotobroyeur à axe vertical



TDEB 100
TDEB 120



Yvan Béal - 21, av. de l'Agriculture - B.P. 16
Z.I. du Brézet - 63014 Clermont-Ferrand Cedex 2
Tél : 04 73 91 93 51 - Télécopie : 04 73 90 23 11
www.yvanbeal.fr - E-mail : info@yvanbeal.fr
R.C.S. Clermont-Fd B 304 973 886 S.A.S. au capital de 612 000 €

07/05

01-000334-070316

INTRODUCTION

Lisez ce manuel avant d'utiliser votre ROTOBROYEUR. Les informations qu'il donne vous permettront d'effectuer un travail de qualité en toute sécurité. Conservez-le à portée de main. Pour vous en servir de référence. Demandez un autre manuel à votre revendeur s'il est perdu ou abîmé.

La sécurité dans l'emploi de cette machine dépend de la manière dont elle est utilisée avec les limitations expliquées dans ce manuel. Vous devez connaître et suivre toutes les règles de sécurité de ce manuel.

Ce ROTOBROYEUR a été conçu et fabriqué pour vous donner toute satisfaction. Comme tout engin mécanique, il nécessite nettoyage et maintenance. Lubrifiez-le comme indiqué. Suivez les règles et les informations de sécurité données dans ce manuel et sur les autocollants de sécurité de la tondeuse et du tracteur.

Utilisez exclusivement les pièces d'origine, des pièces « adaptables » ne sont pas au niveau de qualité nécessaire pour que la machine fonctionne correctement et en toute sécurité ; de plus, elles rendront la garantie caduque. Inscrivez ci-dessous le modèle et le numéro de série de votre machine :

N° DE SERIE (voir plaque signalétique sur l'appareil)

Donnez cette information à votre revendeur pour obtenir les bonnes pièces.

Les illustrations et caractéristiques de ce manuel peuvent varier légèrement de votre machine à cause de modifications apportées à la production.

A travers ce manuel, la gauche et la droite ainsi que l'avant et l'arrière sont déterminés en étant assis à la place du chauffeur.

Tout au long de ce manuel le terme IMPORTANT est utilisé pour indiquer qu'une défaillance peut entraîner des dommages à la machine. Les termes AVERTISSEMENT, ATTENTION et DANGER sont utilisés avec le symbole alerte sécurité (un triangle avec un point d'exclamation) pour indiquer le degré de danger pour votre sécurité.

CARACTERISTIQUES

Modèle	TDEB100	TDEB120
Largeur de coupe (cm)	1000	1200
Nombre de lames	2	
Poids (kg)	115KG	146KG
Hauteur de coupe (mm)	40 à 130	
Puissance mini du tracteur	13-20	18-40
Vitesse prise de force (t/mn)	540	
Vitesse de rotation des lames (t/mn)	1350	1042
Sens de rotation des lames	Sens anti-horaire (vu de dessus)	

SECURITE



Symbole d'alerte sécurité :

Ce symbole attire votre attention sur les pratiques dangereuses qui mettent votre sécurité en jeu et peuvent provoquer des blessures.



AVERTISSEMENT

Rappel des règles de sécurité : le non-respect de ces règles peut entraîner des blessures, des dommages matériels, des préjudices aux biens ou à l'environnement.



ATTENTION

Présence d'un danger, pouvant provoquer des blessures ou la mort si des précautions appropriées ne sont pas prises.



DANGER

Danger immédiat, pouvant entraîner de graves lésions corporelles ou la mort.

Exemple : sectionnement d'un membre par des couteaux en rotation.

REGLES DE SECURITE

Lisez et respectez les règles de sécurité, votre revendeur vous les expliquera si vous en faites la demande.



DANGER



AVERTISSEMENT



ATTENTION



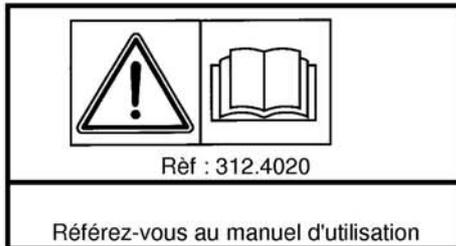
AVERTISSEMENT

- Apprenez à arrêter la machine en cas d'urgence. Lisez ce manuel et celui livré avec le tracteur.
- Ne quittez pas le poste de conduite moteur en marche. Débrayez la prise de force, arrêtez le moteur, serrez le frein à main et enlevez la clé de contact puis attendez l'arrêt complet de l'outil avant d'effectuer vérifications, réglages, entretien ou démontages sur la machine.
- Les lames et le dispositif d'entraînement tournent encore un certain temps après le débrayage de la prise de force. N'engagez jamais le pied ou la main sous le plateau du rotobroyeur sans avoir coupé le moteur du tracteur et vous être assuré que les lames sont bien arrêtées. Ne laissez personne s'approcher du plateau lors du fonctionnement.
- N'autorisez personne au poste de conduite lorsque vous effectuez réglages, entretien ou démontages sur la machine.
- Vérifiez l'état de la machine avant chaque utilisation.
Vérifiez que les autocollants de sécurité sont en place et en bon état.
N'utilisez pas la machine dans des zones où vous ne pouvez pas maintenir les personnes ou les animaux à une distance telle qu'ils ne puissent être atteints par des projections.
- Quand vous parquez, stockez ou laissez la machine sans surveillance, abaissez la table de coupe.
- N'autorisez personne à utiliser cette machine si elle n'a pas lu et compris ce manuel.
- Portez toujours des vêtements ajustés qui éviteront d'être happés par les pièces en mouvement.
- Portez toujours des équipements de protection pour la tête, les yeux, les oreilles, les mains et les pieds lorsque vous utilisez cette machine.
- Soyez prudent lorsque vous longez des talus ou des fossés.
- Pas de passagers sur la machine.
- Ne pas démarrer ou s'arrêter brutalement dans les pentes. N'utilisez pas la machine dans les pentes en escalier.
- Réduisez votre vitesse dans les pentes et lorsque vous tournez court pour éviter les pertes de contrôle.
- Ne changez pas les réglages du moteur du tracteur, n'emballez pas le moteur.
- Ne faites pas tourner le moteur dans un endroit confiné où les vapeurs nocives de monoxyde de carbone peuvent s'accumuler.
- Vérifiez périodiquement le serrage de toute la boulonnerie.

AUTOCOLLANTS DE SECURITE

Remplacez-les immédiatement s'ils sont endommagés ou absents.

Commandez-les gratuitement chez votre revendeur en indiquant la référence



UTILISATION

La sécurité est une des préoccupations principales dans la conception et la fabrication de ce ROTOBROYEUR. Cependant, tous les efforts du constructeur peuvent être réduits à néant par la négligence de l'utilisateur.

La prévention des accidents dépend étroitement de la prudence et de la formation du personnel chargé de l'utilisation, de l'entretien de cette machine.

L'utilisateur de cette machine est responsable de son utilisation en toute sécurité. Il doit être qualifié et formé à l'emploi de cette machine. Lisez les consignes de sécurité.

ATTELAGE DU ROTOBROYEUR

Sur un sol dur et plat, approchez-vous avec le tracteur jusqu'à ce que les bras de relevage soient au niveau des axes d'attelage du rotobroyeur. Arrêtez le moteur, serrez le frein à main, placez la prise de force au point mort et enlevez la clé de contact. Attachez les bras en les sécurisant avec les goupilles.

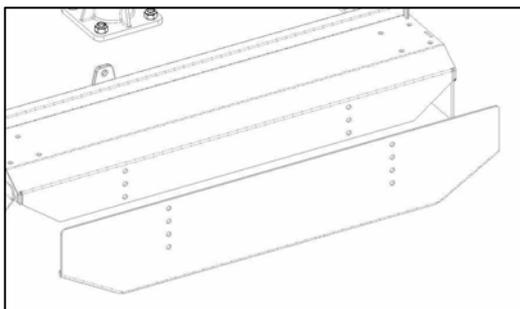
Connectez ensuite l'arbre de la prise de force sur l'arbre du tracteur, immobilisez le bouclier en fixant les chaînes d'arrêt sur une partie fixe du tracteur et du rotobroyeur. Vérifiez que la transmission est fermement verrouillée sur l'arbre de prise de force du tracteur et du renvoi d'angle.



Lorsque vous effectuez des réglages, de l'entretien ou des réparations sur le rotobroyeur, ne laissez personne s'approcher du poste de conduite.



Lorsque vous travaillez sous le rotobroyeur en position relevée, élinguez la ou placez des cales de bois de manière à l'empêcher de retomber en cas de défaillance hydraulique ou mécanique.



REGLAGE DE LA HAUTEUR DE COUPE

Le réglage de la hauteur de coupe s'effectue sur un sol plat et de niveau. Réglez la hauteur en déplaçant les patins d'appui dans les trous de la caisse

EMBAYAGE DE LA PRISE DE FORCE .

La commande de la prise de force du tracteur embreie le rotobroyeur ; moteur au ralenti, embreiez la prise de force progressivement puis augmentez le régime jusqu'à la vitesse nominale indiquée au tableau de bord du tracteur.

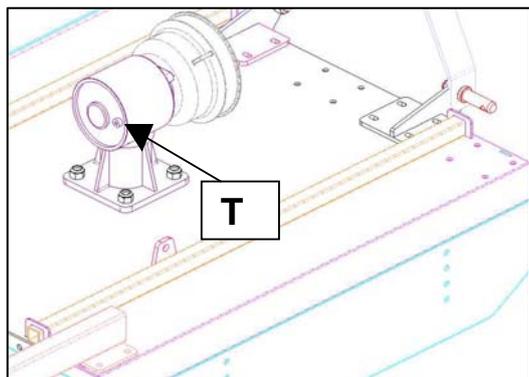


N'embreiez pas le ROTOBROYEUR avec le moteur à plein régime car cela soumet la transmission à un effort trop important qui provoquera des défaillances.



Ne dépassez jamais la vitesse de prise de force nominale du tracteur (540 tr/mn), cela causerait des dommages et des blessures irréparables.

ENTRETIEN



 **ATTENTION**

NIVEAU D'HUILE

Vérifiez le niveau d'huile dans le renvoi d'angle. Il doit être au niveau du bouchon de trop plein T situé sur le côté du boîtier.

Rajoutez si nécessaire de l'huile pour engrenage 80W90 A.P.I GL 4 ou A.P.I. GL 5.

L'huile est toxique : évitez les contacts avec la peau et les yeux.

AFFUTAGE DES LAMES

Affûtez les lames en gardant le profil, l'angle original et le coin en bout de lame, enlevez la même quantité de métal à chaque bout de la lame.

REMONTAGE DES LAMES

Procédez à l'inverse du démontage .

Graissez chaque partie pour en faciliter un prochain démontage.

APRES CHAQUE CAMPAGNE OU UNE FOIS PAR AN

- Nettoyez complètement la machine et plus particulièrement les endroits où passe l'herbe : Débarrassez la machine des accumulations d'herbe qui diminuent son rendement.
- Vidangez l'huile contenue dans le renvoi d'angle et refaites le plein avec de l'huile pour engrenage 80W90 A.P.I GL 4 ou A.P.I. GL 5.

AVANT d'effectuer entretien ou dépannage sur la machine, arrêtez le moteur,

débrayez la prise de force et la transmission. Serrez le frein à main et enlevez la clé de contact.

Ne laissez personne approcher du poste de conduite.

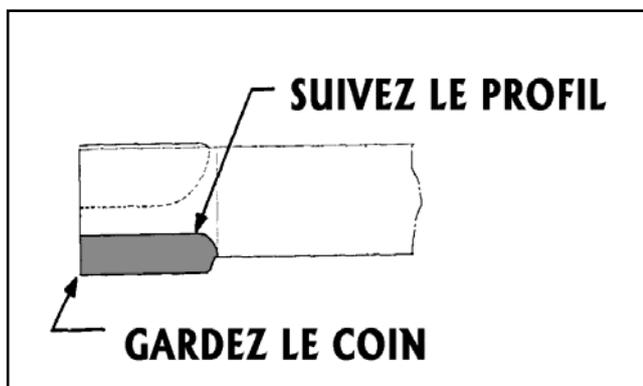
DEMONTAGE DES LAMES

Levez le rotobroyeur au maximum avec une élingue ou le relevage, calez le ensuite pour prévenir toutes défaillances. Arrêtez le moteur, serrez le frein à main et enlevez la clé de contact.

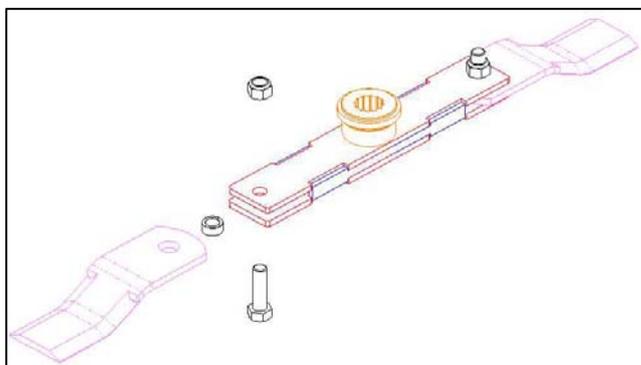
Démontez le support lame en enlevant la goupille et en débloquent l'écrou du boîtier, puis pour démonté les lames, dévissez l'écrou frein M20, retirez la vis M20x60, l'entretoise, puis les lames.

Les lames peuvent être coupantes et causer des blessures, portez toujours des gants lorsque vous manipulez les lames, prenez garde à ne pas vous couper

Lorsque vous effectuez des réglages, de l'entretien ou des réparations sur la tondeuse, ne laissez personne s'approcher du poste de conduite.



 **ATTENTION**



 **ATTENTION**

DECLARATION DE CONFORMITE

Les lettres CE que porte cette machine sur la plaque d'identification attestent que celle-ci est conforme à la directive machine CEE 89/392 modifiée par les directives CEE 91/368, CEE 93/44 et CEE 93/68.

GARANTIE

Chaque produit neuf construit est garanti selon les termes ci-dessous, contre les défauts de construction et de montage et/ou des matériaux lorsqu'il est utilisé correctement pendant une durée de 1 an. Cette garantie ne s'applique pas aux moteurs qui sont fabriqués par d'autres sociétés qui garantissent leur matériau et dont la garantie est livrée avec la machine.

1° Cette garantie est limitée au remplacement des pièces, qui pendant une durée de 1 an à partir de la date d'achat, ont été montrées et reconnues défectueuses.

2° Toutes les pièces demandées en garantie doivent être retournées pour inspection, réparation ou remplacement en port payé avec la preuve d'achat de la machine, et emballée soigneusement afin de permettre leur protection.

3° La machine ne doit pas avoir été abîmée, réparée ou entretenue par quiconque qui ne soit pas autorisé. La machine ne doit pas avoir été accidentée, mal utilisée, maltraitée ou utilisée contrairement aux instructions contenues dans ce manuel.

Cette garantie n'oblige pas à rembourser la main d'œuvre ou les frais de transport de la machine au réparateur.

AUCUNE AUTRE GARANTIE NE SERA APPLIQUEE A CETTE MACHINE EXCEPTEE LA GARANTIE LEGALE POUR VICE CACHEQUE CELLES CONTENUES DANS LES 3 PARAGRAPHES PRECEDENTS.



**Yvan Béal - 21, av. de l'Agriculture - B.P 16
Z.I. du Brézet - 63014 Clermont-Ferrand Cedex 2
Tél : 04 73 91 93 51 - Télécopie : 04 73 90 23 11
www.yvanbeal.fr - E-mail : info@yvanbeal.fr
R.C.S. B 304 973 886 - S.A.S. au capital de 612 000 €**