



NOTICE D'EMPLOI

Aspirateur collecteur

YB351



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 €

01-000285-060208

INTRODUCTION

AU PROPRIETAIRE

Lisez ce manuel avant d'utiliser votre ramassage, les informations qu'il donne vous permettront d'effectuer un travail de qualité en toute sécurité.

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, et du moteur.

Le système d'aspiration de que vous avez acheté a été soigneusement 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 du ramassage, et du moteur.

Pour l'entretien, votre revendeur **Yvan BEAL** possède la compétence, les pièces d'origine **Yvan BEAL** et les outils nécessaires pour répondre à vos besoins.

Utilisez exclusivement les pièces d'origine **Yvan BEAL**, 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 :

MODELE :

N° DE SERIE

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

Dans un souci de progrès constant, **Yvan BEAL** se réserve le droit de modifier ses machines sans pour cela être tenu d'apporter ces modifications aux machines déjà vendues.

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 déterminées 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.



Ce symbole veut dire: attention, soyez attentif, votre sécurité est en jeu. Il rappelle les consignes de sécurité ou porte votre attention sur les pratiques dangereuses qui peuvent provoquer des blessures.



AVERTISSEMENT

Attire votre attention sur un rappel des règles de sécurité qui peuvent causer des blessures si elles ne sont pas observées.



ATTENTION

Attire votre attention sur un danger existant qui peut provoquer des blessures ou la mort si des précautions appropriées ne sont pas prises.



DANGER

Attire votre attention sur un danger très important qui entraînera certainement des blessures irréparables ou la mort si les bonnes précautions ne sont pas prises.

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION	Page	2
CARACTERISTIQUES	Page	4
LISTE DE VERIFICATION	Page	4
REGLES DE SECURITE	Page	5
AUTOCOLLANTS DE SECURITE	Page	6
INSTALLATION ET MISE EN SERVICE	Page	7
COMMANDES DE L'UTILISATEUR	Page	10
UTILISATION	Page	11
ENTRETIEN	Page	14
PANNES ET REMEDES	Page	16
TABLEAU DE COUPLE DE SERRAGE.....	Page	16
EMISSION SONORE.....	Page	17
DECLARATION CE DE CONFORMITE	Page	17
GARANTIE	Page	18

CARACTERISTIQUES

	YB 351
Entraînements	Moteur culbuté
Démarrage	Lanceur option électrique
Sécurité entraînement	Embrayage centrifuge
Transmission	Deux courroies
Pales de turbine	6
Epaisseur de pale	8 mm
Tuyau d'aspiration	200 mm
Longueur x largeur x hauteur	1400 x 500 x 1300
Poids	

LISTE DE VERIFICATIONS

AU REVENDEUR

Le montage, l'installation et la mise en route du système d'aspiration est la responsabilité du revendeur Yvan BEAL .

Lisez le manuel d'utilisation et d'entretien ainsi que les règles de sécurité. Vérifiez que les points indiqués sur les listes de vérifications avant livraison et à la livraison ont tous été vérifiés et éventuellement corrigés avant de laisser la machine à son propriétaire.

VERIFICATIONS AVANT LIVRAISON

- Vérifiez que tous les écrans, grilles et garants de sécurité sont en place et en bon état.
- Vérifiez que le tuyau qui relie la buse d'aspiration à la turbine est en place et en bon état. Remplacez-le si nécessaire.
- Vérifiez que les autocollants de sécurité sont en place et en bon état. Remplacez-les si nécessaire.

- Vérifiez que tous les vis et boulons sont serrés au bon couple.
- Garnissez les graisseurs et lubrifiez la machine.
- Vérifiez que la machine fonctionne correctement.

VERIFICATIONS A LA LIVRAISON

- Montrez au client comment réaliser les réglages.
- Expliquez-lui l'importance de la lubrification et montrez-lui les points de lubrification sur la machine.
- Montrez-lui les dispositifs de sécurité, grilles, garants, clapet ainsi que les options.
- Présentez au client le manuel d'utilisation et d'entretien, demandez-lui de bien le connaître.
- Expliquez au client que lorsqu'il circule sur la route, il doit utiliser la signalisation adéquate et enlever l'aspirateur de la ridelle.

REGLES DE SECURITE



ATTENTION

Quelques illustrations peuvent montrer la machine dépourvue d'écrans, de boucliers, de clapet ou de tuyau d'aspiration. N'utilisez jamais la machine sans ces dispositifs.

- * Apprenez à arrêter la machine en cas d'urgence. Lisez ce manuel et celui livré avec le moteur.
- * N'autorisez personne à utiliser cette machine si elle n'a pas lu et compris ce manuel.
- * N'autorisez pas les enfants à utiliser cette machine, pas de passagers.
- * 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 la pieds lorsque vous utilisez cette machine.
- * Nettoyez le chantier des branches, pierres ou débris qui peuvent être projetés en causant des blessures ou des dommages.
- * Travaillez exclusivement à la lumière du jour ou avec une bonne lumière artificielle.
- * Vérifiez que les autocollants de sécurité sont en place et en bon état.
- * Vérifiez que la machine est en bonne condition de travail avant de l'utiliser et nettoyez les accumulations d'herbe ou de débris
- * Vérifiez que tous les écrans, grilles, clapet et le tuyau d'aspiration 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'il ne puissent être atteints par des projections.
- * Vérifiez qu'il n'y ait pas de personnes, ni d'obstacles derrière vous lorsque vous reculez.
- * Dirigez toujours la goulotte de chargement à l'intérieur d'une remorque munie de ridelles et d'un plafond grillagé afin d'éviter que les débris projetés n'atteignent des personnes ou leur biens.



ATTENTION

Le montage de l'aspirateur sur la ridelle change le centre de gravité de la remorque ou du camion et diminue sa capacité d'utilisation dans les pentes. ne vous déplacez pas dans les pentes ou sur la voie publique avec l'aspirateur sur la ridelle.

- * Réduisez votre vitesse dans les pentes et lorsque vous tournez court pour éviter les pentes de contrôle.
- * Soyez prudent lorsque vous longez des talus ou des fossés.
- * Faites attention aux trous et aux bosses lorsque vous travaillez dans des terrains accidentés.
- * Arrêtez le moteur, enlevez la clé de contact, débranchez le fil de la bougie et la batterie avant d'effectuer réglages, entretien ou démontage sur la machine.
- * N'autorisez personne au poste de conduite lorsque vous effectuez réglages, entretiens ou démontages sur la machine.
- * Ne changez pas les réglages du moteur, ne l'emballez pas.
- * Vérifiez périodiquement le serrage de toute la boulonnerie en vous référant au tableau de serrage.

AUTOCOLLANTS DE SECURITE

Remplacez-les immédiatement s'ils sont endommagés ou absents. Notez la référence afin de les commander gratuitement auprès de votre revendeur **Yvan BEAL**



Ref 312.4012
Risque de blessure par la transmission.
Maintenir les capots en place



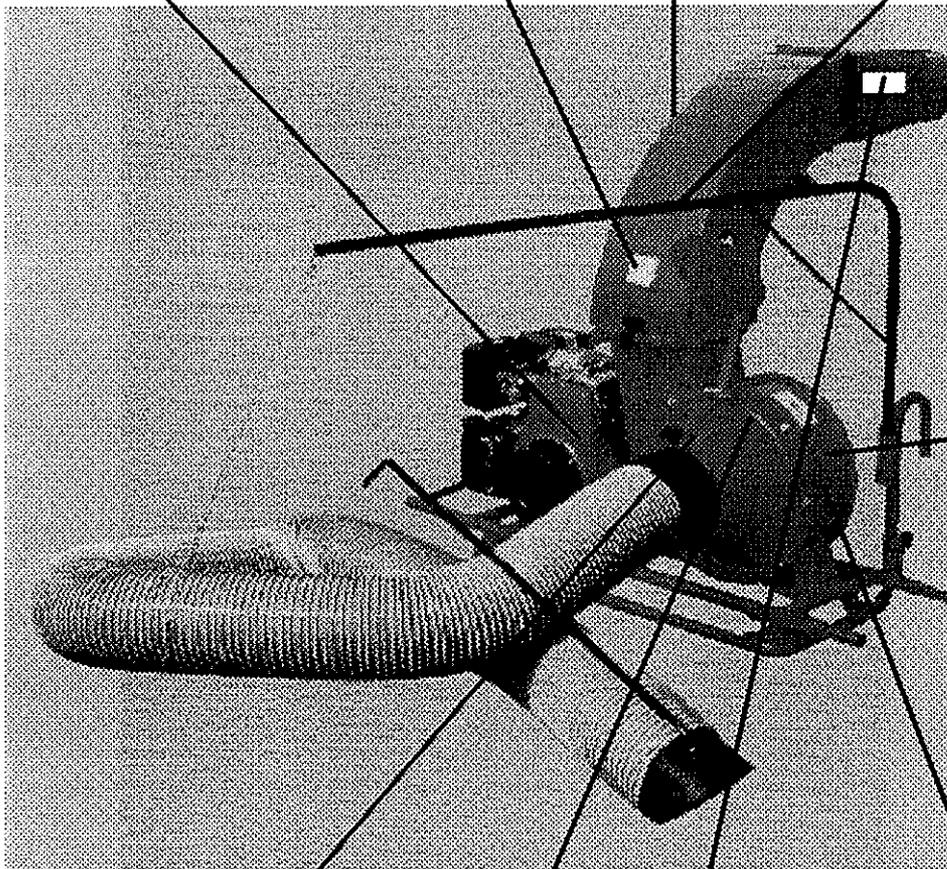
Ref 312.4003
Ne pas rester sous la charge



Ref.....et
Respecter la vitesse de prise de force (près de la prise de force sur MLP)



Ref::portez les protections recommandées contre bruit et poussière



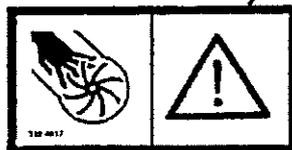
Yvan Béal
la motoculture de plaisance

21, avenue de l'Agriculture
B.P. 16 - Zone Industrielle du Brézet
63014 CLERMONT-FERRAND Cedex 1
Tél:0473919351-Télécopie:0473902311

TYPE :NUMERO DE SERIE
POIDS A MDEKG
POIDS TOTAL EN CHARGEKG
EFFORT MAXIMUM AU CROCHET D'ATTELAGE
VERTICAL :
HORIZONTAL :
PUISSANCE EN KW :



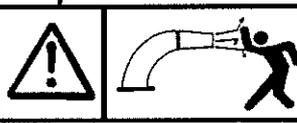
Plaque d'identification et de conformité



Ref: 312.4017
Eloignez les mains risque de blessures par la turbine en rotation



Ref: 312.4020
Référez vous au manuel d'utilisation, conservez le.



Ref: Eloignez vous de la sortie de la goulotte risques de projection

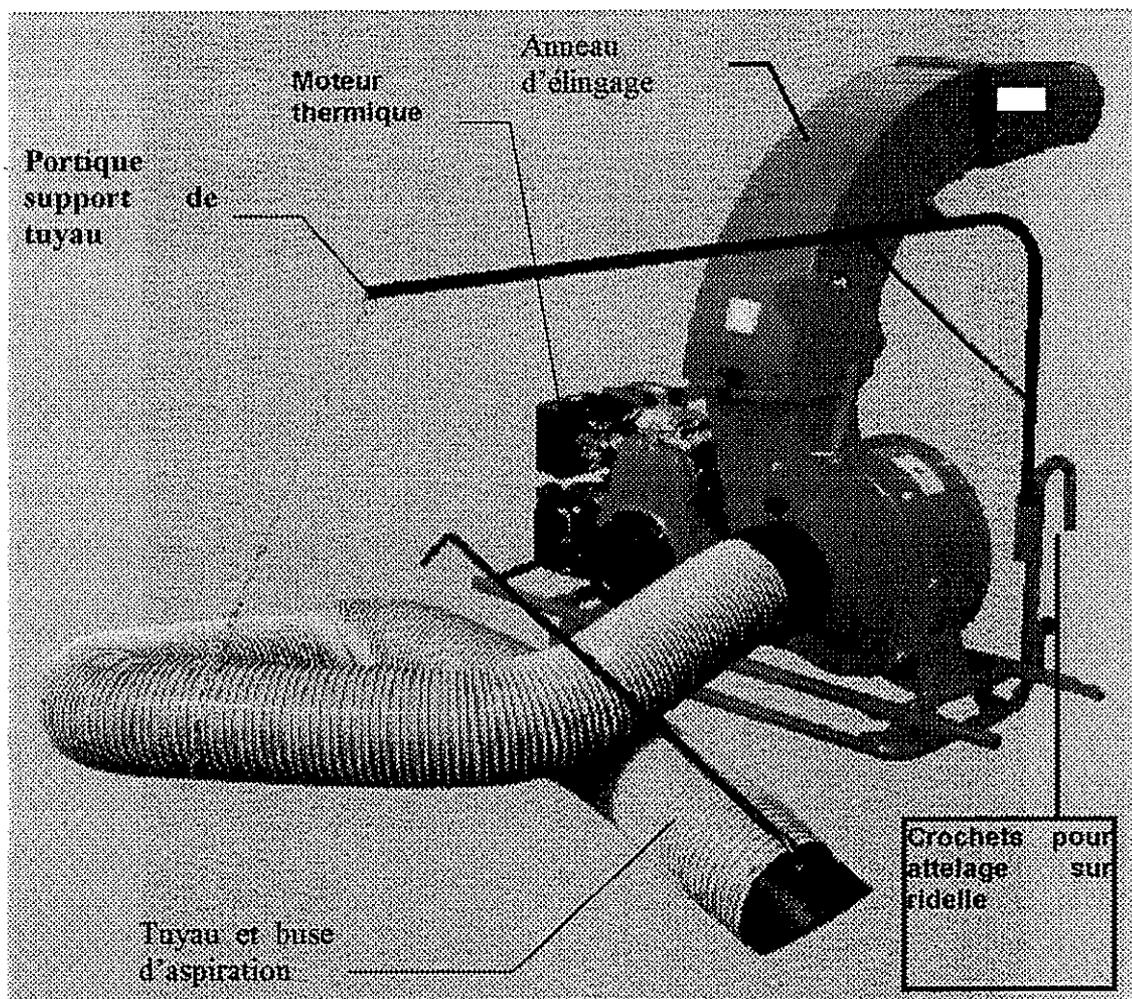


Ref 312.4016
Eloignez vous de la machine

INSTALLATION - MISE EN SERVICE

ATTENTION

N'autorisez personne à s'installer au poste de travail lorsque vous effectuez le montage de la machine.



L'installation et la mise en service de l'aspirateur est la responsabilité du revendeur Yvan BEAL. L'aspirateur doit être livré complètement monté, lubrifié et réglé pour des conditions d'utilisation normales.

AVERTISSEMENT

Portez toujours des chaussures de sécurité, et des équipements de protection pour les yeux, les mains et les oreilles lorsque vous installez la machine.

Complétez les listes de vérifications page 5 lorsque la machine est installée. Placez l'aspirateur sur une surface plane et dure. Déballiez toutes les pièces afin de les repérer facilement. Référez-vous au texte qui suit, et à la liste de pièces de rechange et à la photo ci-dessus.

DANGER

Lorsque vous élinguez l'aspirateur, prenez un soin particulier pour que l'élingue ne puisse échapper et l'aspirateur tomber. Ne restez pas sous l'aspirateur lorsqu'il est soulevé. Ne laissez pas vos mains ou vos pieds sous l'aspirateur.

1) Elinguez fermement le châssis sur quatre points avec des chaînes ou des sangles qui résistent à 200 kg au moins.

ATTENTION

Assurez vous auprès du constructeur de la ridelle qu'elle résiste bien au poids de l'aspirateur

2) Soulevez l'aspirateur avec un palan ou un treuil jusqu'à ce que les tubes support soient à 5 cm au dessus de la ridelle, puis déplacez-le vers l'avant pour que les montants avant du châssis touchent la ridelle. Baissez ensuite doucement l'aspirateur pour qu'il repose sur la ridelle.

DANGER

Faites particulièrement attention à ne pas vous faire coincer par le relevage hydraulique du tracteur ou de vous faire écraser par le ramasseur lorsque vous vous trouvez entre tracteur et outil. De sérieuses blessures ou la mort peuvent arriver.

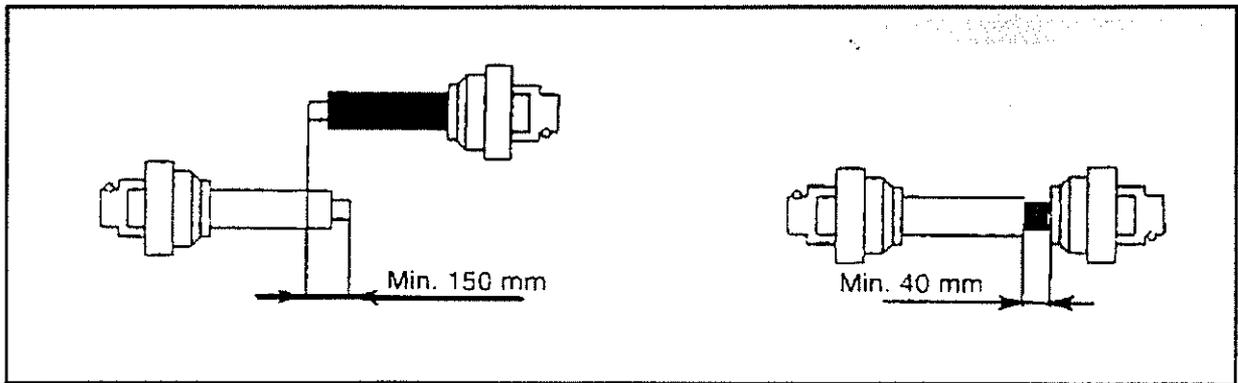
Attelez le 3ième point (B) de la même façon. L'allonger ou le raccourcir pour que l'aspirateur soit parfaitement vertical.

Arrêtez le moteur du tracteur, vérifiez que la prise de force et la transmission soient au point mort. Serrez le frein à main et retirez la clé de contact.

Agissez ensuite sur les tendeurs de bras inférieurs pour centrer la machine et limiter son jeu latéral.

Réglage de la prise de force: avec la machine attelée au tracteur, cherchez la position de l'attelage ou la transmission est la plus allongée, puis vérifiez en démontant la transmission qu'il reste un emmanchement d'au moins 150 mm (voir figure).

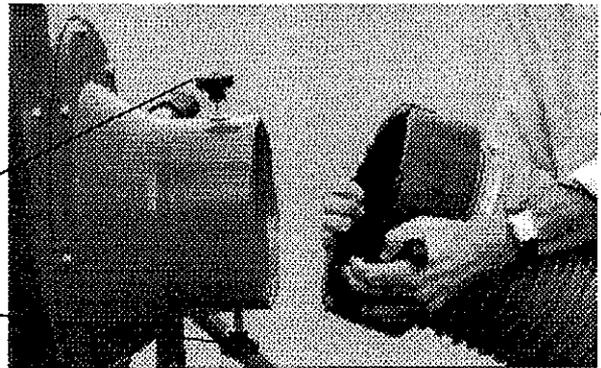
Cherchez ensuite la position de l'attelage ou la transmission est la plus courte; vérifiez qu'il reste un jeu d'environ 40 mm



3) Enfilez ensuite le portique support de tuyau sur le tube latéral du châssis

4) Soulevez le clapet et enfilez le tuyau souple annelé sur l'entrée de la turbine le plus à fond possible. Serrez ensuite les 2 molettes pour qu'il soit complètement immobilisé. Laissez ensuite retomber le clapet sur le tuyau.

MOLETTES



5) Enfilez l'autre extrémité du tuyau souple sur la buse d'aspiration le plus possible et serrez le collier jusqu'à ce que celui-ci soit parfaitement immobilisé.

6) Placez la chaîne support sur le portique et autour du tuyau afin que celui-ci ne puisse toucher le sol ni au travail, ni lors du transport.

7) Réglez ensuite le déflecteur afin que les matériaux éjectés de l'aspirateur ne puissent passer à côté ou au dessus des ridelles de la benne ou remorque de chargement.

⚠ DANGER

Ne laissez jamais la goulotte d'éjection orientée vers des personnes ou dans une autre direction que la benne de chargement et les ridelles. Des débris peuvent sortir à grande vitesse et causer des dommages importants, des blessures ou même la mort. Ne laissez personne approcher de la goulotte d'éjection lorsque l'aspirateur fonctionne.

COMMANDES DE L'UTILISATEUR

COMMANDES DU MOTEUR

Reportez vous au manuel d'utilisation du moteur afin de bien connaître ses commandes. Lisez ce manuel avant d'utiliser l'aspirateur.

⚠ DANGER

Avant de mettre la turbine en route, s'assurer d'abord :

- Que la goulotte soit orientée à l'intérieur de la benne.
- Que le tuyau d'aspiration de la buse d'aspiration à la turbine soit en place et en bon état.

COMMANDES DE L'ASPIRATEUR

Orientation de la cheminée: il est nécessaire de dévisser la molette située à la base de la goulotte, d'orienter celle-ci, puis de resserrer la molette.

Orientation de l'extrémité d'éjection: on oriente l'extrémité en tirant sur le levier pour la baisser et en poussant pour la relever. Enlevez d'abord la goupille, orientez la sortie puis replacez la goupille dans l'un des trous.



Orientation de
l'extrémité

Orientation de
la goulotte

UTILISATION

La sécurité est une des préoccupations principales dans la conception et la fabrication de cet aspirateur. 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.

Le meilleur dispositif de sécurité est un utilisateur prudent et informé ; nous vous demandons d'être cet utilisateur.

L'opérateur 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 page.

Cette machine est prévue pour aspirer du gazon, de l'herbe ou des feuilles. Elle n'est pas prévue pour ramasser des objets durs, des pierres, des débris ou des morceaux de bois qui pourraient endommager la machine et causer des blessures à l'utilisateur.

La meilleure vitesse de travail dépend étroitement de la quantité et de la densité des matériaux à collecter. Ne laissez pas le moteur baisser de vitesse car cela indique qu'il force et fatigue beaucoup.



DANGER

N'utilisez jamais l'aspirateur sans que le tuyau ne soit en place et en bon état.



ATTENTION

- Ne laissez jamais des enfants ou des personnes non qualifiées utiliser la machine.
- N'utilisez pas la machine à proximité d'autres personnes ou d'objets qui pourraient être abîmés par les projections.
- Personne d'autre que l'utilisateur ne doit se trouver dans la zone d'aspiration



AVERTISSEMENT

Portez toujours des vêtements ajustés pour éviter d'être happé par les pièces en mouvement. Portez des chaussures de sécurité et des équipements de protection pour les yeux, les oreilles et contre la poussière.

IMPORTANT

Avant de vous servir de l'aspirateur, vous devez impérativement effectuer les vérifications journalières décrites au chapitre ENTRETIEN.

MISE EN ROUTE DU RAMASSAGE

Modèle avec moteur

Démarrez le moteur et laissez le tourner au ralenti quelques minutes afin de permettre sa montée en température, puis accélérez.

Modèle entraîné par prise de force

Lorsque le moteur du tracteur a atteint sa température de fonctionnement, sélectionnez la vitesse de prise de force adaptée puis embrayez la prise de force avec le moteur au ralenti. Lorsque la turbine tourne régulièrement, accélérez le moteur.

IMPORTANT: vous n'êtes pas obligé de travailler avec le moteur à plein régime, sélectionnez la vitesse qui vous permettra de travailler correctement sans bruit ni consommation de carburant excessifs.



ATTENTION

N'embrayez pas le système de ramassage avec le moteur à plein régime car cela soumet la courroie à un effort trop important qui provoquera des défaillances de la courroie ou de l'embrayage.

ASPIRATION ET COLLECTE DES FEUILLES

Tenez fermement la poignée de la buse d'aspiration et déplacez la à environ 5 cm des feuilles à aspirer. Ne plaquez pas la buse contre le sol.

Lorsque la vitesse du moteur baisse trop, l'efficacité de l'aspiration diminue. Il est ainsi nécessaire de laisser le temps au moteur de reprendre sa vitesse avant de continuer le travail.



ATTENTION

Nettoyez toujours le chantier à traiter des pierres, débris et autres débris susceptibles d'être projetés et de causer des dommages à l'aspirateur. Ne présumez pas qu'un chantier est propre, vérifiez-le !

Eloignez les spectateurs qui pourraient être gênés ou blessés par les projections ou la poussière dégagée par la machine.

BOURRAGE

Lorsque vous entendez le moteur baisser de régime sans que l'arrêt de l'aspiration ne lui permette de reprendre sa vitesse de rotation normale, c'est que la quantité d'herbe, de feuille ou un objet a provoqué un bourrage. Pour reprendre le travail normalement, agir de la manière suivante :

- Arrêtez le moteur et enlevez la clé de contact.



ATTENTION

Lorsque vous effectuez des réglages, de l'entretien ou des réparations sur le système de ramassage, ne laissez personne s'approcher du poste de travail ou du moteur.

- Attendez l'arrêt complet de la machine et de la turbine.
 - Démontez le tuyau entre la tondeuse et la turbine et enlevez les accumulations qui se trouvent à l'intérieur du tuyau et de la turbine.
 - Nettoyez également l'intérieur de la goulotte entre turbine sortie vers la remorque.
 - Remontez le tuyau.
 - Faites fonctionner ensuite la turbine sans aspirer pour vérifier son fonctionnement.
- La machine est maintenant prête à recommencer le travail.

ENTRETIEN PAR L'UTILISATEUR

ENTRETIEN JOURNALIER, AVANT DE COMMENCER LE TRAVAIL

- **Graissage** : ne laissez pas la graisse en excès autour des pièces particulièrement en zone sableuse. Nettoyez les graisseurs sur le palier de turbine, puis donnez un ou deux coups de pompe à graisse. Utilisez exclusivement de la graisse au bisulfure de molybdène NLGI N°2. Lubrifiez également les axes du déflecteur de goulotte, du clapet de sécurité ainsi que la face d'appui du pivotement de la goulotte avec quelques gouttes d'huile de transmission épaisse pour boîte de vitesse ou chaîne de tronçonneuse. Modèle MLP seulement: vérifiez que le niveau d'huile se trouve à moitié du carter, rajoutez au besoin de l'huile de transmission 80W90 API GL4 ou 5.

- Serrage de la boulonnerie : vérifiez que toute la boulonnerie soit correctement serrée. Les vibrations de la tondeuse ont tendance à desserrer les vis et les écrous. (référez vous au tableau de serrage en fin de notice.

- Etat du tuyau de ramassage: vérifiez que le tuyau de ramassage est en place et en bon état. Il ne doit pas être fendu ou coupé ni être troué. Changez-le immédiatement s'il est abîmé.

- Etat des pales de la turbine: démontez le tuyau et vérifiez l'état des pales de la turbine. Celles-ci ne doivent pas être tordues, abîmées ou cabossées. Une pale abîmée peut causer un déséquilibre de la turbine, des vibrations importantes qui causeront la défaillance des roulements et des paliers.



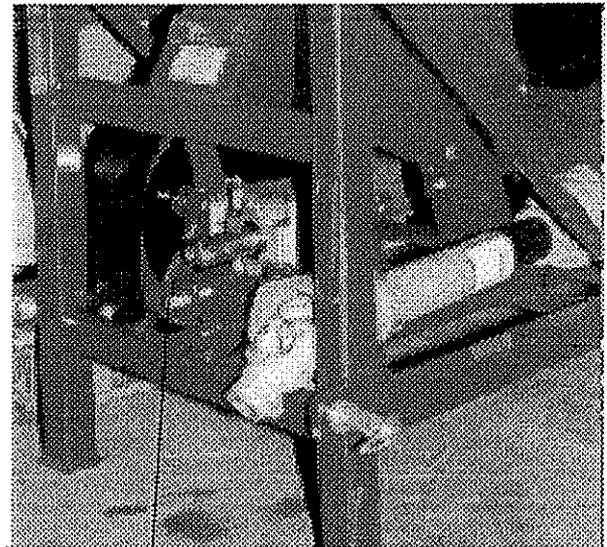
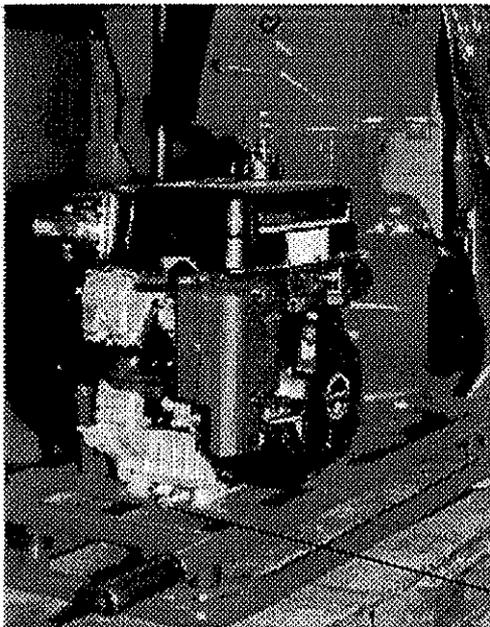
AVANT d'effectuer entretien ou dépannage sur la machine, arrêtez le moteur, et enlevez la clé de contact. Ne laissez personne approcher du poste de conduite.

APRES CHAQUE CAMPAGNE OU UNE FOIS PAR AN :

- Nettoyez complètement la machine et plus particulièrement les endroits où passe l'herbe : collecteur en sortie de turbine, tuyau d'aspiration, turbine de chargement, goulotte. Débarrassez la machine des accumulations d'herbe qui diminuent son rendement.

Après le nettoyage à l'eau, graissez et faites tourner la machine pour éliminer l'eau accumulée dans la turbine.

- Vérifiez que les arbres de renvoi qui portent l'embrayage et la turbine tournent librement à la main et sans faux rond. Vérifiez qu'il n'ont pas de jeu. Changez-les s'ils ne tournent pas rond ou s'ils ont du jeu.
- Vérifiez le serrage de toute la boulonnerie. Serrez les vis et écrous au couple comme spécifié dans le tableau de serrage.
- vérifiez la tension des courroies de transmission en enlevant le carter de protection, vérifiez que la tension est correcte en appuyant au milieu des brins à égale distance entre les deux poulies. Les courroies doivent pouvoir s'enfoncer de leur propre épaisseur sans forcer. Si ce n'est pas le cas, il est nécessaire de changer la position du moteur (ML) ou du renvoi d'angle (MLP) de la manière suivante:



Vis de tension

ML: dévissez légèrement les 4 vis qui maintiennent la semelle du moteur, puis libérez les contre écrous des vis de tension. Agissez ensuite sur les vis de tension afin d'éloigner le moteur de la turbine pour tendre les courroies ou pour le rapprocher afin de détendre les courroies. Revissez les vis de la semelle puis, resserrez les contre écrous des vis de tension et remettez en place le carter de courroies.

MLP: dévissez légèrement les 4 vis qui maintiennent la semelle du renvoi d'angle, puis libérez les contre écrous des 2 vis de tension. Agissez ensuite sur les vis de tension afin d'éloigner le renvoi d'angle de la turbine pour tendre les courroies ou pour le rapprocher afin de détendre les courroies. Revissez les vis de la semelle puis, les contre écrous des vis de tension et remettez en place le carter de courroies

- Changez l'huile du renvoi d'angle (MLP seulement).

PANNES ET REMEDES

PROBLEME	CAUSE	REMEDES
l'aspirateur n'aspire pas	Courroies cassées ou détendues	vérifiez l'état des courroies
l'aspirateur n'aspire pas	l'entrée de la turbine est bourrée	Débouurer l'herbe en excès
La turbine ne tourne pas	L'embrayage ne fonctionne pas	Vérifiez l'état de l'embrayage
La turbine ne tourne pas assez vite	le moteur ne tourne pas assez vite	accélérez le moteur
L'ensemble de la transmission est bruyante	Les roulements et paliers sont usés ou abîmés	changez les paliers
La turbine est inefficace	Les pales de la turbine sont cassées ou pliées	Changez les pales de turbine

COUPLES DE SERRAGE (daNm)

DIAMETRE DE LA VIS (mm)	TAILLE DE LA CLE (mm)	MARQUES SUR LA TETE DE VIS	
		8.8	10.9
5	8	0.6	0.9
6	10	1	1.5
8	13	2.5	3.5
10	17	5	7.5
12	19	8.5	13
16	23	21.5	31.5
20	30	43.5	62
24	36	75	107
30	46	149.5	213

EMISSION SONORE

Aspirateur ramasseur Yvan BEAL YB 351

Mesure effectuée d'après les textes de référence CEE 79/113 et CEE 81/1051

- Niveau maximal de puissance acoustique reconnu 113 dB(A)

- Niveau maximal de pression acoustique au poste d'utilisation: 88.5 dB(A)

L'utilisation d'un équipement individuel de protection contre le bruit doit être préconisé lors de l'utilisation de cette machine.

DECLARATION DE CONFORMITE

Les lettres  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.

 Yvan Béal la motoculture de plaisance	
<small>21, avenue de l'Agriculture B.P. 16 - Zone Industrielle du Brézet 63014 CLERMONT-FERRAND Cedex 1 Tél. 0473919351 - Télécopie 0473902311 R.C. Clermont-Ferrand B 301973886 Société Anonyme au Capital de 200000</small>	
TYPE :	NUMERO DE SERIE :
POIDS A VIDE :	KG
POIDS TOTAL EN CHARGE :	KG
EFFORT MAXIMUM AU CROCHET D'ATTELAGE	
VERTICAL :	
HORIZONTAL :	
PUISSANCE EN KW :	
	

Signature.....

GARANTIE

Chaque produit neuf construit par **Yvan BEAL** 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 par **Yvan BEAL**.

2° Toutes les pièces demandées en garantie doivent être retournées à **Yvan BEAL** 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 par **Yvan BEAL**. 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 **Yvan BEAL** ou son représentant à rembourser la main d'oeuvre 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 CACHE.

Yvan BEAL NE POURRA ETRE TENU RESPONSABLE DES DOMMAGES OU FRAIS OCCASIONNES PAR LA MACHINE, PAR EXEMPLE :

- 1 FRAIS DE LOCATION D'UN MATERIEL
- 2 PERTE DE CHIFFRE D'AFFAIRE
- 3 EXECUTION DE TRAVAIL EFFECTUE NORMALEMENT PAR LA MACHINE

Yvan BEAL N'ASSUME AUCUNE OBLIGATION ET N'AUTORISE PERSONNE A ASSUMER D'AUTRES OBLIGATIONS QUE CELLES CONTENUES DANS LES 3 PARAGRAPHES PRECEDENTS.

Pour obtenir le nom de votre concessionnaire, contactez :



21, avenue de l'Agriculture
B.P. 16 - Zone Industrielle du Brézet
63014 CLERMONT-FERRAND Cedex 1
Tél. 0473919351 - Télécopie 0473902311
R.C. Clermont-Ferrand B 301973886 Société Anonyme au Capital de 2000000



**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 €**