F Sous réserve de modifications

Mode d'emploi



TLB-2400

Aspirateur Souffleur Broyeur

Art.No. LBM6003

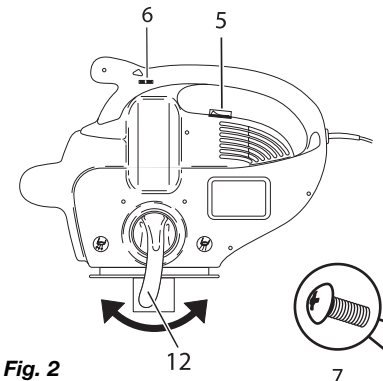


Fig. 2

Fig. 1

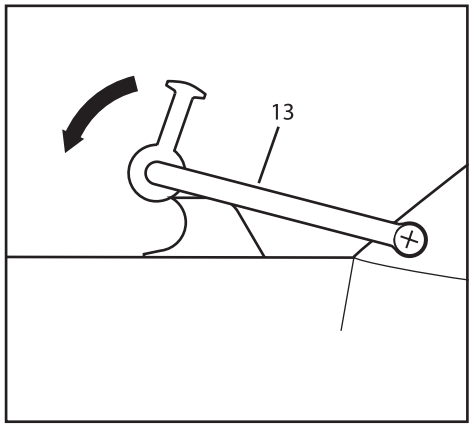


Fig. 3

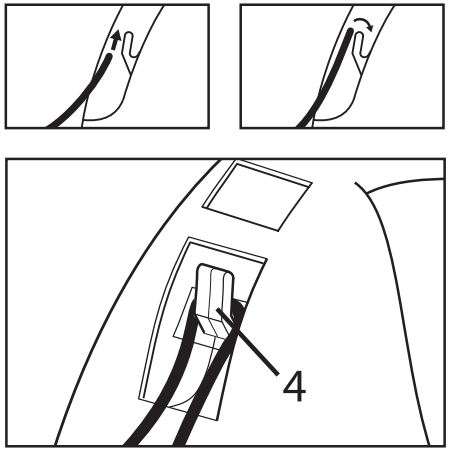
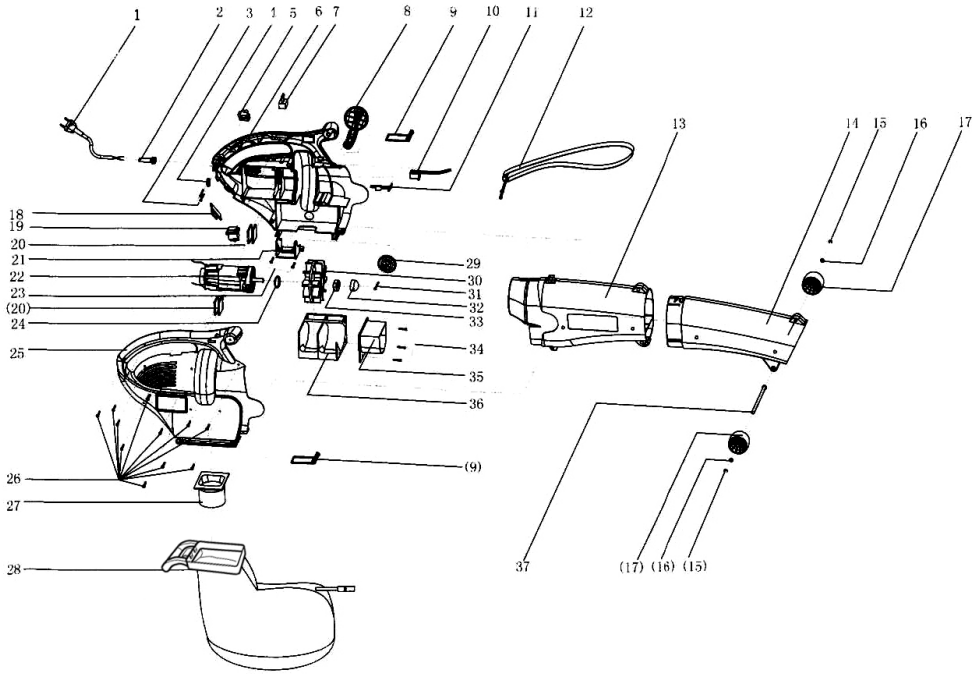


Fig. 4

Vue éclateé



Liste de pieces

No.	Description	Ref. No.
501335	Manette de commutation	8
501336	Interrupteur de securite	10
501337	Clavette	11
501338	Harnais	12
501339	Tube d'aspiration supérieur	13
501340	Tube d'aspiration inférieur	14
501341	Roue	17
501342	Fixation pour câble	18
501343	Interrupteur	19
501344	Tube d'entrée	27
501376	Sac à poussière (45L)	28
501346	Pignon	29
501347	Ventilateur	30
501348	Palier	36
501349	Axe	37

CONSIGNES DE SECURITE ET D'UTILISATION

Les chiffres du texte suivant correspondent aux illustrations page 2 - 4



Lisez ce mode d'emploi attentivement avant d'utiliser l'outil pour la première fois. Familiarisez-vous au maniement et à l'emploi de l'outil. Pour garantir un fonctionnement sans problème, entretenez l'appareil conformément aux instructions. Rangez le mode d'emploi et la documentation correspondante à proximité de l'outil. Conservez ce manuel d'instructions en lieu sûr pour le consulter plus tard.

Introduction
Les souffleurs de feuilles sont conçus pour enlever les feuilles mortes de la rue, du jardin et de la pelouse. Un ventilateur situé à l'intérieur du souffleur de feuille entraîne un flux d'air, qui peut être utilisé pour souffler les feuilles ou pour les aspirer dans le collecteur.

Table des matières
1. Specifications techniques
2. Consignes de sécurité
3. Assemblage et utilisation
4. Entretien

1. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Details techniques

Voltage	230V - 50Hz
Puissance d'entrée	2400 W
Vitesse	Variable
Vitesse à vide	4000-14000/min
Vitesse maximum du souffleur	140-270 km/h
Capacité du collecteur	45 L
Poids	5.5 kg
Niveau de pression acoustique	87 dB(A)
Niveau sonore	100 dB(A)
Puissance acoustique garanti	100 dB(A)
Niveau de vibrations	2,98m/s^2

Caracteristiques
1. Poignée principale
2. Poignée auxiliaire
3. Câble électrique
4. Crochet de halage
5. Interrupteur On/Off
6. Commutateur de vitesse
7. Tube d'aspiration supérieur

8. Tube d’aspiration inférieur
9. Sac collecteur
10. Tube d'entrée du sac collecteur
11. Rebord (pour raccorder le sac collecteur)
12. Manette de commutation soufflage/aspiration
13. Verrou
14. Conduits d’air
15. Roues
16. Harnais

Contenu de l’emballage

1 élément principal
1 tube d’aspiration supérieur
1 tube d’aspiration inférieur
1 sac collecteur
1 jeu de roues
1 manuel d’instructions
1 certificat de garantie
1 harnais (ceinture de transport)
1 vis (assemblage du tube)

2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Explication des symboles

Dans ce manuel et/ou sur la machine, sont utilisés les symboles suivants :



CE Conformément aux normes Européennes applicables relatives à la sécurité



Classe II (double isolation)



Indique un risque de blessures, un danger mortel ou un risque d’endommagement de l’outil en cas du non-respect des consignes de ce mode d’emploi.



Lisez attentivement les instructions



Contrôle de vitesse variable



N’utilisez pas l’appareil par temps de pluie. Ne laissez pas l’appareil à l’extérieur par temps de pluie.



Débranchez la prise de courant du réseau électrique avant tout entretien ou dépannage.



- Tenez- vous éloigné des passants



Portez des accessoires de protection pour les yeux et les oreilles.



Niveau de puissance acoustique garanti



Tout équipement électronique ou électrique défectueux dont vous souhaitez vous débarrasser doit être déposé dans un centre de recyclage approprié : consultez votre revendeur.

Consignes de securite
Attention! Afin de réduire le risque de décharge électrique, de blessure et d'incendie lors de l'utilisation d'outils électriques, observez les mesures de sécurité fondementales suivantes. Lisez et observez ces instructions avant d'utiliser l'outil conservez ces instructions de sécurité!

1. **Maintenez de l'ordre dans votre domaine de travail**
   Le désordre dans le domaine de travail augmente le risque d'accident.
2. **Tenez compte de l'environnement du domaine de travail**
   N'exposez pas les outils électriques à la pluie. N'utilisez pas d'outils électriques dans un environnement humide ou mouillé. Veillez à ce que le domaine de travail soit bien éclairé. N'utilisez pas d'outils électriques si des liquides ou des gaz inflammables se trouvent à proximité.
3. **Protégez-vous contre les décharges électriques**
   Evitez tout contact avec des surfaces reliées à la terre, comme p. ex. tuyaux: radiateurs, cuisinières électriques, réfrigérateurs.
4. **Tenez les enfants éloignés!**
   Ne permettez pas que d'autres personnes touchent à l'outil ou au câble. Tenez-les éloignées de votre domaine de travail.
5. **Rangez vos outils dans un endroit sûr**
   Les outils non utilisés devraient être rangés dans un endroit sec, fermé et hors de portée des enfants.
6. **Ne surchargez pas votre outil**
   Vous travaillerez mieux et plus sûrement dans la plage de puissance indiquée.
7. **Utilisez l'outil adéquat**
   N'utilisez pas d'outils ou de dispositifs adaptables de trop faible puissance pour exécuter des travaux lourds. N'utilisez pas des outils à des fins et pour des travaux pour lesquels ils n'ont pas été conçus.
8. **Portez des vêtements de travail appropriés**
   Ne portez pas de vêtements larges ou de bijoux. Ils pourraient être happés par les pièces en mouvement. Lors de travaux à l'air libre, il est recommandés de porter des gants en

caoutchouc et des chaussures a semelle anti-dérapante. Coiffezvous d'un filet à cheveux s'ils sont longs. Équipement de sécurité personnel comme un masque antipoussière, des gants, un casque et un tablier doivent être portés aussi.

9. **Portez des lunettes de protection**
   Utilisez aussi un masque si le travail executé produit de la poussière. Utilisez toujours protection d'oeil et d'oreille.
10. **Préservez le câble d'alimentation**
    Ne pas porter l'outil par le câble et ne tirez pas sur celui-ci pour débrancher la fiche de la prise. Préservez le câble de la chaleur, de l'huile et des arêtes vives.
11. **Fixez bien la pièce**
    Employez un dispositif de serrage ou un étau afin de bien fixer la pièce. Elle sera ainsi bloquée plus sûrement qu'avec votre main et vous aurez les deux mains libres pour manier l'outil.
12. **N'élargissez pas trop votre rayon d'action**
    Evitez d'adopter une position fatigante pour le corps. Veillez à ce que votre appui au sol soit ferme et conservez l'équilibre à tout moment.
13. **Entrenez vos outils soigneusement**
    Maintenez vos outils affûtés et propres afin de travailler mieux et plus sûrement. Observez les prescriptions d'entretien et les indications de changement de l'outillage. Vérifiez régulièrement l'état de la fiche et du câble d'alimentation et, en cas d'endommagement, faites-les changer par un spécialiste reconnu. Vérifiez le câble de rallonge périodiquement et remplacez-le s'il est endommagé. Maintenez les poignées séches et exemptes d'huile et de graisse.
14. **Débranchez la fiche de la prise**
    En cas de non utilisation ou lors de son entretien, veillez à débrancher l'outil.
15. **Enlevez les clés de l'outil**
    Avant de mettre l'outil en marche, assurez-vous que les clés et outils de réglage aient été retirés.
16. **Evitez tout démarrage involontaire**
    Ne gardez pas le doigt sur l'interrupteur lorsque l'outil est en position "Arrêt" avant d'insérer la fiche dans la prise.
17. **Câble de rallonge pour l'extérieur**
    A l'extérieur n'utilisez que des câbles de rallonge homologués avec le marquage correspondant.
18. **Soyez toujours attentif**
    Observez votre travail. Agissez en faisant preuve de bon sens. N'employez pas l'outil lorsque êtes fatigué.
19. **Contrôlez si votre appareil est endommagé**
    Avant d'utiliser à nouveau l'outil, vérifiez soigneusement le parfait fonctionnement des dispositifs de sécurité ou des pièces légèrement endommagées. Vérifiez si le fonctionnement des pièces en mouvement est correct, si elles ne se grippent pas ou si d'autres pièces sont endommagées. Tous les composants doivent être montés correctement et remplir les conditions pour garantir le fonctionnement impeccable de l'appareil. Tout dispositif de sécurité et toute pièce endommagés, doivent être réparés ou échangés de manière appropriée par un atelier du service après-vente, pour autant que d'autres instructions ne soient contenues dans la notice d'emploi. Tout interrupteur de commande défectueux doit être remplacé par un atelier du service après-vente. N'utilisez aucun outil sur lequel l'interrupteur ne puisse ni ouvrir ni fermer le circuit correctement.

Garantie
Vous trouverez les conditions de garantie sur le certificat de garantie qui vous a été fourni.
L'usure de la turbine n'est pas couverte par le certificat de garantie.

CE DÉCLARATION DE CONFORMITÉ (F)

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que ce produit est conforme aux normes standard et aux documents normalisés suivants

EN 60335-1, EN 60335-2-100, EN55014-1, EN55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

conformément aux dispositions des directives:

98/37 CEE, 73/23 CEE, 89/336 CEE

du 01-05-2006
ZWOLLE NL





J.A. Bakker - van Ingen
CEO Ferm BV

J. Lodewijk
Quality Manager Ferm Global

C'est notre politique d'améliorer continuellement nos produits et par conséquent de réserver le droit de changer les instructions des produits sans un avis antérieur.

Ferm BV • Lingenstraat 6 • 8028 PM Zwolle • Hollande

Nettoyage
Nettoyez régulièrement le boîtier à l'aide d'un chiffon doux, de préférence après chaque utilisation. Gardez les ouvertures de ventilation exemptes de toute poussière ou saleté.

Si la saleté ne s'enlève pas, utilisez un chiffon doux humidifié avec de l'eau savonneuse. N'utilisez jamais de produits solvants, tels que l'essence, l'alcool, l'ammoniaque, etc. Ces produits solvants peuvent détériorer les éléments en plastique.

Lubrification
L'appareil ne demande aucune lubrification supplémentaire.

Dysfonctionnements
Veuillez vous adresser au centre de service indiqué sur la carte de garantie en cas d'un dysfonctionnement, par exemple après l'usure d'une pièce. Vous trouverez, à la fin de ce manuel, un schéma avec toutes les pièces que vous pouvez commander.

Environnement
Pour éviter les dommages liés au transport, la machine est livré dans un emballage robuste. L'emballage est autant que possible constitué de matériau recyclable. Veuillez par conséquent destiner cet emballage au recyclage.



Tout équipement électronique ou électrique défectueux dont vous seriez débarrassé doit être déposé aux points de recyclage appropriés.

20. **Attention!**
    Pour votre propre sécurité, n'utilisez que les accessoires et dispositifs adaptables mentionnés dans la notice d'emploi ou recommandés par le fabricant de l'outil. L'utilisation d'accessoires ou d'outils adaptables autres que ceux recommandés dans la notice d'emploi ou dans le catalogue, peut signifier pour vous un danger personnel de blessure.
21. **Faites réparer votre outil par un spécialiste**
    Cette machine est conforme aux règles de sécurité en vigueur. Toute réparation doit être faite par un spécialiste et uniquement avec des piéces d'origine sinon elle peut être cause de risques graves pour la sécurité de l'utilisateur.
22. **Raccordez le dispositif d'aspiration**
    Si un raccord pour l'aspiration de la poussière existe, assurez-vous qu'il soit bien raccordé.

Consignes de securite speciales
- Veillez toujours à ce que le câble électrique se tienne loin des parties mouvantes de la machine.
- Dans le cas de blocage, stoppez immédiatement la machine et retirez la fiche de la prise électrique.
- Comparez la vitesse de rotation autorisée des accessoires avec celle de la machine.
- Les meules abrasives doivent être stockées avec soin conformément aus instructions du fabricant.
- Vérifier la meule avant utilisation, ne pas utiliser de meule ébréchées, fêlées, ou autrement endommagées.
- S'assurer que les meules et meules sur tige sont montées conformément aux instructions du fabricant.
- S'assurer que l'outil abrasif est correctement monté et serré avant d'utiliser l'outil ; faire tourner l'outil à vide pendant 30secondes dans une position sûre, arrêter immédiatement s'il y a une vibration importante ou si d'autres défauts sont détectés. Si tel est le cas, vérifier l'outil pour déterminer l'origine du défaut.
- Ne pas utiliser de bague de réduction ou adaptateurs séparés pour adapter des meules non prévues.
- Ne pas utiliser de meules de tronçonnage pour le meulage latéral.
- S'assurer que les étincelles causées par l'utilisation n'entrainent pas de danger, par exemple ne pas toucher des personnes, ou ne pas mettre le feu à des substances inflammables.
- La meule et les autres outils continuent de tourner après l'arrêt de la machine.
- Si vous rangez la machine, le moteur devra être en position d'arrêt et les parties mouvantes immobiles.
- Ne fixez jamais une clé de montage sur votre machine à l'aide d'une ficelle ou d'un autre matériel semblable.
- N'utilisez jamais le bouton de blocage de l'essieu pendant la marche de la machine.
- Veillez à ce que le diamètre de la griffe de serrage corresponde avec le diamètre de l'essieu de l'accessoire.
- Utilisez un dispositif de serrage pour fixer la pièce à usiner.
- Tenez vos mains à l'écart de la pièce à usiner.
- Portez un casque anti-bruit pour protéger vos oreilles.

Sécurité électrique
Lors d'utilisation de machines électriques, observez les consignes de sécurité locales en vigueur en matière de risque d'incendie, de chocs électriques et de lésion corporelle. En plus des instructions ci-dessous, lisez entièrement les consignes de sécurité contenues dans le cahier de sécurité fourni à part. Conservez soigneusement ces instructions!



Vérifiez toujours si la tension de votre réseau correspond à la valeur mentionnée sur la plaque signalétique.



La machine est doublement isolée conformément à la norme EN50144; un fil de mise à la terre n'est pas donc pas nécessaire.

En cas de changement de câbles ou de fiches
Si le câble d'alimentation électrique est endommagé, il doit être remplacé par un câble d'alimentation électrique spécial disponible auprès du fabricant ou de son service clientèle. Jetez les vieux câbles ou prises immédiatement après les avoirs remplacés par de nouveaux. Il est dangereux de brancher un câble lâche.

En cas d'emploi de câbles prolongateurs
Employez exclusivement un câble pro longateur homologué, dont l'usage est approprié pour la puissance de la machine. Les fils conducteurs doivent avoir une section minimale de 1,5 mm^2. Si le câble prolongateur se trouve dans un dévidoir, déroulez entièrement le câble.

3. ASSEMBLAGE ET UTILISATION

Fig. 1
Assemblez la partie 7 avec la partie 8 du canon du souffleur et emboîtez-les. Assemblez le canon au corps principal de la machine comme indiqué.

Fig. 3
Fixez soigneusement l'ensemble en utilisant les verrous en dessous et au-dessus de l'élément principal de la machine.
Important : toujours procéder selon l'ordre donné ci-dessus pour le montage du canon.

Méthode d'assemblage du sac collecteur (Utilisez toujours le sac collecteur en mode aspirateur!)

Fig.1
Saisir la poignée du sac collecteur (9). Présenter l'ouverture rigide du sac sur la partie avant du tube d'entrée (10). La poignée du sac doit être dirigée vers l'arrière de l'appareil. Pousser la poignée du sac vers le corps de l'appareil : un léger clic doit se faire entendre. Fixer l'extrémité avant du sac sur le crochet se trouvant sous le tube 7.

Pour retirer le sac, il suffit de pousser la palette se trouvant au milieu de la poignée vers le sac collecteur.

Utilisation du souffleur/aspirateur
Fig.1
Branchez votre appareil au réseau électrique (ou à la rallonge), et lorsque vous êtes prêt et bien en équilibre, appuyez sur l'interrupteur ON/OFF (5) et l'appareil démarrera. Appuyez à nouveau sur l'interrupteur pour éteindre l'appareil. NB : Nous vous recommandons d'utiliser une rallonge extérieure robuste.

Modifiez la longueur du harnais de manière à vous tenir droit et de manière à permettre le souffleur de reposer sur ses roues lors de l'utilisation. Cela allègera le poids sur vos épaules et votre dos.
Utilisez l'appareil d'avant en arrière, et non pas sur les côtés.

Changement du mode d'utilisation (souffle/aspiration)
Fig.2
Si vous souhaitez changer de mode, tirez simplement la manette de commutation selon votre besoin. Tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre pour le mode souffleur et dans le sens contraire pour le mode aspirateur (pensez à assembler le sac collecteur si vous souhaitez le mode aspirateur).

Commutateur de vitesse
Fig.1
Votre souffleur/aspirateur possède un commutateur de vitesse variable qui peut être utilisé si les conditions l'imposent.

Utilisation de la fixation pour câble
Fig.4
Afin de brancher soigneusement le câble électrique à la prise de courant, faîtes une boucle et accrochez le câble à la fixation comme indiqué. Après avoir fixé le tout, branchez le câble à la prise de courant. Cela permettra ainsi d'éviter un débranchement involontaire.



Avertissement! *Vérifiez toujours le sac collecteur d'aspiration pour rechercher tout signe de dommage avant chaque utilisation. Les petits objets coupants peuvent être aspirés et si le sac collecteur est endommagé ou usé, les objets peuvent se jeter dans votre direction ou dans celle des autres. De graves blessures peuvent être infligées, alors veuillez faire une vérification. Si votre sac collecteur est endommagé ou fortement usé, veuillez le remplacer par un sac neuf.*

4. ENTRETIEN

Assurez-vous que la prise de l'appareil a bien été débranchée lors de l'opération d'entretien du moteur.
Les machines ont été conçues pour un long fonctionnement, avec un minimum d'entretien. Un bon fonctionnement constant dépend de l'entretien correct de la machine et d'un nettoyage régulier.