

# BETRIEBSANLEITUNG BENZIN-VERTIKUTIERER

518



DE

GB

FR

ES

NL

IT

PT

UA

DK

SE

SI

HR

RS

PL



**Inhaltsverzeichnis**

Deutsch .....	3
English.....	3
Français.....	3
Español .....	3
Nederlands .....	3
Italiano .....	3
Portuguese .....	3
Україна.....	40
Dansk .....	45
Svensk.....	51
Slovenščina .....	57
Hrvatski.....	62
Српски.....	67
Polski .....	72

© 2022

AL-KO KOBER GROUP Kötz, Germany

This documentation or excerpts therefrom may not be reproduced or disclosed to third parties without the express permission of the AL-KO KOBER GROUP.

## I **Arieggiatore**

### **Importante!**

Leggete attentamente questo manuale istruzioni prima del primo utilizzo e osservate scrupolosamente tutte le prescrizioni di sicurezza!

## GB **Scarifier**

### **Important!**

Read this instruction manual carefully before first operation and strictly observe the safety regulations!

## F **Scarificateur**

### **Attention!**

Lire attentivement ce manuel avant la première mise en service et observer absolument les prescriptions de sécurité!

## D **Vertikutierer**

### **Achtung!**

Lesen sie vor der ersten Inbetriebnahme diese Gebrauchsanweisung gründlich durch und beachten Sie unbedingt die Sicherheitsvorschriften!

## NL **Verticuteermachine**

### **Belangrijk!**

Lees voor de eerste inbedrijfname deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en neem alle veiligheidsvoorschriften in acht.

## E **Escarificador**

### **Atención!**

Es indispensable lee con mucha atención las instrucciones de manejo antes de utilizarla por primera vez. Preste especial atención a las recomendaciones de seguridad!

## P **Arejador**

### **Atenção!**

É indispensável ler com muita atenção as instruções de manejo antes de utilizá-la pela primeira vez. Preste especial atenção às recomendações de segurança!

**I Utilizzo conforme alla destinazione**

Questo apparecchio è stato progettato per allentare e aerare un pavimento di cemento (scarificazione) nel settore privato e può essere utilizzato solo su prati asciutti tagliati corti. Un utilizzo differente che esula da quanto specificato sopra non viene considerato conforme alla destinazione.

L'apparecchio non può essere utilizzato in ambito professionale.

**GB Designated use**

This machine is intended for loosening and aerating a lawn (scarifying) in private applications, and is only allowed to be used on dried lawns which have been mown short. Any use not in accordance with this designated use shall be regarded as misuse.

The machine is not allowed to be used in commercial applications.

**F Utilisation conforme**

Cet appareil est destiné à désenchevêtrer et à aérer (scarification) les pelouses des particuliers et ne doit être utilisé que sur une pelouse sèche et tondue à ras. Toute autre utilisation ou toute utilisation allant au-delà des conditions d'exploitation est considéré comme non conforme.

L'appareil n'est pas destiné à une utilisation professionnelle.

**D Bestimmungsgemäße Verwendung**

Dieses Gerät ist zum Auflockern und Lüften eines Rasenbodens (Vertikutieren) im privaten Bereich bestimmt und darf nur auf abgetrocknetem, kurzgeschnittenem Rasen eingesetzt werden. Eine andere, darüber hinausgehende Anwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Das Gerät darf nicht im gewerblichen Einsatz betrieben werden.

**NL Reglementair gebruik**

Dit apparaat voor particulier gebruik is bedoeld voor het loswerken en beluchten van gazons (verticuteren) en mag uitsluitend bij droog, kort gemaaid gras worden gebruikt. Een andere, hiervan afwijkende toepassing wordt beschouwd als niet-reglementair.

Het apparaat mag niet voor commercieel gebruik worden ingezet.

**E Uso previsto**

El aparato está previsto para uso privado para mullir y airear el suelo (escarificar) y únicamente debe emplearse en césped corto y seco. Cualquier otro uso distinto o fuera de estos márgenes se considera no conforme a lo prescrito.

No está permitido el uso industrial del aparato.

**P Utilização adequada**

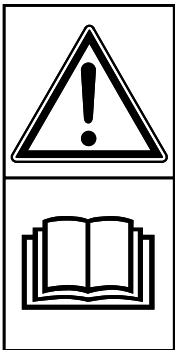
Este aparelho destina-se a descompactar e arejar relvados (escarificação) a nível doméstico e só pode ser utilizado em relva seca e cortada rente ao solo. Qualquer outra utilização, para além desta, é considerada incorreta.

O aparelho não pode ser utilizado a nível comercial.

- I** SIGNIFICATO DEI SIMBOLI
- ENG** DEFINITIONS OF SYMBOLS
- F** SIGNIFICATION DES SYMBOLES
- D** ERKLÄRUNG DER WARNSYMBOL
- NL** BETEKENIS VAN DE WAARSCHUWINGSSYMBOL
- E** DEFINICION DE LOS SIMBOLOS
- P** SIGNIFICADO DOS SÍMBOLOS



- I** AVVERTENZE!
- ENG** WARNINGS!
- F** AVERTISSEMENT!
- D** WARNUNG!
- NL** WAARSCHUWINGEN!
- E** ADVERTENCIAS!
- P** ADVERTENCIAS!



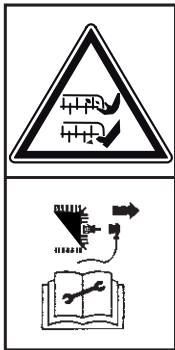
- I** Chiunque utilizzi l'arieggiatore deve prima leggere attentamente il manuale di istruzioni e manutenzione e familiarizzarsi completamente con i comandi per un uso corretto dell'arieggiatore
- ENG** Read the Operating and Service Instructions carefully before using the aerator. Be thoroughly familiar with its controls before any use.
- F** Lire soigneusement la notice d'emploi et d'entretien avant d'utiliser l'aérateur à gazon. Se familiariser complètement avec le fonctionnement de ses commandes avant tout emploi.
- D** Jeder, der den Vertikutierer benutzt, muss zunächst sorgfältig die Betriebs- und Wartungsanleitung durchlesen und sich für einen korrekten Gebrauch mit allen Bedienungsteilen vertraut machen.
- NL** Alle personen die de ventilatiemachine gebruiken dienen eerst de handleiding voor gebruik en onderhoud zorgvuldig door te lezen, om volledig vertrouwd te raken met de instructies voor een correct gebruik van de ventilatiemachine.
- E** Cualquier persona, antes de utilizar el aireador, tiene que leer atentamente el presente manual de instrucciones y mantenimiento y familiarizarse bien con los mandos. Sólo así se puede garantizar un empleo correcto del aireador.
- P** Antes de usar arejador leia atentamente o manual de instruções e manutenção e familiarize completamente com os comandos para usar correctamente o arejador.



- I** **PERICOLO** - Non mettere in moto e non usare l'arieggiatore in prossimità di persone, specialmente bambini o animali.
- ENG** **DANGER:** Do not start the aerator when children, people or pets are nearby.
- F** **DANGER** - Ne pas mettre en marche et ne pas utiliser l'aérateur à gazon quand des enfants, des personnes ou des animaux se trouvent à proximité.
- D** **GEFAHR** - Den Vertikutierer nicht in Betrieb setzen, wenn sich in der Nähe Personen und insbesondere Kinder aufhalten.
- NL** **GEVAAR** - De ventilatiemachine niet starten of gebruiken in de nabijheid van personen, met name kinderen en dieren.
- E** **PELIGRO** - No poner en marcha ni utilizar el aireador si hay personas, especialmente niños, o animales en los alrededores.
- P** **PERIGO** - Não ponha a trabalhar nem utilize o arejador próximo de pessoas, especialmente de crianças e de animais.



- I** **PERICOLO** - Non porre le mani o i piedi in prossimità o al di sotto delle parti rotanti. Mantenersi sempre distanti dall'apertura di scarico dell'erba. Le lame continuano a ruotare dopo aver spento il motore.
- ENG** **DANGER** - Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear off the discharge opening at all times. The blades continues to rotate after the unit is switched off.
- F** **DANGER** - Eloigner les mains et les pieds des pièces rotatives. Ne jamais s'approcher de l'orifice de décharge. La lame continues de tourner après l'arrêt du moteur.
- D** **GEFAHR** - Achten Sie darauf, nicht mit Händen oder Füßen in die Nähe oder unter die rotierenden Teile zu geraten. Bewahren Sie stets angemessenen Abstand von der Grasauswurföffnung. Die Messer laufen auch noch nach Abschalten des Gerätes weiter.
- NL** **GEVAAR** - Plaats de handen en voeten niet in de nabijheid van of onder de roterende delen. Blijf altijd op veilige afstand van de opening voor de grasafvoer. De mesbladen blijven doordraaien nadat u de machine heeft uitgeschakeld.
- E** **PELIGRO** - No poner nunca las manos ni los pies cerca o debajo de la cuchilla. Mantenerse siempre lejos de la abertura de descarga de la hierba. Las cuchillas siguen girando después de apagar la máquina.
- P** **PERIGO** - Não colocar as mãos ou os pés nas proximidades ou debaixo das partes rotatórias. Manter-se sempre distante da abertura de descarregamento da grama. As lâminas continuam a rodar após desligar o aparelho.



- I** **PERICOLO** - Lame da taglio affilate -Prima di effettuare la pulizia, la manutenzione o l'ispezione, accertarsi che le lame si siano fermate completamente. Scollegare il cavo della candela ed allontanarlo dalla candela stessa, in modo da evitare una messa in moto accidentale.
- ENG** **DANGER** - Sharp tines- beware of cutting fingers or toes remove spark plug lead before maintenance
- F** **DANGER** - Dents aiguisées-attention aux coupures des doigts ou des orteils debrancher le connecteur de la bougie d'allumage avant l'entretien
- D** **GEFAHR** - Scharfe Schneidmesser - vor Wartung Zündkerzenstecker ziehen.
- NL** **GEVAAR** - Scherpe snijmessen - Voor onderhoud eerst stekker van bougie loskoppelen.
- E** **PELIGRO** - Antes de efectuar la limpieza, el mantenimiento o la inspección, hay que asegurarse de que las cuchillas estén completamente paradas. Después hay que desconectar el cable de la bujía y alejarlo de la misma para evitar que el motor se pueda poner en marcha de manera accidental.
- P** **PERIGO** - Antes de efectuar qualquer operação de limpeza, manutenção ou inspeção, verifique que as lâminas estejam completamente paradas. Desligue o cabo da vela, afastando-o da vela, de modo a evitar arranques acidentais.



- I** Questo motore viene spedito privo di olio. **NON METTERE IN MOTO** prima di aver riempito il serbatoio dell'olio. **NON SUPERARE IL LIVELLO MASSIMO.** Prima di mettere in moto consultare l'allegato manuale del produttore del motore.
- ENG** The engine is shipped without oil. **DO NOT START** until the sump has been filled with oil. **DO NOT FILL OVER MAXIMUM LEVEL.** Before starting, refer to the attached motor manufacturer's manual.
- F** Ce moteur est expédié sans huile. **NE PAS METTRE EN MARCHÉ** avant d'avoir rempli le réservoir d'huile. **NE PAS DEPASSER LE NIVEAU MAXIMUM.** Avant de mettre en marche, consulter le manuel ci-joint du constructeur du moteur.
- D** Der Motor wird ohne Öl geliefert. **STARTEN SIE DEN MOTOR ERST** nach Füllen des Öltanks. **ÜBERSCHREITEN SIE NICHT DEN MAX. FÜLLSTAND.** Lesen Sie vor der Inbetriebnahme das beiliegende Handbuch des Motorenherstellers.
- NL** Deze motor wordt zonder olie verzonden. **START DE MOTOR NIET** voordat de olietank gevuld is. **OVERSCHRIJD HET MAXIMUM NIVEAU NIET.** Alvorens de motor te starten moet u het bijgevoegde handboek van de fabrikant van de motor raadplegen.
- E** Este motor se suministra sin aceite. **NO PONERLO EN MARCHA** antes de haber llenado el depósito del aceite. **NO SUPERAR EL NIVEL MÁXIMO.** Antes de poner en marcha consultar el manual adjunto del productor del motor.
- P** Este motor é expedido sem óleo. **NÃO LIGAR** antes de ter enchido o reservatório do óleo. **NÃO SUPERAR O NÍVEL MÁXIMO.** Antes de colocar em função, consultar o anexo manual do produtor do motor.

# PRECAUZIONI FONDAMENTALI DI SICUREZZA

## ADDESTRAMENTO

1. Chiunque utilizzi l'arieggiatore deve prima leggere attentamente il manuale di istruzioni e manutenzione e familiarizzarsi completamente con i comandi per un uso corretto dell'arieggiatore.
2. Non permettere l'uso dell'arieggiatore ai bambini o a persone che non siano completamente a conoscenza delle presenti istruzioni.

Specifiche norme nazionali potrebbero limitare l'età dell'utilizzatore.

3. Non mettere in moto e non utilizzare l'arieggiatore in prossimità di persone, specialmente bambini o animali.
4. Tenere presente che l'operatore o l'utilizzatore è responsabile in caso di incidenti o pericoli occorsi ad altre persone od alle loro cose.

## PREPARAZIONE

1. Durante l'utilizzo dell'arieggiatore indossare sempre scarpe robuste e pantaloni lunghi. Non operare a piedi scalzi o con sandali aperti.
2. Ispezionare accuratamente l'area in cui si intende usare l'arieggiatore e rimuovere qualsiasi oggetto che potrebbe essere proiettato dalla macchina.
3. **ATTENZIONE** - La benzina è altamente infiammabile.
  - 3.1 Conservare la benzina in contenitori specificatamente previsti per questo uso.
  - 3.2 Fare il rifornimento di benzina solo all'aperto; non fumare durante il rifornimento.
  - 3.3 Fare il rifornimento di benzina prima di mettere in moto il motore. Non togliere mai il tappo del serbatoio e non fare il rifornimento di benzina mentre il motore è in moto o a motore caldo.
  - 3.4 In caso di benzina traboccata non tentare di mettere in moto il motore ma spostare la macchina lontano dal luogo della benzina versata; evitare ogni causa di scintilla o fuoco, fino alla completa scomparsa dei vapori di benzina.

3.5 Richiudere il serbatoio della benzina ed i contenitori serrando con sicurezza i loro tappi.

4. Sostituire il silenziatore se difettoso o danneggiato.
5. Prima dell'uso controllare sempre visivamente che le lame, le viti di serraggio del supporto lama ed i taglienti non siano usurati o danneggiati. Sostituire le lame danneggiate o usurate assieme alle viti di serraggio.

## FUNZIONAMENTO

1. Non fare funzionare il motore in luogo chiuso o limitato dove può accumularsi il pericoloso gas monossido di carbonio contenuto nei gas di scarico.
2. Operare solamente su terreni illuminati dalla luce diurna o da una adeguata illuminazione artificiale.
3. Evitare, per quanto possibile, di utilizzare l'arieggiatore su erba bagnata.
4. Sui pendii appoggiare con sicurezza i piedi sul terreno.
5. Camminare non correre mai.
6. Sui terreni in pendenza avanzare trasversalmente, senza mai procedere verso l'alto o verso il basso.
7. Esercitare la massima precauzione su terreni in pendenza.
8. Evitare di operare su terreni con una pendenza eccessiva.
9. Usare estrema precauzione nell'invertire la marcia e nel tirare l'arieggiatore all'indietro.
10. Arrestare il motore (e quindi le lame) quando l'arieggiatore deve essere inclinato per il trasferimento, quando si attraversa un terreno diverso da prato erboso e quando l'arieggiatore viene trasportato verso e dall'area di lavoro.
11. Non utilizzare l'arieggiatore con protezioni difettose oppure senza dispositivi di sicurezza mon-

tati, come ad esempio il deflettore e/o il sacco raccogliherba

12. Non modificare le regolazioni del motore nè manomettere per mandare su di giri il motore.
13. Nella messa in moto del motore usare attenzione seguendo le istruzioni e tenendo i piedi ben lontani dalle lame.
14. Non inclinare l'arieggiatore durante la messa in moto, a meno che l'arieggiatore debba essere inclinato per l'avviamento. In questo caso non inclinare più di quanto assolutamente necessario e sollevare solo la parte lontana dall'operatore.
15. Non mettere in moto il motore stando di fronte all'apertura di scarico dell'erba.
16. Non porre le mani o i piedi in prossimità o al di sotto delle parti rotanti. Mantenersi sempre distanti dall'apertura di scarico dell'erba.
17. Non sollevare mai e non trasportare mai l'arieggiatore mentre il motore è in moto
18. Arrestare il motore e scollegare il cavo della candela:
  - 18.1 Prima di eliminare un bloccaggio o di liberare l'apertura di scarico dell'erba.
  - 18.2 Arrestare il motore ed attendere che le lame si arrestino completamente prima di rimuovere il sacco di raccolta dell'erba o di disintasarlo lo scarico.  
Prima di effettuare la pulizia, la manutenzione o l'ispezione, accertarsi che le lame e tutte le altre parti in movimento si siano fermate completamente. Scollegare il cavo della candela ed allontanarlo dalla candela stessa, in modo da evitare una messa in moto accidentale.
  - 18.3 Quando si colpisce un oggetto estraneo, arrestare il motore, scollegare il cavo della candela, ispezionare accuratamente l'arieggiatore alla ricerca di eventuali danni. Fare riparare i danni evidenziati prima di mettere in moto il motore; rivolgersi ad un centro assistenza specializzato.
  - 18.4 Qualora la macchina presentasse vibrazioni anormali, arrestare il motore e ricercare immediatamente la causa delle vibrazioni. Di norma, le vibrazioni segnalano la presenza di un problema.
19. Arrestare il motore:
  - 19.1 Ogni volta che si abbandona l'arieggiatore
  - 19.2 Prima di ogni rifornimento di benzina

20. Portare l'acceleratore al minimo durante lo spegnimento del motore e chiudere il rubinetto benzina (se provvisto) dopo l'arresto del motore.
21. Quando il motore è in moto mantenere la distanza di sicurezza data dal manubrio.
22. Raccomandato l'uso in modalità operativa a basso rumore e vibrazione e/o per un periodo di lavoro limitato.
23. Attenzione al livello di rumore, è raccomandato l'uso di protezioni acustiche.
24. Utilizzare sistemi di protezione individuale.
25. PERICOLO, non toccate i denti rotanti
26. Chi utilizza la macchina deve essere in condizioni psico-fisiche ottimali. Non utilizzare la macchina in condizioni di stanchezza, di malessere o sotto l'effetto dell'alcol o di droghe.

## MANUTENZIONE E DEPOSITO

1. Mantenere ben serrati tutti i dadi e le viti, in modo che la macchina sia in buone condizioni di funzionamento.
2. Non riporre mai l'arieggiatore in luogo chiuso lasciando benzina nel serbatoio, dato che i vapori di benzina possono raggiungere una fiamma libera o una fonte di scintille.
3. Attendere che il motore si raffreddi prima di riporre la macchina in uno spazio chiuso.
4. Al fine di ridurre il rischio di incendio tenere il motore, il silenziatore puliti da erba, foglie o eccesso di grasso.
5. Controllare frequentemente che il sacco raccogliherba non presenti usure o lesioni.
6. Per ragioni di sicurezza sostituire le parti usurate o danneggiate. Usare solamente pezzi di ricambio originali. Pezzi di ricambio prodotti da altri fabbricanti potrebbero adattarsi male e causare danni e pericoli.
7. Nel caso si debba svuotare il serbatoio effettuare l'operazione all'aperto.
8. Verificare o fare verificare ad un centro assistenza ad intervalli regolari, il serraggio delle lame e dei bulloni di supporto del motore.
9. La sostituzione delle lame è un'operazione impegnativa che richiede una specifica competenza oltre che delle speciali apparecchiature; soprattutto per ragioni di sicurezza questa operazione deve essere effettuata da un centro di assistenza specializzato.



# BASIC SAFETY PRECAUTIONS TRAINING

## TRAINING

1. Read the Operating and Service Instruction carefully before using the aerator. Be thoroughly familiar with its controls before any use.
2. Never allow children or people unfamiliar with these instructions to use the aerator. Local regulations may restrict the age of the operator.
3. Do not start or use the aerator when children, people, or pets are nearby.
4. Keep in mind that the operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.

## PREPARATION

1. When using the aerator, always wear substantial footwear and long trousers. Do not operate the equipment when barefoot or wearing open sandals.
2. Thoroughly inspect the area where the aerator is to be used and remove all objects which may be thrown by the machine.
3. **WARNING-** Petrol is highly flammable.
  - 3.1 Store fuel in containers specifically designed for this purpose.
  - 3.2 Refuel outdoors only and do not smoke while refuelling.
  - 3.3 Add fuel before starting the engine. Never remove the cap of the fuel tank or add petrol while the engine is running or when the engine is hot.
  - 3.4 If petrol is spilled, do not attempt to start the engine but move the machine away from the area of spillage and avoid creating any source of ignition until petrol vapours have dissipated.
  - 3.5 Replace all fuel tanks and containers caps securely.
4. Replace faulty silencers.
5. Before use, always make sure visually that the blades, the blade support fastening screws and the cutters are not worn out or damaged. Replace the blades that have been damaged or worn out along with the fastening screws.

## OPERATION

1. Do not operate the engine in a confined space where dangerous carbon monoxide fumes can collect.
2. Mow only in daylight or in good artificial light.
3. Avoid operating the aerator in wet grass, where feasible.
4. Always be sure of your footing on slopes.
5. Walk, never run.
6. Mow across the face of slopes, never up and down.
7. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
8. Do not mow excessively steep slopes.
9. Be very careful when reversing or pulling the aerator towards yourself.
10. Stop the motor (and thus the blades) when the aerator has to be tilted for transportation when crossing surfaces other than grass, and when transporting the aerator to and from the working area.
11. Never operate the aerator with defective guards, or without safety devices, for example deflectors and/or grass catchers.
12. Do not change the engine governor settings or overspeed the engine.
13. Start the engine carefully according to instructions and with your feet well away from blades.
14. Do not tilt the aerator when starting it, unless the aerator has to be tilted for starting. In this case, do not tilt it more than required and lift only the part

which is away from the operator.

15. Do not start the engine when standing in front of the discharge chute.
16. Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear off the discharge opening at all times.
17. Never lift carry the aerator while it is running.
18. Stop the engine and disconnect the spark plug wire:
  - 18.1 Before clearing blockages or unclogging chute.
  - 18.2 Stop the engine and wait until the blades have stopped before removing the grass catcher or unclogging chute. When cleaning, repairing, or inspecting, make sure that blades and all mowing parts have stopped. Disconnect the spark plug wire, and keep the wire away from the plug to prevent any accidental starting.
  - 18.3 After striking a foreign object, stop the engine, disconnect the spark plug wire, thoroughly inspect the aerator for any damage. Repair it before starting again. Always call specialised service centres.
  - 18.4 If the equipment should start to vibrate abnormally, stop the engine and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.
19. Stop the engine.
  - 19.1 Whenever you leave the aerator
  - 19.2 Before refuelling.
20. Reduce the throttle setting during engine shut down and, if the engine is provided with a shut-off valve, turn the fuel off at the conclusion of mowing.
21. When the motor is running the safety distance, given by the handle, must always be maintained.
22. We recommend the use at low noise and vibration mode for a short time
23. Be aware of the noise level, we recommend the use of ear protections
24. Use individual protection devices
25. DANGER, do not touch the pivoting teeth

26. The user must be in good psychological and physical conditions. Do not use the machine while being tired or under alcohol/drug influence.

## MAINTENANCE AND STORAGE

1. Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure the equipment is in a safe working condition.
2. Never store it with gasoline in the tank inside a building where fumes may reach an open flame or spark.
3. Allow the engine to cool before storing in any enclosures.
4. To reduce fire hazard, keep the engine and the silencer free of grass, leaves, or excessive grease.
5. Check the grass catcher frequently for wear or deterioration.
6. Replace worn or damaged parts for safety. Use only original spare parts. Parts not produced by manufacturer may cause poor fit and possible injury.
7. If the fuel tanks have to be drained, this should be done outdoors.
8. Regularly check or have a service centre check the tightening of blades and bolts that support the motor.
9. Blade replacement is a complicated operation which involves specific competence as well as special equipment. For safety reasons, this operation must be carried out by a specialised technical assistance centre.

# PRECAUTIONS DE BASE POUR LA SECURITE

## FORMATION

1. Lire soigneusement la notice d'emploi et d'entretien de l'aérateur à gazon. Se familiariser complètement avec le fonctionnement de ses commandes.
2. Ne pas permettre aux enfants d'utiliser l'aérateur à gazon, ni à des personnes ne connaissant pas à fond les instructions.  
Des normes nationales spécifiques pourraient limiter l'âge de l'utilisateur.
3. Ne pas mettre en marche et ne pas utiliser l'aérateur quand des enfants ou des personnes, ou des animaux se trouvent à proximité.
4. Ne pas oublier que l'opérateur ou l'utilisateur est responsable en cas de risques ou d'accidents survenus à des tierces personnes ou à des choses appartenant à ces dernières.

## PREPARATION

1. Durant l'utilisation de l'aérateur à gazon, porter toujours des chaussures robustes et des pantalons longs. Ne pas travailler pieds nus ou avec des sandales ouvertes.
2. Inspecter méticuleusement la zone où l'on entend utiliser l'aérateur à gazon et la débarrasser de tout objet qui pourrait être projeté par la machine.
3. **ATTENTION**-L'essence est hautement inflammable.
  - 3.1 Conserver l'essence dans conteneurs spécialement conçus à cet effet.
  - 3.2 Ne remplir le réservoir d'essence qu'en plein air et ne pas fumer durant cette opération.
  - 3.3 Remplir le réservoir d'essence avant de mettre le moteur en marche. Ne jamais enlever le bouchon du réservoir et ne pas remplir d'essence quand le moteur est en marche ou encore chaud.
  - 3.4 Si de l'essence a débordé, ne pas essayer de mettre le moteur en marche, mais déplacer le scarificateur loin de l'endroit où l'essence a été renversée; éviter toute cause d'étincelle ou de feu jusqu'à la disparition complète des vapeurs d'essence.

- 3.5 Refermer les réservoirs de l'essence et les conteneurs en serrant leurs bouchons de façon sûre.
4. Si le silencieux est défectueux ou endommagé, le remplacer.
5. Avant d'utiliser l'aérateur à gazon, contrôler toujours visuellement que les lames, les vis de serrage du support de la lame et les tranchants ne sont ni usés ni abîmés. Remplacer les lames abîmées ou usées et leurs vis de serrage.

## FONCTIONNEMENT

1. Ne pas faire marcher le moteurs dans un endroit fermé ou exigü pour ne pas provoquer d'accumulation d'oxyde de carbone, un gaz dangereux contenu dans le gaz d'échappement.
2. Scarifier seulement quand il fait jour ou si l'éclairage est suffisant.
3. Eviter, autant que possible, d'utiliser l'aérateur à gazon sur de l'herbe mouillée.
4. Sur les pentes, poser les pieds sur le terrain de façon sûre.
5. Ne jamais courir, marcher.
6. Scarifier en travers sur les pentes; jamais de bas en haut et inversement.
7. Sur les pentes, faire preuve d'extrême prudence pour changer de direction.
8. Ne pas scarifier sur des pentes excessivement abruptes.
9. Faire attention lorsqu'on fait demi-tour et lorsqu'on tire l'aérateur vers l'arrière.
10. Arrêter le moteur (et donc les lames) quand l'aérateur doit être incliné pour le déplacer, quand on traverse un terrain n'étant pas une pelouse et quand on transporte l'aérateur vers la zone de travail ou loin de celle-ci.
11. Ne pas utiliser l'aérateur avec des protections défectueuses ou sans les dispositifs de sécurité montés, tels que par exemple le déflecteur et/ou le sac.

12. Ne pas modifier les réglages du régulateur du moteur ni faire fonctionner le moteur en sursrégime.
13. Lors de la mise en marche du moteur être prudent et suivre les instructions, en gardant les pieds bien loin de la lame.
14. Ne pas incliner l'aérateur au moment de la mise en marche, sauf si la machine doit être inclinée pour le démarrage. Dans ce cas, ne pas incliner plus que ce qui est absolument nécessaire et ne soulever que la partie la plus éloignée de l'opérateur.
15. Ne pas mettre le moteur en marche en restant devant l'ouverture de sortie de l'herbe.
16. Eloigner les mains et les pieds des pièces rotatives. Ne jamais s'approcher de l'orifice de décharge.
17. Ne jamais soulever et ne jamais transporter l'aérateur à gazon avec le moteur en marche.
18. Arrêter le moteur et débrancher le fil de la bougie:
- 18.1 Avant d'éliminer un blocage ou de libérer l'ouverture de sortie de l'herbe.
- 18.2 Arrêter le moteur et attendre que les lames soient complètement à l'arrêt avant d'enlever le sac ou de déboucher la goulotte. Vérifier que les lames et toutes les pièces en mouvement soient arrêtées avant de nettoyer, réparer ou inspecter l'aérateur. Déconnecter le câble de la bougie et le maintenir loin pour éviter une mise en marche accidentelle de l'aérateur.
- 18.3 Si un objet a été heurté, arrêter le moteur, déconnecter le câble de la bougie, inspecter complètement l'aérateur pour déceler toute trace d'endommagement et réparer les dommages avant de remettre en marche l'aérateur et l'utiliser. Ne s'adresser qu' à des centres spécialisés.
- 18.4 Si le scarificateur vibre de manière anormale, arrêter le moteur et rechercher immédiatement la cause. Les vibrations annoncent généralement une panne.
19. Arrêter le moteur:
- 19.1 Chaque fois que l'on quitte l'aérateur à gazon:
- 19.2 Avant chaque plein d'essence.
20. Mettre l'accélérateur au ralenti durant l'arrêt du moteur et fermer le robinet de l'essence (s'il est prévu) après l'arrêt du moteur.
21. Lorsque le moteur tourne, garder la distance de sécurité qui est donnée par le guidon.
22. Nous recommandons l'usage en modalité bas bruit et vibration pour une période limitée.
23. Faire attention au niveau du bruit, nous recommandons l'usage de protections de l'ouïe.
24. N'utiliser que des systèmes de protection individuelle.
25. DANGER, ne pas toucher les dents pivotants.
26. La personne qui utilise la machine doit être en bon état psycho-physique.

## ENTRETIEN ET REMISAGE

- Veiller à ce que tous les écrous, boulons et vis soient serrés pour être sûr que le scarificateur puisse être utilisées sans danger.
- S'il reste de l'essence dans le réservoir de la machine, ne jamais la placer à l'intérieur d'un bâtiment, ou un endroit où les vapeurs risqueraient d'être au contact de flammes ou d'étincelles.
- Laisser refroidir le moteur avant de remiser le scarificateur dans un endroit fermé.
- A fin de réduire les risques d'incendie, nettoyer le moteur et le silencieux de toute présence d'herbe, de feuilles ou d'excès de graisse.
- Contrôler fréquemment que le sac n'est ni usé ni abîmé.
- Pour des raisons de sécurité, remplacer les pièces usées ou endommagées. N'utilisez que des pièces de rechange fournies par le fabricant du produit. D'autres pièces pourraient ne pas s'ajuster correctement et causer des blessures.
- Lorsqu'on doit vider le réservoir, effectuer cette opération en plein air.
- Vérifier ou faire vérifier à un centre spécialisé fréquemment que les boulons de montage du moteur et des lames soient correctement serrés.
- Le remplacement de la lame, est un opération délicate qui nécessite une qualification spécifique ainsi qu'un équipement spécial; notamment pour des raisons de sécurité cette opération doit être effectuées par un centre d'entretien agréé.

# GRUNDSÄTZLICHE SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

## MACHEN SIE SICH MIT DER MASCHINE VERTRAUT

1. Jeder, der den Vertikutierer benutzt, muss zunächst sorgfältig die Betriebs- und Wartungsanleitung durchlesen und sich für einen korrekten Gebrauch mit allen Bedienungsteilen vertraut machen.
2. Den Vertikutierer nie von Kindern unter 16 Jahren oder von Personen, die nicht vollständig über die vorliegenden Anweisungen informiert sind, benutzen lassen.  
In einigen Staaten kann das Mindestalter des Benutzers anders festgelegt sein.
3. Den Vertikutierer nicht in Betrieb setzen, wenn sich in der Nähe Personen und insbesondere Kinder aufhalten.
4. Beachten Sie, daß der Benutzer im Falle von Gefahren und Unfällen gegenüber anderen Personen und deren Sachen verantwortlich ist.

## VON INBETRIEBNAHME

1. Während der Benutzung des Vertikutierers stets festes Schuhwerk und lange Hosen tragen. Den Vertikutierer nicht barfuss oder mit Sandalen bedienen.
2. Kontrollieren Sie gründlich den Arbeitsbereich und entfernen Sie alle Gegenstände, die vom Vertikutierer fortgeschleudert werden könnten.
3. **WICHTIG** - Benzin ist leicht entflammbar.
  - 3.1 Das Benzin in speziellen, hierfür vorgesehenen Behältern aufbewahren.
  - 3.2 Den Tank nur im Freien auffüllen und während des Einfüllens nicht rauchen.
  - 3.3 Den Tank auffüllen, bevor der Motor angelassen wird. Öffnen Sie niemals den Tankdeckel und füllen Sie niemals Benzin ein, während der Motor läuft bzw. noch heiß ist.
  - 3.4 Wurde Benzin verschüttet, nicht versuchen, den Motor anzulassen, sondern den Rasenmäher von der Stelle mit dem verschütteten Benzin entfernen; bis zum völligen Verschwinden der Benzindämpfe jede Funkenbildung bzw. offenes Feuer vermeiden.
  - 3.5 Benzintank und -behälter fest durch Anziehen der Deckel verschließen.
4. Den Schalldämpfer ersetzen, wenn er defekt oder beschädigt ist.

5. Vor dem Vertikutieren stets durch Sichtkontrolle überprüfen, dass die Messer, die Befestigungsschrauben des Messerträgers und die Schneidkanten nicht abgenutzt oder beschädigt sind. Schadhafte oder abgenutzte Messer gemeinsam mit den Befestigungsschrauben ersetzen.

## INBETRIEBNAHME

1. Lassen Sie den Motor nicht an einem geschlossenen oder umgrenzten Ort laufen, an dem sich das gefährliche, in den Auspuffgasen enthaltene Kohlenmonoxid ansammeln kann.
2. Nur auf Flächen arbeiten, die durch Tageslicht oder ausreichendes künstliches Licht beleuchtet sind.
3. Nach Möglichkeit den Vertikutierer nicht auf nassem Gras verwenden.
4. Beim Mähen auf Abhängen die Füße stets fest auf dem Boden aufsetzen.
5. Beim Mähen gehen, nie laufen.
6. Auf Abhängen stets quer zum Hang mähen, nie bergauf oder bergab.
7. Beim Richtungswechsel an Hängen äußerst vorsichtig vorgehen.
8. Nicht an zu steilen Hängen mähen.
9. Bei Umkehrung der Vertikutierrichtung und beim Ziehen des Vertikutierers nach hinten ist größte Vorsicht geboten.
10. Den Motor (und damit die Messer) ausschalten, wenn der Vertikutierer zum Transport angehoben werden muss, wenn ein Gelände überquert wird, das nicht aus Rasen besteht, und wenn der Vertikutierer zum und vom Arbeitsbereich transportiert wird.
11. Den Vertikutierer nicht benutzen, wenn die Schutzabdeckungen schadhaf bzw. die Sicherheitsvorrichtungen wie der Deflektor und/oder der Grasfangsack nicht montiert sind.
12. Die Motoreinstellung nicht verändern und die Drehzahl des Motors nicht durch Manipulierung desselben erhöhen.
13. Beim Anlassen des Motors ist Vorsicht geboten: Die Anleitungen beachten und die Füße in sicherem Abstand von den Messern halten.

- 14.** Während des Anlassens den Vertikutierer nicht neigen, es sei denn, dies wäre zum Anlassen selbst erforderlich. In diesem Fall den Vertikutierer nicht stärker neigen, als notwendig, und nur den vom Bediener weiter entfernten Teil anheben.
- 15.** Stellen Sie sich beim Anlassen des Motors nicht vor die Grasauswurföffnung.
- 16.** Achten Sie darauf, nicht mit Händen oder Füßen in die Nähe oder unter die rotierenden Teile zu geraten. Bewahren Sie stets angemessenen Abstand von der Grasauswurföffnung.
- 17.** Den Vertikutierer nie mit laufendem Motor anheben oder transportieren.
- 18.** Den Motor abstellen und das Zündkabel von der Zündkerze abtrennen.
- 18.1** Vor der Entfernung eines Hindernisses oder der Freiräumung der Grasauswurföffnung.
- 18.2** Den Motor abstellen und abwarten, bis die Messer vollkommen zum Stillstand gekommen sind, bevor der Grasfangsack entfernt oder die Auswurföffnung freigeräumt wird. Vor der Ausführung von Reinigungs- oder Wartungsarbeiten bzw. der Inspektion ist sicherzustellen, dass die Messer und alle anderen Bewegungsteile vollkommen zum Stillstand gekommen sind. Das Zündkabel abtrennen und von der Zündkerze entfernen, um ein versehentliches Anlassen zu vermeiden.
- 18.3** Stößt der Vertikutierer auf einen Fremdkörper, den Motor abstellen, das Zündkabel von der Zündkerze lösen und den Vertikutierer gründlich auf eventuelle Beschädigungen untersuchen. Eventuell festgestellte Schäden reparieren lassen, bevor der Vertikutierer wieder in Betrieb gesetzt wird; wenden Sie sich hierzu an eine autorisierte Kundendienststelle.
- 18.4** Sollte der Rasenmäher übermäßig vibrieren, den Motor abstellen und sofort die Ursache suchen. Starkes Vibrieren ist in der Regel ein Hinweis auf eine Störung.
- 19.** In folgenden Fällen den Motor Abstellen:
- 19.1** Jedes Mal, wenn der Vertikutierer unbeaufsichtigt gelassen wird
- 19.2** Vor jeder Benzineinfüllung
- 20.** Beim Abstellen des Motors den Gashebel auf den Leerlauf einstellen und das Benziventil (falls vorhanden) nach dem Stillstand des Motors schließen.
- 21.** Der durch die Führungsholme gegebene Sicherheitsabstand ist stets einzuhalten.
- 22.** Es wird der Gebrauch im Betriebsmodus mit geringem Geräusch und Vibration und/oder für einen begrenzten Arbeitszeitraum empfohlen.
- 23.** Auf den Geräuschpegel achten, es wird die Verwendung von Gehörschutz empfohlen.
- 24.** Persönliche Schutzsysteme verwenden.
- 25.** GEFAHR, nicht die rotierenden Zähne berühren
- 26.** Der Bediener der Maschine muss in einem optimalen psycho-physischen Zustand sein. Die Maschine nicht bei Müdigkeit, Unwohlsein oder unter Alkohol- und Drogeneinwirkung verwenden.

## WARTUNG UND LAGERUNG

1. Alle Muttern und Schrauben müssen stets fest angezogen sein, damit der Rasenmäher stets einwandfrei funktionstüchtig ist.
2. Den Vertikutierer nie in einem geschlossenen Raum verwahren, wenn sich Benzin im Tank befindet. Die Benzindämpfe könnten eine offene Flamme oder eine funkenerzeugende Quelle erreichen.
3. Warten Sie vor der Verwahrung in einem geschlossenen Raum das Auskühlen des Rasenmähers ab.
4. Zur Reduzierung der Brandgefahr den Motor und den Schalldämpfer von Gras, Laub oder überschüssigem Fett freihalten.
5. Kontrollieren Sie häufig den Grasfangsack auf Abnutzung oder Beschädigungen.
6. Aus Sicherheitsgründen die abgenutzten oder beschädigten Teile sofort ersetzen. Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile. Ersatzteile anderer Hersteller könnten Passungsprobleme aufweisen und Schäden bzw. Gefahren verursachen.
7. Eine eventuelle Entleerung des Tanks nur im Freien vornehmen.
8. In regelmäßigen Abständen die Befestigung der Messer und der Motorhalterungs-Mutterschrauben kontrollieren.
9. Das Schneiden und das Auswuchten des Messers, sowie das Wechseln sind Arbeiten, die geschultes Fachpersonal und Spezialwerkzeug erfordern. Aus Sicherheitsgründen sollten diese Arbeiten immer bei einer autorisierten Kundendienststelle durchgeführt werden.

# BASISREGELS VOOR UW VEILIGHEID

## ALGEMEEN

1. Alle personen die de ventilatiemachine gebruiken, dienen eerst de handleiding voor gebruik en onderhoud zorgvuldig door te lezen om volledig vertrouwd te raken met de instructies voor een correct gebruik ervan.
2. Het gebruik van de ventilatiemachine niet toe staan aan kinderen of aan personen die niet volledig op de hoogte zijn van de instructies uit deze handleiding.  
Specifieke nationale voorschriften zouden de minimumleeftijd van de gebruiker kunnen bepalen.
3. De ventilatiemachine niet starten of gebruiken in de nabijheid van personen, met name van kinderen en dieren.
4. Denk eraan dat de bediener of de gebruiker aansprakelijk gesteld wordt in het geval dat men gevaarlijke situaties of ongelukken veroorzaakt waarbij andere personen of hun eigendommen zijn betrokken.

## VOORBEREIDING

1. Gedurende het gebruik van de ventilatiemachine dient u altijd stevige schoenen en een lange broek te dragen. De machine niet gebruiken als u op blote voeten loopt of open sandalen draagt.
2. Het gebied waar u de ventilatiemachine wilt gebruiken nauwkeurig inspecteren en alle voorwerpen verwijderen die in de machine terecht zouden kunnen komen.
3. **LET OP:** De benzine is uiterst ontvlambaar.
  - 3.1 Bewaar de benzine in tanks die hier speciaal voor bedoeld zijn.
  - 3.2 Het bijvullen van benzine dient uitsluitend in de open lucht plaats te vinden. Gedurende het bijvullen niet roken.
  - 3.3 Vul benzine bij voordat U de motor start. Bij een draaiende of nog warme motor nooit de dop van de tank halen en nooit benzine bijvullen.
  - 3.4 Als er benzine is overgestroomd de motor niet starten, maar de machine ver van de plaats brengen waar de benzine is gemorst; zorg ervoor dat er zich, zolang de benzine niet volledig

verdampt is, op geen enkele wijze vonken of vlammen kunnen vormen.

- 3.5 Doe de doppen weer op de benzinetank en op de bewaartank en draai deze stevig vast.
4. Vervang de geluiddemper indien deze gebreken of beschadigingen vertoont.
5. Altijd een controve verrichten, voordat u de machine in gebruik neemt, om na te gaan of de mesbladen, de bevestigingsschroeven van de mesbladhouder en de snijkanten niet versleten of beschadigd zijn. De versleten of beschadigde mesbladen en de bevestigingsschroeven vervangen.

## WERKING

1. Laat de motor nooit draaien in een afgesloten of kleine ruimte, waar het uitlaatgas bevindt zich kan verzamelen.
2. Werk alleen bij voldoende daglicht of bij voldoende kunstverlichting.
3. De ventilatiemachine zo min mogelijk op nat gras gebruiken.
4. Op hellend terrein in Uw voeten steeds stevig neerzetten.
5. Rusting lopen, nooit rennen.
6. Op hellende terreinen in de richting dwars op de helling bewegen en nooit naar boven of naar beneden.
7. Wees uiterst voorzichtig op het moment dat u van richting moet veranderen op hellende terreinen.
8. Vermijd het werken op terreinen met een te sterke helling.
9. Oppassen bij het veranderen van de rijrichting en het achteruit trekken van de ventilatiemachine.
10. De motor (en dus de mesbladen) tot stilstand brengen wanneer de ventilatiemachine gekanteld moet worden voor verplaatsing, voor het oversteken van een terrein dat geen grasveld is, of wanneer de ventilatiemachine van en naar het werkterrein moet worden gebracht.
11. De ventilatiemachine niet gebruiken wanneer de beschermingen defect zijn, of zonder de veiligheidsdelen, zoals bijvoorbeeld de deflector en/of de grasopvangzak.
12. Verander niets aan de afstelling van de motor en probeer niet handmatig het toerental van de motor te verhogen.

- 13.** Bij het starten van de motor altijd goed opletten en de instructies opvolgen. Uw voeten uit de buurt van de mesbladen houden.
- 14.** De ventilatiemachine niet kantelen tijdens de inwerkingstelling, tenzij dit voor het starten nodig is. In dit geval de machine niet schuiner houden dan strikt noodzakelijk is en alleen het gedeelte omhoog tillen dat ver van de gebruiker verwijderd is.
- 15.** Start de motor niet wanneer U zich tegenover de afvoeropening van het gras bevindt.
- 16.** Plaats de handen en voeten niet in de nabijheid van of onder de roterende delen. Blijf altijd op veilige afstand van de opening voor de grasafvoer.
- 17.** De ventilatiemachine nooit optillen en vervoeren met een draaiende motor.
- 18.** Stop de motor en maak de bougiekables los.
- 18.1** Alvorens een obstakel te verwijderen of de afvoeropening voor het gras vrij te maken.
- 18.2** De motor uitschakelen en wachten tot de mesbladen volledig tot stilstand zijn gekomen alvorens de opvangzak voor het gras te verwijderen, of de verstopping van de grasafvoer ongedaan te maken.  
Alvorens de machine schoon te maken of onderhoud of reparaties uit te voeren, controleren of de mesbladen en alle andere bewegende delen volledig tot stilstand zijn gekomen.  
De bougiekabel loskoppelen en bij de bougie weghouden om een ongewenste inschakeling van de machine te voorkomen.
- 18.3** Bij het treffen van een vreemd voorwerp, de motor uitschakelen en de bougiekabel loskoppelen. De ventilatiemachine nauwkeurig nakijken om eventuele schade op te sporen. De eventuele schade laten verhelpen bij een gespecialiseerd servicecentrum alvorens de motor weer aan te zetten.
- 18.4** Indien de machine abnormale trillingen vertoont, de motor uitschakelen en de oorzaak van de Trillingen proberen te achterhalen. Normaal gesproken duiden de trillingen op een probleem.
- 19.** Stop de motor:
- 19.1** Wanneer men de ventilatiemachine onbeheerd achterlaat:
- 19.2** Voor het bijvullen van de benzine .
- 20.** Zet bij het uitzetten van de motor de versnelling op het minimum en sluit na het stoppen van de Motor de benzinekraan (indien aanwezig).
- 21.** Wanneer de motor aan staat, dient men de gegeven veiligheidsafstand van het stuur in acht te nemen.
- 22.** Het gebruik in operationele modaliteit op laag geluid en vibratie en/of een beperkte werkperiode wordt aanbevolen.
- 23.** Let op het geluidsniveau, het gebruik van gehoorbescherming wordt aanbevolen.
- 24.** Gebruik individuele beschermingsystemen.
- 25.** GEVAAR, de draaiende tanden niet aanraken
- 26.** Wie de machine gebruikt moet mentaal en lichamelijk in uitstekende condities verkeren. De machine niet gebruiken wanneer u moebent of zich niet optimaal voelt of onder invloed van alcohol of drugs bent.

## ONDERHOUD

- Zorg ervoor dat alle schroeven en moeren goed aangedraaid zijn, om een goede functionering van de machine te waarborgen.
- De ventilatiemachine nooit opbergen in een gesloten ruimte terwijl er nog benzine in de tank zit, aangezien de benzinedampen in aanraking kunnen komen met een vlam of een vonk.
- Watch tot de motor is afgekoeld alvorens de machine in een gesloten ruimte weg te bergen.
- Om brandgevaar te vermijden, de motor en de geluidsdemper altijd schoon houden door gras, bladeren of een teveel aan vet te verwijderen.
- Controleer regelmatig of de grasopvangzak niet versleten of beschadigd is.
- Om veiligheidsredenen dient men versleten of beschadigde delen altijd onmiddellijk te vervangen. Gebruik uitsluitend originele vervangingsonderdelen. Vervangingsonderdelen die zijn geproduceerd door andere fabrikanten zouden slecht kunnen passen en gevaarlijke situaties of schade op kunnen leveren.
- Indien men de benzinetank moet legen, dit in de open lucht doen.
- Regelmatig controleren (of door een servicecentrum laten controleren), of de mesbladen en de bouten van de motorhouder goed bevestigd zijn.
- Het bijlijpen en uitbalanceren van het snijblad, evenals de hiervoor noodzakelijke montage en demontage, zijn gecompliceerde operaties die een specifieke vaardigheden en speciale apparatuur vereisen; met name om redenen van veiligheid moeten deze handelingen altijd worden uitgevoerd door een gespecialiseerd servicecentrum.



# PRECAUCIONES FUNDAMENTALES DE SEGURIDAD

## ADVERTENCIAS

1. Cualquier persona, antes de utilizar el aireador, tiene que leer atentamente el presente manual de instrucciones y mantenimiento y familiarizarse bien con los mandos. Sólo así se puede garantizar un empleo correcto del aireador.
2. Está absolutamente prohibido que los niños o cualquier persona que desconozca las presentes instrucciones utilice el aireador.

Las normativas específicas de cada país pueden establecer los límites de edad del usuario.

3. No poner en marcha ni utilizar el aireador si hay personas, especialmente niños, o animales en los alrededores.
4. Se recuerda que el operador o el usuario es responsable en caso de que se produzcan situaciones de peligro o accidentes de personas o cosas.

## PREPARACION

1. Durante el uso del aireador hay que llevar siempre zapatos robustos y pantalones largos. No trabajar nunca con los pies descalzos o con sandalias abiertas.
2. Inspeccionar esmeradamente el área en la cual se desea utilizar el aireador y quitar todos los objetos que puedan ser tomados y lanzados por la máquina.
3. **ATENCIÓN** - La gasolina es muy inflamable.
- 3.1 Guardar la gasolina en contenedores especiales para este uso.
- 3.2 Efectuar el abastecimiento de gasolina sólo al aire libre. No fumar durante esta operación.
- 3.3 Antes de poner en marcha el motor, controlar el nivel de gasolina y, si es necesario, restablecerlo. No quitar nunca el tapón del depósito ni efectuar el abastecimiento con el motor en marcha o todavía caliente.
- 3.4 Si se ha demarrado gasolina, no hay que intentar poner en marcha el motor sino que se tiene que desplazar la máquina lejos del lugar donde se ha demarrado la gasolina. No utilizar nada que pueda provocar chispas o fuego hasta que hayan desaparecido por completo los vapores de la

gasolina.

- 3.5 Cerrar el depósito de gasolina y los contenedores apretando fuertemente los tapones.
4. Cambiar el silenciador si se encuentra defectuoso o se ha dañado.
5. Antes de usar el aireador, controlar visualmente que las cuchillas, los tornillos de sujeción del soporte cuchilla y los filos cortantes no estén gastados o dañados. Cambiar las cuchillas dañadas o gastadas junto con los tornillos de sujeción.

## FUNCIONAMIENTO

1. No hacer funcionar nunca el motor en lugares cerrados o poco ventilados donde pueda acumularse el monóxido de carbono contenido en los gases de escape ya que es peligroso.
2. Trabajar solamente en terrenos iluminados por la luz del sol o con un adecuada iluminación artificial.
3. Siempre que sea posible, evitar el uso del aireador sobre césped mojado.
4. En los terrenos con pendientes, apoyar firmemente los pise sobre el suelo.
5. Cuando se utilice el cortacésped no se tiene que correr nunca sino que siempre haya que caminar.
6. En terrenos incliandos, avanzar transversalmente: no avanzar nunca perpendicularmente, es decir, hacia arriba o hacia abajo
7. En estos casos, hay que tomar las máximas precauciones al cambiar de dirección.
8. Se desaconseja trabajar en terrenos con una pendiente excesiva.
9. Tomar las máximas precauciones al invertir la marcha del aireador o al arrastrarlo hacia atrás.
10. Detener el motor (y, por tanto, las cuchillas) cuando se tenga que inclinar el aireador para su transporte, cuando se atraviese un terreno que no sea un prado de césped o cuando se transporte el aireador de o hacia el área de trabajo.
11. No utilizar el aireador con las protecciones defectuosas o sin los dispositivos de seguridad montados, como, por ejemplo, el deflector y/o la bolsa de recogida del césped.

- 12.No modificar las regulaciones del motor ni hacer operaciones indebidas para aumentar las revoluciones del mismo.
- 13.Prestar mucha atención durante la puesta en marcha del motor, seguir las instrucciones y mantener los pies alejados de las cuchillas.
- 14.No inclinar el aireador durante la puesta en marcha a no ser que el aireador tenga que estar inclinado para ello. En este caso, no inclinarlo más de lo estrictamente necesario y levantar solamente la parte más alejada del operador.
- 15.No poner en marcha el motor estando delante de la apertura de descarga del césped.
- 16.No poner nunca las manos ni los pies cerca o debajo de la cuchilla. Mantenerse siempre lejos de la apertura de descarga de la hierba.
17. No levantar ni transportar NUNCA el aireador con el motor en marcha.
- 18.Detener el motor y desconectar el cable de la bujía:

**18.1** Antes de eliminar un bloqueo o de abrir la apertura de descarga del césped.

**18.2** Detener el motor y esperar que las cuchillas se paren completamente antes de quitar la bolsa de recogida de la hierba o desatascar la descarga. Antes de efectuar la limpieza, el mantenimiento o la inspección, hay que asegurarse de que las cuchillas y todas las demás piezas en movimiento estén completamente paradas. Después hay que desconectar el cable de la bujía y alejarlo de la misma para evitar que el motor se pueda poner en marcha de manera accidental.

**18.3** Cuando se choque contra un objeto extraño, hay que detener inmediatamente el motor, desconectar el cable de la bujía e inspeccionar con esmero el aireador para descubrir si se han producido averías. Si así fuera, antes de poner en marcha el motor, hay que reparar todos los daños. Para ello, dirigirse a un centro de asistencia especializado.

**18.4** Siempre que la máquina vibre de manera anormal, hay que detener el motor y buscar enseguida las causas de las vibraciones. Normalmente, si el cortacésped vibra, significa que hay una avería.

**19.Detener el motor:**

**19.1** Cada vez que se deja sin vigilancia el aireador.

**19.2** Antes de poner gasolina.

**20.Poner el acelerador al mínimo cuando se detiene el motor y cerrar la llave de paso de la gasolina (si se ha previsto) después de haber apagado el motor.**

**21.** Cuando el motor está en marcha, respetar la distancia de seguridad determinada por la empuñadura.

**22.** Se recomienda que se utilice de modo operativo poco ruidoso y de poca vibración y/o durante un período limitado de trabajo

**23.** Ponga atención al nivel de ruido, se recomienda el empleo de protecciones acústicas.

**24.** Utilice sistemas de dispositivos de protección personal.

**25.** PELIGRO, no toque los dientes giratorios

**26.** Quien utiliza la máquina tiene que estar en óptima condición psicofísica. No utilice la máquina por si está cansado, siente un malestar o está bajo el efecto de alcohol o drogas.

## MANTENIMIENTO Y APARCAMIENTO

**1.** Mantener bien apretadas todas las tuercas y tornillos de manera que la máquina trabaje en buenas condiciones.

**2.** No guardar nunca el aireador en un lugar cerrado dejando gasolina en el depósito ya que los vapores de la gasolina pueden alcanzar una llama libre o una fuente de chispas.

**3.** Esperar que el motor se haya enfriado antes de guardar la máquina en un lugar cerrado.

**4.** Para reducir el peligro de incendios, mantener el motor y el silenciador perfectamente limpios, sin césped, hojas o exceso de grasa.

**5.** Controlar con frecuencia que la bolsa de recogida del césped no esté desgastada o dañada.

**6.** Cambiar, por razones de seguridad, las pizeas desgastadas o dañadas. Usar solamente piezas de recambio originales. Piezas de recambio de otros fabricantes podrían adaptarse mal y provocar daños o situaciones de peligro.

**7.** Si es necesario vaciar el depósito, hacerlo al aire libre.

**8.** Controlar, o hacer controlar por un centro de asistencia, el apretado de las cuchillas y de los pernos de soporte del motor.

**9.** La sustitución de las cuchillas es un operación complicada que requiere una competencia específica y, además, equipos especiales; sobre todo por razones de seguridad, esta operación debe ser realizadas por un centro de asistencia técnica especializado.

# PRECAUÇÕES FUNDAMENTAIS DE SEGURANÇA

## ADESTRAMENTO

1. Antes de usar arejador leia atentamente o manual de instruções e manutenção e familiarize completamente com os comandos para usar correctamente o arejador.
2. Não consinta o uso do arejador a crianças ou a pessoas que não tenham conhecimento completo destas instruções.  
Normas nacionais específicas podem limitar a idade do utilizador.
3. Nunca ponha a trabalhar nem utilize o arejador próximo de pessoas, especialmente de crianças e de animais.
4. Lembrar-se de que o operador ou utilizador é responsável em caso de acidentes ou perigos Acontecidos à outras pessoas ou às coisas delas.

## PREPARAÇÃO

1. Durante a utilização do arejador use sempre sapatos robustos e calças compridas. Não trabalhe com os pés descalços ou usando sandálias abertas.
2. Inspeccione cuidadosamente a área na qual deseja usar o arejador e remova qualquer objeto que possa ser arremessado pela máquina.
3. **ATENÇÃO**- A gasolina é altamente inflamável.
- 3.1 Conservar a gasolina em recipientes especificamente previstos para esta finalidade.
- 3.2 Efetuar o abastecimento de gasolina só em lugar ao aberto. Não fumar durante o abastecimento.
- 3.3 Efetuar o abastecimento de gasolina antes de colocar o motor em funcionamento. Não retirar nunca a tampa do tanque e nem efetuar o abastecimento de gasolina enquanto o motor estiver em funcionamento ou ainda com o motor quente.
- 3.4 No caso de vazão da gasolina não tente colocar em funcionamento o motor mas bem sim, deslocar a máquina para longe do lugar onde a gasolina derramou; evitar qualquer causa de faísca ou fogo, até que não desapareça completamente os vapores da gasolina.
- 3.5 Fechar os tanques de gasolina e os recipientes, apertando com energia as tampas dos mesmos.
4. Substituir o silenciador se for defeituoso ou estiver danificando.
5. Antes de usar o aparelho verifique sempre visualmente que as lâminas, os parafusos de aperto do suporte da lâmina e os cortantes não esteja consumidos ou danificados. Substitua as lâminas danificadas ou consumidas juntamente com os parafusos de fixação.

## FUNCIONAMENTO

1. Não por a motor a funcionar em lugar fechado ou limitado, onde possa acumular-se o perigoso gás monóxido de carbono contido nos gases de escapamento.
2. Trabalhar só em terrenos iluminados pela luz diurna ou por uma adequada iluminação artificial.
3. Se possível, evite usar o arejador com a relva molhada.
4. Em terrenos em pendência, apoiar os pés com segurança sobre o terreno.
5. Caminhar, não correr nunca.
6. Sobre terrenos em pendência avançar transversalmente, sem nunca proceder para o lado de cima ou para baixo.
7. Exercitar a máxima precaução no momento de trocar a direção quando estiver cortando sobre terrenos em pendência.
8. Evitar de trabalhar sobre terrenos com uma pendência excessiva.
9. Preste muita atenção quanto tiver que inverter a marcha e a puxar o arejador para trás.
10. Pare o motor (e a lâmina também) no caso em que o arejador deva ser inclinado para a sua transferência, quando atravessa um terreno que não seja arrelvado, ou durante o transporte do arejador.
11. Nunca use o arejador com protecções defeituosas ou sem dispositivos de segurança montados como, por exemplo, o deflector e/ou o saco de recolha da relva.
12. Não modificar as regulações do motor e tampouco efetuar alterações no motor para aumentar as rotações.

13. Durante o arranque do motor preste atenção e siga as instruções de uso, mantendo os pés fora do alcance das lâminas.
14. Se possível não incline o arejador durante o arranque. No caso em que o arranque tenha de ser feito com o aparelho inclinado, levantar só a parte distante do operador.
15. Não colocar a motor em funcionamento estando de frente à abertura de descarregamento da grama.
16. Não colocar as mãos ou os pés nas proximidades ou debaixo das partes rotatórias. Manter-se sempre distante da abertura de descarregamento da grama.
17. NUNCA levante nem transporte o arejador enquanto o motor estiver a trabalhar.
18. Parar o motor e desconectar o cabo da vela.
  - 18.1 Antes de eliminar um bloqueio ou de livrar a abertura de descarregamento da grama.
  - 18.2 Desligue o motor e aguarde que as lâminas fiquem completamente paradas antes de retirar o saco de recolha da relva ou de desentupir a saída da relva. Antes de efectuar qualquer operação de limpeza, manutenção ou inspecção, certifique-se que as lâminas e todas as outras partes em movimento estejam completamente paradas. Desligue o cabo da vela, afastando-o da vela, de modo a evitar arranques acidentais.
  - 18.3 Quando bater num objecto estranho, pare o motor, desligue o cabo da vela e inspecione cuidadosamente o arejador para procurar eventuais danos. Faça consertar os danos encontrados antes de pôr novamente o motor a trabalhar; contacte um centro de assistência técnica especializado.
  - 18.4 Sempre que a máquina apresentasse vibrações. De norma, as vibrações. De norma, as vibrações indicam a presença de um problema.
19. Parar o motor:
  - 19.1 Quando tiver de abandonar o arejador.
  - 19.2 Antes de cada abastecimento de gasolina.
20. Lem o acelerador ao mínimo durante a desligação do motor e fechar a torneira da gasolina (se for previsto) depois da parada do motor.
21. Quando o motor estiver ligado, respeitar a distância de segurança dada pelo guião.
22. É recomendável a utilização no modo de funcionamento de baixo ruído e vibração e/ou por um período de trabalho limitado.
23. Atenção ao nível de ruído, recomenda-se a utilização de protecção sonora.
24. Utilize equipamento de protecção pessoal.
25. PERIGO. Não toque nos dentes rotativos.
26. A pessoa que utilizar a máquina deve estar em óptimas condições psico-físicas. Não utilize a máquina em condições de fadiga, mal-estar ou sob o efeito de álcool ou de drogas.

## MANUTENÇÃO E DEPOSITO

1. Manter bem apertadas todas as porcas e parafusos, de modo que a máquina fique em boas condições de funcionamento.
2. Nunca ponha o arejador em ambientes fechados deixando gasolina no tanque, dado que os vapores de gasolina podem alcançar uma chama viva ou uma fonte de faíscas.
3. Esperar que o motor se arrefeça antes de colocar a máquina num lugar fechado.
4. Para reduzir o perigo de incêndio, conserve o motor, o silenciador e o alojamento da bateria, livres e limpos de relva, folhas ou excesso de lubrificante.
5. Verificar frequentemente que o saco recolhedor de grama não apresente sinais de deterioração ou desgastes.
6. Por razões de segurança substituir as partes desgastadas ou danificadas. Usar só peças de substituição originais. Peças de substituição fabricadas por outros fabricantes poderiam adaptar-se inadequadamente e causar danos e perigos.
7. Caso seja necessário esvaziar o tanque, efectuar a operação em lugar aberto.
8. Verifique ou faça verificar por um centro de assistência técnica, a intervalos regulares, o aperto das lâminas e dos parafusos de suporte do motor.
9. Tornar a fiar as lâminas e o balanceamento da mesma, incluído as relativas desmontagens e montagens é uma operações complexa que pedem uma competência específica além de equipamentos especiais; sobretudo por razões de segurança, esta operações deve ser efectuada por um Centro de assistência especializado.

**I** **ARIEGGIARE**

**ENG** **AERATION**

**F** **AÉRER**

**D** **VERTIKUTIEREN**

---

**I** Sui tappeti erbosi ogni anno si creano muschio ed erbacce; questo comporta un infeltrimento del terreno.

Arieggiando si elimina la superficie incrostata e il prato riprende a respirare e ad assimilare le sostanze nutritive, l'ossigeno e l'acqua.

Prima di arieggiare tagliare l'erba ad un'altezza di circa 40 mm.

Utilizzare l'arieggiatore solo con il prato asciutto.

Il periodo migliore per l'arieggiamento è durante tutta la stagione di vegetazione, da fine aprile fino a settembre.

Arieggiare almeno una volta l'anno.

Al fine di ottenere un tappeto verde, vi consigliamo di utilizzare un fertilizzante subito dopo aver arieggiato.

---

**ENG** Each year and on every lawn, moss and weeds take hold, which cause the ground to become matted.

By aerating, the hard surface is cut, allowing the grass to breathe and take up nutritional substances, oxygen and water.

Before aerating, mow the lawn to a height of about 40 mm (an inch).

Only use the aerator when the lawn is dry.

The best period for aerating is during the growing season, from the end of April to the end of September.

Do this work at least once a year.

To get a nice green effect, we recommend using a fertiliser immediately after having used the aerator.

**NL** **VENTILEREN**

**E** **AIREAR**

**P** **AREJAR**

---

**F** Tous les ans, la mousse et les mauvaises herbes envahissent les tapis d'herbe, ce qui rend le terrain très compact.

En aérant, vous éliminez la surface asphyxiée et votre pelouse recommence à respirer et à assimiler les substances nutritives, l'oxygène et l'eau.

Avant d'aérer, coupez l'herbe à une hauteur d'environ 40 mm.

N'utilisez l'aérateur à gazon que quand la pelouse est sèche.

La meilleure période pour procéder à l'aération est pendant toute la période de croissance, c'est-à-dire de fin avril à septembre.

Aérez au moins une fois par an.

Afin d'obtenir un tapis vert, nous vous conseillons d'utiliser un engrais tout de suite après avoir aéré.

---

**D** Auf jeder Rasenfläche bilden sich Jahr für Jahr Moos und Wildkräuter, was zum Verfilzen des Bodens führt.

Durch das Lüften beseitigt man die verkrustete Oberfläche und der Rasen fängt wieder zu atmen an, da Sauerstoff, Wasser und Nährstoffe besser den Wurzelbereich erreichen.

Vor dem Vertikutieren den Rasen auf eine Höhe von ca. 40 mm mähen.

Den Vertikutierer nur auf trockenem Rasen verwenden.

Die beste Zeit für das Vertikutieren ist während der Wachstumszeit, von Anfang April bis September.

Mindestens einmal jährlich lüften.

Um einen grünen Rasenteppich zu erzielen, raten wir Ihnen dazu, unmittelbar nach dem Vertikutieren den Rasen zu düngen.

---

**NL** Jaarlijks groeit er op ieder grasveld mos en onkruid. Dit leidt tot vervilting van het terrein.

Door het gras te ventileren wordt deze laag verwijderd en kan het grasveld weer ademen en voedingsstoffen, zuurstof en water assimileren.

Alvorens te ventileren, moet u het gras eerst tot een hoogte van 40 mm afsnijden.

Gebruik de ventilatiemachine alleen op een droog veld

De beste periode voor het ventileren is tijdens het vegetatiesseizoen, tussen eind april en september.

Minstens een keer per jaar ventileren.

Voor het verkrijgen van een groen grasveld adviseren wij u kunstmest te gebruiken na het ventileren

---

**E** En los céspedes se crea, cada año, musgo y malas hierbas; esto comporta el apelmazado del terreno.

Aireando se elimina la superficie incrustada y el prado vuelve a respirar y a asimilar las sustancias nutritivas, el oxígeno y el agua.

Antes de airear, cortar el césped a una altura de 40 mm aproximadamente.

Utilizar el aireador sólo cuando el prado esté seco.

El mejor periodo para la aireación es durante la temporada de vegetación, de finales de abril hasta setiembre.

Airear como mínimo una vez al año.

Para obtener un césped verde, le aconsejamos la utilización de un fertilizante inmediatamente después de la aireación.

---

**P** Em todos os campos de relva durante o ano crescem muitas ervas daninhas e musgo o que conduz à constipação do terreno.

Arejando o terreno elimina-se a superfície incrustada e o campo retoma a respirar e a assimilar as substâncias nutrientes, o oxigénio e a água.

Antes de arejar o terreno deve-se cortar a relva a cerca de 4 cm de altura.

Usar o arejador somente quando o terreno está seco.

O melhor período para efectuar esta operação é durante toda a estação de vegetação, ou seja de fins de Abril até Setembro.

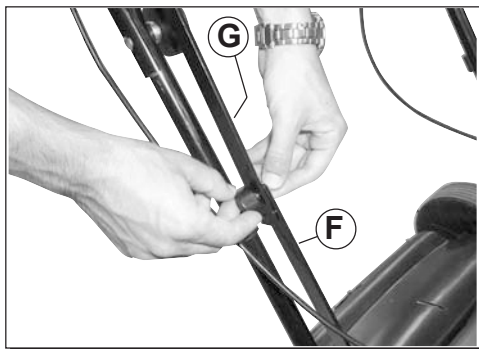
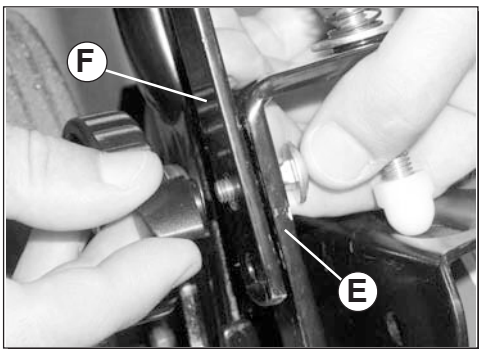
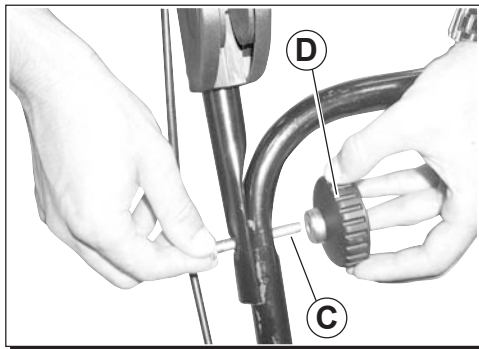
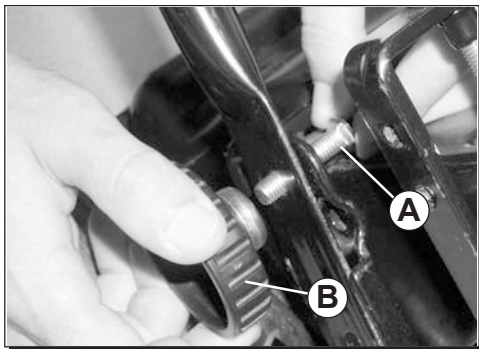
Arejar pelo menos uma vez por ano.

A fim de se obter um relvado de óptimo aspecto, aconselhamos aplicar um fertilizante logo depois de se ter arejado o terreno.

---

- I** MONTAGGIO MANUBRIO
- ENG** ASSEMBLING THE HANDLE
- F** MONTAGE DU GUIDON
- D** MONTAGE DES GRIFFS

- NL** MONTAGE VAN HET HANDSTUK
- E** MONTAJE DEL MANILLAR
- P** MONTAGEM DO GUIADOR



**I**

- Montare il manubrio inferiore fissandolo con la vite (A) e la manopola (B) come illustrato
- Montare il manubrio superiore fissandolo con la vite (C) e la manopola (D) come illustrato
- Collegare la staffa (E) con il tirante (F) tramite vite e galletto.
- Bloccare il tirante (F) con il tirante (G) tramite vite e galletto

**ENG**

- Fit the lower handle fixing it with screw (A) and knob (B) as illustrated.
- Fit the upper handle fixing it with screw (C) and knob (D) as illustrated.
- Connect the bracket (E) with tie rod (F) using the bolt and wing nut.
- Lock tie rod (F) with tie rod (G) using the bolt and wing nut.

F

- Montez le guidon inférieur en le fixant à l'aide de la vis (A) et de la poignée (B) comme illustré.
  - Montez le guidon supérieur en le fixant à l'aide de la vis (C) et de la poignée (D) comme illustré.
  - Solidarisez la patte d'attache (E) et le tirant (F) au moyen de la vis et de l'écrou papillon.
  - Bloquez le tirant (F) avec le tirant (G) au moyen de la vis et de l'écrou papillon.
- 

D

- Den unteren Griff mit der Schraube (A) und den Drehknopf (B) wie dargestellt montieren
  - Den oberen Griff mit der Schraube (C) und den Drehknopf (D) wie dargestellt montieren
  - Den Bügel (E) mit Hilfe der Schraube und der Flügelmutter mit der Zugstange (F) verbinden
  - Die Zugstange (F) mit Hilfe der Schraube und der Flügelmutter mit der Zugstange (G) blockieren
- 

NL

- Monteer het onderste handstuk door dit met de schroef (A) en de knop (B) te bevestigen, zoals de afbeelding toont
  - Monteer het bovenste handstuk door dit met de schroef (C) en de knop (D) te bevestigen, zoals de afbeelding toont
  - Verbind de beugel (E) met de trekstang (F), met behulp van de schroef en de vleugelmoer.
  - Blokkeer de trekstang (F) met de trekstang (G) met behulp van de schroef en de vleugelmoer
- 

E

- Montar el manillar inferior fijándolo con el tornillo (A) y la empuñadura (B) como ilustrado
  - Montar el manillar superior fijándolo con el tornillo (C) y la empuñadura (D) como ilustrado
  - Conectar el estribo (E) con la varilla (F) mediante tornillo y tuerca de mariposa.
  - Bloquear la varilla (F) con la varilla (G) mediante tornillo y tuerca de mariposa
- 

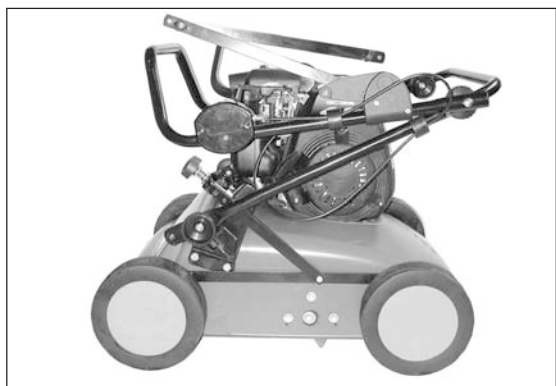
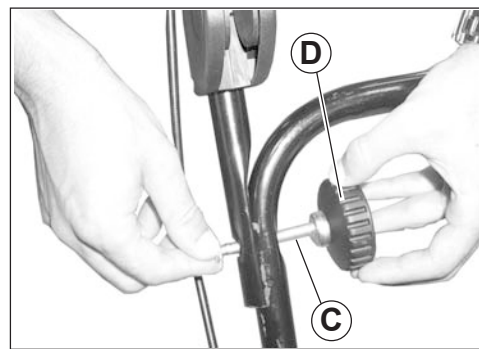
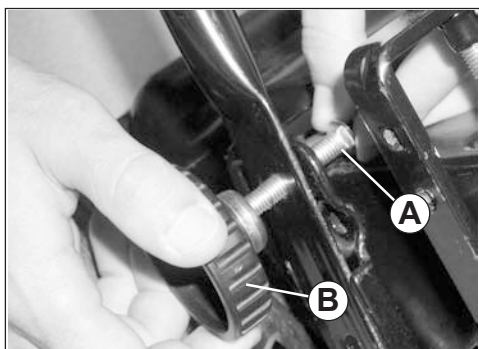
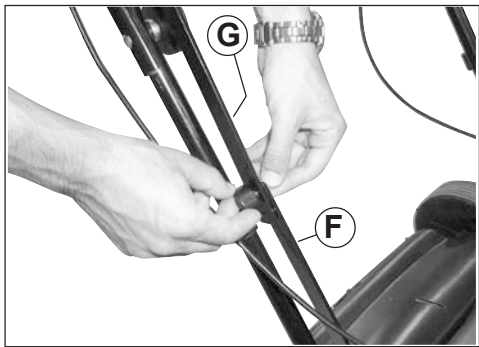
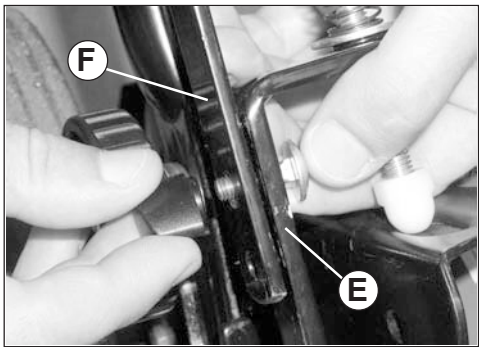
P

- Montar o guiador inferior fixando-o com o parafuso (A) e manípulo (B) tal como ilustrado na figura.
- Montar o guiador superior fixando-o com o parafuso (C) e o manípulo (D) tal como ilustrado na figura.
- Ligar a peça de suporte (E) com o tirante (F) através do parafuso de orelha.
- Bloquear o tirante (F) com o tirante (G) através do parafuso de orelha.



- (I) RIPIEGATURA MANUBRIO**
- (ENG) FOLDING THE HANDLE**
- (F) POUR REPLIER LE GUIDON**
- (D) ZUSAMMENLEGEN DES GRIFFS**

- (NL) TERUGVOUWEN VAN HET HANDSTUK**
- (E) PLEGADO DEL MANILLAR**
- (P) DOBRAGEM DO GUIADOR**



I

- Scollegare il tirante (F) dalla staffa (E)
  - Ripiegare il tirante (F) con il tirante (G) allentando la vite e il galletto
  - Allentare la manopola (B) con la vite (A) e ripiegare in avanti il manubrio
  - Allentare la manopola (D) con la vite (C) e ripiegare il manubrio superiore sul manubrio inferiore come in figura
- 

F

- Désolidarisez le tirant (F) et la patte d'attache (E).
  - Repliez le tirant (F) avec le tirant (G) en desserrant la vis et l'écrou papillon.
  - Desserrez la poignée (B) par l'intermédiaire de la vis (A) et repliez le guidon en avant.
  - Desserrez la poignée (D) par l'intermédiaire de la vis (C) et repliez le guidon supérieur sur le guidon inférieur comme illustré sur la figure.
- 

NL

- Koppel de trekstang (F) los van de beugel (E)
  - Buig trekstang (F) terug met trekstang (G), door de schroef en de vleugelmoer losser te draaien
  - Draai knop (B) losser met schroef (A) en vouw het handstuk naar voren
  - Draai knop (D) losser met schroef (C) en vouw het bovenste handstuk op het onderste handstuk, zoals de afbeelding toont
- 

P

- Desligar o tirante (F) do suporte (E)
- Dobrar o tirante (F) com o tirante (G) desapertando o parafuso de orelha
- Folgar o manípulo (B) com o parafuso (A) e dobrar guiador para a frente
- Folgar o manípulo (D) com o parafuso (C) e dobrar o guiador superior sobre o guiador inferior como ilustrado na figura

ENG.

- Disconnect tie rod (F) from the bracket (E).
  - Fold tie rod (F) with tie rod (G) by slackening the bolt and wing nut.
  - Loosen knob (B) with screw (A) and fold the handle forwards.
  - Loosen knob (D) with screw (C) and fold the upper handle onto the lower handle, as shown in the illustration.
- 

D

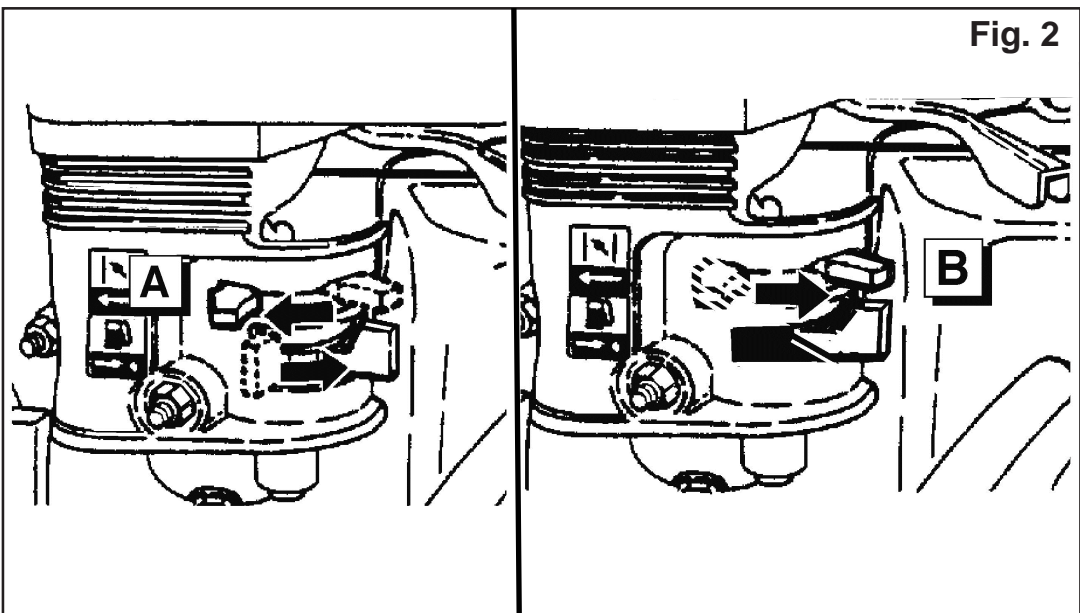
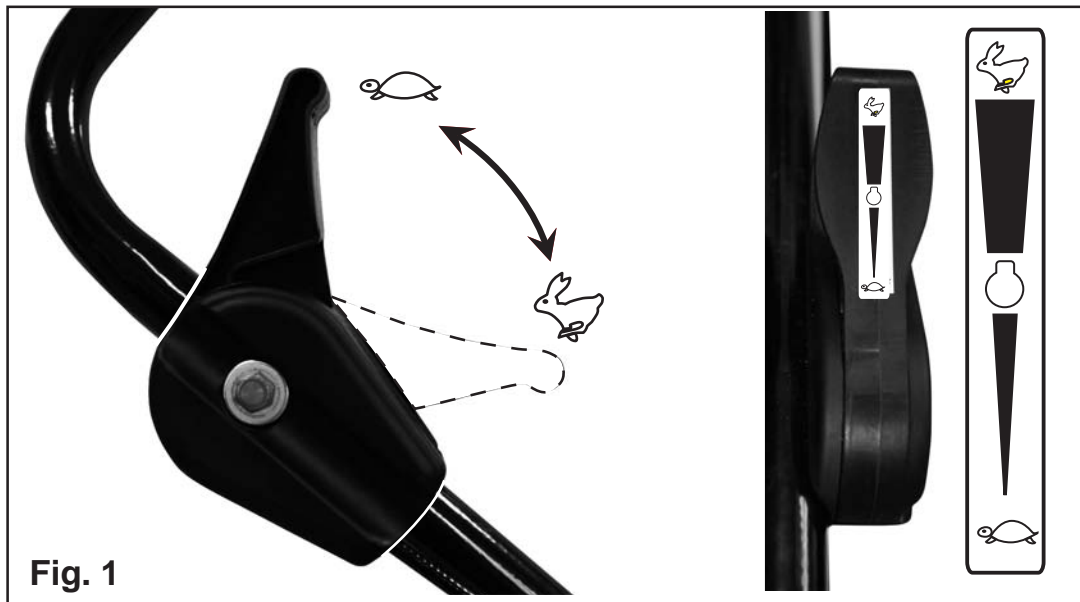
- Die Zugstange (F) vom Bügel (E) lösen
  - Die Zugstange (F) mit der Zugstange (G) nach Lösen der Schraube und der Flügelmutter zusammenklappen
  - Den Drehknopf (B) mit der Schraube (A) lockern und den Griff nach vorn klappen
  - Den Drehknopf (D) mit der Schraube (C) lockern und den oberen Griff, wie auf der Abbildung zu sehen, auf den unteren Griff klappen.
- 

E

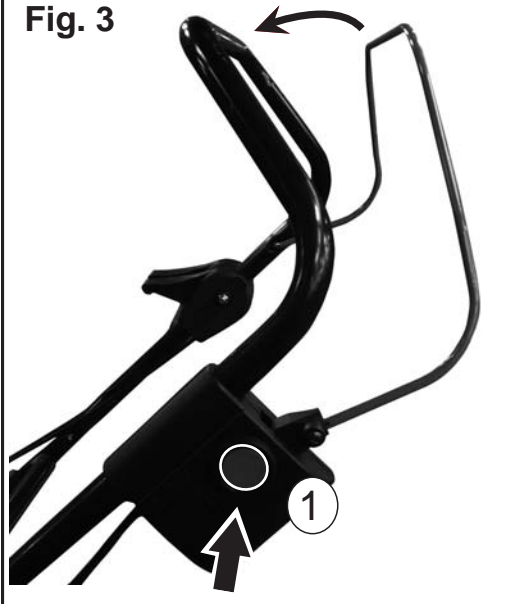
- Desconectar la varilla (F) del estribo (E)
  - Plegar la varilla (F) con la varilla (G) aflojando el tornillo y la tuerca de mariposa
  - Aflojar la empuñadura (B) con el tornillo (A) y plegar hacia adelante el manillar
  - Aflojar la empuñadura (D) con el tornillo (C) y plegar el manillar superior sobre el manillar inferior como en la ilustración
-

- (I) MESSA IN MOTO E ARRESTO
- (ENG.) STARTING AND STOPPING
- (F) MISE EN MARCHÉ ET ARRET
- (D) ANLASSEN UND ANHALTEN

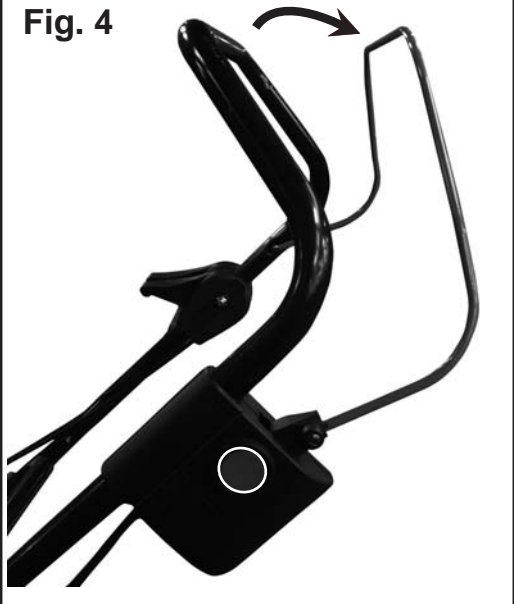
- (NL) STARTEN EN STOPPEN
- (E) PUESTA EN MARCHA Y DETENCIÓN
- (P) COLOCAÇÃO EM MOVIMENTO E PARADA



**Fig. 3**



**Fig. 4**



## **I** IMPORTANTE, ATTENZIONE

Questo motore viene spedito privo di olio.  
**NON METTERE IN MOTO** prima di aver riempito il serbatoio dell'olio.





## **NON SUPERARE IL LIVELLO MASSIMO**

Prima di mettere in moto consultare l'allegato manuale del produttore del motore.

## **LEVA DI SICUREZZA** (fig.3 e 4)

**Prima di mettere in moto il motore deve essere azionata la leva di sicurezza e deve essere trattenuta in posizione durante il lavoro fino allo spegnimento del motore**

## **AVVIAMENTO**

- Portare il comando dell'aria nella posizione  (fig.2A)
- Portare il comando acceleratore nella posizione  (fig.1)
- Azionare la leva di sicurezza:
  - Premere il pulsante 1 e contemporaneamente tirare la leva 2 (fig. 3).
  - Trattenere la leva in posizione e tirare la fune di avviamento per alcune volte fino a che il motore non si mette in moto.
- Una volta avviato il motore portare il comando dell'aria in posizione  (fig.2B).
- Lavorare con la leva acceleratore al massimo  (fig.1).

## **ARRESTO**

- Rilasciare la leva del comando di arresto (fig.4)





## **EN** IMPORTANT, WARNING

This engine is oilless.  
**DO NOT START** before having fulfilled the tank with oil.  
**DO NOT OVERPASS THE MAXIMUM LEVEL**

**BEFORE STARTING THE ENGINE, PLEASE READ THE ATTACHED MANUFACTURER'S ENGINE MANUAL SAFETY LEVER** (fig.3 e 4)

Before starting the engine , please operate the safety lever and keep it in position while working till the engine shutdown.

## **START**

- Put the air control in position  (fig.2A)
- Put the accelerator control in position  (fig.1)
- Pull the safety lever:
  - push botton 1 while pulling lever 2 (fig.3)
  - keep the lever in position and pull the starting wire for x times till the engine starts
- Once the engine starts, put the air control in position  (fig.2B)
- Work with the acceleration lever at its maximum  (fig.1)

## **STOP**

- Release the stop control lever (fig.4)

(FR)

## IMPORTANT, ATTENTION

NE PAS DEMARRER avant d'avoir rempli le réservoir


NE PAS DEPASSER LE NIVEAU MAXIMUM


AVANT DE DEMARRER LE MOTEUR, prière de lire la notice du producteur du moteur

LEVIER DE SECURITE (fig.3 e 4)

Avant le démarrage du moteur il faut actionner le levier de sécurité et le maintenir en place jusqu'à que le moteur soit en route.

DEMARRAGE


- Mettre la commande de starter en position  (fig.2A)


- Mettre la commande d'accélération en position  (fig.1)

- Actionner le levier de sécurité:

- appuyer sur la touche 1 en tirant au même temps le levier 2 (fig.3)

- Maintenir le levier en position et tirer le câble démarrage pour x fois jusqu'à que le moteur démarre

- Une fois démarré, mettre la commande de starter position  (fig.2B)

- travailler avec le levier accélérateur au maximum  (fig.1)

ARRET

- Relâcher le levier du commande arrêt (fig.4)

(DE)

## WICHTIG, HINWEIS

Dieser Motor wird ohne Öl versandt.

NUR nach dem Füllen des Öltankbehälters IN GANG SETZEN.

NICHT DEN HÖCHSTSTAND ÜBERSCHREITEN


Vor der Ingangsetzung das beigefügte Handbuch des Motorherstellers einsehen.

SICHERHEITSHEBEL (Abb.3 und 4)

Vor der Ingangsetzung des Motors muss der Sicherheitshebel betätigt werden und muss während des Betriebs bis zur Ausschaltung des Motors in Stellung gehalten werden

ANLAUF


- Den Luftantrieb in Position  (Abb.2A) bringen

- Den Beschleunigerantrieb in die Position  (Abb.1) bringen

- Den Sicherheitshebel betätigen:

- Die Taste 1 drücken und gleichzeitig den Hebel 2 (Abb.3) ziehen.

- Den Hebel in Position halten und das Anwerfseil mehrmals ziehen, bis sich der Motor in Gang setzt.

- Ist der Motor einmal angesprungen, den Luftantrieb in Position  (Abb.2B) bringen.

- Mit dem Beschleunigungshebel auf Hochtouren  (Abb.1) arbeiten.

STOPP

- Den Hebel der Stoppsteuerung (Abb.4) freigeben

(NL)

## BELANGRIJK, LET OP

Deze motor wordt zonder olie verzonden.

NIET AANZETTEN voordat de tank met olie gevuld is.





HET MAX. NIVEAU NIET OVERSCHRIJDEN

Voordat het aanzetten eerst de bijgevoegde handleiding van de producent van de motor raadplegen.

VEILIGHEIDSHENDEL (fig.3 e 4)

Voordat de motor aangezet wordt moet eerst de veiligheidshendel geactiveerd worden en in die positie gehouden worden tijdens het werk totdat de motor uitgezet wordt.

## AANZETTEN

- Breng het commando van de lucht naar Positie  (fig.2A)
- Breng het commando gaspedaal in positie  (fig.1)
- Activeren van de veiligheidshendel:
  - Druk op knop 1 en trek tegelijkertijd aan hendel 2 (fig. 3).
  - Houd de hendel in positie en trek een paar keer aan de startkabel totdat de motor start.
- Wanneer de motor eenmaal gestart is het commando van de lucht in positie  brengen (fig.2B).
- Werken met de hendel gaspedaal op max.  (fig.1).

## STOPPEN

- Laat de hendel van het stopcommando los (fig.4).

## **(E)** IMPORTANTE, CUIDADO

Este motor se envía sin aceite.  
**NO LO PONGA EN MARCHA** antes de llenar el depósito de aceite.



## NO SUPERE EL NIVEL MÁXIMO



Antes de arrancar consulte el manual adjunto del fabricante del motor.

## PALANCA DE SEGURIDAD (Fig.3 y 4)

Ante de arrancar el motor ha de ser accionada la palanca de seguridad y ha de ser mantenida en posición durante el trabajo hasta que se apague el motor

## ARRANQUE

- Ponga el mando del aire en la posición  (Fig.2A)
- Ponga el mando acelerador en la posición  (Fig.1)
- Accione la palanca de seguridad:
  - Pulse el pulsador 1 y al mismo tiempo tire la palanca 2 (Fig. 3).

- Retenga la palanca en la posición y tire la cuerda de arranque algunas veces hasta que el motor se ponga en marcha.
- Una vez arrancado el motor ponga el mando del aire en la posición  (Fig.2B).
- Obre con la palanca del acelerador hasta lo máximo  (Fig.1).

## PARADA

- Suelte la palanca de mando de parada (Fig.4)

## **(P)** IMPORTANTE. ATENÇÃO.





Este motor é fornecido sem óleo.  
**NÃO O COLOCAR A TRABALHAR** sem antes ter enchido o reservatório de óleo.  
**NÃO EXCEDER O NÍVEL MÁXIMO.**

Antes de o colocar a trabalhar, consulte o manual do fabricante do motor em anexo.

## ALAVANCA DE SEGURANÇA (fig.3 e 4)

Antes de colocar o motor a trabalhar, deve accionar a alavanca de segurança e deve mantê-la em posição durante o trabalho, até desligar o motor.

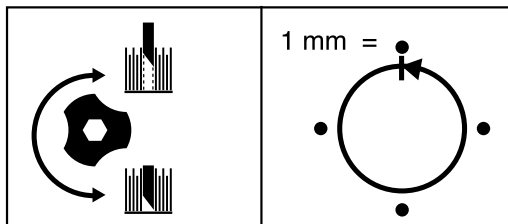
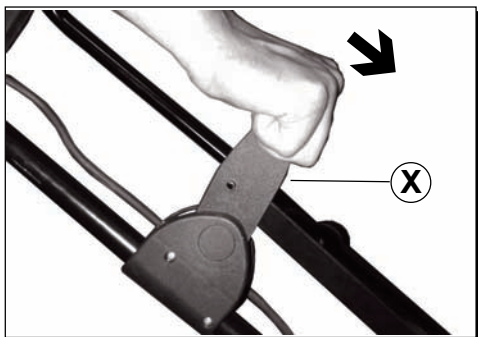
## ARRANQUE

- Coloque o comando do ar na posição  (fig.2A)
- Coloque o comando do acelerador na posição  (fig.1)
- Accione a alavanca de segurança:
  - Prima o botão 1 e, em simultâneo, puxe a alavanca 2 (fig. 3).
  - Mantenha a alavanca na posição e puxe a corda de arranque várias vezes até colocar o motor a trabalhar.
  - Após o arranque do motor, coloque o comando do ar na posição  (fig.2B).
  - Trabalhe com a alavanca do acelerador no máximo  (fig.1).

## PARAGEM

- Liberte a alavanca do comando de paragem (fig.4)

- I** SISTEMA DI ALZATA E REGOLAZIONE ALTEZZA LAME
- ENG.** SYSTEM FOR LIFTING & ADJUSTING THE BLADE HEIGHT
- F** SYSTÈME DE LEVÉE ET DE RÉGLAGE DE LA HAUTEUR DES LAMES
- D** SYSTEM FÜR DAS ANHEBEN UND REGULIEREN DER MESSERHÖHE
- NL** SYSTEEM VOOR OPHEFFING EN HOOGTE-INSTELLING VAN DE MESBLADEN
- E** SISTEMA DE ALZADO Y REGULACIÓN DE LA ALTURA DE LAS CUCHILLAS
- P** SISTEMA DE LEVANTAMENTO E REGULAÇÃO DA ALTURA DAS LÂMINAS



- I** • Muovere la leva (x) in avanti
- Regolare l'altezza delle lame girando la manopola verso sinistra per aumentare la profondità di lavoro o verso destra per diminuirla (1x = 1mm)

**N.B.:** Fare penetrare le lame nel terreno di circa 3 mm.

- ENG.** • Move the lever (x) forwards.
- Adjust the height of the blades by turning the knob to the left to increase the working depth or to the right to reduce it (1 turn = 1 mm).

**N.B.:** Make the blades cut into the earth by about 3 mm.

- F** • Déplacez le levier (x) en avant.
- Réglez la hauteur des lames en tournant la poignée vers la gauche pour augmenter la profondeur de travail ou vers la droite pour la diminuer (1x = 1mm)

**N.B.:** faites pénétrer les lames dans le terrain sur 3 mm de profondeur environ.

- D** • Den Hebel (x) nach vor bewegen
- Für die Regulierung der Messerhebel gilt folgendes: bei Drehen des Drehknopfs nach links erhöht sich die Arbeitstiefe, nach rechts verringert sie sich (1x = 1mm)

**MERKE:** Die Messer ca. 3 mm in den Boden eindringen lassen.

- NL** • Beweeg de hendel (x) naar voren
- Stel de hoogte van de mesbladen in door de knop naar links te draaien, zodat de werkdiepte vergroot wordt, of naar rechts te draaien voor een kleinere werkdiepte (1x = 1mm)

**N.B.:** Laat de mesbladen het terrein ongeveer 3 mm binnendringen.

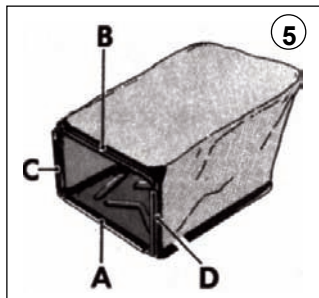
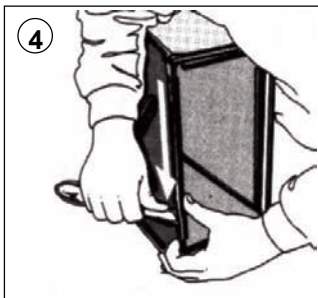
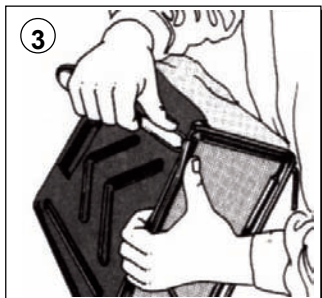
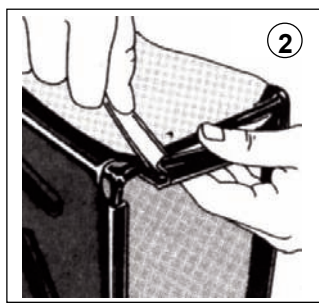
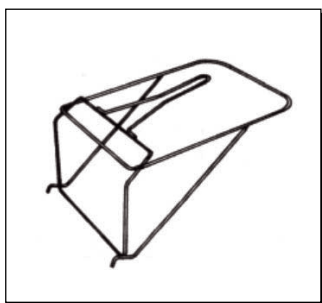
- E** • Mover la palanca (x) hacia adelante
- Regular la altura de las cuchillas girando la empuñadura hacia la izquierda para aumentar la profundidad de trabajo o hacia la derecha para disminuirla (1x = 1mm)

**Nota:** Hacer penetrar las cuchillas en el terreno aproximadamente 3 mm.

- P** • Deslocar a alavanca (x) para a frente
- Regular a altura das lâminas rodando o manípulo para a esquerda para aumentar a profundidade de trabalho, ou para a direita para a diminuir (1x = 1 mm)

**N.B.:** Fazer penetrar as lâminas no terreno por cerca 3 mm.





**I MONTAGGIO SACCO RACCOLTI-ERBA**

- Inserire la struttura metallica all'interno del tessuto (disegno 1)
- Con l'aiuto del manico arrotondato di un comune cucchiaio inserire la struttura all'interno dei bordi di aggancio (disegni 2-3-4)
- Nell'eseguire questo accoppiamento è consigliabile agganciare prima i lati lunghi A e B e quindi i lati corti C e D (disegno 5)

**ENG. INSTRUCTIONS FOR THE ASSEMBLY OF GRASSCATCHERS**

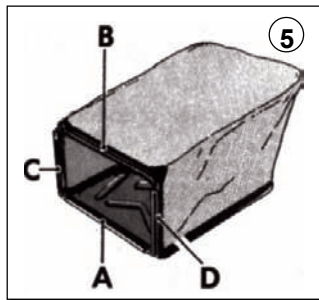
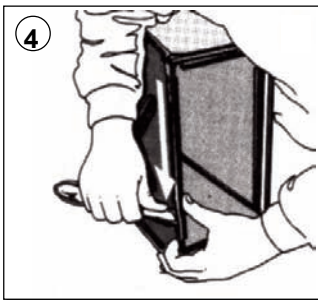
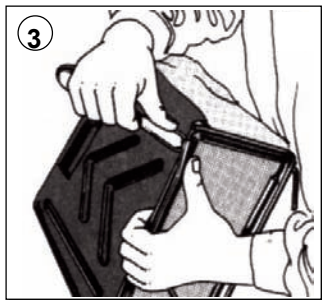
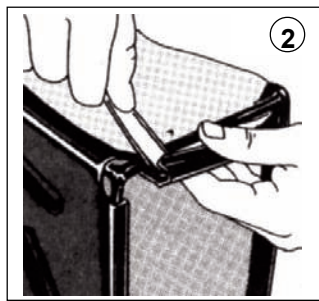
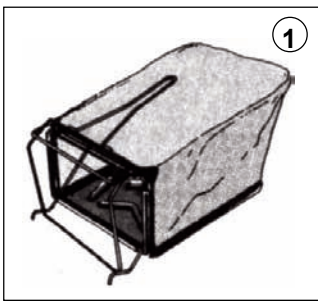
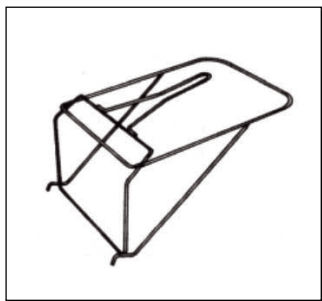
- Insert metal frame into cloth-bag (drawing 1)
- Fix it inside clamping rims of cloth-bag by means of a simple rounded-off toll - a spoon handle, for instance (drawings 2-3-4)
- We suggest to clamp long sides A and B first and short sides C and D after (drawing 5)

**F MONTAGE DU SAC-HERBE**

- Insérez la structure métallique dans le sac en tissu (dessin 1)
- A l'aide du manche arrondi d'une simple cuillère, insérez la structure métallique à l'intérieur des bords de fixation (dessins 2-3-4)
- Lorsque vous effectuez cette manoeuvre, il est conseillé de fixer d'abord les long côtes A et B et ensuite les côtes courts C et D (dessin 5)

**D MONTAGE RASENMAHER GRASSFANGSAC**

- Stecken Sie die Metallstruktur innerhalb des Stoffes (Zeichnung 1)
- Mit der Hilfe des gerundeten Holm eines gemeinen Löffel, stecken Sie die Struktur innen der Kupplungsrandern (Zeichnungen 2-3-4)
- Wann sie diese Kupplung machen, raten wir Ihnen, vorher die langen Seiten A und B und danach die kurten Seiten C un D zu verbinden (Zeichnung 5)



**NL ASSEMBLAGE VAN DE GRASZAK**

- Het metalen frame in de zak steken (Tekening 1)
- Met behulp van een plat en rond hulpstuk, zoals een lepel, de randen van de zak over het frame lichten (Tekeningen 2-3-4)
- Het is aan te raden om met de lange randen A en B te beginnen en pas daarna de korte randen C en D te monteren (Tekening 5)

**E MONTAJE DE LA BOLSA PARA RECOGER LA HIERBA**

- Poner la estructura metálica en el interior del tejido (dibujo 1)
- Con ayuda del mango redondeado de una simple cuchara, introducir la estructura en el interior de los bordes de fijación (dibujos 2-3-4)
- Al efectuar esta operación, se aconseja fijar primero los lados largos A y B y, luego, los cortos C y D (dibujo 5)

**P MONTAGEM DO SACO RECOLHEDOR DE GRAMA**

- Introduzir a estrutura metálica no interior do tecido (desenho 1)
- Com a ajuda do cabo arredondado de uma comum colher, introduzir a estrutura no interior das bordas de enganche (desenhos 2-3-4)
- Ao efetuar este emparelhamento é aconselhável enganchar antes os lados A e B e então os lados C e D (desenho 5)

I CARATTERISTICHE TECNICHE

ENG TECHNICAL FEATURES

F CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

D TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

NL TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

E CARACTERISTICAS TECNICAS

P CARACTERISTICAS TECNICAS

<p>Potenza Power Puissance Kraft Vermogen Potencia Potência</p>	<p>2,4kW 3100 rpm HONDA</p>	<p>Livello potenza sonora garantito Guaranteed sound power level Niveau puissance acoustique garanti Garantierter Schalleistungspegel Niveau akoestisch vermogen Nivel potencia sonora garantiza Nívelde potência sonora con garantia</p>	<p><b>L<sub>WA</sub></b> 93 dB(A)</p>
<p>Peso Weight Poids Gewicht Gewicht Peso Peso</p>	<p>30kg</p>	<p>Livello potenza sonora misurato Measured Sound Power Level Niveau de puissance sonore mesuré Ermittelter Schalleistungspegel Gemeten geluidsvermogenniveau Nivel de potencia sonora detectado Nível de potência sonora detectado</p>	<p><b>L<sub>WA</sub></b> 92,5 dB(A)</p> <p>EN ISO 3744:2009 K<sub>WA</sub> = 0,5</p>
<p>Sacco Catcher Sac Sack Zak Bolsa Saco</p>	<p>40 l</p>	<p>Pressione sonora Sound pressure at the operator position Pression acoustique au poste de l'opérateur Schalldruck am Arbeitsplatz Geluidsdruck op de werkplek Presión sonora en el puesto del operador Pressão sonora no lugar do operador</p>	<p><b>L<sub>PA</sub></b> 80 dB(A)</p> <p>EN ISO 3744:2009 K<sub>PA</sub> = 0,5</p>
<p>Larghezza di lavoro Work width Largeur de travail Arbeitsbreite Werkbree dte Anchura de trabajo Largura do trabalho</p>	<p>360 mm</p>	<p>Vibrazione al manico Vibration on the handle Vibration au niveau du manche Vibrationenzum Griff Trilling op de handgriep Vibraci ón en el mango Vibra çã o no cabo</p>	<p>3,5 m/s<sup>2</sup></p> <p>ISO 12096 K = 0,5</p>
<p>Profondità di lavoro Workdepth Profondeur de travail Arbeitstiefe Werkdiepte Profundidad de trabajo Profundidade de trabalho</p>	<p>0÷20 mm</p>	<p>Trasmissione Transmission Transmission Getriebe Overdracht Transmissiòn Transmissão</p>	<p>- a mezzo cinghia trapezoidale - through "V"-belt - par courroie trapézoïdale - mit Keilriemen - door een trapeziumriem - con correa trapezoidal - mediante correia trapezoidal</p>

## Garanzia

Elimineremo, a nostra discrezione tramite riparazione o consegna sostitutiva, eventuali difetti di produzione o del materiale dell'apparecchio entro i termini di prescrizione previsti dalla legge per i diritti di ricorso per vizi della cosa. I termini di prescrizione dipendono dalla normativa in vigore nel paese in cui l'apparecchio è stato acquistato.

I termini della garanzia valgono solo nei casi seguenti:

- rispetto del manuale dell'utente
- per la gestione corretta
- utilizzo di parti di ricambio originali

La garanzia decade nei casi seguenti:

- tentativi di riparazione in proprio
- tecniche eseguite in proprio
- utilizzo non conforme alla destinazione d'uso (ad esempio, impiego industriale o comunale)

Sono esclusi dalla garanzia:

- danni alla vernice riconducibili all'utilizzo normale
- parti usurabili che sono contraddistinte sulla scheda ricambi con telaio [xxx xxx (x)]

Il periodo di garanzia inizia con l'acquisto da parte del primo consumatore finale. Fondamentali sono la data e la ricevuta di acquisto. Rivolgersi al proprio rivenditore o al centro di assistenza autorizzato più vicino presentando la presente garanzia e la ricevuta di acquisto originale. La presente dichiarazione di garanzia non altera i diritti derivanti da vizi del prodotto spettanti per legge all'acquirente nei confronti del venditore.

## Guarantee

We will resolve any material or manufacturing faults on the machine during the legal warranty period for claims relating to faults, in accordance with our choice either to repair or replace. The legal warranty period is determined by the legislation of the country in which the machine was purchased.

Our warranty promise applies only if:

- Heed these operating instructions
- concerning proper handling
- Use of original spare parts

The warranty becomes void in the case of:

- unauthorised repair attempts
- unauthorised technical modifications
- the machine has not been used correctly (e.g. commercial or communal use)

The guarantee excludes:

- Paint damage that can be attributed to normal wear and tear
- Wear parts that are marked with [xxx xxx (x)] frame on the spare parts card

The guarantee period commences with purchase by the first end user. The date on the proof of purchase is decisive. In the event of a guarantee claim, please take this guarantee declaration and the original proof of purchase, and contact your dealer or the nearest authorised customer service centre. This statement does not affect the purchaser's statutory claims for defects against the vendor.

F

## Garantie

Pendant la période légale de garantie contre les vices de fabrication, nous remédions à tout défaut de matériau ou de fabrication par la réparation ou le remplacement de l'appareil, à notre discrétion. La durée de prescription dépend de la législation respective en vigueur dans le pays où a été acheté l'appareil.

Notre garantie s'applique seulement lorsque :

- l'utilisateur a tenu compte des instructions de la présente notice ;
- l'utilisation est conforme ;
- les pièces de rechange utilisées sont d'origine.

La garantie ne s'applique pas en cas :

- tentatives de réparation du propre chef de l'utilisateur ;
- modifications techniques apportées du propre chef de l'utilisateur ;
- en cas d'utilisation non conforme (p. ex. utilisation professionnelle ou communale).

Sont exclues de la garantie :

- les détériorations de la peinture dues à une usure normale ;
- les pièces d'usure qui figurent en encadré [xxx xxx (x)] sur la carte des pièces de rechange.

La période de garantie commence à la date d'achat par le premier utilisateur final. La date d'achat figurant sur la preuve d'achat fait foi. Veuillez vous adresser à votre revendeur ou bien au point de service après-vente agréé le plus proche, en présentant cette déclaration et la preuve d'achat. Les droits légaux de l'acheteur vis-à-vis du vendeur en cas de défaut ne sont pas affectés par cette déclaration.

D

## Garantie

Etwaige Material- oder Herstellungsfehler am Gerät beseitigen wir während der gesetzlichen Verjährungsfrist für Mängelansprüche entsprechend unserer Wahl durch Reparatur oder Ersatzlieferung. Die Verjährungsfrist bestimmt sich jeweils nach dem Recht des Landes, in dem das Gerät gekauft wurde.

Unsere Garantiezusage gilt nur bei:

- Beachten dieser Bedienungsanleitung
- sachgemäßer Behandlung
- Verwenden von Original-Ersatzteilen

Die Garantie erlischt bei:

- eigenmächtigen Reparaturversuchen
- eigenmächtigen technischen Veränderungen
- nicht bestimmungsgemäßer Verwendung (z. B. gewerblicher oder kommunaler Nutzung)

Von der Garantie ausgeschlossen sind:

- Lackschäden, die auf normale Abnutzung zurückzuführen sind
- Verschleißteile, die auf der Ersatzteilkarte mit Rahmen [xxx xxx (x)] gekennzeichnet sind

Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf durch den ersten Endabnehmer. Maßgebend ist das Datum auf dem Kaufbeleg. Wenden Sie sich bitte mit dieser Erklärung und dem Original-Kaufbeleg an Ihren Händler oder die nächste autorisierte Kundendienststelle. Die gesetzlichen Mängelansprüche des Käufers gegenüber dem Verkäufer bleiben durch diese Erklärung unberührt.

## Garantie

Eventueel binnen de wettelijke termijn voor aansprakelijkheid optredende materiaal- of fabricagefouten van het apparaat worden naar eigen oordeel door ons verholpen, hetzij door reparatie of door levering van een vervangend apparaat. De geldende termijn voor aansprakelijkheid hangt in elk geval af van de wetgeving in het land waarin het apparaat werd aangeschaft.

Onze garantie geldt alleen bij:

- gebruiksaanwijzing volgen
- beoogd doel
- gebruik van originele reserveonderdelen

De garantie vervalt bij:

- eigenhandig uitgevoerde reparatiepogingen
- eigenhandig aangebrachte technische wijzigingen
- niet-reglementair gebruik (bijv. commercieel of gemeenschappelijk gebruik)

Van de garantie zijn uitgesloten:

- lakschade opgetreden als gevolg van normaal gebruik
- slijtageonderdelen die op de reserveonderdelenkaart met een kader [xxx xxx (x)] zijn aangeduid

De garantietermijn begint bij de aanschaf door de eerste eindgebruiker. Maatgevend is daarbij de datum op de kassabon. Ga met deze garantieverklaring en de originele kassabon naar uw dealer of naar de dichtstbijzijnde klantenservice. Deze verklaring laat het vorderingsrecht van de koper jegens de verkoper wegens defecten aan het apparaat onverlet.

## Garantía

Durante el periodo legal de prescripción para reclamaciones por desperfectos subsanaremos cualquier daño material o error de fabricación reparando o sustituyendo el aparato, según estimemos oportuno. El periodo de la garantía depende de la legislación del país donde se compró el aparato.

Nuestra garantía solo tiene validez en los siguientes casos:

- Se han seguido las instrucciones de uso para un manejo correcto
- Se han utilizado piezas de repuesto originales

La garantía no tendrá validez en los siguientes casos:

- Se ha intentado reparar el aparato sin autorización
- Se han llevado a cabo modificaciones técnicas sin autorización
- Se hace un uso indebido (p. ej. un uso industrial o comunitario)

Quedan excluidos de la garantía los siguientes casos:

- Aquellos daños en la pintura derivados del desgaste normal
- Las piezas de desgaste que aparecen enmarcadas [xxx xxx (x)] en la ficha de piezas de repuesto

El plazo de garantía comienza con la compra por parte del primer comprador final. La fecha del comprobante de compra será determinante. Diríjase al comercio donde compró el aparato o al servicio de atención al cliente autorizado más cercano con esta declaración y el comprobante de compra original. De acuerdo con esta declaración, los derechos del comprador permanecen intactos frente al vendedor.

## Garantia

Eventuais defeitos de material e de fabrico do aparelho serão por nós eliminados, dentro do prazo legal de garantia contra defeitos, de acordo com o nosso critério, ou através de reparação, ou de substituição do aparelho. O prazo legal de garantia legal é o em vigor no país onde o aparelho foi adquirido.

A aceitação dos direitos de garantia e valida apenas:

- Observe um manuseamento adequado
- de acordo com o manual de instruções
- Utilização de peças sobresselentes de origem

A garantia caducará em caso de:

- tentativas de reparação pelo próprio
- introdução de alterações técnicas pelo próprio
- utilização não adequada (por exemplo, utilização comercial, industrial ou a nível dos serviços municipalizados)

São excluídos da garantia:

- danos de pintura provocados pelo desgaste normal
- peças de desgaste identificadas na ficha de peças sobresselentes entre parêntesis retos [xxx xxx (x)]

O período da garantia inicia-se na data de aquisição pelo primeiro consumidor final. Determinante para efeitos de entrada em vigor da garantia é a data inscrita na fatura de compra. Por favor dirija-se ao agente ou ao centro de assistência técnica mais próximo autorizado, apresentando esta declaração de garantia e a fatura de compra. Os direitos legais do comprador relativos à garantia contra defeitos não são afetados por esta declaração de garantia.

## ОРИГІНАЛ ПОСІБНИКА З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

### Зміст

Інформація про посібник із експлуатації.....	40
Пояснення попереджувальних символів.....	40
Використання за призначенням.....	40
Важливі заходи безпеки.....	40
Вертикуція.....	42
Монтаж руків'я.....	43
Складання руків'я.....	43
Запуск і зупинка.....	43
Підйом і регулювання висоти різального ножа.....	43
Монтаж травозбірника.....	43
Технічні характеристики.....	44
Гарантія.....	44

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПОСІБНИК ІЗ ЕКСПЛУАТАЦІЇ



### УВАГА!

Перед першим введенням в експлуатацію уважно прочитайте посібник із експлуатації та дотримуйтеся вказівок із техніки безпеки!

## ПОЯСНЕННЯ ПОПЕРЕДЖУВАЛЬНИХ СИМВОЛІВ

Символи: див. стор. 4 і 5.



### УВАГА!

Усі користувачі мотокультиватора повинні спочатку уважно прочитати посібник з експлуатації та технічного обслуговування й ознайомитися з правильною експлуатацією всіх блоків керування.



### НЕБЕЗПЕКА!

Мотокультиватор заборонено вводити в експлуатацію, якщо поблизу перебувають люди, а особливо діти.



### НЕБЕЗПЕКА!

Бережіть руки та ноги від деталей, що обертаються. Дотримуйтеся відповідної відстані від отвору для викидання трави. Після вимкнення пристрою різальні ножі продовжують обертатися.



### НЕБЕЗПЕКА!

Перед проведенням обслуговування вдягайте на ніж наконечник.



### УВАГА!

Двигун працює без палива. Виконайте перший запуск двигуна після заповнення паливного баку. Не перевищуйте максимальний рівень навантаження. Перед введенням в експлуатацію прочитайте посібник, що входить до комплексу постачання мотокультиватора.

## ВИКОРИСТАННЯ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ

Цей пристрій призначений для непрофесійного розпушування та перелопачування поверхні газонів (вертикуції) лише на висушених та коротко обрізаних газонах. Будь-яке інше використання вважається використанням не за призначенням.

Забороняється використовувати прилад у комерційних цілях.

## ВАЖЛИВІ ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

### Знайомство з мотокультиватором

1. Усі користувачі мотокультиватора повинні спочатку уважно прочитати посібники з експлуатації та технічного обслуговування й ознайомитися з правильною експлуатацією всіх блоків керування.
2. Мотокультиватор заборонено використовувати дітям віком до 16 років або особам, не ознайомленим із цим посібником. Мінімальний допустимий вік користувачів може відрізнятись залежно від країни.



3. Мотокультиватор заборонено вводити в експлуатацію, якщо поблизу перебувають люди, а особливо діти.
4. Пам'ятайте про те, що користувач несе відповідальність за стан здоров'я осіб та їх майно в разі небезпеки або нещасного випадку.

### Перед введенням в експлуатацію

1. Під час експлуатації мотокультиватора слід носити взуття зі стійкою підошвою та довгі штани. Мотокультиватор заборонено експлуатувати, якщо ви босі або взуті в сандалі.
2. Ретельно контролюйте робочу область та прибирайте всі предмети, що можуть відскочити від мотокультиватора.
3. **ВАЖЛИВО** – бензин є легкозаймистою речовиною.
  - a) Зберігайте бензин у спеціальних баках.
  - b) Заборонено заповнювати бак у приміщенні та палити під час заповнення.
  - c) Заповніть бак, перш ніж запускати двигун. Заборонено відкривати кришку баку та заповнювати його бензином під час роботи двигуна або доки він не остигне.
  - d) У разі розлиття бензину не намагайтеся запустити двигун, натомість приберіть газонокосарку з місця, де він розлився. Уникайте іскроутворення та відкритого полум'я до повного зникнення випарів бензину.
  - e) Щільно закривайте бензобак і ємність для бензину кришкою.
4. Замініть звукопоглинач у разі його пошкодження або зношення.
5. Перед виконанням вертикуції проведіть візуальний огляд різальних ножів, з'єднувальних гвинтів тримача ножів та різальних пругів на наявність пошкодження або зношення. Замініть пошкоджені або зношені різальні ножі разом із з'єднувальними гвинтами.

### Введення в експлуатацію

1. Не запускайте двигун у закритому або обгородженому місці, в якому може накопичуватися небезпечний чадний газ, що міститься в відпрацьованих газах.
2. Працюйте лише на поверхнях, що освітлюються денним світлом або відповідним штучним освітленням.
3. Уникайте використання мотокультиватора на мокрій траві, якщо це можливо.
4. Під час скошування на схилах слідкуйте за тим, щоб ваші ноги міцно стояли на землі.
5. Під час скошування потрібно йти, а не бігти.
6. Завжди скошуйте схили під кутом, а не вгору або вниз.
7. Будьте обережними, змінюючи напрямок скошування на схилах.
8. Не скошуйте траву на крутих схилах.
9. Будьте обережними, виконуючи вертикуцію в зворотному напрямку та відводячи мотокультиватор назад.
10. Вимикайте двигун (і різальні ножі), якщо потрібно підняти мотокультиватор для транспортування, перейти через поверхню, на якій немає трави, а також під час транспортування мотокультиватора з робочою області.
11. Не використовуйте мотокультиватор, якщо захисні кришки несправні або запобіжні пристрої, як-от дефлектор і (або) травозбірник не встановлено.
12. Не змінюйте налаштування та не збільшуйте швидкість обертання двигуна.
13. Будьте обережними під час запуску двигуна: Дотримуйтеся вказівок і тримайте ноги на безпечній відстані від різальних ножів.
14. Не нахиляйте мотокультиватор під час запуску, окрім випадків, коли це потрібно для запуску. У цьому випадку, нахиліть мотокультиватор, наскільки потрібно, і підніміть тільки віддалену від вас частину.
15. Під час запуску двигуна тримайтеся якомога далі від отвору для викидання трави.
16. Бережіть руки та ноги від деталей, що обертаються. Дотримуйтеся відповідної відстані від отвору для викидання трави.
17. Не піднімайте та не переносьте мотокультиватор із працюючим двигуном.

18. Зупиніть двигун і від'єднайте провід свічки запалювання від свічки запалювання.
- Перед усуненням перешкод або очищенням отвору для викидання трави.
  - Вимкніть двигун і дочекайтеся, доки різальні ножі повністю зупиняться, перш ніж прибрати травозбірник або очистити отвір для викидання трави. Перед проведенням будь-яких робіт із очищення, технічного обслуговування або перевірки слід зупинити різальні ножі та решту рухомих частин. Від'єднайте кабель запалювання та замініть свічки запалювання, щоб запобігти випадковому запуску.
  - Якщо мотокультиватор натрапить на сторонній предмет, зупиніть двигун, від'єднайте кабель запалювання від свічки запалювання й уважно огляньте мотокультиватор на наявність пошкоджень. Якщо можливо, відремонтуйте виявлені пошкодження, перш ніж знову ввести мотокультиватор в експлуатацію. Зверніться в авторизований сервісний центр.
  - Якщо мотокультиватор надмірно вібрує, зупиніть двигун і негайно почніть шукати причину. Зазвичай, сильна вібрація є ознакою несправності.
19. У таких випадках слід зупинити двигун:
- якщо мотокультиватор залишено без нагляду.
  - перед кожним заповненням бензином.
20. Під час зупинки двигуна поверніть важіль керування двигуном у положення холостого ходу і (за потреби) закрийте бензиновий кран після зупинки двигуна.
21. Слід дотримуватися встановленої безпечної відстані між напрямними балками.
22. Рекомендуємо використовувати пристрій в робочому режимі з низьким рівнем шуму та вібрації і (або) впродовж обмеженого періоду роботи.
23. З метою дотримання рівня шуму рекомендованого використовувати протишумові навушники.
24. Використовуйте індивідуальні засоби захисту.

25. НЕБЕЗПЕКА! Не торкайтеся зубців, що обертаються.
26. Користувач машини повинен знаходитися в оптимальному психофізичному стані. Заборонено експлуатувати машину в разі втоми, нездужання, під впливом алкоголю та наркотиків.

### Технічне обслуговування та зберігання

- Всі гайки та болти повинні бути завжди затягнуті так, щоб мотокультиватор був завжди в ідеальному робочому стані.
- Мотокультиватор заборонено зберігати в закритому приміщенні зі заповненим бензобаком. Випари бензину можуть досягати відкритого полум'я або іскроутворюючого джерела.
- Перед зберіганням в закритому приміщенні дочекайтеся охолодження мотокультиватора.
- Щоб зменшити ризик займання двигуна та звукопоглинача, видаляйте траву, листя або надлишковий жир.
- Регулярно перевіряйте травозбірник на наявність зношення або пошкодження.
- З міркувань безпеки негайно замініть зношені або пошкоджені деталі. Використовуйте тільки оригінальні запасні частини. Використання неоригінальних запасних частин може призвести до виникнення проблем із підгонкою, пошкоджень або небезпеки.
- Виконуйте остаточне спорожнення бака лише надворі.
- Регулярно контролюйте відстань між кріпленням датчика та гайками кріплення двигуна.
- Заточування та балансування різальних ножів, а також їх заміну, повинен виконувати кваліфікований персонал, використовуючи спеціальні інструменти. З міркувань безпеки цю роботу завжди повинен виконувати авторизований сервісний центр.

### ВЕРТИКУЦІЯ

Щороку на газоні утворюється мох і дикорослі трави, що призводить до звалювання ґрунту.

За допомогою аерації можна видалити зашкарублу поверхню, і газон знову почне дихати, тому що кисень, вода та поживні речовини краще досягатимуть кореневої зони.

Перед виконанням вертикуції скошуйте газон на висоті приблизно 40 мм.

Використовуйте мотокультиватор тільки на сухій траві.

Найкраще виконувати вертикуцію впродовж вегетаційного періоду – з квітня по вересень.

Виконуйте вертикуцію принаймні один раз на рік.

Для отримання зеленого газону радимо негайно удобрити газон після вертикуції.

## МОНТАЖ РУКІВ'Я

Див. малюнки на стор. 22.

1. Закріпіть нижнє руків'я за допомогою гвинта (А) і руків'я налаштування (В), як показано малюнку.
2. Закріпіть верхнє руків'я за допомогою гвинта (С) і руків'я налаштування (D), як показано малюнку.
3. Приєднайте кронштейн (Е) за допомогою болта та гайки-баранчика до привідної тяги (F).
4. Приєднайте привідну тягу (F) за допомогою болта та гайки-баранчика до привідної тяги (G).

## СКЛАДАННЯ РУКІВ'Я

Див. малюнки на стор. 24.

1. Від'єднайте привідну тягу (F) від кронштейна (Е).
2. Складіть привідну тягу (F) та (G), послабивши гвинт і гайку-баранчик.
3. Послабте гвинт (А) руків'я налаштування (В), і складіть руків'я вперед.
4. Послабте гвинт (С) руків'я (D) і складіть верхнє руків'я, як показано на малюнку, на нижнє руків'я.

## ЗАПУСК І ЗУПИНКА

Див. малюнки на стор. 26 і 27.



### УВАГА!

Двигун постачається без палива.

- Двигун увімкнеться лише після заповнення масляного баку.
- Не перевищуйте максимальний рівень мастила.



Перед введенням в експлуатацію перегляньте посібник, що постачається разом із двигуном.

## Важіль безпеки (3 і 4)

Перед введенням двигуна в експлуатацію слід активувати важіль безпеки й утримувати його в цьому положенні під час експлуатації до вимкнення двигуна.

## Пуск у рух

1. Поверніть важіль приводу повітряної заслінки в положення А (2).
2. Поверніть регулятор швидкості обертання двигуна в положення «Насе» (Засць) (1).
3. Поверніть важіль безпеки:
  - а) Натисніть кнопку 1 і одночасно поверніть важіль безпеки 2 (3).
  - б) Утримуйте важіль безпеки в цьому положенні та потягніть за шнур стартера кілька разів, доки двигун не запуститься.
4. Після запуску двигуна поверніть важіль приводу повітряної заслінки в положення В (2).
5. Поверніть регулятор швидкості обертання двигуна в положення набирання обертів (положення «Насе» (Засць)) (1).

## Зупинка

1. Відпустіть важіль керування вимкненням (4).

## ПІДЙОМ І РЕГУЛЮВАННЯ ВИСОТИ РІЗАЛЬНОГО НОЖА

Див. малюнки на стор. 31.

- Поверніть важіль (х) вперед.
- Для регулювання важеля різальних ножів виконайте такі дії: при різкому повороті ручки ліворуч збільшіть робочу глибину, а при повороті праворуч – зменшіть її (1х = 1 мм).



Занурте різальні ножі на 3 мм у ґрунт.

## МОНТАЖ ТРАВЗБІРНИКА

Див. малюнки на стор. 32.

1. Вставте металевий каркас в брезент (1).
2. Прикріпіть металевий корпус до затискного краю брезенту за допомогою закругленого інструменту , наприклад, ложки (2, 3, 4). Спершу прикріпіть довгі сторони А і В, а потім короткі сторони С і D (5).

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потужність	2,4 кВт, 3100 об./хв., HONDA
Вага	30 кг
Об'єм мішка	40 л
Робоча ширина	360 мм

Робоча глибина	0-20 мм
Гарантований рівень звукової потужності	$L_{WA} = 93$ дБ (А)
Встановлений рівень звукової потужності	$L_{WA} = 92,5$ дБ (А) EN ISO 3744:2009 $K_{WA} = 0,5$
Акустичне навантаження на робочому місці	$L_{PA} = 80$ дБ (А) EN ISO 3744:2009 $K_{PA} = 0,5$
Вібрація від руків'я	$3,5$ м/с <sup>2</sup> ISO 12096 $K = 0,5$
Редуктор	із клиновим ременем

### ГАРАНТІЯ

До закінчення строку давності рекламаций, установленого за законом, виробник усуває можливі дефекти матеріалу чи виробничий брак шляхом ремонту або заміни (на свій вибір). Строк давності визначається законодавством країни, у якій прилад було куплено.

Гарантія зберігається лише за таких умов:

- Дотримання вказівок у посібнику експлуатації
- Використання приладу за призначенням
- Використання оригінальних запчастин

Гарантія анулюється за таких умов:

- Самовільний ремонт
- Самовільна зміна технічних характеристик
- використання не за призначенням (наприклад, комерційне або комунальне використання)

Гарантія не поширюється на:

- Пошкодження лакофарбового покриття, спричинене звичайним зносом
- Швидкозношувані деталі, які в каталозі запчастин обведені рамкою [xxx xxx (x)]

Відлік гарантійного терміну розпочинається з дати придбання виробу першим кінцевим споживачем. Дата придбання вказана в чеку. У разі виникнення гарантійного випадку зверніться з цією заявою та оригіналом квитанції, що підтверджує покупку, до свого дилера або в найближчу авторизовану сервісну службу. Це гарантійне зобов'язання не змінює встановлені законом претензії покупця до продавця.

**OVERSÆTTELSE AF DEN ORIGINALE BRUGSANVISNING****Indholdsfortegnelse**

1	Om denne brugsanvisning .....	45
2	Forklaring af advarselssymboler .....	45
3	Tilsigtet brug .....	45
4	Grundlæggende sikkerhedsforanstaltninger .....	45
5	Før ibrugtagning .....	46
6	Ibrugtagning .....	46
7	Vedligeholdelse og opbevaring .....	47
8	Vertikalskæring .....	47
9	Montering af grebet .....	48
10	Sammenfoldning af grebet .....	48
11	Start og stop .....	48
11.1	Sikkerhedsgreb (3 og 4) .....	48
12	Forøgelse og regulering af knivhøjden .....	48
13	Montering af opsamlere .....	48
14	Tekniske data .....	49
15	Garanti .....	49

## 1 OM DENNE BRUGSANVISNING



### OBS!

Læs denne brugsanvisning grundigt, før du bruger maskinen, og overhold altid sikkerhedsforskrifterne!

## 2 FORKLARING AF ADVARSELSSYMBOLER

Symboler: se side 4 og 5.



### OBS!

Alle, der bruger vertikalskæreren, skal læse brugsanvisningen og vedligeholdelsesvejledningen grundigt igennem og gøre sig bekendt med, hvordan de enkelte betjeningsdele skal anvendes.



### FARE!

Tag ikke vertikalskæreren i brug, hvis der opholder sig personer og især børn i nærheden.



### FARE!

Pas på at hænder eller fødder ikke kommer i nærheden af eller ind under de roterende dele. Hold altid passende afstand til udståbningen. Knivene kører også efter, at maskinen er blevet slukket.



### FARE!

Skarpe knive - træk tændrørshætten af før vedligeholdelse.



### OBS!

Motoren leveres uden olie. Start først motoren efter påfyldning af olietanken. Overskrid ikke det maksimale niveau. Læs den vedlagte manual fra motorproducenten, før du bruger maskinen.

## 3 TILSIGTET BRUG

Denne maskine er beregnet til at løsne og lufte (vertikalskære) en græsplæne i privat område og må kun anvendes på en tør og kortklippet græsplæne. Enhver anden brug eller en brug, der går ud over den beskrevne, er ikke tilsigtet.

Maskinen må ikke bruges til erhvervsmæssige formål.

## 4 GRUNDLÆGGENDE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

### Gør dig bekendt med vertikalskæreren

- Alle, der bruger vertikalskæreren, skal læse brugsanvisningen og vedligeholdelsesvejledningen grundigt igennem og gøre sig bekendt med, hvordan de enkelte betjeningsdele skal anvendes.
- Lad aldrig børn under 16 år eller personer, som ikke kender disse anvisninger, bruge

vertikalskæreren. Brugernes mindstealder kan variere fra land til land.

- Tag ikke vertikalskæreren i brug, hvis der opholder sig personer og især børn i nærheden.
- Vær opmærksom på, at brugeren er ansvarlig over for andre personer og deres ejendomme i tilfælde af risici og uheld.

## 5 FØR IBRUGTAGNING

- Brug altid fast fodtøj og lange bukser, når du bruger vertikalskæreren. Betjen ikke vertikalskæreren med bare fødder eller sandaler.
- Kontroller arbejdsområdet grundigt, og fjern alle genstande, som kan blive slynget væk af vertikalskæreren.
- **VIGTIGT** – benzin er let antændeligt.
  - Opbevar benzinen i specielle, hertil beregnede beholdere.
  - Opfyld kun tanken udenfor, og ryg ikke, mens benzinen fyldes på.
  - Opfyld tanken, før motoren startes. Åbn aldrig tankdækslet, og påfyld aldrig benzin, mens motoren kører eller stadig er varm.
  - Spildes der benzin, må du ikke prøve at starte motoren, men skal flytte vertikalskæreren væk fra stedet med det spildte benzin. Undgå enhver gnistdannelse eller åben ild, indtil benzindampene er forsvundet helt.
  - Luk benzintanken og -beholderen godt ved at skrue dækslet fast.
- Udskift lyd-dæmperen, når den er defekt eller beskadiget.
- Kontroller altid visuelt, før du starter arbejdet, at knivene, knivholderens fastgørelsesskruer og de skærende kanter ikke er slidte eller beskadigede. Beskadigede eller slidte knive skal udskiftes sammen med fastgørelsesboltene.

## 6 IBRUGTAGNING

- Lad ikke motoren køre på et lukket eller afgrænset sted, hvor der kan samle sig farlig kulilte fra udstødningsgassen.
- Arbejd kun på arealer med dagslys eller tilstrækkeligt kunstigt lys.
- Brug så vidt muligt ikke vertikalskæreren på vådt græs.
- Sæt fødderne godt i jorden, når du arbejder på skråninger.
- Gå under arbejdet, løb aldrig.
- Arbejd altid på tværs af skråningen, aldrig op ad bakke eller ned ad bakke.
- Vær meget forsigtig, når du ændrer retning på skråninger.
- Arbejd ikke på for stejle skråninger.
- Vær meget forsigtig, når du skifter retning eller trækker vertikalskæreren tilbage.
- Stop motoren (og dermed også knivene), når vertikalskæreren skal løftes med henblik på transport, når der gås hen over et areal, der ikke består af græs, og når vertikalskæreren transporteres til og fra arbejdsområdet.
- Brug ikke vertikalskæreren, hvis sikkerhedsskærmene er beskadigede, eller hvis sikkerhedsanordningerne, f.eks. deflektoren og/eller opsamlere ikke er monteret.
- Ændr ikke motorindstillingen, og øg ikke motorens omdrejningstal ved at manipulere med den.
- Pas på, når du starter motoren: Følg vejledningen, og hold fødderne i sikker afstand fra knivene.
- Vip ikke vertikalskæreren, mens den startes, medmindre det er nødvendigt for at starte den. Vip i så fald ikke vertikalskæreren mere end nødvendigt, og løft kun den del, der ligger længst væk fra brugeren.
- Stil dig ikke foran udkaståbningen, når motoren startes.
- Pas på at hænder eller fødder ikke kommer i nærheden af eller ind under de roterende dele. Hold altid passende afstand til udkaståbningen.
- Løft eller transporter aldrig maskinen, mens motoren kører.

- Stop motoren, og træk tændingskablet ud af tændrøret.
  - Før fjernelse af en forhindring eller rydning af udkaståbningen.
  - Stop motoren og vent, indtil kniven står helt stille, før opsamlere fjernes eller udkaståbningen ryddes. Før udførelsen af rengørings- eller vedligeholdelsesarbejde eller inspektion skal det sikres, at knivene og alle andre bevægelige dele står helt stille. Træk tændingskablet ud, og fjern det fra tændrøret for at undgå utilsigtet start.
  - Støder vertikalskæreren på et fremmedlegeme, skal motoren stoppes, tændingskablet løsnes fra tændrøret og vertikalskæreren undersøges grundigt for eventuelle beskadigelser. Få skader, der måtte være konstateret, repareret, før vertikalskæreren tages i brug igen. Kontakt i så fald en autoriseret kundeservice.
  - Hvis vertikalskæreren vibrerer mere end normalt, skal motoren stoppes og årsagen findes. Stærke vibrationer skyldes som regel en fejl.
- Stop motoren i følgende tilfælde:
  - Hver gang vertikalskæreren stilles til side.
  - Før der fyldes benzin på.
- Sæt gashåndtaget i tomgang, når du stopper motoren, og luk benzinventilen (hvis tilstede) efter, at motoren er stoppet.
- Den sikkerhedsafstand, som skafterne giver, skal altid overholdes.
- Det anbefales at bruge maskinen i driftstilstanden med lav støj og vibration og/eller i et begrænset arbejdstidsrum.
- Vær opmærksom på støjniveauet. Det anbefales at bruge høreværn.
- Brug personlige værnemidler.
- FARE, rør ikke ved de roterende tænder.
- Brugeren af maskinen skal være i en optimal psykisk og fysisk tilstand. Brug ikke maskinen, når du er træt, føler dig utilpas eller er påvirket af alkohol eller narkotika.

## 7 VEDLIGEHOLDELSE OG OPBEVARING

- Alle møtrikker og skruer skal spændes godt fast, så vertikalskæreren altid fungerer, som den skal.
- Opbevar aldrig vertikalskæreren i et lukket rum, når der er benzin i tanken. Benzindampene kan komme i kontakt med åben ild eller gnistkilder.
- Lad vertikalskæreren køle af, før den opbevares i et lukket rum.
- Hold motoren og lyd-dæmperen fri for græs, løv eller overskydende fedt for at reducere motorens brandfare.
- Kontroller jævnlige opsamlere for slid eller beskadigelser.
- Udskift de slidte eller beskadigede dele omgående af sikkerhedsmæssige grunde. Brug kun originale reservedele. Reservedele fra andre producenter passer muligvis ikke og kan medføre skader eller risici.
- Tanken må kun tømmes udenfor.
- Kontroller regelmæssigt fastgørelsen af knivene og motorholderens møtrikker.
- Slibning og afbalancering af kniven samt udskiftning er arbejde, der kræver uddannet fagpersonale og specialværktøj. Af sikkerhedsmæssige grunde skal dette arbejde altid udføres af en autoriseret kundeservice.

## 8 VERTIKALSKÆRING

I alle græsplæner opstår der år efter år mos og vilde urter, som får græsset til at filtre sammen.

Ved at lufte græsplænen fjerner man den filtrede overflade, så plænen kan ånde igen, da ilt, vand og næringstoffer bedre kan nå rødderne.

Før græsplænen vertikalskæres, skal den klippes til en højde på ca. 40 mm.

Brug kun vertikalskæreren på tørt græs.

Det bedste tidspunkt at vertikalskære græsplænen på er vækstperioden fra starten af april til september.

Græsplænen skal vertikalskæres mindst en gang om året.

For at få en grøn græsplæne anbefaler vi at gøde plænen umiddelbart efter vertikalskæringen.



## 9 MONTERING AF GREBET

Se billederne på side 22.

1. Monter det nederste greb med skruen (A) og drejeknappen (B) som vist på billedet.
2. Monter det øverste greb med skruen (C) og drejeknappen (D) som vist på billedet.
3. Forbind bøjljen (E) med trækstangen (F) ved hjælp af skruen og vingemøtrikken.
4. Bloker trækstangen (F) med trækstangen (G) ved hjælp af skruen og vingemøtrikken.

## 10 SAMMENFOLDNING AF GREBET

Se billederne på side 24.

1. Løsn trækstangen (F) fra bøjljen (E).
2. Klap trækstangen (F) sammen med trækstangen (G) efter at have løsnet skruen og vingemøtrikken.
3. Løsn drejeknappen (B) med skruen (A), og klap grebet fremad.
4. Løsn drejeknappen (D) med skruen (C), og klap det øverste greb ned på det nederste greb som vist på billedet.

## 11 START OG STOP

Se billederne på side 26 og 27



### OBS!

**Denne motor leveres uden olie.**

- Sæt først motoren i gang efter, at olietanken er blevet fyldt op
- Overskrid ikke maksimumniveauet for olie.



### BEMÆRK

Læs vedlagte manual fra motorproducenten, før motoren sættes i gang.

## 11.1 Sikkerhedsgreb (3 og 4)

Før motoren sættes i gang, skal sikkerhedsgrebet aktiveres og skal holdes fast under arbejdet, indtil motoren slukkes.

### Start

1. Sæt chokergrebet i position A (2).
2. Sæt omdrejningsregulatoren i positionen "hare" (1).
3. Sådan aktiverer du sikkerhedsgrebet:
  - Tryk på knap 1, og træk samtidig i sikkerhedsgrebet 2 (3).
  - Hold fast i sikkerhedsgrebet, og træk flere gange i startsnoren, indtil motoren starter.
4. Når motoren er startet, skal chokergrebet sættes i position B (2).
5. Arbejd med omdrejningsregulatoren på top-hastighed (position "hare") (1).

### Stop

1. Frigør grebet til stopstyring (4).

## 12 FORØGELSE OG REGULERING AF KNIVHØJDEN

Se billederne på side 31.

- Bevæg grebet (x) fremad.
- For regulering af knivhøjden gælder følgende: Arbejdsdybden øges ved at dreje drejeknappen mod venstre og reduceres ved at dreje den mod højre (1 gang = 1 mm).



### BEMÆRK

Lad knivene trænge ca. 3 mm ned i jorden.

## 13 MONTERING AF OPSAMPLEREN

Se billederne på side 32.

1. Sæt metalrammen ind i stofsækken (1).
2. Fastgør metalrammen med stofsækkens kant ved at bruge et afrundet værktøj, f.eks. en ske (2, 3, 4). Fastgør først de lange sider A og B og derefter de korte sider C og D (5).

## 14 TEKNISKE DATA

Effekt	2,4 kW, 3100 rpm, HONDA
Vægt	30 kg
Opsamlervolumen	40 l
Arbejdsbredde	360 mm
Arbejdsdybde	0-20 mm
Garanteret lydeffektniveau	$L_{WA} = 93 \text{ dB(A)}$
Målt lydeffektniveau	$L_{WA} = 92,5 \text{ dB(A)}$ EN ISO 3744:2009 $K_{WA} = 0,5$
Lydtryk på arbejdspladsen	$L_{PA} = 80 \text{ dB(A)}$ EN ISO 3744:2009 $K_{PA} = 0,5$
Vibrationer på grebet	$3,5 \text{ m/s}^2$ ISO 12096 $K = 0,5$
Gearkasse	Med kilerem

## 15 GARANTI

Inden for den lovbestemte reklamationsperiode reparerer eller udskifter vi efter eget skøn eventuelle materiale- eller fabriktionsfejl på apparatet. Reklamationsperioden bestemmes af loven i det land, hvor maskinen er købt.

Vores garanti gælder kun, hvis:

- brugsanvisningen følges
- apparatet behandles korrekt
- der bruges originale reservedele

Garantien bortfalder ved:

- egenhændige forsøg på reparation
- egenhændige tekniske ændringer
- ukorrekt brug

Følgende er ikke omfattet af garantien:

- Lakskeer, der skyldes normal slitage
- Sliddele, der er markeret med ramme xxxxxx (x) på reservedelslisten

Garantiperioden begynder med købet foretaget af den første slutforbruger. Datoen på købskvitteringen er gældende. Kontakt forhandleren, hvor apparatet er købt, eller den nærmeste autoriserede kundeservice. Medbring denne erklæring og den originale købskvittering. Denne erklæring berører ikke købers lovbestemte rettigheder over for sælger på grund af mangler.

## ÖVERSÄTTNING AV ORIGINALBRUKSANVISNING

### Innehållsförteckning

1	Om denna bruksanvisning .....	51
2	Förklaring till varningssymbolerna .....	51
3	Avsedd användning .....	51
4	Grundläggande säkerhetsåtgärder .....	51
5	Före idrifttagning .....	52
6	Start .....	52
7	Underhåll och lagring .....	53
8	Vertikalskärning .....	53
9	Montering av handtaget .....	54
10	Hopfällning av handtaget .....	54
11	Starta och stoppa .....	54
11.1	Säkerhetsspak (3 och 4) .....	54
12	Höja och reglera knivhöjden .....	54
13	Montering av uppsamlarsäcken .....	54
14	Tekniska data .....	55
15	Garanti .....	55

## 1 OM DENNA BRUKSANVISNING



### OBS!

Läs igenom bruksanvisningen noggrant före första användning och beakta särskilt säkerhetsföreskrifterna!

## 2 FÖRKLARING TILL VARNINGSSYMBOLERNA

Symboler: se sidorna 4 och 5.



### OBS!

Alla som använder vertikalskäraren måste först noggrant läsa igenom bruks- och underhållsanvisningarna och informera sig om korrekt användning av alla manöverdelar.



### FARA!

Ta inte vertikalskäraren i drift när det finns personer och i synnerhet barn i närheten.



### FARA!

Se till att inga händer eller fötter kommer i närheten av eller under roterande delar. Håll alltid lämpligt avstånd från gräsutkastet. Knivarna fortsätter gå efter det att maskinen har stängts av.



### FARA!

Vassa knivar – dra av tändkabelskon före underhåll.



### OBS!

Motorn levereras utan olja. Starta motorn först när oljetanken har fyllts på. Överskrid inte den maximala påfyllningsnivån. Läs bifogad handbok från motortillverkaren före idrifttagning.

## 3 AVSEDD ANVÄNDNING

Den här maskinen är avsedd att luckra upp och lufta gräsmattor (vertikalskåra) i privata områden och får endast användas på torr, kortklippt gräs. Användning utanför den beskrivna betraktas som inkorrekt användning.

Maskinen får inte användas i yrkesmässig verksamhet.

## 4 GRUNDLÄGGANDE SÄKERHETSÅTGÄRDER

### Bekanta dig med vertikalskäraren

- Alla som använder vertikalskäraren måste först noggrant läsa igenom bruks- och underhållsanvisningarna och informera sig om korrekt användning av alla manöverdelar.
- Låt aldrig barn under 16 år eller personer, som inte är fullständigt informerade om föreliggande instruktioner, använ-

da vertikalskäraren. I vissa stater kan föreskriven lägsta ålder för användning skilja sig åt.

- Ta inte vertikalskäraren i drift när det finns personer och i synnerhet barn i närheten.
- Observera att användaren bär ansvar gentemot andra personer och deras tillhörigheter vid faror och olyckor.

## 5 FÖRE IDRIFTTAGNING

- Bär alltid robusta skor och långbyxor vid användning av vertikalskäraren. Använd inte vertikalskäraren barfota eller med sandaler.
- Kontrollera arbetsområdet ordentligt och avlägsna alla föremål som skulle kunna slungas iväg av vertikalskäraren.
- **VIKTIGT** – bensen är lättantändligt.
  - Förvara bensen i speciella, för ändamålet avsedda behållare.
  - Fyll endast tanken utomhus och rök inte under påfyllningen.
  - Fyll på tanken innan motorn startas. Öppna aldrig tanklocket och fyll aldrig på bensen medan motorn är igång eller fortfarande är het.
  - Försök inte starta motorn om bensen har spillts ut, utan avlägsna vertikalskäraren från det ställe där bensen har spillts ut. Undvik gnistbildning och öppen eld tills alla bensenångor har försvunnit helt.
  - Förslut bensintanken och -behållaren hårt med locket.
- Byt ut ljuddämparen när den är defekt eller skadad.
- Kontrollera visuellt före vertikalskärning att knivarna, knivbärarens fästskruvar och skärkanterna inte är nedslitna eller skadade. Byt ut skadade eller nedslitna knivar tillsammans med fästskruvarna.

## 6 START

- Låt inte motorn gå i slutna eller avgränsade utrymmen där farlig kolmonoxid från avgaserna kan samlas.
- Arbeta endast på ytor som är upplysta av dagsljus eller tillräckligt artificiellt ljus.
- Använd om möjligt inte vertikalskäraren på vått gräs.
- Sätt alltid fötterna på fast mark vid vertikalskärning.
- Gå alltid vid vertikalskärning, spring aldrig.
- Vertikalskär alltid på tvären i backar, aldrig uppför eller nedför backen.
- Var ytterst försiktig vid riktningbyte i backe.
- Vertikalskär inte i branta backar.
- Var ytterst försiktig vid byte av vertikalskärningsriktning och när vertikalskäraren dras bakåt.
- Stäng av motorn (och därmed knivarna) om vertikalskäraren måste lyftas för transport när ett område korsas som inte består av gräs och när vertikalskäraren transporteras till och från arbetsområdet.
- Använd inte vertikalskäraren om skyddskåpor är skadade eller om säkerhetsanordningar, såsom deflektor och/eller uppsamlarsäck, inte är monterade.
- Förändra inte motorinställningen och öka inte motorns varvtal genom manipulering.
- Var försiktig när motorn startas: Beakta anvisningarna och håll fötterna på ett säkert avstånd från knivarna.
- Luta inte vertikalskäraren vid start, om detta inte krävs för själva starten. Luta då inte vertikalskäraren mer än vad som krävs och lyft endast den del som är längst bort från operatören.
- Ställ dig inte framför gräsutkastet vid start av motorn.
- Se till att inga händer eller fötter kommer i närheten av eller under roterande delar. Håll alltid lämpligt avstånd från gräsutkastet.
- Lyft eller transportera aldrig vertikalskäraren när motorn går.

- Stäng av motorn och lossa tändningskabeln från tändstiftet.
  - Innan ett hinder avlägsnas eller gräsutkastet rensas.
  - Stäng av motorn och vänta tills knivarna stannat helt innan uppsamlarsäcken avlägsnas eller utkastet rensas. Säkerställ före rengörings- eller underhållsarbeten eller inspektion att knivarna och alla andra rörliga delar har stannat helt. Lossa tändningskabeln och avlägsna tändstiftet för att undvika en oavsiktlig start.
  - Stäng av motorn om vertikalskäraren stöter emot ett främmande föremål, lossa tändningskabeln från tändstiftet och undersök vertikalskäraren noggrant avseende eventuella skador. Låt reparera eventuellt konstaterade skador innan vertikalskäraren åter tas i drift. Kontakta en auktoriserad kundtjänst för detta.
  - Stäng av motorn och sök genast orsaken om vertikalskäraren vibrerar mycket. Stark vibrering är i regel ett tecken på en störning.
- Stäng av motorn i följande fall:
  - Varje gång när vertikalskäraren har lämnats utan uppsikt.
  - Före varje bensinpåfyllning.
- Ställ in gasreglaget på tomgång vid avstängning av motorn och stäng bensinventilen (om sådan finns) när motorn har stannat.
- Det säkerhetsavstånd som styrhandtaget ger ska alltid hållas.
- Användning i driftläge med låg ljudnivå och vibration och/eller under en begränsad arbetsperiod rekommenderas.
- Beakta ljudnivån, användning av hörselskydd rekommenderas.
- Bär personlig skyddsutrustning.
- FARA, berör inte roterande kuggar.
- Maskinens operatör måste vara i ett optimalt psykiskt och fysiskt tillstånd. Använd inte maskinen vid trötthet, illamående eller under påverkan av alkohol och droger.

## 7 UNDERHÅLL OCH LAGRING

- Alla muttrar och skruvar måste alltid vara hårt åtdragna så att vertikalskäraren alltid är helt funktionsduglig.
- Förvara aldrig vertikalskäraren i slutna rum när det finns bensin i tanken. Bensinångorna skulle kunna nå en öppen flamma eller en gnistbildade källa.
- Vänta tills vertikalskäraren har svalnat innan den förvaras i ett slutet rum.
- Håll motorn och ljuddämparen fria från gräs, löv och överflödigt fett för att reducera brandrisken.
- Kontrollera uppsamlarsäcken avseende nedslitning eller skador.
- Byt av säkerhetskäl genast ut nedslitna eller skadade delar. Använd endast originalreservdelar. Reservdelar från andra tillverkare skulle kunna orsaka passningsproblem och skador resp. faror.
- Utför en eventuell tömning av tanken endast utomhus.
- Kontrollera regelbundet knivarnas och motorhällarmuttrarnas fästen.
- Slipning, balansering och byte av knivarna är arbeten som kräver utbildad fackpersonal och specialverktyg. Av säkerhetskäl bör dessa arbeten alltid genomföras av en auktoriserad kundtjänst.

## 8 VERTIKALSKÄRNING

I alla gräsmattor bildas år för år mossor och ogräs, vilket leder till att marken tovar ihop sig.

Genom luftning avlägsnas den förhårdnade ytan och gräsmattan börjar andas igen, eftersom syre, vatten och näringsämnen bättre når rotområdet.

Klipp gräset till en höjd på ca 40 mm före vertikalskäring.

Använd endast vertikalskäraren på torra gräsmattor.

Den bästa tiden för vertikalskäring är under tillväxtfasen, från början av april till september.

Vertikalskär minst en gång om året.

För att uppnå en grön gräsmatta rekommenderar vi att gräsmattan gödslas direkt efter vertikalskäringen.

## 9 MONTERING AV HANDTAGET

För bilder se sidan 22.

1. Montera det undre handtaget med skruven (A) och vredet (B) på så sätt som visas på bilden.
2. Montera det övre handtaget med skruven (C) och vredet (D) på så sätt som visas på bilden.
3. Anslut bygeln (E) till dragstången (F) med hjälp av skruven och vingmuttern.
4. Blockera dragstången (F) med hjälp av skruven och vingmuttern med dragstången (G).

## 10 HOPFÄLLNING AV HANDTAGET

För bilder se sidan 24.

1. Lossa dragstången (F) från bygeln (E).
2. Fäll ihop dragstången (F) med dragstång (G) när skruven och vingmuttern har lossats.
3. Lossa vredet (B) med skruven (A) och fäll fram handtaget.
4. Lossa vredet (D) med skruven (C) och fäll det övre handtaget mot det undre handtaget på så sätt som visas på bilden.

## 11 STARTA OCH STOPPA

För bilder se sidan 26 och 27.



### OBS!

**Denna motor levereras utan olja.**

- Sätt endast på motorn efter det att oljetanken har fyllts på.
- Överskrid inte oljans högsta nivå.



### ANMÄRKNING

Läs igenom bifogad handbok från motortillverkaren före start.

## 11.1 Säkerhetsspak (3 och 4)

Säkerhetsspaken måste aktiveras innan motorn startas och måste hållas i läge under drift fram till avstängning.

### Start

1. Sätt chokespaken i läge A (2).
2. Sätt reglaget för motorvarvtal i läget "Hare" (1).
3. Aktivera säkerhetsspaken:
  - Tryck på knapp 1 och dra samtidigt säkerhetsspak 2 (3).
  - Håll säkerhetsspaken i position och dra flera gånger i startlinan tills motorn startar.
4. Sätt chokespaken i läge B (2) när motorn har startat.
5. Arbeta med reglaget för motorvarvtal på högvarv (läge "Hare") (1).

### Stopp

1. Frige stoppstyrningsspaken (4).

## 12 HÖJA OCH REGLERA KNIVHÖJDEN

För bilder se sidan 31.

- Flytta fram spaken (x).
- För reglering av knivspaken gäller följande: När vredet vrids åt vänster ökar arbetsdjupet, vrids det åt höger minskar det ( $1x = 1 \text{ mm}$ ).



### ANMÄRKNING

Låt kniven tränga in i marken ca 3 mm.

## 13 MONTERING AV UPPSAMLARSÄCKEN

För bilder se sidan 32.

1. För in metallramen i tygsäcken (1).
2. Fäst metallramen med tygsäckens spärrkant med hjälp av ett rundat verktyg, t.ex. en sked (2, 3, 4). Fäst först de långa sidorna A och B och sedan de korta sidorna C och D (5).

## 14 TEKNISKA DATA

Effekt	2,4 kW, 3100 rpm, HONDA
Vikt	30 kg
Uppsamlingsvolym	40 l
Arbetsbredd	360 mm
Arbetsdjup	0–20 mm
Garanterad ljudeffektsnivå	$L_{WA} = 93$ dB(A)
Fastställd ljudeffektsnivå	$L_{WA} = 92,5$ dB(A) EN ISO 3744:2009 $K_{WA} = 0,5$
Ljudtryck på arbetsplatsen	$L_{PA} = 80$ dB (A) EN ISO 3744:2009 $K_{PA} = 0,5$
Vibrationer vid handtaget	$3,5$ m/s <sup>2</sup> ISO 12096 $K = 0,5$
Växel	Med kilrem

## 15 GARANTI

Eventuella material- eller tillverkningsfel på redskapet åtgärdas av oss under den lagstadgade garantitiden genom reparation eller ersättningsprodukt, efter vårt gottfinnande. Garantitiden bestäms av gällande lag i det land där redskapet köptes.

Vår garantiförsäkring gäller enbart om:

- Beakta denna bruksanvisning
- redskapet har hanterats korrekt
- originalreservdelar har använts

Garantin upphör att gälla vid:

- egenmäktiga reparationsförsök
- egenmäktiga tekniska förändringar
- ej avsedd användning

Garantin gäller inte för:

- lackskador som beror på normalt slitage
- Förslitningsdelar, som på reservdelsbladet är inramade xxxxxx (x)

Garantitiden inleds i och med den första slutkundens köp av produkten. Datum på inköpskvittot gäller. Vänd er med detta garantidokument och kvittot till en återförsäljare eller närmaste auktoriserade kundtjänst. Köparens lagstadgade anspråk gentemot försäljaren berörs inte av denna förklaring.



## PREVOD ORIGINALNIH NAVODIL

### Kazalo vsebine

1	K tem navodilom za uporabo .....	57
2	Razlaga opozorilnih oznak.....	57
3	Namenska uporaba .....	57
4	Osnovni varnostni ukrepi .....	57
5	Pred zagonom .....	57
6	Zagon.....	58
7	Vzdrževanje in skladiščenje.....	59
8	Rahljanje .....	59
9	Montaža ročaja .....	59
10	Zlaganje ročaja .....	59
11	Zagon in zaustavitev .....	59
11.1	Varnostna ročica (3 in 4) .....	59
12	Dvignite in uravnajte višino noža .....	60
13	Montaža posode za travo .....	60
14	Tehnični podatki.....	61
15	Garancija .....	61

### 1 K TEM NAVODILOM ZA UPORABO

**⚠ POZOR!** Pred prvim zagonom temeljito preberite ta navodila za uporabo in obvezno upoštevajte varnostne predpise!

### 2 RAZLAGA OPOZORILNIH OZNAK

Oznake: Za slike glejte strani 4 in 5.

**⚠ POZOR!** Vsakdo, ki uporablja rahljalnik, mora najprej skrbno prebrati navodila za uporabo in vzdrževanje ter spoznati vse upravljalne dele, ki so potrebni za pravilno uporabo.

**⚠ NEVARNOST!** Če so v bližini druge osebe, zlasti otroci, ne zaženite rahljalnika.

**⚠ NEVARNOST!** Pazite, da z rokami in nogami ne segate v bližino vrtečih se delov ali pod njih. Vedno ohranjajte predpisano razdaljo od odprtine za izmetavanje trave. Po izklopu naprave se noži še vedno premikajo.

**⚠ NEVARNOST!** Ostri rezalni noži – Pred vzdrževanjem snemite konektor vžigalne svečke.

**⚠ POZOR!** Motor se dobavlja brez olja. Motor zaženite šele, ko napolnite rezervoar za olje. Ne presežite najvišje dovoljene ravni napolnjenosti. Pred zagonom preberite priloženi priročnik proizvajalca motorja.

### 3 NAMENSKA UPORABA

Naprava je namenjena prezračevanju trate (rahljanju) za domačo rabo in se lahko uporablja samo za suho, kratko pristrizeno travo. Drugačna uporaba velja za nenamensko.

Naprave ni dovoljeno uporabljati v komercialne namene.

### 4 OSNOVNI VARNOSTNI UKREPI

#### Spoznajte rahljalnik

- Vsakdo, ki uporablja rahljalnik, mora najprej skrbno prebrati navodila za uporabo in vzdrževanje ter spoznati vse upravljalne dele, ki so potrebni za pravilno uporabo.
- Nikoli ne dovolite, da bi rahljalnik uporabljali otroci, mlajši od 16 let, ali osebe, ki niso v celoti seznanjene s temi navodili. V nekaterih državah se minimalna dovoljena starost lahko razlikuje.
- Če so v bližini druge osebe, zlasti otroci, ne zaženite rahljalnika.
- Uporabnik je odgovoren za povzročitev nevarnosti in nesreč drugim osebam.

### 5 PRED ZAGONOM

- Med uporabo rahljalnika nosite čvrsto obutev in dolge hlače. Rahljalnika ne uporabljajte bosi ali obuti v sandale.
- Temeljito preverite delovno območje in odstranite vse predmete, ki bi jih rahljalnik lahko premetal.
- **POMEMBNO** – Bencin je lahko vnetljiv.
  - Bencin hranite v posebnih posodah, predvidenih za ta namen.
  - Rezervoar polnite samo na prostem in med točenjem ne kadite.
  - Rezervoar napolnite pred zagonom motorja. Dokler motor deluje oziroma je še vroč, nikoli ne odprite pokrova rezervoarja in ne vlivajte bencina.
  - Če se bencin razlije, ne poskušajte zagrnati motorja, temveč odmaknite kosilnico

z mesta razlitja bencina; izogibajte se nastajanju isker oz. odprtemu plamenu, dokler bencinski hlapi popolnoma ne izginijo.

- Z zategovanjem pokrovov tesno zaprite rezervoar in posodo za bencin.
- Če je zvočna izolacija pomanjkljiva ali poškodovana, jo zamenjajte.
- S pregledom pred rahljanjem vedno preverite, da noži, pritrdilni vijaki nosilca nožev in rezalni robovi niso obrabljeni ali poškodovani. Poškodovane ali obrabljene nože zamenjajte skupaj s pritrdilnimi vijaki.

## 6 ZAGON

- Motorja ne zaganjajte v zaprtem ali zamejenem prostoru, na katerem se lahko v izpušnih plinih nabere nevarni ogljikov monoksid.
- Delajte samo na površinah, ki so osvetljene z dnevno svetlobo ali zadostno umetno svetlobo.
- Če je mogoče, rahljalnika ne uporabljajte na vlažni travi.
- Pri košnji na pobočjih vedno stojte stabilno na tleh.
- Med košnjo hodite, nikoli ne tecite.
- Na pobočjih vedno kosite prečno na nagib, nikoli navkreber ali navzdol.
- Pri menjavi smeri na pobočjih bodite zelo previdni.
- Ne kosite na presternih pobočjih.
- Obračanje in vlečenje rahljalnika nazaj zahteva skrajno previdnost.
- Izklopite motor (in z njim tudi nože), če je treba rahljalnik dvigniti zaradi prestavljanja, pri prečkanju terena, na katerem ni trave, in kadar rahljalnik prenašate v delovno območje oziroma iz njega.
- Če so zaščitni pokrovi poškodovani ali če zaščitni usmerjevalnik in/ali posoda za travo nista montirana, rahljalnika ne uporabljajte.
- Ne spreminjajte nastavitve motorja in ne predelujte motorja, da bi povečali število vrtljajev.
- Pri zagonu motorja bodite previdni: Upoštevajte navodila in stojte na varni razdalji od nožev.
- Med zagonom ne nagibajte rahljalnika, razen če je to potrebno za zagon. V tem primeru rahljalnika ne nagibajte bolj kot je potrebno in dvigujte samo del, odmaknjen od upravljalca.
- Pri zagonu motorja ne stojte pred odprtino za izmetavanje trave.
- Pazite, da z rokami in nogami ne segate v bližino vrtečih se delov ali pod njih. Vedno ohranjajte predpisano razdaljo od odprtine za izmetavanje trave.
- Rahljalnika ne smete dvigovati ali prenašati, dokler motor deluje.
- Zaustavite motor in odklopite vžigalni kabel z vžigalne svečke.
  - Pred odstranjevanjem ovire ali odmaševanjem odprtine za izmetavanje trave.
  - Pred odstranjevanjem posode za travo ali odmaševanjem odprtine za izmetavanje zaustavite motor in počakajte, da se noži popolnoma ustavijo. Pred izvajanjem čiščenja in vzdrževalnih del oz. pregledov se prepričajte, da so noži in drugi premikajoči se deli popolnoma zaustavljeni. Odklopite in snemite vžigalni kabel z vžigalne svečke, da preprečite nenadzorovani zagon.
  - Če rahljalnik naleti na tujek, izklopite motor, odklopite vžigalni kabel z vžigalne svečke in temeljito preglejte rahljalnik, da ni poškodovan. Preden znova zaženete rahljalnik, uredite popravilo morebitnih poškodb; v ta namen se obrnite na pooblaščen servis.
  - Ob čezmernem tresenju rahljalnika zaustavite motor in takoj poiščite vzrok. Močno tresenje običajno nakazuje motnjo.
- V naslednjih primerih zaustavite motor:
  - Kadar koli pustite rahljalnik brez nadzora.
  - Pred vsakim točenjem bencina.
- Pri zaustavljanju motorja postavite ročico za plin v prosti tek in po zaustavitvi motorja zaprite ventil za bencin (če je nameščen).
- Vedno upoštevajte varnostno razdaljo, ki jo določajo vodilni ročaji.
- Priporočena je uporaba v načinu delovanja z manj hrupa in treslajev in/ali v omejenem časovnem obdobju.
- Pazite na raven hrupa; priporočena je uporaba zaščitne za sluha.
- Uporabljajte osebno varovalno opremo.
- NEVARNOST, ne dotikajte se vrtečih se zob.
- Upravljaivec naprave mora biti v optimalnem psihofizičnem stanju. Če ste utrujeni, se sla-

bo počutite ali ste zaužili alkohol ali poživila, ne uporabljajte naprave.

## 7 VZDRŽEVANJE IN SKLADIŠČENJE

- Vse matice in vsi vijaki morajo biti vedno trdno zategnjeni, da bo rahljalik vedno pripravljen za delovanje.
- Če je v rezervoarju bencin, rahljalnika nikoli ne shranjujte v zaprtem prostoru. Bencinski hlapi bi lahko prišli v stik z odprtim plamenom ali virom isker.
- Počakajte, da se rahljalik popolnoma ohladi, preden ga shranite v zaprtem prostoru.
- Skrbite, da na motorju in zvočni izolaciji ne bo trave, listja in odvečne masti, da se zmanjša nevarnost požara.
- Pogosto preverjajte, ali je posoda za travo obrabljena ali poškodovana.
- Takoj zamenjajte vse obrabljene ali poškodovane dele. Uporabljajte samo originalne nadomestne dele. Nadomestni deli drugih proizvajalcev lahko povzročijo težave z nameščanjem in poškodbe oz. nevarnosti.
- Če je treba rezervoar izprazniti, to vedno opravite na prostem.
- V rednih intervalih preverjajte pritrditev noža in matic za pritrditev motorja.
- Ostrenje in uravnoteženje noža ter menjava po delu zahtevajo usposobljene strokovnjake in posebno orodje. Iz varnostnih razlogov mora tovrstna dela vedno opraviti pooblaščen servis.

## 8 RAHLJANJE

Iz leta v leto se na vsaki travni površini naberejo mah in divje zeli, kar povzroča zbijanje tal.

S prezračevanjem se odstrani zaskorjena površina in trava znova zaduha, saj kisik, voda in hranila bolje dosežejo območje korenin.

Pred rahljanjem pokosite travo na višino približno 40 mm.

Rahljalik uporabljajte samo na suhi travi.

Najboljši čas za rahljanje je v času rasti, od začetka aprila do septembra.

Zrahljajte tla najmanj enkrat letno.

Za zeleno travnato preprogo vam svetujemo, da travo takoj po rahljanju pognojite.

## 9 MONTAŽA ROČAJA

Za slike glejte stran 22.

1. Montirajte spodnji ročaj z vijakom (A) in vrtljivim gumbom (B), kot je prikazano.
2. Montirajte zgornji ročaj z vijakom (C) in vrtljivim gumbom (D), kot je prikazano.
3. S pomočjo vijaka in krilate matice povežite ročaj (E) z vlečnim drogom (F).
4. S pomočjo vijaka in krilate matice blokirajte vlečni drog (E) z vlečnim drogom (G).

## 10 ZLAGANJE ROČAJA

Za slike glejte stran 24.


1. Izpnite vlečni drog (F) iz ročaja (E).
2. Ko odvijete vijak in krilato matico, zložite vlečni drog (F) z vlečnim drogom (G).
3. Odvijte vrtljivi gumb (B) z vijakom (A) in ročaj preklpite naprej.
4. Odvijte vrtljivi gumb (D) z vijakom (C) in preklpite zgornji ročaj na spodnjega, kot je prikazano na sliki.

## 11 ZAGON IN ZAUSTAVITEV

Za slike glejte strani 26 in 27

### **POZOR! Motor se pošilja brez olja.**

- Motor zaženite šele, ko napolnite posodo rezervoarja za olje
- Ne presezite najvišje dopustne ravni olja.

 **NAPOTEK** Pred zagonom glejte priloženi priročnik proizvajalca motorja.

### 11.1 Varnostna ročica (3 in 4)

Pred zagonom motorja je treba aktivirati varnostno ročico, med obratovanjem in do izklopa motorja mora ostati nastavljena.

#### Zagon

1. Premaknite ročico lopute za plin v položaj A (2).
2. Premaknite regulator za število vrtljajev motorja v položaj »zajca« (1).
3. Aktivirajte varnostno ročico:
  - Pritisnite tipko 1 in sočasno povlecite varnostno ročico 2 (3).
  - Ohranite nastavitev varnostne ročice in večkrat povlecite zaganjalno vrstico, da se motor zažene.
4. Ko se motor zažene, premaknite ročico lopute za plin v položaj B (2).
5. Delajte z regulatorjem za število vrtljajev motorja na veliki hitrosti (položaj »zajca«) (1).

### Zaustavitev

1. Sprostite ročico za nadzor zaustavitve (4).

## 12 DVIGNITE IN URAVNAJTE VIŠINO NOŽA

Za slike glejte stran 31.

- Premaknite ročico (x) naprej.
- Za uravnavanje ročice noža velja naslednje: pri obračanju vrtljivega gumba v levo se delovna globina poveča, v desno pa zmanjša (1x = 1 mm).

**f** **NAPOTEK** Pustite, da se noži zarijejo v tla približno 3 mm.

## 13 MONTAŽA POSODE ZA TRAVO

Za slike glejte stran 32.

1. Vstavite kovinski okvir v vrečo iz blaga (1).
2. Pritrdite kovinski okvir na napenjalni rob vreče iz blaga, pri tem uporabite zaobljeno orodje, npr. žlico (2, 3, 4). Najprej pritrdite daljši stranici A in B, nato še krajši stranici C in D (5).

## 14 TEHNIČNI PODATKI

Moč	2,4 kW, 3100 vrt./min, HONDA
Teža	30 kg
Prostornina vreče	40 l
Delovna širina	360 mm
Delovna globina	0–20 mm
Zajamčena raven jakosti zvoka	$L_{WA} = 93$ dB (A)
Izračunana raven jakosti zvoka	$L_{WA} = 92,5$ dB (A) EN ISO 3744:2009 $K_{WA} = 0,5$
Zvočni tlak na delovnem mestu	$L_{PA} = 80$ dB (A) EN ISO 3744:2009 $K_{PA} = 0,5$
Tresljaji na ročaju	$3,5$ m/s <sup>2</sup> ISO 12096 $K = 0,5$
Gonilo	S klinastim jermenom

## 15 GARANCIJA

Morebitne napake materiala ali proizvodne napake na napravi bomo znotraj zakonskega obdobja veljavnosti, ki velja za garancijske zahteve, po naši izbiri opravili s popravilom ali nadomestilom. Obdobje veljavnosti garancije je odvisno od veljavne zakonodaje v državi, v kateri je bila naprava kupljena.

Naša garancija velja samo, če:

- so ta navodila za uporabo upoštevana,
- je bila naprava strokovno uporabljena,
- so bili uporabljeni originalni nadomestni deli.

Garancija preneha veljati, če:

- so bili izvedeni samovoljni poskusi popravila,
- so bile izvedene samovoljne tehnične spremembe,
- naprava ni bila uporabljena v skladu z namenom uporabe.

Garancija ne velja za:

- poškodbe laka, ki so posledica normalne uporabe,
- obrabne dele, ki so na kartici nadomestnih delov označeni z okvirjem xxxxxx (x).

Garancija začne veljati, ko napravo kupi prvi končni uporabnik. Velja datum na računu. S to izjavo in originalnim potrdilom o nakupu se obrnite na vašega prodajalca ali na najbližjo pooblaščen servisno službo. Ta izjava ne vpliva na zakonske garancijske zahteve, ki jih ima kupec do prodajalca.

## PRIJEVOD ORIGINALNIH UPUTA ZA UPORABU

### Sadržaj

1	Informacije o Uputama za uporabu.....	62
2	Objašnjenje simbola upozorenja.....	62
3	Namjenska uporaba.....	62
4	Temeljne sigurnosne mjere .....	62
5	Prije puštanja u rad .....	62
6	Stavljanje u pogon .....	63
7	Održavanje i skladištenje .....	64
8	Rahljenje .....	64
9	Montaža ručki .....	64
10	Kombiniranje ručki .....	64
11	Pokretanje i zaustavljanje .....	64
11.1	Sigurnosna poluga (3 i 4).....	64
12	Podizanje i podešavanje visine noža.....	65
13	Montaža vreće za prikupljanje trave .....	65
14	Tehnički podaci.....	66
15	Jamstvo .....	66

## 1 INFORMACIJE O UPUTAMA ZA UPORABU

**⚠ POZOR!** Prije prvog puštanja uređaja u rad pažljivo pročitajte ovaj priručnik i uvijek se pridržavajte sigurnosnih propisa!

## 2 OBJAŠNENJE SIMBOLA UPOZORENJA

Simboli: vidi stranice 4 i 5.

**⚠ POZOR!** Svatko tko upotrebljava prozračivač mora prvo pažljivo pročitati upute za uporabu i održavanje te se upoznati sa svim radnim dijelovima u svrhu pravilne upotrebe.

**⚠ OPASNOST!** Prozračivač nemojte puštati u rad ako se u blizini nalaze druge osobe, a posebno djeca.

**⚠ OPASNOST!** Pazite da rukama ili nogama ne priđete blizu ili ispod rotirajućih dijelova. Uvijek se držite na dovoljnoj udaljenosti od otvora za ispuštanje trave. Motor i dalje radi nakon isključenja uređaja.

**⚠ OPASNOST!** Oštre rezne oštrice - prije radova održavanja izvucite utikač svječice.

**⚠ POZOR!** Motor se isporučuje bez ulja. Motor pokrenite tek nakon punjenja spremnika ulja. Ne prekoračujte maksimalnu razinu punjenja. Prije puštanja u rad pročitajte priloženi priručnik proizvođača motora.

## 3 NAMJENSKA UPORABA

Ovaj stroj namijenjen je rahljenju i prozračivanju tla travnjaka (rahljenje) u privatne svrhe i smije se koristiti samo na suhim travnjacima s niskom travom. Drugačija uporaba izvan tih okvira smatra se nenamjenskom.

Uređaj se ne smije koristiti u profesionalne svrhe.

## 4 TEMELJNE SIGURNOSNE MJERE

### Upoznajte se s prozračivačem

- Svatko tko upotrebljava prozračivač mora prvo pažljivo pročitati upute za uporabu i održavanje te se upoznati sa svim radnim dijelovima u svrhu pravilne upotrebe.
- Nikada ne dopustite da prozračivač upotrebljavaju djeca mlađa od 16 godina ili osobe koje nisu u potpunosti informirane o ovim uputama. U nekim državama minimalna dob korisnika može biti različita.
- Prozračivač nemojte puštati u rad ako se u blizini nalaze druge osobe, a posebno djeca.
- Imajte na umu da je u slučaju opasnosti i nesreća korisnik odgovoran za druge ljude i njihove stvari.

## 5 PRIJE PUŠTANJA U RAD

- Tijekom upotrebe prozračivača uvijek nosite čvrstu obuću i duge hlače. Prozračivačem nemojte upravljati dok ste bos ili u sandalama.
- Temeljito provjerite radno područje i uklonite sve predmete koje bi prozračivač mogao baciti u zrak.
- **VAŽNO** – Benzin je lako zapaljiv.

- Benzin spremajte u specijalne, za to predviđene spremnike.
- Spremnik punite samo na otvorenom prostoru i ne pušite dok punite.
- Spremnik napunite prije pokretanja motora. Nikada ne otvarajte poklopac spremnika i ne punite benzinom dok motor radi ili je još vruć.
- Ako se benzin razlio, nemojte pokušavati uključiti motor, već uklonite kosilicu s mjesta na kojem je razliven benzin; dok benzinske pare potpuno ne nestanu, izbjegavajte iskrenje odnosno otvoreni plamen.
- Spremnik i rezervoar benzina zatvorite pritezanjem poklopca.
- Zatim zamijenite prigušivač ako je neispravan ili oštećen.
- Prije rahljenja uvijek vizualno provjerite da noževi, pričvršni vijci nosača noža i rezni rubovi nisu istrošeni ili oštećeni. Oštećene ili istrošene noževe zamijenite zajedno s pričvršnim vijcima.

## 6 STAVLJANJE U POGON

- Motor ne pokrećite u zatvorenom ili ograđenom prostoru, gdje se može akumulirati opasni ugljični monoksid sadržan u ispušnim plinovima.
- Radite samo na površinama koje su osvijetljene dnevnom svjetlošću ili s dovoljno umjetne svjetlosti.
- Prozračivač po mogućnosti nemojte upotrebljavati na mokroj travi.
- Pri košnji na padinama uvijek stanite stopalima čvrsto na zemlji.
- Pri košnji hodajte, nikada nemojte trčati.
- Na kosinama uvijek kosite poprečno na padinu, nikada uzbrdo ili nizbrdo.
- Budite izuzetno oprezni pri promjeni smjera na padinama.
- Nemojte kositi na prestrmim padinama.
- Potreban je izuzetan oprez pri promjeni smjera prozračivača i pri povlačenju prozračivača prema nazad.
- Isključite motor (a samim time i nož) kada prozračivač treba podići radi transporta, pri prelasku terena bez travnjaka i kada se prozračivač transportira na radno područje i sa njega.
- Prozračivač nemojte upotrebljavati ako su zaštitni poklopci oštećeni ili sigurnosne sprave, poput deflektora i/ili vreće za travu, nisu ugrađene.
- Ne mijenjajte postavke motora i ne povećavajte broj okretaja motora manipulirajući njime.
- Pri pokretanju motora potreban je oprez: Sljedite upute i držite noge na sigurnoj udaljenosti od noževa.
- Tijekom pokretanja prozračivač nemojte nakretati, osim ako je to potrebno za samo pokretanje. U tom slučaju prozračivač nemojte nakretati više nego je potrebno i podižite samo dio koji je udaljen od rukovatelja.
- Prilikom pokretanja motora ne stajite ispred otvora za ispuštanje trave.
- Pazite da rukama ili nogama ne priđete blizu ili ispod rotirajućih dijelova. Uvijek se držite na dovoljnoj udaljenosti od otvora za ispuštanje trave.
- Prozračivač nikada nemojte podizati ni transportirati dok motor radi.
- Zaustavite motor i odspojite kabel paljenja od svjećice.
  - Prije uklanjanja prepreke ili oslobađanja otvora za ispuštanje trave.
  - Zaustavite motor i pričekajte da se noževi potpuno zaustave prije uklanjanja vreće za prikupljanje trave ili čišćenja otvora za pražnjenje. Prije izvođenja radova čišćenja ili održavanja odnosno pregleda provjerite jesu li noževi i svi ostali pokretni dijelovi potpuno zaustavljeni. Odspojite kabel za paljenje i odvojite od svjećice kako biste spriječili slučajno pokretanje.
  - Ako prozračivač naleti na strani predmet, isključite motor, odvojite kabel za paljenje od svjećice i temeljito pregledajte ima li oštećenja na prozračivaču. Prije ponovnog pokretanja popravite eventualno nastala oštećenja; obratite se ovlaštenoj korisničkoj službi.
  - Ako prozračivač prekomjerno vibrira, zaustavite motor i istražite uzrok. Jake vibracije obično su znak kvara.
- U sljedećim slučajevima zaustavite motor:
  - Svaki put kada prozračivač ostane bez nadzora.
  - Prije svakog punjenja benzinom.

- Pri zaustavljanju motora polugu gasa postavite u prazni hod i zatvorite ventil za benzin (ako postoji) nakon što se motor umiri.
- Uvijek održavajte sigurnosnu udaljenosti koju zadaje vodilica.
- Preporučuje se uporaba u režimu s niskom razinom buke i vibracija i/ili tijekom ograničenog radnog razdoblja.
- Obratite pozornost na razinu buke, preporučuje se upotreba zaštite sluha.
- Upotrebljavajte osobni sustav zaštite.
- OPASNOST, ne dodirivati rotirajuće zube.
- Rukovatelj stroja mora biti u optimalnom psihofizičkom stanju. Ne upotrebljavajte stroj kada ste umorni, osjećate se loše ili ste pod utjecajem alkohola i droga.

## 7 ODRŽAVANJE I SKLADIŠTENJE

- Svi matice i vijci uvijek moraju biti čvrsto zategnuti kako bi prozračivač uvijek besprijekorno funkcionirao.
- Prozračivač nikada ne spremajte u zatvoreni prostor dok u spremniku ima benzina. Pare benzina mogu doći do otvorenog plamena ili izvora iskrenja.
- Prije spremanja u zatvoreni prostor, pričekajte da se prozračivač ohladi.
- Kako biste smanjili rizik od požara, motor i prigušivač održavajte bez trave, lišća ili viška masnoće.
- Često provjeravajte ima li na vreći za prikupljanje trave znakova habanja ili oštećenja.
- Iz sigurnosnih razloga istrošene i oštećene dijelove odmah zamijenite. Upotrebljavajte samo originalne rezervne dijelove. Rezervni dijelovi drugih proizvođača mogli bi prouzročiti probleme pri ugradnji odnosno prouzročiti opasnost.
- Ako je potrebno isprazniti rezervoar, to učinite isključivo na otvorenom.
- U redovitim intervalima provjeravajte pričvršćenost noževa i matica držača motora.
- Oštrenje i balansiranje noža, kao i zamjena su poslovi koji zahtijevaju obučene stručnjake i specijalne alate. Iz sigurnosnih razloga ovo radove uvijek treba provoditi ovlašteni korisnički centar.

## 8 RAHLJENJE

Tijekom godina na svakom se travnjaku pojavljuju mahovina i korov, što dovodi do zapetljavanja.

Rahljenjem se uklanja okorjela površina i travnjak ponovno počinje disati jer kisik, voda i hranjive tvari bolje dopiru do područja korijena.

Prije prozračivanja travu pokosite na visinu od oko 40 mm.

Prozračivač upotrebljavajte na suhom travnjaku. Najbolje vrijeme za rahljenje je tijekom vegetacije, od početka travnja do rujna.

Rahkrite barem jednom godišnje.

Da biste dobili zeleni tepih travnjaka, savjetujemo vam da travnjak gnojite odmah nakon rahljenja.

## 9 MONTAŽA RUČKI

Slika na stranici 22.

1. Montirajte donju ručku s vijkom (A) i okretni gumb (B) kao što je prikazano.
2. Montirajte gornju ručku s vijkom (C) i okretni gumb (D) kao što je prikazano.
3. Spojite nosač (E) s pomoću vijka i krilne matice s poteznom šipkom (F).
4. Poteznu šipku (F) s pomoću vijka i krilne matice blokirajte s poteznom šipkom (G).

## 10 KOMBINIRANJE RUČKI

Slika na stranici 24.


1. Poteznu šipku (F) otpustite s nosača (E).
2. Poteznu šipku (F) sklopite s poteznom šipkom (G) nakon otpuštanja vijka i krilne matice.
3. Otpustite okretni gumb (B) s vijkom (A) i ručku preklopite prema naprijed.
4. Okretni gumb (D) otpustite s vijkom (C) i gornju ručku, kako je prikazano na slici, preklopite na donju ručku.

## 11 POKRETANJE I ZAUSTAVLJANJE

Pogledajte slike na stranicama 26 i 27

### **POZOR!** Motor se isporučuje bez ulja.

- Motor pokrenite tek nakon punjenja spremnika za ulje
- Ne prekoračujte maksimalnu razinu ulja.

 **NAPOMENA** Prije pokretanja pogledajte priloženi priručnik proizvođača motora.

### 11.1 Sigurnosna poluga (3 i 4)

Prije pokretanja motora, sigurnosna poluga mora biti aktivirana i treba je držati u položaju tijekom rada do isključenja motora.



### **Pokretanje**

1. Polugu prigušnika dovedite u položaj A (2).
2. Regulator za broj okretaja motora dovedite u položaj „Zec“ (1).
3. Aktivirajte sigurnosnu polugu:
  - Pritisnite gumb 1 i istovremeno povucite sigurnosnu polugu 2 (3).
  - Sigurnosnu polugu držite u položaju i više puta povucite užu za pokretanje dok se motor ne pokrene.
4. Nakon pokretanja motora, pomaknite ručicu prigušnika u položaj B (2).
5. S regulatorom brzine vrtnje motora radite u punoj brzini (položaj „Zec“) (1).

### **Završetak**

1. Otpustite ručicu za zaustavljanje (4).

## **12 PODIZANJE I PODEŠAVANJE VISINE NOŽA**

Slika na stranici 31.

- Polugu (x) pomaknite prema naprijed.
- Za podešavanje poluge noža vrijedi sljedeće: okretanjem okretnog gumba ulijevo povećava se radna dubina, udesno se smanjuje (1x = 1 mm).

**i NAPOMENA** Pustite da nož prodire u tlo oko 3 mm.

## **13 MONTAŽA VREĆE ZA PRIKUPLJANJE TRAVE**

Slika na stranici 32.

1. Umetnite metalni okvir u platnenu vreću (1).
2. Metalni okvir pričvrstite na zatezni rub platnene vreće s pomoću zaobljenog alata, npr. žlice (2, 3, 4). Najprije pričvrstite duge stranice A i B, a zatim kratke stranice C i D (5).

## 14 TEHNIČKI PODACI

Snaga	2,4 kW, 3100 okr/m, HONDA
Masa	30 kg
Zapremina vrešnice	40 l
Radna širina	360 mm
Radna dubina	0 – 20 mm
Zajamčena razina zvučne snage	$L_{WA} = 93 \text{ dB (A)}$
Ostvarena razina zvučne snage	$L_{WA} = 92,5 \text{ dB (A)}$ EN ISO 3744:2009 $K_{WA} = 0,5$
Razina zvučnog tlaka na radnom mjestu	$L_{PA} = 80 \text{ dB (A)}$ EN ISO 3744:2009 $K_{PA} = 0,5$
Vibracije na ručki	$3,5 \text{ m/s}^2$ ISO 12096 $K = 0,5$
Mjenjač	S klinastim remenom

## 15 JAMSTVO

Možebitne greške u materijalu ili proizvodnji na uređaju uklonit ćemo tijekom zakonskoga roka zastare za jamstvo na nedostatke prema vlastitom izboru popravljanjem ili zamjenskom dostavom. Rok zastare određuje se prema pravu države u kojoj je uređaj kupljen.

Naša jamstvena izjava vrijedi samo u slučaju:

- poštivanja ovih Uputa za uporabu
- namjenskog rukovanja
- uporabe originalnih rezervnih dijelova

Jamstvo prestaje vrijediti u slučaju:

- samovoljnih pokušaja popravaka
- samovoljnih tehničkih izmjena
- nenamjenske uporabe

Jamstvo ne obuhvaća:

- oštećenja laka koja proizlaze iz normalnog trošenja

- potrošne dijelove koji su na kartici zamjenskih dijelova označeni okvirom xxxxxx (x)

Jamstveni rok počinje teći s datumom kupnje od strane prvog krajnjeg korisnika. Mjerodavan je datum na računu. Obratite se svom trgovcu ili najbližoj ovlaštenoj servisnoj službi zajedno s ovom jamstvenom izjavom i originalnim računom. Ova izjava ne utječe na zakonska prava koja kupac ima prema prodavaču u slučaju nedostataka.

## ПРЕВОД ОРИГИНАЛНОГ УПУТСТВА ЗА РАД

### Садржај

1 Информације о Упутствима за употребу.....	67
2 Објашњење знакова упозорења .....	67
3 Сврсисходна употреба .....	67
4 Основне мере предострожности.....	67
5 Пре пуштања у рад .....	67
6 Пуштање у рад .....	68
7 Одржавање и складиштење.....	69
8 Вертикулација .....	69
9 Монтажа ручке.....	69
10 Састављање ручке .....	70
11 Покретање и заустављање .....	70
11.1 Безбедносна ручица (3 и 4) .....	70
12 Подизање и регулисање висине ножа....	70
13 Монтажа цака за сакупљање траве.....	70
14 Технички подаци .....	71
15 Гаранција .....	71

## 1 ИНФОРМАЦИЈЕ О УПУТСТВИМА ЗА УПОТРЕБУ

**⚠ ПАЖЊА!** Пре првог пуштања у рад пажљиво прочитајте ово упутство за употребу и обавезно се придржавајте безбедносних прописа!

## 2 ОБЈАШЊЕЊЕ ЗНАКОВА УПОЗОРЕЊА

Симболи: види стране 4 и 5.

**⚠ ПАЖЊА!** Свако ко користи вертикалатор, прво мора да пажљиво прочита упутство за употребу и одржавање и да се у сврху правилне употребе упозна са свим позицијама управљања.

**⚠ ОПАСНОСТ!** Не пуштати вертикалатор у рад, ако у близини има људи, а посебно деце.

**⚠ ОПАСНОСТ!** Пазите да ваше руке и ноге не доспеју у близину или испод ротирајућих делова. Увек одржавајте примерени размак од отвора за избацивање траве. Ножеви настављају да се okreћу и после искључивања уређаја.

**⚠ ОПАСНОСТ!** Оштри ножеви за сечење - пре одржавања извучите утикач свећице.

**⚠ ПАЖЊА!** Мотор се испоручује без уља. Покрените мотор тек после пуњења резервоара за уље. Немојте прекорачити максимални ниво напуњености. Пре пуштања у рад прочитајте приложени приручник произвођача мотора.

## 3 СВРСИСХОДНА УПОТРЕБА

Овај уређај је намењен за проређивање и проветравање травњака (вертикалација) у приватне сврхе и сме да се користи само на осушеној, кратко одсеченој трави. Свака друга употреба сматра се ненаменском.

Уређај не сме да се користи у занатским пословима.

## 4 ОСНОВНЕ МЕРЕ ПРЕДОСТРОЖНОСТИ

Упознајте се са вертикалатором

- Свако ко користи вертикалатор, прво мора да пажљиво прочита упутство за употребу и одржавање и да се у сврху правилне употребе упозна са свим позицијама управљања.
- Немојте дозволити деци млађој од 16 година или особама које нису у потпуности информисане о овим упутствима да користе вертикалатор. У неким државама минимална старост корисника може бити другачије утврђена.
- Не пуштати вертикалатор у рад, ако у близини има људи, а посебно деце.
- Имајте у виду да корисник у случају опасности или незгода сноси одговорност у односу на друге особе и њихове ствари.

## 5 ПРЕ ПУШТАЊА У РАД

- У току коришћења вертикалатора увек користити чврсту обућу и дугачке

панталоне. Не опслуживати вертикулатор боси или у сандалама.

- Темељно контролишите радно подручје и уклоните све предмете, које би вертикулатор могао да избаци.
- **ВАЖНО** – Бензин се лако пали.
  - Чувати бензин у специјалним, за то предвиђеним посудама.
  - Пунити резервоар само на отвореном и не пушити у току пуњења.
  - Напунити резервоар, пре него што се мотор пусти. Никада немојте отварати поклопац резервоара и никада немојте уливати бензин, док мотор ради одн. док је још врућ.
  - Ако је бензин присут, немојте покушавати да палите мотор, већ померите косилицу за траву са места са присутим бензином; до потпуног нестајања бензинских испарења избегавати свако стварање варница одн. отворени пламен.
  - Резервоар и посуду за бензин чврсто затворити затезањем поклопца.
- Заменили пригушивач звука, ако је неисправан или оштећен.
- Пре вертикулације визуелном провером увек проверити да ножеви, завртњи за причвршћивање носача ножа и резне ивице нису истрошени или оштећени. Оштећене или истрошене ножеве заменити заједно са завртњима за причвршћивање.

## 6 ПУШТАЊЕ У РАД

- Немојте пуштати мотор да ради на затвореном или ограђеном месту, на којем може да се скупља угљен моноксид садржан у издувним гасовима.
- Радити само на површинама, које су осветљене дневним светлом или довољним вештачким светлом.
- Ако је могуће, не користити вертикулатор на мокрој трави.
- Код кошења на падинама стопала увек чврсто поставити на тло.
- При кошењу ходати, не трчати.
- На падинама увек косити попречно на падину, никада узбрдо или низбрдо.
- Код промене смера на падинама поступати изузетно опрезно.

- Не косити на стрмим падинама.
- При промени смера вертикулације и при вучењу вертикулатора према позади треба бити максимално опрезан.
- Искључити мотор (а тиме и ножеве), када вертикулатор мора да се подигне ради транспорта, ако се прелази преко терена који се не састоји од травњака и када се вертикулатор транспортује у радно подручје и из њега.
- Не користити вертикулатор, ако су заштитни поклопци оштећени одн. Ако сигурносни уређаји попут дефлектора и/или џака за прикупљање траве нису монтирани.
- Не мењати подешавање мотора и не повећавати број обртаја мотора манипулацијом истог.
- При паљењу мотора потребан је опрез: Придржавати се упутстава и држати стопала на безбедном размаку од ножева.
- У току покретања не нагињати вертикулатор, осим ако је то потребно за само покретање. У том случају не нагињати вертикулатор јаче него што је неопходно и подизати само део које је више удаљен од руковаоца.
- Приликом покретања мотора немојте стајати испред отвора за избацивање траве.
- Пазите да ваше руке и ноге не доспеју у близину или испод ротирајућих делова. Увек одржавајте примерени размак од отвора за избацивање траве.
- Немојте никад подизати или транспортовати вертикулатор са мотором који ради.
- Искључити мотор и одвојити кабл за паљење од свећице.
  - Пре уклањања препреке или чишћења отвора за избацивање траве.
  - Искључити мотор и причекати док се ножеви потпуно не зауставе, пре него што се скине џак за прикупљање траве или очисти отвор за избацивање. Пре извођења радова чишћења или одржавања одн. инспекције треба обезбедити да су се ножеви и сви други покретни делови потпуно зауставили. Одвојити кабл за паљење и скинути са свећице, како би се избегло случајно покретање.

- Ако вертикулатор наиђе на страну тело, искључити мотор, одвојити кабл за паљење од свећице и темељно прегледајте вертикулатор на евентуална оштећења. Дајте да се евентуално утврђена оштећења поправе, пре него што се вертикулатор поново пусти у рад; у ту сврху се обратите овлашћеном корисничком сервису.
- Ако вертикулатор прекомерно вибрира, искључите мотор и одмах потражите узрок. Јаке вибрације по правилу указују на сметњу.
- У следећим случајевима искључити мотор:
  - Сваки пут када се вертикулатор остави без надзора.
  - Пре сваког уливања бензина.
- Приликом гашења мотора подесити ручицу гаса на празан ход и затворити вентил за бензин (ако постоји) после заустављања мотора.
- Безбедносни размак дат путем водећих пречки увек треба поштовати.
- Препоручује се употреба у режиму погона са малом бучом и вибрацијом и/или за ограничено време рада.
- Водите рачуна и нивоу буке, препоручује се употреба заштите од буке.
- Носите личну заштитну опрему.
- ОПАСНОСТ, не додиривати ротирајуће зубе.
- Руковалац машине мора да буде у оптималном психофизичком стању. Не користити машину у случају умора, ако се не осећате добро или под утицајем алкохола или дроге.

## 7 ОДРЖАВАЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ

- Све навртке и завртњи увек морају да буду чврсто затегнути, како би вертикулатор увек био беспрекорно функционалан.
- Вертикулатор немојте никада чувати у затвореној просторији, ако се у резервоару налази бензин. Бензинска испарења би могла да доспеју до отвореног пламена или извора који производи варнице.
- Пре складиштења у затвореној просторији сачекајте да се вертикулатор охлади.

- За смањење опасности од пожара одржавајте мотор и пригушивач звука чистим од траве, лишћа или прекомерне масти.
- Често контролишите џак за прикупљање на истрошеност или оштећења.
- Из безбедносних разлога одмах замените истрошене или оштећене делове. Користите само оригиналне резервне делове. Резервни делови других произвођача би могли да показују проблеме уклапања и оштећења, одн. проузрокују опасности.
- Евентуално пражњење резервоара вршити само на отвореном.
- У редовним размацима проверити причвршћење ножева и навртке носача мотора.
- Оштрење и центрирање ножа, као и замена су послови који захтевају школовано стручно особље и специјалан алат. Из безбедносних разлога ти радови би увек требало да се спроводе код овлашћеног корисничког сервиса.

## 8 ВЕРТИКУЛАЦИЈА

На свакој травнатој површини сваке године се ствара маховина и дивљи корови, што доводи до затварања тла.

Проветравањем се уклања скорела површина и травњак поново почиње да дише, јер кисеоник, вода и хранљиве материје лакше стижу до подручја корена.

Пре вертикулације покосити траву на висину од око 40 mm.

Користити вертикулатор само на сувом травњаку.

Најбоље време за вертикулацију је у току периода раста, од почетка априла до септембра.

Вршити вертикулацију најмање једном годишње.

Да би се постигао зелени травнати тепих, препоручујемо вам да непосредно после вертикулације ђубрите травњак.

## 9 МОНТАЖА РУЧКЕ

Слике види на страни 22.

1. Доњу ручку са завртњем (А) и обртно дугме (В) монтирати као што је приказано.

- Горњу ручку са завртњем (С) и обртно дугме (D) монтирати као што је приказано.
- Стремен (E) помоћу завртња и лептир-навртке спојити са вучном шипком (F).
- Вучну шипку (F) помоћу завртња и лептир-навртке спојити са вучном шипком (G).

## 10 САСТАВЉАЊЕ РУЧКЕ

Слике види на страни 24.


- Одвојити вучну шипку (F) од стремена (E).
- Склопити вучну шипку (F) заједно са вучном шипком (G) после одвијања завртња и лептир-навртке.
- Отпустити обртно дугме (B) са завртњем (A) и склопити ручку према напред.
- Одвити обртно дугме (D) са завртњем (C) и горњу ручку, као што се може видети на слици, преклопити на доњу ручку.

## 11 ПОКРЕТАЊЕ И ЗАУСТАВЉАЊЕ

Видети слике на странама 26 и 27

### ПАЖЊА! Овај мотор се шаље без уља.

- Мотор пуштати у рад само после пуњења резервоара за уље
- Не прекорачивати максимални ниво уља.

 **НАПОМЕНА** Пре стављања у погон погледати приложени приручник произвођача мотора.

### 11.1 Безбедносна ручица (3 и 4)

Пре стављања у погон мотора мора да се активира сигурносна полука и у току рада мора да се држи у положају до искључивања мотора.

#### Залетање

- Подесити ручицу чока у положај А (2).
- Подесити регулатор броја обртаја мотора у положај "зец" (1).
- Активирати сигурносну полуку:
  - Притиснути дугме 1 и истовремено повући сигурносну полуку 2 (3).
  - Држати сигурносни полуку у положају и више пута повући уже за покретање, док се мотор не покрене.
- Ако се мотор једном упали, подесити ручицу чока у положај В (2).
- Регулатором броја обртаја мотора радити у високом ритму (положај "зец") (1).


## Зауставити

- Деблокирати ручицу зауставног управљања (4).

## 12 ПОДИЗАЊЕ И РЕГУЛИСАЊЕ ВИСИНЕ НОЖА

Слике види на страни 31.

- Померити полуку (x) према напред.
- За регулацију полука ножа важи следеће: приликом окретања обртног дугмета улево повећава се радна дубина, удесно се смањује (1x = 1 mm).

 **НАПОМЕНА** Пустити нож да око 3 mm продре у тло.

## 13 МОНТАЖА ЦАКА ЗА САКУПЉАЊЕ ТРАВЕ

Слике види на страни 32.

- Уметните метални оквир у платнени цак (1).
- Причврстите метални оквир са затезном ивицом платненог цака уз употребу заобљеног алата, нпр. кашике (2, 3, 4). Прво причврстите дуге странице А и В и после тога кратке странице С и D (5).

## 14 ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Снага	2,4 kW, 3100 о/мин., HONDA
Тежина	30 kg
Запремина цака	40 l
Радна ширина	360 mm
Радна дубина	0 – 20 mm
Гарантовани ниво звучне снаге	$L_{WA} = 93 \text{ dB (A)}$
Израчунати ниво звучне снаге	$L_{WA} = 92,5 \text{ dB (A)}$ EN ISO 3744:2009 $K_{WA} = 0,5$
Звучни притисак на радном месту	$L_{PA} = 80 \text{ dB (A)}$ EN ISO 3744:2009 $K_{PA} = 0,5$
Вибрације на ручки	$3,5 \text{ m/s}^2$ ISO 12096 $K = 0,5$
Моторни погон	Са клинастим каишем

## 15 ГАРАНЦИЈА

Евентуалне грешке у материјалу или производњи на уређају поправићемо за време законског рока застаре права на гаранцију за недостатке према сопственом избору поправљањем или заменом. Рок застаре одређује се према праву државе у којој је уређај купљен.

Наша гарантна изјава важи само у случају:

- примене ових Упутстава за употребу
- сврсисходног коришћења
- употребе оригиналних резервних делова

Гаранција престаје да важи у случају:

- самоиницијативних покушаја поправки
- самоиницијативних техничких измена
- ненаменског коришћења

Гаранција не обухвата:

- оштећења лака која се свде на нормално трошење

- потрошне делове који су на картици резервних делова означени рамом xxxxxx (x)

Гарантни рок почиње да тече од датума куповине од стране првог крајњег корисника. Меродаван је датум на рачуну. Са овом изјавом о гаранцији и оригиналним рачуном обратите се продавцу или најближој овлашћеној сервисној радионици. Овом изјавом се не мењају законска права која купац има према продавцу у случају недостатака.

# INSTRUKCJA OBSŁUGI WERTYKULATOR

**solo**  
by AL-KO

## Ważne!

Przed pierwszym użyciem urządzenia należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji i ściśle przestrzegać podanych w niej zaleceń bezpieczeństwa!

## Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem

Urządzenie to przeznaczone jest do wrzuszania powierzchni i napowietrzania trawników (skaryfikacji) w ogrodach prywatnych, można je stosować wyłącznie na suchej trawie, która została krótko przycięta. Inne sposoby użytkowania niż wskazane będą traktowane jak użytkowanie niezgodnie z przeznaczeniem.

Urządzenia nie wolno używać do zastosowań komercyjnych.

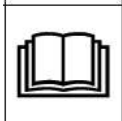
## ZNACZENIE SYMBOLI



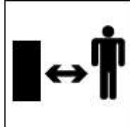
**OSTRZEŻENIE!**



Przed użyciem wertykulatora należy dokładnie zapoznać się z treścią Instrukcji Użytkowania i Serwisowania, w celu dokładnego poznania funkcji urządzenia.



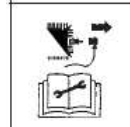
**NIEBEZPIECZEŃSTWO:** Nie włączaj wertykulatora, gdy w pobliżu znajdują się dzieci, inni ludzie lub zwierzęta.



**NIEBEZPIECZEŃSTWO –** Nie umieszczaj dłoni ani stóp w pobliżu ani bezpośrednio pod obracającymi się elementami urządzenia. Nie zasłaniaj otworu wylotowego urządzenia. Należy pamiętać, że ostrza maszyny obracają się przez jakiś czas po jej wyłączeniu.



**NIEBEZPIECZEŃSTWO –** Uwaga na ostre zęby urządzenia – ryzyko odcięcia palców u rąk lub u nóg, przed wykonywaniem prac konserwacyjnych należy odłączyć świecę zapłonową.



Silnik urządzenia dostarczany jest bez oleju **NIE WŁĄCZAJC URZĄDZENIA**, dopóki miska olejowa nie będzie całkowicie napełniona. **NIE PRZEKRACZAJC MAKSYMALNEGO POZIOMU NAPEŁNIENIA OLEJEM.** Przed uruchomieniem, należy zapoznać się z załączoną instrukcją producenta silnika.





## PODSTAWOWE KWESTIE ZWIĄZANE Z BEZPIECZNYM UŻYTKOWANIEM

### PRZESZKOLENIE

1. Przed użytkowaniem wertykulatora należy dokładnie zapoznać się z treścią Instrukcji Użytkowania oraz Serwisu. Należy dokładnie poznać funkcje urządzenia przed ich użyciem.
2. Nie wolno dopuszczać dzieci oraz osoby nieprzeszkolone w zakresie bezpieczeństwa do użytkowania wertykulatora. Należy zwrócić uwagę na przepisy krajowe określające dopuszczalny wiek operatora.
3. Nie włączać wertykulatora gdy w pobliżu znajdują się dzieci, inne osoby, lub zwierzęta.
4. Proszę pamiętać, że to operator lub użytkownik ponosi odpowiedzialność za wszelkie wypadki lub zagrożenie dla osób lub mienia powstałe podczas użytkowania maszyny.

### PRZYGOTOWANIE

1. Podczas użytkowania wertykulatora należy zawsze nosić pełne obuwie i długie spodnie. Nie wolno użytkować sprzętu boso lub w otwartych sandałach.
2. Należy dokładnie sprawdzić obszar użytkowania wertykulatora i usunąć wszystkie przedmioty, które mogłyby zostać wyrzucone przez maszynę.
3. UWAGA – Benzyna jest łatwopalna.
  - 3.1. Paliwo należy przechowywać w specjalnych zbiornikach przeznaczonych do tego celu.
  - 3.2 Nie należy uzupełniać poziomu paliwa w pomieszczeniach, ponadto obowiązuje bezwzględny zakaz palenia tytoniu.
  - 3.3 Poziom paliwa należy uzupełnić przed uruchomieniem silnika. Nie wolno zdejmować zakrętki zbiornika paliwa ani uzupełniać poziomu paliwa, gdy silnik jest włączony lub rozgrzany.
  - 3.4 Jeśli doszło do rozlania benzyny, nie uruchamiać silnika urządzenia, przenieść maszynę poza obszar, w którym doszło do rozlania i nie dopuścić do styczności z

żadnym źródłem zapłonu, dopóki nie zostaną usunięte opary paliwa.

3.5 Należy upewnić się, że nakrętki zbiornika paliwa i pojemników z paliwem zostały właściwie założone.

4. Należy wymieniać uszkodzone lub niedziałające tłumiki.
5. Przed użyciem należy dokonać wzrokowego sprawdzenia maszyny, upewniając się, że ostrza, śruby mocujące ostrza i zęby nie są zużyte lub uszkodzone. Należy wymienić uszkodzone lub zużyte elementy tnące wraz z ich śrubami montażowymi.

### UŻYTKOWANIE

1. Nie wolno uruchamiać silnika urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych, gdzie istnieje ryzyko gromadzenia się groźnego tlenku węgla.
2. Wertykulację należy przeprowadzać wyłącznie przy świetle dziennym lub przy dobrym oświetleniu sztucznym.
3. Na ile to możliwe, należy unikać użytkowania wertykulatora na mokrej trawie.
4. Podczas używania na terenie nachylonym, należy zwrócić uwagę na zachowanie prawidłowej postawy.
5. Podczas użytkowania maszyny nie wolno biegać.
6. Wertykulację na nachylonym terenie należy przeprowadzać poruszając się na boki, nigdy w górę i w dół zbocza.
7. Podczas pracy na nachylonym terenie, należy zachować szczególną ostrożność podczas zmiany kierunku pracy.
8. Nie wolno przeprowadzać wertykulacji przy zbyt dużym nachyleniu terenu.
9. Należy zachować ostrożność podczas zawracania lub gdy urządzenie jest ciągnięte w kierunku operatora.
10. Zatrzymać silnik (i ostrza urządzenia) gdy wertykulator będzie przechyłany na potrzeby transportu lub przejścia przez powierzchnie inne niż trawa, a także podczas transportu urządzenia z i na miejsce pracy.
11. Nie wolno użytkować wertykulatora jeśli osłony urządzenia zostały usunięte lub

- uszkodzone, dotyczy to np. deflektora wyrzutu i/lub pojemnika na trawę.
12. Nie wolno zmieniać nastawy regulatora silnika ani wprowadzać go w nadobroty.
  13. Zachować ostrożność podczas rozruchu silnika i postępować zgodnie z instrukcją, pamiętając, aby utrzymywać stopy z daleka od elementów tnących.
  14. Nie przechylić wertykulatora podczas rozruchu, chyba że wymaga tego dany model urządzenia. W takiej sytuacji należy unieść go na tyle, na ile jest to wymagane i tylko część urządzenia znajdującą się z dala od operatora.
  15. Nie włączać silnika stojąc bezpośrednio przed otworem wylotowym urządzenia.
  16. Nie umieszczać dłoni ani stóp w pobliżu elementów obrotowych urządzenia. Otwór wylotowy powinien zawsze pozostawać niezastonięty.
  17. Nie podnosić ani nie przenosić wertykulatora, gdy silnik jest uruchomiony.
  18. Należy zatrzymać silnik i odłączyć przewód świecy zapłonowej:
    - 18.1 Przed przystąpieniem do usuwania blokady mechanizmu lub wylotu urządzenia.
    - 18.2 Należy zatrzymać silnik i odczekać na zatrzymanie się elementów tnących przed demontażem pojemnika na trawę lub przystąpieniem do usunięcia blokady wylotu urządzenia. Podczas czyszczenia, naprawy lub kontroli stanu urządzenia, wszystkie elementy ruchome muszą być zatrzymane. Należy dodatkowo odłączyć przewód świecy zapłonowej, aby nie doszło do przypadkowego uruchomienia maszyny.
    - 18.3 Jeśli urządzenie uderzyło w ciało obce, należy zatrzymać silnik, odłączyć przewód świecy zapłonowej, sprawdzić dokładnie, czy nie doszło do uszkodzenia wertykulatora. Przed ponownym uruchomieniem należy naprawić urządzenie. Należy zawsze w takiej sytuacji zgłaszać się do specjalistycznego centrum serwisowego.
    - 18.4 Jeśli wykryto niepokojące wibracje urządzenia, należy zatrzymać silnik i natychmiast zidentyfikować przyczynę.

- Nadmierne drgania zwykle zwiastują problemy z urządzeniem.
19. Silnik należy zatrzymać:
    - 19.1 Gdy operator odchodzi od urządzenia.
    - 19.2 Przed uzupełnieniem paliwa.
  20. Podczas wyłączania silnika należy zmniejszyć nastawę przepustnicy, a jeśli silnik wyposażony jest z zawór odcinający dopływ paliwa, należy zamknąć go po zakończeniu pracy.
  21. Należy bezwzględnie zachować odpowiedni odstęp od wertykulatora, w zasięgu uchwytu od jego prowadzenia, gdy silnik urządzenia jest włączony.
  22. Zalecamy możliwie krótkie pozostawianie urządzenia w trybie niskiego poziomu dźwięku i drgań.
  23. Proszę zwrócić uwagę na poziom hałasu generowany przez urządzenie, zalecamy stosowanie ochrony słuchu.
  24. Należy stosować środki ochrony indywidualnej podczas pracy.
  25. **NIEBEZPIECZENSTWO**, nie dotykać zębów urządzenia.
  26. Operator urządzenia powinien być w dobrej kondycji psychofizycznej. Zabrania się użytkowania będąc pod wpływem alkoholu lub środków farmakologicznych.

## KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

1. Należy kontrolować poprawne dokręcenie wszystkich śrub i nakrętek, aby zapewnić bezpieczeństwo użytkownika urządzenia.
2. Nie przechowywać maszyny w pomieszczeniach, gdy w zbiorniku znajduje się paliwo, jeśli istnieje ryzyko stężenia oparów paliwa z otwartym płomieniem lub iskrami.
3. Przed przechowywaniem na zamkniętej przestrzeni należy odczekać, aż silnik urządzenia ostygnie.
4. Aby ograniczyć ryzyko pożaru, silnik oraz tłumik należy oczyścić z pozostałości trawy, liści oraz nadmiaru smaru.
5. Należy regularnie sprawdzać stan techniczny pojemnika na trawę.
6. Wymiana zużytych lub uszkodzonych elementów pozwala zachować bezpieczeństwo użytkownika. Należy stosować wyłącznie oryginalne elementy zamienne. Elementy nieoryginalne mogą

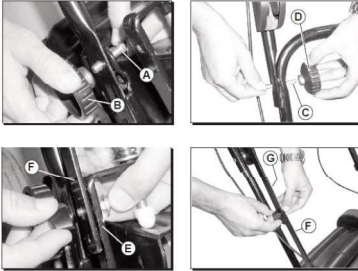
być źle dopasowane i stwarzają niebezpieczeństwo urazu.

7. Opróżnianie zbiornika paliwa należy przeprowadzać wyłącznie poza pomieszczeniami.
8. Należy regularnie sprawdzać lub zlecać serwisowi sprawdzenie dokręcenia śrub mocujących ostrza oraz silnika.

## NAPOWIETRZANIE

Co roku powraca problem z nadmiernym rozrostem mchu i chwastów na powierzchni trawnika, co powoduje obniżenie jego estetyki. W procesie wertykulacji twarda powierzchnia zostaje nacięta, umożliwiając dopływ powietrza, wody i składników odżywczych do trawy. Przed rozpoczęciem wertykulacji, należy skosić trawę do wysokości ok. 40 mm. Wertykulatora można używać jedynie, gdy trawa jest sucha, najlepiej w okresie wzrostu trawy, od końca kwietnia do końca września. Wertykulacja przeprowadzana raz w roku pozwala cieszyć się zielonym trawnikiem o wysokiej estetyce. Zalecamy nawożenie trawy niezwłocznie po zakończeniu prac.

## MONTAŻ UCHWYTU



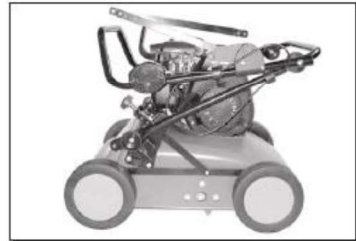
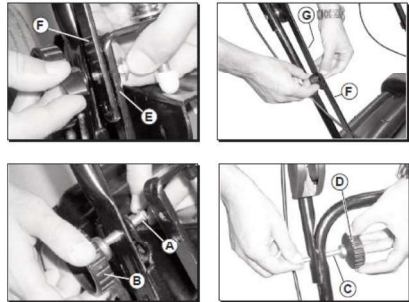
- Założyć dolny uchwyt i przymocować go śrubą (A) oraz pokrętłem (B) jak na ilustracji.
- Zamocować górny uchwyt za pomocą śrub (C) i pokrętła (D) jak na ilustracji.
- Przymocować podpórkę (E) do cięgna (F) za pomocą śruby i nakrętki motylkowej.

9. Wymiana elementów tnących to skomplikowana operacja wymagająca wiedzy i specjalistycznego sprzętu. Ze względów bezpieczeństwa, czynność tą powinno wykonywać specjalistyczne centrum wsparcia technicznego.

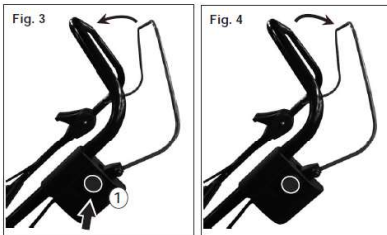
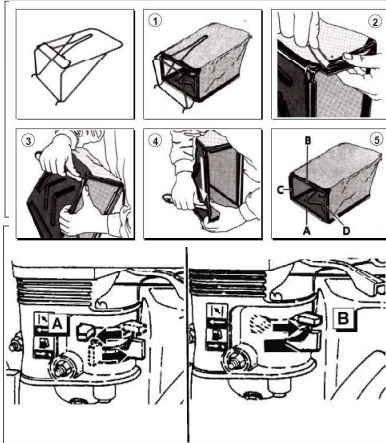
- Połączyć cięgno (F) z cięgnem (G) za pomocą śruby i nakrętki motylkowej.

## SKŁADANIE UCHWYTU

- Odłączyć cięgno (F) od podpórki (E).
- Złożyć cięgno (F) z cięgnem (G) luzując śrubę i nakrętkę motylkową.
- Poluzować pokrętło (B) ze śrubą (A) i złożyć uchwyt do przodu.
- Poluzować pokrętło (D) ze śrubą (C) i złożyć górny uchwyt na uchwyt dolny, zgodnie z ilustracją.



## URUCHOMIENIE I ZATRZYMANIE



**WAŻNE, OSTRZEŻENIE** Silnik urządzenia nie jest napełniony olejem.  
**NIE WOLNO URUCHAMIAĆ** silnika przed napełnieniem go olejem.



**NIE PRZEKRACZAĆ** MAKSYMALNEGO POZIOMU OLEJU



**PRZED URUCHOMIENIEM SILNIKA NALEŻY** ZAPOZNAĆ SIĘ Z TREŚCIĄ DOŁĄCZONEJ INSTRUKCJI PRODUCENTA SILNIKA

**DŹWIGNIA BEZPIECZEŃSTWA** (fig.3 i 4)

Przed uruchomieniem silnika należy przełączyć dźwignię bezpieczeństwa i utrzymywać ją w takiej pozycji podczas pracy do wyłączenia silnika maszyny.

## URUCHOMIENIE

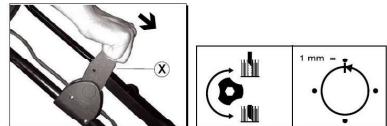
- Ustawić starter w pozycji  (fig.2A)
- Ustawić przepustnicę w pozycji oznaczonej symbolem (fig.1) 

- Pociągnąć dźwignię bezpieczeństwa:
  - nacisnąć przycisk 1 aby możliwe było przełączenie dźwigni 2 (fig. 3)
  - utrzymując dźwignię w odpowiednim położeniu, pociągnąć kilkakrotnie za linkę startera do momentu uruchomienia silnika
  - Po uruchomieniu silnika, przestawić starter na pozycję  (fig.2B)
  - Podczas pracy, przestawić przepustnicę na pozycję oznaczoną symbolem maksymalnej prędkości  (fig.1)

## ZATRZYMANIE

- Zwolnić dźwignię bezpieczeństwa, aby zatrzymać silnik (fig.4)

## REGULACJA WYSOKOŚCI OSTRZY



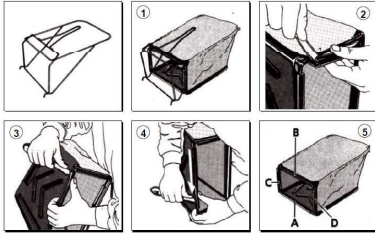
- Przesunąć dźwignię (x) do przodu
- Za pomocą pokrętki można zmienić wysokość ostrzy, obrót w lewo obniża ostrza, a obrót w prawo zwiększa wysokość roboczą (1 obrót = 1 mm).

**Uwaga:** Ostrza powinny nacinać głębę na głębokość ok. 3 mm.

## INSTRUKCJA MONTAŻU POJEMNIKA NA TRAWĘ

- Włożyć metalowy stelaż do worka (rys. 1)
- Założyć wewnętrzne zapięcia worka, w razie potrzeby używając do pomocy zaokrąglonego narzędzia – np. łyżki (rys. 2-3-4)

- Zalecamy na początku zapiąć klamry na bokach A i B, a potem na krótszych bokach C i D (rys. 5)



- Obsługi urządzenia zgodnie z instrukcją
- Prawidłowego użytkownika maszyny
- Stosowania oryginalnych elementów zamiennych

Gwarancja producenta nie ma zastosowania w przypadku:

- nieautoryzowanych napraw
- nieautoryzowanych modyfikacji technicznych
- użytkownika urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem (np. zastosowania komercyjne lub komunalne)

### PARAMETRY TECHNICZNE

Moc	2,4 kW 3100 obr/mi n. HONDA	Gwarantowany poziom emisji akustycznych	$L_{WA} = 93$ dB(A)
Waga	30 kg	Zmierzony poziom ciśnienia akustycznego	$L_{WA} = 92,5$ dB(A) EN ISO 3744:2009 $K_{WA} = 0,5$
Pojemnik	40 l	Ciężnienie akustyczne przy stanowisku operatora	$L_{PA} = 80$ dB(A) EN ISO 3744:2009 $K_{WA} = 0,5$
Szerokość robocza	360 mm	Poziom drgań na uchwycie	3,5 m/s <sup>2</sup> ISO 12096 K=0,5
Wysokość robocza	0+20 mm	Przekładnia	- pasek klinowy

Okres gwarancji rozpoczyna się w momencie zakupu urządzenia przez pierwszego użytkownika. Wiążąca jest data znajdująca się na dowodzie zakupu. Podczas zgłaszania roszczenia gwarancyjnego należy skontaktować się ze sprzedawcą lub najbliższym centrum obsługi klienta przedstawiając niniejszą deklarację gwarancyjną oraz oryginał dowodu zakupu. Niniejsza deklaracja nie ma wpływu na możliwość dochodzenia przez nabywcę roszczeń tytułem wad produktu względem sprzedawcy.

### Gwarancja

Producent zobowiązuje się do usunięcia wszelkich wad materiałowych i błędów produkcyjnych urządzenia w okresie obowiązywania gwarancji w przypadku zgłoszonej awarii urządzenia. W takiej sytuacji producent, w jego własnej gestii, dokona stosownych napraw lub wymiany sprzętu. Okres rękojmi określany jest przepisami prawa obowiązującego w kraju, w którym dokonano zakupu maszyny.

Gwarancja producenta obowiązuje pod warunkiem:

## **Ukraine**

ТОВ АЛ-КО КОБЕР

вул. Броварська 156, 07442

с. Велика Димерка, Броварській район,

Київська область, Україна

Телефон/факс: +38 044 392-07-08 / 09

## **UK**

Imported by: AL-KO Gardentech UK Ltd, Murray way, Wincanton, Somerset, BA9 9RS / UK | +44 (0) 1963 828055

shop.uk@al-ko.com | [www.alko-garden.uk](http://www.alko-garden.uk)

**AL-KO GERÄTE GmbH** | Head Quarter | Ichenhauser Str. 14 | 89359 Kötz | Deutschland

Telefon: (+49)8221/203-0 | E-Mail: [gardentech@al-ko.de](mailto:gardentech@al-ko.de) | [www.al-ko.com](http://www.al-ko.com)

AL-KO Service: [www.al-ko.com/service-contacts](http://www.al-ko.com/service-contacts)