

# UM660 v2

**POWERED by**  
**HONDA**

ES


PT

EN

FR


**Manual de uso** *(Traducción del manual original)*

**DESBROZADORA**

 Leer las instrucciones del manual del usuario.  
Familiarizarse con el funcionamiento y los mandos de la máquina.


**Manual de utilização** *(Tradução do manual original)*

**MÁQUINA DE CORTA-MATO**

 Ler as instruções do manual do utilizador.  
Familiarize-se com o funcionamento e os comandos da máquina.


**User manual** *(Translation of the original manual)*

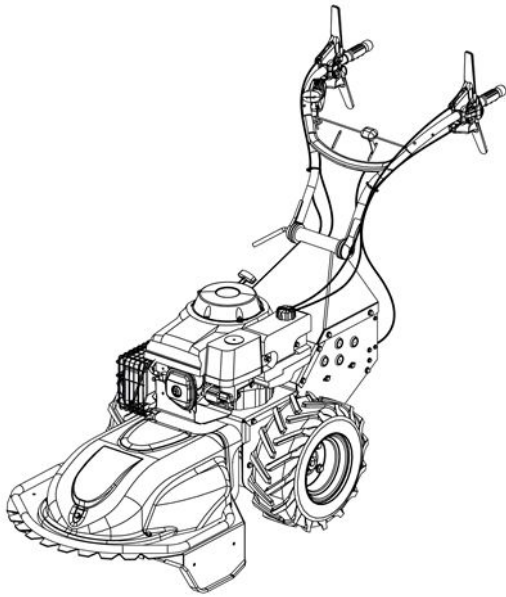
**STRIMMER**

 Read the instructions in the user manual.  
Become familiar with the operation and controls of the machine.

**Manuel d'utilisation** *(Notice originale)*

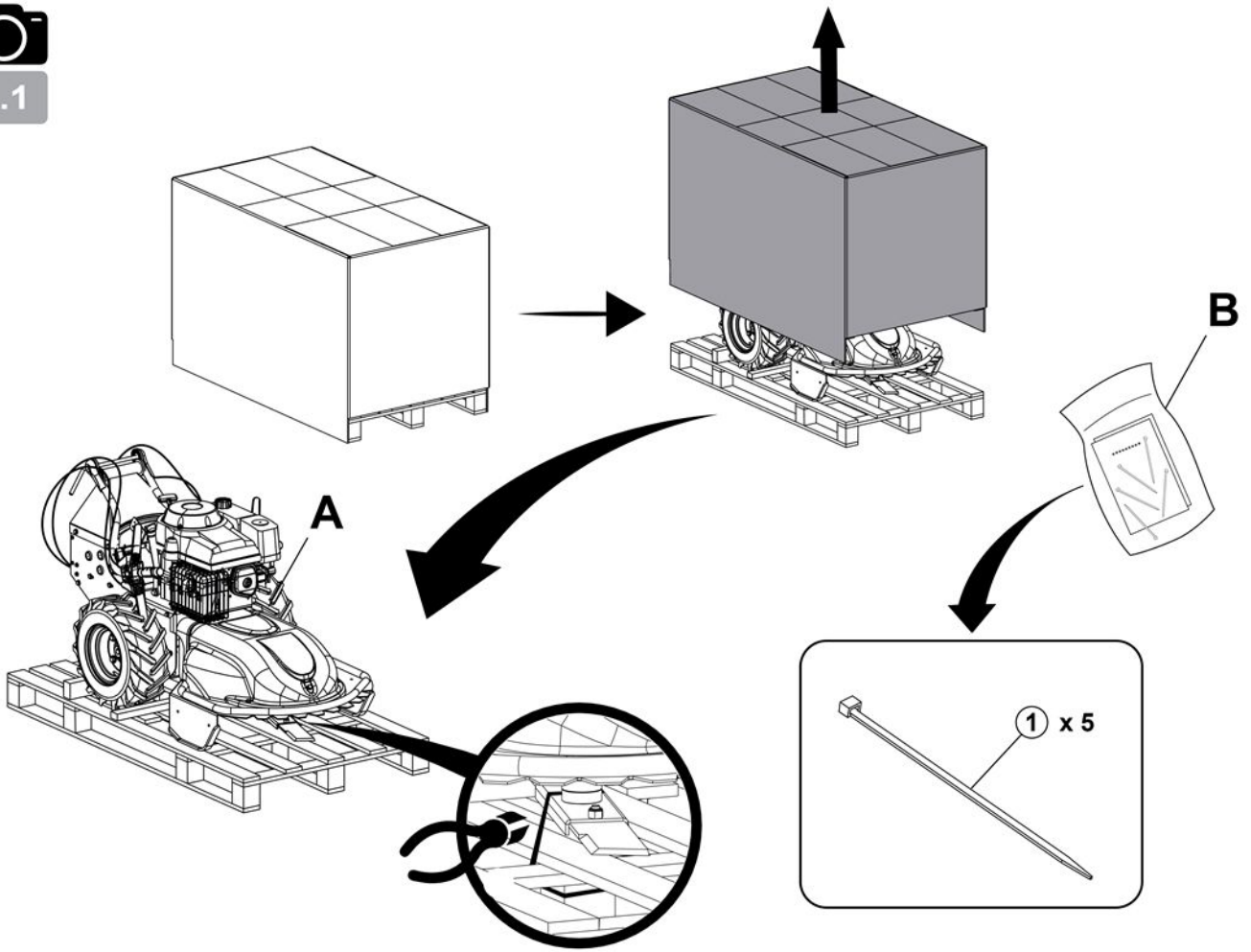
**DÉBROUSSILLEUSE**

 Lire les instructions du manuel utilisateur.  
Se familiariser avec le fonctionnement et les commandes de la machine.

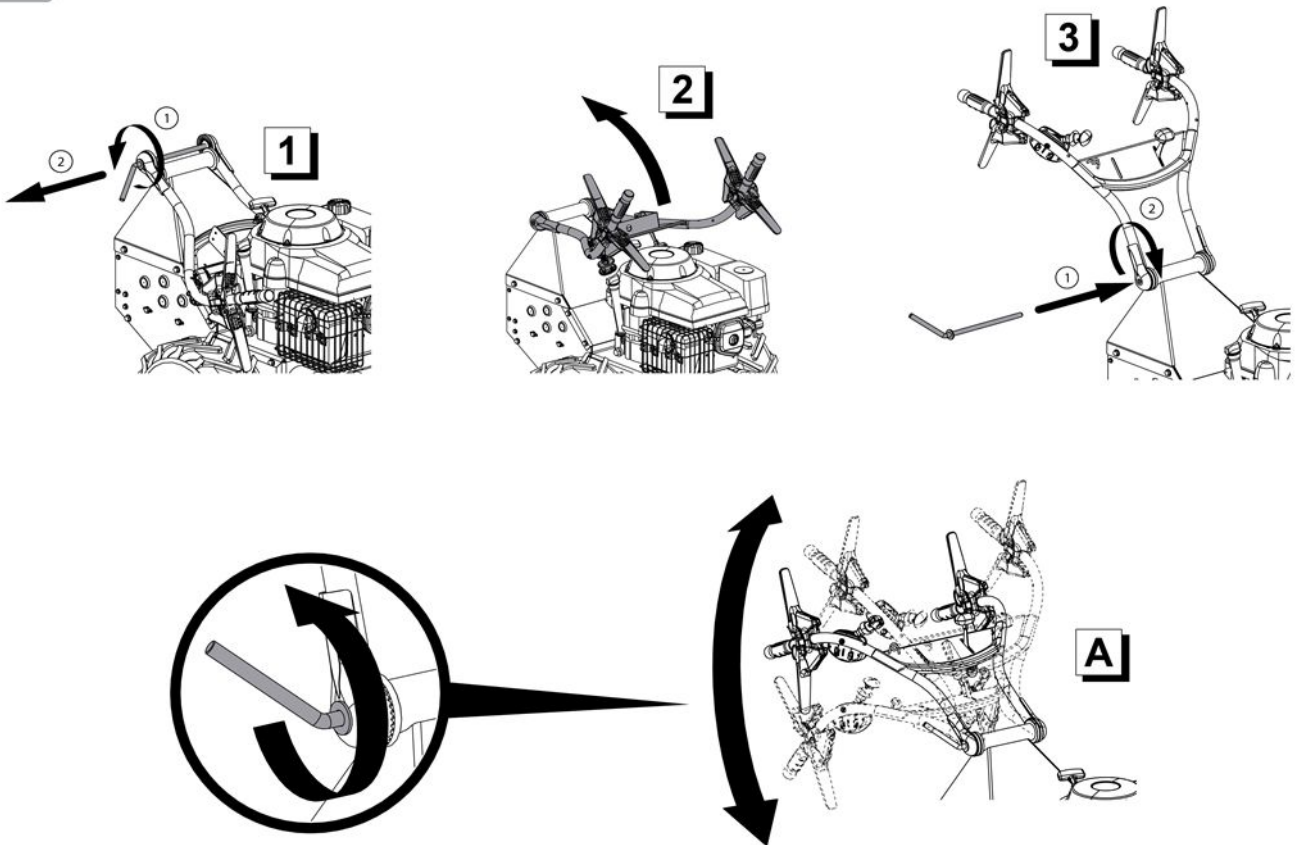




1.1

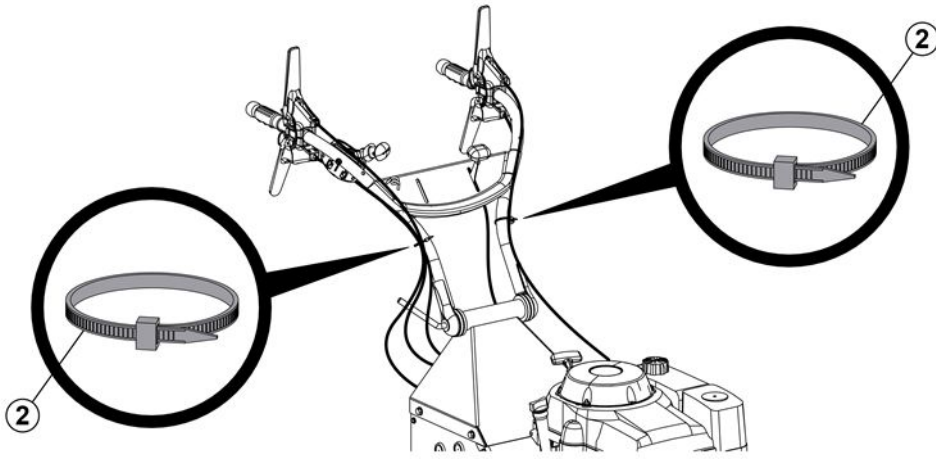


1.2

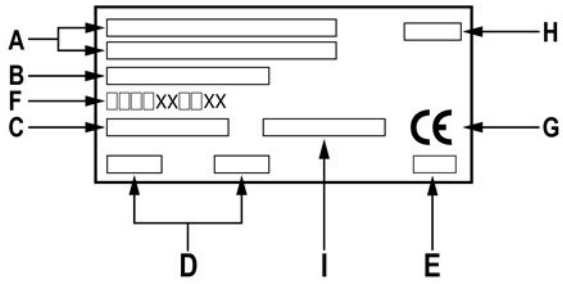
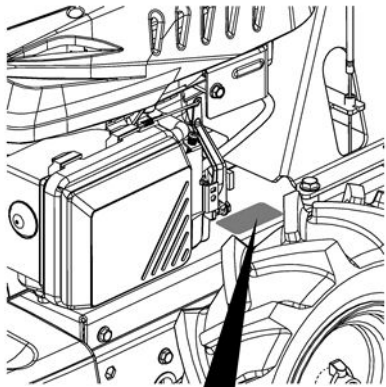




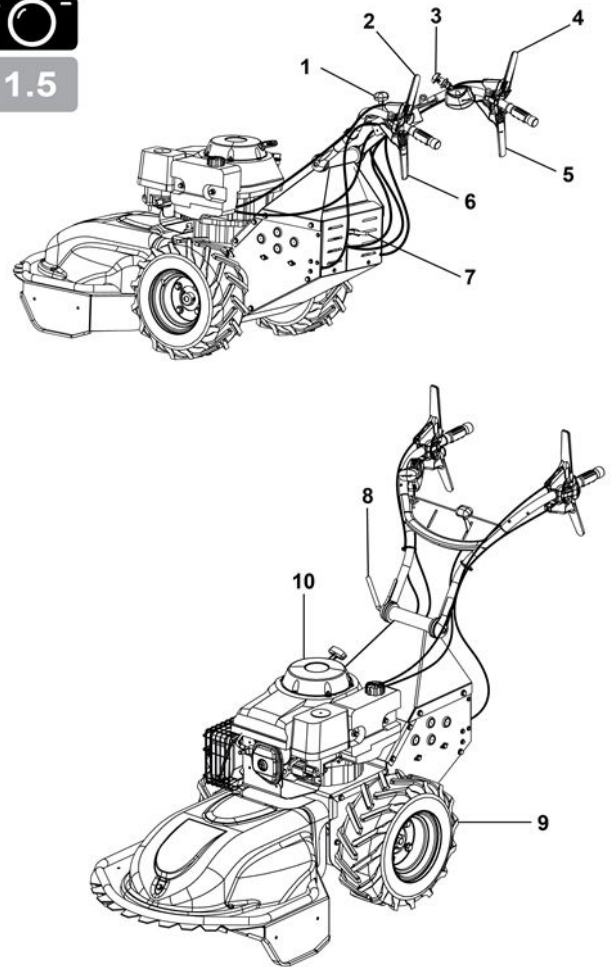
1.3

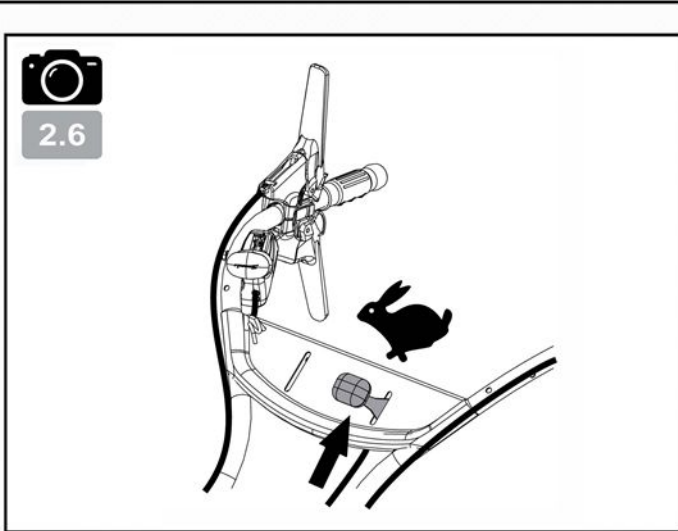
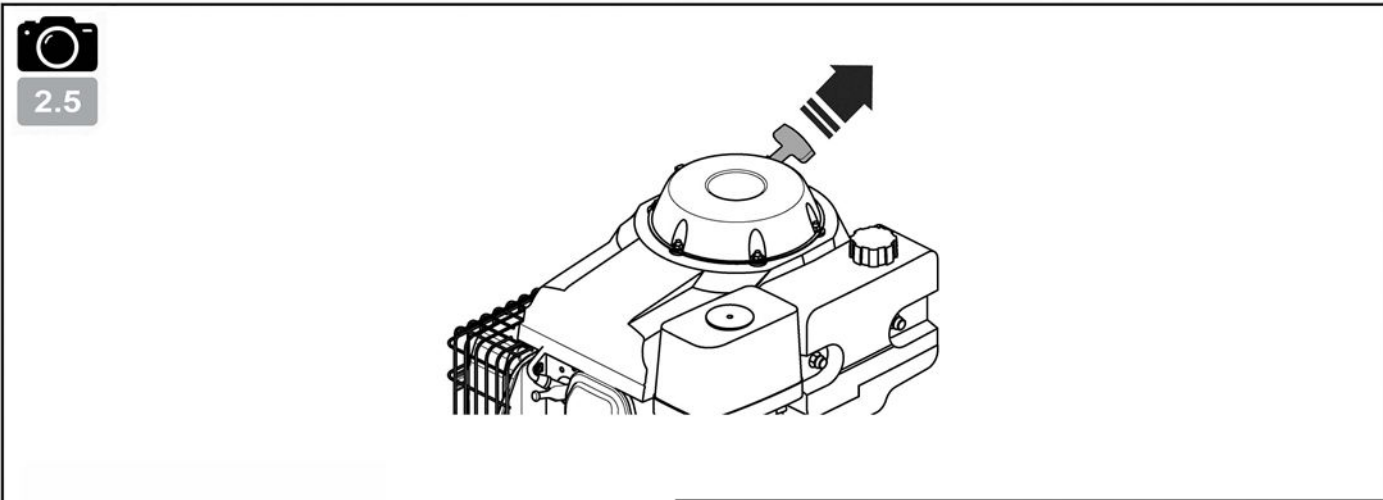
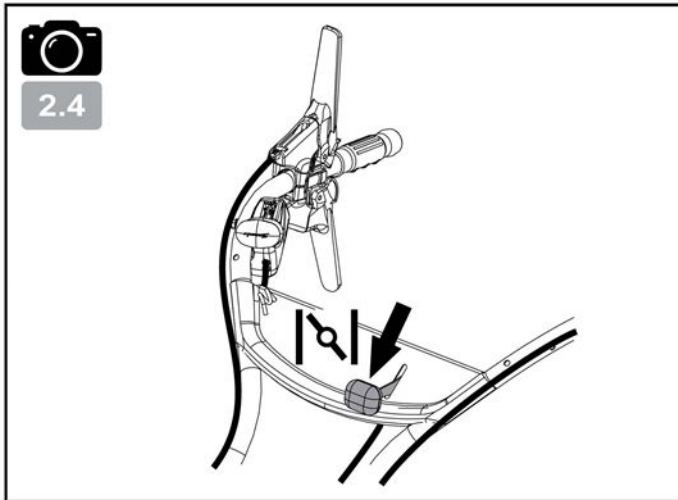
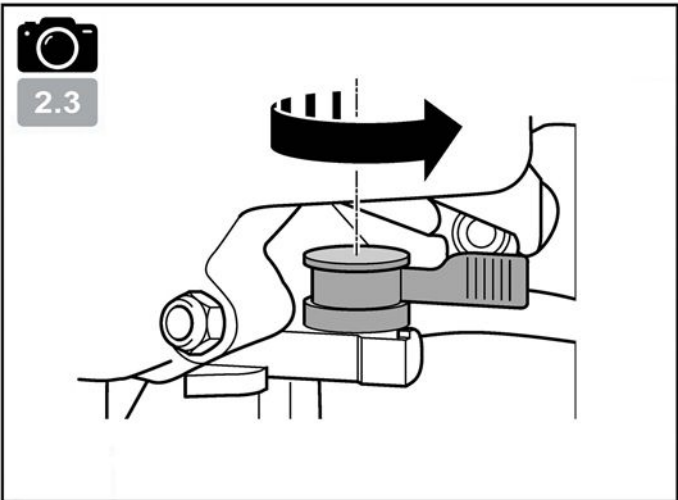
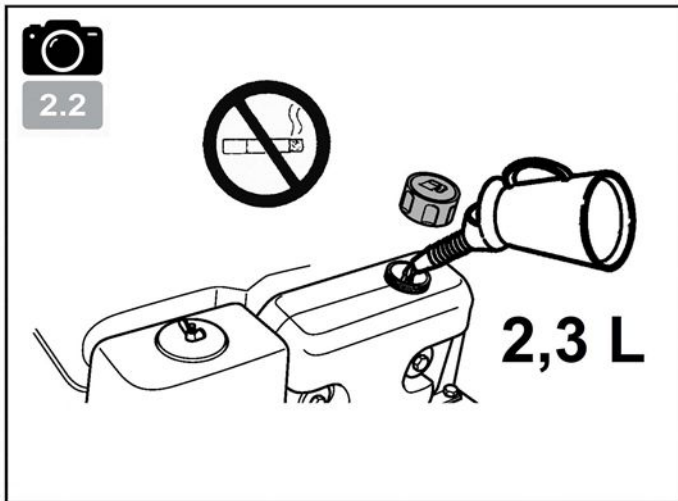
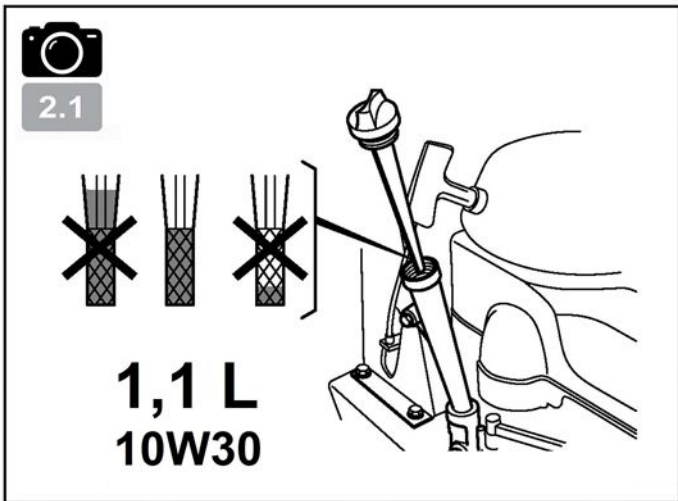


1.4

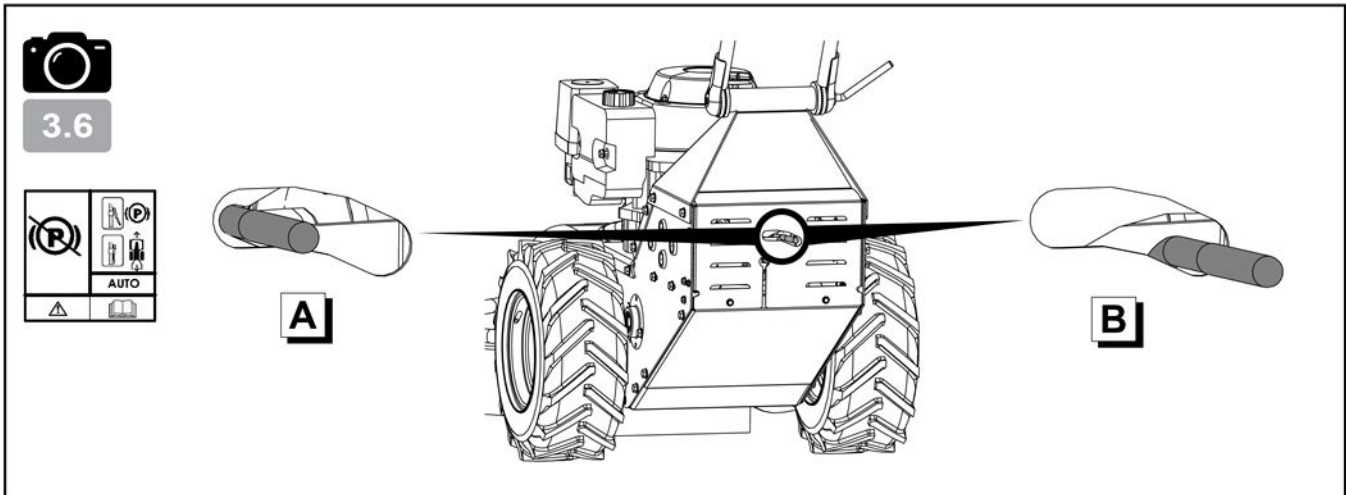
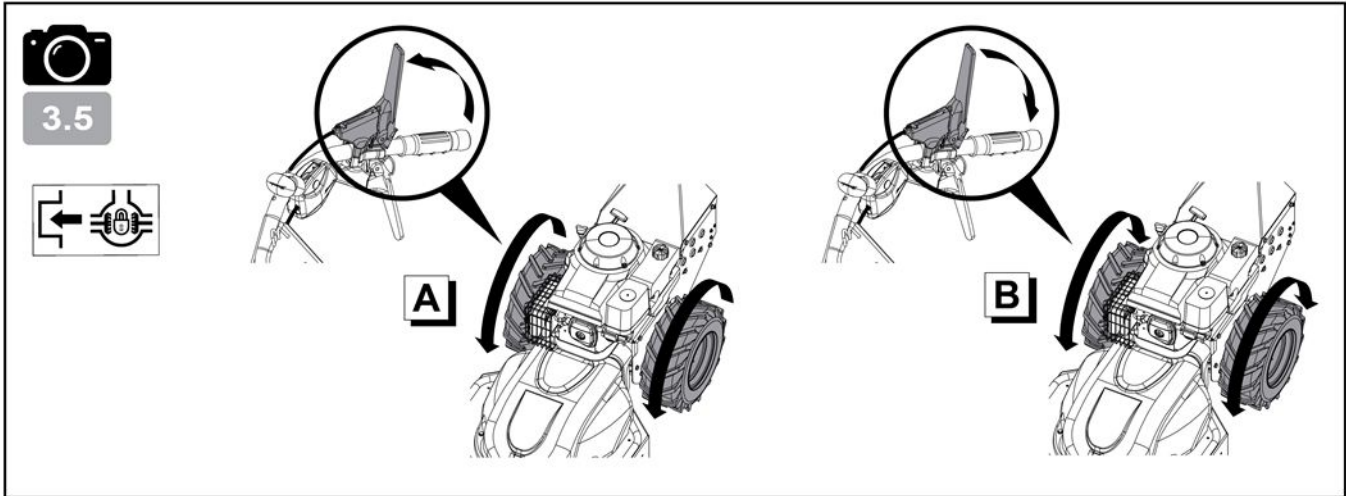
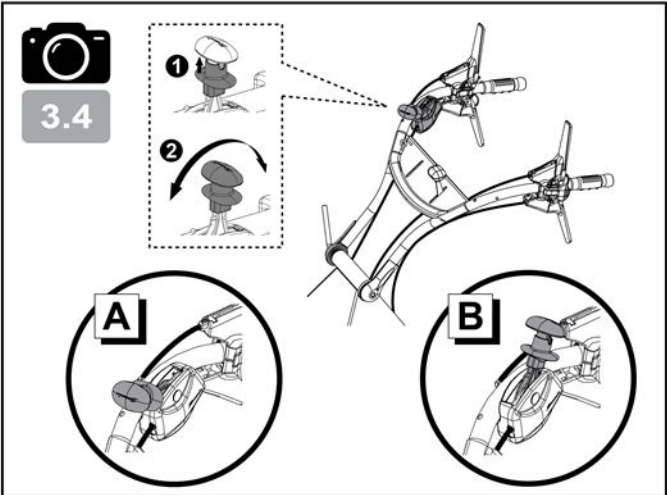
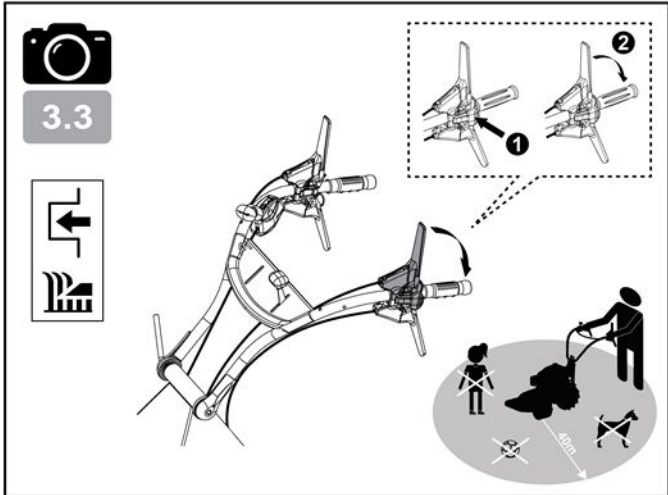
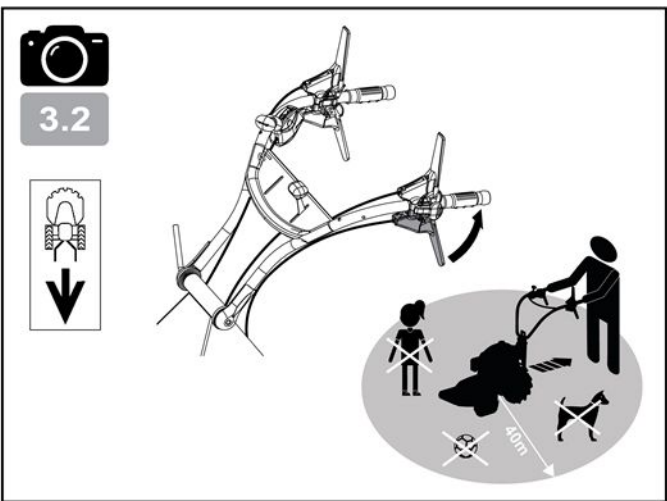
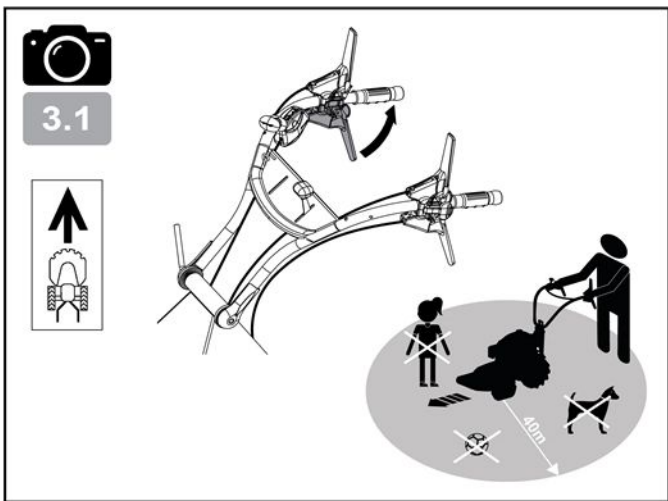


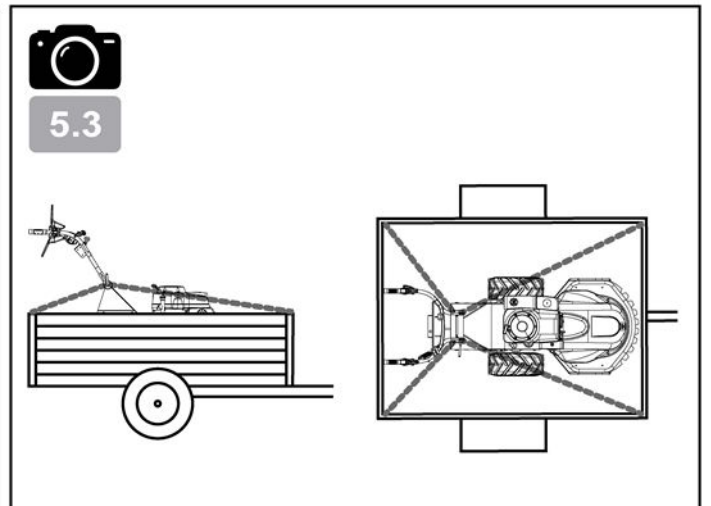
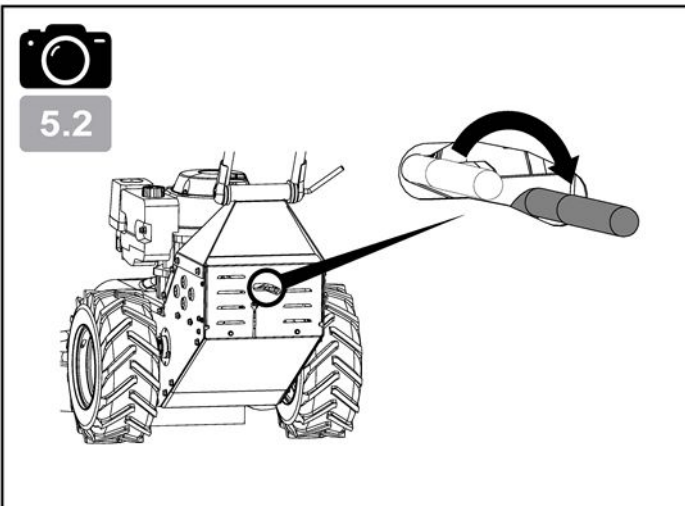
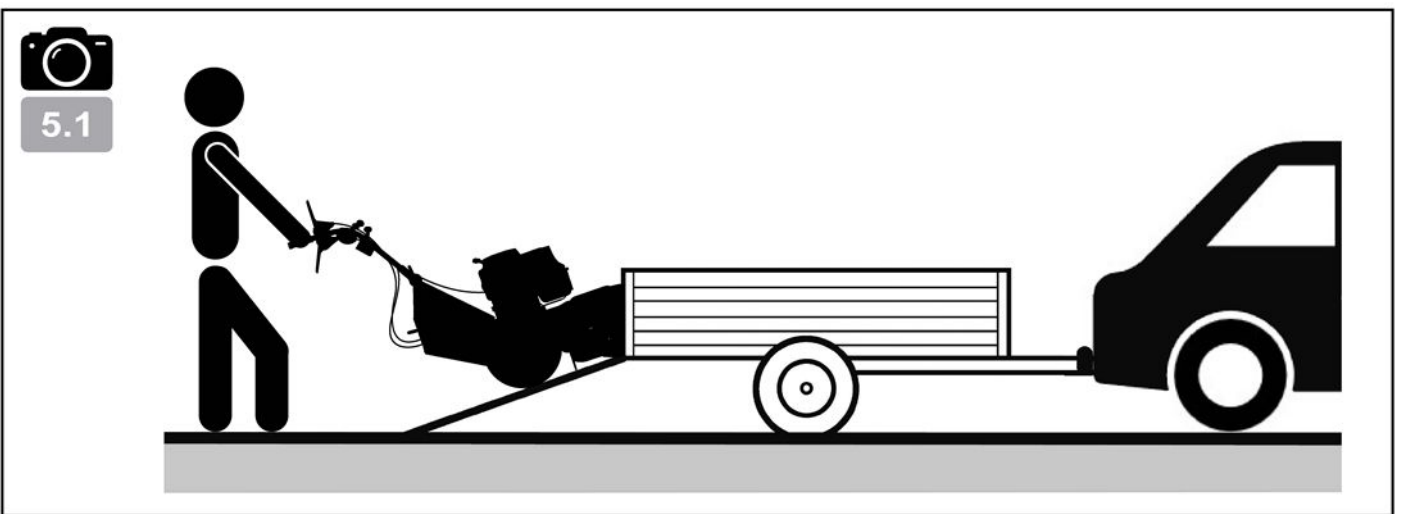
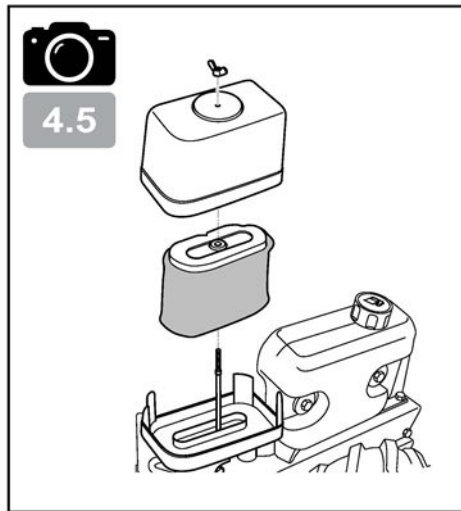
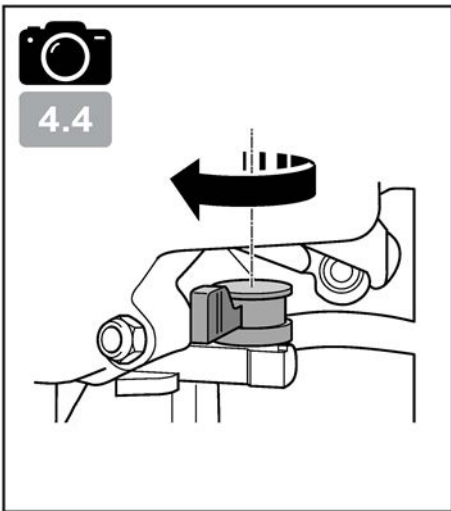
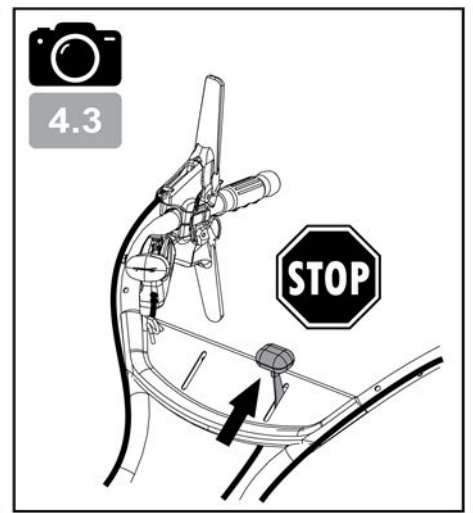
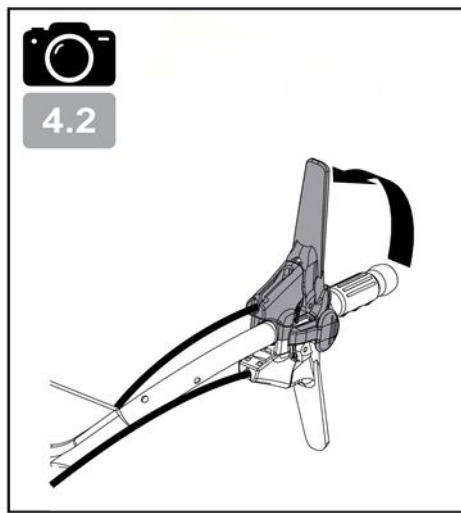
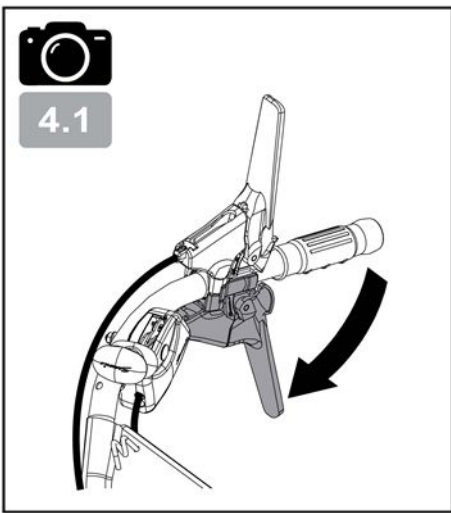
1.5











Prestar mucha atención a las indicaciones precedidas por las siguientes menciones:



**ATENCIÓN:** Indica una alta probabilidad de lesiones corporales graves, e incluso riesgo de muerte si no se siguen las instrucciones

**PRECAUCIÓN:** Indica una posibilidad de lesiones corporales o de deterioro del equipo si no se siguen las instrucciones

**NOTA:** Proporciona información útil



Este símbolo recomienda prudencia al realizar ciertas operaciones

En caso de problemas, o para cualquier pregunta relativa a la máquina, diríjase a su revendedor.



**ATENCIÓN:** Esta máquina se ha concebido para garantizar un servicio seguro y fiable en condiciones de uso conformes con las instrucciones. Antes de utilizar la máquina, lea y asimile el contenido de este manual. En caso contrario, podría verse expuesto a lesiones y el equipo podría resultar dañado

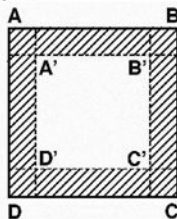
### Formación / Informaciones:

- Familiarizarse con el uso correcto y los mandos antes de utilizar la máquina. Es conveniente saber detener el motor rápidamente.
- La máquina debe utilizarse siempre de acuerdo con las recomendaciones indicadas en el manual de instrucciones.
- No olvidar que el usuario es responsable de los accidentes o fenómenos peligrosos que ocurran a las demás personas o a sus bienes. Es su responsabilidad evaluar los riesgos potenciales del terreno a trabajar y tomar todas las precauciones necesarias para garantizar su seguridad, en particular en las pendientes, los suelos accidentados, resbaladizos o blandos.
- No permitir en ningún caso que los niños o las personas no familiarizadas con estas instrucciones utilicen la máquina. Las normativas locales pueden establecer una edad mínima del usuario de la máquina.
- No utilizar la máquina tras haber ingerido medicamentos o sustancias que puedan perjudicar la capacidad de reflejos y de vigilancia.
- Para operar la máquina, utilice equipo de protección adecuado, en particular botas de seguridad forestal conformes a la normativa EN 345 - 2 SB E Clase 3, pantalones largos, gafas de protección y casco antirruídos.
- Utilizar la máquina para su uso previsto, es decir, el desbrozamiento. Cualquier otro uso puede resultar peligroso o provocar el deterioro de la máquina.

### Preparación:

- Inspeccionar minuciosamente la zona en la que será utilizada la máquina y eliminar todos los objetos que puedan ser proyectados por la misma (piedras, cables, cristales, objetos de metal, etc.).
- Antes de utilizar la máquina, realizar un control visual para asegurarse que los deflectores, cuchillas y/o los hilos y sus fijaciones, no estén usados ni estropeados. Reemplazar las piezas usadas o estropeadas por un reparador autorizado (o un taller profesional) antes de una nueva utilización.
- Si la máquina está provista de un botón de parada del motor, mantener los cables eléctricos de parada del motor en buen estado de manera que se garantice la parada del motor. Verificar la ausencia de fugas de líquido (gasolina, aceite, etc.).
- Controlar el estado de la batería de forma periódica (si posee batería). Reemplazarla si el cárter, la tapa o las terminales están dañadas.
- No utilizar la máquina sin guardabarros o tapas de protección y asegurarse de que todos los dispositivos de fijación estén bien apretados.
- Antes de acometer el desbrozo de una parcela de terreno, delimitar el perímetro de zona peligrosa para terceros, en función de las indicaciones siguientes. Delimitar esta zona utilizando paneles, indicando la prohibición de penetrar en su interior durante la apertura de la obra. El alcance máximo de eventuales

proyecciones de objetos puede ser de hasta 40 metros; delimite el perímetro peligroso según el esquema contiguo.



Perímetro de desbrozo = A' - B' - C' - D'  
Perímetro de seguridad = A - B - C - D

Los pasillos de seguridad (zonas rayadas) deben tener una anchura mínima de 40 m. Evitar desbrozar cerca de lugares habitados, de paso o de estacionamiento.

- No utilizar la máquina en presencia de terceros.

### Atención, peligro, la gasolina es sumamente inflamable:

- Almacenar el carburante en recipientes especialmente previstos a este efecto. Llenar el depósito únicamente en exteriores y no fumar al realizar esta operación.
- No retirar en ningún caso el tapón del depósito de gasolina ni añadir gasolina mientras que el motor esté funcionando o esté caliente.
- Si se derrama gasolina por el suelo, no intentar arrancar el motor, sino alejar la máquina de esta zona y evitar provocar inflamaciones hasta que se hayan disipado los vapores de gasolina.
- Depositar la máquina en un lugar seco. No depositar la máquina en ningún caso en un local donde los vapores de gasolina puedan alcanzar una llama, una chispa o una fuente fuerte de calor.
- Colocar correctamente en su sitio los tapones del depósito y del alimentador de gasolina.
- Limitar la cantidad de gasolina en el depósito para reducir al mínimo las salpicaduras.
- No poner en funcionamiento el motor en un lugar viciado donde puedan acumularse los vapores de monóxido de carbono.
- El monóxido de carbono puede ser mortal. Asegurar una buena ventilación.

### Uso:

- Arrancar el motor con precaución, respetando las instrucciones del fabricante y manteniendo los pies alejados de la(s) herramienta(s).
- Una vez puesto en marcha el motor, el operador no debe levantar la máquina, y la misma sólo puede inclinarse cuando la cuchilla de corte se encuentra del lado opuesto al del operador.
- Detener el motor cuando la máquina no esté bajo vigilancia.
- Caminar con la máquina, pero no correr con ella en ningún caso.
- Tirar de la máquina hacia uno mismo o invertir el sentido de la marcha (en caso de que esta opción esté disponible) con mucha precaución.
- Conservar la distancia de seguridad en relación con las herramientas rotativas, en función de la longitud del manillar.
- No colocar las manos ni los pies cerca de los elementos en rotación o debajo de ellos.
- En caso de:
  - vibración anómala,
  - bloqueo,
  - problema de embrague,
  - choque con un objeto extraño,
  - deterioro del cable de parada del motor (según modelo),

Detener el motor inmediatamente (si el cable de parada del motor está cortado, accionar el mando del estérter, tal y como se describe en el § "arranque del motor" para detener el motor), dejar que la máquina se enfríe, desenchufar el cable de bujía, inspeccionar la máquina y ponerse en contacto con un reparador autorizado (o un taller profesional) para que efectúe las reparaciones necesarias antes de volver a utilizar la máquina.

- Trabajar únicamente con la luz del día o con una luz artificial de buena calidad.
- No utilizar la máquina en condiciones climáticas tempestuosas.
- No utilizar la máquina en pendientes con inclinaciones superiores al 20%.

- No desbrozar nunca tirando de la máquina hacia sí.
- Trabajar las pendientes en sentido transversal, nunca en ascenso o en descenso.
- No parar ni arrancar bruscamente en una pendiente. Ir más despacio en las pendientes y en las curvas cerradas para evitar cualquier balanceo o pérdida de control. Prestar especial atención en los cambios de dirección en las pendientes.
- En un terreno obstruido por la presencia de objetos o de restos naturales o traídos de otro lugar (rocas, troncos de árboles, restos metálicos, estacas, etc.): debe evitarse todo cuerpo extraño que pueda transformarse en proyectil peligroso o que pueda estropear la máquina.
- Atención a los riesgos de caída en terrenos inclinados y mojados.
- El uso de accesorios distintos de los recomendados puede hacer que la máquina sea peligrosa y ocasionar daños en la misma que no estarán cubiertos por la garantía.

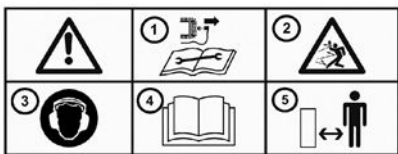
### Inspección / Mantenimiento / Almacenaje / Desecho:

- Detener el motor y desconectar la bujía antes de realizar cualquier operación de control, limpieza, cambio de herramientas (cuchilla de corte y/o hilo), ajuste o mantenimiento de la máquina.
  - Detener el motor, desenchufar la bujía y utilizar guantes gruesos para cambiar la(s) herramienta(s).
  - Mantener todas las tuercas y los tornillos apretados con el fin de garantizar unas condiciones de uso seguras.
  - Para reducir los riesgos de incendio, mantener el motor, el silenciador y la zona de almacenamiento de gasolina libres de vegetación, exceso de grasa o cualquier otra materia susceptible de inflamarse.
  - Ponerse en contacto con un reparador autorizado (o un taller profesional) para que reemplace los silenciadores de escape defectuosos.
  - No reparar las piezas. Reemplazar las piezas por piezas originales. Hacer reemplazar por un reparador autorizado (o un taller profesional) antes de una nueva utilización.
  - Por su seguridad, no modificar las características de la máquina. No modificar los ajustes de regulación de velocidad del motor ni utilizar el motor a una velocidad excesiva. Es esencial realizar un mantenimiento regular para garantizar la seguridad y el mantenimiento del nivel de rendimiento.
  - Dejar que el motor se enfríe antes de guardar la máquina en un local.
- Todo desecho del aparato debe realizarse según la reglamentación en vigor en el país de uso.

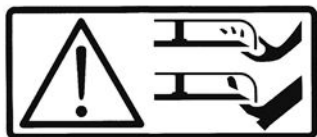
### Desplazamiento / Manipulación / Transporte:

- Toda acción en la máquina distinta del desbrozamiento debe efectuarse con las herramientas de corte desembragadas.
- El desplazamiento (aparte del realizado durante el desbrozamiento) debe efectuarse de acuerdo con las instrucciones del § "desplazamiento".
- Manipulación: no levantar la máquina solo. El peso de la máquina se indica en la placa de fabricante y al final de este manual. El mantenimiento debe realizarse como se describe en el § «mantenimiento».
- La carga y la descarga de la máquina en un remolque debe efectuarse utilizando una rampa de carga adaptada.
- Estibar correctamente la máquina para un transporte con total seguridad
- El transporte debe efectuarse con el motor parado y la bujía desenchufada, utilizando un remolque. No utilizar ningún otro medio de transporte.





- 1 – Desconectar la bujía antes de realizar cualquier trabajo de reparación
- 2 – Cuchilla giratoria: atención con las proyecciones
- 3 – Llevar un casco antirruído
- 4 – Leer el manual de uso
- 5 – Respete las distancias de seguridad



¡Peligro! Riesgos de seccionamiento  
Cuchilla giratoria  
No acercarse a la herramienta de corte



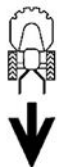
Usar botas de seguridad forestal conformes a la normativa EN 345 - 2 SB E Clase 3

Embrague de avance



Pictogramas presentes o no en función del modelo de la máquina

Embrague de retroceso



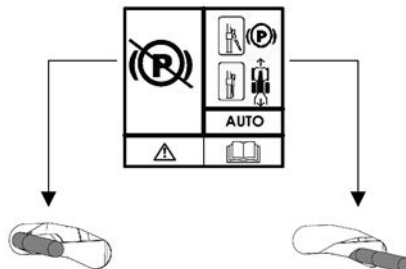
Embrague de cuchilla



Velocidad de trabajo

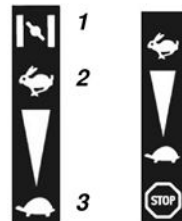


Freno de aparcamiento / automático



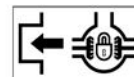
Ver § UTILIZACIÓN

Mando de gas (según motorización)



- 1 - Estárter
- 2 - Rápido
- 3 - Lento

Diferencial



No tocar las partes calientes



Los gases de escape son peligrosos  
No utilizar la máquina en un lugar mal ventilado



Apagar el motor antes de rellenar el depósito

INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelo de máquina	<b>UM660 v2</b>	Modelo de motor	<b>GXV390</b>
Peso	<b>140</b> kg	Presión de inflado <i>(Excepto para ruedas a prueba de pinchazos)</i>	<b>1.9</b> bar
Potencia neta *	<b>7.6</b> KW para un régimen motor de		<b>3600</b> rpm
Potencia nominal	<b>7.6</b> KW para un régimen motor nominal de		<b>3600</b> rpm
Nivel de potencia acústica garantizado	<i>NF EN 12733: octubre 2018</i>		<b>105</b> dB(A)
Nivel de presión acústica en el puesto de conducción			<b>88,6</b> dB(A)
	<i>NF EN 12733: octubre 2018</i>	Incertidumbre de la medida	<b>1</b> dB(A)
Nivel de potencia acústica medido			<b>101</b> dB(A)
	<i>NF EN 12733: octubre 2018</i>	Incertidumbre de la medida	<b>1</b> dB(A)
Nivel de vibración en las manos del operador			<b>4.2</b> m/s <sup>2</sup>
	<i>NF EN 12733: octubre 2018</i>	Incertidumbre de la medida	<b>2</b> m/s <sup>2</sup>

\* La potencia del motor indicada en este documento es una potencia neta obtenida mediante pruebas de un motor de serie según la norma SAE J 1349 a una velocidad de rotación determinada. La potencia de otro motor de producción puede ser diferente a la de este valor indicado. La potencia real de un motor instalado en una máquina dependerá de diferentes factores: la velocidad de rotación, las condiciones de temperatura, la humedad, la presión atmosférica, el mantenimiento, y otros.

Cumplimiento con los límites de emisiones de la UE - Fase V



**ADVERTENCIA:** cualquier alteración del motor anula la homologación de tipo UE de este producto

Nº de homologación: *E6 2016 1628 2016-1628TYB1-P 0026 00*

CO<sup>2</sup> (g/Kw-hr): *804*


De conformidad con lo dispuesto en el artículo 43 2016/1628, el fabricante le proporciona el valor de CO<sub>2</sub> medido según lo determinado durante el proceso de homologación de tipo UE: esta medición de CO<sub>2</sub> es el resultado de las pruebas realizadas durante un período de prueba determinado bajo condiciones de laboratorio en un tipo representativo de motor (familia de motores) y no implica ni expresa garantía alguna sobre el rendimiento de un motor en particular.




De acuerdo con su política de mejora continua, el constructor no garantiza contractualmente la integridad de este manual y se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, las especificaciones de sus máquinas

## Desembalaje

1.1

 **ATENCIÓN:**  
Un montaje inadecuado de esta máquina puede provocar graves lesiones. Asegúrese de seguir al pie de la letra todas las instrucciones

 **ATENCIÓN:**  
Procure no cortar los cables y no rayar la pintura de la máquina al cortar las aristas de la caja

Rep.	Contenido de la caja
A	Desbrozadora con ruedas
B	Carpeta de documentos

## Montaje del manillar

1.2

A = Regulación de altura

## Colocación de abrazaderas

1.3

## Placa de identificación de la máquina

1.4

- A – Nombre y dirección del fabricante
- B – Tipología de la máquina
- C – Número de serie
- D – Potencia nominal
- E – Masa en kilogramos
- F – Modelo de la máquina
- G – Identificación CE
- H – Año de fabricación

## Descripción de los elementos

1.5

- 1 – Palanca del gas
- 2 – Palanca de embrague de la cuchilla
- 3 – Palanca de cambio de marchas
- 4 – Palanca de bloqueo del diferencial
- 5 – Palanca de marcha hacia adelante
- 6 – Palanca de marcha atrás
- 7 – Palanca de freno
- 8 – Asa de regulación del manillar
- 9 – Ruedas
- 10 – Motor

## PUESTA EN MARCHA DE LA MÁQUINA



← **Llenado de aceite y comprobación de nivel**



← **Llenado de gasolina**

Súper, sin plomo o SP95 E 10



← **Abrir la llave del carburante**



← **Acelerador**

Mover la palanca hacia:



← **Tirar del asa del lanzador**

**Una vez puesta en marcha la máquina, no moverse de la zona de seguridad**



← **Acelerador**

Mover la palanca hacia:

## UTILIZACIÓN

Esta máquina está pensada para:

- cortar hierba
- operaciones de desbrozado (diámetro máx. del corte: 30 mm)



← **Marcha adelante**

**Respete una zona de seguridad de 40 m de radio alrededor de la máquina**



← **Marcha atrás**

**Respete una zona de seguridad de 40 m de radio alrededor de la máquina**



← **Embrague de cuchilla**

**Respete una zona de seguridad de 40 m de radio alrededor de la máquina**



← **Regulación de la velocidad de trabajo**

A = Trabajos pesados

B = Trabajos ligeros



← **Diferencial**

A = Diferencial bloqueado = terreno difícil y/o en pendiente

B = Diferencial libre = terreno llano



← **Freno**

A = Freno desbloqueado

B = Freno automático

## PARADA

ES

### ← Parada de la marcha adelante

4.1 Soltar la manija de embrague

### ← Soltar la manija de embrague de la cuchilla

4.2

### ← Parada motor

4.3 Poner el mando del acelerador en 

### ← Cerrar la llave del carburante

4.4

### ← Limpie el filtro de aire

4.5

### ← Limpiar el cárter del lanzador

4.6

## CONTROLES HABITUALES

Antes de poner en marcha el motor, verifique los siguientes puntos:

- Que no haya tornillos ni pernos flojos o rotos
- Que no haya escapes de carburante y de aceite del motor
- La seguridad del entorno

### ← Nivel de aceite motor limpio

2.1

### ← Nivel de carburante suficiente

2.2

### ← Comprobar la limpieza del filtro de aire

4.5



No utilizar disolventes inflamables para limpiar el elemento espumoso del filtro de aire

## DESPLAZAMIENTO

### ← Carga / Descarga

5.1



Parar el motor  
Dejar enfriar la máquina  
Desconectar la bujía

### ← Accionar el freno automático

5.2


### ← Puntos de estibo

5.3

### 5.4 ← Transporte

- MOTOR ENCENDIDO: ver  3.1 &  3.2

- MOTOR APAGADO:

▪ Poner el freno en posición A → ver  3.6

▪ Empujar la máquina

▪ En caso de desplazamiento en terreno inclinado, accionar la palanca de marcha adelante o marcha atrás y soltar una de estas 2 palancas a fin de accionar el freno automático



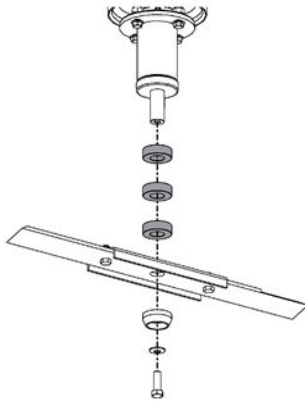
Desenchufar la bujía antes de realizar cualquier operación



El uso de guantes es obligatorio

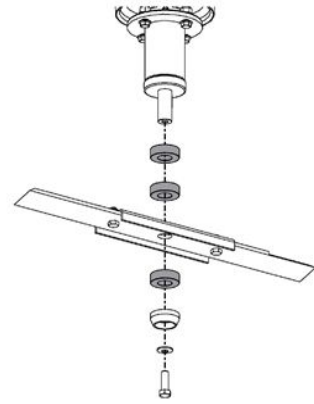


Altura: 65 mm



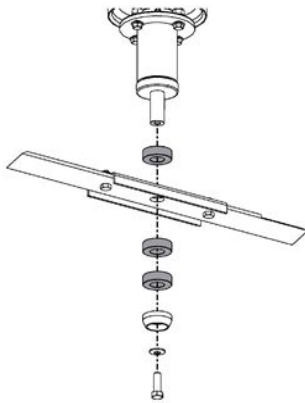
Apriete 45 Nm

Altura: 80 mm



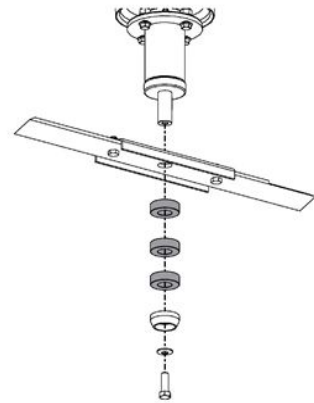
Apriete 45 Nm

Altura: 95 mm



Apriete 45 Nm

Altura: 110 mm



Apriete 45 Nm



Tenha uma especial atenção às indicações com as seguintes menções:



**ATENÇÃO:** Assinala uma forte probabilidade de lesões corporais graves, ou mesmo um perigo de morte se as instruções não forem cumpridas.

**CUIDADO:** Assinala uma possibilidade de lesões corporais ou de deterioração do equipamento se as instruções não forem cumpridas.

**NOTA:** Fornece informações úteis



Este sinal indica que se deve ter prudência durante algumas operações

Em caso de problema, ou para todas as perguntas relacionadas com a máquina, contacte o seu revendedor.



**ATENÇÃO:** A máquina foi concebida para garantir um serviço seguro e fiável em condições de utilização conformes às instruções. Antes de utilizar a máquina, ler e entender o conteúdo deste manual. Se não o fizer, poderá sofrer lesões e o equipamento pode ser danificado.

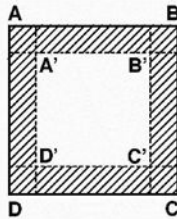
### Formação / Informações:

- Familiarize-se com a utilização correta e os comandos antes de utilizar a máquina. Saiba desligar o motor rapidamente.
- A máquina deve sempre ser utilizada seguindo as recomendações indicadas no manual de instruções.
- Não se esqueça de que o utilizador é responsável pelos acidentes ou pelos fenómenos perigosos ocorridos nas outras pessoas ou aos seus bens. É da sua responsabilidade avaliar os potenciais riscos do terreno a trabalhar e tomar todas as precauções necessárias para garantir a sua segurança, especialmente nas inclinações, nos solos acidentados, escorregadios ou movediços.
- Nunca deixar crianças, ou pessoas não familiarizadas com estas instruções, utilizar a máquina. As regulamentações locais podem fixar uma idade mínima para o utilizador.
- Não utilize a máquina após ter ingerido medicamentos ou substâncias que podem prejudicar a sua capacidade de reflexo e de vigilância.
- Para utilizar a máquina, use equipamentos de proteção apropriados, especialmente botas de segurança florestal em conformidade com a EN 345-2 SB E Classe 3, calças compridas, óculos de proteção e um capacete antirruído.
- Utilize a máquina apenas para a utilização para a qual foi destinada, ou seja, o desmatamento. Qualquer outro uso pode tornar-se perigoso ou danificar a máquina.

### Preparação:

- Inspeccione minuciosamente a zona na qual a máquina deve ser utilizada e elimine todos os objetos que podem ser projetados pela máquina (pedras, fios, vidro, objetos metálicos, etc.).
- Antes de cada utilização, proceder sempre a uma inspeção visual da máquina para se certificar de que as lâminas e/ou facas, assim como as respetivas fixações, e os defletores não estão gastos nem danificados. Substituir as peças gastas ou danificadas num reparador autorizado (ou numa oficina profissional) antes de voltar a utilizar.
- Se a máquina estiver equipada com um botão para desligar o motor, mantenha os cabos elétricos de paragem do motor em bom estado de funcionamento de forma a garantir a paragem do motor. Verifique a ausência de fuga de líquidos (combustível, óleo, etc.).
- Controlar o estado da bateria em intervalos regulares (se possuir uma). Substituí-la se o cárter, a tampa ou os terminais estiverem danificados.
- Não utilizar a máquina sem guarda-lamas ou tampas de proteção e verificar se todos os dispositivos de fixação estão bem apertados.
- Antes de iniciar o desmatamento de uma parcela de terreno, delimitar o perímetro da zona perigosa para terceiros, em função das indicações que se seguem. Delimitar esta zona com painéis, indicando a proibição de entrar no interior enquanto estiver a executar o trabalho. O alcance máximo de eventuais

projeções de objetos pode atingir 40 metros. Delimitar o perímetro perigoso seguindo o esquema ao lado.



Perímetro de desmatamento = A' - B' - C' - D'

Perímetro de segurança = A - B - C - D

Os corredores de segurança (zonas rasuradas) devem ter uma largura mínima de 40 m.

- Evite desmatar na proximidade de locais habitados, de passagem ou de estacionamento.
- Nunca utilize a máquina na presença de terceiros.

### Aviso - Perigo: o combustível é altamente inflamável:

- Armazene o combustível em recipientes especialmente previstos para este efeito. Encha o depósito apenas no exterior e não fume durante esta operação.
- Nunca remover a tampa do depósito de combustível ou adicionar combustível enquanto o motor estiver a trabalhar ou enquanto este estiver quente.
- Se o combustível derramou no chão, não tentar arrancar o motor mas antes afastar a máquina desta zona e evitar provocar qualquer inflamação enquanto os vapores de combustível não estiverem dissipados.
- Armazenar a máquina num local seco. Nunca armazene a máquina num local onde os vapores de combustível podem atingir uma chama, uma faísca ou uma forte fonte de calor.
- Voltar a colocar no devido lugar os buíões do depósito de combustível.
- Limitar a quantidade de combustível no depósito para minimizar os salpicos.
- Não colocar o motor a trabalhar num lugar confinado em que os vapores de monóxido de carbono podem acumular-se.
- O monóxido de carbono pode ser mortal. Verifique a boa ventilação.

### Utilização:

- Arranque o motor com precaução respeitando as instruções do fabricante e mantendo os pés afastados da(s) ferramenta(s).
- Durante o arranque do motor, o operador não deve levantar a máquina e esta só deve ser inclinada quando a lâmina de corte estiver virada para o lado oposto ao operador.
- Desligar o motor quando a máquina estiver sem vigilância.
- Andar, nunca correr com a máquina.
- Puxar a máquina para si ou inverter o sentido de andamento (se disponível) com muita precaução.
- Conservar a distância de segurança em relação às ferramentas rotativas, dada pelo comprimento do guiador.
- Nunca colocar as mãos ou os pés em proximidade ou debaixo dos elementos em rotação.
- Em caso de:
  - vibração anómala,
  - bloqueio,
  - problema de embraiagem,
  - choque com um objeto estranho,
  - deterioração do cabo de paragem do motor (segundo o modelo),
- Desligar o motor imediatamente (se o cabo do motor estiver cortado, acionar o comando do starter como descrito no § "ligar o motor" para desligar o motor), deixar a máquina arrefecer, desligar o fio da vela, inspecionar a máquina e mandar efetuar as reparações necessárias por um reparador autorizado (ou uma oficina profissional) antes de proceder a qualquer nova utilização.
- Trabalhar apenas à luz do dia ou com uma luz artificial de boa qualidade.
- Não utilizar a máquina durante tempestades.
- Não utilizar a máquina em inclinações superiores a 20%.
- Nunca desmatar puxando a máquina para si.
- Trabalhar nas inclinações no sentido transversal, nunca a subir ou a descer.
- Não parar nem arrancar de forma brusca quando se encontrar numa inclinação. Abrandar nas inclinações

e nas curvas apertadas para evitar oscilações ou perda de controlo. Esteja especialmente vigilante durante as mudanças de direção nas inclinações.

- Num terreno obstruído por objetos ou detritos naturais ou abandonados (rochas, cepos de árvores, detritos metálicos, estacas, etc.): devem ser evitados todos os corpos estranhos que possam transformar-se em projéteis perigosos e/ou danificar a máquina.
- Em terrenos inclinados e molhados, tenha cuidado com os riscos de queda.
- A utilização de acessórios que não sejam os recomendados pode tornar a máquina perigosa e provocar danos na mesma que não serão cobertos pela garantia.

### Inspeção / Manutenção / Armazenamento / Eliminação:

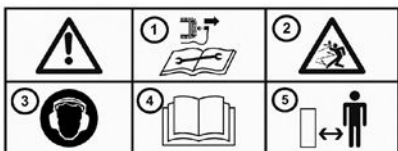
- Parar o motor e desligar a vela antes de qualquer operação de inspeção, de limpeza, de substituição de ferramentas (lâmina de corte e/ou facas), de regulação ou de manutenção da máquina.
- Desligar o motor e a vela e utilizar luvas espessas para substituir a(s) ferramenta(s).
- Manter todas as porcas e parafusos apertados para garantir condições de utilização seguras.
- Para reduzir os riscos de incêndio, manter o motor, o silencioso e a zona de armazenamento do combustível sem vegetais, excesso de gordura, ou de qualquer outra matéria suscetível de se inflamar.
- Substituir os silenciosos de escape defeituosos num reparador autorizado (ou numa oficina profissional).
- Não reparar as peças. Mande substituir as peças por peças de origem. A sua substituição deve ser efetuada por um reparador autorizado (ou uma oficina profissional) antes de voltar a utilizar.
- Para sua segurança não modifique as características da sua máquina. Não modifique os ajustes da regulação de velocidade do motor e não utilize o motor em sobrevelocidade. Uma manutenção regular é essencial para a segurança e a manutenção do nível de performances.
- Deixar o motor arrefecer antes de guardar a máquina num local.
- A eliminação do aparelho deve ser realizada em conformidade com a regulamentação em vigor no país de utilização.

### Deslocamento / Manutenção / Transporte:

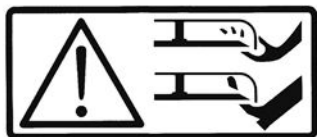
- Qualquer ação na máquina, exceto durante o desmatamento, deve efetuar-se com as ferramentas de corte desengatadas.
- O deslocamento (exceto durante o desmatamento) deve efetuar-se de acordo com as instruções do capítulo "deslocamento".
- Manutenção: não levante a máquina sozinho. O peso da máquina está indicado na placa do fabricante e neste manual. A manutenção deve ser efetuada conforme descrito no capítulo "manutenção".
- O carregamento e o descarregamento da máquina num reboque devem efetuar-se com uma rampa de carregamento adaptada.
- Amarrar corretamente a máquina para um transporte com toda a segurança.
- O transporte deve efetuar-se com o motor e a vela desligados e utilizando um reboque. Não utilize outro meio de transporte.

# DEFINIÇÃO DOS PICTOGRAMAS

PT



- 1 – Desligar a vela antes de efetuar qualquer manutenção de reparação
- 2 – Lâmina rotativa: atenção às projeções
- 3 – Usar proteção acústica
- 4 – Ler o manual de utilização
- 5 – Respeitar as distâncias de segurança



Perigo! Risco de corte  
Lâmina em rotação  
Não aproximar-se da ferramenta de corte

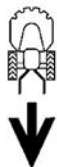


Use botas de segurança florestal em conformidade com a EN 345 - 2 SB E Classe 3

## Embraiagem de avanço



## Embraiagem de recuo



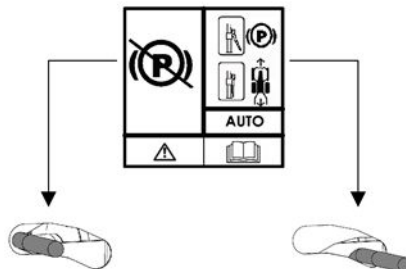
## Embraiagem de lâmina



## Velocidade de trabalho

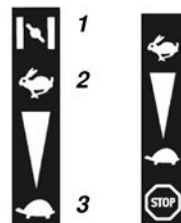


## Travão de mão/automático



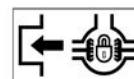
Consultar § UTILIZAÇÃO

## Comando do acelerador (conforme a motorização)



- 1 - Starter
- 2 - Rápida
- 3 - Lenta

## Diferencial



Não tocar nas superfícies quentes



Os gases de escape são perigosos  
Não utilizar em locais pouco arejados



Desligar o motor antes de abastecer o depósito



Os pictogramas presentes poderão estar, ou não, em conformidade com o modelo da máquina

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Modelo da máquina	<b>UM660 v2</b>	Modelo do motor	<b>GXV390</b>
Peso	<b>140</b> kg	Pressão de enchimento (Exceto para rodas à prova de furos)	<b>1.9</b> bar
Potência líquida *	<b>7.6</b> KW para um regime de motor de		<b>3600</b> rpm
Potência nominal	<b>7.6</b> KW para um regime de motor nominal de		<b>3600</b> rpm
Nível garantido de potência sonora	NF EN 12733: outubro 2018		<b>105</b> dB(A)
Nível de pressão sonora no posto de condução			<b>88,6</b> dB(A)
	NF EN 12733: outubro 2018	Imprecisão da medição	<b>1</b> dB(A)
Nível medido de potência sonora			<b>101</b> dB(A)
	NF EN 12733: outubro 2018	Imprecisão da medição	<b>1</b> dB(A)
Nível de vibrações nas mãos do operador			<b>4.2</b> m/s <sup>2</sup>
	NF EN 12733: outubro 2018	Imprecisão da medição	<b>2</b> m/s <sup>2</sup>

\* A potência do motor indicada neste documento é uma potência líquida obtida através do ensaio de um motor de série segundo a norma SAE J 1349 a uma determinada velocidade de rotação. A potência de um outro motor de produção pode ser diferente deste valor indicado. A potência real de um motor instalado numa máquina dependerá de vários fatores, como a velocidade de rotação, as condições de temperatura, de humidade, de pressão atmosférica, de movimentação e outras.

## Conformidade com as emissões da UE – Fase V



**ATENÇÃO:** todas as alterações ao motor anulam a homologação na UE deste produto

N.º de homologação: E6 2016 1628 2016-1628TYB1-P 0026 00

CO<sub>2</sub> (g/Kw-hr): 804

Segundo as disposições do artigo 43.º 2016/1628, o fabricante disponibiliza-lhe o valor de CO<sub>2</sub> medido tal como determinado durante o processo de receção na UE por tipo: esta medição de CO<sub>2</sub> resulta de ensaios realizados num ciclo de ensaio determinado em condições laboratoriais num exemplar representativo do tipo de motor (família de motores) e não deve implicar ou exprimir qualquer garantia de desempenho de um determinado motor.

NOTA: com o objetivo de implementar melhorias constantes, o fabricante afirma que a totalidade deste manual não é contratual, e reserva o direito de modificar sem pré-aviso as especificações das suas máquinas

## Remoção da embalagem

1.1

**ATENÇÃO:**  
Uma montagem inadequada desta máquina pode resultar em lesões graves. Certifique-se de que cumpre escrupulosamente todas as instruções

**AVISO:**  
Ter atenção para não cortar os cabos ou riscar a pintura da máquina ao cortar as arestas da caixa

Marca	Conteúdo da caixa
A	Máquina de corta-mato de rodas
B	Bolso para documentos

## Montagem do guiador

1.2

A = Regulação em altura

## Montagem da fixação dos cabos

1.3

## Placa de identificação da máquina

1.4

- A – Nome e morada do fabricante
- B – Tipo de máquina
- C – Número de série
- D – Potência nominal
- E – Massa em quilogramas
- F – Modelo da máquina
- G – Identificação CE
- H – Ano de fabrico

## Descrição dos elementos

1.5

- 1 – Manípulo do acelerador
- 2 – Manípulo da embraiagem de lâmina
- 3 – Alavanca da velocidade
- 4 – Alavanca de bloqueio do diferencial
- 5 – Manípulo de marcha-à-frente
- 6 – Manípulo de marcha-atrás
- 7 – Alavanca do travão
- 8 – Pega de regulação do guiador
- 9 – Rodas
- 10 – Motor

## ARRANQUE DA MÁQUINA

PT



Depósito do óleo atestado e nível



Depósito de gasolina

Super ou sem chumbo ou SP95 E 10



Abrir a passagem de combustível



Acelerador

Colocar a alavanca em:



Puxar o punho do lançador

Após o arranque da máquina permanecer sempre na zona de segurança



Acelerador

Colocar a alavanca em:

## UTILIZAÇÃO

Esta máquina destina-se a:

- corte de relva
- desmatamento (diâmetro máx. de corte: 30 mm)



Marcha-à-frente

Respeitar a zona de segurança de 40 m de raio em redor da máquina



Marcha-atrás

Respeitar a zona de segurança de 40 m de raio em redor da máquina



Embraiagem de lâmina

Respeitar a zona de segurança de 40 m de raio em redor da máquina



Regulação da velocidade de trabalho

- A = Trabalhos densos
- B = Trabalhos ligeiros



Diferencial

- A = Diferencial bloqueado = terreno difícil e/ou em declive
- B = Diferencial livre = terreno plano




Travão


- A = Travão desbloqueado
- B = Travão automático




## PARAGEM


PT


 ← **Paragem da marcha-à-frente**  
4.1 Soltar o punho da embraiagem

 ← **Soltar o punho da embraiagem de lâmina**  
4.2

 ← **Paragem do motor**  
4.3 Colocar o comando do acelerador em 


 ← **Fechar a passagem de combustível**  
4.4


 ← **Limpar o filtro do ar**  
4.5


 ← **Limpar o cárter do lançador**  
4.6

## CONTROLOS DIÁRIOS

Antes de colocar o motor em funcionamento, verificar os seguintes pontos: - Ausência de cavilhas e parafusos desapertados ou partidos  
- Ausência de fuga de combustível e de óleo do motor  
- Segurança do ambiente

 ← **Nível do óleo do motor limpo**  
2.1

 ← **Nível de combustível suficiente**  
2.2

 ← **Limpeza do elemento do filtro do ar**  
4.5




Não utilizar solvente inflamável para limpar o elemento em espuma do filtro do ar


## DESLOCAMENTO

 ← **Carregamento / Descarregamento**  
5.1



Parar o motor  
Deixar a máquina arrefecer  
Desligar a vela


 ← **Engatar o travão automático**  
5.2

 ← **Ponto de amarração**  
5.3

**5.4** ← **Deslocamento**

- MOTOR LIGADO: ver  3.1 e  3.2

- MOTOR PARADO:

- Colocar o travão na posição A → ver  3.6
- Empurrar a máquina
- Em caso de deslocamento em inclinação, acionar a alavanca de marcha-à-frente ou de marcha-atrás e soltar uma destas 2 alavancas de forma a acionar o travão automático

# REGULAÇÃO ALTURA DE CORTE

PT



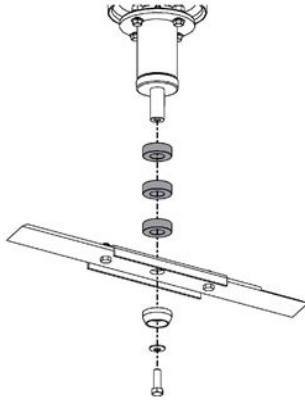
Desligar a vela dianteira antes de qualquer intervenção



É obrigatório usar luvas

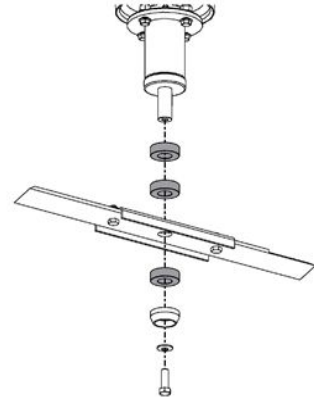


Altura: 65 mm



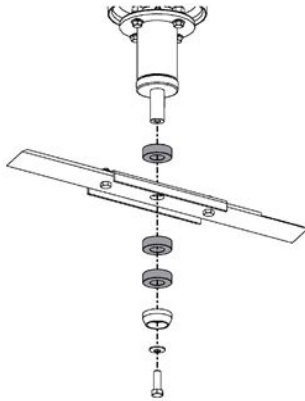
Aperto 45 Nm

Altura: 80 mm



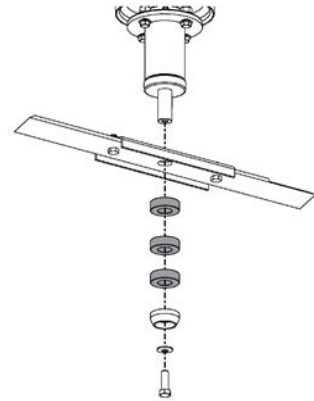
Aperto 45 Nm

Altura: 95 mm



Aperto 45 Nm

Altura: 110 mm



Aperto 45 Nm

# SAFETY INSTRUCTIONS

Pay close attention to indications preceded by the following statements:



**CAUTION:** Indicates a high probability of serious physical injury or danger of death if the instructions are not followed

**PRECAUTION:** Indicates a possibility of physical injury or damage to the equipment if the instructions are not followed

**NOTE:** Provides useful information



This symbol warns you to be careful during certain operations

If you have any problems or questions about the machine, please contact your dealer.



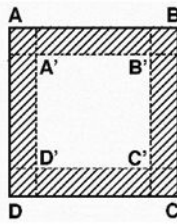
**CAUTION:** The machine is designed to provide safe and reliable service when used according to the Instructions. Please read and memorise the content of this manual before you use your machine. If you do not, you will risk injury and the equipment may be damaged

## Training / Information:

- Familiarise yourself with the correct use and commands before you use the machine. Be sure that you know how to stop the engine quickly.
- The machine must always be used according to the recommendations indicated in the instruction manual.
- Remember that the user is responsible for any accidents or dangerous reactions occurring to other people or their belongings. It is their responsibility to assess the potential risks in the land to be worked and to take all the necessary precautions to guarantee their safety, in particular on slopes or on rough, slippery or loose ground.
- Never let children or people who are unfamiliar with these instructions use the machine. A minimum user age may be set by local regulations.
- Do not use the machine after taking any medicines or substances considered as potentially harmful to your reflexes and vigilance.
- When using the machine, wear the appropriate protective gear, in particular forestry safety boots meeting the requirements of EN 345 - 2 SB E Class 3, long trousers, goggles and ear protectors.
- Use the machine for the purpose for which it is intended, i.e. strimming. Any other use may be dangerous or may damage the machine.

## Preparation:

- Carefully inspect the area where the machine is to be used and remove all objects which may be projected by the machine (stones, wires, glass, metal objects, etc.).
- Before each use, always perform a visual inspection of the machine to make sure that the cutting blades and their attachments and deflectors are not worn or damaged. Have worn or damaged parts replaced by an authorised repair technician (or a professional workshop) before using the machine again.
- If the machine has an engine stop button, keep the engine stop electrical cables in good condition to ensure that the engine will stop. Check that there are no fluid leaks (petrol, oil, etc.).
- Check the condition of the battery at regular intervals (if equipped). Replace if the casing, cover or terminals are damaged.
- Do not use the machine without mudguard or protective covers and make sure that all the attachment mechanisms are fully tightened.
- Before beginning to clear a stretch of ground, mark out the area that may be dangerous for other people, as shown below. Mark out this area with notices forbidding people from entering while work is in progress. Since objects may be thrown up to 40 metres, mark out the dangerous area as shown in the diagram.



Strimming area = A' - B' - C' - D'

Danger zone = A - B - C - D

The danger areas (shaded) must be at least 40m wide.

- Avoid strimming cutting around inhabited buildings, paths and parking areas.
- Never use when there are other people nearby.

## Caution – Danger: petrol is highly flammable:

- Store the fuel in containers specially provided for the purpose. Fill up with fuel outdoors only and do not smoke during the operation.
- Never remove the cap from the petrol tank or add petrol when the engine is running or when it is hot.
- If petrol is spilled on the ground, do not try to start the engine but move the machine away from this area and avoid causing any fires until the petrol fumes have dissipated.
- Store the machine in a dry place. Never store the machine in premises where the petrol fumes may reach a flame, a spark or a high source of heat.
- Replace the caps of the fuel tank and the petrol can correctly.
- Limit the quantity of petrol in the tank to minimise splashing.
- Do not run the engine in a confined space where carbon monoxide fumes may build up.
- Carbon monoxide may be fatal. Make sure that the premises are well ventilated.

## Use:

- Start the engine carefully, following the manufacturer's instructions and keeping your feet away from the tool(s).
- When starting the engine, the operator must not raise the machine and the machine must only be tilted when the cutting blade is turned away from the operator.
- Shut down the engine when the machine is unsupervised.
- Walk, never run with the machine.
- Pull the machine towards you or reverse the movement direction (if possible) with a great deal of care.
- Keep the safe distance in relation to the rotating tools, given by the handlebar length.
- Never put your hands or feet near or under rotating elements.
- In the event of:
  - abnormal vibration,
  - blocking,
  - clutching problem,
  - a collision with a foreign object,
  - damage to the engine shutdown cable (depending on the model).

Shut down the engine immediately (if the engine shutdown cable is cut, activate the starter command as described in the § "starting the engine" to shut down the engine), let the machine cool down, disconnect the spark plug wire, inspect the machine and have the necessary repairs carried out by an authorised repair technician (or a professional workshop) before using the machine again.

- Only work in daylight or in good quality artificial light.
- Do not use the machine in stormy weather.
- Do not use the machine on slopes greater than 20%.
- Never pull the machine towards you when brush cutting
- Work cross-wise on slopes, never ascending or descending.
- When working on a slope, do not stop or start abruptly. Slow down on slopes and tight turns to avoid losing your balance or loss of control. Be particularly careful when changing direction on slopes.
- On ground encumbered with objects or debris whether natural or not (rocks, tree stumps, scrap metal, posts, etc.) any foreign body that might be

transformed into a dangerous projectile and/or damage the machine must be avoided

- On sloping or wet ground, beware of the risk of slipping.
- Using accessories other than those recommended may make the machine dangerous and cause damage to your machine, which will not be covered by your warranty.

## Inspection / Maintenance / Storage / Disposal:

- Shut down the engine and disconnect the spark plug before any cleaning, tool change (cutting blade), adjustment or maintenance operations on the machine.
- Shut down the engine, disconnect the spark plug and wear thick gloves when changing the tool(s).
- Keep all nuts and screws tight to guarantee safe usage conditions.
- To reduce fire risk, keep the engine, the silencer and the fuel storage area free of plants, waste oil, or any other inflammable material.
- If the exhaust silencer is defective, have it replaced by an approved repairer (or a professional workshop).
- Do not repair the parts. Have the parts replaced with original parts. Have parts replaced by an authorised repair technician (or a professional workshop) before using the machine again.
- For your safety, do not modify your machine's characteristics. Do not modify the engine speed regulation settings and do not use the engine in overspeed. Regular maintenance is essential to guarantee safety and maintain performance.
- Let the engine cool down before you store the machine inside premises.
- The appliance must be disposed off in accordance with the regulations in force in the country of use.

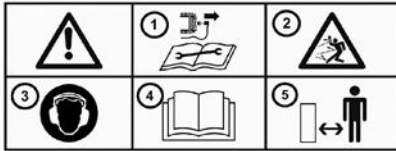
## Movement / Handling / Transport:

- Any action on the machine apart from brush cutting must be performed with the cutter blades disengaged.
  - The machine must only be moved (except for brush-cutting purposes) in accordance with the instructions in the "Movement" section
- Handling: do not lift the machine on your own. The machine's weight is indicated on the manufacturer's plate and in this manual. The machine must be handled in accordance with the instructions in the "Handling" section.
- The machine must be loaded into and unloaded from a trailer using an adapted loading ramp.
  - Stow the machine correctly for safe transport.
  - The machine must be transported with the engine shut down and the spark plug disconnected using a trailer. Do not use any other method of transport.

EN

# PICTOGRAM DEFINITION

EN



- 1 – Disconnect the spark plug before any repair maintenance
- 2 – Rotating blade: pay attention to ejected elements
- 3 – Wear ear protectors
- 4 – Read the user manual
- 5 – Respect the safe distances



Danger! Cutting risk  
Rotating blade  
Do not approach the cutting tool



Wear forestry safety boots meeting the requirements of EN 345 - 2 SB E Class 3

Forward clutch



Pictograms that may or may not be present depending on the machine model

Reverse clutch



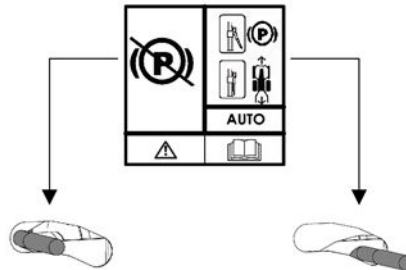
Blade clutching



Working speed

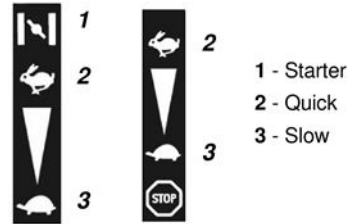


Parking brake/automatic



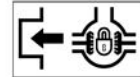
See USE §

Gas command  
(according to motor)



- 1 - Starter
- 2 - Quick
- 3 - Slow

Differential



Do not touch hot surfaces



The exhaust gases are dangerous  
Do not use in a poorly-ventilated area



Switch the engine off before filling up

## TECHNICAL INFORMATION

Machine model	<b>UM660 v2</b>	Engine model	<b>GXV390</b>
Weight	<b>140</b> kg	Inflation pressure <small>(Except for puncture-proof wheels)</small>	<b>1.9</b> bar
Net power *	<b>7.6</b> KW for an engine rate		<b>3600</b> rpm
Nominal power	<b>7.6</b> KW for a nominal engine rate		<b>3600</b> rpm
Guaranteed acoustic power level	<small>NF EN 12733: octobre 2018</small>		<b>105</b> dB(A)
Acoustic pressure level at driving position	<small>NF EN 12733: octobre 2018</small>		<b>88,6</b> dB(A)
	Measurement uncertainty		<b>1</b> dB(A)
Measured acoustic power level	<small>NF EN 12733: octobre 2018</small>		<b>101</b> dB(A)
	Measurement uncertainty		<b>1</b> dB(A)
Level of vibrations on the operator's hands	<small>NF EN 12733: octobre 2018</small>		<b>4.2</b> m/s <sup>2</sup>
	Measurement uncertainty		<b>2</b> m/s <sup>2</sup>

\* The engine power indicated in this document is a net power obtained by the test on a series engine according to standard SAE J 1349 at a given rotation speed. The power of another production engine may be different from this indicated value. The actual power of an engine installed on a machine will depend on different factors, such as the rotation speed, the temperature, humidity, atmospheric pressure, maintenance and other conditions.

## EU Stage V emission compliance



**WARNING:** Any change to the engine voids the EU type-approval of this product

Approval no.: **E6 2016 1628 2016-1628TYB1-P 0026 00**

CO<sub>2</sub> (g/Kw-hr): **804**


In accordance with the provisions of Article 43 2016/1628, the manufacturer provides you with the measured CO<sub>2</sub> value which was determined during the EU type-approval process: this CO<sub>2</sub> measurement results from testing over a fixed test cycle under laboratory conditions a(n) (parent) engine representative of the engine type (engine family) and shall not imply or express any guarantee of the performance of a particular engine.




**NOTE:** with permanent improvement in mind, the manufacturer specifies that all of this manual is not contractually-binding and reserves the right to modify the specifications of their machines without notice

## ← Unpacking

1.1

 **CAUTION:** Incorrect assembly of this machine may cause serious injury. Make sure that you follow all the instructions carefully

 **CAUTION:** Make sure that you do not cut the cables or scratch the machine's paintwork when cutting sharp edges from the body

Item	Case content
A	Wheeled strimmer
B	Document pouch

## ← Mounting the handlebar

1.2

A = Height adjustment

## ← Fitting the cable tighteners

1.3

## ← Machine identification plate

1.4

- A – Manufacturer's name and address
- B – Type of machine
- C – Serial number
- D – Nominal power
- E – Weight in kilograms
- F – Machine model
- G – EC identification
- H – Year of manufacture

## ← Description of the elements

1.5

- 1 – Gas lever
- 2 – Blade clutch handle
- 3 – Gear lever
- 4 – Differential locking lever
- 5 – Forward lever
- 6 – Reverse lever
- 7 – Brake lever
- 8 – Handlebar adjustment handle
- 9 – Wheels
- 10 – Motor

## MACHINE START-UP

EN



Oil full and level

2.1



Petrol full

2.2

Super or unleaded or SP95 E 10



Open the petrol tap

2.3



Accelerator


2.4

Set the lever to: 



Pull the launcher handle

2.5

 Always remain inside the safety zone when the machine is starting up



Accelerator

2.6

Set the lever to: 


## USE

This machine is intended for: - cutting grass  
- brush cutting operations (max. cutting diameter: 30 mm)



Forward movement


3.1

 Keep a safe area with a radius of 40 m around the machine



Reverse


3.2

 Keep a safe area with a radius of 40 m around the machine



Blade clutching

3.3

 Keep a safe area with a radius of 40 m around the machine



Working speed adjustment

3.4

A = Heavy work

B = Light work



Differential

3.5

A = Locked differential = difficult and/or sloping ground

B = Open differential = flat ground



Brake

3.6

A = unlocked brake

B = Automatic brake

## SHUTDOWN


### ← Stopping the forward movement

4.1 Release the clutch handle

### ← Release the blade clutch handle

4.2

### ← Engine shutdown

4.3 Set the accelerator control to 

### ← Close the petrol tap

4.4

### ← Clean the oil-bath

4.5

### ← Clean the launcher casing

4.6

EN

## DAILY CHECKS

Check the following points before you start the engine: - No loose or broken nuts and bolts  
- No fuel or engine oil leaks  
- Safety of the environment

### ← Clean engine oil level

2.1

### ← Fuel level ok

2.2

### ← Air filter element cleanliness

4.5



Do not use any flammable solvents to clean the air filter's foam element

## MOVEMENT

### ← Loading / Unloading

5.1



Shut down the engine  
Let the engine cool down  
Disconnect the spark plug



### ← Engage the automatic brake

5.2


### ← Stowing points

5.3

### 5.4 ← Movement

- ENGINE ON: see  & 

- ENGINE OFF:

- Place the brake in position A → see 
- Push the machine
- On a slope, activate the forward or reverse lever and release one of these two levers to activate the automatic brake

# SETTING CUTTING HEIGHT

EN



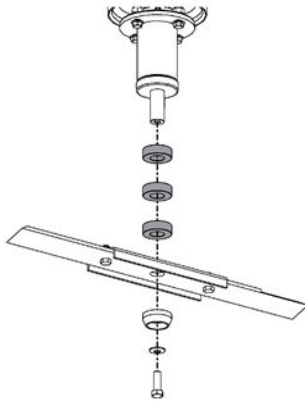
Disconnect the spark plug before all operations



Mandatory to wear gloves

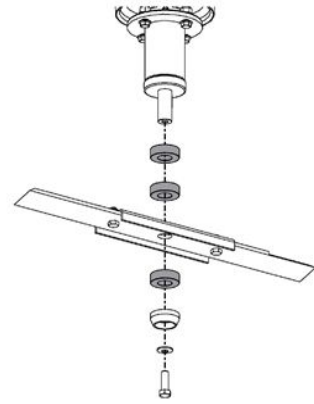


Height: 65 mm



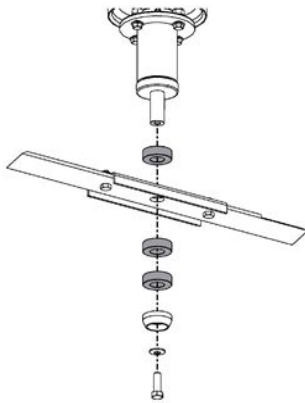
Tightening 45 Nm

Height: 80 mm



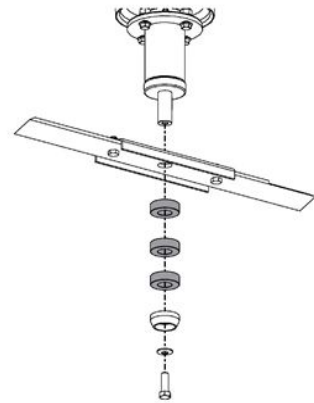
Tightening 45 Nm

Height: 95 mm



Tightening 45 Nm

Height: 110 mm



Tightening 45 Nm

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Attacher une attention particulière aux indications précédées des mentions suivantes :



**ATTENTION** : Signale une forte probabilité de blessures corporelles graves, voir un danger mortel si les instructions ne sont pas suivies

**PRÉCAUTION** : Signale une possibilité de blessures corporelles ou de détérioration de l'équipement si les instructions ne sont pas suivies

**NOTE** : Fournit des informations utiles



Ce signe vous appelle à la prudence lors de certaines opérations

En cas de problème, ou pour toutes questions concernant la machine, veuillez-vous adresser à votre revendeur.



**ATTENTION** : La machine est conçue pour assurer un service sûr et fiable dans des conditions d'utilisation conformes aux instructions. Avant d'utiliser votre machine, veuillez lire et assimiler le contenu de ce manuel. A défaut, vous vous exposez à des blessures et l'équipement pourrait être endommagé

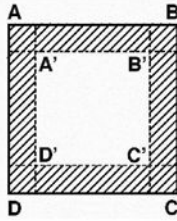
## Formation / Informations :

- Se familiariser avec l'utilisation correcte et les commandes avant d'utiliser la machine. Savoir arrêter le moteur rapidement.
- La machine doit toujours être utilisée suivant les recommandations indiquées dans la notice d'instructions.
- Ne pas oublier que l'utilisateur est responsable des accidents ou des phénomènes dangereux survenant aux autres personnes ou à leurs biens. Il est de sa responsabilité d'évaluer les risques potentiels du terrain à travailler et de prendre toutes les précautions nécessaires pour assurer sa sécurité, en particulier dans les pentes, les sols accidentés, glissants ou meubles.
- Ne jamais laisser les enfants, ou des personnes non familières avec ces instructions, utiliser la machine. Les réglementations locales peuvent fixer un âge minimal pour l'utilisateur.
- Ne pas utiliser la machine après avoir absorbé des médicaments ou des substances, réputées comme pouvant nuire à sa capacité de réflexe et de vigilance.
- Pour utiliser la machine, portez des équipements de protections appropriés, en particulier des bottes de sécurité forestière conformes EN 345 - 2 SB E Classe 3, des pantalons longs, des lunettes protectrices et un casque anti-bruit
- Utiliser la machine pour l'usage auquel elle est destinée, à savoir le débroussaillage. Toute autre utilisation peut s'avérer dangereuse ou entraîner une détérioration de la machine.

## Préparation :

- Inspecter minutieusement la zone sur laquelle la machine doit être utilisée et éliminer tous les objets qui pourraient être projetés par la machine (pierres, fils, verre, objets en métal, etc...).
- Avant chaque utilisation, toujours procéder à une inspection visuelle de la machine pour s'assurer que les lames et/ou fléaux ainsi que leurs fixations, les déflecteurs ne sont ni usés ni endommagés. Faire remplacer les pièces usées ou endommagées par un réparateur agréé (ou un atelier professionnel) avant toute nouvelle utilisation.
- Si la machine est équipée d'un bouton d'arrêt moteur, maintenir les câbles électriques d'arrêt moteur en bon état de façon à garantir l'arrêt moteur. Vérifier l'absence de fuite de liquide (essence, huile, etc...)
- Contrôler l'état de la batterie à intervalles réguliers (si équipée). La remplacer si le carter, le couvercle ou les bornes sont endommagés.
- Ne pas utiliser la machine sans garde-boue ou capots de protection et s'assurer que tous les dispositifs de fixation sont bien serrés.
- Avant d'entreprendre le débroussaillage d'une parcelle de terrain, délimiter le périmètre de zone dangereuse pour les tiers, en fonction des indications ci-après. Délimiter à l'aide de panneaux cette zone, en indiquant l'interdiction de pénétrer à l'intérieur

pendant l'ouverture du chantier. La portée maximale d'éventuelles projections d'objets pouvant atteindre 40 mètres, veuillez délimiter le périmètre dangereux suivant le schéma ci-contre.



Périmètre de débroussaillage = A' - B' - C' - D'

Périmètre de sécurité = A - B - C - D

Les couloirs de sécurité (zones hachurées) doivent avoir une largeur minimum de 40m.

- Éviter de débroussailler à proximité de lieux habités, de passage ou de stationnement.
- Ne jamais utiliser la machine en présence de tiers.

**Attention – Danger : l'essence est hautement inflammable :**

- Stocker le carburant dans des récipients spécialement prévus à cet effet. Faire le plein à l'extérieur uniquement et ne pas fumer pendant cette opération.
- Ne jamais enlever le bouchon du réservoir d'essence ou ajouter de l'essence pendant que le moteur tourne ou tant qu'il est chaud.
- Si de l'essence a été répandue sur le sol, ne pas tenter de démarrer le moteur mais éloigner la machine de cette zone et éviter de provoquer toute inflammation tant que les vapeurs d'essence ne sont pas dissipées.
- Entreposer la machine dans un endroit sec. Ne jamais entreposer la machine dans un local où les vapeurs d'essence pourraient atteindre une flamme, une étincelle ou une forte source de chaleur.
- Remettre correctement en place les bouchons du réservoir d'essence.
- Limiter la quantité d'essence dans le réservoir pour minimiser les éclaboussures.
- Ne pas faire tourner le moteur dans un endroit confiné où les vapeurs de monoxyde de carbone peuvent s'accumuler.
- Le monoxyde de carbone peut être mortel. Assurer une bonne ventilation.

## Utilisation :

- Démarrer le moteur avec précaution en respectant les instructions du fabricant et en maintenant les pieds éloignés de l'(des) outil(s).
  - Lors du démarrage du moteur, l'opérateur ne doit pas soulever la machine et celle-ci ne doit être inclinée que lorsque la lame de coupe est tournée du côté opposé à l'opérateur.
  - Arrêter le moteur quand la machine est sans surveillance.
  - Marcher, ne jamais courir avec la machine.
  - Tirer la machine vers soi ou inverser le sens de marche (si disponible) avec beaucoup de précautions.
  - Conserver la distance de sécurité par rapport aux outils rotatifs, donnée par la longueur du guidon.
  - Ne pas placer les mains ou les pieds près ou sous des éléments en rotation.
  - En cas de :
    - vibration anormale,
    - blocage,
    - problème d'embrayage,
    - choc avec un objet étranger,
    - détérioration du câble d'arrêt moteur (suivant modèle).
- Arrêter le moteur immédiatement (si le câble moteur est coupé, actionner la commande du starter comme décrit au § "démarrage moteur" pour arrêter le moteur), laisser la machine refroidir, débrancher le fil de bougie, inspecter la machine et faire effectuer les réparations nécessaires par un réparateur agréé (ou un atelier professionnel) avant toute nouvelle utilisation.
- Travailler uniquement à la lumière du jour ou dans une lumière artificielle de bonne qualité.
  - Ne pas utiliser la machine par temps orageux.
  - Ne pas utiliser la machine dans des pentes supérieures à 20%.

- Ne jamais débroussailler en tirant la machine vers soi.

- Travailler les pentes dans le sens transversal, jamais en montant ou en descendant.
- Ne pas s'arrêter ni démarrer brutalement lorsque l'on se trouve sur une pente. Ralentir sur les pentes et dans les virages serrés pour éviter tout basculement ou perte de contrôle. Être particulièrement vigilant lors des changements de direction sur les pentes.
- Sur un terrain encombré d'objets ou de débris naturels ou rapportés (rochers, souches d'arbres, débris métalliques, piquets, etc...) : tout corps étranger pouvant se transformer en dangereux projectile et/ou abîmer la machine doivent être évités.
- Sur terrains en pente et mouillés attention aux risques de chute.
- L'utilisation d'accessoires autres que ceux recommandés peut rendre la machine dangereuse, et occasionner des dommages sur votre machine qui ne seront pas couverts par votre garantie.

## Inspection / Maintenance / Stockage / Mise au rebut :

- Arrêter le moteur et débrancher la bougie avant toute opération d'inspection, de nettoyage, de changement d'outils (lame de coupe et/ou fléaux), de réglage ou d'entretien de la machine.
- Arrêter le moteur, débranchez la bougie et utiliser des gants épais pour changer l(es) outil(s).
- Maintenir tous les écrous et vis serrés afin d'assurer des conditions d'utilisation sûres.
- Pour réduire les risques d'incendie, maintenir le moteur, le silencieux, et la zone de stockage de l'essence dégagés de végétaux, d'excès de graisse, ou de toute autre matière susceptible de s'enflammer.
- Faire remplacer les silencieux d'échappement défectueux par un réparateur agréé (ou un atelier professionnel).
- Ne pas réparer les pièces. Faire remplacer les pièces par des pièces d'origine. Faire effectuer leur(s) remplacement(s) par un réparateur agréé (ou un atelier professionnel) avant toute nouvelle utilisation.
- Pour votre sécurité ne pas modifier les caractéristiques de votre machine. Ne pas modifier les réglages de régulation de vitesse du moteur et ne pas utiliser le moteur en sur vitesse. Un entretien régulier est essentiel pour la sécurité et le maintien du niveau de performances.
- Laisser le moteur refroidir avant de ranger la machine dans un local.
- Toute mise au rebut de l'appareil doit être réalisée conformément à la réglementation en vigueur dans le pays d'utilisation.

## Déplacement / Manutention / Transport :

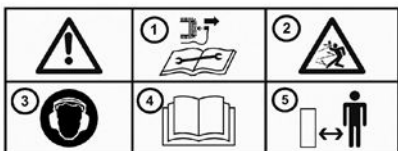
- Toute action sur la machine hors du débroussaillage doit s'effectuer avec les outils de coupe débrayés.
- Le déplacement (hors du débroussaillage) doit s'effectuer suivant les instructions du § "déplacement"
- Manutention : ne pas soulever la machine seul. Le poids de la machine est indiqué sur la plaque constructeur et dans ce manuel. La manutention doit s'effectuer comme décrit au § "manutention".
- Le chargement et le déchargement de la machine dans une remorque doit s'effectuer à l'aide d'une rampe de chargement adaptée.
- Arrimer correctement la machine pour un transport en toute sécurité.
- Le transport doit s'effectuer moteur arrêté et bougie débranchée à l'aide d'une remorque. N'utiliser aucun autre moyen de transport.

FR

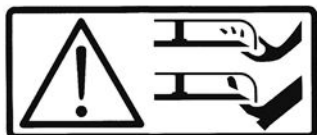


# DÉFINITION DES PICTOGRAMMES

FR



- 1 – Déconnecter la bougie avant tout entretien de réparation
- 2 – Lame rotative attention aux projections
- 3 – Porter un casque anti-bruit
- 4 – Lire le manuel d'utilisation
- 5 – Respect des distances de sécurité



Danger ! Risques de sectionnement  
Lame en rotation  
Ne pas s'approcher de l'outil de coupe

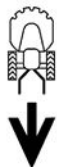


Porter des bottes de sécurité conformes EN 345 – 2 SB E Classe 3

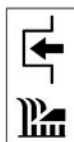
Embrayage d'avancement



Embrayage de recul



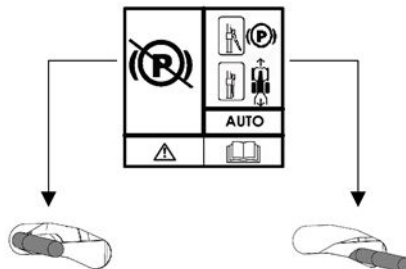
Embrayage de lame



Vitesse de travail

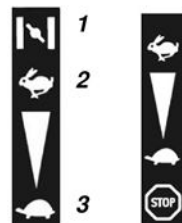


Frein de park / automatique



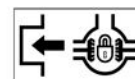
Voir § UTILISATION

Commande de gaz (suivant motorisation)



- 1 - Starter
- 2 - Rapide
- 3 - Lent

Différentiel



Ne pas toucher aux surfaces chaudes



Les gaz d'échappement sont dangereux  
Ne pas utiliser dans un endroit mal aéré



Couper le moteur avant de refaire le plein



Pictogrammes présents ou non suivant le modèle de machine

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Modèle machine	<b>UM660 v2</b>	Modèle moteur	<b>GXV390</b>
Poids	<b>140</b> Kg	Pression de gonflage (Sauf pour roues increvables)	<b>1.9</b> bar
Puissance nette *	<b>7.6</b> KW pour un régime moteur de		<b>3600</b> tr/min
Puissance nominale	<b>7.6</b> KW pour un régime moteur nominal de		<b>3600</b> tr/min
Niveau de puissance acoustique garantie	NF EN 12733: octobre 2018		<b>105</b> dB(A)
Niveau de pression acoustique au poste de conduite			<b>88,6</b> dB(A)
	NF EN 12733: octobre 2018	Incertitude de mesure	<b>1</b> dB(A)
Niveau de puissance acoustique mesurée			<b>101</b> dB(A)
	NF EN 12733: octobre 2018	Incertitude de mesure	<b>1</b> dB(A)
Niveau de vibrations aux mains de l'opérateur			<b>4.2</b> m/s <sup>2</sup>
	NF EN 12733: octobre 2018	Incertitude de mesure	<b>2</b> m/s <sup>2</sup>

\* La puissance du moteur indiquée dans ce document est une puissance nette obtenue par l'essai d'un moteur de série selon la norme SAE J 1349 à une vitesse de rotation donnée. La puissance d'un autre moteur de production peut être différente de cette valeur indiquée. La puissance réelle d'un moteur installé sur une machine dépendra de différents facteurs comme la vitesse de rotation, les conditions de température, d'humidité, de pression atmosphérique, de maintenance et autres.

### Conformité émission EU – Phase V



**ATTENTION** : toute altération du moteur annule l'homologation de type EU de ce produit

N° d'homologation : **E6 2016 1628 2016-1628TYB1-P 0026 00**


CO<sup>2</sup> (g/Kw-hr) : **804**


Conformément aux dispositions de l'article 43 2016/1628, le constructeur met à votre disposition la valeur de CO<sup>2</sup> mesurée telle que déterminée lors du processus de réception UE par type: cette mesure de CO<sup>2</sup> résulte d'essais menés sur un cycle d'essai déterminé dans des conditions de laboratoire sur un exemplaire représentatif du type de moteur (famille de moteurs) et ne doit impliquer ou exprimer aucune garantie de performance d'un moteur particulier.

NOTA : dans un souci permanent d'amélioration, le constructeur précise que l'intégralité de ce manuel n'est pas contractuelle, et se réserve le droit de modifier sans prévenir, les spécifications de ses machines

## Déballage

1.1

 **ATTENTION :**  
Un assemblage inapproprié de cette machine peut provoquer des blessures graves. Assurez-vous de suivre toutes les instructions soigneusement

 **ATTENTION :**  
Prendre garde à ne pas couper les câbles ou à rayer la peinture de la machine en coupant les arêtes de la caisse

Rep.	Contenu de la caisse
A	Débroussailleuse à roues
B	Pochette documents

## Montage du guidon

1.2

A = Réglage en hauteur

## Montage des serre-câbles

1.3

## Plaque d'identification de la machine

1.4

- A – Nom et adresse du constructeur
- B – Type de la machine
- C – Numéro de série
- D – Puissance nominale
- E – Masse en kilogrammes
- F – Modèle de la machine
- G – Identification CE
- H – Année de fabrication

## Description des éléments

1.5

- 1 – Manette de gaz
- 2 – Manette d'embrayage de lame
- 3 – Levier de vitesse
- 4 – Levier de blocage du différentiel
- 5 – Manette de marche avant
- 6 – Manette de marche arrière
- 7 – Levier de frein
- 8 – Poignée de réglage du guidon
- 9 – Roues
- 10 – Moteur

## DÉMARRAGE MACHINE

FR



← Plein d'huile et niveau

2.1



← Plein d'essence

2.2

Super ou sans plomb ou SP95 E 10



← Ouvrir le robinet d'essence

2.3



← Accélérateur

2.4

Mettre le levier vers :



← Tirer sur la poignée du lanceur

2.5

Lors du démarrage de la machine, toujours rester dans la zone de sécurité



← Accélérateur

2.6

Mettre le levier vers :

## UTILISATION

Cette machine est destinée à : - la coupe de l'herbe  
- au débroussaillage (diamètre maxi de coupe : 30 mm)



← Marche avant

3.1

Respecter une zone de sécurité de 40 m de rayon autour de la machine



← Marche arrière

3.2

Respecter une zone de sécurité de 40 m de rayon autour de la machine



← Embrayage de lame

3.3

Respecter une zone de sécurité de 40 m de rayon autour de la machine



← Réglage vitesse de travail

3.4

A = Travaux denses  
B = Travaux légers



← Différentiel

3.5

A = Différentiel bloqué = terrain difficile et/ou en pente  
B = Différentiel libre = terrain plat



← Frein

3.6

A = Frein déverrouillé  
B = Frein automatique

## ARRÊT

### Arrêt de la marche avant

4.1 Relâcher le levier d'embrayage

### Relâcher la poignée d'embrayage de lame

4.2

### Arrêt moteur

4.3 Mettre la commande d'accélérateur sur 

### Fermer le robinet d'essence

4.4

### Nettoyer le filtre à air

4.5

### Nettoyer le carter du lanceur

4.6

FR

## CONTRÔLES QUOTIDIENS

Avant de mettre le moteur en marche, vérifier les points suivants : - Absence de boulons et écrous desserrés ou cassés  
- Absence de fuite d'essence et d'huile moteur  
- Sécurité de l'environnement

### Niveau d'huile moteur propre

2.1

### Niveau d'essence suffisant

2.2

### Propreté de l'élément du filtre à air

4.5



Ne pas utiliser de solvant inflammable pour nettoyer l'élément mousse du filtre à air

## DÉPLACEMENT

### Chargement / déchargement

5.1



Arrêter le moteur

Laisser refroidir la machine

Débrancher la bougie

### Enclencher le frein automatique

5.2


### Points d'arrimage

5.3

### 5.4 ← Déplacement

- MOTEUR ALLUME : voir  & 

- MOTEUR ARRETE :

▪ Mettre le frein en position A → voir 

▪ Pousser la machine

▪ En cas de déplacement en pente, actionner le levier de marche avant ou de marche arrière et relâcher l'un de ces 2 leviers de manière à actionner le frein automatique

# RÉGLAGE HAUTEUR DE COUPE



Débrancher la bougie avant toute intervention

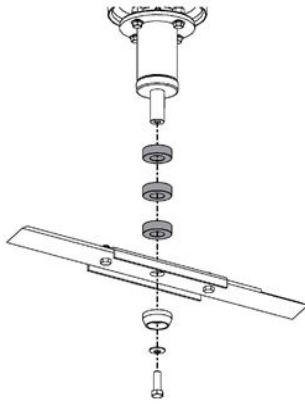


Port de gants obligatoire



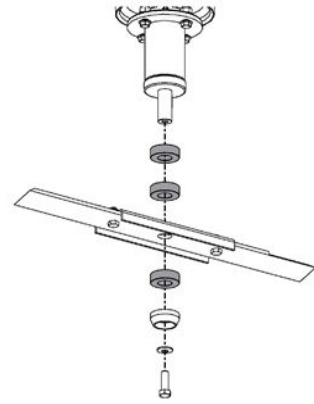
FR

Hauteur : 65 mm



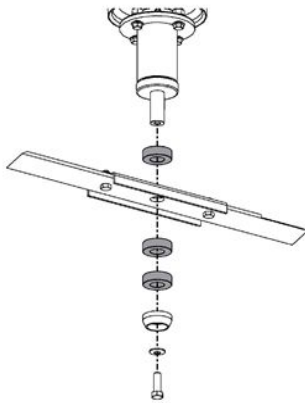
Serrage 45 Nm

Hauteur : 80 mm



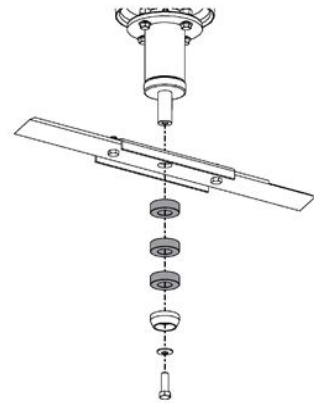
Serrage 45 Nm

Hauteur : 95 mm



Serrage 45 Nm

Hauteur : 110 mm



Serrage 45 Nm



### Declaración CE de conformidad

Yo, el abajo firmante (13) (2), declaro por la presente que la máquina aquí descrita cumple con las disposiciones de la Directiva de Máquinas (7)  
Descripción: Desbrozadora; Fabricante (1); Modelo (4)  
Tipo (5); Nombre comercial (6); Número de serie (15)  
Persona autorizada a constituir el expediente técnico (3)  
Referencias a las normas armonizadas (8).  
Nivel de potencia acústica garantizado (9).  
Nivel de potencia acústica medida (10)  
Hecho en (11); Fecha (12); Firmante (13); Firma (14)

*El n° de serie (15) se encuentra en la última página*

### EC declaration of conformity

I, the undersigned (13) (2) hereby declare that the machine described below conforms to the provisions of the Directives (7)  
Description: Strimmer; Manufacturer (1); Model (4)  
Type (5); Commercial name (6); Serial number (15)  
Person authorised to constitute the technical file (3)  
References to harmonised standards (8)  
Guaranteed acoustic power level (9)  
Measured acoustic power level (10)  
Signed in (11); Date (12); Signatory (13); Signature (14)

*See serial No. (15) on last page*

### Declaração CE de conformidade

Eu, abaixo-assinado (13) (2) declaro pelo presente que a máquina abaixo descrita se encontra conforme as disposições das Diretivas (7)  
Descrição: Máquina de corta-mato; Fabricante (1); Modelo (4)  
Tipo (5); Não comercial (6); Número de série (15).  
Pessoa autorizada a elaborar o dossiê técnico (3)  
Referências às normas harmonizadas (8)  
Nível de potência acústica garantida (9)  
Nível de potência acústica medida (10)  
Feito em (11); Data (12); Signatário (13); Assinatura (14)

*Ver o n.º de série (15) na última página*

### Déclaration CE de conformité

Je, soussigné (13) (2) déclare par la présente que la machine décrite ci-dessous est conforme aux dispositions des Directives (7)  
Description : Débroussailleuse ; Fabricant (1) ; Modèle (4)  
Type (5) ; Nom commercial (6) ; Numéro de série (15)  
Personne autorisée à constituer le dossier technique (3)  
Références aux normes harmonisées (8)  
Niveau de puissance acoustique garantie (9)  
Niveau de puissance acoustique mesurée (10)  
Fait à (11) ; Date (12) ; Signataire (13) ; Signature (14)

*Voir n° de série (15) en dernière page*

1. GREENS POWER PRODUCTS S.L.

2. GREENS POWER PRODUCTS S.L.  
Av. Ramón Cuirans, 2  
08530 LA GARRIGA - SPAIN

3. GREENS POWER PRODUCTS S.L.  
Av. Ramón Cuirans, 2  
08530 LA GARRIGA - SPAIN

4. 5000\*\*05\*\*

5. GXV390

6. UM660 v2

7. 2006/42/CE: mai 2006

RoHS – 2011/65 CE : juin 2011

2014/30/CE: février 2014

2016/1628/CE : septembre 2016

8. NF EN 12733: octobre 2018

NF EN 12733: octobre 2018

NF EN ISO 14982: mai 2009

9.N/A

10.N/A

11. LA GARRIGA - SPAIN

12. 2021-06-01

13. José Ramón GARCÍA

14.

(15)

