

Instrucciones y manual usuario

D63BA



MILASUR[®]

Millasur, SL.
Rúa Eduardo Pondal, nº 23 - Pol. Ind. Sigüeiro
15688 - Oroso - A Coruña 981 696465 www.millasur.com



ANOVA desea felicitarle por haber elegido uno de nuestros productos y le garantiza la asistencia y cooperación que siempre ha distinguido a nuestra marca a lo largo del tiempo.

Esta máquina está diseñada para durar muchos años y para ser de gran utilidad si es usada de acuerdo con las instrucciones contenidas en el manual de usuario. Le recomendamos, por tanto, leer atentamente este manual de instrucciones y seguir todas nuestras recomendaciones. Para más información o dudas puede ponerse en contacto mediante nuestros soportes web como www.Anovamaquinaria.com.

INFORMACIÓN SOBRE ESTE MANUAL

Preste atención a la información proporcionada en este manual y en la máquina por su seguridad y la de otros.

- Este manual contiene instrucciones de uso y mantenimiento.
- Lleve este manual consigo cuando vaya a trabajar con la máquina.
- Los contenidos son correctos a la hora de la impresión.
- Se reservan los derechos de realizar alteraciones en cualquier momento sin que ello afecte nuestras responsabilidades legales.
- Este manual está considerado parte integrante del producto y debe permanecer junto a este en caso de préstamo o reventa.
- Solicite a su distribuidor un nuevo manual en caso de pérdida o daños.

LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE USAR LA MÁQUINA

Para asegurar que su máquina proporcione los mejores resultados, lea atentamente las normas de uso y seguridad antes de utilizarla.

OTRAS ADVERTENCIAS:

Una utilización incorrecta podría causar daños a la máquina u a otros objetos.

La adaptación de la máquina a nuevos requisitos técnicos podría causar diferencias entre el contenido de este manual y el producto adquirido.

Lea y siga todas las instrucciones de este manual. Incumplir estas instrucciones podría resultar en daños personales graves.

CONTENIDO

1. DATOS TÉCNICOS
2. SÍMBOLOS
3. INDICACIONES DE SEGURIDAD
4. IDENTIFICACIÓN DE PARTES
5. MONTAJE
6. INSTRUCCIONES DE USO SEGURO
 - 6.1. *USO DEL ARNÉS*
 - 6.2. *CORTE CON CABEZAL DE HILO*
 - 6.3. *CORTE CON DISCO*
 - 6.4. *MANEJO DEL COMBUSTIBLE*
7. PREPARACIÓN PARA EL TRABAJO
8. USO
9. MANTENIMIENTO
10. TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
11. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
12. GARANTÍA
13. MEDIO AMBIENTE
14. DESPIECE
15. DECLARACIÓN CE

ALNOVA®

1. DATOS TÉCNICOS

MODELO			D63BA
Máquina	Tipo		Embrague centrífugo; codo engranaje cónico; eje rígido transmisión
	Velocidad max barra/rpm motor		6500 / 9000
	Rpm ralentí		2800 ± 280
	Vibraciones m/s ² EN ISO 22867 (K=1.5m/s ²)	Cabezal nylon	4.83
		Disco	3.96
	Nivel presión sonora dB(A) EN ISO 22868 (3 dB(A))	Cabezal nylon	96.8
		Disco	96.6
	Nivel potencia sonora dB(A) EN ISO 22868 (3dB(A))	Cabezal nylon	111.6
		Disco	111.1
	Ratio reductora		15:21
	Dirección giro disco		Sentido horario (visto desde arriba)
	Tipo manillar		“U” doble agarre
Peso sin equipo (kg)		5.2	
Motor	Motor		1E48F-EP
	Tipo motor		2 tiempos; gasolina
	Cilindrada		63.3
	Potencia max (kW/min ⁻¹)		1.9 / 7.500
	Carburador		Diafragma
	Ignición		Bobina electrónica
	Encendido		Tirador manual
	Combustible		Gasolina mezcla 30:1
	Capacidad tanque (L)		1.2
	Peso sin equipo (kg)		10.8
Disco de serie			255mm x 2.8 3T
Hilo nylon de serie			Ø2.5mm
Longitud tubo transmisión (mm)			1500
Longitud eje transmisión (mm)			1522

** Datos técnicos sujetos a cambio sin previo aviso.

2. SÍMBOLOS

Algunos de los siguientes símbolos se utilizan en esta máquina. Por favor estudie y entienda su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá operar la máquina de manera mejor y más segura.



¡ADVERTENCIA! - Indica peligro, advertencia o precaución. Su seguridad está en riesgo y debe tomar precauciones.



LEA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES - Lea el manual de uso y siga todas las instrucciones de seguridad e indicaciones.



PELIGRO DE PROYECCIONES - Peligro de proyecciones y objetos.



PRECAUCIÓN TRANSEÚNTES - Mantenga a todos los transeúntes (especialmente niños y mascotas) a una distancia de al menos 15 m del área de trabajo.



SIERRA DENTADA - Esta unidad no está diseñada para usarse con una hoja de sierra dentada.



ATENCIÓN AL MOVIMIENTO DEL ACCESORIO DE CORTE - Movimiento continuo de la hoja de sierra después de cortar el material. Peligro de lesiones.



BOTAS - Use calzado de seguridad antideslizante cuando use este equipo.



GUANTES - Use guantes antideslizantes y de seguridad.



PROTECCIÓN CABEZA - Protección auditiva, auditiva y para la cabeza al operar este equipo.



MARCADO CE - Se cumplen todas las directivas relevantes, que requieren el marcado CE y que son aplicables para el producto.



NIVEL POTENCIA SONORA - Nivel de potencia sonora garantizado.



PELIGRO SUPERFICIES CALIENTES - Para reducir el riesgo de lesiones o daños, evite el contacto con cualquier superficie caliente.



ATENCIÓN INCENDIO – Peligro de incendio / materiales inflamables.



PEGATINA RPM - Dirección de rotación y velocidad máxima del eje para el accesorio de corte.



PEGATINA ESTRANGULADOR – gasolina enriquecida (cerrado) – posición trabajo (abierto)



PEGATINA ENCENDIDO



COMBUSTIBLE - Use gasolina sin plomo para uso en vehículos motorizados con un octanaje de 91 ($[R + M] / 2$) o superior. Use aceite de 2 tiempos para motores refrigerados por aire. Mezcle bien la mezcla de combustible y también cada vez antes de repostar.



No fume cuando mezcle combustible o llene el tanque de combustible.

3. INDICACIONES DE SEGURIDAD

Deben cumplirse las precauciones de seguridad adecuadas. Como todos los equipos a motor, esta unidad debe manejarse con cuidado. **NO SE EXPONGA A PELIGROS DERIVADOS DEL USO DE LA MÁQUINA.** Siga estas reglas generales. No permita que otros utilicen esta máquina a menos que sean completamente responsables y hayan leído, comprendan el manual de la máquina y estén capacitados para su uso. Esta máquina no debe ser utilizada por niños en ningún caso.

- Siempre use gafas de seguridad para la protección de los ojos. Vístase adecuadamente, no use ropa suelta ni joyas que puedan engancharse en las partes móviles de la unidad. Utilice calzado seguro, robusto y antideslizante siempre que trabaje con la máquina. El pelo largo debe ser atado hacia atrás y recogido. Se recomienda cubrir las piernas y los pies para protegerlos de los desechos que pueden despedirse durante la operación.
- Inspeccione la máquina antes de usar y después de cualquier caída u otros impactos. Inspeccione toda la máquina para detectar piezas sueltas (tuercas, pernos, tornillos, etc.) y cualquier daño. Repare o reemplace cada pieza según sea necesario.
- **NO USE** ningún accesorio con la máquina que no se encuentre recomendado. Se podrían producir lesiones graves al operador u otras personas, así como a la máquina.
- Mantenga los mangos libres de aceite y combustible.
- Siempre use los mangos y el arnés apropiados al cortar.
- No fume mientras mezcla combustible o llena el tanque.
- No mezcle combustible en una habitación cerrada o cerca de fuegos. Asegure una adecuada ventilación en la estancia donde manipule el combustible.
- Siempre mezcle y almacene el combustible en un contenedor debidamente marcado que esté aprobado por los códigos y ordenanzas locales para tal uso.
- Nunca quite la tapa del tanque de combustible con el motor en marcha.
- Nunca arranque o haga funcionar el motor dentro de una habitación o edificio viejo. Los humos del escape contienen monóxido de carbono que es muy peligroso para la salud.
- Nunca intente hacer ajustes al motor mientras la unidad está funcionando y sujeta al usuario. Realice siempre los ajustes del motor con la unidad apoyada en una superficie plana y transparente.
- No levante ni manipule la máquina más que por el mango del eje principal.
- No apoye la máquina en el suelo mientras el motor esté en marcha (por ejemplo, al ralentí).

- Controle periódicamente posibles daños, averías de piezas, componentes o cables.
- No utilice la unidad si está dañada o mal ajustada. Nunca retire la protección de la máquina. Se podrían producir lesiones graves al operador u otras personas, así como a la máquina.
- Inspeccione el área a cortar y retire todos los residuos que puedan enredarse en el cabezal de corte de nylon. También retire cualquier objeto que la unidad pueda arrojar durante el corte.
- Mantenga a los niños alejados. Los espectadores deben mantenerse a una distancia segura del área de trabajo, al menos 15 METROS (50 PIES).
- Nunca deje la máquina desatendida en ningún caso.
- No utilice esta unidad para ningún trabajo que no sea aquel para el que está diseñada como se describe en este manual.
- No extienda su cuerpo demasiado ni mantenga posturas forzadas. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. No haga funcionar la máquina mientras esté de pie en una escalera o en cualquier otro lugar de pie inestable.
- Mantenga las manos y los pies alejados del cabezal de corte de nylon mientras la unidad está en uso.
- No utilice este tipo de máquina para barrer los residuos.
- No use la unidad cuando esté cansado, enfermo o bajo la influencia de medicamentos, drogas o alcohol.
- Utilice un cabezal de corte de nylon libre de daños. Si se golpea una piedra o cualquier otro obstáculo, pare el motor y verifique el cabezal de corte de nylon. Nunca se debe utilizar un cabezal de corte de nylon roto o desequilibrado. SIGA LAS INSTRUCCIONES PARA CAMBIAR LOS ACCESORIOS.
- No almacene la máquina en un área cerrada donde los vapores del combustible puedan alcanzar una llama abierta de calentadores de agua, calentadores, humos, etc. Almacene solo en un área cerrada y bien ventilada.
- Asegure un funcionamiento seguro y adecuado de su máquina. El uso de cualquier otro accesorio o recambio no autorizado puede causar un riesgo potencial o lesiones al usuario, dañar la máquina y anular su garantía.
- Limpie la máquina por completo, especialmente el tanque de combustible, sus alrededores y el filtro de aire.

- Al repostar, asegúrese de detener el motor y confirme que se haya enfriado. Nunca cargue combustible cuando el motor esté en marcha o caliente. Cuando se derrame gasolina, asegúrese de limpiarla por completo y deseche adecuadamente esos materiales antes de arrancar el motor.
- Manténgase alejado de otros trabajadores o transeúntes al menos 15 metros / 50 pies.
- Cuando se acerque a un usuario de la máquina, llame su atención con cuidado y confirme que el operador detiene el motor. Tenga cuidado de no asustar o distraer al operador, ya que puede causar una situación insegura y con riesgo de daños.
- Nunca toque el cabezal de corte de nylon cuando el motor esté funcionando. Si es necesario el ajuste del protector o el cabezal de corte de nylon, asegúrese de detener el motor y de confirmar que el cabezal de corte de nylon haya dejado de moverse.
- El motor debe apagarse cuando la máquina se traslade entre varias áreas de trabajo.
- Tenga cuidado de no golpear el cabezal de corte de nylon contra las piedras o el suelo. La operación brusca acortará la vida útil de la máquina y creará un entorno inseguro para usted y para quienes lo rodean mientras trabaja.
- Preste atención al aflojado y sobrecalentamiento de las piezas. Si hay alguna anomalía en la máquina, detenga el funcionamiento inmediatamente y verifique la máquina cuidadosamente. Si es necesario, solicite a un distribuidor autorizado que repare la máquina. Nunca continúe operando una máquina que pueda estar funcionando mal.
- En la puesta en marcha o durante el funcionamiento del motor, nunca toque partes calientes como el escape, el codo de transmisión o la bujía.
- Después de que el motor se haya detenido, el escape aún está caliente. Nunca coloque la máquina en lugares donde haya materiales inflamables (hierba seca, etc.), gases combustibles o líquidos combustibles.
- Preste especial atención al funcionamiento bajo la lluvia o justo después de la lluvia, ya que el suelo puede estar resbaladizo.
- Si el operador resbala o cae al suelo o en un agujero, suelte la palanca del acelerador inmediatamente.
- Tenga cuidado de no dejar caer la máquina o golpearla contra obstáculos.
- Antes de proceder a ajustar o reparar la máquina, asegúrese de detener el motor y quitar la tapa de la bujía de la bujía.
- Cuando la máquina se almacene durante mucho tiempo, drene el combustible del tanque de combustible y del carburador, limpie las piezas, mueva la máquina a un lugar seguro y

confirme que el motor se haya enfriado.

- Realice inspecciones periódicas para garantizar un funcionamiento seguro y eficiente. Para una inspección completa de su máquina, comuníquese con un distribuidor o el punto de venta.

- Mantenga la máquina alejada del fuego o chispas.

- Se cree que una condición llamada *fenómeno de Raynaud*, que afecta los dedos de ciertos individuos, puede ser provocada por la exposición a la vibración y el frío. La exposición a la vibración y al frío puede causar sensaciones de hormigueo y quemazón, seguidas por la pérdida de color y entumecimiento en los dedos. Se recomiendan las siguientes precauciones porque se desconoce la exposición mínima que podría desencadenar la dolencia. Mantenga su cuerpo caliente, especialmente la cabeza, el cuello, los pies, los tobillos, las manos y las muñecas. Mantenga una buena circulación sanguínea realizando ejercicios vigorosos con los brazos durante las pausas frecuentes de trabajo. No fume. Limite las horas de trabajo. Trate de ocupar cada día con trabajos varios en los que no se requiera la operación de la desbrozadora u otro equipo eléctrico de mano. Si experimenta incomodidad, enrojecimiento e hinchazón de los dedos seguidos de blanqueamiento y pérdida de sensibilidad, consulte a su médico antes de exponerse más al frío y las vibraciones.

- Use siempre protección para los oídos, ya que estar expuesto a ruidos fuertes durante mucho tiempo puede provocar una disminución de la audición o incluso la pérdida de la audición. La protección total para la cara y la cabeza debe ser equipada siempre para evitar lesiones corporales por deslizamiento o caídas.

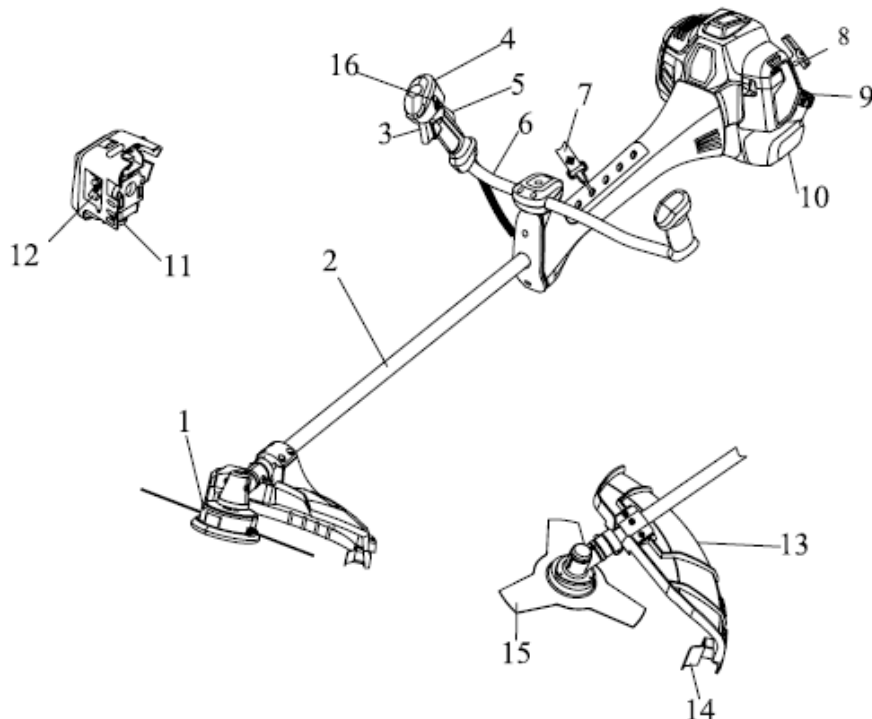
- Use guantes antideslizantes de trabajo para mejorar su agarre en el mango del cortador de cepillo. Los guantes también reducen la transmisión de la vibración de la máquina a sus manos.

ADVERTENCIA: el área de la máquina de corte sigue siendo peligrosa mientras la máquina no se detiene por inercia en el movimiento del elemento de corte.

Nota: Ruido y vibración.

1. El funcionamiento a baja velocidad puede reducir el ruido y las vibraciones.
2. Para reducir el ruido, la desbrozadora debe operarse en un entorno abierto.
3. La vibración se puede reducir si el manillar se sujeta firmemente.
4. Para evitar molestar a demás personas, la máquina debe utilizarse durante el día.
5. Use equipo de protección personal, como guantes y protección para los oídos durante la operación.
6. La máquina no está destinada a un trabajo profesional y no es para una operación prolongada.
7. Para mantener al usuario en forma y prolongando la vida útil de la máquina, no trabaje más de 2 horas en conjunto.

4. IDENTIFICACIÓN DE PARTES



- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1. Cabezal de nylon | 9. Tapón tanque de combustible |
| 2. Barra de transmisión | 10. Tanque de combustible |
| 3. Botón de acelerador | 11. Bombín cebador |
| 4. Interruptor de apagado | 12. Estrangulador |
| 5. Bloqueo acelerador | 13. Protector de corte |
| 6. Manillar | 14. Cuchilla nylon en protector |
| 7. Enganche de arnés | 15. Disco de corte |
| 8. Cubierta filtro de aire | |



Antes de usar la máquina, confirme el cumplimiento de las leyes y regulaciones locales para este tipo de máquina y que puede cumplir con los requisitos de los usos de ámbito local.

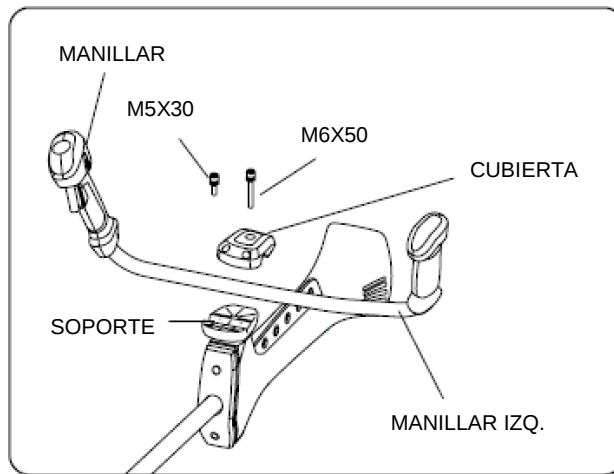
5. MONTAJE

INSTALACIÓN DEL MANILLAR

Instale el manillar en el soporte. Coloque el manillar en una posición de uso cómoda y apriete los dos tornillos M5X30 y uno M6X50.



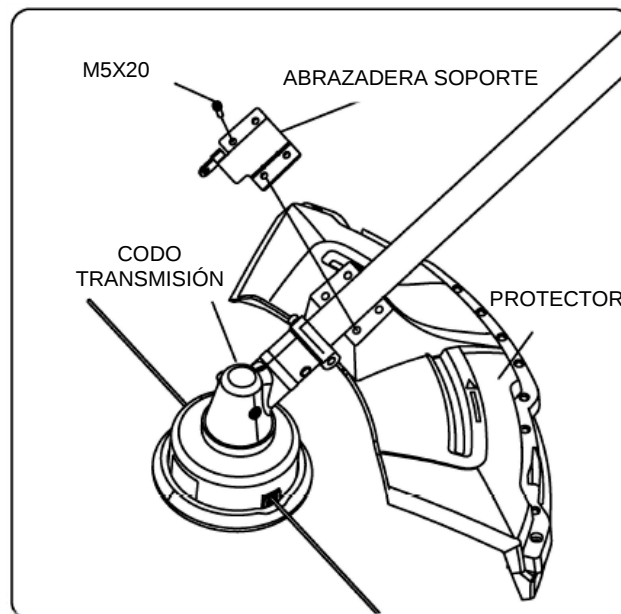
No intente desmontar los dos tornillos especiales de la carcasa en su parte frontal. La posición de las dos abrazaderas se ha ajustado en un lugar adecuado, no intente quitarlas ni moverlas. De lo contrario, puede provocar lesiones personales graves al usar la máquina.



INSTALACIÓN DEL PROTECTOR DE DISCO

Instale la cubierta de seguridad en el eje con el soporte de la cubierta de seguridad y los tornillos provistos.

Apriete los tornillos después de colocar el soporte de la cubierta de seguridad en la posición adecuada.



INSTALACIÓN DEL DISCO DE CORTE

-Inserte la llave hexagonal (2) en el orificio específico en la transmisión del ángulo (3) y gire la cuchilla (1) a mano hasta que la llave hexagonal entre en el orificio interior, bloqueando la rotación.

-Mueva el pasador partido (4) y desenrosque la tuerca (5) en el sentido de las agujas del reloj.

- Extraiga la arandela (6) y la tuerca anular exterior (7) y retire la cuchilla (1).

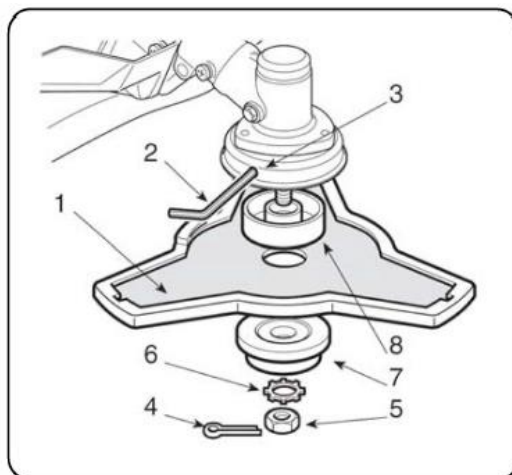
- Asegúrese de que las ranuras en la tuerca anular interior (8) se acoplen perfectamente con la transmisión de ángulo (3).

- Coloque la cuchilla (1) y saque la arandela (7).

- Vuelva a colocar la arandela (6) y la tuerca (5), apretándola completamente en sentido

antihorario.

- Vuelva a colocar el pin dividido (4) y repliegue los dos extremos.
- Retirar la llave hexagonal (2).



ADVERTENCIA.

VIBRACIONES EXCESIVAS – PARE LA MÁQUINA DE FORMA INMEDIATA

La vibración excesiva de la cuchilla significa que no está correctamente instalada. Pare el motor inmediatamente y revise la cuchilla. Una cuchilla instalada incorrectamente causará lesiones.

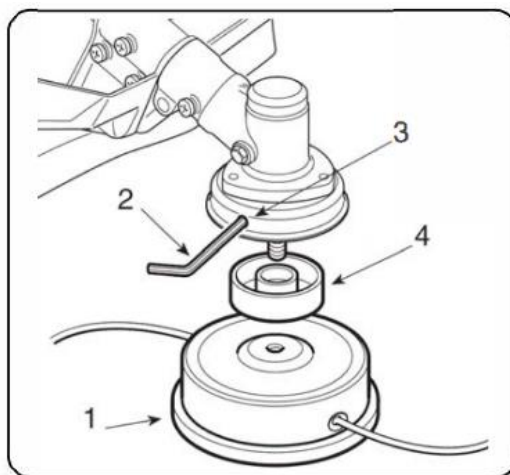
Utilice solo las piezas de equipos de corte originales de nuestra marca para el mantenimiento y la reparación de la máquina.



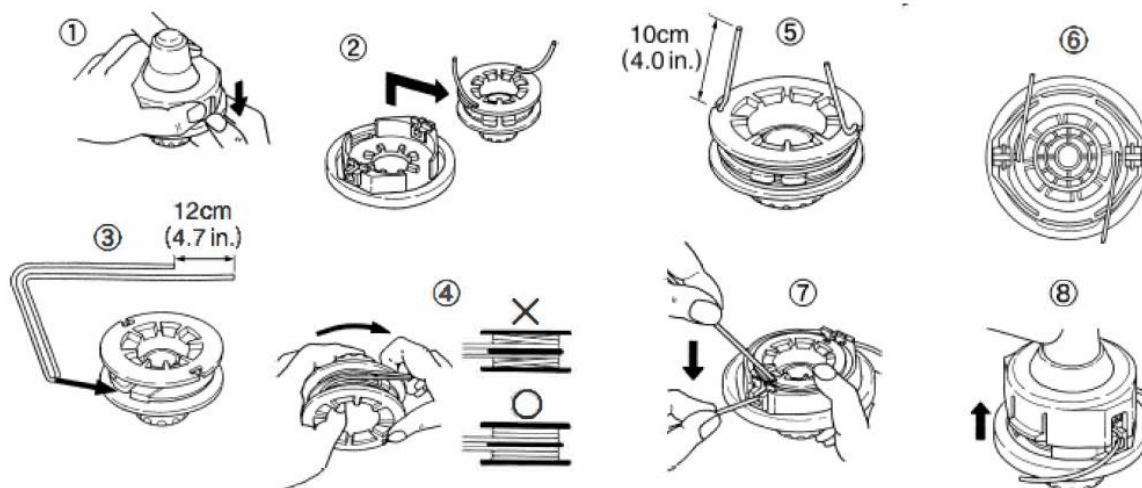
ADVERTENCIA. Use guantes protectores y coloque el protector de la cuchilla siempre.

INSTALACION DEL CABEZAL DE CORTE DE NYLON

- Inserte la llave hexagonal (2) en el orificio específico en la transmisión del ángulo (3) y gire el cabezal de línea de corte (1) con la mano hasta que la llave hexagonal entre en el orificio interior, bloqueando la rotación.
- Asegúrese de que las ranuras en la tuerca anular interior (4) se acoplen perfectamente con el ángulo de transmisión (3).
- Coloque el cabezal de la línea de corte (1) en el sentido contrario a las agujas del reloj.
- Retirar la llave hexagonal (2).



Alinee el orificio en la arandela del cabezal con el orificio en el eje e instale la herramienta de bloqueo. Enrosque el cabezal del cortador en el eje (girándolo hacia la derecha) hasta que quede apretado. Retire la herramienta de bloqueo.



6. INSTRUCCIONES DE USO SEGURO



ADVERTENCIA - Todos los modelos de recortadoras y desbrozadoras pueden arrojar piedras pequeñas, metales u objetos pequeños, así como el material que se está cortando. Lea estas "reglas para una operación segura" con cuidado. Siga las instrucciones en el manual de su operador.

Lea el manual del usuario atentamente. Familiarícese por completo con los controles y el uso adecuado de la máquina. Sepa cómo detener la unidad y apagar el motor. Sepa cómo desenganchar rápidamente una unidad instalada en un operario.

Nunca permita que nadie use la unidad sin entender las instrucciones adecuadas.

Asegúrese de que el operador use la protección para los pies, las piernas, los ojos, los oídos y la cara. No confíe en el protector de desechos de la máquina para proteger sus ojos contra rebotes u objetos arrojados. Mantenga el área despejada de transeúntes, niños y mascotas. Nunca permita que los niños operen o jueguen con la máquina.

No permita que nadie entre en la ZONA PELIGROSA operativa cuando use la máquina. La

zona de peligro es un área de 15 metros de radio (unos 16 pasos) o 50 pies.

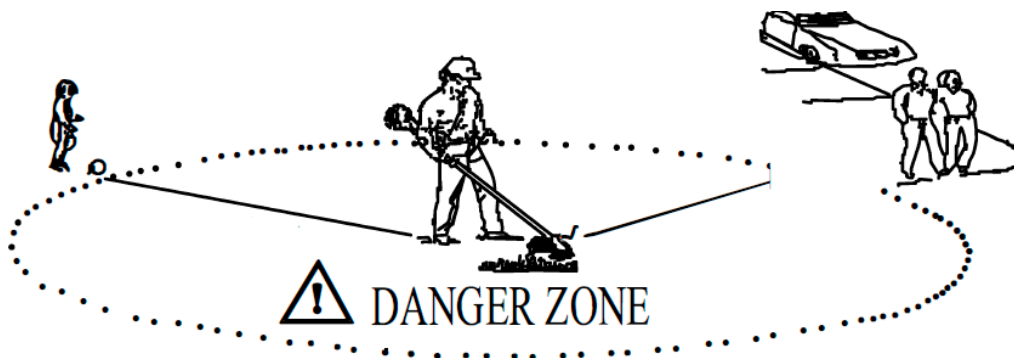
Insista en que las personas en la ZONA DE RIESGO más allá de la zona de peligro usen protección ocular contra los objetos arrojados. Si la unidad debe usarse donde haya personas desprotegidas, opere a una velocidad baja del acelerador para reducir el riesgo de objetos arrojados. Mueva el interruptor de apagado a la posición de "parada" cuando el motor esté en marcha, asegurando que cumple su función y apagada la máquina correctamente antes de empezar a cortar. Solo puede continuar usando la unidad cuando el interruptor de parada está en buenas condiciones.

Haga algunas rutinas para verificar que el accesorio de corte deje de girar cuando el motor esté en marcha.

Sostenga la desbrozadora con la mano derecha en el mango del gatillo y la mano izquierda en el mango izquierdo. Mantenga un agarre firme con ambas manos mientras está en funcionamiento. La desbrozadora debe mantenerse en una posición cómoda con el mango del gatillo a la altura de la cadera. Mantenga su agarre y equilibrio en ambos pies.

Colóquese de manera que no se pierda el equilibrio por reacciones de retroceso de la cuchilla de corte.

Use el arnés de sujeción en todo momento. Ajuste tanto la abrazadera del arnés como el enganche en la máquina para que la unidad cuelgue unos pocos centímetros sobre el nivel del suelo en su parte de corte. El cabezal de corte y el protector de residuos de plástico deben estar nivelados en todas las direcciones. El arnés ha de estar en el lado derecho de su cuerpo.



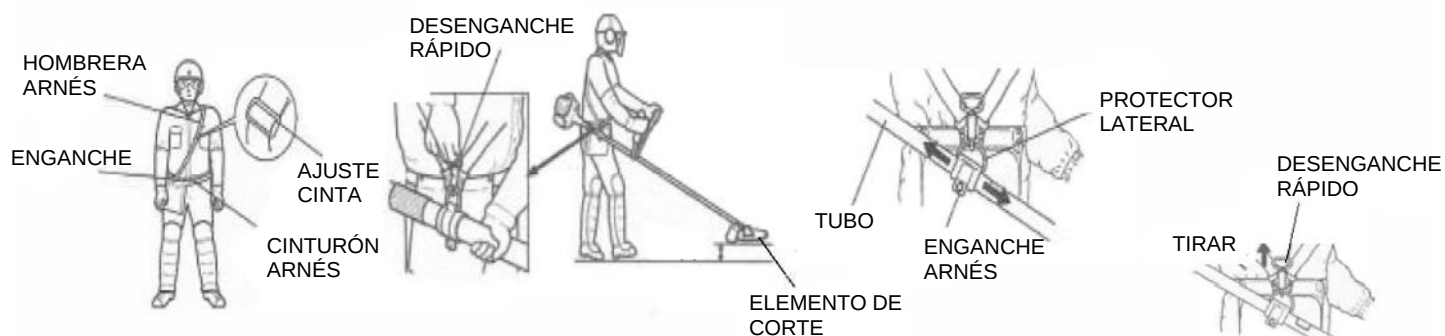
ADVERTENCIA – Además de la protección auditiva, visual, facial y contar con calzado antideslizante, no lleve ropa floja o elementos como corbatas, joyas que pueden comprometer su seguridad al engancharse en algún elemento móvil de la máquina. No utilice calzado abierto y nunca trabaje descalzo.

6.1. USO DEL ARNÉS

1. Ensamble y ajuste el hombro y el cinturón, como se muestra.
2. Ajuste el botón del hombro, y mueva el gancho a su cintura, luego ajuste el cinturón (si hay un cinturón).
3. Coloque la pestaña en el gancho del arnés.
4. Si la desbrozadora no se equilibra, ajuste las correas del arnés y el manillar hasta que se equilibre.
5. Para desmontar rápidamente el arnés, tire de la pestaña del pestillo de liberación rápida

hacia arriba.

6. Inserte la lengüeta del pestillo en la ranura del pestillo de liberación rápida para volver a colocar la máquina en el arnés.



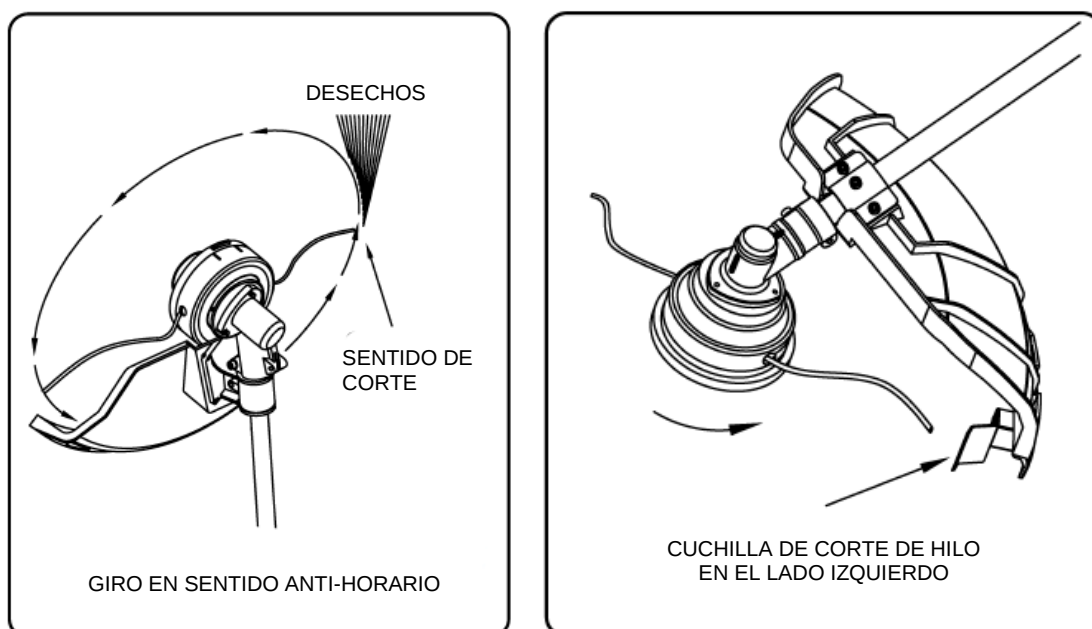
El gancho está situado en la cadera derecha y el pestillo de liberación rápida está situado en la parte externa.



Antes de usar, compruebe las hombreras del arnés y confirme que están bien sujetas. En caso de peligro, detenga inmediatamente la máquina y tire de la pestaña del pestillo de liberación rápida; la desbrozadora se retirará del arnés.

6.2. CORTE CON CABEZAL DE HILO

El cabezal de nylon gira en una dirección contraria a RELOJ. El lado de corte se sitúa en el lado derecho del protector de desechos.



ADVERTENCIA –El protector de desechos adecuado debe estar colocado en la unidad cuando se utilice el cabezal de nylon. El hilo de corte puede aletearse si hay demasiada longitud expuesta. Use siempre el protector de plástico con la cuchilla de

corte cuando use cabezales de corte de nylon.

Para casi todos los cortes, es bueno inclinar el cabezal de manera que se haga contacto con la parte del círculo del nylon más alejado de usted y del protector de desechos. Esto hace que los desechos se alejen de usted.



ADVERTENCIA – Si inclina el cabezal hacia el lado incorrecto, disparará los escombros HACIA USTED. Si el nylon se mantiene plano contra el suelo de manera que se produzca un corte en todo el círculo dl nylon, los desechos se proyectarán al usuario, el arrastre reducirá la velocidad del motor y va a gastar una gran cantidad de nylon.

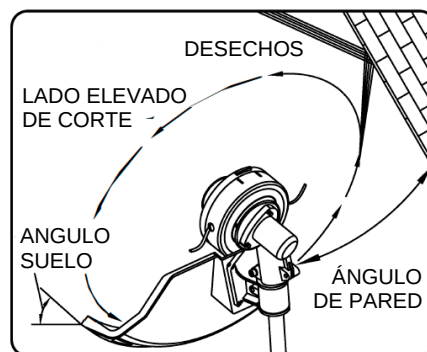


ADVERTENCIA – Utilice únicamente nylon monofilamento de calidad de 2,5 mm de diámetro. Nunca use cables o líneas reforzadas con alambre en lugar del nylon. Cargue su cabezal de corte de nylon solo con nylon del diámetro adecuado para el cabezal utilizado.



ADVERTENCIA – Tenga mucho cuidado al operar en lugares abiertos y con grava, ya que el nylon puede lanzar pequeñas partículas de piedra a altas velocidades. Los protectores de desechos de la máquina no pueden detener los objetos que reboten o que provienen de superficies duras.

CORTE



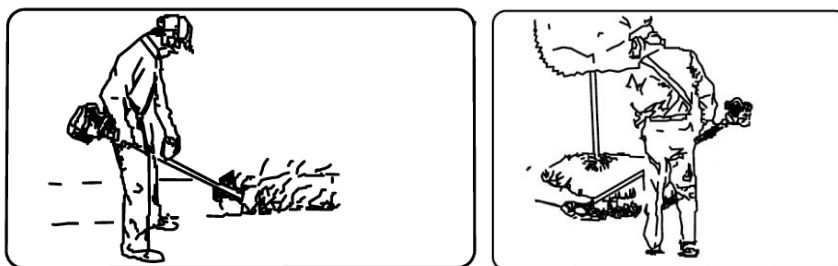
Introduzca el cabezal de corte con cuidado en el material que desea cortar. Incline el cabezal lentamente para dirigir los residuos lejos de usted. Si se corta en una barrera como una cerca, un muro o un árbol, acérquese desde un ángulo en el que los restos que rebotan en la barrera se proyecten lejos de usted. Mueva el cabezal lentamente hasta que la hierba esté cortada, pero no atasque (sobrealimente) el nylon en el material de la barrera. Si recorta en una malla de alambre o una cerca de cadena, tenga cuidado de aplicar el corte solo hasta el alambre. Si se excede, el nylon se romperá en la malla.

El recorte se puede hacer para cortar los tallos de malezas. Coloque el cabezal de corte cerca de la parte inferior de la maleza, nunca por arriba, ya que podría hacer que la maleza atrape el nylon. En lugar de cortar la maleza directamente, solo use el extremo del nylon para desgastar el tallo lentamente y cortarlo finalmente.



ADVERTENCIA – No utilice una cuchilla de corte para hacer bordes o recortes.

RECORTE Y REMATES



Ambos se realizan con el nylon inclinado en un ángulo pronunciado. El recorte elimina el crecimiento superior del material a cortar. El remate es recortar el césped de nuevo sobre una acera o camino de entrada. Durante los recortes y el remate, sostenga la unidad en un ángulo pronunciado y en una posición en la que los desechos, y la suciedad y las piedras que se desprendan, no se dirijan hacia usted; incluso si rebota en una superficie dura. Aunque la imagen muestra cómo hacerlo, cada operador debe encontrar por sí mismo los ángulos que se ajustan al tamaño de su cuerpo y la situación de corte.



ADVERTENCIA – No recorte en ningún área donde haya hilos de alambrada. Use protección protectora de seguridad. No corte donde no pueda ver lo que está cortando el dispositivo de corte.



6.3. CORTE CON DISCO

Hay muchos tipos diferentes de cuchillas y discos de corte. Consulte en su centro de venta y punto especializado para contar con una apropiada al tipo de trabajo que vaya a realizar.



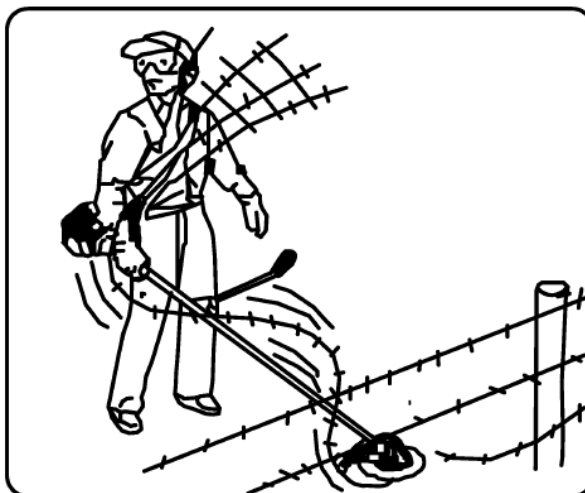
ADVERTENCIA – No corte con cuchillas metálicas desgastadas, agrietadas o dañadas. Antes de cortar el material vegetal, inspeccione en busca de obstrucciones tales como rocas, estacas de metal o hilos de alambre de cercas rotas. Si no se puede quitar un obstáculo, marque su ubicación para que pueda evitarla con la cuchilla cuando esté cortando. Las rocas y el metal embotarán o dañarán la cuchilla. Los cables pueden engancharse en la cabeza de la cuchilla y dar sacudidas o lanzarse al aire.

El rebote de la cuchilla es la reacción que puede ocurrir cuando la cuchilla de corte entra en contacto con algo que no puede cortar. Este contacto puede hacer que la cuchilla se detenga por un instante y, de repente, "empuje" la unidad lejos del objeto golpeado. Esta

reacción puede ser violenta y suficiente para que el operador pierda el control de la máquina. El rebote de la cuchilla puede ocurrir sin previo aviso si la cuchilla se engancha, se atasca o se atrapa con otro material. Esto es más probable que ocurra en áreas donde es difícil ver el material que se está cortando. Para un corte fácil y seguro, aproxime la máquina a la maleza de derecha a izquierda y, en el caso de que se encuentre un objeto inesperado o material más duro, podrá minimizar el efecto de rebote de la cuchilla.



ADVERTENCIA – No utilice la desbrozadora para talar árboles.



ELIMINAR MALEZA JOVEN

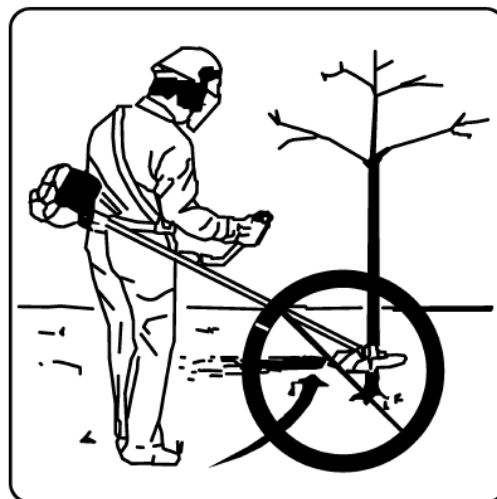
Esto es cortar moviendo la cuchilla en un arco nivelado. Puede despejar rápidamente áreas de césped y maleza. No se debe usar la guarnición para cortar malezas grandes y duras o crecimientos leñosos.

ATENCIÓN: No utilice una brocha para cortar árboles que tengan un diámetro que exceda de 1/2 a 3/4 de pulgada.

Se puede hacer en ambas direcciones, aunque solo de una manera en la que los desechos caigan lejos del operario.

Use el lado de la cuchilla que está girando lejos de usted. Incline la cuchilla ligeramente hacia abajo en este mismo lado. No fuerce la cuchilla para cortar.

No cambie el ángulo de corte después en la misma madera. Evite cualquier presión o apalancamiento que pueda hacer que la hoja se atasque o se agriete.

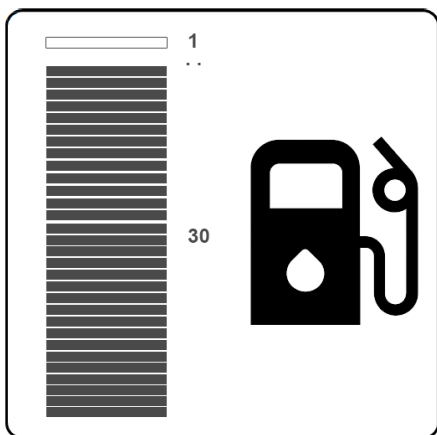


6.4. MANEJO DEL COMBUSTIBLE

- Nunca llene el tanque de combustible hasta la parte superior.
- Nunca agregue combustible al tanque en un área cerrada no ventilada.
- No agregue combustible a esta máquina cerca de un fuego abierto o chispas.

- Asegúrese de limpiar el combustible derramado antes de intentar arrancar el motor.
- No intente repostar un motor caliente.

El combustible utilizado para este modelo es una mezcla de gasolina sin plomo y lubricante para motor de 2 tiempos. Cuando mezcle gasolina con aceite de motor de dos tiempos, use solo gasolina que no contenga ETANOL o METANOL (Tipos de alcohol). Use gasolina sin plomo de 91 octanos o superior que se sepa que es de buena calidad. Esto ayudará a evitar posibles daños en los tubos de combustible del motor y otras partes.



COMBUSTIBLE

El motor utiliza una mezcla de gasolina y lubricante de 2 tiempos en proporción **30: 1**

GASOLINA

Se considera que la gasolina sin plomo de 91 octanos o superior es de buena calidad.

ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE

Almacene el combustible solo en un recipiente limpio, seguro y aprobado. Verifique y siga las ordenanzas locales sobre el tipo y la ubicación de contenedores para combustible si lo desecha.



ADVERTENCIA – IMPORTANTE

El combustible de dos tiempos puede separarse y anular la mezcla. Agite bien el recipiente de combustible antes de cada uso. No mezcle más combustible del que espera usar en un mes.

Combustible y mezcla de aceite

Inspeccione el tanque de combustible de la máquina asegurándose de que esté limpio y llénelo con combustible nuevo. Use siempre una mezcla de 30: 1.

7. PREPARACIÓN PARA EL TRABAJO

AL MEZCLAR LA GASOLINA CON EL ACEITE DE MOTOR DE DOS CICLOS, UTILICE ÚNICAMENTE GASOLINA QUE NO CONTENGA ETANOL O METANOL (TIPOS DE ALCOHOL). ESTO AYUDARÁ A EVITAR POSIBLES DAÑOS EN LOS TUBOS DE COMBUSTIBLE DEL MOTOR Y OTRAS PARTES DEL MOTOR. NO MEZCLE LA GASOLINA Y EL ACEITE DIRECTAMENTE EN EL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE DEL MOTOR.

IMPORTANTE: El incumplimiento de las instrucciones de mezcla de combustible adecuadas puede causar daños al motor.

1. Cuando prepare la mezcla de combustible, mezcle solo la cantidad necesaria para el trabajo que debe hacer. No use combustible que haya estado almacenado por más de dos meses. La mezcla de combustible almacenada por más tiempo causará un arranque difícil y un rendimiento deficiente. Si la mezcla de combustible ha estado almacenada por más tiempo, debe retirarse y llenarse con una mezcla nueva.

2. Nunca llene el tanque de combustible hasta la parte superior (sólo a 3/4 del tanque)
3. Nunca agregue combustible al tanque en un área cerrada no ventilada.
4. No agregue combustible a la máquina cerca de un fuego abierto o chispas.
5. Asegúrese de limpiar el combustible derramado antes de intentar arrancar el motor.
6. No intente repostar un motor caliente por peligro de incendio.

CONSULTAR ANTES DE LA OPERACIÓN

1. Compruebe si hay tornillos, tuercas y accesorios sueltos.
2. Verifique que el filtro de aire no tenga suciedad. Limpie el filtro de aire de toda la suciedad, etc. antes de la operación.
3. Asegúrese de que el protector esté bien colocado.
4. Asegúrese de que no haya fugas de combustible.
5. Asegúrese de que la cuchilla de corte no esté dañada o desgastada.



ADVERTENCIA / PELIGRO

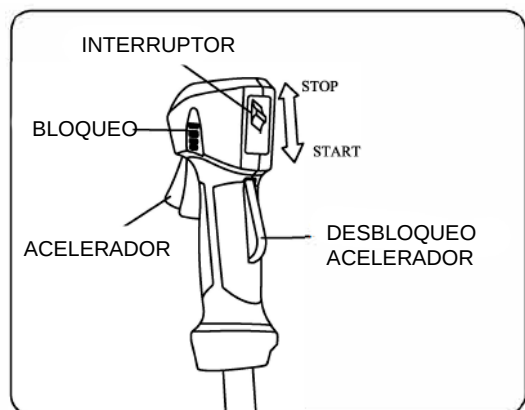
El escape del motor de este producto contiene sustancias químicas que se sabe que son tóxicas y provocan diversos daños a la salud si están en contacto directo con el aparato respiratorio o la piel.

8. USO

ENCENDIDO DE LA MÁQUINA Y APAGADO

Encendido en frío

1. Mueva el interruptor de encendido a "START"
2. Presione suavemente la bomba de cebado varias veces (7-10 veces) hasta que el combustible ingrese en la bomba de cebado.



3. Tire de la palanca del estrangulador a la posición de cerrado.
4. Mueva el gatillo del acelerador y manténgalo en posición con el bloqueo del acelerador (si cuenta con ello).
5. Tire del tirador de arranque hasta que el motor emita una primera explosión.
6. Empuje la palanca del estrangulador hacia adentro a la posición abierto (los intentos excesivos con la palanca del estrangulador cerrada causará el ahogo del motor y dificultará el arranque).
7. Tire del arranque de nuevo hasta que encienda el

motor.

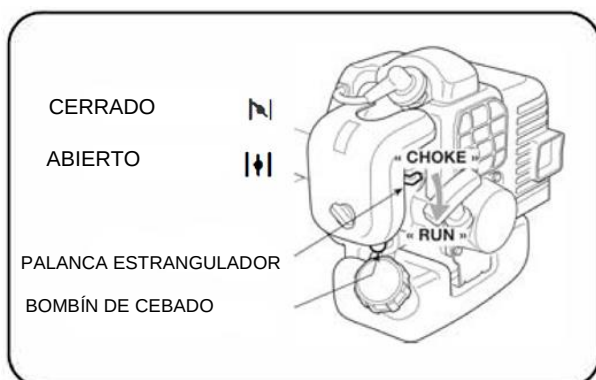
8. Cuando arranque la máquina, cierre el estrangulador girando la palanca hacia la posición "RUN".
9. Quite el bloqueo del acelerador (si está presente) presionando brevemente el gatillo del acelerador.
10. Permita que el motor se caliente durante unos minutos antes de usarlo.

Encendido de la máquina en caliente

La palanca del estrangulador puede mantenerse en abierto o la posición "RUN".

Si no ha agotado la gasolina, tire del arrancador de una a tres veces y el motor debería arrancar.

Si el tanque de combustible se ha vaciado, después de rellenar repita los pasos 1-2-7.



Si se tira del arranque repetidamente con el estrangulador cerrado, puede ahogar el motor y dificultar el arranque.

Si ha ahogado el motor, retire la bujía y tire suavemente del tirador de arranque para eliminar el exceso de combustible; luego seque los electrodos de la bujía y coloque de nuevo la bujía en el motor.

APAGADO Y PARADA DE LA MÁQUINA

Suelte el gatillo del acelerador y deje que el motor funcione en ralentí durante unos segundos.

Mueva el interruptor a la posición STOP.

9. MANTENIMIENTO



ADVERTENCIA

Utilice únicamente piezas de repuesto, accesorios y piezas originales de la marca. De lo contrario, puede causar posibles daños, un rendimiento deficiente y anular la garantía en la máquina.

- El accesorio de corte no debe girar con la máquina al ralentí. Si no se cumple con este requisito, debe ajustarse el carburador o llevar la máquina a realizar un mantenimiento urgente por parte de un técnico calificado.
- Puede hacer los ajustes y las reparaciones que se describen aquí. Para otras reparaciones, solicite a un servicio autorizado que repare la máquina.
- Las consecuencias de un mantenimiento inadecuado pueden incluir el exceso de depósitos de carbono, lo que ocasiona la pérdida de rendimiento y la descarga de residuos aceitosos negros que gotean del escape.
- Asegúrese de que todas las protecciones, correas, deflectores y mangos estén bien sujetos para eliminar el riesgo de lesiones personales.

ESCAPE

- Dependiendo del tipo de combustible usado, el tipo y la cantidad de aceite usado y/o sus condiciones de uso, el escape y el silenciador pueden bloquearse con depósitos de carbón. Si observa una pérdida de energía en la máquina accionada por gasolina, llévela a un técnico de servicio cualificado para eliminar estos depósitos y recuperar el rendimiento.

FILTRO DE AIRE

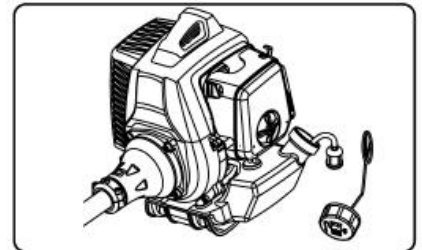
- El polvo acumulado en el filtro de aire reducirá la eficiencia del motor. Provocará un consumo excesivo de combustible y hará que las partículas abrasivas pasen al motor. Retire el filtro de aire tantas veces como sea necesario para mantenerlo limpio.
- El polvo de la superficie se puede eliminar fácilmente tocando el filtro. Los depósitos pesados deben lavarse en un solvente adecuado.
- Retire la cubierta del filtro aflojando la perilla de la cubierta del filtro de aire para acceder al filtro y limpiarlo.

AJUSTE CARBURADOR

NOTA - No ajuste el carburador a menos que sea necesario. Si tiene problemas con el carburador, consulte a su distribuidor. Un ajuste inadecuado puede causar daños al motor y anular la garantía.

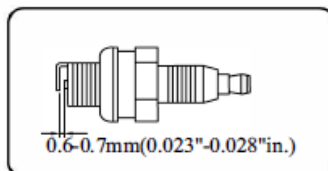
FILTRO DE COMBUSTIBLE

- El tanque de combustible está equipado con un filtro. El filtro está situado en el extremo libre de la tubería de combustible y puede comprobarse a través del tanque de combustible con un trozo de cable enganchado o similar.
- Compruebe periódicamente el filtro de combustible. No permita que entre polvo en el tanque de combustible. El filtro obstruido causará dificultades para arrancar el motor o anomalías en el rendimiento del motor.
- Cuando el filtro esté sucio, reemplace el filtro.
- Cuando el interior del tanque de combustible está sucio, se puede limpiar enjuagándolo con gasolina.



BUJÍA

No intente quitar la bujía de un motor caliente para evitar posibles daños en las roscas.



- Limpie o reemplace la bujía si está sucia con depósitos aceitosos pesados.
- Reemplace la bujía si el electrodo central está redondeado al final.

- Par de apriete = 14-15Nm (125-135in.lb)



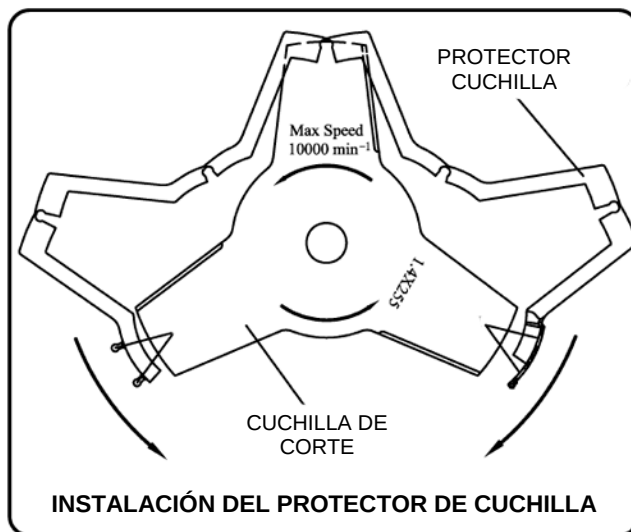
CODO TRANSMISIÓN

Después de trabajar (40-50) horas, rellene con la cantidad correcta de grasa.

Retire el tornillo y coloque grasa con base de litio girando el eje manualmente hasta que salga la grasa, luego vuelva a colocar el tornillo de lavado.

10. TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

- El motor debe apagarse cuando la unidad se traslade a otra área de trabajo.
- Después de que el motor se haya detenido, el escape aún está caliente. Nunca toque partes calientes como el escape.
- Confirme que el combustible no haya salido del tanque o haya pérdidas.
- Permita que el motor se enfríe, vacíe el tanque de combustible y asegure que la unidad de corte no se mueva antes de transportarla en un vehículo. Si la cuchilla está instalada, siempre use el protector de la cuchilla.
- Instalación del protector de la cuchilla. Abra la protección de la hoja e instálela en la hoja, luego coloque el pasador en la muesca de la protección



ADVERTENCIA

Coloque siempre el protector de la cuchilla cuando la máquina no esté en uso. Retire la protección de la cuchilla antes de usar la unidad. Si no se retira, el protector de la cuchilla podría convertirse en un objeto lanzado al operario o a otros transeúntes cuando la cuchilla comience a girar.



ADVERTENCIA

Vacíe el depósito de combustible antes de transportar la máquina, para evitar fugas en el motor.

Para evitar que el accesorio de corte dañe la desbrozadora y las personas, retire el accesorio de corte y, al mismo tiempo, vuelva a colocar la desbrozadora como vino de tienda y luego vierta todas las piezas en su embalaje. Antes de transportar, todas las piezas deben estar embaladas y sujetas de forma segura.

ALMACENAMIENTO A LARGO PLAZO

- Inspeccione, limpie y repare la unidad si es necesario.
- Retire todo el combustible del tanque.
- Arranque el motor: esto consumirá todo el combustible en la línea de combustible y el carburador.

- Retire la bujía y vierta una cucharadita de aceite de motor limpio en el orificio de la bujía del cilindro. Reemplace la bujía.
- Almacene en un área limpia, seca y sin polvo.



ADVERTENCIA

No almacene en un área cerrada donde los vapores de combustible puedan alcanzar una llama abierta de calentadores de agua, calderas, humos, etc.

Almacene solo en un área cerrada y bien ventilada.

11. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

FALLO EN EL ENCENDIDO

SÍNTOMA			CAUSA	ACCIÓN
COMPRESIÓN CILINDRO NORMAL	BUJÍA NORMAL	FALLO EN EL SISTEMA DE COMBUSTIBLE		REPOSTAR
		FILTRO COMBUSTIBLE OBSTRUIDO		LIMPIAR FILTRO
		SISTEMA COMBUSTIBLE NORMAL	FALLO COMBUSTIBLE	SUSTITUIR COMBUSTIBLE
	SISTEMA COMBUSTIBLE NORMAL	CABLE BUJIA NORMAL	MOTOR AHOGADO	SECAR BUJIA
			MEZCLA INCORRECTA	CORREGIR MEZCLA COMBUSTIBLE
			DEPOSITOS Y RESIDUOS EN LA BUJIA	LIMPIAR BUJÍA
SISTEMA COMBUSTIBLE NORMAL	SISTEMA ENCENDIDO NORMAL	COMPRESIÓN DE CILINDRO ANORMAL	AISLANTE DE LA BUJÍA DAÑADO	SUSTITUIR BUJÍA
			INCORRECTO ESPACIO EN LOS ELECTRODOS	AJUSTAR ESPACIO A 0.6-0.7MM
			ROTURA DEL CABLE	SUSTITUIR CABLE
	SISTEMA ENCENDIDO NORMAL	COMPRESIÓN NORMAL	BOBINA FLOJA	APRETAR LA BOBINA
			AROS DE PISTON DAÑADOS	SUSTITUIR PIEZAS DAÑADAS
			BUJÍA FLOJA	APRETAR BUJÍA
SISTEMA COMBUSTIBLE NORMAL	SISTEMA ENCENDIDO NORMAL	COMPRESIÓN NORMAL	PÉRDIDAS EN LA JUNTA DEL CILINDRO	SUSTITUIR JUNTA
			CONTACTO POBRE DEL CABLE Y LA BUJÍA	APRETAR Y ASEGURAR EL CONTACTO DEL CAPUCHÓN DE BUJÍA
			CORTOCIRCUITO O DAÑO EN EL INTERRUPTOR	SUSTITUIR O REPARAR INTERRUPTOR

BAJA POTENCIA

SÍNTOMA	CAUSA	ACCIÓN
LLAMARADA AL ACELERAR	OBSTRUCCIÓN DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE FALLO EN EL SUMINISTRO CONTINUO DE COMBUSTIBLE	LIMPIAR FILTRO LIMPIAR CONDUCTOS DE COMBUSTIBLE
HUMO DÉBIL Y RETROCESO EN EL CARBURADOR	ESCAPE CON RESIDUOS	LIMPIAR RESIDUOS DEL ESCAPE
COMPRESIÓN CILINDRO INADECUADA	PISTÓN, AROS DE PISTÓN Y CILINDRO DESGASTADOS	SUSTITUIR
PÉRDIDAS EN EL MOTOR	JUNTAS DE CILINDRO ROTAS O GASTADAS	REPARAR JUNTA
PÉRDIDAS EN LOS EXTREMOS DEL CIGÜEÑAL	DAÑO EN EL RODAMIENTO	SUSTITUIR RODAMIENTO
	EXTREMADA TEMPERATURA EN EL MOTOR DEPÓSITOS EN LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN	EVITAR EL USO POR UN LARGO TIEMPO A ALTAS VELOCIDADES Y A MÁXIMA CARGA LIMPIAR DEPÓSITOS

INESTABILIDAD EN EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR

SÍNTOMA	CAUSA	ACCIÓN
RUIDO HUECO EN EL MOTOR	DESGASTE EN PISTON, AROS DE PISTON Y CILINDRO DESGASTE EN EL RODAMIENTO DE TRANSMISIÓN	SUSTITUIR PISTON Y AROS - CILINDRO SUSTITUIR RODAMIENTO
RUIDO METÁLICO EN EL MOTOR	EXCESO DE TEMPERATURA DEL MOTOR DEPOSITOS EN CÁMARA DE COMBUSTIÓN GASOLINA INADECUADA	EVITAR EL USO POR UN LARGO TIEMPO A ALTAS VELOCIDADES Y A MÁXIMA CARGA LIMPIAR DEPÓSITOS SUSTITUIR GASOLINA
FALLOS EN EL SISTEMA DE CHISPA Y ENCENDIDO DEL MOTOR	AGUA EN EL COMBUSTIBLE FALLO EN LA BUJÍA FALLO EN LA COLOCACIÓN DE LA BOBINA	SUSTITUIR GASOLINA AJUSTAR BUJÍA 0.6-0.7MM AJUSTA BOBINA 0.3-0.4MM

PARADA REPENTINA DEL MOTOR

CAUSA	ACCIÓN
COMBUSTIBLE AGOTADO	REPOSTAR COMBUSTIBLE
CORTOCIRCUITO EN INTERRUPTOR; BUJÍA O CABLE DE BUJÍA	LIMPIAR BUJÍA Y VOLVER A CONECTAR

12. GARANTÍA

Esta garantía cubre todos los fallos de material o de producción, no incluye defectos de partes normales de desgaste, tales como cojinetes, cepillos, cables, enchufes o accesorios para la máquina, daños o defectos resultantes de abuso, accidentes o alteraciones sufridos; ni los costes de transporte.

Se reserva el derecho de rechazar cualquier reclamación donde la compra no pueda ser verificada o cuando esté claro que el producto no fue mantenido correctamente. (ranuras de ventilación limpias, lubricación, limpieza, almacenamiento, etc....)

Su factura de compra debe ser guardada como prueba de la fecha de compra.

Su herramienta debe ser devuelta a su distribuidor en un estado aceptable y limpio, en su caja original, si corresponde, acompañada de su comprobante de compra correspondiente.

13.1. PERIODO DE GARANTÍA

- El periodo de garantía (Ley 1999/44 CE) según los términos descritos a continuación es de 2 años a partir de la fecha de compra, en piezas y mano de obra, contra defectos de fabricación y material.

13.2. EXCLUSIONES

La garantía no cubre:

- Desgaste natural por uso.
- Mal uso, negligencia, operación descuidada o falta de mantenimiento.
- Defectos causados por un uso incorrecto, daños provocados debido a manipulaciones realizadas a través de personal no autorizado por Anova o uso de recambios no originales.

13.4. EN CASO DE INCIDENCIA

- La garantía debe ir correctamente cumplimentada con todos los datos solicitados, y acompañada por la factura de compra.

13. MEDIO AMBIENTE

Proteja el medio ambiente. Recicle el aceite usado por esta máquina llevándolo a un centro de reciclado. No vierta el aceite usado en desagües, tierra, ríos, lagos o mares.



Deshágase de su máquina de manera ecológica. No debemos deshacernos de las máquinas junto con la basura doméstica. Sus componentes de plástico y de metal pueden clasificarse en función de su naturaleza y reciclarse.

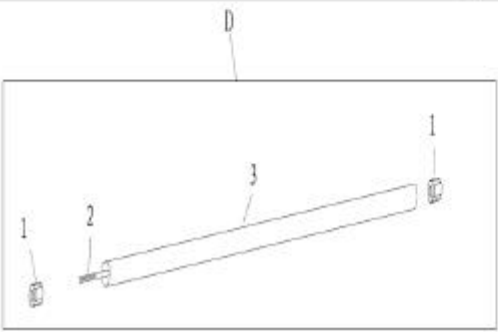
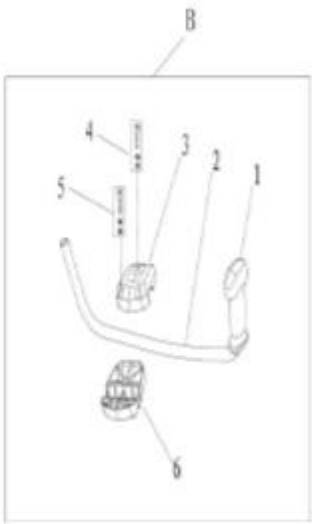
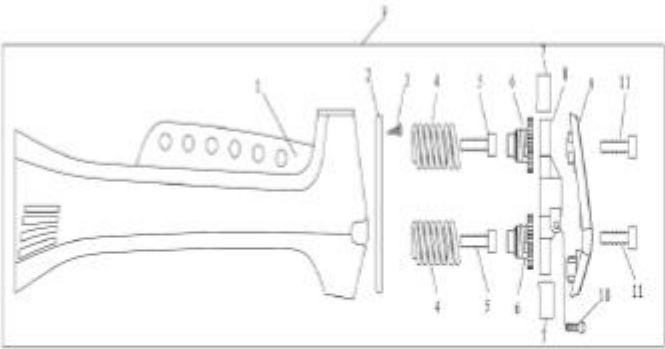
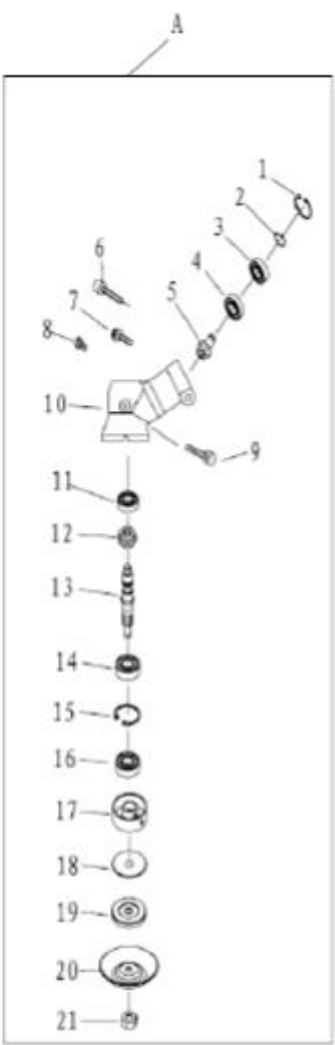
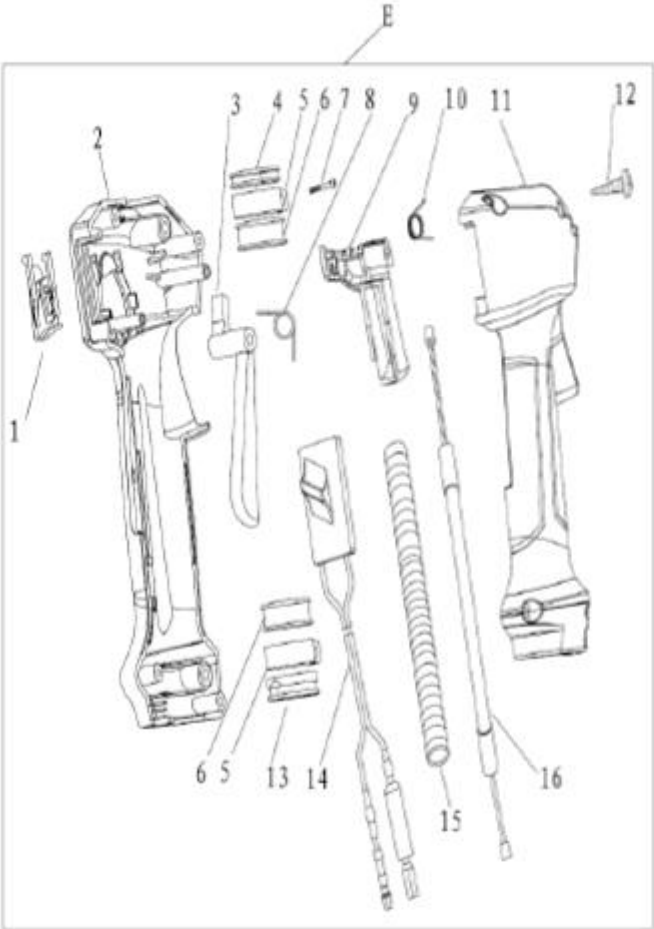


Los materiales utilizados para embalar esta máquina son reciclables. Por favor, no tire los embalajes a la basura doméstica. Tire estos embalajes en un punto oficial de recogida de residuos.

ANOVA®

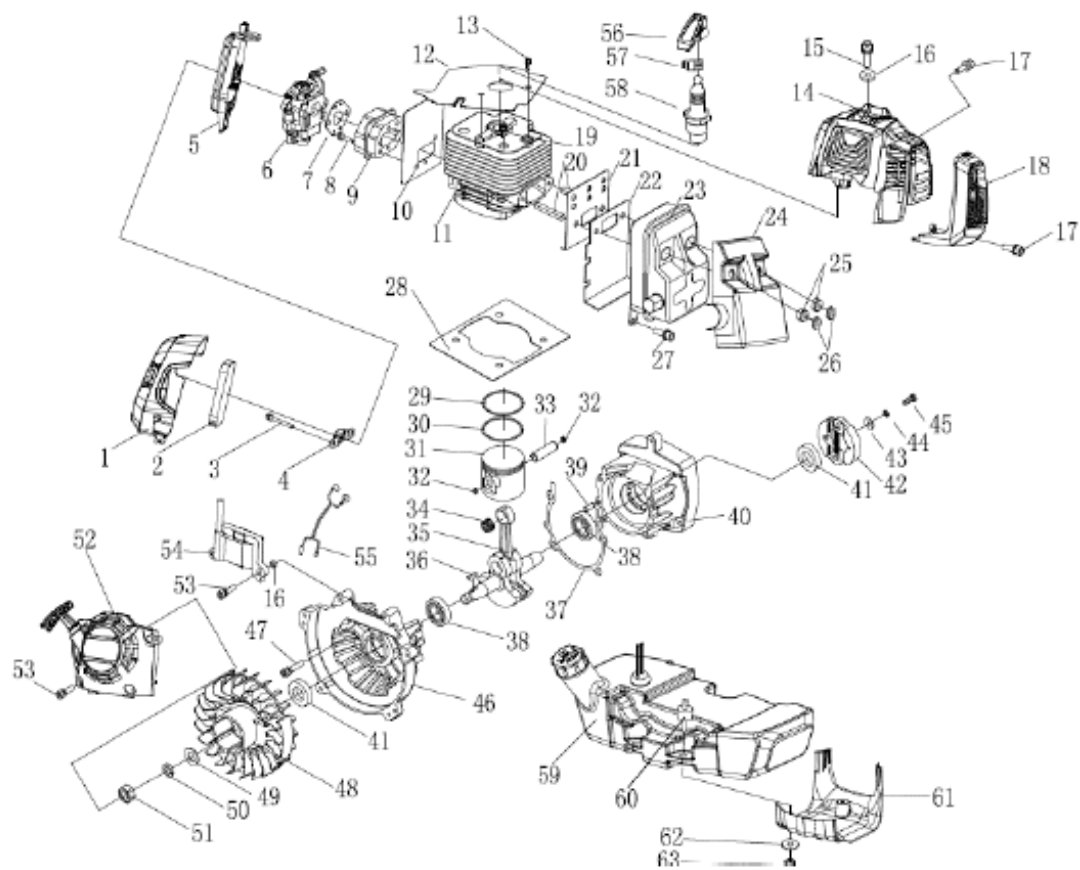
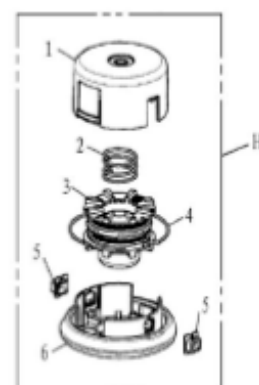
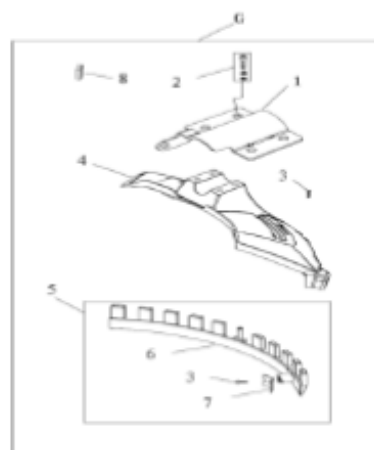
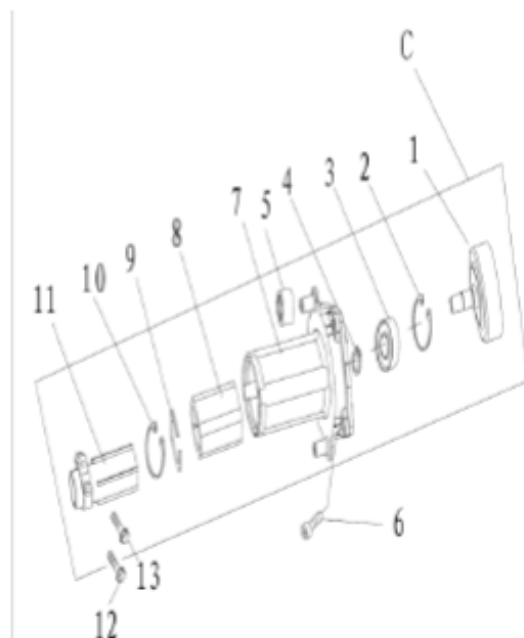
14. DESPIECE

anova
D63BA



ALNOVA

D63BA



15. CE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



EMPRESA DISTRIBUIDORA

MILLASUR, S.L.
RUA EDUARDO PONDAL, Nº 23 P.I.SIGÜEIRO
15688 OROSO - A CORUÑA
ESPAÑA



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

En cumplimiento con las diferentes directivas CE, en la presente se confirma que, debido a su diseño y construcción, y según marca CE impresa por fabricante en la misma, la máquina identificada en este documento cumple con las exigencias pertinentes y fundamentales en seguridad y salud de las citadas directivas CE. Esta declaración valida al producto para mostrar el símbolo CE.

En el caso de que la máquina se modifique y esta modificación no esté aprobada por el fabricante y comunicada al distribuidor, esta declaración perderá su valor y vigencia.

Denominación de la máquina: **DESBROZADORA**

Modelo: **D63BA**

Norma reconocida y aprobada a la que se adecúa:

Directiva 2006/42/CE

Test report nº: 17706973 001

Sello de empresa

millasur
Rúa Eduardo Pondal, nº 23
Pol. Ind. Sigüeiro - 15688 Oroso - A Coruña
Tlf. 931 696465 / Fax. 981 690861



28/03/2019