



IMPORTA Y DISTRIBUYE: **AKAN S.A.** AV. BELGRANO 2804 DON TORCUATO (1611)
BUENOS AIRES . ARGENTINA . C.U.I.T.: 30-70813000-8 . HECHO EN CHINA
WWW.DAIHATSUHERRAMIENTAS.COM.AR



MANUAL DE USUARIO
CORTACERCO
A EXPLOSIÓN

CC23 **23cc**

GRACIAS POR ADQUIRIR UN PRODUCTO DAIHATSU®
LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES
DE OPERAR LA HERRAMIENTA.

ÍNDICE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2
INFORMACIÓN SOBRE LA MÁQUINA	3
SEGURIDAD GENERAL	4
SEGURIDAD PERSONAL	4
DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES	5
PREPARACIÓN DEL COMBUSTIBLE	6
OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	6
RECOMENDACIONES DE USO	8
MANTENIMIENTO	8
ALMACENAJE	9
MEDIO AMBIENTE	10
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	10
GARANTÍA	11

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO DE MOTOR	Monocilíndrico de 2T
REFRIGERACIÓN	Por aire
CILINDRADA	23 cc
POTENCIA MÁXIMA	650 w
LARGO DE CUCHILLA	560 mm
ESPACIO ENTRE DIENTES	27 mm
VELOCIDAD DE LA CUCHILLA	2054 rpm
VELOCIDAD EN RALENTÍ	3000 ± 400 rpm
VELOCIDAD MÁXIMA DEL MOTOR	10500 rpm
ÁNGULO DEL MANGO GIRATORIO	180° (0°- 45°- 90°)
NIVEL DE RUIDO LwA	108 dB
PESO	4,9 kg
TANQUE DE COMBUSTIBLE	260 ml
GARANTÍA	12 meses



Este símbolo indica que este producto no debe eliminarse con otros residuos domésticos. Para evitar posibles daños al medio ambiente o la salud por la eliminación incontrolada de residuos, reciclelos responsablemente para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para desechar la máquina, póngase en contacto con el sector de Cuidado del Medio ambiente de su municipio. Ellos le indicarán que hacer con la unidad para su reciclaje seguro.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

LA GARANTÍA PODRÍA QUEDAR ANULADA DE NO HABER RESPETADO LAS INSTRUCCIONES DE ESTE MANUAL

GARANTÍA



GUARDE ESTA HOJA PARA FUTURA REFERENCIA

Esta **GARANTÍA** tiene validez por **12 MESES** para reponer la o las partes que a su juicio, y DETERMINADO POR EL SERVICIO TÉCNICO OFICIAL, presenten defectos de material o de armado, habiendo sido usada la máquina siguiendo las especificaciones técnicas indicadas en el respectivo manual. El departamento Técnico se reserva el derecho de desconocer la garantía si la máquina ha sido mal usada o maltratada o intentado reparar por terceros; no reconoce otra garantía verbal o escrita, no siendo la que se encuentra en el manual acompañando al CORTACERCO A EXPLOSIÓN.

No serán consideradas en garantía todas aquellas partes que hubieran sufrido desgaste por el uso normal. Para hacer efectiva ésta garantía es indispensable remitir la unidad completa entendiéndose ésta con su equipo original de fábrica a nuestro CENTRO DE SERVICIO TÉCNICO con los gastos de transporte a cargo del cliente.

ES INDISPENSABLE LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DE COMPRA PARA QUE ÉSTA GARANTÍA TENGA VALIDEZ.

GARANTÍA POR 12 MESES

Fecha de compra / / Factura n°

Apellido y nombre o razón social del comprador

Dirección Cód. Postal

Ciudad Provincia

FIRMA VENDEDORA

GARANTÍA POR 12 MESES

Fecha de compra / / Factura n°

Apellido y nombre o razón social del comprador

Dirección Cód. Postal

Ciudad Provincia

FIRMA VENDEDORA

PUESTA EN SERVICIO DESPUÉS DE UN PERÍODO LARGO DE ALMACENAJE

1. Retire la bujía. **2.** Tire del cordel con la máquina invertida para quitar los restos de aceite de la cámara de combustión. **3.** Limpie la bujía y sus contactos o coloque una bujía nueva. **4.** Cargue el tanque con mezcla fresca y ponga en marcha el motor siguiendo las instrucciones previas sobre combustible y puesta en marcha.

MEDIO AMBIENTE

Cuando llegue el momento de desechar la máquina **NO LA PONGA ENTRE LOS RESIDUOS DOMÉSTICOS**. Consulte con sus autoridades locales acerca de los puntos de recepción para su disposición final o reciclaje. Deshágase de ella de una forma que resulte segura para el medio ambiente. El material del embalaje también debe ser reciclado de acuerdo a las normas locales.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si la máquina no funcionara correctamente siga estas instrucciones para resolver el problema. Si el problema persiste contacte a su Concesionario o a un Centro de Servicios UNICAMENTE, según consta en el Certificado de Garantía.

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
El motor no arranca	No se sigue correctamente el procedimiento de arranque.	Siga las instrucciones sobre el arranque.
	Bujía carbonizada o mojada.	Limpie la bujía o cámbiela por una nueva.
	Ajuste incorrecto del carburador.	Recorra a un Centro de Servicios Autorizados.
El motor arranca pero no entrega toda su potencia	Ajuste incorrecto de la palanca del cebador.	Ajuste la palanca del cebador a 
	Filtro de aire sucio.	Limpie el filtro de aire.
	Ajuste incorrecto del carburador.	Recorra a un Centro de Servicios Autorizados.
El motor no funciona con suavidad	Luz de bujía incorrecta.	Limpie la bujía y ajuste la luz al valor indicado.
	Bujía carbonizada o mojada.	Limpie la bujía o cámbiela por una nueva.
	Ajuste incorrecto del carburador.	Recorra a un Centro de Servicios Autorizados.
El motor humea excesivamente	Proporción incorrecta de la mezcla de combustible.	Vea las instrucciones del manual. Página 6
	Ajuste incorrecto del carburador.	Recorra a un Centro de Servicios Autorizados.

INFORMACIÓN SOBRE LA MÁQUINA

Este **Cortacercos a explosión** ha sido manufacturado bajo estrictos estándares de calidad para una performance superior. Se trata de una herramienta fácil de emplear y que, con el debido cuidado, le brindará varios años de servicio. Para obtener un mejor rendimiento de la herramienta hemos redactado el presente manual de instrucciones, téngalo en cuenta cada vez que le surja alguna duda sobre su uso. También le solicitamos especial atención a las normas de seguridad.

MUY IMPORTANTE

⚠ Si al desembalar la herramienta detectara algún daño producido durante el transporte, **NO LA UTILICE**. Contróla en alguno de los talleres autorizados y de ser necesario que sea reparada. Siga con atención las instrucciones de mantenimiento.

⚠ **Antes de comenzar a operar la máquina, lea atentamente todas las instrucciones que se encuentran en los calcos de la máquina y en los manuales.**

Familiarícese totalmente con los controles y el uso correcto de la herramienta. Ésta máquina no está destinada para ser usada por niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas. Los niños deben ser supervisados para asegurarse que no jueguen con la máquina.

Por favor preste especial atención cuando vea el siguiente símbolo de advertencia:

 **WARNING - PRECAUCIÓN - ATENCIÓN**

Este símbolo es empleado para alertar al usuario sobre operaciones y usos que implican riesgo de daño físico o peligro de muerte cuando las instrucciones no son seguidas estrictamente.

 **POR RAZONES DE SEGURIDAD ESTA MÁQUINA NO DEBE SER UTILIZADA POR PERSONAS QUE NO ESTÉN FAMILIARIZADAS CON SU OPERACIÓN.**

SIMBOLOGÍA UTILIZADA EN LA HERRAMIENTA

 Precaución Atención Advertencia	 Utilizar protección auditva y ocular	 Mantenga distancia Personas, animales u objetos
 Lea el manual antes de usar la máquina	 Utilizar calzado antideslizante	 No utilizar la máquina bajo la lluvia o con humedad
 Utilizar guantes de protección	 No encender fuego junto a la máquina	 Peligro de fuego
		 Cuidado: partes calientes

SEGURIDAD GENERAL

En éste manual usted aprenderá sobre el uso seguro de la máquina. Por lo general el usuario de esta máquina no tiene experiencia previa, no ha sido instruido correctamente o no ha leído el manual de instrucciones. Mantenga despejada el área de trabajo y alejados a los espectadores (especialmente a los niños y animales domésticos). **No fume mientras trabaja con la herramienta.**

- ⚠ Tenga cuidado de **NO** cortar cerca de cables eléctricos.
- ⚠ **USE SIEMPRE** protección ocular y auditiva durante el trabajo.
- ⚠ **USE SIEMPRE** ropa de trabajo adecuada.
- ⚠ Recomendamos el empleo de guantes fuertes y calzado antideslizante.
- ⚠ **NUNCA USE** ropa suelta, bufandas o collares que pudieran quedar atrapadas en las partes en movimiento. Si tiene el cabello largo áteselo o use un gorro protector para contenerlo. Detenga el motor antes de intentar limpiar o retirar elementos que traben las cuchillas o durante su inspección, mantenimiento y reparación.
- ⚠ Párese **SIEMPRE** en una posición estable y firme cuando use la máquina, particularmente si está sobre una escalera o una tarima.
- ⚠ **IMPORTANTE:** Manipule el combustible con cuidado, es altamente inflamable.
- ⚠ **NUNCA** cargue combustible si el motor se encuentra caliente o en funcionamiento.
- ⚠ **NUNCA** intente hacer reparaciones en la máquina si no está capacitado para hacerlo.
- ⚠ **NO USE** la máquina si se detecta que está dañada o si la cuchilla está excesivamente gastada.
- ⚠ Para reducir el peligro de incendios mantenga el motor y el silenciador libres de restos de hojas, suciedad, combustible y aceite.
- ⚠ **SIEMPRE** deben estar las empuñaduras y sistemas de protección en buena condición.
- ⚠ **NUNCA** utilice la máquina si se encuentra incompleta o si está modificada en forma ilegal.
- ⚠ **USE SIEMPRE** la máquina sosteniéndola con las dos manos y desde ambas empuñaduras.
- ⚠ **SIEMPRE** coloque el protector de la cuchilla cuando transporte la máquina y durante su almacenaje.
- ⚠ **IMPORTANTE:** El cortacercos se debe emplear únicamente para recortar los brotes de arbustos. No se debe emplear para podar o cortar el césped porque dañaría la máquina.
- ⚠ **Si necesita detener el motor inmediatamente, coloque el interruptor de encendido en OFF, STOP o 'O' dependiendo del modelo del interruptor.** Familiarícese con el sonido del motor en condición normal de trabajo y si detecta un sonido extraño apague inmediatamente el motor para evitar daños mayores.

SEGURIDAD PERSONAL

- ⚠ **IMPORTANTE:** Guarde la máquina en un lugar seguro, ventilado, libre de humedad y polvo. Luego de haber usado la máquina, afloje cuidadosamente la tapa del tanque de combustible para liberar la presión que se genera en su interior.
- ⚠ **NUNCA** use ningún otro combustible que el recomendado en estas instrucciones. **NUNCA use nafta pura**, siempre use la mezcla indicada de nafta y aceite 2 tiempos (instrucciones en la página 6) de otra forma el motor se arruinaría y este daño no queda cubierto por la garantía.
- ⚠ **NUNCA** fume durante la preparación de la mezcla, la carga del tanque ni cuando use la máquina.
- ⚠ **NUNCA** utilice la máquina sin silenciador o sin el filtro de aire.
- ⚠ **NUNCA** toque el cilindro o el silenciador luego de haber usado la máquina. Deje que la máquina se enfríe antes transportarla, realizar tareas de mantenimiento o reparaciones.
- ⚠ **NUNCA** use el cortacercos en proximidad de inflamables líquidos o gaseosos porque podría

MANTENIMIENTO DE LA BUJÍA.

Controle la bujía cada 10 horas de uso y límpiela con un cepillo de bronce. Verifique que la luz o distancia del electrodo sea de 0,635 mm y un apriete a 12-15 Nm.

Modelo de la bujía: **L8RTF.**

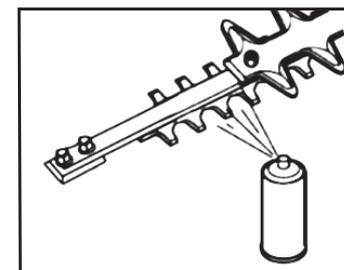
Procedimiento: **1.** Desconecte el terminal del conector de la bujía girándolo. **2.** Retire la bujía usando la llave provista. **3.** Arme en sentido inverso.

MANTENIMIENTO DE LA CUCHILLA

Elimine los restos de resina y plantas de las cuchillas con agua jabonosa después de usar la máquina. Deje secar y lubrique las barras de la cuchilla con grasa antioxidante antes de almacenarla por un tiempo prolongado.

AJUSTE DEL CARBURADOR

El carburador de esta herramienta ya viene ajustado de fábrica. En el caso de necesitar ajustes posteriores solicite esta tarea a un técnico capacitado.



AJUSTE DEL CABLE DEL ACELERADOR

Este tarea debe ser realizada por personal especializado. Se debe retirar el filtro de aire para poder trabajar en el carburador. Primero controle si la mariposa del carburador se abre totalmente cuando se presiona el acelerador a fondo. En caso que no se abra del todo, controle si el carburador está totalmente abierto. Si el carburador no se desplaza hasta el tope debe ser ajustado.

ALMACENAJE

⚠ **ADVERTENCIA:** Si no sigue estas instrucciones correctamente, se pueden formar depósitos en el interior del carburador que pueden provocar dificultades al momento de volver a usar la máquina o incluso ocasionar un daño irreversible en la misma.

1. Complete todas las tareas de mantenimiento. **2.** Drene el resto de combustible del tanque usando una bomba aspiradora y guárdelo. **3.** Luego de haber drenado el combustible arranque el motor. **4.** Deje el motor regulando o en ralentí hasta que se consuma el combustible restante en el sistema y la máquina se detenga, esto dejará libre de restos de combustible al carburador. **5.** Deje que el motor se enfríe (aprox. 5 minutos). **6.** Retire la bujía vea el punto "Mantenimiento de la bujía". **7.** Coloque una cucharadita colmada de aceite para motores de 2 tiempos en la cámara de combustión a través del alojamiento de la bujía. Tire del cordel del arranque varias veces para que el aceite se distribuya por las paredes del cilindro. Vuelva a colocar la bujía. **8.** Limpie las partes exteriores de la máquina. **9.** Guarde la máquina en un lugar seco, fresco y libre de polvo. Manténgalo lejos de fuentes de calor o llamas abiertas. **10.** Evite la cercanía con fertilizantes u otros productos químicos de uso en jardinería que puedan tener sustancias que ataquen los metales.

RECOMENDACIONES DE USO

- **NO** utilice el motor a bajas revoluciones durante la tarea de corte.

⚠ **NOTA:** Como consecuencia del diseño de la máquina, si trabaja en cortes laterales por mucho tiempo y con el tanque no muy lleno el motor puede ratear o parase.

- Para cortar cercos muy densos o crecidos debe hacer un amplio movimiento de vaivén sobre el cerco. Si le da a la cuchilla una ligera inclinación hacia el cerco obtendrá mejores resultados de corte.
- Es recomendable tener una línea de piolín o tanza de color por fuera de la zona de corte en el borde que sirva de referencia tanto en altura y luego en la vertical.
- Corte los laterales con movimientos curvos de arriba hacia abajo desde la parte superior.

MANTENIMIENTO

Antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento, reparación o transporte coloque el interruptor de encendido en "O" y desconecte la bujía. Evite electrocuciones.

1. Las hojas de corte son de acero templado y, en el uso normal, no necesitan ser afiladas. Si accidentalmente tocara un alambre, piedra, o cualquier objeto contundente podría causar una melladura en el filo. No es necesaria su reparación si el daño no afecta el movimiento de la cuchilla; si afecta su movimiento, apague el motor y usando una lima fina o la piedra de una amoladora alise la melladura. Asegúrese que la cuchilla se mantenga siempre bien afilada.

2. Si el cortacercos se le cae, **SIEMPRE** controle que no haya sufrido daños. Si está dañado, llévelo a un Servicio Técnico para su reparación. **NUNCA** use una máquina dañada.

3. Para limpiar la máquina debe apagarla y desconectar la bujía. Las partes plásticas se pueden limpiar con un trapo humedecido y jabón. **NUNCA** solventes ni productos limpiadores cáusticos.

4. La cuchilla se debe cepillar con gasoil o agua jabonosa, secarla con un trapo limpio y aceitarla a fondo para luego colocarle su protector.

MANTENIMIENTO DEL FILTRO DE AIRE

El filtro de aire sucio reduce la potencia del motor porque disminuye el caudal de aire al carburador. Debe ser controlado cada 25 horas de uso. Si trabaja en ambientes polvorientos el control debe hacerse con mayor frecuencia.

Procedimiento:

- 1.** Retire el filtro de aire.
- 2.** Retire el elemento filtrante.
- 3.** Limpie el filtro golpeándolo o sopleteándolo.
- 4.** Ármelo en orden inverso al desarme.

⚠ **IMPORTANTE:**

NUNCA limpie el filtro de aire con solventes o nafta. Limpie el filtro con aire comprimido o golpeándolo contra una superficie rígida.



causar un incendio o una explosión. Apague el motor antes de desplazarse con la máquina.

⚠ **NUNCA** use la máquina si no está adecuadamente armada y con sus protectores colocados. A intervalos regulares controle el ajuste de tornillos, tuercas y apriételas si fuera necesario.

⚠ Antes de iniciar el corte de un cerco, verifique con mucho cuidado la presencia de alambres o piezas metálicas ocultas por el follaje. En caso de tocar un elemento extraño durante el corte detenga inmediatamente el motor y si queda aprisionado un objeto use guantes y una herramienta para liberar la cuchilla. No vuelva a poner en marcha el motor hasta haber reparado la máquina.

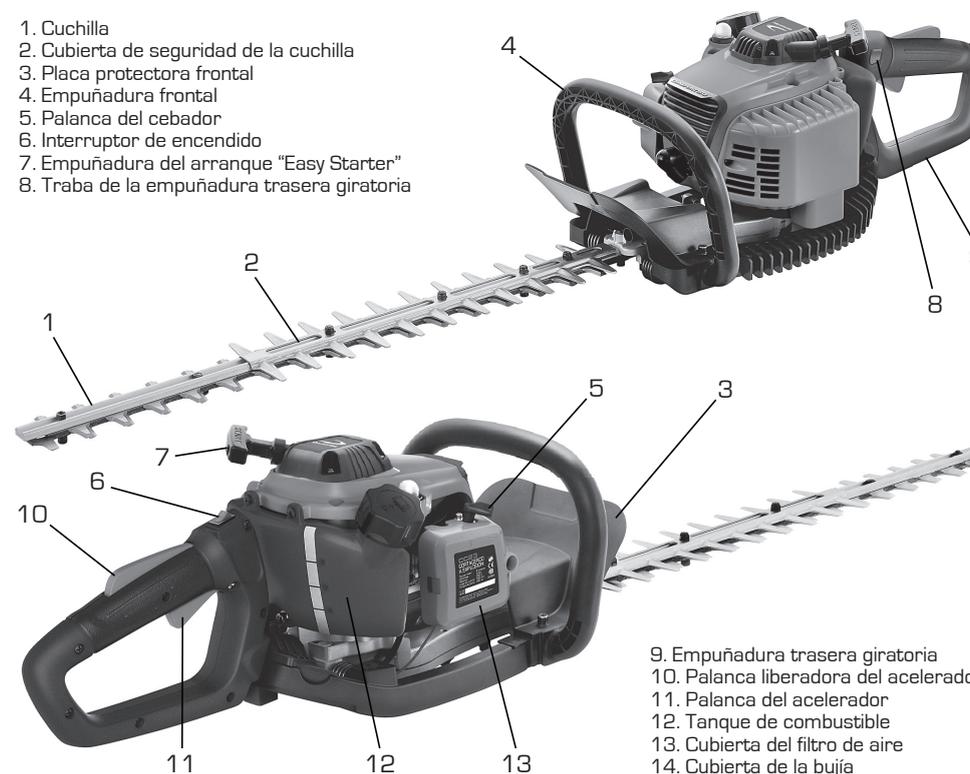
⚠ **NUNCA** modifique la máquina agregando o quitando sus partes, esto podría causar un accidente con lesiones personales o a la máquina y no quedarían amparadas por la garantía.

⚠ **NUNCA** use la máquina cuando esté cansado o por largos períodos sin descansos intermedios. **MANTÉNGASE ALERTA.** No opere la máquina bajo los efectos del alcohol, drogas o medicinas que puedan provocar sueño o afectar su habilidad para operarla con seguridad.

⚠ **SIEMPRE** encienda la máquina solamente en exteriores, los gases del escape son tóxicos.

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

1. Cuchilla
2. Cubierta de seguridad de la cuchilla
3. Placa protectora frontal
4. Empuñadura frontal
5. Palanca del cebador
6. Interruptor de encendido
7. Empuñadura del arranque "Easy Starter"
8. Traba de la empuñadura trasera giratoria



9. Empuñadura trasera giratoria
10. Palanca liberadora del acelerador
11. Palanca del acelerador
12. Tanque de combustible
13. Cubierta del filtro de aire
14. Cubierta de la bujía

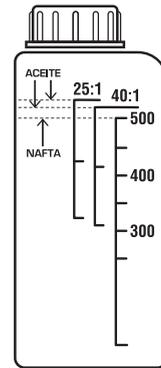
PREPARACIÓN DEL COMBUSTIBLE

Esta herramienta está equipada con un motor de 2 tiempos, por tal motivo debe utilizar combustible mezcla (nafta + aceite). **NOTA:** No conserve la mezcla preparada por más de 30 días. **IMPORTANTE:** No use aceites de 2 tiempos en proporción 100:1, esta mezcla es totalmente inadecuada porque causaría serios daños en el motor. **ATENCIÓN:** Use únicamente contenedores para el transporte y almacenamiento de combustible aprobados para ese propósito.

Coloque medio litro de nafta en el envase suministrado con la herramienta, complete con aceite hasta la medida indicada según el tipo de aceite que vaya a utilizar. Tape y sacuda hasta lograr una mezcla homogénea. **La proporción correcta es 40 partes de nafta por 1 parte de aceite sintético o semisintético, o 25 partes de nafta por 1 parte de aceite mineral para motores de 2 tiempos.**

1 litro de nafta + 25 cc/ml de aceite sintético o semisintético
1 litro de nafta + 40 cc/ml de aceite mineral (motores de 2T)

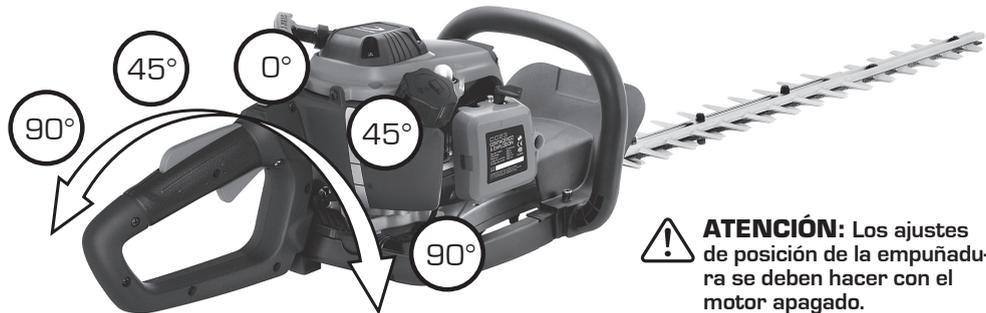
NOTA: Prepare solamente la cantidad de combustible que vaya a utilizar y no conserve el sobrante por más de 30 días. Tampoco guarde la máquina por más de 30 días con combustible. Para almacenarla vacíe el tanque y el carburador.



OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

AJUSTE DEL ÁNGULO DE LA EMPUÑADURA TRASERA GIRATORIA

Para disponer de un mejor control, la máquina está equipada con una empuñadura giratoria que puede ajustarse en las siguientes posiciones angulares: 0°, -90°, -45°, +45° y +90°. Para ajustarla, presione hacia abajo la traba de bloqueo de la empuñadura (8) y luego gire la empuñadura hasta que la traba haga "click" en ángulo deseado.



⚠ ARVERTENCIA: antes de poner en marcha la herramienta verifique que el protector de la cuchilla se encuentra bien ajustado, así como también el estado y ajuste de la empuñadura delantera. Verifique que la máquina no presenta fugas de combustible y que la empuñadura trasera se encuentra bien colocada.

ARRANQUE CON EL MOTOR EN FRÍO

Cargue en tanque con combustible con la mezcla de nafta y aceite (ver página 6).

1. Coloque la máquina sobre si una superficie plana y firme.
2. Coloque la palanca del cebador en la posición "cerrado" |↘|.
3. Presione el bulbo de combustible una 10 veces hasta hacer tope.
4. Coloque el interruptor de encendido en la posición "I".
5. Asegure la palanca del acelerador. Para hacer esto, presione el botón de traba del acelerador y luego la palanca del acelerador trabando la misma presionando la perilla al mismo tiempo. De esta manera tiene que quedar la máquina acelerada.
6. Sostenga la máquina desde la empuñadura frontal con su mano izquierda y tire del cordel de arranque hasta sentir un poco de resistencia (aproximadamente 5 cm). Luego tire con firmeza por unas 4 veces. La máquina debería arrancar.

⚠ NOTA: No suelte la empuñadura del arranque de forma brusca, acompañe su recorrido de retorno con la mano en su totalidad. Caso contrario podría dañar su mecanismo.

7. Una vez que arrancó el motor coloque la palanca del cebador en la posición "abierto" |↑| y espere que el motor se caliente por aproximadamente 10 segundos.

⚠ NOTA: Estando el acelerador asegurado, las cuchillas se empiezan a mover. Luego libere el acelerador apretándolo y soltándolo y el motor comenzará a funcionar a marcha lenta.

8. Si el motor no arranca repita los pasos 6 y 7 descritos anteriormente.

⚠ NOTA: Si el motor no arranca consulte la sección de **Solución de problemas**.

⚠ NOTA: Siempre tire del cable de arranque en línea recta. Si tira en cualquier otro ángulo, se producirá una fricción innecesaria desgastando más rápido el cordel.

ARRANQUE CON EL MOTOR CALIENTE (menos de 15 minutos de su último uso)

1. Coloque la máquina sobre una superficie plana y firme.
2. Coloque el interruptor de encendido en "I".
3. Trabe el acelerador como se describe anteriormente.
4. Sostenga la máquina con su mano derecha desde la empuñadura frontal y tire del cable de arranque unos 10 centímetros (hasta sentir resistencia) y luego tire enérgicamente del cordel de arranque. La máquina debe arrancar con 1 o 2 tirones. Si la máquina no arranca, proceda como en el caso de arranque con el motor frío.

APAGADO DEL MOTOR

Procedimiento de parada de emergencia: Si fuera necesario detener el motor inmediatamente coloque el interruptor en "O".

Procedimiento normal: Suelte el acelerador y espera a que el motor quede "regulando", luego coloque en interruptor de encendido en "O".