

# Mecanelectro

BOGOTÁ

[www.mecanelectro.com.co](http://www.mecanelectro.com.co)



## EQUIPOS PREMIUM

Marcamos la diferencia  
por la alta calidad y la  
durabilidad

**ECHO**

**shindaiwa**

MÁQUINAS  
**CID.40**  
SOLUCIONES EFICIENTES

# GUADAÑAS shindaiwa®

DURABLES - POTENTES - RESISTENTES

LOS ESPECIALISTAS PARA  
TRABAJO PESADO

[www.shindaiwa.com.co](http://www.shindaiwa.com.co)



ORGULLOSAMENTE  
JAPONÉS

Calidad Garantizada



# ECHO®

## LA ELECCIÓN DE LOS PROFESIONALES



ORGULLOSAMENTE  
JAPONÉS

Calidad Garantizada



[www.echo.com.co](http://www.echo.com.co)

# Indice

<b>SHINDAIWA</b> .....	05
CATEGORÍAS DE USO .....	08
GUADAÑADORAS .....	09
COMPARATIVO .....	17
FUMIGADORA MOTORIZADA .....	18
SOPLADORAS .....	19
<b>ECHO</b> .....	21
EQUIPOS A BATERÍA .....	23
PULVERIZADORES .....	26
ACCESORIOS PARA PULVERIZADORAS .....	27
FUMIGADORAS .....	28
MOTOSIERRAS .....	30
ACCESORIOS PARA MOTOSIERRAS .....	33
GUADAÑADORAS .....	35
SOPLADORAS .....	38
CORTASETOS .....	40
MULTIUSOS .....	41
PODADORA .....	42
ACCESORIOS MULTIUSOS .....	43
ACEITE SHIDAIWA .....	44
ACCESORIOS PARA GUADAÑAS .....	45
ACCESORIOS DE MANTENIMIENTO Y DE PROTECCIÓN .....	46
<b>CID</b> .....	47
PICADORAS - TRITURADORAS - MOLINOS .....	48
MATERIAL PROMOCIONAL .....	50
HERRAMIENTAS Y SERVICIO .....	52
CONDICIONES DE GARANTÍA .....	55
HOJA DE MANTENIMIENTO GUADAÑADORAS .....	57
HOJA DE MANTENIMIENTO FUMIGADORAS .....	58
HOJA DE MANTENIMIENTO MOTOSIERRAS .....	59

# shindaiwa®

DURABILIDAD - POTENCIA - RESISTENCIA



 **ORGULLOSAMENTE  
JAPONÉS**

Calidad Garantizada



# ACERCA DE SHINDAIWA



Shindaiwa es reconocida mundialmente como un legendario líder en el diseño y fabricación de desmalezadoras y podadoras profesionales de calidad Japonesa de alto rendimiento para la industria de equipos de potencia

Comercializado para los profesionales que exigen y aprecian productos de alta calidad, los productos Shindaiwa son conocidos por óptimo rendimiento y durabilidad. Cada producto es diseñado, desarrollado y aprobado por ingenieros calificados, y luego es fabricado usando únicamente los componentes de la más alta calidad disponibles. Cuando el producto Shindaiwa es usado en el sitio de trabajo este rinde sin compromiso, día tras día.

La larga historia de la compañía incluye el desarrollo de algunos de los productos más emblemáticos en la industria, tales como las podadoras T27 y T270, la desmalezadora de mochila BP35 y la desmalezadora B45. Estos productos innovadores fueron seguidos por los modelos B530, B450, C350, y C230, los cuales continúan siendo hoy en día los modelos más cotizados en América Latina. Hoy en día, Shindaiwa ofrece una variedad de productos incluyendo desmalezadoras, podadoras, motosierras, fumigadoras manuales y motorizadas, sopladores, cortasetos, y más. Todos los equipos Shindaiwa son impulsados por motores japoneses de 2 tiempos de alto rendimiento y la más alta tecnología, adecuados para la demanda y exigencia del mercado latinoamericano.

## Rendimiento Legendario

La excelente reputación de Shindaiwa por su excepcional calidad está basada en su legendaria tecnología del motor. La compañía continúa invirtiendo en la investigación y desarrollo de modo de que sus productos de 2 tiempos sean ligeros y potentes, portátiles y lo suficientemente duraderos para aguantar las aplicaciones de trabajo más pesadas. Los profesionales han confiado en los productos Shindaiwa de 2 tiempos desde 1975.

## Vida Útil Más Larga a Través de un Diseño Preciso

Los productos Shindaiwa están diseñados para los profesionales que exigen de productos para trabajo pesado, fiables y de alta calidad. Los ingenieros de Shindaiwa entienden que cilindros cromados y engranajes helicoidales reducen el desgaste, y extienden la vida útil del producto. También saben que incluso las cosas más pequeñas hacen la diferencia más grande, por lo que cada producto es cuidadosamente diseñado con el más mínimo detalle para proporcionar un beneficio al usuario. Los ingenieros de Shindaiwa diseñan cada componente para ser totalmente reparable, utilizando partes uniformes y mecanismos que hacen del mantenimiento y la reparación del producto una tarea fácil.

## La Diferencia Shindaiwa

Mientras que otros fabricantes reducen costos utilizando componentes y tecnologías más baratas, Shindaiwa diseña y fabrica sus productos bajo los estándares japoneses más altos. Estos estándares producen resultados tales como motores más precisos, mayor capacidad para cargas pesadas, y una vida útil del producto más larga. Estas ventajas colocan a Shindaiwa muy por delante de la competencia.



# CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS DEL MOTOR

Cilindro cromado para una mayor durabilidad y resistencia

Grueso bloque aislante el cual mantiene baja la temperatura del carburador y reduce el consumo de combustible.

Cubierta metálica para el cilindro y aletas de enfriamiento más largas maximizan la refrigeración del motor.

Cigüeñal y cojinetes más grandes para mayor capacidad de carga y una mayor vida útil del motor.

Bielas de conexión de hierro forjado con revestimiento de cobre, para mayor capacidad de carga, resistencia y durabilidad.

Sistema de reducción de vibración de alta capacidad con montura de goma para comodidad del operador.

Embrague sobredimensionado para mayor superficie de contacto y mayor durabilidad.

Carburador de alta eficiencia permite un tiempo de trabajo prolongado.

Motor altamente accesible, filtro de aire con acceso fácil sin herramientas para un mantenimiento fácil.



La marca Shindaiwa es propiedad de la Corporación Yamabiko de Japón. Los productos están diseñados por los ingenieros de Yamabiko, y los motores son fabricados en Japón para su ensamblaje en Japón y en todo el mundo, de acuerdo con los estándares Japoneses. Los productos los distribuye ECHO Incorporated, una subsidiaria de Yamabiko con base en las afueras de Chicago, IL EE. UU.

# CATEGORÍAS DE USO

Elegir el producto correcto según el uso es importante para maximizar la productividad . Busque estos íconos cuando revise productos.



## Forestal

Trabajo y recolección de árboles replantados para la producción de madera , pulpa y papel , o extracción de madera nativa para la construcción y producción de productos.



## Agricultura

Mantenimiento de propiedades asociadas a la agricultura ,producción de cultivos y cría de ganado.



## Infraestructura

Mantenimiento diario de la propiedad y el paisajismo de los terrenos que incluyen parques , complejos turísticos, carreteras y propiedades gubernamentales / educativas.



## Jardinería

Mantenimiento de áreas verdes, jardines y áreas de menor tamaño.



## PRO

Productos fabricados con los más altos estándares para equipos motorizados para exteriores de grado profesional.

# shindaiwa®

# ECHO®

### Accesorios Incluidos:

Son los accesorios que vienen con el equipo de fábrica.

### Accesorios Adicionales:

Son aquellos que añadimos como obsequio para mejorar la experiencia de uso del equipo.

### Accesorios Opcionales:

Son accesorios que se pueden adquirir por separado para otros fines o para proteger el equipo.



# GUADAÑADORAS

Los profesionales eligen las desmalezadoras Shindaiwa por su alta potencia y óptimo peso. Semana tras semana, año tras año, las unidades Shindaiwa rinden bajo los climas tropicales y los terrenos montañosos más exigentes. Los profesionales necesitan desmalezadoras que hagan frente a cualquier desafío.



## Fáciles de Usar

Mangos con diseño ergonómico y controles integrados para una mayor comodidad.

---

## Robustas

Componentes duraderos que resisten el impacto y el desgaste.

---

## Fluidas

Sistemas antivibratorios aseguran un funcionamiento fluido y reducen la fatiga del operador.

---

## Duraderas

Ejes de accionamiento sólidos, cajas de engranajes con rodamientos de alta capacidad están diseñados para una larga vida.

---

## Potentes

Proporcionan una aceleración sin igual, logrando que el trabajo se realice rápidamente.



## GUADAÑADORAS

La sólida reputación de los productos Shindaiwa entre los usuarios profesionales puede atribuirse a la potencia de nuestros motores de dos tiempos. Los motores Shindaiwa son reconocidos por su durabilidad, óptima relación peso potencia y facilidad de mantenimiento.





## B45-1 POTENCIA AL MEJOR PRECIO

shindaiwa®

GUADAÑADORA

La guadañadora B45-1 es una desmalezadora y podadora potente de alto rendimiento para trabajar en corte zonas verdes hasta maleza. Siente la potencia y el alto rendimiento incluso en las condiciones más difíciles.

Motor Shindaiwa de 45,7 cc de arranque fácil. Alta durabilidad y un marco liviano y ergonómico

La B45-1 combina potencia con maniobrabilidad bien sea utilizando una línea de nylon o una cuchilla.

El filtro de combustible es de felpa especial lavable lo que permite una mayor absorción y proporciona mayor rendimiento.

Con un motor de arranque fácil de 45.7 cc. La B45-1 combina potencia con maniobrabilidad, que proporciona un uso fácil y alta durabilidad.

### Accesorios incluidos:

Arnés profesional, herramientas de armado y manual de instrucciones.

### Accesorios adicionales:

Una cuchilla corbatín, frasco mezclador, tubo de grasa, Aceite Shindaiwa.

### Accesorio opcional:

Polycut de nylon, disco sierra, implementos de protección.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cilindraje	45.7 cc
Peso Seco	8.7 Kg
Capacidad de combustible	0.95 L
Longitud Total	182 cm
Motor japones	

## C230

**Desmalezadora con potencia adicional, ligera y versátil.**

Esta liviana guadañadora dispone de una potencia excepcional, para el cuidado del césped o trabajos de mantenimiento. La guadañadora C230 se diseñó pensando en el usuario, ya que el mango de bicicleta reduce la fatiga del operario cuando trabaja por largo tiempo. Una máquina nunca ha sido mas rápida y sencilla.

**Características**

Motor de dos tiempos premium fabricado por Shindaiwa.

Encendido electrónico de 1 pieza.

Carburador de funcionamiento multiposicional y potencia sin vibraciones.

Embrague centrífugo automático.

Pistón de 2 anillos.

Sistema antivibración completo.

Eje central de acero carbono con extremos acanalados que reduce la vibración y la fatiga del usuario.

Caja de engranajes de alta resistencia con engranajes helicoidales para una transferencia de potencia sin vibraciones.

Tubo externo de aluminio de grado aeronáutico.

**Accesorios incluidos:**

Arnés profesional, herramientas de armado y manual de instrucciones.

**Accesorios adicionales:**

Una cuchilla corbatín, frasco mezclador y tubo de grasa aceite original shindaiwa.

**Accesorio opcional:** Polycut de nylon



Calidad garantizada

Bajo peso , bajo consumo, mucha potencia. Corte de malezas livianas y césped. Uso Mantenimiento de zonas verdes, clubes, vías y casa de campo.

**Especificaciones Técnicas**

MOTOR DE 2 TIEMPOS

PESO EN SECO SIN ACCESORIOS 4,9 kg.

CILINDRAJE 22,5 c.c.

LONGITUD TOTAL 1,71 m.

CAPACIDAD COMBUSTIBLE 554 ml.

CARBURADOR Diafragma



Calidad garantizada

Bajo peso ,bajo consumo, mucha potencia.

**Especificaciones Técnicas**

MOTOR DE 2 TIEMPOS

PESO EN SECO SIN ACCESORIOS 4,7kg.

CILINDRAJE 22,5 c.c.

LONGITUD TOTAL 1,71 m.

CAPACIDAD COMBUSTIBLE 554 ml.

CARBURADOR Diafragma

**Accesorio opcional:** Polycut de nylon

## T230

Empuñadura especialmente diseñada para hacer más fácil su manipulación en labores de desmalezado de cultivos como café, maíz, caña y trabajos de hagalo usted mismo, como mantenimiento de areas verdes, casas de campo, jardines y clubes sociales.

**Características**

Motor de dos tiempos premium fabricado por Shindaiwa.

Encendido electrónico de 1 pieza.

Carburador de funcionamiento multiposicional y potencia sin vibraciones.

Embrague centrífugo automático.

Pistón de 2 anillos.

Sistema antivibración completo.

Eje central de acero carbono con extremos acanalados que reduce la vibración y la fatiga del usuario.

Caja de engranajes de alta resistencia con engranajes helicoidales para una transferencia de potencia sin vibraciones.

Tubo externo de aluminio de grado aeronáutico.

Equipo profesional ligero con sorprendente potencia

**Accesorios incluidos:**

Arnés profesional, herramientas de armado y manual de instrucciones.

**Accesorios adicionales:**

Una cuchilla corbatín, frasco mezclador y tubo de grasa. aceite original shindaiwa.

## C35

**Potente desmalezadora con mango simétrico y eje fijo/mango ajustable para condiciones exigentes. Un carburador de válvula deslizante produce una aceleración suave y potente.**

Este modelo fue fabricado para trabajo pesado y teniendo en cuenta las exigencias del usuario profesional. La maleza densa y los retoños no son nada para su motor. Le aseguramos que usted se cansará mucho antes que ella. Mango centrado tipo bicicleta.

### Características

Motor de dos tiempos premium fabricado por Shindaiwa.

Encendido electrónico de 1 pieza.

Carburador de funcionamiento multiposicional y potencia sin vibraciones.

Pistón de 2 anillos.

Motor, mango y arnés completamente antivibratorios.

Eje central de acero carbono con extremos acanalados que reduce la vibración y la fatiga del usuario.

Caja de engranajes helicoidales de alta resistencia con extremos acanalados para una transferencia de potencia sin vibraciones.

#### Accesorios incluidos:

Arnés super profesional, herramientas de armado y manual de instrucciones.

#### Accesorios adicionales

Una cuchilla corbatín, frasco mezclador, tubo de grasa, Aceite Shindaiwa.

#### Accesorios opcionales:

Polycut de nylon, disco de sierra e implementos de protección.



Calidad garantizada

### Especificaciones Técnicas

MOTOR DE DOS TIEMPOS

PESO EN SECO SIN ACCESORIOS 8,0 kg.

CILINDRAJE 33,6 c.c.

LONGITUD TOTAL 1,69 m.

CAPACIDAD COMBUSTIBLE 760 ml.

CARBURADOR Diáfragma

## B45LA

Poderoso motor que corta maleza pesada y arbustos hasta de 15 cms. de grosor. Trabajo profesional al mejor precio del mercado. Con eje fijo. Para ser usada en labores de mantenimiento de cultivos, clubes, vías y fincas.

### Características

Motor de dos tiempos premium fabricado por Shindaiwa.

Encendido electrónico de 1 pieza.

Cilindro cromado.

Pistón de 2 anillos.

Eje central de acero carbono que reduce la vibración y la fatiga del usuario.

Caja de engranajes helicoidales de alta resistencia con extremos acanalados para una transferencia de potencia sin vibraciones.

Tubo externo de aluminio de grado aeronáutico.

Misma potencia, durabilidad y rendimiento que la B45 con eje fijo de 1,69cm carter y cubierta del ventilador de aluminio, tapa silenciador de nylon y arrancador de retráctil. Arnés superprofesional. Para maleza pesada y arbustos hasta de 15cms de grosor. Uso en potreros, soqueo, mantenimiento de fincas y cultivos. Alta durabilidad y resistencia.

#### Accesorios incluidos:

Arnés profesional, herramientas de armado y manual de instrucciones.

#### Accesorios adicionales:

Una cuchilla corbatín, frasco mezclador, tubo de grasa Aceite Shindaiwa.

#### Accesorios opcionales:

Polycut de nylon, disco de sierra e implementos de protección.



Calidad garantizada

### Especificaciones Técnicas

MOTOR DE DOS TIEMPOS

PESO EN SECO SIN ACCESORIOS 8,0 kg.

CILINDRAJE 41,5 c.c.

LONGITUD TOTAL 1,69 m.

CAPACIDAD COMBUSTIBLE 760 ml.

CARBURADOR Diáfragma

# B45 - LA INCOMPARABLE

Legendaria desmalezadora para condiciones de trabajo pesado y uso continuo, con eje giratorio, mango simétrico, embrague de 3 zapatas, cárter y tapa de ventilador de magnesio.

Guadañadora de alto desempeño para trabajo pesado con motor de 41,5 cc. de gran potencia. Eje giratorio que ofrece mayor comodidad para la realización de las tareas más difíciles, aumentando la productividad y la eficiencia del operario. La calidad de sus componentes, la resistencia de sus materiales y su fabricación japonesa hacen de la B45 la guadañadora preferida por el usuario colombiano.



shindaiwa®

## B45 Eje Giratorio

La máquina más vendida en Colombia por su comprobado rendimiento en el trabajo más duro de desmalezado profesional. Con eje giratorio que proporciona mayor comodidad y mejor desempeño al usuario. Enfrentela a la maleza más pesada y a arbustos hasta de 15 cms. de grosor.

### Características

Motor de dos tiempos premium fabricado por Shindaiwa.

Encendido electrónico de una pieza.

Pistón de dos anillos.

Diseño duradero para enfrentar cualquier trabajo.

Motor, mango y arnés completamente antivibratorio.

Eje central de acero carbono que reduce la vibración y la fatiga del usuario.

Caja de engranajes helicoidales de alta resistencia con extremos acanalados para una transferencia de potencia sin vibraciones.

Tubo externo de aluminio de grado aeronáutico.

### Accesorios incluidos:

Arnés super profesional, herramientas de armado y manual de instrucciones.

### Accesorios adicionales:

Una cuchilla corbatín, frasco mezclador, tubo de grasa Aceite Shindaiwa.

### Accesorios opcionales:

Polycut de nylon, disco de sierra e implementos de protección.



Calidad garantizada

### Especificaciones Técnicas

MOTOR DE DOS TIEMPOS

PESO EN SECO SIN ACCESORIOS 8,0 kg.

CILINDRAJE 41,5 c.c.

LONGITUD TOTAL 1,69 m.

CAPACIDAD COMBUSTIBLE 760 ml

CARBURADOR Diafragma

**DALE TODO EL TRABAJO QUE QUIERAS, TOTAL ES SHINDAIWA!!!**



## B460

La B460 es una podadora/desmalezadora de alto rendimiento para cualquier tipo de terreno. Potente motor de 45.7 cc de grado profesional, de 2 tiempos refrigerado por aire. Especialmente diseñada para cortar hierba espesa, malezas pesadas. Los usuarios finales para la serie B460 son los profesionales en las áreas de agricultura e infraestructura.

### Características

Manillar ajustable en forma de U para facilitar el transporte y almacenamiento.

Protector de desechos 2-1 para uso con cuchilla y/o cabezal.

Eje de transmisión con cojinetes internos que mejoran el rendimiento y durabilidad.

Cuenta con un motor de 2 tiempos de 45.7cc de grado profesional, enfriado por aire que es 100% de Tecnología Japonesa.

Resistente protector del depósito de combustible.

Tubo exterior de 28 mm de diámetro.

Mango ergonómico asimétrico para un mejor control y comodidad del operador.

Manillar ajustable en U para facilitar el transporte y almacenamiento.

Eje de transmisión de acero sólido. Mejora la aceleración y reduce el peso.

### Accesorios incluidos:

Arnés profesional, herramientas de armado y manual de instrucciones.



ORGULLOSAMENTE  
JAPONÉS

Calidad garantizada

### Especificaciones Técnicas

MOTOR DE 2 TIEMPOS

PESO EN SECO SIN ACCESORIOS 8,7 kg.

CILINDRAJE 45,7 c.c.

LONGITUD TOTAL 1,82 m.

CAPACIDAD COMBUSTIBLE 950 ml

CARBURADOR Díafragma

### Accesorios adicionales:

Una cuchilla corbatín, frasco mezclador, tubo de grasa Aceite Shindaiwa.

### Accesorios opcionales:

Polycut de nylon, disco de sierra e implementos de protección.

## B530

Es la desmalezadora más potente de Shindaiwa, ofrece la potencia de corte de matorrales pesados y árboles pequeños.

La B530, es el resultado de los estándares de excelencia más exigentes de Shindaiwa, está creada para absorber el impacto y prestar un alto rendimiento de forma consistente para combatir la maleza más difícil. Las características de la B530 están diseñadas para prestar un servicio extralargo y confiable.

### Características

Con la potencia y el torque para girar las cuchillas y discos de estilo profesional diseñadas para cortar la maleza más difícil.

Motor de 2 tiempos Premium fabricado por Shindaiwa.

Pistón de 2 anillos con cilindro cromado.

Filtro de aire de estilo cartucho profesional.

Carburador TK ajustable que permite una medición de combustible precisa para un rendimiento óptimo.

Sistema antivibración completo para minimizar la fatiga del usuario.

Eje central de acero con extremos acanalados para un accionamiento seguro y una mayor durabilidad.

Caja de engranajes de alta resistencia de cuatro cojinetes con engranajes helicoidales para una transferencia de potencia sin vibraciones.

Arnés de hombro con almohadillas gruesas y resistentes para máxima comodidad del usuario.

#### Accesorios incluidos:

Arnés profesional, herramientas de armado y manual de instrucciones.



Calidad garantizada

### Especificaciones Técnicas

MOTOR DE DOS TIEMPOS

PESO EN SECO SIN ACCESORIOS 9.4 kg

CILINDRAJE 53,2 c.c.

LONGITUD TOTAL 1,82 m.

CAPACIDAD COMBUSTIBLE 1200 ml

CARBURADOR Diafragma

#### Accesorios adicionales:

Una cuchilla corbatín, frasco mezclador, tubo de grasa, Aceite Shindaiwa.

#### Accesorios opcionales:

Polycut de nylon, disco de sierra e implementos de protección.

## BP35

Cómoda desmalezadora de mochila, con cómodo arnés para cargar a la espalda. Diseñada para facilitar su uso en los terrenos de pendientes irregulares, de mucha vegetación y más exigentes. Para corte de maleza pesada. Trabajo profesional.

### Características

Motor de dos tiempos premium fabricado por Shindaiwa.

Pistón de dos anillos.

Encendido electrónico de 2 piezas.

Motor, mango y arnés completamente antivibratorios.

Eje flexible de alta resistencia.

Caja de engranajes de alta resistencia.

Guaya metálica en acero de alta resistencia.

#### Accesorios incluidos:

Arnés profesional, herramientas de armado y manual de instrucciones.

#### Accesorios adicionales:

Una cuchilla corbatín, frasco mezclador, tubo de grasa, Aceite Shindaiwa.

#### Accesorios opcionales:

Polycut de nylon, disco de sierra e implementos de protección



Calidad garantizada

### Especificaciones Técnicas

MOTOR DE DOS TIEMPOS

PESO EN SECO SIN ACCESORIOS 9.7 Kg

CILINDRAJE 33.6 CC

CAPACIDAD COMBUSTIBLE 1200 ml

CARBURADOR Válvula deslizante

LONGITUD TOTAL 180 CM

**shindaiwa**<sup>®</sup>



# COMPARATIVO



**B45**



**B45LA**



**B45 1**

MOTOR	Motor Yamabiko japonés, 2,27 hp, dos anillos por pistón, consumo combustible 1,26 l/h.  Protector silenciador metálico, cuerpo del arranque manual metálico de alta durabilidad	Motor Yamabiko japonés, 2,27 hp, dos anillos por pistón, consumo combustible 1,26 l/h.  Protector silenciador plástico, cuerpo del arranque manual en	Motor Yamabiko japonés, 2,4 hp, dos anillos por pistón, protector silenciador metálico, cuerpo del arranque manual liviano, consumo combustible 1,4 l/h
FILTRO DE AIRE	En espuma de alta durabilidad, dos opciones de densidad para trabajos en ambientes polvorientos. Requiere herramienta para acceder al filtro	En espuma de alta durabilidad, dos opciones de densidad para trabajos en ambientes polvorientos. Requiere herramienta para acceder al filtro	Filtro de aire para trabajo pesado, fácil acceso para limpieza y recambio
CARBURADOR FILTRO DE AIRE	Carburador TK japonés, tipo cortina deslizante de alta respuesta para mejor operación en trabajo duro	Carburador TK japonés, tipo cortina deslizante de alta respuesta para mejor operación en trabajo duro	Carburador tipo rotativo HLI con bombín de purga, este tipo de carburadores permite ahorros del 20% consumo de combustible en trabajo continuo
TANQUE DE COMBUSTIBLE LINEAS DE COMBUSTIBLE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Manguera de retorno de combustible al aire, capacidad utilizable tanque de combustible 0,76 litros. Filtro de combustible en espuma, Requiere desmontar el tanque para cambiar el filtro.	Manguera de retorno de combustible al aire, capacidad utilizable tanque de combustible 0,76 litros. Filtro de combustible en espuma, Requiere desmontar el tanque para cambiar el filtro.	Manguera de retorno al tanque, capacidad utilizable del tanque 0,81 litros. filtro de combustible de fácil acceso desde la tapa del tanque de combustible
EMBRAGUE	De tres zapatas de aluminio inyectado con recubrimiento resina de alta durabilidad. Tambor (campana) del embrague con dos rodamientos de apoyo	De tres zapatas de aluminio inyectado con recubrimiento resina de alta durabilidad. Tambor (campana) del embrague con dos rodamientos de apoyo	Dos zapatas metálicas de alta resistencia con resina de alta durabilidad. Campana (tambor) embrague con un solo rodamiento de apoyo.
TUBO PRINCIPAL	Tipo rotativo respecto al motor dando una mayor ergonomía y productividad y una mejor operación y facilidad de uso en terrenos difíciles, Tubo en aluminio de alta resistencia tipo aeronáutico	Tipo fijo respecto al motor para una mejor operación en terrenos difíciles, tubo de aluminio de alta resistencia tipo aeronáutico	Tubo fijo en aluminio estructural estruido de alta resistencia.
VARILLA CENTRAL	Eje tubular tipo cardán liviano de alta resistencia	Eje tubular tipo cardán liviano de alta resistencia	Eje sólido compacto resistente
MANUBRIO	Tipo bicicleta, con sistema de amortiguación sobre el tubo principal	Tipo bicicleta, con sistema de amortiguación sobre el tubo principal	Manubrio en U, montaje asimétrico sin amortiguador sobre el tubo principal. Interruptor de apagado en el
CAJA DE ENGRANES	Caja de componente de alta calidad, engranajes helicoidales de alta resistencia, platos de soporte de la herramienta robustos. tornillo de montaje herramienta de 10 mm de diámetro	Caja de componente de alta calidad, engranajes helicoidales de alta resistencia, platos de soporte de la herramienta robustos. tornillo de montaje herramienta de 10 mm de diámetro	Caja de engranajes helicoidales de alta resistencia, rodamientos de buen tamaño y calidad, platos de soporte de la herramienta de corte lineales. Usa tuerca de montaje herramienta de 12 mm de diámetro
ARNES	Superprofesional	Superprofesional	Profesional



## FUMIGADORA MOTORIZADA

Adaptables para satisfacer una variedad de necesidades, las fumigadoras Shindaiwa pueden soportar un uso continuo en cualquier tipo de trabajo. Diafragmas de larga duración y fácil mantenimiento.

### ES800

Las correas acolchadas proporcionan mayor comodidad y la boquilla ajustable permite su uso con polvos solubles. La fumigadora cuenta con una bomba de pistón que proporciona presiones desde 150 psi (8kgf/cm<sup>2</sup>) hasta 400 psi (25.5kgf/cm<sup>2</sup>).



MOTOR CC	22.5
PESO KG (LBS.)	9.0 (19.8)
CAP. COMBUSTIBLE L (FL.OZ.)	0.75 (25.3)
CAP. TANQUE QUÍMICO L (GAL.)	750ml
PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO Kgf/cm <sup>2</sup>	(PSI) 25 (356)
VOLUMEN DE DESCARGA* L/MIN (GAL./MIN)	6.8 (1.8)

shindaiwa®



#### Accesorios Incluidos:

Manual de instrucciones, Herramienta manual.

#### Accesorios opcionales

Frasco Mezclados ,Aceite original shindaiwa.

#### Accesorios Adicionales

Careta protector.

# SOPLADORA EB 600

## Para uso profesional

**shindaiwa®**

Shindaiwa ofrece una sopladora de espalda versátil, incomparable, conveniente, de bajo ruido y rendimiento excepcional. La fumigadora EB600 ofrece una estructura liviana e incorpora un arnés acolchado y ajustable para la comodidad del día a día.



## EB600



Una combinación de fiabilidad y confort con un rendimiento económico.

- La entrada del ventilador de enfriamiento posterior aumenta la comodidad del usuario en climas cálidos
- Acelerador montado sobre el tubo con control de cruceo



## ESPECIFICACIONES

MODELO	MOTOR (CC)	PESO SECO*	CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE	VELOCIDAD DEL AIRE	VOLUMEN DEL AIRE	NIVEL DE RUIDO
EB600 RT	58.2	10.3 kg (22.7 lb.)	21 fl oz	98,6 km/h	517 cfm	70 dB(A)

TODO PROPÓSITO

CÓMODO

CONVENIENTE

POTENTE

### Accesorios Incluidos

Manual de instrucciones, Herramienta manual.

### Accesorios Adicionales

Frasco Mezclador, Aceite original shindaiwa

**Accesorios opcionales** Careta protector



### Opción potente y de gran motor para profesionales o propiedades con escombros de gran tamaño.

- Disponible con acelerador montado en la cadera (EB770) o en el tubo (EB770RT) con control de crucero
- Respaldo acolchado y correas para los hombros para mayor comodidad
- La exclusividad almohadilla trasera ventilada hace circular el aire alrededor del usuario para mayor comodidad en climas cálidos
- Filtración de aire de doble etapa, de alta resistencia y montada lateralmente para una larga vida útil del motor

Motor (cc)	63.3
Peso Kg (lbs.)	11.11/11.02(24.5/24.3)
Cap. Combustible L (fl. oz.)	2 (68.3)
Vel. máx. del aire (punta) (mph)	234
Fuerza de soplado de Newton (N) (punta)	33
Volumen de aire (punta) (CFM)	756
Nivel de ruido (dB(A))	74

#### Accesorios Incluidos

Manual de instrucciones, Herramienta manual.

#### Accesorios opcionales

Careta protector.

#### Accesorios Adicionales

Frasco Mezclador ,Aceite original shindaiwa.

# ECHO®



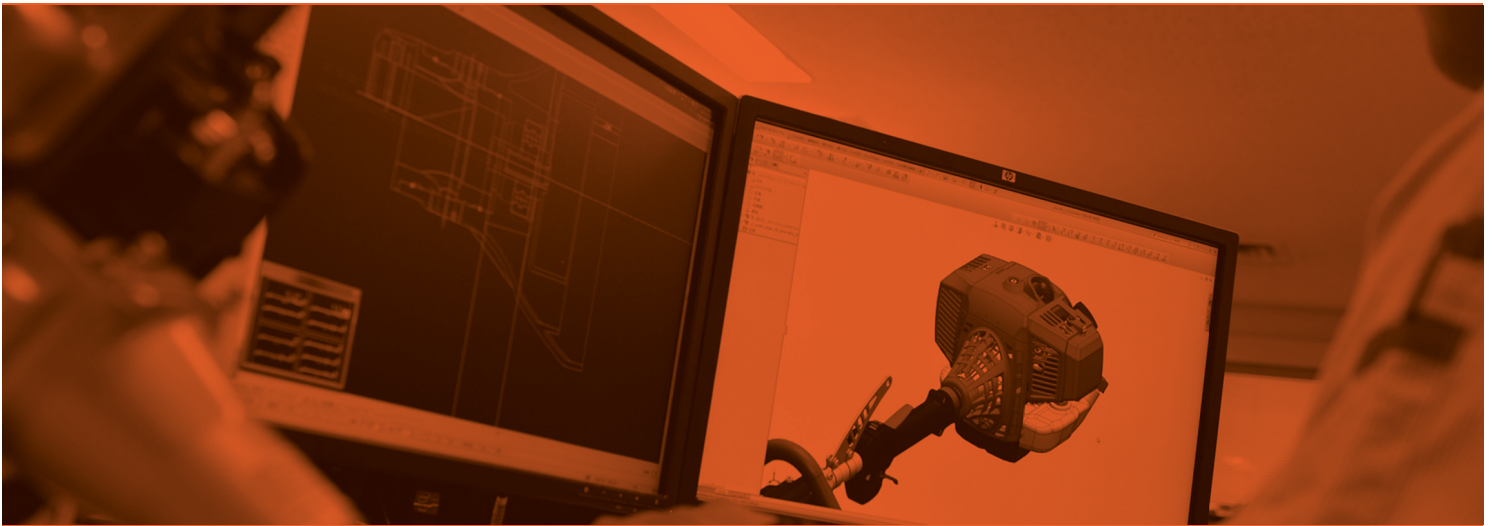
SHP-800

## ALTA CALIDAD



ORGULLOSAMENTE  
JAPONÉS

Calidad Garantizada



## Tecnología Japonesa

Japón es el líder mundial en la artesanía, ingeniería y experiencia en fabricación. Los clientes compran tecnología japonesa por que los productos son fiables, bien contruidos y duraderos. Los productos ECHO exhiben todas estas cualidades y son conocidos por ser de grado profesional.

Como marca producida por la corporación Yamabiko, ECHO es una compañía que ha desarrollado muchas de las primeras innovaciones en equipos motorizados para exteriores en el mundo. Estas innovaciones se iniciaron con el primer pulverizador de mochila en 1950, y que han continuado desde entonces. En estos días, muchos mercados exigen tecnologías mucho más avanzadas.

Con los años, la corporación Yamabiko ha producido más de 60 millones de motores. Todas las instalaciones de fabricación en el mundo de Yamabiko producen al mismo alto nivel de calidad. Nuestra filosofía de producción nos permite controlar los procesos de manufactura desde materiales en crudo hasta el producto final. Utilizamos la técnica de manufactura esbelta y equipos de última generación para hacer más eficiente nuestra producción y así mantener nuestra competitividad global. No es de extrañar, entonces, que nuestros clientes en todo el mundo han llegado a confiar en el rendimiento y la alta calidad de todos los productos de la corporación Yamabiko.

## ¡El Líder en Equipos Portátiles de Motor de 2 - Tiempos para Exteriores!



Modelo mostrado es DM - 6120

Durante 40 años, ECHO Inc. ha sido un líder mundial en el desarrollo y fabricación de equipos portátiles de la más alta calidad profesional para los que exigen potencia, durabilidad y calidad.

ECHO se ha ganado una alta reputación por sus motores Japoneses de alta calidad y larga duración, los cuales operan en los climas y condiciones más exigentes de América Latina y el Caribe. Las motosierras, desmalezadoras, y demás equipos de potencia ECHO, se distribuyen a través de una red de más de 1900 distribuidores y concesionarios en todo América Latina y el Caribe.

Estos distribuidores están comprometidos a ofrecerle a nuestros clientes una selección excepcional de productos ECHO, atención y servicio al cliente. ECHO es el único fabricante de motores de dos tiempos que utiliza únicamente componentes de grado profesional en todos sus motores.



**INNOVACIÓN CON UNA MARCA DE TRADICIÓN Y ALTA CALIDAD**

## PODADORA DSRM-2100



La podadora ECHO DSRM 2100 eFORCE™ 56V de 16" proporciona un poderoso rendimiento, liviana, equivalente a una unidad de gasolina y con un 10% más torque que los modelos de sus competidores.

### USO

Uso intermedio – propietarios de casas.

### CARACTERÍSTICAS:

- Velocidad Variable en Gatillo: Para un control total de potencia
- HI / LO Velocidad Alta y Baja: Para un corte óptimo y duración de batería
- Liviana con agarre acolchado: para mayor confort
- Cabezal Speed Feed® 400: Precargado con línea 0.095 Silentwist® para un avance rápido con solo un golpe al suelo.
- Gran capacidad de corte de 16": Para un corte eficiente y rápido

### ESPECIFICACIONES:

- Duración de batería (mins) 2.5Ah / 5.0Ah Hasta 56 min /
- La duración de la batería depende de la potencia de uso, mayor potencia menor tiempo
- Tipo de Motor Sin carbones
- Voltage (V) 56V
- Ancho de Corte 14" or 16"
- Cabezal de Corte Speed Feed® 400
- Torque de Corte 1.8 N
- Peso con batería (kg) 4.4 kg
- Peso sin batería (kg) 3.4 kg
- Interruptor Multi Speed Si
- Incluye batería y cargador 2.5 Ah



### APLICACIONES CLAVES:

- Diseñada para corte de césped medio
- Ideal para aceras, cercos de postes, canchales de flores, y todo lugar donde la cortadora de césped tenga dificultades de acceso.
- El ancho de corte de 16" proporciona un eficiente y rápido podado de césped.
- Duración de batería: 2.5Ah: hasta 56 min / 5.0Ah

## SOPLADORA DPB-2500



El soplador ECHO eFORCE™ 56V DPB 2500 cuenta con un motor potente, liviano. Tiene excelente ergonomía y prolongada duración de batería. El botón de turbo entrega hasta 549 PCM de aire y una impresionante velocidad de 158 MPH / 254KPH y 17 Newton.

### CARACTERÍSTICAS:

- Modo Turbo: entrega 158 MPH, 549 PCM y hasta 17N
- Control de Crucero traba de acelerador: Para reducción de fatiga de operario
- Velocidad Variable en Gatillo: Para un control total de potencia
- Mango Recubierto en Goma: Para mayor confort
- Ensamble sin Herramientas: Solo inserte la batería y el tubo
- Cuatro entradas de Aire: Permite ser operado con mano izquierda o derecho.

### ESPECIFICACIONES:

- Duración (mins) 2.5Ah / 5.0Ah Hasta 90 en baja
- Tipo de Motor Sin carbones
- Voltage (V) 56V
- Maxima fuerza de Soplado (N) 17N
- Velocidad Máxima 158 MPH
- Volumen Máximo 549 PCM
- Control de Crucero Si
- Peso con Batería (kg) 3.5 kgs
- Peso sin Batería (kg) 2.5 kgs
- Incluye batería y cargador 2.5 Ah

### USO

Profesionales y propietarios de viviendas



### APLICACIONES CLAVES:

- Limpieza de cortes de césped, hojas, desechos de las aceras, limpiezas de terrazas y caminos peatonales en general.
- Usos generales de limpieza de carros, cosechadoras de grano, vehículos todo terreno y motocicletas.
- Duración: Batería 2.5Ah: hasta 90 mins en baja.
- La duración de la batería depende de la potencia de uso, mayor potencia menor tiempo.

## MOTOSIERRA DCS-5000



La motosierra ECHO eFORCE™ 56V DCS 5000 de mango trasero entrega una increíble potencia y performance. Montada con una espada y cadena de 45 cm combinada con su motor sin carbones y batería de 5.0Ah entrega hasta 200 cortes ultra suaves con una sola carga.

### CARACTERÍSTICAS:

- Barra y cadena de 45 cm: Para cortes largos
- Freno de cadena de Inercia: Para un uso seguro
- Tensionador de Cadena tipo Pro Style: Para facil mantenimiento de barra y cadena
- Mango trasero acolchado: Para confort del usuario
- Spike Metálico: Para mayor control
- Mango trasero acolchado: Para confort del usuario
- Porta herramienta integrado: Para el ajuste de cadena
- Tapa de Aceite con Palanca: Para fácil remoción
- Fácil Acceso a Batería: Con indicador de status de carga remanente
- Bomba automática de lubricación
- Tanque de aceite Semi Transparente

### ESPECIFICACIONES:

- Tipo de Motor Sin carbones
- Voltage (V) 56V
- Largo de Barra (cm) 45 cm
- Paso de cadena 3/8" Perfil bajo
- Galga de cadena 0.050"
- Spikes Metal
- Sistema de lubricación Automática
- Peso c/ Batería (kg) 1.13 kgs
- Incluye batería y cargador 2.5 Ah

### USO

Propietarios de vivienda



### APLICACIONES CLAVES:

- Ideal para limpieza luego de lluvias fuertes, podado de ramas, pequeñas y medianas.
- La motosierra perfecta para hacer cortes para leña
- Duración: 5.0Ah
- La duración de la batería depende de la potencia de uso, mayor potencia menor tiempo.





## CORTASETOS DCH-2300

El cortasetos ECHO eFORCE™ 56V DHC-2300 hace que el recorte de cercos sea una tarea fácil y agradable. Este cortasetos liviano cuenta con una hoja recíproca de metal de 56 cms y doble filo, para un corte preciso, limpio y más productivo. Con sus 53 golpes de corte por segundo, el trabajo se hace rápido y fácil.

### CARACTERÍSTICAS:

- Cuchilla de doble filo RazorEdge® de 56 cms para más productividad
- Motor de Alta Eficiencia: Para mejor potencia y performance
- 53 golpes de cuchilla por segundo: Para cortes ultra rápidos
- Función de bloqueo de la manija delantera: Para mayor seguridad del usuario
- Empuñadura trasera sobremoldeada: Aumenta el confort del usuario
- Función de bloqueo de la manija delantera: Para mayor seguridad del usuario

### ESPECIFICACIONES:

- Largo de cuchilla 56 cms
- Capacidad de corte 1.1 "
- Velocidad máxima de cuchilla spm 3.200 spm
- Dientes afilados 3
- Tiempo de recarga estándar 75 mins
- Peso con batería (kg) 4 kg
- Incluye batería y cargador 2.5 Ah

### USO

Propietarios



### APLICACIONES CLAVES:

- Limpieza de cortes de césped, hojas, desechos de las aceras, limpiezas de terrazas y caminos peatonales en general.
- Usos generales de limpieza de carros, cosechadoras de grano, vehículos todo terreno y motocicletas.
- Duración: Batería 2.5Ah: hasta 90 mins . Batería 5.0Ah: hasta 180 mins . (en baja)

# PULVERIZADORES



Los pulverizadores motorizados de ECHO pulverizan y rocían líquido, propagan polvo, así como productos químicos granulados y suplementos agrícolas en un patrón uniforme.



Los pulverizadores motorizados de ECHO son ideales en una serie de aplicaciones tales como plantaciones de café, plantaciones de banano, cultivos de maíz, y muchas otras donde la fertilización de cultivos y control de plagas son esenciales.

## DM 6120



FUMIGADORA

El pulverizador/atomizador ECHO DM-6120LA está especialmente diseñado para una amplia aplicación de líquidos y granulados. Es el instrumento perfecto para el mantenimiento y cuidado de frutas, vegetales y árboles. Además, es adecuado para todo tipo de tratamientos químicos.

### Características

Motor profesional de 2 tiempos de 58.2 cc asegura un excelente rendimiento con 3.7 caballos de fuerza.

Tanque químico transparente que le permite controlar el consumo.

Variedad de volumen de descarga utilizando la boquilla ajustable de 6 pasos.

Tanque de combustible traslúcido ayuda a determinar el momento de recarga.

Diseño especial de ventilador y carcasa proporciona un mejor flujo de productos químicos.

Cómodo. Fácil de Usar. Para trabajo profesional.

Sistema de fácil arranque CDI.

Empuñadura ajustable. Correas acolchadas.

### Accesorios Incluidos

Herramientas de armado y manual de instrucciones.

### Accesorios Opcionales

Casco, Protector Respirador nariz y boca.  
Accesorios para sólidos y granulados.

### Accesorios adicionales

Aceite original Shidaiwa y Frasco Mezclador



### Especificaciones Técnicas

MOTOR DE DOS TIEMPOS

PESO EN SECO SIN ACCESORIOS 11,5 kg

CILINDRAJE 58,2 c.c.

CAPACIDAD COMBUSTIBLE 1,85 L.

CAPACIDAD DE TANQUE QUÍMICO 23 L.

SISTEMA DE ARRANQUE De retroceso

# Accesorios para Pulverizadoras

## Accesorio para aplicación de polvo

DMAD-6120

El accesorio DMAD-6120 ha sido desarrollado para la dispersión eficiente de herbicidas granulares, productos químicos agrícolas en polvo y fertilizantes en un patrón uniforme. Este accesorio se puede instalar únicamente en el modelo ECHO DM-6120LA. Los usuarios pueden cambiar fácilmente la pulverizadora de aplicación de nebulización a aplicación de polvo.



Referencia 055370

## DMK - 2 DM largo tubos alcance 23mts

Diseñado para esparcir granulados tales como herbicidas y fertilizantes a distancias de hasta 23 metros



Referencia 055187

## Manguera para polvos 60 mts

Referencia 055189



## Boquilla ultra bajo volumen

Boquilla accesorio para pulverizadores DM



Referencia 055278

## Conector para lanzador de solidos

Conector giratorio necesario para conexión del lanzador.



Referencia 055188

## Manguera para polvos 30 mts

Referencia 055190



Cuando necesite una fumigadora accionada por gasolina para trabajo pesado, ECHO es la respuesta.



Las fumigadoras ECHO aplican herbicidas, pesticidas y fertilizantes en un patrón limpio y uniforme — hasta una distancia de 6 m (20 ft). Nuestras fumigadoras han sido creadas para uso profesional seguro y confiable.

## Fumigadoras de alta presión para uso en varias aplicaciones

- Sistema de reducción de vibración para operar sin fatiga.
- Tanque semitransparente para controlar el nivel de los productos químicos.
- Bomba de pistón de doble acción.
- Boquillas estándar y opcionales para la mayoría de aplicaciones.
- RS-Start & arranque de retroceso incluido (reduce el esfuerzo en un 75%).
- Operador puede arrancar fácilmente el motor mientras la máquina está en su espalda

## SHP 800



El modelo SHP-800 es una fumigadora versátil diseñada para uso comercial con opciones variadas. Esta fumigadora de diseño único, ofrece accesorios para distintos tipos de aplicaciones para el campo o la casa. Incluye un pulverizador de alta presión para uso potente y preciso en diversas aplicaciones.

Fumigadora de alta presión para un amplio uso en diversas aplicaciones.

### Características

Presión 356 psi.

Motor de dos tiempos de alto rendimiento.

Sistema de reducción de vibraciones para operar sin fatiga.

Bomba de pistón de doble acción

Sistema de limpieza total de bomba.

Cámara de compensación para un rociado siempre uniforme.

Deposito semitransparente para el control del nivel de productos químicos

Boquillas estándar y opcionales para la mayoría de las aplicaciones

### Accesorios Incluidos

Manual de instrucciones.

### Accesorios Opcionales

Casco, Protector Respirador nariz y boca.

### Accesorios adicionales

Aceite Original Shindaiwa. Frasco Mezclador.



Ideal para fumigar árboles, cultivos y controlar plagas y malezas. Par a uso en fincas y cultivos a gran escala y desinfección de grandes espacios.

### Especificaciones Técnicas

MOTOR DE DOS TIEMPOS

PESO EN SECO SIN ACCESORIOS 9 kg.

CILINDRAJE 22,8 c.c.

CAPACIDAD COMBUSTIBLE 750 ml.

CARBURADOR (BOMBA DE PURGA) Diafragma

CAPACIDAD DE TANQUE 25 L.

DESCARGA MÁXIMA 5,8 L

PRESIÓN MÁXIMA 356 a 500 PSI



A



# MOTOSIERRAS

## MOTOSIERRAS ECHO FABRICADAS PARA AFRONTAR LOS TRABAJOS MÁS DUROS

Ya sea que esté podando ramas, cortando leña o derribando un árbol, cada motosierra ECHO está diseñada para proporcionar una vida útil prolongada sin problemas. Usted desea una motosierra que arranque y funcione sin problemas y le brinde años de rendimiento confiable. Cualquiera que sea el modelo de motosierra ECHO de mayor superioridad, de alta calidad con un motor de 2 tiempos de alto rendimiento y un sistema de encendido que garantiza un funcionamiento sin problemas y arranque rápido. La comodidad y el control son mejorados con la tecnología de reducción de la vibración y controles agrupados que proporcionan un fácil acceso a todas las funciones de la motosierra. Todas las motosierras ECHO están certificadas bajo el nivel más alto de vida útil para garantizar el máximo valor de su inversión.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

(Las características varían de acuerdo al modelo. El modelo mostrado es el CS-590)



## CS 353



La motosierra ECHO CS-353 es liviana, compacta, bien balanceada y de fácil manejo. Apropriada para la poda de ramas y árboles pequeños. Ideal para el arborista profesional o para uso en casas de campo.

Motosierra compacta de alto rendimiento con mango trasero.

### Características

Motor profesional de 34.0cc con tecnología Power Boost Vortex™

Freno de cadena doble para mayor seguridad

Lubricación automática accionada por el embrague

Sistema para reducción de vibración

Filtro de aire de alta capacidad y fácil acceso sin herramientas

Motosierra compacta, de alto rendimiento con mango superior.

Mango de freno de cadena de inercia de dos postes con protector de mano

Engrasador automático accionado por embrague

Sistema de reducción de vibraciones

Filtro de aire de fácil acceso sin herramientas

### Accesorios Incluidos

Manual de instrucciones.

### Accesorios opcionales

Careta, Protector Auditivo, Canilleras, Guantes.

### Accesorios adicionales

Aceite Original Shindaiwa, Frasco Mezclador



### Especificaciones Técnicas

MOTOR DE 2 TIEMPOS

PESO EN SECO SIN ACCESORIOS 4 kg.

CILINDRAJE 34 cc

LONGITUD DE ESPADA 40 cms.

CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE 250 ml.

CAPACIDAD DE ACEITE 260 ml.

CARBURADOR (BOMBA DE PURGA) Diafragma

Longitudes de barra cm (In) por 35, 40 (14, 16)

## CS 420



Para todo tipo de uso, ideal para usuarios profesionales, liviana y potente. El arranque tipo ES suministra 30% de reducción en el esfuerzo de arranque, el avance del encendido computarizado ajusta automáticamente la sincronización del motor.

Motosierra de uso general ideal para usuarios profesionales.

### Características

Avance de encendido computarizado.

Sistema de aceitado ajustable.

Freno de cadena de tipo inercial estándar.

Sistema de reducción de vibraciones estándar.

Cebador de retorno automático.

Tensor lateral de cadena que permite un ajuste más cómodo y con mayor seguridad.

Freno de cadena de doble poste para mayor durabilidad

Freno de cadena tipo inercia para mayor seguridad

Tapa de filtro de aire de fácil acceso

Filtro de aire de estilo automotriz para una filtración superior

Pre-limpiador de aire del motor G-Force para reducir el mantenimiento del filtro de aire

### Accesorios Incluidos

Manual de instrucciones.

### Accesorios Opcionales

Careta, Protector Auditivo, Canilleras, Guantes.

### Accesorios adicionales

Aceite Original Shindaiwa, Frasco Mezclador



ORGULLOSAMENTE  
JAPONÉS

Calidad garantizada



### Especificaciones Técnicas

MOTOR DE DOS TIEMPOS

PESO EN SECO SIN ACCESORIOS 4,6 kg.

CILINDRAJE 40,2 c.c.

LONGITUD DE ESPADA 45 cms.

CAPACIDAD COMBUSTIBLE 410 ml.

CAPACIDAD DE ACEITE 280 ml.

CARBURADOR (BOMBA DE PURGA) Diafragma

Longitudes de barra cm (In) por 40, 45 (16, 18)

## CS 510

Motosierra profesional ideal para uso forestal. La CS-510 es una motosierra liviana y compacta de 49.3 c.c. Cuenta con un sistema antivibratorio de seis amortiguadores para darle mayor comodidad al usuario.

Motosierra profesional de mango trasero, potente ideal para la mayoría de aplicaciones.

### Características

Sistema de aceitado ajustable.

Freno de cadena de tipo inercial estándar.

Sistema de encendido SAIS 2 que adelanta el punto de ignición de acuerdo con el régimen del motor para obtener el mejor rendimiento.

Cebador de retorno automático.

Motor vertical de diseño compacto.

Sistema antivibratorio montado sobre 6 tacos amortiguadores.

Tensor lateral de cadena que permite un ajuste más cómodo y con mayor seguridad.

Filtro de aire de papel tipo automotor que aumenta 7 veces la superficie de filtrado.

**Freno de cadena de doble poste para mayor durabilidad**

**Tapa de filtro de aire de fácil acceso**

**Filtro de aire de estilo automotriz para una filtración superior**

### Accesorios Incluidos

Manual de instrucciones.

### Accesorios Opcionales

Careta, protector auditivo, canilleras y guantes.

### Accesorios adicionales

Aceite Original Shindaiwa. Frasco Mezclador.



**ORGULLOSAMENTE JAPONÉS**  
Calidad garantizada



### Especificaciones Técnicas

MOTOR DE DOS TIEMPOS

PESO EN SECO SIN ACCESORIOS 5,1 kg.

CILINDRAJE 49,3 c.c.

LONGITUD DE ESPADA 50 cms.

CAPACIDAD COMBUSTIBLE 600 ml.

CAPACIDAD DE ACEITE 280 ml.

CARBURADOR (BOMBA DE PURGA) Diafragma

SISTEMA DE REDUCCIÓN DE VIBRACIONES PARA REDUCIR EL ESFUERZO

LONGITUD DE BARRA CM (PULG) 40, 45, 50 (16, 18, 20)

**ECHO**

## CS 680 S

Motosierra profesional forestal para trabajos de gran envergadura. Pensada para cortes de calidad. Entrega al usuario mayor velocidad, potencia y fiabilidad para una mayor productividad.

Una motosierra profesional para uso intensivo

### Características

Sistema de aceitado ajustable.

Freno de cadena de tipo inercial estándar.

Garra removible incrementa el control para corte fácil. Freno de cadena tipo inercial.

Cebador de retorno automático.

Tensor lateral de cadena que permite un ajuste más cómodo y con mayor seguridad.

Sistema antivibratorio montado sobre 6 tacos amortiguadores de goma, provee al operario mayor comodidad al operar la máquina.

Bomba de aceite automática y manual para una mayor precisión en la lubricación de la cadena.

Fácil acceso al filtro de aire sin la necesidad de herramientas, para facilitar el mantenimiento de la máquina.

**Freno de cadena de tipo inercia para mayor seguridad**

**Tapa de filtro de aire de fácil acceso**

**Sistema de reducción de vibraciones para reducir el esfuerzo**

**Tensor de cadena de acceso lateral para facilitar ajuste de cadena**



**ORGULLOSAMENTE JAPONÉS**  
Calidad garantizada



### Especificaciones Técnicas

MOTOR DE DOS TIEMPOS

PESO EN SECO SIN ACCESORIOS 6,6 kg.

CILINDRAJE 66,7 c.c.

LONGITUD DE ESPADA 70 cms.

CAPACIDAD COMBUSTIBLE 640 ml.

CAPACIDAD DE ACEITE 370 ml.

CARBURADOR (BOMBA DE PURGA) Diafragma

LONGITUD DE BARRA CM (PULG) 50, 60, 70 (20, 24, 28)

### Accesorios adicionales

Aceite Original Shindaiwa. Frasco Mezclador.

### Accesorios Opcionales

Careta, Protector Auditivo, Canilleras, Guantes.

### Accesorios Incluidos

Manual de instrucciones.



# Accesorios para Motosierras

## Cadena para Motosierras

Alta resistencia y fácil corte para muy diversos modelos de espadas.



### CADENAS MOTOSIERRAS ECHO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO	GALGA	LIMA	# DIENTES	ESLABONES	DESCRIPCIÓN MOTOSIERRA
055105	CADENA OREGON PODR. PPT240BARRA	3/8 Micro	0,042"	4,5mm	22	44	PODARAMAS ECHO PPT2400
055359	CADENA OREGON 3/8 PPT2600 GAL 0.50	3/8 Pico	0,050"	.5/32	22	4	PODARAMAS ECHO PPT266
055186	CADENA OREGON 3/8 0.050 PARA CS3000	3/8 Pico	0,050"	.5/32	26	45	MOTOSIERRA ECHO CS3000
05276	CADENA OREGON 3/8 LP .050, ESPADA GRIS	3/8 Pico	0,050"	.5/32	23+Eslavon	47	MOTOSIERRA ECHO CS353
055019	CADENA OREGON 21LP .325	0,0325	0,058"	.3/16	36	72	MOTOSIERRA ECHO CS 420
05275	CADENA OREGON 0.325 PULGAD 0.058 PULG	0,325	0,058"	.3/16	39	78	MOTOSIERRA ECHO CS510
05277	CADENA OREGON 3/8PULGADA 0.058	3/8.	0,058"	.7/32	42	84	MOTOSIERRA ECHO CS600 60CM
055079	CADENA OREGON 73DP ECH680	3/8.	0,058"	.7/32	46	92	MOTOSIERRA ECHO CS680

### CADENAS MOTOSIERRAS SHINDAIWA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO	GALGA	LIMA	# DIENTES	ESLABONES	DESCRIPCIÓN MOTOSIERRA
9056-039	CADENA OREGON ACCES.10PULPARA	3/8 Micro	0,042"	4,5mm	19+Eslavon	39	ACCESORIO 65002 MULTIUSO M230
05276	CADENA OREGON 3/8 LP.050	3/8 Pico	0,050"	.5/32	28+ Eslavon	57	MOTOSIERRA SHINDAIWA 360
05275	CADENA OREGON 0.325 PULGAD0.058 PULG	0,325	0,058"	.3/16	39	78	MOTOSIERRA SHINDAIWA 488
05277	CADENA OREGON 3/8PULGADA 0.058	3/8.	0,058"	.7/32	42	84	MOTOSIERRA SHINDAIWA 577
055277	CADENA OREGON 3/8PULGADA 0.058	3/8.	0,058"	.7/32	49	98	MOTOSIERRA SHINDAIWA 757

# Accesorios para Motosierras

## Espadas para Motosierras

Máxima resistencia para ser usadas por el usuario profesional.



## Limas para Motosierras

Lima de Motosierra 5/32". REF 055146

Lima de Motosierra 7/32". REF 055148

Lima de Motosierra 3/16". REF 055147



### ESPADAS MOTOSIERRAS ECHO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO	GALGA	MEDIDA EN CENTIMETROS	MEDIDA EN PULGADAS	DESCRIPCIÓN MOTOSIERRA
055104	ESPADA PODAR-RAMAS ECHO PPT 240	3/8 Micro	0,042"	30 CM	12"	PODARAMAS ECHO PPT2400
055363	ESPADA PPT 266 12PUL 30CM	3/8 Pico	0,050"	31 CM	12"	PODARAMAS ECHO PPT266
055185	ESPADA MOT ECHO CS353 40CMTS 3/8 PICO	3/8 Pico	0,050"	40 CM		MOTOSIERRA ECHO CS353
055020	ESPADA ECHO 45 CM .325"	0,325	0,058"	45 CM	18"	MOTOSIERRA ECHO CS420ES
055103	ESPADA 50CM ECHO 0.325"	0,325	0,058"	50 CM	20"	MOTOSIERRA ECHO CS510
055169	ESPADA MTCS600 60CM 3/8PD	3/8.	0,058"	61 CM	24"	MOTOSIERRA ECHO CS600 60CM
055323	ESPADA MOT CS680 3/8 0.58	3/8.	0,058"	71 CM	28"	MOTOSIERRA ECHO CS680

### ESPADAS MOTOSIERRAS SHINDAIWA

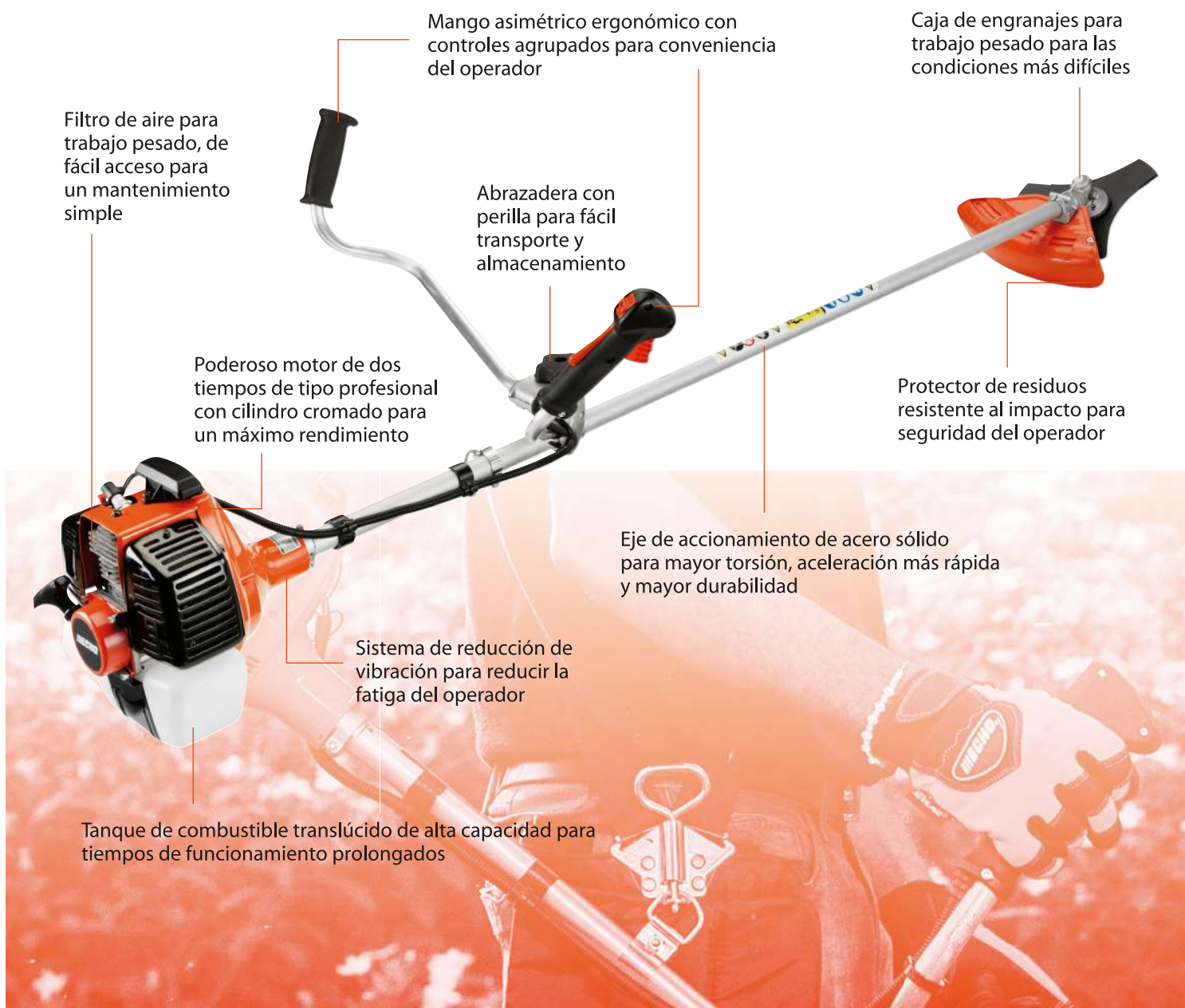
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO	GALGA	MEDIDA EN CENTIMETROS	MEDIDA EN PULGADAS	DESCRIPCIÓN MOTOSIERRA
03265	ACCESORIO 65002 MULTIUSO M230	3/8 Micro	0,042"	25 CM	10"	ACCESORIO 65002 MULTIUSO M230
05321	MOTOSIERRA SHINDAIWA	3/8 Pico	0,058"	40 CM	16"	MOTOSIERRA SHINDAIWA
055103	MOTOSIERRA SHINDAIWA	0,325	0,058"	50 CM	20"	MOTOSIERRA SHINDAIWA
05323	MOTOSIERRA SHINDAIWA	3/8.	0,058"	61 CM	24"	MOTOSIERRA SHINDAIWA
05326	MOTOSIERRA SHINDAIWA	3/8.	0,058"	76 CM	30"	MOTOSIERRA SHINDAIWA

## SIENTA LA POTENCIA Y EL ALTO RENDIMIENTO INCLUSO EN LAS CONDICIONES DE CORTE MÁS DIFÍCILES

La innovadora línea ECHO de desmalezadoras para uso profesional pone a su disposición potencia excepcional, comodidad y estabilidad con la mejor economía de combustible en su clase. Con motores Japoneses de alta durabilidad, y ejes robustos de acero sólido, ECHO ofrece desmalezadoras para profesionales que demandan de fiabilidad y durabilidad en los climas y terrenos más duros a lo largo de América Latina y el Caribe.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

(Las características varían por modelo - el modelo mostrado es el SRM-4605/U)





## SRM 4510 POTENCIA AL MEJOR PRECIO



GUADAÑADORA

Potencia y alto rendimiento, incluso en las condiciones de corte más difíciles. Diseñada para uso profesional en fincas, parques y jardines.



### Características

Fabricada para proporcionar mayor rendimiento y durabilidad.

Eje de accionamiento de acero sólido

Mango asimétrico ergonómico con controles agrupados para comodidad del operador.

Filtros de fácil acceso.

Poco consumo de gasolina.

Clutch de fibra con resortes más fuertes y menos exigidos.

Eficiente sistema de lubricación

Excelente relación calidad precio.

Fabricado para brindar mayor rendimiento y durabilidad

Disponible con cuchilla de metal o cabezal de corte (nylon)

Mango ergonómico



### Especificaciones Técnicas

MOTOR DE DOS TIEMPOS

PESO EN SECO SIN ACCESORIOS 8,7 kg.

CILINDRAJE 45,7 c.c.

LONGITUD TOTAL 179.2 cm

CAPACIDAD COMBUSTIBLE 0.95 ml

CARBURADOR (BOMBA DE PURGA) Diafragma

### Accesorios incluidos:

Arnés profesional, herramientas de armado y manual de instrucciones.

### Accesorios Opcionales :

Cuchilla, frasco mezclador, tubo de grasa y aceite original.

### Accesorios Adicionales

Polycut d e nylon

## SRM 4605

En hierba, matorrales y arbustos, la desmalezadora ECHO SRM 4605, con su poderoso motor, podrá realizar múltiples trabajos, incluso en terrenos difíciles. Diseñada especialmente para trabajos profesionales en el sector agrícola y forestal. Esta máquina es ideal por su buen manejo y comodidad.

### Características

Transmisión en aluminio con 5 rodamientos de precisión en su interior para la perfecta alineación del cardan de acero de 8 mm de diámetro y extremos estriados.

Mango asimétrico ergonómico rebatible para facilitar transporte.

Caja de engranajes compuesta por un engranje cónico helicoidal de tres piezas alineado sobre 4 rodamientos; cuerpo de fundición de aluminio.

Amortiguador que absorbe eficazmente las vibraciones del motor para un mayor confort del usuario.

El nuevo diseño de paso de gases reduce significativamente el ruido del motor, aumentando el confort del operario.

Motor vertical con cárter de dos piezas. Cilindro cromado, pistón con dos anillos, cigüeñal entero para trabajo pesado, biela forjada ensamblada con rodamientos de agujas.

#### Accesorios incluidos:

Arnés profesional, herramientas de armado y manual de instrucciones

#### Accesorios opcionales:

Polycut de nylon, disco de sierra e implementos de protección

#### Accesorios adicionales:

Una cuchilla corbatín, frasco mezclador y tubo de grasa.  
Aceite Shindaiwa.



**ORGULLOSAMENTE JAPONÉS**  
Calidad garantizada

- Eje de transmisión de acero sólido

### Especificaciones Técnicas

MOTOR DE DOS TIEMPOS

PESO EN SECO SIN ACCESORIOS 8.7 kg

CILINDRAJE 45,7 c.c.

LONGITUD TOTAL 182 cms.

CAPACIDAD COMBUSTIBLE 950 ml.

CARBURADOR (BOMBA DE PURGA) Diafragma

- Mango
- Cuchilla
- Mango

## RM-4300LA

La desmalezadora de mochila ECHO RM-4300LA está diseñada para usar hasta en los terrenos irregulares más exigentes. Su construcción profesional y sus características proporcionan un alto rendimiento, facilidad de uso y mantenimiento.

### Características

Diseño de arnés profesional con correas acolchadas para mayor comodidad del operador

Motor profesional de alta potencia (42.7 cc) con cilindro cromado

Tanque de combustible translucido de 1.21 litros

Eje de transmisión de cable flexible permite mejor maniobrabilidad

Mango con controles agrupados y protector de gatillo

Eje de acero sólido para mayor durabilidad

Protector de desechos 2 en 1 para uso con cuchilla o cabezal

Mango ergonómico con recubrimiento de espuma para mayor comodidad

Diseño de arnés profesional con correas acolchadas para comodidad del operador

Eje de transmisión de cable flexible para una mejor maniobrabilidad

Acelerador de tipo gatillo para una aceleración y desaceleración más rápidas

#### Accesorios incluidos:

Arnés profesional, herramientas de armado y manual de instrucciones

#### Accesorios opcionales:

Polycut de nylon, disco de sierra e implementos de protección



**ORGULLOSAMENTE JAPONÉS**  
Calidad garantizada

### Especificaciones Técnicas

MOTOR DE DOS TIEMPOS

PESO EN SECO SIN ACCESORIOS 10,9 kg.

CILINDRAJE 42,7 c.c.

LONGITUD TOTAL 264 cms.

CAPACIDAD COMBUSTIBLE 1,21 L.

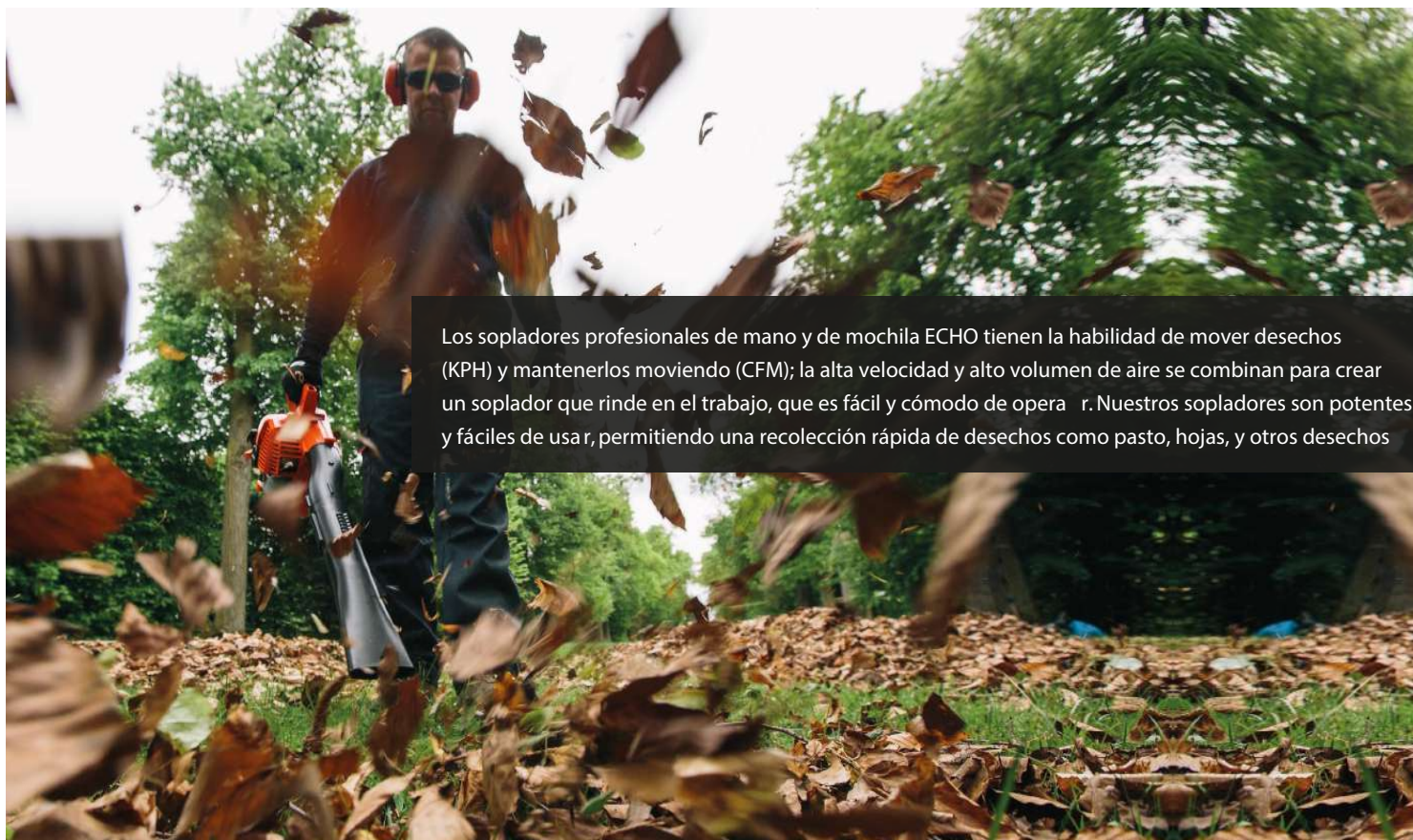
CARBURADOR (BOMBA DE PURGA) Diafragma

ACERO SÓLIDO 138.0 CM

CABLE 88.0 CM

#### Accesorios adicionales:

Una cuchilla corbatín, frasco mezclador y tubo de grasa.  
Aceite Shindaiwa.



Los sopladores profesionales de mano y de mochila ECHO tienen la habilidad de mover desechos (KPH) y mantenerlos moviendo (CFM); la alta velocidad y alto volumen de aire se combinan para crear un soplador que rinde en el trabajo, que es fácil y cómodo de operar. Nuestros sopladores son potentes y fáciles de usar, permitiendo una recolección rápida de desechos como pasto, hojas, y otros desechos

## PB 2520 SOPLADOR DE MANO



SOPLADORA

Está diseñado para funcionar durante largos días sin que parezcan eternos. Para los propietarios de viviendas, es una herramienta poderosa e indispensable para una limpieza sin esfuerzo.



- a) Rendimiento del soplador líder en su categoría.
- b) El diseño de entrada de doble rejilla reduce la obstrucción.
- c) El exclusivo tubo soplador curvo proporciona control de rotación para reducir la fatiga del usuario.
- d) Los puntos de fijación del arnés para hombros permiten el uso del arnés (se vende por separado) para soportar el peso de la unidad.

Motor (cc)	25.4
Peso Kg (lbs.)	3.9 (8.6)
Cap. Combustible L (fl.oz.)	0.55 (18.6)
Vel. Máx de aire (punta) m/sec (kph)	76.1 (274)
Vol.máx.de aire (punta) cfm (m3/min)	453(12.9)
Nivel de ruido (dB(A))*	70



**Accesorios incluidos:**  
Manual de instrucciones.

**Accesorios Adicionales:**  
Aceite original Shindaiwa, frasco mezclador.

**Accesorios Opcionales:**  
Casco, protector respirador nariz y boca.

## ES 252 Soplador de mano



Equipo versátil con tres aplicaciones; sopladora de trabajo profesional, aspiradora de hojas secas y triturador de hojas que reduce su tamaño y lo convierte en abono. Incluye tubos de conversión de sopladora a triturador, y bolsa para recolección de desechos.

Ideal para zonas residenciales o mantenimiento profesional de césped.

- Incluye dos tubos de trituradora a soplador.
- Bolsa de desecho con cierre posterior.
- Nivel de ruido de 75 dP (A) (utilizando ANSI B175.2)

### Especificaciones Técnicas

CILINDRAJE	25.4 c.c.
PESO	5,6 kg.
VEL. MÁX. DE AIRE (TUBO REDONDO)	78.2 M/SEG
VOL. PROM. DE AIRE CFM (TUBO REDONDO)	415 M3/MIN
NIVEL DE RUIDO	73 dB.
CAPACIDAD COMBUSTIBLE	0.47 L



#### Accesorios Incluidos

Manual de instrucciones

#### Accesorios Opcionales

Casco, Protector Respirador nariz y boca.

#### Accesorios Adicionales

Aceite Original Shindaiwa. Frasco Mezclador.

## PB 755 Soplador de mochila



Sopladora profesional Echo con gran capacidad para mover desechos (m/seg) y mantenerlos moviendo (m3/min); la alta velocidad y alto volumen de aire se combinan para crear una sopladora que rinde en el trabajo más pesado. Fácil y cómoda operación.

- Acelerador montado en tubo con control de cruceo.
- Volumen de aire 651CFM.
- Velocidad media del aire 18.4 m3/min (375 KPH)
- Nivel de ruido de 74 dP(A) (utilizando ANSI B175.2)

### Especificaciones Técnicas

CILINDRAJE	63.3 c.c.
PESO	11.9 kg.
VEL. MÁX. DE AIRE (TUBO REDONDO)	104 M/SEG
VOL. PROM. DE AIRE CFM (TUBO REDONDO)	561 M3/MIN
NIVEL DE RUIDO	74 dB.
CAPACIDAD DEL TANQUE	2000 ml.



#### Accesorios Incluidos

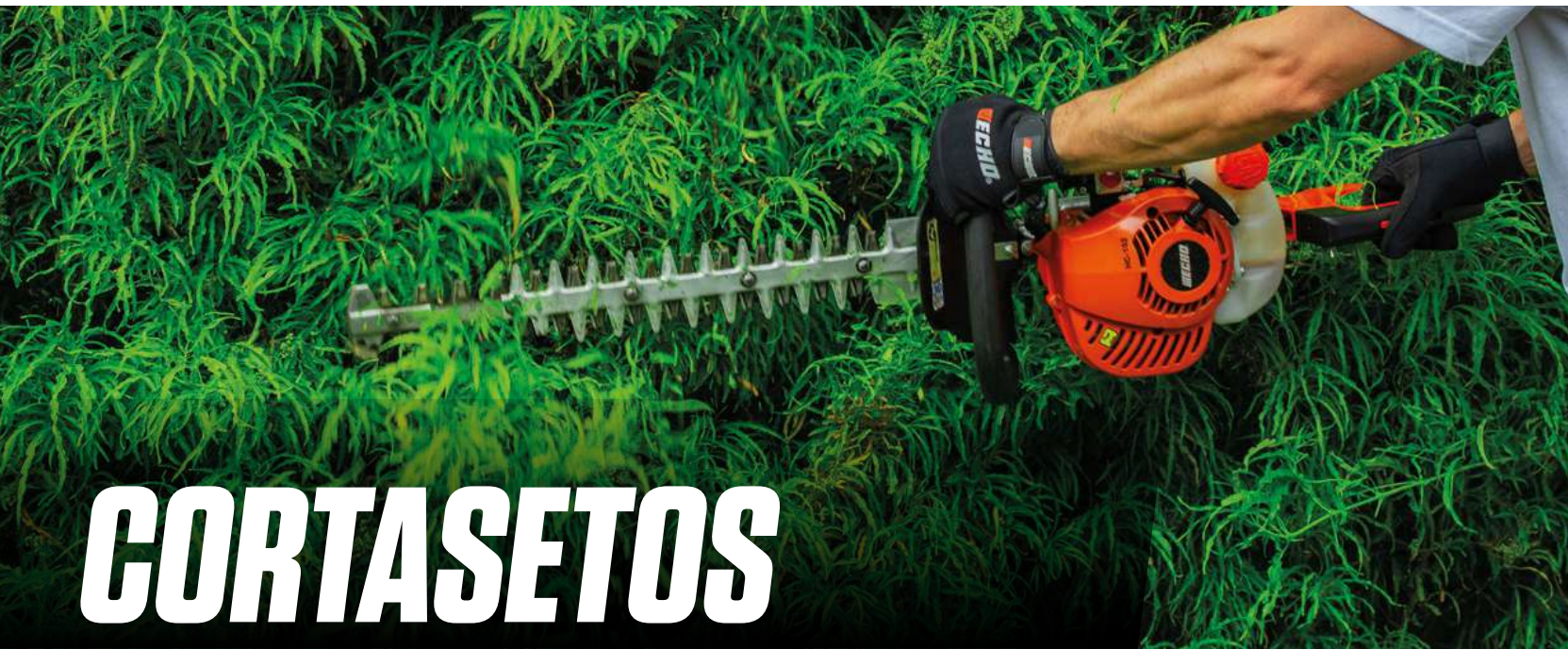
Manual de instrucciones

#### Accesorios Opcionales

Casco, Protector Respirador nariz y boca.

#### Accesorios Adicionales

Aceite Original Shindaiwa. Frasco Mezclador.



# CORTASETOS

## PARA LOS PROFESIONALES QUE DEMANDAN RENDIMIENTO

Los cortasetos ECHO son robustos, confiables y están llenos de características innovadoras como el seguro de gatillo para prevenir el accionamiento accidental de las cuchillas, la caja de engranajes de grado profesional, cuchillas para las aplicaciones más exigentes y monturas del motor y mango con sistema reductor de vibración para el confort del operado.

**HC-2020**    

Perfecto para propietarios de hogar y uso comercial de nivel de entrada, la longitud de la cuchilla más corta es la mejor para arbustos / aplicaciones más pequeñas.

- ¡Increiblemente Ligero! 10 lbs. El peso seco reduce la fatiga
- Las cuchillas recíprocas de doble cara y grado profesional proporcionan un corte limpio
- El RazorEdge de doble cara y doble reciprocidad de 50 cm. cuenta con tres bordes afilados para un corte más eficiente.
- Líder en su clase de 4.5 Kg. Peso seco para reducir la fatiga.
- Grandes asas delanteras y trasera ergonómicas para mayor comodidad y control
- Sistema de filtración de aire de grado comercial para una larga vida útil del motor

Una opción liviana con una cuchilla de menos longitud, perfecta para arbustos más pequeños y recortar setos en la casa.



### ESPECIFICACIONES

MODELO	MOTOR (CC)	CARBURADOR (CON BOMBA DE PURGA)	SISTEMA DE ARRANQUE	TIPO DE CORTADOR	LONGITUD CUCHILLA CM (IN)	CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE L (FL. OZ.)	PESO SECO KG (LB.)
HC-2020	21.2	Rotativo	i-30™	Doble cara, de cuchillas recíprocas	50 (20)	0.40 (13.2)	4.53 (10.0)

**Accesorios incluidos**  
Manual de instrucciones

**Accesorios adicionales**  
Aceite original y Frasco mezclador.





*El sistema PAS-266 funciona en conjunto con diferentes accesorios de calidad profesional que ofrecen una flexibilidad y rendimiento incomparables.*



### **Unidad versátil para diferentes aplicaciones que funciona con diferentes accesorios.**

- Potente rendimiento para aplicaciones comerciales
- La conexión es fácil de usar y proporciona un acople positivo entre el motor y su accesorio.
- Nuestro diseño de brazo dividido permite el fácil almacenamiento y transporte
- Filtro profesional de 2 etapas para mejor filtración y una vida útil prolongada del motor



**PAS-266**

El Echo Pro Attachment Series (PAS) es la solución todo en uno perfecta. En una palabra, el sistema ofrece versatilidad. La flexibilidad de aplicaciones de esta línea ampliable es tan ilimitada como los requisitos cambiantes de su trabajo. Cuando su trabajo requiere un cambio, simple acoplador sin herramientas hace que cambiar a otra herramienta sea rápido y fácil. El sistema PAS también es económico sin tener que comprar unidades dedicadas independientes o mantener múltiples motores; todo lo que necesita es un cabezal motor y una colección de accesorios.

## **ESPECIFICACIONES**

MODELO	MOTOR (CC)	CARBURADOR (CON BOMBA DE PURGA)	SISTEMA DE ARRANQUE	SISTEMA DE ENCENDIDO	CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE L (OZ)	PESO EN SECO* KG (LB)
PAS-266	25.4	Rotatorio	i-30™	CDI	0.50 (16.9)	4.9 (10.8)

\*sin accesorios



# PODADORA

## PODADORA DE ALTURA PPT 266



Proporciona un alcance extra largo, para una poda de árboles rápida, fácil y segura en esas aplicaciones difíciles de alcanzar. El eje telescópico y la extensión opcional proporciona un alcance adicional para mayor versatilidad en el corte.

Funciones profesionales y capacidad de corte de largo alcance.

- El eje telescópico proporciona una longitud de 27 m (107 pulg) cuando está recogido y 3.7 m (146 pulg) cuando está totalmente extendido.
- Mango de caucho ergonómico para mayor comodidad
- Bomba de aceite automática y ajustable para diferentes aplicaciones de cortes.

### Características

MOTOR DE DOS TIEMPOS

PESO EN SECO SIN ACCESORIOS	8,4 kg.
CILINDRAJE	25.4 c.c.
CARBURADOR (BOMBA DE PURGA)	Diafragma
CAPACIDAD COMBUSTIBLE	<b>400 ml</b>
CAPACIDAD DE ACEITE	230 ml.
LONGITUD EN PLEGADO	2,72 m.
LONGITUD EN EXTENSIÓN	3,71 m.
LONGITUD DE ESPADA	30 cms.
SISTEMA DE ARRANQUE	1-30"
CARBURADOR (C/BOMBA DE PURGA)	ROTATIVO



### Accesorios Incluidos

Manual de instrucciones.

### Accesorios Adicionales

Aceite Original Shindaiwa. Frasco Mezclador.

### Accesorios Opcionales

Casco, Careta Protectora, Guantes.

# ACCESORIOS MULTIUSOS

## ORILLADORA

- Eje recto reduce el desgaste del cable
- Cuchilla de metal de 20.3 cm (8")
- Protector de metal resistente a las obstrucciones



## DESMALEZADORA

- Cuchilla de metal de 23.3 cm (8") y 80 dientes y protector de metal
- Arnés y barra incluido



## CULTIVADOR

- Banda de labrado de 16 cm (6.5")
- Caja de engranajes para trabajo pesado con reducción de engranaje 42:1



## PODADORA DE ALTURA

- Barra y cadena de 25 cm (10")
- Caja de engranajes para trabajo pesado
- Longitud total: 8' incluyendo motor y medio eje



## 180° CORTASETOS ARTICULADO

- Cuchillas de doble reciprocidad y doble lado de 45 cm (18")
- La caja de engranajes permite colocar la cuchilla operacional en un giro de 180° en incrementos de 15°



## CUCHILLA PARA ORILLADORA

- Para bordear el césped en caminos de acceso, aceras, parterres, arriates y otros bordes.
- Grosor estándar de .090".



## EXTENSIÓN DE 91 CM (3')

- Funciona con podadora de altura, Solo accesorios de cortasetos y cortasetos articulado



# ACEITE SHINDAIWA ONE JASO FD

# shindaiwa®

Aceites Especializados para Equipos Profesionales



**GALÓN**



IMPORTADO  
DE ESTADOS  
UNIDOS



**1/4 Galón**

- ✓ Certificado para motores de 2 tiempos refrigerados por aire
- ✓ Calidad superior de limpieza
- ✓ Protección contra el desgaste y la corrosión

- ✓ Certificado ISO-L-EGD y JASO FD M 345/FD 001SDK002
- ✓ Excelente lubricidad, reduce las temperaturas extendiendo la vida útil del motor
- ✓ Mezcla de 50:1

## CALIDAD INSUPERABLE

Especialmente diseñados para guadañadoras, motosierras, fumigadoras y sopladoras con motores de 2 tiempos de alta revolución

TIPO	PRESENTACIÓN	REFERENCIA
ONE	Galón	00672
ONE	Cuarto	55255
ONE	2,6 Onzas	055181

# Accesorios para Guadañas



## Rollo grande

### Características

Fabricado con 100% nylon no reciclado. Super flexible de alta resistencia al desgaste y rotura. Redondo, color rojo.

- Nylon Blister 3.3mm – 46m • Ref 055243
- Nylon 3.3 mm grueso 480mts aprox • Ref 00506
- Nylon 3,3 mm grueso rollo 1440m Aprox. • Ref 055183
- Nylon 2.6 mm delgado 2160m Aprox. • Ref 055184

## Cuchillas Tipo Corbatín

Fabricadas en acero especial que permite el fácil y rápido corte de césped y maleza. Disponible en 30 y 35 cms.

CUCHILLA PESADA 2,3mm - REF 00560

CUCHILLA LIVIANA 1,7 mm - REF 00561



## Polycut Importado Shindaiwa

### CABEZAL MANUAL DE ALTO PERFIL

El cabezal manual de alto perfil ofrece un diseño tradicional, el cual ha sido comprobado para aplicaciones abrasivas y trabajos pesados.

- 14 metros (40') de línea de 2.41 mm (0.095")

- Consume menos línea que los cabezales de golpe

- Se adapta a todas las guadañadoras de eje recto Shindaiwa

Referencia 055303



## Polycut Importado Echo

### CABEZAL MANUAL DE ALTA CAPACIDAD

Fabricado en nylon no reciclado que le da gran resistencia al impacto y desgaste.

Referencia 055304



## Accesorio De Corte De Podadora De Extensión

Este kit incluye todo lo necesario para convertir el modelo T230 a una podadora de extensión. Contiene: barra, cadena (no se muestra), ensamble de caja de engranaje, ensamble de palanca del acelerador con barra de protección.



Referencia 055333

## Accesorio Para Cortasetos Articulado

Este kit contiene todo lo necesario para convertir el modelo T230 en un cortasetos articulado. Contiene: ensamble de palanca del acelerador con seguridad, protector de cuchilla.



Referencia 055365

# Accesorios de Mantenimiento

## Grasa Litio de Alta Velocidad

Especialmente fabricada para rodamientos de altas velocidades y temperaturas. Disponible en presentaciones de 57 gramos



## Frasco Mezclador

Permite realizar en forma rápida, precisa y segura la mezcla exacta para cada máquina.



# Accesorios de Protección

## Arnes original para uso profesional

Ofrecen la mayor ergonomía y comodidad para el usuario. SUPER PROFESIONALES!

### ARNES SUPER PROFESIONAL



ARNES ORIGINAL SHINDAIWA  
REFERENCIA 7245117203

### ARNES PROFESIONAL



ARNES ORIGINAL ECHO  
REFERENCIA E500001142

## Protección cuerpo y piernas

Ofrecen la mayor ergonomía y comodidad para el usuario. SUPER PROFESIONALES!



OVEROL PROTECTOR LONA ROJA  
REFERENCIA 764366



CANILLERA LONA ROJA  
REFERENCIA 77566



CARETA MALLA VISOR  
REFERENCIA 08847



CARETA ESMERILAR LARGA  
REFERENCIA 00731

Hecho en  
**BRASIL**



**PICADORAS - TRITURADORAS**  
**- MOLINOS**



MÁQUINAS

**CID** 40 AÑOS

**SOLUCIONES EFICIENTES**



## CID 75



### PICADORA - TRITURADORA - MOLINO

#### APLICACIONES

1. Triturar semillas de cereales. Ejemplo: maíz partido fino o grueso, etc.
2. Desintegrar mazorcas de maíz secas. Ejemplo: maíz molido grueso, etc.
3. Picar forraje. Ejemplo: caña de azúcar, sorgo, yuca, maíz dulce, pasto elefante, etc.

#### BENEFICIOS

1. Motor eléctrico 1,5 CV incluido
2. Cable de Alimentación de 80 cm
3. Succión del forraje por el rotor – Seguridad
4. Tamices galvanizadas – más vida útil e higiene
5. 2 Martillos fijos
6. Transmisión directa
7. Salida por el fondo



2 Cuchillas  
3 Martillos fijos



MOTOR ELÉCTRICO  
INCLUIDO

PRODUCTIVIDAD APROXIMADA Kg/h					
POTENCIA	VOLTAJE V	FRECUENCIA Hz	Maíz partido fino 3 mm	Pasto Elefante	Caña de azúcar con hojas
1.5 CV	110	60	100	670	1100

## CID 125 LD



### PICADORA - TRITURADORA - MOLINO

#### APLICACIONES

1. Triturar semillas de cereales. Ejemplo: maíz partido fino o grueso, etc.
2. Desintegrar mazorcas de maíz secas. Ejemplo: maíz molido grueso, etc.
3. Picar forraje. Ejemplo: caña de azúcar, sorgo, yuca, maíz dulce, pasto elefante, etc.

#### BENEFICIOS

1. Motor eléctrico 2CV incluido
2. Cable de alimentación de 145cm
3. Succión de forraje por el rotor – Seguridad
4. Transmisión Directa
5. Dos salidas para el forraje – versatilidad
6. Tamices galvanizadas – mas vida útil e higiene
7. 2 martillos fijos



MOTOR INCLUIDO

PRODUCTIVIDAD APROXIMADA Kg/h					
POTENCIA	VOLTAJE V	FRECUENCIA Hz	Maíz partido fino 3 mm	Pasto Elefante	Caña de azúcar con hojas
2 CV	110	60	200	600	1300

## CID 125.10 LDM



### PICADORA - TRITURADORA - MOLINO

#### APLICACIONES

1. Triturar semillas de cereales. Ejemplo: maíz partido fino o grueso, etc.
2. Desintegrar mazorcas de maíz secas. Ejemplo: maíz molido grueso, etc.
3. Picar forraje. Ejemplo: caña de azúcar, sorgo, yuca, maíz dulce, pasto elefante, etc.

#### BENEFICIOS

1. Motor eléctrico 3 CV incluido
2. Cable de Alimentación de 145 cm
3. Succión del forraje por el rotor – Seguridad
4. Transmisión directa
5. Dos salidas para el forraje – Versatilidad
6. Tamices galvanizadas – más vida útil e higiene
7. 10 Martillos Móviles – Reduce el esfuerzo del motor



2 Cuchillas  
10 martillos móviles



MOTOR ELÉCTRICO  
INCLUIDO

PRODUCTIVIDAD APROXIMADA Kg/h					
POTENCIA	VOLTAJE V	FRECUENCIA Hz	Maíz partido fino 3 mm	Pasto Elefante	Caña de azúcar con hojas
3 CV	110	60	350	850	1750

## CID 125 LDM



### PICADORA - TRITURADORA - MOLINO

#### APLICACIONES

1. Triturar semillas de cereales. Ejemplo: maíz partido fino o grueso, etc.
2. Desintegrar mazorcas de maíz secas. Ejemplo: maíz molido grueso, etc.
3. Picar forraje. Ejemplo: caña de azúcar, sorgo, yuca, maíz dulce, pasto elefante, etc.

#### BENEFICIOS

1. Motor eléctrico 2CV incluido
2. Cable de alimentación de 145cm
3. Succión de forraje por el rotor – Seguridad
4. Transmisión Directa
5. Dos salidas para el forraje – versatilidad
6. Tamices galvanizadas – mas vida útil e higiene
7. 10 martillos Móviles – Reduce esfuerzo del motor



MOTOR INCLUIDO

PRODUCTIVIDAD APROXIMADA Kg/h					
POTENCIA	VOLTAJE V	FRECUENCIA Hz	Maíz partido fino 3 mm	Pasto Elefante	Caña de azúcar con hojas
2 CV	110	60	208	624	1325



**PICADORA - TRITURADORA - MOLINO**

**APLICACIONES**

1. Triturar semillas de cereales. Ejemplo: maíz partido fino o grueso, etc.
2. Desintegrar mazorcas de maíz secas. Ejemplo: maíz molido grueso, etc.
3. Picar forraje. Ejemplo: caña de azúcar, sorgo, yuca, maíz dulce, pasto elefante, etc.

**BENEFICIOS**

1. Sin motor – permite instalar motor a gasolina
2. Succión del forraje por el rotor – Seguridad
3. Transmisión con poleas
4. Dos salidas para el forraje – Versatilidad
5. Tamices galvanizadas – más vida útil e higiene



MOTOR NO INCLUIDO

PRODUCTIVIDAD APROXIMADA Kg/h			
POTENCIA	Maíz partido fino 3 mm	Pasto Elefante	Caña de azúcar con hojas
5 CV	402.5	970	2000
3 CV	350	850	1750
2 CV	200	600	1300
7 HP	350	850	1750



CID 125.10 LM

**PICADORA - TRITURADORA - MOLINO**

**APLICACIONES**

1. Triturar semillas de cereales. Ejemplo: maíz partido fino o grueso, etc.
2. Desintegrar mazorcas de maíz secas. Ejemplo: maíz molido grueso, etc.
3. Picar forraje. Ejemplo: caña de azúcar, sorgo, yuca, maíz dulce, pasto elefante, etc.

**BENEFICIOS**

1. Sin motor – permite instalar motor a gasolina
2. Succión del forraje por el rotor – Seguridad
3. Transmisión con poleas
4. Dos salidas para el forraje – Versatilidad
5. Tamices galvanizadas – más vida útil e higiene
6. 10 Martillos Móviles – Reduce el esfuerzo del motor



MOTOR NO INCLUIDO

PRODUCTIVIDAD APROXIMADA Kg/h			
POTENCIA	Maíz partido fino 3 mm	Pasto Elefante	Caña de azúcar con hojas
5 CV	418	1008	2080
3 CV	364	884	1820
2 CV	208	624	1352
7 HP	364	884	1820

CID 1400

**PICADORA - TRITURADORA - MOLINO**

**APLICACIONES**

1. **3600 RPM:** trituradora de semillas de cereales y mazorcas de maíz secas. Alta productividad.
2. **1440 RPM:** picadora de forrajes verdes, succionadas por el rotor y cortadas en el tamaño y con calidad especial para equinos. Corta también ramas y raíces. Atiende otros animales como aves, ovinos, caprinos, porcinos y bovinos.

**BENEFICIOS**

1. Sin motor – permite instalar motor a gasolina.
2. 2 poleas con 2 canales
3. 2 correas.
4. Tolva en termoplástico.
5. Tamices galvanizadas – más vida útil e higiene.
6. 20 Martillos Móviles – Reduce el esfuerzo del motor.



MOTOR NO INCLUIDO

PRODUCTIVIDAD APROXIMADA Kg/h				
POTENCIA	Maíz partido fino 3 mm	Maíz partido fino 12 mm	Pasto Elefante	Caña de azúcar con hojas
12.5 CV	1180	800	1600	5900
10.5 CV	920	700	1500	5400
7.5 CV	700	600	1400	4900



# Material Promocional

Gorras, agendas, camisetas, chaquetas, chalecos, esferos, pancartas, afiches, catálogos y hojas de venta, que apoyan la presencia de marca y la labor de venta.



Distribuidor Autorizado



Distribuidor Autorizado



# Razones para vender solo repuestos originales



## • KIT REPARACIÓN GUADAÑAS MOSOSIERRA Y FUMIGADORAS



- El costo de los repuestos originales Shindaiwa y ECHO bajó de forma notoria, logrando que en algunos casos, sean más económicos los originales que los genéricos.
- Baja en el costo total del inventario al mantener solo stock de repuestos originales y eliminar la duplicidad de inventario de originales y genéricos.
- Mayor rentabilidad debido a que los clientes siempre están dispuestos a pagar un poco más por el repuesto original que por el genérico.
- Clientes satisfechos por brindarles una solución durable y a bajo costo.
- Los repuestos originales tienen mayor duración por tanto el cliente ahorra dinero al necesitar menor frecuencia de mantenimientos y reparaciones.
- Mayor acreditación de su almacén ya que los clientes lo identifican por la venta de productos originales y de alta calidad.
- Las aleaciones de los materiales son especiales: tienen propiedades de elasticidad, resistencia y dureza, que los hacen de mejor calidad.
- Reparaciones y mantenimientos garantizados, ya que los repuestos originales permiten asegurar la calidad y duración de éstos.
- El no utilizar los repuestos originales pueden causar que el equipo no trabaje en condiciones óptimas de funcionamiento.
- Los repuestos originales tienen respaldo en caso de una solicitud por garantía.

# Herramientas de Servicio

## Maletín kit de Herramientas de Diagnostico de Fallas

Contiene las herramientas necesarias para diagnosticar las fallas más recurrentes en los motores de 2 tiempos. Herramienta precisa para realizar diagnósticos en menor tiempo, reales y de fácil interpretación.



Referencia E500001226

## Maletín kit pruebas de Presión

Para realizar pruebas de presión y vacío en motores, carburadores y sistema de combustible (mangueras y válvulas del tanque).



Referencias E500001224

## Tacometro PET 304

Se utiliza para medir las RPM del Motor.



Referencia E500000648

## Probador de Presión

Para inyectar presión a los carburadores y sistema de combustible (mangueras y válvulas del tanque), hacer pruebas de presión y detectar fugas.



Referencia E500000649

# Herramientas de Servicio

## Bloqueador de pistón 14 mm

Se instala donde va la bujía para bloquear el movimiento del recorrido ascendente del pistón y poder quitar el volante o las zapatas del embrague o el trinquete del arrancador.



Referencia E500000409

## Adaptador 14 mm para rosca de bujías

Utilizado en el lugar de la bujía para inyectar presión o hacer vacío al motor en las pruebas de fugas del mismo.



Referencia E500001223

## Extractores de embrague motosierras CS420/CS510



Referencia E500001227



Referencia E500001240

## Herramienta para tapa del limitador

Utilizado para calibrar las agujas H/L de carburadores walbro. Para limitador 3 mm y 2.5 mm respectivamente.



Referencia E500000653

## Galga para calibrar altura

Se usa para ajustar la altura de la palanca del sistema de regulación de combustible del carburador Zama.



Referencia E500001230

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
E500002390	CALIBRADOR DE HOLGURA
E500002381	DESTORNILLADOR CARBURADOR
E500002383	DESTORNILLADOR TEST AJUSTE
E500000411	EXTRACTOR CAJA ECHO
2203596500	EXTRACTOR CAJA ENGRANAJE C-230
E500001227	EXTRACTOR EMBRAGUE MOT B
E500000413	EXTRACTOR PISTON ECHO
2002196601	EXTRACTOR PISTON SHINDAIWA
E500001228	EXTRACTOR POLEAS DE ARRAN
E500000414	EXTRACTOR RODAMIENT ECHO
E500000412	EXTRACTOR TORNILLO SIN FIN MOTOSIERRA EC
E500001239	EXTRACTOR UNIVERSAL MOTOS
E500001230	GALGA CARBURADOR ZAMA
E500000653	HERRAMIENTA CARBURADORS
E500002384	INDICADOR DE COMPRESION
E500001226	KIT DIAGNOSTOCO ECHO
E500001222	LAMPARA LED
E500000644	LLAVE HEXAGONAL 3MM
E500000645	LLAVE HEXAGONAL 4MM
E500000646	LLAVE HEXAGONAL 5MM
E500002391	LLAVE TORX 27
E500001224	MANOMETRO PRECION Y VACIO
E500000649	MANOMETRO PRESION CARBURADOR
E500000650	MANOMETRO PRESION MOTOR
E500000648	MEDIDOR DE REVOLUCIONES
E500000647	PROBADOR DE BOBINA ENCENDIDO
E500001229	SACAPINES ESPECIAL

# Condiciones de Garantía

## CONDICIONES GENERALES

El propietario debe demostrar un cuidado y uso razonable de su equipo, siguiendo las indicaciones entregadas en el "Plan de mantenimiento preventivo" y en el manual del operador entregado al momento de la compra.

- Los equipos Shindaiwa-Echo cuentan con una garantía de un año contado a partir de la fecha de venta al cliente final.
- La garantía cubre únicamente defectos de fabricación.
- El mantenimiento preventivo es responsabilidad del cliente.

### La garantía no cubre daños causados por lo siguiente:

- Daños causados por el uso de aceite dos tiempos usados para otras aplicaciones, como motocicletas, motores fuera de borda o cortacésped.
- Falta de lubricación debida al uso de aceites que no cumplan las mismas especificaciones de los aceites shindaiwa Premium y Shindaiwa ONE (Norma JASO M345/FC/FD)
- Indebida utilización de mezcla gasolina – aceite indicada para cada tipo de equipo según el manual del operador y el "Plan de mantenimiento preventivo"
- Utilización de mezcla vieja, en mal estado o de mala calidad.
- Uso de bujías que no sean las que cumplen con los requisitos de rendimiento y capacidad térmica recomendada por el fabricante. homologado para cada tipo de equipo.
- Daños causados por manipulación indebida del carburador, motor o cualquier parte del equipo.
- Daños causados en campana y embrague por la utilización del equipo sin la máxima aceleración, o la aceleración y desaceleración del equipo (gatilleo)
- Daños causados en la máquina por un accesorio de corte o de carga inadecuado o en mal estado, se deben utilizar los recomendados por el fabricante en buenas condiciones.
- Daños causados por trabajar el equipo sin filtro de aire o en malas condiciones.
- Daños causados por el no uso o alteración del protector de corte y/o filtro de aire.
- Daños causados en la máquina por suciedad, agua salada, corrosión, óxido, barniz, abrasivos, humedad, limpieza de la unidad a presión o con vapor de agua.
- Daños causados en la máquina por abuso, mal trato, uso indebido, modificaciones, alteraciones, desgaste normal, servicio indebido o falta de mantenimiento.
- Daños causados en la máquina por almacenamiento incorrecto, combustible rancio, no realizar los mantenimientos preventivos indicados en el manual del operador y en hoja de "Plan de mantenimiento" entregada con cada equipo .
- Daños causados en la máquina por abuso, mal trato, uso indebido, modificaciones, alteraciones, desgaste normal, servicio indebido o falta de mantenimiento.

# Condiciones de Garantía

- Daños en engranajes o cajas de engranajes causados por el uso de grasa o aceite contaminados, uso del tipo o viscosidad incorrecta o no cumplir con los intervalos de mantenimiento recomendados.
- Daños que se presenten por un inadecuado proceso de engrase.
- Daños causados por bomba o rociador funcionando en seco, bombeo o rociado de materiales cáusticos o inflamables, o coladores rotos o faltantes.

## Excepciones

- Los accesorios de corte como cadenas, espadas, cuchillas, policut, estarán cubiertos por fallas debido a defectos de materiales y fabricación durante un periodo de 30 días contados a partir de la fecha de venta al cliente final.
- Cualquier uso indebido de los accesorios que por contacto con concreto, rocas u otras estructuras duras que causen daño en su integridad, no están cubiertos por la garantía antes mencionada.

## Observaciones Generales

- En caso de problemas de operación o fallas, el equipo no se debe usar, debe ser enviado al departamento de servicio técnico de Mecanelectro S.A.S.
- Mecanelectro S.A.S presta el servicio de garantías por intermedio del distribuidor autorizado y este a su vez al usuario final.
- Muy importante aclarar al cliente en el momento de la venta que la garantía cubre defectos de fábrica, no el mal uso o inadecuado mantenimiento.
- En caso de problemas de operación o fallas, el equipo no se debe usar, debe ser enviado al departamento de servicio técnico de Mecanelectro S.A.S.

Cualquier duda o inquietud con gusto será despejada por el departamento técnico de Mecanelectro S.A.S Tel: (601) 2007171, celular 3118616600 Correo Electrónico: [servicio.tecnico.administrativo@mecanelectro.com.co](mailto:servicio.tecnico.administrativo@mecanelectro.com.co)



# Hoja de mantenimiento Guadañadoras

**shindaiwa** **ECHO**



Felicitaciones por adquirir la mejor opción del mercado  
"Equipos especializados para trabajo pesado" CALIDAD GARANTIZADA

## PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA GUADAÑADORAS SHINDAIWA Y ECHO

Felicitaciones por la compra de su Guadañadora Fabricada en Japón, la mejor opción del mercado.

Para el correcto funcionamiento de su equipo debe seguir estas instrucciones:

### MANUAL DEL OPERADOR:

1. Lea detenidamente el manual del operador. Para cualquier duda refiérase a este.

2. Lea atentamente las indicaciones de esta hoja, le ayudaran a prolongar la vida útil de su equipo y optimizar su funcionamiento.

### ENSAMBLE DEL EQUIPO:

1. En los Modelos Shindaiwa B45 y B450, asegúrese de armarlas correctamente, los cuatro tornillos cortos van en el motor y los largos en el protector de cuchilla.

2. Revise la correcta instalación y lubricación de la guaya de aceleración, debe lubricarse con aceite. En la BP35 y RM430.

3. En el modelo B45 verifique que la guaya de aceleración no se encuentre enrollada sobre el tubo central.

4. En los modelos B430R-B430F-asegúrese de instalar el Cable tapón (pág. 13 fig. 4 Manual operador).

5. En los modelos B430R-B430F- asegúrese de no dejar el cable de aceleración tensionado o enrollado en el tubo central.

### RECOMENDACIONES ANTES DE EMPEZAR A TRABAJAR

1. Limpie lo mejor posible el área de trabajo de objetos como vidrios, metales, piedras etc.

2. Verifique que los tornillos visibles del equipo estén bien apretados.

3. Elija el elemento de corte correcto de acuerdo al trabajo a realizar y revise que este en buen estado.

4. Si utiliza Nylon tenga en cuenta que la longitud máxima a usar es de 35CM de punta a punta.

5. Revise que los ojales del Polycut de nylon no tengan filo o desgaste excesivo de ser necesario cámbielos.

6. Use Gasolina corriente fresca mezclada con aceite shindaiwa ONE 50:1 (Recuerde con aceite ONE usted tiene una excelente lubricidad, protege de las altas temperatura, reduce la formación de carbonos, extendiendo la vida útil del motor).

7. Si utiliza disco para arbustos lo debe afilar cada 2 horas de manera uniforme y operar a altas RPM.

8. Recuerde la mezcla debe ser exacta y fresca, se debe tener especial cuidado al prepararla, ya que la vida del equipo depende de la calidad de la mezcla, (Use siempre el frasco mezclador Shindaiwa Echo). Agítela bien antes de usarla.

9. Deje calentar el motor por espacio de 3 minutos antes de usar el equipo.

10. Guarde la gasolina y la mezcla solo en recipientes fabricados para almacenar combustibles.

11. Verifique que su máquina tenga los filtros de aire completos y en buen estado.

12. Evite golpes o frenadas bruscas de la cuchilla.

### RECOMENDACIONES DIARIAS DE USO

1. Utilice la guadañadora con los adecuados accesorios de seguridad personal: monogafa o careta de protección, protección auditiva, zapatos de seguridad y canilleras largas.

2. No mueva las agujas de calibración del carburador, puede fundir el motor.

3. Trabaje el equipo con una aceleración pareja de media a alta para evitar desgaste prematuro de la campana y embrague.

4. Tome pequeñas pausas en el trabajo, el cansancio excesivo puede causar accidentes.

5. En la B45 y B450 no cambie el filtro de aire blanco con el que viene originalmente su equipo. Si lo hace, se deben hacer ajustes al carburador.

**shindaiwa** **ECHO**



## MANTENIMIENTO DIARIO DESPUES DE USO LOS SIGUIENTES PASOS SE DEBEN REALIZAR CON EL EQUIPO EN FRIO

1. Limpie el exterior del equipo. Las aletas de refrigeración del cilindro y las rejillas de ventilación.

2. Lave con agua y jabón liquido el filtro de aire, los equipos ECHO traen adicionalmente un filtro de fieltro, esté se debe limpiar suavemente con un cepillo, no lavarlos.

3. Revise la cuchilla para verificar que este centrada y bien apretada. Si la cuchilla esta vencida, torcida o doblada debe ser reemplazada inmediatamente.

4. La cuchilla corbatin se debe voltear diariamente con el fin de obtener un desgaste uniforme.

5. Evite que las piezas del equipo estén en contacto con componentes externos corrosivos. " Piezas con un desgaste normal por uso no son garantía. Lleve su equipo a mantenimiento preventivo a un taller autorizado para realizar cambio de estas.

### MANTENIMIENTO SEMANAL

1. Revisar el estado de los filtros de combustible y de la manguera de succión que se encuentran en el tanque y reemplazarlos si evidencian fugas.

2. Limpiar la bujía. No aflojar ni apretar la bujía cuando el motor este caliente, ya que puede dañar la rosca del cilindro, utilice la bujía original o una que sea del mismo rango térmico y características.

3. Recuerde cambiar la gras de la caja de engranajes cada 50 horas de uso, retirando primero los soportes y el collar, luego retire el perno grasa y su arandela, inyecte nueva grasa, hasta que la grasa vieja salga en su totalidad por la cavidad del tubo así evita que la grasa regrese hacia el motor por la cavidad al tubo. Use grasa a base de litio especial para guadañadoras. Recuerde colocar la arandela y el tornillo.

4. En el modelo BP35 y RM4300LA se deben lavar con gasolina el eje flexible, engrasarlo y evitar que partículas extrañas o mugre se adhieran este.

5. El eje rígido y el tubo no deben engrasarse.

6. En la Guadañadora BP 35 y RM4300LA se debe voltear la guaya flexible periódicamente para evitar desgaste en un solo extremo.

7. Revisar el estado de los amortiguadores del tanque.

8. Al trabajar, Transportar o almacenar la BP 35 y RM4300LA se debe tener cuidado de no doblar demasiado el eje.

### PRECAUCIONES IMPORTANTES

1. No manipule, ajuste o afloje ninguna pieza cuando el equipo esté caliente, esto puede ocasionar daño de roscas.

2. Si va a guardar el equipo por más de 3 días, desocupe el tanque de combustible y encienda el motor hasta que se apague solo sin acelerar.

3. Se deben realizar mantenimientos preventivos profesionales por lo menos una vez al año en un taller autorizado. donde se controlara el desgaste general del equipo. Lleve el equipo completo eje y motor.

4. Exija repuestos originales.

### LA GARANTIA NO CUBRE

1. Mezcla mal realizada, uso de aceite o gasolina no indicada.

2. No realizar los mantenimientos diarios, semanales y preventivos.

3. Manipulación de carburador.

4. No utilizar repuestos originales.

5. Abrir el motor

6. No utilizar los accesorios recomendados.

7. Mal armado del equipo.

8. Inadecuado uso del equipo.

9. Reparaciones en talleres no autorizados.

10. El no leer y aplicar las instrucciones de este plan de mantenimiento y las del Manual del Usuario entregado con cada equipo.

11. La saturación natural de los filtros.

12. Desgaste del embrague.

En caso de sentir alguna falla, comuníquese con el almacén donde la compro donde le indicaran el sitio de recibo para la revisión. Para solicitar una garantía debe enviar la copia de la factura de compra donde aparezca el numero de serie del equipo.

**LA GARANTÍA CUBRE ÚNICAMENTE DEFECTOS DE FÁBRICA.**

Servicio al cliente tel. 2 00 71 71Bogotá.

Email: servicio.tecnico.administrativo@mecanelectro.com.co

# Hoja de Mantenimiento Fumigadoras

**shindaiwa**



**ECHO**

## RECOMENDACIONES DE USO Y PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA FUMIGADORAS ECHO SHP-800, DM6120 y SHINDAIWA ES726.

Felicitaciones por la compra de su fumigadora ECHO -SHINDAIWA la mejor opción por costo beneficio del mercado. Para el correcto funcionamiento de su equipo debe seguir las siguientes instrucciones.

### CONCEPTOS BÁSICOS EN APLICACIÓN DE AGROQUÍMICOS

1. El concepto de pulverización se define como la desintegración de un volumen de líquido en pequeñas gotas con el propósito de alcanzar una mejor cobertura de un área específica.
2. El tamaño de la gota se define con el volumen de descarga de la boquilla y la presión que genera la bomba, las gotas muy finas son susceptibles a la deriva o la evaporación del agroquímico antes de alcanzar el objetivo.
3. El agua es un factor muy importante para lo cual se recomienda medir el nivel de acidez (ph) tomando como referencia de 0 a 6 es ácido, 7 neutro y de 8 a 14 alcalino, el nivel ideal debe estar entre 4.5 y 6.6 ya que favorece el nivel de absorción, por el contrario las aguas duras rompen la mezcla y no permiten una adecuada absorción del agroquímico.
4. La temperatura adecuada para la aplicación del producto es fundamental, esta debe de estar entre 15 y 30°C, más altas que estas influyen en la evaporación de la pulverización y consecuentemente del producto químico además del cierre de los estomas de absorción en las plantas.
5. En el momento de la aplicación se debe revisar la velocidad del viento, las condiciones ideales para la aplicación deben estar entre 3 y 6 km/h (brisa leve), los vientos fuertes aumentan la probabilidad de deriva, pues esto produce desperdicio del producto. Nunca realice aplicaciones con viento en contra del operario.
6. No aplique agroquímicos ni abastezca dentro o cerca de fuentes hídricas ya que puede ocasionar graves daños ecológicos.

### ANTES DE EMPEZAR A TRABAJAR

Lea detenidamente el manual del operador. Para cualquier duda refiérase a este.

1. Use Gasolina corriente fresca mezclada con aceite **Shindaiwa ONE** o JASO FD para motores de 2 tiempos en proporción de 50:1.
2. La mezcla debe ser exacta y fresca se debe tener especial cuidado al prepararla, ya que la vida del motor depende de la calidad de la mezcla (use siempre frasco mezclador Shindaiwa - Echo) agítela bien antes de usarla.
3. No guarde gasolina mezclada ya que con el tiempo pierde sus propiedades y se convierte en barniz.
4. Al momento de guardar la gasolina use solamente recipientes fabricados para almacenar combustibles.
5. Lea atentamente la etiqueta del agroquímico la cual puede usar para obtener advertencias y precauciones adicionales, y también para tratamientos de emergencia.
6. El operario debe llevar ropa resistente a los productos químicos, guantes, careta botas con suela antideslizante, gafas, protector auditivo, evite el contacto directo con la piel.
7. Ajuste las correas de modo que las almohadillas se apoyen cómodamente en los hombros del operador.
8. Revise todas las conexiones para evitar fugas del agroquímico (boquilla, tubo de la boquilla manguera etc.)
9. Prepare el agroquímico en un recipiente limpio, no lo mezcle dentro del tanque del equipo.
10. Si va a utilizar el kit de accesorio para espolvoreador siga las instrucciones del manual. Para modelo DM6120.

### RECOMENDACIONES PARA OPERAR EL EQUIPO

1. Después de abastecer el depósito de agroquímicos ajuste muy bien la tapa, para evitar fugas de presión del aire, si existen fugas se presentará una deficiente aplicación del producto.
2. Nunca arranque ni opere el motor sin líquido en el depósito de agroquímicos, puede causar daños en la bomba.
3. Mantenga la boquilla a una distancia de 50 cm. De la planta con el fin de realizar una buena aplicación. Modelo SHP800, ES726.
4. Para obtener una buena aplicación el motor debe estar con aceleración constante y alta.
5. Antes de operar el equipo quite el caucho que protege el respiradero de la caja de aceite, este solo se usa para transporte. Modelo SHP 800.
6. Asegúrese que la válvula de paso del producto este cerrada antes de arrancar el motor.
7. Ajuste el tipo de rociado ancho o recto aflojando la tuerca del collar de la boquilla y desplazándolo hacia adelante o hacia atrás de acuerdo al cultivo o el agroquímico. Modelo DM 6120.
8. Ajuste el volumen de aplicación en la escala numérica de la perilla de ajuste.

**shindaiwa**



**ECHO**

(consultar en el manual pagina 12) Modelo DM6120.

### Operación del espolvoreador Modelo DM6120

1. El kit de aplicación de polvos y sólidos es un accesorio adicional y con él se puede aplicar fertilizantes granulados, semillas, cal, alimento para peces entre otros.
2. Antes de llenar el depósito verifique que la compuerta de descarga este cerrada, para esto la palanca de control debe estar en la posición inferior.
3. Al iniciar la operación de trabajo primero accione la palanca de aceleración entre la posición 3 y 5 de acuerdo al volumen de descarga que se puede graduar en forma ascendente con la palanca que controla la compuerta de salida. (Refiérase al manual pagina 13)
4. La cobertura de aplicación varía de acuerdo al peso específico del producto a aplicar.

### MANTENIMIENTO Y CUIDADO DIARIO

1. Una vez termine de aplicar el producto coloque agua limpia en el tanque y ponga a funcionar el equipo hasta vaciar totalmente el tanque, esto limpiará el sistema de la bomba.
2. Drene el agua de la máquina quitando la tapa de drenaje y haga funcionar el motor a una velocidad intermedia por un periodo de 5 segundos, luego pare el motor.
3. Haga limpieza del filtro de aire cada vez que se use.
4. Mantenga limpias las aletas de refrigeración del cilindro y la rejilla de la caja del ventilador para evitar recalentamiento excesivo en el motor.
5. Verifique que los tornillos del equipo estén ajustados.
6. Limpie el respiradero de la tapa del tanque. Modelo SHP800.
7. Realice limpieza del filtro de aire cada vez que se use, tenga especial cuidado si aplica productos en polvo como cal para este caso limpiar cada vez que abastezca el depósito. Modelo DM 6120.

### MANTENIMIENTO Y CUIDADO SEMANAL

1. De una vuelta al depósito de grasa que se encuentra en la bomba, cuando esta se acabe volver a llenar. Modelo SHP800.
2. Revise el estado de los filtros de combustible y de la manguera de succión que se encuentran en el tanque, cambíelas si es necesario.
3. Limpie la bujía. No aflojar ni apretar la bujía cuando el motor este caliente ya que puede dañarla rosca del cilindro.
4. Revise el estado de los amortiguadores de la máquina.
5. Para Shindaiwa ES726 lubrique la bomba en los tres puntos indicados en la pagina 10 del manual del propietario, use aceite tipo 3 en 1.

### PRECAUCIONES IMPORTANTES

1. Si va a guardar el equipo por más de 8 días, desocupe el tanque de combustible y encienda el motor hasta que se apague solo.
2. Se recomienda realizar mantenimientos preventivos efectuados por un profesional por lo menos una vez al año en un taller autorizado Shindaiwa ECHO, con el fin de diagnosticar el desgaste que ha sufrido el equipo, calibrar y reparar si es necesario. Exija repuestos originales.
3. Si va a almacenar el equipo por largos periodos debe realizarle un mantenimiento de limpieza exhaustivo que incluya drenar los residuos del depósito de químicos, tanque de combustible y el carburador. Retire la bujía, vierta 1/2 cucharada de aceite 2 tiempos limpio por el agujero de la bujía, tape con un trapo limpio, hale de la cuerda de arranque 2 o 3 veces para distribuirlo, verifique cuidadosamente que el pistón alcance el tope del recorrido, coloque la bujía sin conectar el cable de encendido. Cubra el equipo y almacénelo en un lugar ventilado.
4. No manipule las agujas de calibración del carburador, puede fundir el motor. Revise periódicamente el nivel de aceite de la bomba, cambíelo cada seis meses, si se baja el nivel complételo, o si cambia de color es un indicador que los retenedores se deben cambiar, llévelo a un taller autorizado Shindaiwa ECHO. Modelo SHP800.
5. Tome pausas de descanso en el trabajo el cansancio excesivo puede ocasionar accidentes.

### LA GARANTÍA NO CUBRE

1. Mezcla mal realizada, uso del aceite o gasolina no indicada.
2. No realizarlos mantenimientos diarios, semanales y preventivos.
3. Manipulación de la regulación de velocidad.
4. No utilizar repuestos originales.
5. Abrir el motor.
6. No utilizar los accesorios recomendados.
7. En caso de sentir alguna falla lleve su equipo completo inmediatamente al almacén donde lo compro. Para solicitar una garantía debe enviar la copia de la factura de compra donde aparezca el número de serie del equipo.

### LA GARANTÍA CUBRE ÚNICAMENTE DEFECTOS DE FABRICA.

Servicio al cliente tel. (601) 2007171

EMAIL: [servicio.tecnico.administrativo@mecanelectro.com.co](mailto:servicio.tecnico.administrativo@mecanelectro.com.co)

# Hoja de Mantenimiento Motosierras



## PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA MOTOSIERRAS SHINDAIWA Y ECHO

Felicitaciones por la compra de su Motosierra Japonesa, la mejor opción del mercado. Para el correcto funcionamiento de su equipo debe seguir estas instrucciones:

### ANTES DE EMPEZAR A TRABAJAR

Lea detenidamente el manual del operador. Para cualquier duda refiérase a este.

- 1 Use Gasolina corriente fresca mezclada con aceite ONE o JASO FD para motores de 2 tiempos en proporción de 50:1
- 2 La mezcla debe ser exacta y fresca, se debe tener especial cuidado al prepararla, ya que la vida del equipo depende de la calidad de la mezcla, (Use siempre el frasco mezclador Shindaiwa - Echo). Agítela bien antes de usarla.
- 3 Guarde la gasolina y la mezcla solo en recipientes fabricados para almacenar combustibles.
- 4 Para lubricar la cadena utilice aceite de motor de 4 tiempos SAE 20W-40, no utilice aceite quemado, este daña la bomba de aceite.
- 5 Asegure que la cadena quede colocada en forma adecuada, con el sentido de corte del diente hacia adelante.
- 6 La cadena debe quedar tensionada de tal forma que manualmente se deslice sobre la espada.
- 7 Deje calentar el motor por espacio de 3 minutos antes de usar el equipo.
- 8 Verifique que la cadena este lubricando adecuadamente, sujete la motosierra sobre una superficie seca y acelere a media velocidad por 30 segundos, debe quedar una huella de aceite sobre la superficie.
- 9 Limpie lo mejor posible el área de trabajo de objetos como vidrios, metales, piedras etc.

### MANTENIMIENTO DIARIO

- 1 Cuando termine de realizar el trabajo desocupe el tanque de combustible, encienda el motor y sin acelerar deje que se apague.

### LOS SIGUIENTES PASOS SE DEBEN REALIZAR CON EL EQUIPO FRIO

- 2 Limpie el exterior del equipo. Las aletas de refrigeración del cilindro y las rejillas de ventilación.
- 3 Verifique que estén apretados los tornillos del equipo.
- 4 Limpie el filtro de aire de ser posible utilice aire a presión de adentro hacia afuera.
- 5 La barra y la cadena deben estar ajustadas adecuadamente y limpias de polvo.
- 6 La cadena se debe mantener afilada y limpia, si presenta desgaste excesivo, roturas o resquebrajamiento se debe cambiar por una nueva.
- 7 Afile la cadena cada dos horas de uso
- 8 Realice la limpieza de la espada cada vez que termine de usarla. La suciedad impide que la cadena gire libremente y provoca desgaste prematuro.
- 9 Retire la cadena y dejela remojada en aceite 4 tiempos hasta su próximo trabajo, esto ayudara a proteger el filo.
- 10 Limpie el exterior de la espada y el canal, para las espadas con punta piñon aplique aceite.



## PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA MOTOSIERRAS SHINDAIWA Y ECHO

### MANTENIMIENTO SEMANAL

- 1 Revise el estado de los filtros de combustible y de la manguera de succión que se encuentran en el tanque y reemplácelos si es necesario.
- 2 Limpie la bujía. No afloje ni ajuste la bujía cuando el motor este caliente, utilice la bujía correcta original o una que sea del mismo rango térmico y características.
- 3 Verifique la correcta lubricación del piñón de la barra y de la cadena con aceite.

### PRECAUCIONES IMPORTANTES

- 1 Si va a guardar el equipo, desocupe el tanque de combustible y encienda el motor hasta que se apague solo.
- 2 Trabaje el equipo con una aceleración alta y constante para evitar desgaste prematuro de la campana y del embrague.
- 3 No mueva las agujas de calibración del carburador, puede fundir el motor.
- 4 No manipule, apriete o afloje alguna pieza cuando el equipo este caliente, esto puede ocasionar daño de roscas.
- 5 Para evitar accidentes evite transportar la motosierra con la barra ensamblada.
- 6 Utilice la motosierra con los adecuados accesorios de seguridad personal; Careta de protección, protección auditiva, zapatos de seguridad y canilleras largas.
- 7 Tome pequeñas pausas en el trabajo, el cansancio excesivo puede causar accidentes.
- 8 No permita el uso de la motosierra por parte de personas no entrenadas, en condiciones inadecuadas o niños.
- 9 Se deben realizar mantenimientos preventivos profesionales por lo menos una vez al año en un taller autorizado, donde se controle el desgaste general del equipo. Lleve el equipo completo. Exija repuestos originales ECHO.

### LA GARANTIA NO CUBRE

1. Mezcla mal realizada, uso de aceite o gasolina no indicados.
2. No realizar los mantenimientos diarios, semanales y preventivos.
3. Manipulación de la regulación de la carburación
4. No utilizar repuestos originales.
5. Abrir el motor.
6. No utilizar los accesorios recomendados.
7. En caso de sentir alguna falla lleve su equipo completo inmediatamente al Almacén donde lo compro. Para solicitar una garantía debe enviar la copia de la factura de compra donde aparezca el número de serie del equipo.

### LA GARANTÍA CUBRE ÚNICAMENTE DESPERFECTOS DE FABRICACIÓN.

Servicio al cliente tel. (601) 2007171

E-mail:

[servicio.tecnico.administrativo@mecanelectro.com.co](mailto:servicio.tecnico.administrativo@mecanelectro.com.co)





# shindaiwa®

**PRIMERAS EN ARRANCAR, ÚLTIMAS EN PARAR.**



**Calidad garantizada**

# shindaiwa®



**C.C.45.7**

**LA MEJOR  
RELACIÓN  
PRECIO \$  
POTENCIA**

**SIENTE LA  
POTENCIA Y  
EL ALTO  
RENDIMIENTO**

**GUADAÑADORA**

**B45-1**

Tecnología Japonesa