

# Mecanelectro

BOGOTÁ

Especialistas en Guadañadoras para trabajo pesado

## CATÁLOGO DE PRODUCTOS



shindaiwa®

ECHO®

CID

Potentes - Duraderas - Seguras - Confiables - Respaldo y Servicio



# ESPECIALISTAS EN GUADAÑAS PARA TRABAJO PESADO



**shindaiwa**<sup>®</sup>





 **ORGULLOSAMENTE  
JAPONÉS**

**Calidad garantizada**



# Indice

SHINDAIWA.....	5
GUADAÑADORAS .....	9
FUMIGADORA MANUAL.....	17
SOPLADORA.....	18
ECHO.....	20
PULVERIZADORAS.....	22
FUMIGADORAS.....	23
MOTOSIERRAS.....	25
GUADAÑADORAS.....	29
MULTIUSOS .....	32
SOPLADORAS.....	34
CORTASETOS.....	36
ACEITE SHINDAIWA.....	37
ACCESORIOS PARA GUADAÑADORAS.....	38
ACCESORIOS PARA MOTOSIERRAS.....	39
ACCESORIOS PARA PULVERIZADORAS.....	41
ACCESORIOS DE MANTENIMIENTO Y PROTECCIÓN.....	42
PICAPASTOS CID.....	43
MATERIAL PROMOCIONAL.....	46
RAZONES PARA VENDER REPUESTOS ORIGINALES.....	47
HERRAMIENTAS DE SERVICIO.....	48
CONDICIONES DE GARANTÍA.....	52
HOJAS DE MANTENIMIENTOS DE EQUIPOS.....	54
COMPARATIVOS VS. COMPETENCIA.....	57



# shindaiwa®





# 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

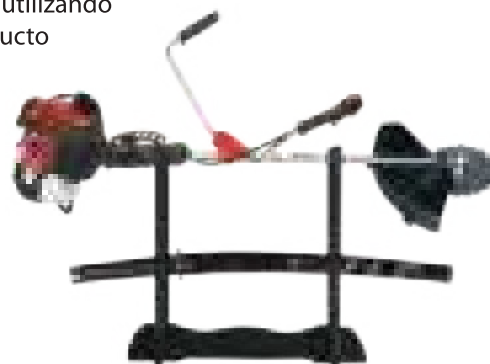
La excelente reputación de Shindaiwa por su excepcional calidad está basada en su legendaria tecnología del motor. La compañía continúa invirtiendo en la investigación y desarrollo de modo de que sus productos de 2 tiempos sean ligeros y potentes, portátiles y lo suficientemente duraderos para aguantar 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.





**shindaiwa®**

# 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.





# EXPERIMENTA LO NUEVO DE SHINDAIWA



## NUEVA - B451 POTENCIA AL MEJOR PRECIO

shindaiwa®

GUADAÑADORA

La **NUEVA** guadañadora **B451** 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 B451 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.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cilindraje	45.7 cc
Peso Seco	8.7 Kg
Capacidad de combustible	0.95 L
Longitud Total	182 cm
Ancho de corte (Sin Accesorio de corte)	40.6 cm



## C230

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

Aceite Original Shindaiwa. Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa. Arnés profesional. Herramientas de armado. Manual de instrucciones.

## 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.

## Accesorios Incluidos

Aceite Original Shindaiwa. Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa. Arnés profesional. Herramientas de armado. Manual de instrucciones.

shindaiwa®



ORGULLOSAMENTE  
JAPONÉS  
Calidad garantizada

## Especificaciones Técnicas

MOTOR DE 2 TIEMPOS

PESO EN SECO SIN ACCESORIOS	5,6 kg.
CILINDRAJE	22,5 c.c.
LONGITUD TOTAL	1,71 m.
CAPACIDAD COMBUSTIBLE	554 ml.
CARBURADOR	Díafragma

## Accesorios Opcionales

Polycut de Nylon, Disco Sierra, Implementos de Protección.

shindaiwa®



ORGULLOSAMENTE  
JAPONÉS  
Calidad garantizada

## Especificaciones Técnicas

MOTOR DE 2 TIEMPOS

PESO EN SECO SIN ACCESORIOS	5,1 kg.
CILINDRAJE	22,5 c.c.
LONGITUD TOTAL	1,71 m.
CAPACIDAD COMBUSTIBLE	554 ml.
CARBURADOR	Díafragma

## Accesorios Opcionales

Polycut de Nylon, Disco Sierra, Implementos de Protección.

- Accesorio de corte de podadora de extensión.
- Accesorios para cortasetos articulado.

## C35

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

Aceite Original Shindaiwa. Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa. Arnés profesional. Herramientas de armado. Manual de instrucciones.

### Accesorios Opcionales

Polycut de Nylon, Disco Sierra, Implementos de Protección.



Calidad garantizada

### Especificaciones Técnicas

MOTOR DE DOS TIEMPOS

PESO EN SECO SIN ACCESORIOS	7,9 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, vias 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.

### Accesorios Incluidos

Aceite Original Shindaiwa. Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa. Arnés profesional. Herramientas de armado. Manual de instrucciones.

### Accesorios Opcionales

Polycut de Nylon, Disco Sierra, 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

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**<sup>®</sup>

## 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

Aceite Original Shindaiwa. Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa. Arnés profesional. Herramientas de armado. Manual de instrucciones.

### Accesorios Opcionales

Polycut de Nylon, Disco Sierra, Implementos de Protección.



**ORGULLOSAMENTE JAPONÉS**  
Calidad garantizada

### Especificaciones Técnicas

MOTOR DE DOS TIEMPOS

PESO EN SECO SIN ACCESORIOS	8,6 kg.
CILINDRAJE	41,5 c.c.
LONGITUD TOTAL	1,69 m.
CAPACIDAD COMBUSTIBLE	760 ml.
CARBURADOR	Diáfragma

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

## B430

La nueva serie B430 de SHINDAIWA es una desmalezadora de alto rendimiento con un eje giratorio especialmente diseñada para cortar hierba espesa y malezas pesadas. Los usuarios finales para la serie B430 son los profesionales en las áreas de agricultura e infraestructura.

### Características

- El sistema de eje giratorio facilita el trabajo en áreas complicadas.
- Caja de engranajes de alta resistencia para tareas pesadas y larga vida útil.
- Unidad económica de consumo de combustible.
- Sistema de tres pasos para mejor filtración.
- Cómodo arnés que distribuye correctamente el peso.
- Potente motor de 42.7 cc
- Resistente protector del depósito de combustible.
- Tubo exterior de 28 mm de diámetro. Ideal para trabajo pesado.
- Control agrupado de diseño ergonómico con protector para los dedos.

### Accesorios Incluidos

Aceite Original Shindaiwa. Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa. Arnés profesional. Herramientas de armado. Manual de instrucciones.



ORGULLOSAMENTE  
JAPONÉS

Calidad garantizada

### Especificaciones Técnicas

MOTOR DE 2 TIEMPOS

PESO EN SECO SIN ACCESORIOS 8,8 kg.

CILINDRAJE 42,7 c.c.

LONGITUD TOTAL 1,80 m.

CAPACIDAD COMBUSTIBLE 1 Lt.

CARBURADOR DÍAFRAGMA

### Accesorios Opcionales

Polycut de Nylon, Disco Sierra, Implementos de Protección.

## B460

La nueva SHINDAIWA B460 es una podadora/desmalezadora de alto rendimiento para cualquier tipo de terreno. 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

Aceite Original Shindaiwa. Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa. Arnés profesional. Herramientas de armado. 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 0,95 L.

CARBURADOR DÍAFRAGMA

### Accesorios Opcionales

Polycut de Nylon, Disco Sierra, Implementos de Protección.

shindaiwa®



## B530

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

Aceite Original Shindaiwa. Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa. Arnés profesional. Herramientas de armado. Manual de instrucciones.

## BP35

Para cargar a la espalda con cómodo arnés. Facilita el corte en terrenos de mucha vegetación o pendientes irregulares. 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

Aceite Original Shindaiwa. Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa. Arnés profesional. Herramientas de armado. Manual de instrucciones.

### Accesorios Opcionales

Polycut de Nylon, Disco Sierra, Implementos de Protección.



ORGULLOSAMENTE  
JAPONÉS  
Calidad garantizada

### Especificaciones Técnicas

MOTOR DE DOS TIEMPOS

PESO EN SECO SIN ACCESORIOS 9,7 kg.

CILINDRAJE 53,2 c.c.

LONGITUD TOTAL 1,82 m.

CAPACIDAD COMBUSTIBLE 1,2 L.

CARBURADOR Diáfragma

### Accesorios Opcionales

Polycut de Nylon, Disco Sierra, Implementos de Protección.



ORGULLOSAMENTE  
JAPONÉS  
Calidad garantizada

### Especificaciones Técnicas

MOTOR DE DOS TIEMPOS

PESO EN SECO SIN ACCESORIOS 9,3 kg.

CILINDRAJE 33,6 c.c.

CAPACIDAD COMBUSTIBLE 1,2 L.

CARBURADOR Válvula deslizando

## FUMIGADORA MANUAL

Para todo propósito, desde pequeñas plantas hasta grandes plantaciones y cualquier aplicación en el medio, con nuestra versátil fumigadora manual.



### SP53BPE

20 litros. Lanza en acero inoxidable, arnés profesional y almohadilla de espalda para mayor comodidad.



#### Especificaciones Técnicas

PESO EN SECO SIN ACCESORIOS	5,6 kg.
CAPACIDAD DEL TANQUE	20 L.
MÁXIMA PRESIÓN	90 psi.
ARNÉS	Profesional





# SOPLADORA EB 600

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.



TODO PROPÓSITO

---

CÓMODO

---

CONVENIENTE

---

POTENTE







## EB600RT



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 crucero



### 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.)	62 fl. oz	216 mph	517 cfm	70 dB(A)



**ECHO**®

¡Potente y Duradero!







## 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.



# 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

Aceite Original Shindaiwa, Frasco mezclador.  
Herramientas de armado. Manual de instrucciones.

### Accesorios Opcionales

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



ORGULLOSAMENTE  
JAPONÉS  
Calidad garantizada

### 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

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.



### Características

Presión 356 psi.

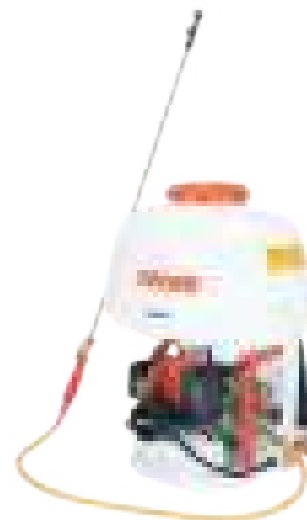
Motor de dos tiempos de alto rendimiento.

Sistema de amortiguación de goma para reducción de la vibración de la máquina y fatiga del operador.

Bomba de pistón de doble acción con purificador de aire para rociado estable y controlado.

Sistema de limpieza total de bomba.

Cámara de compensación para un rociado siempre uniforme.



### Accesorios Incluidos

Aceite Original Shindaiwa. Frasco Mezclador.

### Accesorios Opcionales

Casco, Protector Respirador nariz y boca.

### 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.





# 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 fácilmente, funcione sin problemas y le brinde años de rendimiento confiable. Cualquiera que sea el modelo de motosierra ECHO de mayor rango superior o tra sero, de alta calidad comienza 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.



### 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.



### Accesorios Incluidos

Aceite Original Shindaiwa, Frasco Mezclador

### Accesorios opcionales

Careta, Protector Auditivo, Canilleras, Guantes.

### 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

## 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.



Calidad garantizada

### 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.



### Accesorios Incluidos

Aceite Original Shindaiwa. Frasco Mezclador.

### Accesorios Opcionales

Careta, Protector Auditivo, Canilleras, Guantes.

### 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

## 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.

### 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.

### Accesorios Incluidos

Aceite Original Shindaiwa. Frasco Mezclador.

### Accesorios Opcionales

Careta, Protector Auditivo, Canilleras, Guantes.



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

## 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.

### 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.

### Accesorios Incluidos

Aceite Original Shindaiwa. Frasco Mezclador.

### Accesorios Opcionales

Careta, Protector Auditivo, Canilleras, Guantes.



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



## 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.

### 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 400 ml.

CAPACIDAD DE ACEITE 230 ml.

LONGITUD EN PLEGADO 2,72 m.

LONGITUD EN EXTENSIÓN 3,71 m.

LONGITUD DE ESPADA 30 cms.

### Accesorios Incluidos

Aceite Original Shindaiwa. Frasco Mezclador.

### Accesorios Opcionales

Casco, Careta Protectora, Guantes.



## 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)





## NUEVA SRM 4510 POTENCIA AL MEJOR PRECIO



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.



ORGULLOSAMENTE JAPONÉS

Calidad garantizada

### 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

### Accesorios Incluidos

Aceite Original Shindaiwa, 1 Cuchilla Corbatín, Frasco Mezclador, Tubo de Grasa, Arnés, Juego de Herramientas, Manual de Instrucciones.

## 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 engranaje 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

Aceite Original Shindaiwa. Cuchilla Corbatín. Frasco Mezclador. Tubo de Grasa. Arnés Profesional. Juego de Herramientas. Manual de Instrucciones.



ORGULLOSAMENTE JAPONÉS

Calidad garantizada

### 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

### Accesorios Opcionales

Polycut de Nylon, Disco Sierra, Implementos de Seguridad.

## 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 solido para mayor durabilidad

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

Mango ergonómico con recubrimiento de espuma para mayor comodidad

### Accesorios Incluidos

Aceite Original Shindaiwa. 2 Cuchillas Corbatín. Frasco Mezclador. Tubo de Grasa. Gafas de Protección. Juego de Herramientas. Manual de Instrucciones.



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

### Accesorios Opcionales

Polycut de Nylon, Disco Sierra, Implementos de Seguridad.



# MULTIUSOS



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 9 diferentes accesorios profesionales

- 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

## 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	F30™	CDI	0.50 (16.9)	4.9 (10.8)

\*sin accesorios

### 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°



### SOPLADOR

- Eje de accionamiento sólido y ventilador de mando directo del eje
- Hasta 188 KPH y 373 CFM



### EXTENSIÓN DE 91 CM (3')

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



### CUCHILLA PARA ORILLADORA

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





# SOPLADORAS



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 252



SOPLADORA

Sopladora potente y fácil de usar, permitiendo una recolección rápida de desechos como pasto, hojas y otros desechos de múltiples lugares. Modelo de bajo nivel de ruido, perfecta para ser usada en lugares sensibles al ruido.

### Especificaciones Técnicas

CILINDRAJE	25.4 c.c.
PESO	4.0 kg.
VELOCIDAD MÁXIMA DEL AIRE	90.3 m/seg*
VOLUMEN MÁXIMO DEL AIRE	10.6 m <sup>3</sup> /min*
NIVEL DE RUIDO	73 dB.

\* Medidas con el tubo de abanico.

### Accesorios Incluidos

Aceite Original Shindaiwa. Frasco Mezclador.

### Accesorios Opcionales

Casco, Protector Respirador nariz y boca.



## ES 252



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.



## Especificaciones Técnicas

CILINDRAJE	25.4 c.c.
PESO	4.5 kg.
VELOCIDAD MÁXIMA DEL AIRE	82.7 m/seg
VOLUMEN MÁXIMO DEL AIRE	12.5 m3/min
NIVEL DE RUIDO	73 dB.

## Accesorios Incluidos

Aceite Original Shindaiwa. Frasco Mezclador.

## Accesorios Opcionales

Casco, Protector Respirador nariz y boca.



## PB 755



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.



## Especificaciones Técnicas

CILINDRAJE	63.3 c.c.
PESO	11.9 kg.
VELOCIDAD MÁXIMA DEL AIRE	104 m/seg
VOLUMEN MÁXIMO DEL AIRE	18.4 m3/min
NIVEL DE RUIDO	74 dB.
CAPACIDAD DEL TANQUE	2000 ml.

## Accesorios Incluidos

Aceite Original Shindaiwa. Frasco Mezclador.

## Accesorios Opcionales

Casco, Protector Respirador nariz y boca.







# 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



### 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)

# Aceite Shindaiwa

# shindaiwa®

Aceites Especializados para Equipos Profesionales



## Aceite Shindaiwa Premium

- ✓ Certificado para motores de 2 tiempos refrigerados por aire
- ✓ Calidad superior de limpieza
- ✓ Protección contra el desgaste y la corrosión
- ✓ Mezcla de 40:1

## Aceite Shindaiwa One Jaso FD

- ✓ Certificado ISO-L-EGD y JASO FD M 345/FD 001SDK002
- ✓ Certificado para motores de 2 tiempos refrigerados por aire
- ✓ 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
PREMIUM	Galon	055254
	Cuarto	9990955133
	2,6 Onzas	055181
ONE	Cuarto	55255



# Accesorios para Guadañas



## Características

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

NYLON 3.3mm Grueso - 480m Aprox.

ref. 00505

NYLON 2.7mm Delgado - 720m Aprox.

ref. 00500

NYLON 3.3mm Grueso - 20m con Bolsa y Solapa

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.

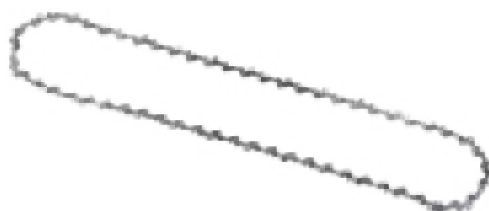


Referencia 055365

# Accesorios 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
055275	DENA OREGON 0.325PULGADO.058	0,0325	0,058"	.3/16	39	78	MOTOSIERRA ECHO CS510
05275	CADENA OREGON 0.325 PULGAD 0.058 PULG	0,325	0,058"	.3/16	39	78	
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 PULGADO.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
055346	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 MTC600 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
05005	MOTOSIERRA SHINDAIWA 360	3/8 Pico	0,058"	40 CM	16"	MOTOSIERRA SHINDAIWA 360
05010	MOTOSIERRA SHINDAIWA 488	0,325	0,058"	50 CM	20"	MOTOSIERRA SHINDAIWA 488
05015	MOTOSIERRA SHINDAIWA 577	3/8.	0,058"	61 CM	24"	MOTOSIERRA SHINDAIWA 577
05020	MOTOSIERRA SHINDAIWA 757	3/8.	0,058"	76 CM	30"	MOTOSIERRA SHINDAIWA 757

# 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

## Boquilla ultra bajo volumen

Boquilla accesorio para pulverizadores DM



Referencia 055278

## DMK-2 DM largo alcance 23mts

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



Referencia 055187

## Conector para lanzador de solidos

Conector giratorio necesario para conexión del lanzador.



Referencia 055188

## Manguera para polvos 60 mts

Referencia 055189



## Manguera para polvos 30 mts

Referencia 055190





# Accesorios de Mantenimiento

## Bujías

Bujías originales, larga duración y rápido encendido de los motores.



## Grasa de Alta Velocidad

Especialmente fabricada para rodamientos de altas velocidades y temperaturas. Disponible en presentaciones de 57 gramos, 370 gramos y kilo.



## 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 ORIGINAL  
SHINDAIWA  
REFERENCIA 7245117203



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

MÁQUINAS

**CID 40**

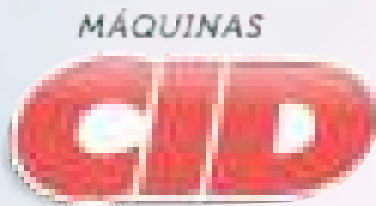
**SOLUCIONES EFICIENTES**



**Eficiencia y  
productividad  
al mejor precio**

Hecho en  
**BRASIL**





## CID 75

CID

### 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



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

CID

### PICADORA - TRITURADORA - MOLINO

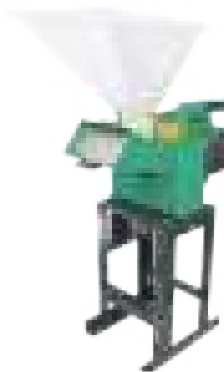
#### APLICACIONES

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

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



MOTOR INCLUIDO

## CID 125.10 LDM

CID

### 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



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

CID

### 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

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



MOTOR INCLUIDO



**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

MÁQUINAS



**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

**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

## 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



- 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
E500002388	ANALIZADRO DE ENCENDIDO PET-9000
E500002390	CALIBRADOR DE HOLGURA
E500001232	CONECTOR FRENO CS600
E500002381	DESTORNILLADOR CARBURADOR
E500002383	DESTORNILLADOR TEST AJUSTE
E500001237	EMPAQUE DIAGNOSTICO VACIO
E500001234	EXTENCION TORCOMETRO 4MM 6PULG.
E500001235	EXTENCION TORCOMETRO 5MM 6PULG.
E500001236	EXTENCION TORCOMETRO T27 6PULG.
E500001233	EXTENCION TORCOMETRO3MM 6 PULG.
2201596001	EXTRACTOR B45 C35
2215096510	EXTRACTOR 577
2215096101	EXTRACTOR 757
2201596520	EXTRACTOR C 35
E500000411	EXTRACTOR CAJA ECHO
2203596500	EXTRACTOR CAJA ENGRANAJE C-230
2200096501	EXTRACTOR CAJA ENGRANAJE C-250 C27
7228296300	EXTRACTOR COMP.JG.HERRAMIEN 695.577.575
2200096101	EXTRACTOR DE BUJES
E500000651	EXTRACTOR DE PISTON
E500002389	EXTRACTOR DE RODAMIENTOS
2201596500	EXTRACTOR EJE CJA.B45 C35
E500001227	EXTRACTOR EMBRAGUE MOT B
E500001240	EXTRACTOR EMBRAGUE MOTOSI
2201596600	EXTRACTOR PINONCJA B45 C35
2215596340	EXTRACTOR PISTON 757
2201596510	EXTRACTOR PISTON C 35
E500000413	EXTRACTOR PISTON ECHO
2002196601	EXTRACTOR PISTON SHINDAIWA
E500001228	EXTRACTOR POLEAS DE ARRAN
E500000414	EXTRACTOR RODAMIEN ECHO
E500000412	EXTRACTOR TORNILLO SIN FIN MOTOSIERRA EC
E500001239	EXTRACTOR UNIVERSAL MOTOS
E500000652	GALGA CALIBRACION BOBINA
E500001230	GALGA CARBURADOR ZAMA
E500000653	HERRAMIENTA CARBURADORS
E500002384	INDICADOR DE COMPRESION
E500001226	KIT DIAGNOSTOCO ECHO
E500001225	KIT GUSANILLOS MANOMETRO
E500001231	KIT INSTALACION ECHO
E500001222	LAMPARA LED



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
E50000644	LLAVE HEXAGONAL 3MM
E50000645	LLAVE HEXAGONAL 4MM
E50000646	LLAVE HEXAGONAL 5MM
E500002391	LLAVE TORX 27
E500002382	MANGUERA DEL COMPRESIMETRO
E500001224	MANOMETRO PRECION Y VACIO
E50000649	MANOMETRO PRESION CARBURADOR
E500000650	MANOMETRO PRESION MOTOR
E500002387	MEDIDOR DE CALIBRACION WALBRO
E500000648	MEDIDOR DE REVOLUCIONES
E500001223	PLUG PRESION 14MM
E500000647	PROBADOR DE BOBINA ENCENDIDO
E500002386	PROBADOR DE ETANOL
E500002385	PROBADOR DE VACIO A PRESION
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: (1) 743 0003 ext. 304 o 377, 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  
Premium de 2 tiempos en proporción 40:1 o 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
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,  
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 líquido el filtro de aire, los equipos  
ECHO traen adicionalmente un filtro de fieltro, esté se debe  
limpiar suavemente con un cepillo, no lavarlo.
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 corbatín 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 es necesario.
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 característi-  
cas.
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 BP 35 se deben lavar con gasolina el eje flexible,  
engrasarlo y evitar que partículas extrañas o mugre se adhieran  
a este.
5. El eje rígido y el tubo no deben engrasarse.
6. En la Guadañadora BP 35 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 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.
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.

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 FÁBRICA.**

Servicio al cliente tel. 7430003 Bogotá.

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

# Hoja de Mantenimiento Fumigadoras

**shindaiwa**



**ECHO**

## RECOMENDACIONES DE USO Y PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA FUMIGADORAS ECHO SHP-300, 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 8.5 ya que favorece el nivel de absorción, por el contrario las aguas dures 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 las 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, para esto produce desperdicio del producto. Nunca realice aplicaciones con viento en contra del operario.
6. No aplique agroquímicos ni abonos 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 consulte a este.

1. Use Gasolina corriente fresca mezclada con aceite **Shindaiwa DM61** 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 marca 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 bencina.
4. Al momento de cambiar la gasolina use solamente recipientes fabricados para almacenar combustibles.
5. Lea atentamente el etiquetado del agroquímico lo 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, cinta bucal con suela antideslizante, gafas, protector auditivo, evita 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 mangueo etc.)
9. Prepare el agroquímico en un recipiente limpio, no la mezcla 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 un 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 SHP300, 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 espaldero de la capota de aceite, este solo se usa para transporte. Modelo SHP 300.
6. Asegúrese que la válvula de paso del producto esté cerrada antes de arrancar el motor.
7. Ajuste el tipo de espaldero arriba o recto aflojando la tuerca del collar de la boquilla y desplazándolo hacia adelante o hacia atrás de acuerdo al cultivo o agroquímico. Modelo DM 6120.
8. Ajuste el volumen de aplicación en la escala numerada de la perilla de ajuste.

**shindaiwa**



**ECHO**

(consulte en el manual página 12) Modelo DM6120.

### Operación del espolvoreador Modelo DM6120

1. El kit de aplicación de polvos y sólidos es en acción automática y con él se puede aplicar fertilizantes granulares, semillas, etc. alimentos para peces entre otros.
2. Antes de usar el depósito verifique que la compuerta de descarga esté 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 trabajar en forma ascendente con la palanca que controla la compuerta de salida. (véase el manual página 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 prúngalo 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 normal por un periodo de 5 segundos, luego pare el motor.
3. Haga limpieza del filtro de aire cada vez que use.
4. Mantenga limpias las aletas de refrigeración del cilindro y la rejilla de la capota del ventilador para evitar sobrecalentamiento excesivo en el motor.
5. Verifique que las tornillos del equipo estén ajustados.
6. Limpie el respiradero de la tapa del tanque. Modelo SHP300.
7. Realice limpieza del filtro de aire cada vez que se use, tenga especial cuidado si aplica productos en polvo como cal para estar cada vez que limpie para que abastezca al 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 SHP300.
2. Revise el estado de los filtros de combustible y de la manguera de succión que se encuentran en el tanque, cámbielos si es necesario.
3. Limpie la bujía. No afloje ni ajuste la bujía cuando el motor está caliente ya que puede dañarlo rosca del cilindro.
4. Revise el estado de los amortiguadores de la máquina.
5. Para Shindaiwa ES726 límpiese la bomba en los tres puntos indicados en la página 10 del manual del propietario, use aceite tipo 3 en 1.

### PRECAUCIONES IMPORTANTES

1. Si va a guardar el equipo por más de 6 días, desconecte el tanque de combustible y encienda el motor hasta que se agote 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 realizar un mantenimiento de limpieza exhaustivo que incluya limpiar los residuos del depósito de químicos, tanque de combustible y el carburador. Retire la bujía, vierte 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 al tapo del recorrido, coloque la bujía sin conectar el cable de encendido. Cubra el equipo y almacénelo en un lugar ventilado.
4. No manipule las aguas de lubricación del carburador, puede fundir el motor. Revise periódicamente el nivel de aceite de la bomba, cámbielo cada seis meses, si se baja el nivel completo, o si cambia de color es un indicador que los rebobinados se deben cambiar, límpielo a un taller autorizado Shindaiwa ECHO Modelo SHP300.
5. Tome precauciones de distancia en el trabajo el carburador excesivo puede ocasionar accidentes.

### LA GARANTÍA NO CUBRE

1. Mezcla mal mezclada, uso del aceite o gasolina no indicada.
2. No realizar los 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 compró. Para solicitar una garantía debe enviar la copia de la factura de compra donde aparezca el número de serie del equipo.

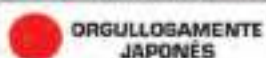
### LA GARANTÍA CUBRE ÚNICAMENTE DEFECTOS DE FABRICA.

Servicio al cliente tel. 7430003 Bogotá.

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 tensada 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 cancheros largos.
- 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 al 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. 7430003 Bogotá.

E-mail:

servicio.tecnico.administrativo@mecanelectro.com.co

# Comparativo Vs Competencia

# shindaiwa®

# B451

## B451 Desmalezadora




### DESMALEZADORA DE ALTO RENDIMIENTO AL MEJOR PRECIO

### VENTAJAS

- Mayor caballos de fuerza vs. Husqvarna 143R II
- Mayor capacidad del tanque de combustible vs. 143 R II y FS 250 para una mayor productividad

### PUNTOS DE VENTA

- Dos configuraciones (eje fijo y giratorio). El sistema de eje giratorio facilita el trabajo en los terrenos más complicados
- Caja de engranajes de alta resistencia para tareas pesadas y larga vida útil
- Unidad económica de consumo de combustible
- Filtro de aire de tres pasos para una mejor filtración
- Cómodo arnés que distribuye correctamente el peso

SPECIFICATIONS	Shindaiwa®	Husqvarna®	Stihl®
Modelo	B451	143R II	FS 280
			
Desplazamiento (cc)	42.7	41.5	38.9
Poder (hp)	2.02	1.97	2.6
Cilindro	Cromado	-	-
Anillos del Pistón	2-Anillos	2-Anillos	-
Peso (kg)	8.4	7.6	7.2
Capacidad de Gasolina (L)	1	0.95	0.94
Protector del Tanque de Gas	Si	Si	Si
Configuración del Eje	Eje Recto	Eje Recto	Eje Recto
Material del Protector	Plástico	Plástico	Plástico
Manubrio en "U"	Si	Si	Si
Arnés	Arnés de Doble Hombro	Arnés de Doble Hombro	Arnés de Doble Hombro
Reación de la Transmisión	1.33:1	1.4:1	1.4:1

# Comparativo Vs Competencia

**C35**  
**C350**

33.6 CC to 35.22 CC

**shindaiwa**<sup>®</sup>

## Ventajas:

- C350 medida superior de caballos de fuerza vs. Stihl FS 220 y Husqvarna 236R
- C35 medida similar de caballos de fuerza comparado a Stihl FS 220
- C35 medida superior de caballos de fuerza comparada a Husqvarna 236R
- C35 y C350 torques superior vs. Stihl FS 220 y Husqvarna 236R
- C35 y C350 eficiencia de combustible superior vs. Stihl FS 220
- C35 y C350 mayor capacidad de depósito de combustible vs. Stihl FS 220 y Husqvarna 236R para mejor productividad
- Stihl FS 220 - filtro de aire mal diseñado puede permitir la absorción de tierra, arranque de retroceso de plástico menos duradero, tanque de gas no transluciente para ver los niveles de combustible, mango no ergonómico reduce comodidad, un menor número de ajustes del arnés lo que reduce la comodidad para el usuario, todas las tuercas de metal sin resina pueden aumentar la temperatura, no existen agujeros en el tambor del embrague para la ventilación



C35

## Puntos de Venta:

- Todas las unidades Shindaiwa cuentan con motores de grado profesional para su durabilidad
- C35 y C350 cuentan con bujes del eje pre-lubricados vs. un tubo de eje de transmisión de plástico que reduce la vibración
- Todas las unidades Shindaiwa cuentan con un protector de desechos 2-1 para el uso con una cuchilla o un cabezal
- Todas las unidades Shindaiwa cuentan con cajas de engranajes útiles de servicio para tareas pesadas y larga vida
- 1 Año de garantía comercial
- Altamente confiable orgullosamente japonés



C350

## Especificaciones

	Shindaiwa	Shindaiwa	Stihl	Husqvarna
Modelo	C35	C350	FS 220	236R
Desplazamiento (cc)	33.6	33.6	35.2	33.6
Poder (HP/ kW) catalogo	NA	NA	2.28 / 1.7	1.61 / 1.17
Poder máximo (hp / kW) @RPM*	1.76 / 1.31 @7500	1.84 / 1.37 @7500	1.73 / 1.29 @8000	1.19 / 1.62 @7500
Medida máxima de Torque (N-m) @RPM*	1.92 @5500	1.81 @5500	1.77 @6500	1.73 @6000
Medida de consumo de combustible a toda potencia (l/h) / (oz/hr)*	1.15 / 39	1.14 / 38.6	1.6 / 54.2	1.06 / 35.9
Peso en seco (kg / lbs)	7.9 / 17.4	8.1 / 17.8	7.7 / 17	7.2 / 15.9
Capacidad de combustible (l / oz)	0.76 / 25.7	0.76 / 25.7	0.58 / 19.6	0.74 / 25
Longitud del eje (m / in)	1.69 / 66.5	1.78 / 70.1	1.85 / 72.8	1.52 / 60

\* \* Los datos fueron medidos como "se establece en el cuadro" de unidades tomadas al azar del inventario de (ECHO) o compradas de concesionarios (Stihl y Husqvarna). El rendimiento real puede variar y depende de la edad de la unidad, el estado, el combustible / aceite usado y las condiciones ambientales.



# Comparativo Vs Competencia

**B45**  
**B450**  
39 CC to 45.7 CC

**shindaiwa**<sup>®</sup>  
Latin America & The Caribbean

## B45 “La incomparable”

- Potente motor de grado profesional de 41.5 CC.
- Torque superior a cualquier equipo de la competencia similar.
- Tanque de combustible amplio para mayor productividad.
- Bujes de eje pre lubricados que reduce la vibración.
- Protector de desechos 2 en 1.
- Caja de engranajes para tareas pesadas y larga vida.
- Eje giratorio que ofrecer mayor ergonomía y rendimiento en la labor diaria.
- Altamente confiable, orgullosamente Japonés.

B45



B450



### Especificaciones

	Shindaiwa	Shindaiwa	Stihl	Husqvarna
Modelo	B45	B450	FS 450	541RS
Desplazamiento (cc)	41.5	41.5	44.3	41.5 cc
Poder (HP/ kW) catalogo	NA	NA	2.9 / 2.1	2.14 / 1.6
Poder máximo (hp / kW) @RPM*	2.28 / 1.70 @8000	2.29 / 1.71 @8000	2.3 / 1.73 @8750	
Medida máxima de Torque (N-m) @RPM*	2.26 @5500	2.30 @5500	2.2 @6250	2.25 @ 5000
Medida de consumo de combustible a toda potencia (l/h) / (oz/hr)*	1.28 / 43.3	1.26 / 42.6	1.34 / 45.3	
Peso en seco (kg / lbs)	8.6 / 18.9	8.6 / 18.9	8.1 / 17.8	7.1
Capacidad de combustible (l / oz)	0.76 / 25.7	0.76 / 25.7	0.67 / 22.7	0.9
Longitud del eje (m / in)	1.69 / 66.5	1.79 / 70.5	1.77 / 69.7	1.5 / 59

\* \* Los datos fueron medidos como "se establece en el cuadro" de unidades tomadas al azar del inventario de (ECHO) o compradas de concesionarios (Stihl y Husqvarna). El rendimiento real puede variar y depende de la edad de la unidad, el estado, el combustible / aceite usado y las condiciones ambientales.

# Comparativo Vs Competencia

# shindaiwa®

## B460

### B460 Podadora/Desmalezadora




**PODADORA/DESMALEZADORA DE ALTO RENDIMIENTO  
PARA CUALQUIER TIPO DE TERRENOS**

### VENTAJAS

- Mayor caballos de fuerza que la Stihl FS250 y Husqvarna 143 R II
- Mayor capacidad del tanque de combustible vs. Stihl FS 250 para una mayor productividad

### PUNTOS DE VENTA

- Mango ajustable en forma de U para facilitar el transporte y almacenamiento
- Protector de desechos 2-1 para uso con cuchilla y/o cabezal
- Cómodo arnés que distribuye correctamente el peso
- Eje de transmisión con cojinetes internos que mejoran el rendimiento y durabilidad
- Carburador Walbro™ completamente ajustable
- Altamente confiable; orgullosamente japonés

SPECIFICATIONS	Shindaiwa®	Husqvarna®	Stihl®
Modelo	B460	143R II	FS 250
			
Desplazamiento (cc)	45.7	41.5	40.2
Poder (hp)	2.32	1.97	2.2
Cilindro	Cromado	-	-
Anillos del Pistón	2-Anillos	2-Anillos	2-Anillos
Peso (kg)	8.7	7.6	6.3
Capacidad de Gasolina (L)	0.95	0.95	0.64
Protector del Tanque de Gas	Si	Si	Si
Configuración del Eje	Eje Recto	Eje Recto	Eje Recto
Material del Protector	Plástico	Plástico	Plástico
Manubrio en "U"	Si	Si	Si
Arnés	Arnés de Doble Hombro	Arnés de Doble Hombro	Arnés de Doble Hombro
Relación de la Transmisión	1.33:1	1.4:1	1.4:1

# Comparativo Vs Competencia

**B530**  
50.6 CC to 57.1 CC

**shindaiwa**<sup>®</sup>

## ARGUMENTOS DE VENTA

- Todas las unidades Shindaiwa cuentan con motores de grado profesional para su durabilidad
- B530 cuenta con bujes del eje pre-lubricados vs. un tubo de eje de transmisión de plástico que reduce la vibración
- Todas las unidades Shindaiwa cuentan con un protector de desechos  $\Sigma$  para el uso con una cuchilla o un cabezal
- Todas las unidades Shindaiwa cuentan con cajas de engranajes útiles de servicio para tareas pesadas y larga vida
- 1 Year commercial warranty
- Highly Dependable; Proudly Japanese



## Especificaciones

	Shindaiwa	Stihl	Husqvarna
Modelo	B530	FS 560**	553-RS
Desplazamiento (cc)	53.2	57.1	50.6
Poder (HP/ kW) catalogo	NA	3.8 / 2.8	3.1 / 2.3
Poder Máximo (hp / kw) @RPM*	2.41 / 1.80 @7000	3.75 / 2.8 @8750	NA
Medida máxima de Torque (N-m) @RPM*	2.95 @5000	3.5 @ 5750	NA
Medida de consume de combustible a toda potencia (l/h) / (oz/hr)*	NA	1.7 / 57.5	NA
Peso en seco (kg / lbs)	9.7 / 21.3	10.2 / 22.5	8.4 / 18.5
Capacidad de combustible (l / oz)	1.2 / 40.6	0.99 / 33.5	0.8 27.1
Longitud del eje (m / in)	1.82 / 71.7	1.76 / 69.3	1.48 / 58.4

\*\* Los datos fueron medidos como "se establece en el cuadro" de unidades tomadas al azar del inventario de (ECHO) o compradas de concesionarios (Stihl y Husqvarna). El rendimiento real puede variar y depende de la edad de la unidad, el estado, el combustible / aceite usado y las condiciones ambientales.

\*\* Datos tomados de Kwf Test Report (Test #6336) publicados en el internet.



# Comparativo Vs Competencia

# ECHO

LATIN AMERICA & THE CARIBBEAN

## SRM 4605

39 cc a 45.7 cc

### VENTAJAS

- SRM-4605 medida superior de caballos de fuerza vs. FS 280 & FS 450 y valor de catalogo para Stihl FS 250
- SRM-4605 medida superior de caballos de fuerza vs. Husqvarna 143RII
- SRM-4300 similar medida de caballos de fuerza vs. Husqvarna 143RII
- SRM-4605 torque superior vs. Stihl FS 280 & FS 450 and Husqvarna 143RII
- SRM-4300 torque superior vs. Stihl FS 280
- Mayor capacidad de depósito de combustible para mejor productividad
- Stihl FS 280 –filtro de aire mal diseñado puede permitir la absorción de tierra, arranque de retroceso de plástico menos duradero, tanque de gas no trasluciente para ver los niveles de combustible, mango no ergonómico reduce comodidad, un menor número de ajustes del arnés lo que reduce la comodidad para el usuario, todo tornillo es único y no se puede desmontar sin la llave del tornillo original, zapatas de metal sin resina pueden aumentar la temperatura, no existen agujeros en el tambor del embrague para la ventilación



SRM 4605

### ARGUMENTOS DE VENTA

- Todas las unidades ECHO cuentan con motores de grado profesional para su durabilidad
- SRM-4605 cuentan con bujes del eje pre-lubricados vs. un tubo de eje de transmisión de plástico que reduce la vibración
- SRM-4605 tiene un mango ergonómico asimétrico para mejorar el control y la comodidad del operador
- SRM-4605 tiene un soporte en el mango con perillas para un ajuste rapido, permite un transporte y almacenamiento fácil.
- Todas las unidades ECHO cuentan con un protector de desechos 2-1 para el uso con una cuchilla o un cabezal
- Todas las unidades Shindaiwa cuentan con cajas de engranajes útiles de servicio para tareas pesadas y larga vida
- 1 Año de garantía comercial
- Altamente confiable; orgullosamente japonés

### ESPECIFICACIONES

	ECHO	Stihl	Stihl	Stihl	Husqvarna
Modelo	SRM-4605	FS 250	FS 280	FS 450	143RII
Desplazamiento (cc)	45.7	40.2	38.9	44.3	41.5
Poder (HP/ kW) catalog	NA	2.2 / 1.6	2.6 / 1.9	2.9 / 2.1	2.04 / 1.47
Poder máximo (hp / kW) @RPM*	2.41 / 1.8 @7500	NA	2.24 / 1.67 @8500	2.3 / 1.73 @8750	1.98 / 1.48 @7500
Medida máxima de Torque (N-m) @RPM*	2.4 @6000	NA	2.07 @6500	2.2 @6250	2.21 @5500
Medida de consumo de combustible a toda potencia (l/h) / (oz/hr)*	1.4 / 47.4	NA	1.65 / 55.7	1.34 / 45.3	1.21 / 40.9
Peso en seco (kg / lbs)	8.7 / 19.1	6.3 / 13.9	7.9 / 17.4	8.1 / 17.8	7.2 / 15.8
Capacidad de combustible (l / oz)	0.95 / 32.1	0.64 / 21.7	0.58 / 19.6	0.67 / 22.7	0.94 / 31.8
Longitud del eje (m / in)	1.82 / 71.7	1.77 / 69.7	1.85 / 72.8	1.77 / 69.7	1.52 / 60

\*\*\* Los datos fueron medidos como "se establece en el cuadro" de unidades tomadas al azar del inventario de (ECHO) o compradas de concesionarios (Stihl y Husqvarna). El rendimiento real puede variar y depende de la edad de la unidad, el estado, el combustible / aceite usado y las condiciones ambientales.

# Comparativo Vs Competencia



## CS-353ES CS-420ES

### VENTAJAS:

- Stihl MS 180 & MS 210 son para uso residencial según el catálogo de Stihl; ECHO es diseñada para uso profesional
- CS-353ES torque superior a Stihl MS 180 & MS 210
- CS-353ES fuerza de caballaje superior a Stihl MS 180 & MS 210 y Husqvarna 236e
- CS-353ES superior eficiencia de combustible comparado con Stihl MS 180
- CS-353ES capacidad de aceite mayor comparado con Stihl MS 180 & MS 210 y Husqvarna 236e para mayor productividad
- CS-420ES mayor caballaje de fuerza que Stihl MS 180 & MS 210 and Husqvarna 236e
- CS-420ES torque superior comparado con Stihl MS 180 & MS 210
- CS-420ES superior eficiencia de combustible a Stihl MS 180
- Extensa capacidad del tanque de aceite para barra y cadena para mayor productividad



CS-353ES

### PUNTOS DE VENTA:

- Arrancador i-30™ disminuye en un 30% el esfuerzo al arrancar
- Engrasador:
  - Embrague Propulsado
  - CS-420ES Engrasador automático – ajustable.
  - CS-353ES Engrasador automático solamente
- Cubierta de Filtro de Aire Herramienta No Requerida
- Filtro de aire estilo automotor en la CS-420ES para trabajos pesados
- G-Force Pre limpiador de aire en la CS-420ES mantiene la caja de aire limpia y extiende los intervalos entre limpiezas
- Mango de aluminio estándar en CS-420ES
- Sumamente confiable, orgullo japonés



CS-420ES

### ESPECIFICACIONES:

	ECHO	Stihl	Stihl	Husqvarna	ECHO
Modelo	CS-353ES	MS 180	MS 210	236e	CS-420ES
Desplazamiento de Motor (cc)	34	31.8	35.2	34	40.2
Poder de Catálogo (HP / kW)	NA	2.0 / 1.5	2.2 / 1.6	1.9 / 1.4	NA
Poder Máximo Medido (hp/kW)@RPM*	2.06 / 1.54 @ 9500	2.0 / 1.49 @ 11000	1.79 / 1.34 @ 8500	NA	2.31 / 1.75 @ 9500
Máximo Torque Medido (N-m) @ RPM*	1.81 @ 7500	1.66 @ 6500	1.73 @ 6000	NA	2.15 @ 6000
Combustible Medido en Potencia Máxima (l/h)*	1.05 / 36 oz/hr	1.11 / 38 oz/hr	0.99 / 34 oz/hr	NA	1.04 / 35 oz/hr
Peso (kg / lbs)	4 / 8.8	3.9 / 8.6	4.4 / 9.7	4.6 / 10.1	4.6 / 10.1
Capacidad de Combustible (l / fl. oz.)	0.25 / 8.4	0.25 / 8.4	0.47 / 15.9	0.3 / 10.1	0.41 / 3.9
Capacidad de Aceite (l / fl. oz.)	0.26 / 8.8	0.145 / 4.9	0.2 / 6.8	0.2 / 6.8	0.28 / 9.5
Tamaño de Cadena (cm / in)	0.95 / 0.375	0.95 / 0.375	0.95 / 0.375	0.95 / 0.375	0.83 / 0.325
G-Force Pre Limpiador de Aire	-	-	-	-	√
Cubierta de Filtro de Aire Herramienta No Requerida	√	√	√	-	√
Tipo de Agarradera	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico	Aluminio
Tamaño de Barras Disponible (cm / in)	35 y 40 (14 y 16)	35 y 40 (14 y 16)	35 y 45 (14 y 18)	33, 35, 38 y 40 (13, 14, 15 & 16)	40 y 45 16" y 18
Engrasador Ajustable	Automático	√	√	√	√
Acceso Lateral Rápido para Ajuste de Cadena	√	√	√	√	√
Reducción de Vibración	√	√	√	√	√
Estilo de Filtro de Aire Profesional	-	-	-	-	√

\* Los datos se miden a partir de unidades tomadas al azar (ECHO) o comprados en los concesionarios (Stihl y Husqvarna). El rendimiento real puede variar y depende de la edad de la unidad, el estado, el combustible / aceite usado y las condiciones ambientales.

# Comparativo Vs Competencia

# ECHO

# CS-510

## VENTAJAS:

- Superior medida de caballos de fuerza comparado con Husqvarna 455
- Motosierra de uso profesional para trabajos pesados
- Alto rendimiento
- Fácil arranque

## PUNTOS DE VENTAJA:

- Engrasador automático - ajustable
- Válvula de Descompresión para un arranque fácil
- Mango de aluminio
- Acceso fácil al filtro de aire
- 1 Año de garantía
- Sumamente confiable, orgullo Japonés



## ESPECIFICACIONES:

	ECHO	Husqvarna	Husqvarna	Stihl
Modelo	CS-510	455e	450	MS 260
Desplazamiento de Motor (cc)	49.3	55.5	50.2	50.2
Poder de Catálogo (HP / kW)	NA	3.49 / 2.6	3.2 / 2.39	3.49 / 2.6
Poder Máximo Medido (hp/kW) @ RPM*	3.21 / 2.39 @ 9500	3.07 / 2.29 @ 10000	NA	NA
Máximo Torque Medido (N-m) @ RPM*	2.68 @ 7000	2.88 @ 6000	NA	NA
Combustible Medido En Potencia Máxima (l/h)*	1.90 (64.2 oz/hr)	1.51 (51 oz/hr)	NA	NA
Peso (kg / lbs)	5.1 / 11.2	5.8 / 12.8	4.9 / 10.8	4.8 / 10.6
Capacidad de Combustible (l / fl. oz.)	0.60 / 20.2	0.44 / 14.8	0.45 / 15.2	0.46 / 15.5
Capacidad de Aceite (l / fl. oz.)	0.28 / 9.5	0.33 / 11.2	0.26 / 8.8	0.29 / 9.8
Tamaño de Cadena (cm / in)	0.83 / 0.325	0.83 / 0.325	0.83 / 0.325	0.83 / 0.325
Cubierta de Filtro de Aire Herramienta No Requerida	Y	V	V	V
Garra Metálica	Y	V	V	V
Tipo de Agarradera	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Plástico
Tamaño de Cadenas Disponible (cm / in)	40, 45 y 50 (16, 18 y 20)	33-50 (13-20)	33-50 (13-20)	40, 45 y 50 (16, 18 y 20)
Reducción de Vibración	Y	V	V	V

\* Los datos se miden a partir de unidades tomadas al azar (ECHO) o comprados en los concesionarios (Stihl y Husqvarna). El rendimiento real puede variar y depende de la edad de la unidad, el estado, el combustible / aceite usado y las condiciones ambientales.



# Comparativo Vs Competencia

# ECHO

# CS-680S

## VENTAJAS:

- Motosierra profesional para trabajos pesado
- Alto rendimiento
- Fácil de arrancar
- Mantenimiento rápido y fácil

## PUNTOS DE VENTA:

- Engrasador Automático - Ajustable
- Válvula de Descompresión para facilitar el arranque
- Agarradera de aluminio
- Fácil acceso al filtro de aire
- 1 año de garantía
- Sumamente confiable, orgullo japonés



## ESPECIFICACIONES:

	ECHO	Stihl	Husqvarna	Husqvarna
Modelo	CS-680S	MS 381	372XP	165
Desplazamiento de Motor (cc)	66.7	72.2	70.7	65.1
Poder de Catálogo (HP / kW)	NA	5.3/3.9	5.3/3.9	4.6/3.4
Poder Máximo Medido (hp / kW) @ RPM*	4.47/3.33 @ 9500	NA	NA	NA
Máximo Torque Medido (N-m) @ RPM*	3.94 @ 7000	NA	NA	NA
Combustible Medido en Potencia Máxima (l/h)*	2.36 / 80 oz/hr	NA	NA	NA
Peso (kg / lbs)	6.6 / 14.5	6.6 / 14.5	6.1 / 13.4	6 / 13.2
Capacidad de Combustible (l / fl. oz.)	0.64 / 21.6	0.68 / 23	0.77 / 26	0.77 / 26
Capacidad de Aceite (l / fl. oz.)	0.37 / 12.5	0.31 / 10.5	0.42 / 14.3	0.42 / 14.3
Tamaño de Cadena (cm / in)	0.95 / 0.375	0.95 / 0.375	0.95 / 0.375	0.95 / 0.375
Cubierta de Filtro de Aire, Herramienta No Requerida	✓	✓	✓	✓
Garra Metálica	✓	✓	✓	✓
Tipo de Agarradera	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Tamaño de Barras Disponible (cm / in)	51, 61 y 71 (20, 24 y 28)	51 y 76 (20 y 30)	38-71 (15-28)	38-71 (15-28)
Reducción de Vibración	✓	✓	✓	✓

\* Los datos se miden a partir de unidades tomadas al azar (ECHO) o comprados en los concesionarios (Stihl y Husqvarna). El rendimiento real puede variar y depende de la edad de la unidad, el estado, el combustible / aceite usado y las condiciones ambientales.







# 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**

**B451**

Tecnología Japonesa