



PRO

**ECHO**

# CATÁLOGO

2023-2024

Maquinaria agrícola, industria forestal y jardinería

MÉXICO - PROASA

**shindaiwa**









ECHO / SHINDAIWA

## CONTENIDO

- 04 Motosierras
- 09 Podadora de extensión
- 10 Desbrozadoras
- 14 Desbrozadoras GARDEN PRO
- 15 Accesorios para desbrozadora
- 16 Multiusos
- 18 Pulverizadoras motorizadas
- 20 Fumigadoras motorizadas
- 22 Cortasetos
- 23 Sopladores
- 26 Esparcidores
- 28 Hoyadora
- 29 Aceites y lubricantes
- 30 Accesorios de seguridad

# TECNOLOGÍA JAPONESA

Desde sus inicios, ECHO ha utilizado sus conocimientos para mecanizar el campo. Su política de calidad se basa en garantizar que sus productos y servicios satisfagan plenamente al usuario. De ahí que la marca ECHO sea ampliamente reconocida en más de cincuenta países de todo el mundo.

## TECNOLOGÍA



### Ensamblado en EE. UU.

Este ícono, el cual aparece a lo largo del catálogo, designa los productos que son ensamblados en los Estados Unidos con motores Japoneses.



### Calidad Japonesa

Todos los productos ECHO y SHINDAIWA son diseñados y producidos bajo estándares Japoneses. Este ícono, el cual aparece a lo largo del catálogo, designa los productos que son fabricados en Japón.

## ÍCONOS DE CARACTERÍSTICAS



Tecnología G-Force que extiende los intervalos de mantenimiento del filtro de aire, aumenta la vida útil del motor y ayuda a mantener los máximos rpm del motor



Este ícono representa los productos fabricados con el más alto estándar para equipos de energía al aire libre de calidad profesional.



Tecnología de fácil arranque que proporciona al motor un arranque 30% más fácil y eficaz.



Ignición CDI Digital que proporciona un arranque fácil, aceleración suave y un máximo rendimiento de corte del motor.

## VIDA ÚTIL más larga a través de un DISEÑO PRECISO

RENDIMIENTO LEGENDARIO PARA OPERAR EN LOS CLIMAS Y CONDICIONES MÁS EXIGENTES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE Y SOPORTAR LAS APLICACIONES DE TRABAJO MÁS PESADAS

shindaiwa.

ECHO.

Categorías de uso | ELIJE EL PRODUCTO CORRECTO SEGÚN EL USO PARA MAXIMIZAR LA PRODUCTIVIDAD.



Industria forestal

Para el mantenimiento y poda de árboles replantados, para la producción de madera, pulpa y papel, el mantenimiento de madera nativa para la construcción y producción de productos.



Agricultura

Para el mantenimiento de propiedades agropecuarias y producción de cultivos.



Servicios/Infraestructura

Para el mantenimiento diario de propiedades, parques, complejos turísticos, carreteras, propiedades de gobierno y educativos.



Jardinería

Mantenimiento de áreas verdes, jardines y superficies más pequeñas.



Fabricadas **para**  
**TRABAJOS DUROS**

# MOTOSIERRAS

Ya sea que esté podando ramas, cortando leña o un árbol entero, cada motosierra está diseñada para proporcionar una vida útil prolongada y sin problemas.

En cualquier configuración de mango superior o mango posterior las motosierras de alta calidad empiezan con un motor de dos tiempos de alto rendimiento y un sistema de encendido que garantiza un funcionamiento confiable, sin problemas y un arranque fácil y rápido.

La comodidad y el control son mejorados con la tecnología de reducción de vibraciones y controles agrupados que proporcionan un fácil uso de todas las funciones de la motosierra. Todas las motosierras ECHO están certificada bajo el nivel más alto de vida útil para garantizar al máximo valor su inversión.

## CARACTERÍSTICAS & BENEFICIOS

(LAS CARACTERÍSTICAS VARIAN POR MODELO | MODELO MOSTRADO CS-590)

Aceitador impulsado por embrague, automático, ajustable para un consumo reducido de aceite

Motor de dos tiempos de tipo profesional para un máximo rendimiento

Filtro de aire sin herramientas y fácil acceso para un mantenimiento simple

Estrangulador integrado y ralentí rápido con liberación por gatillo para un fácil arranque

Sistema de encendido digital para fácil arranque y aceleración sin problema

G-Force Engine Air Pre-Cleaner™ para un mantenimiento reducido del filtro de aire





## CS-303T



DESPLAZAMIENTO  
DEL MOTOR (CC)

30.1

SISTEMA DE  
ARRANQUE

Estándar

LONGITUDES DE BARRAS  
DISPONIBLES (PULG)

30, 35" (12, 14)

PESO EN SECO  
KG (LB) \*\*

3.5 (7.7)

PASO DE  
CADENA

3/8 LP



## CS-353ES



DESPLAZAMIENTO  
DEL MOTOR (CC)

34.0

SISTEMA DE  
ARRANQUE

ES

LONGITUDES DE BARRAS  
DISPONIBLES (PULG)

35, 40 (14, 16)

PESO EN SECO  
KG (LB) \*\*

4.0 (8.8)

PASO DE  
CADENA

3/8 LP



## CS-355T



DESPLAZAMIENTO  
DEL MOTOR (CC)

35.8

SISTEMA DE  
ARRANQUE

Estándar

LONGITUDES DE BARRAS  
DISPONIBLES (PULG)

35, 40 (14, 16)

PESO EN SECO  
KG (LB) \*\*

3.6 (8)

PASO DE  
CADENA

3/8 LP



## CS-420ES



DESPLAZAMIENTO  
DEL MOTOR (CC)

40.2

SISTEMA DE  
ARRANQUE

ES

LONGITUDES DE BARRAS  
DISPONIBLES CM (PULG)

40, 45 (16, 18)

PESO EN SECO  
KG (LB) \*\*

4.6 (10.1)

PASO DE  
CADENA

.325



## CS-4510



DESPLAZAMIENTO  
DEL MOTOR (CC)

45.0

SISTEMA DE  
ARRANQUE

Estándar

LONGITUDES DE BARRAS  
DISPONIBLES (PULG)

40, 45 (16, 18)

PESO EN SECO  
KG (LB) \*\*

4.9 (11)

PASO DE  
CADENA

.325



# ECHO





## CS-510



DESPLAZAMIENTO  
DEL MOTOR (CC)

49.3

SISTEMA DE  
ARRANQUE

Estándar

LONGITUDES DE BARRAS  
DISPONIBLES CM (PULG)

45\*, 50 (18, 20)

PESO EN SECO  
KG (LB) \*\*

5.1 (11.2)

PASO DE  
CADENA

.325



## CS-590



DESPLAZAMIENTO  
DEL MOTOR (CC)

59.8

SISTEMA DE  
ARRANQUE

Descomp.

LONGITUDES DE BARRAS  
DISPONIBLES CM (PULG)

60, 70(24, 28)

PESO EN SECO  
KG (LB) \*\*

6.1 (13.4)

PASO DE  
CADENA

3/8



## CS-620P



DESPLAZAMIENTO  
DEL MOTOR (CC)

59.8

SISTEMA DE  
ARRANQUE

Descomp.

LONGITUDES DE BARRAS  
DISPONIBLES CM (PULG)

60 (24)

PESO EN SECO  
KG (LB) \*\*

6.2 (13.7)

PASO DE  
CADENA

3/8



## CS-680S



DESPLAZAMIENTO  
DEL MOTOR (CC)

66.8

SISTEMA DE  
ARRANQUE

Estándar

LONGITUDES DE BARRAS  
DISPONIBLES CM (PULG)

70 (28)

PESO EN SECO  
KG (LB) \*\*

6.6 (14.6)

PASO DE  
CADENA

3/8



\* Hasta agotar existencias

\*\* Sin barra, cadena y tanque vacío



## BARRAS &amp; CADENAS

## BARRA

## CADENA

| MODELO   | LONGITUD<br>CM (PULG) | TIPO DE BARRA | PUNTA  | MONTURA | NÚM DE PARTE | DRIVE LINK<br>COUNT | GAUGE<br>PULG | PITCH<br>PULG | NÚM DE PARTE |     |
|----------|-----------------------|---------------|--------|---------|--------------|---------------------|---------------|---------------|--------------|-----|
| CS-303T  | 30 (12)               | Double-Guard  | Piñon  | A042    | 12A0CD3745LA | 45                  | .050          | 3/8 LP        | 91PX45CQ     | 12" |
|          | 35 (14)               | Double-Guard  | Piñon  | A042    | 14A0CD3752LA | 52                  | .050          | 3/8 LP        | 91PX52CQ     | 14" |
| CS-353ES | 35 (14)               | Pro 91        | Piñon  | A041    | 140ED3752LA  | 52                  | .050          | 3/8 LP        | 91PX52CQ     | 14" |
|          | 40 (16)               | Pro 91        | Piñon  | A041    | 16A0CD3757LA | 57                  | .050          | 3/8 LP        | 91PX57CQ     | 16" |
| CS-420ES | 40 (16)               | Pro-lite      | Piñon  | K216    | 16F8LS3366   | 66                  | .058          | .325          | 21BPX66X     | 16" |
|          | 45 (18)               | Pro-lite      | Piñon  | K216    | 18F8LS3372   | 72                  | .058          | .325          | 21BPX72X     | 18" |
| CS-450   | 45 (18)               | Pro-lite      | Piñon  | K216    | 18F8LS3372   | 72                  | .058          | .325          | 21BPX72X     | 18" |
|          | 50 (20)               | Pro-lite      | Piñon  | K216    | 20F8LS3378   | 78                  | .058          | .325          | 21BPX78X     | 20" |
| CS-510   | 40 (16)               | Pro-lite      | Piñon  | K216    | 16F8LS3860   | 60                  | .058          | 3/8           | 73LPX60X     | 16" |
|          | 45 (18)               | Pro-lite      | Piñon  | K216    | 18F8LS3372   | 72                  | .058          | .325          | 21BPX72X     | 18" |
|          | 50 (20)               | Pro-lite      | Piñon  | K216    | 20F8LS3378   | 78                  | .058          | .325          | 21BPX78X     | 20" |
| CS-590   | 45 (18)               | Armor Tip     | Sólida | D176    | 18D8LW3864   | 66                  | .058          | 3/8           | 73LPX66X     | 16" |
|          | 50 (20)               | Armor Tip     | Sólida | D176    | 20D8TW3872   | 72                  | .058          | 3/8           | 73LPX72X     | 20" |
|          | 60 (24)               | Armor Tip     | Sólida | D176    | 24D8TW3884   | 84                  | .058          | 3/8           | 73LPX84X     | 24" |
|          | 70 (28)               | Armor Tip     | Sólida | D176    | 28D8TW3892   | 92                  | .058          | 3/8           | 73LPX92X     | 28" |
| CS-620P  | 38 (15)               | Pro-lite      | Piñon  | D176    | 15D8LS3856   | 56                  | .058          | 3/8           | 73LPX56X     | 15" |
|          | 45 (18)               | Pro-lite      | Piñon  | D176    | 18D8LS3864   | 64                  | .058          | 3/8           | 73LPX64X     | 16" |
|          | 50 (20)               | Pro-lite      | Piñon  | D176    | 20D8LS3870   | 70                  | .058          | 3/8           | 73LPX70X     | 20" |
|          | 45 (18)               | Armor Tip     | Sólida | D176    | 18D8TW3866   | 66                  | .058          | 3/8           | 73LPX66X     | 16" |
|          | 50 (20)               | Armor Tip     | Sólida | D176    | 20D8TW3872   | 72                  | .058          | 3/8           | 73LPX72X     | 20" |
|          | 60 (24)               | Armor Tip     | Sólida | D176    | 24D8TW3884   | 84                  | .058          | 3/8           | 73LPX84X     | 24" |
| CS-680S  | 50 (20)               | Armor Tip     | Sólida | D176    | 20D8TW3872   | 72                  | .058          | 3/8           | 73LPX72X     | 20" |
|          | 60 (24)               | Armor Tip     | Sólida | D176    | 24D8TW3884   | 84                  | .058          | 3/8           | 73LPX84X     | 24" |
|          | 70 (28)               | Armor Tip     | Sólida | D176    | 28D8TW3892   | 92                  | .058          | 3/8           | 73LPX92X     | 28" |
| CS-8002  | 60 (24)               | Armor Tip     | Sólida | D176    | 24D8TW3884   | 84                  | .058          | 3/8           | 73LPX84X     | 24" |
|          | 70 (28)               | Armor Tip     | Sólida | D176    | 28D8TW3892   | 92                  | .058          | 3/8           | 73LPX92X     | 28" |
|          | 80 (32)               | PowerMatch    | Piñon  | D176    | 32D8PS3805   | 105                 | .058          | 3/8           | 73LPX105X    | 32" |
| CS-1201  | 90 (36)               | PowerMatch    | Piñon  | G99     | 36J3PS4004   | 104                 | .058          | .404          | 27104X       | 36" |

## Nomenclatura de cadena

## CADENA DE BAJO RETROCESO

## CADENAS PROFESIONALES

PX

Cortador Chamfer Chisel™ baja vibración, indicador de profundidad inclinado, diente guía de seguridad, secuencia estándar.

LPX

Cortador Chisel™ redondeado baja vibración, diente guía de seguridad, secuencia estándar.

BPX

Micro Chisel™ cortador baja vibración, diente guía de seguridad, secuencia estándar.



## Kits de reparación de motor

CADA KIT INCLUYE: PISTON, CILINDRO, ANILLOS, EMPAQUE CILINDRO, BALERO DE AGUJAS Y SEGUROS

| PARA MODELO | NÚMERO DE PARTE |
|-------------|-----------------|
| CS-420ES    | P021038980      |
| CS-510      | P021038940      |
| CS-680S     | P021039000      |
| CS-3000     | P021038960      |
| CS-3500     | P021038970      |
| CS-600      | P021038990      |



## Limas de cadena

NÚM. DE PARTE      TAMAÑO DE LA HOJA MM (PULG)

|             |                          |                      |
|-------------|--------------------------|----------------------|
| 99988800725 | Limón ECHO 5/32", 4 mm   | Paquete de 2 piezas. |
| 99988801722 | Limón ECHO 3/16", 4,8 mm | Paquete de 2 piezas. |
| 99988801724 | Limón ECHO 7/32", 6 mm   | Paquete de 2 piezas. |



## Bolsa para motosierra

DURADERA BOLSA DE NYLON CON COMPARTIMENTOS PARA ACEITE Y HERRAMIENTAS.

INCLUYE CORREA ACOLCHONADA PARA EL HOMBRO.

103942148





# ALCANCE EXTRA LARGO PODADORA DE EXTENSIÓN

## PPT-266



características profesionales

## LARGO ALCANCE

- LONGITUD DE EJE TELESCÓPICO 272 CM (107") A 371 CM (146")
- MANGO DE CAUCHO ERGONÓMICO PARA MAYOR COMODIDAD
- BOMBA DE ACEITE AUTOMÁTICA Y AJUSTABLE

| MOTOR CC | SISTEMA DE ARRANQUE | LONG. COLAPSADO | LONG. EXTENDIDO | BARRAS            | PESO EN SECO   |
|----------|---------------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------------|
| 25.4     | i-30™               | 2.72 M (107")   | 3.7 M (146")    | 25, 30 CM 10, 20" | 8.4 KG 18.5 LB |

### Barras y cadenas

| BARRA               |               |               | CADENA              |                  |                 |               |
|---------------------|---------------|---------------|---------------------|------------------|-----------------|---------------|
| LONGITUD CM (PULG.) | TIPO DE BARRA | NÚM. DE PARTE | NÚMERO DE ESLABONES | GALGA CM (PULG.) | PASO CM (PULG.) | NÚM. DE PARTE |
| 25 (10)             | Double Guard* | 10A0CD3739LA  | 39                  | .127 (.050)      | .95 (3/8) LP    | 91VXL39CQ     |
| 30 (12)             | Double Guard* | 12A0CD3744LA  | 44                  | .127 (.050)      | .95 (3/8) LP    | 91VXL44CQ     |
| 25 (10)             | MICRO-LITE™   | 10A4CD3739    | 39                  | .109 (.043)      | .95 (3/8) LP    | 90PX39CQ      |
| 30 (12)             | MICRO-LITE™   | 12A4CD3744C   | 44                  | .109 (.043)      | .95 (3/8) LP    | 90PX44CQ      |

### Nomenclatura de cadena

#### CADENA DE BAJO RETROCESO

**PX**

Cortador Chamfer Chisel™ baja vibración, indicador de profundidad inclinado, diente guía de seguridad, secuencia estándar.

#### CADENAS PROFESIONALES

**VXL**

Cortador semi-chisel baja vibración, placa superior larga, indicador de profundidad inclinado, secuencia estándar.

99946400023 | 4' (1.2 M) EXTENSIÓN PARA PODADORA DE ALTURA  
\*ACCESORIO NO INCLUIDO\*



# DESBROZADORAS

Las desbrozadoras Echo y Shindaiwa son diseñadas para cubrir cada una de las necesidades que tenga, como profesional, necesitas una desbrozadora que sea confiable día tras día, para trabajar con facilidad y potencia a través de matorrales y hierba densa. Nuestros equipos son el resultado de la acumulación de décadas de experiencia en ingeniería. Hemos ido mejorando progresivamente el diseño, la ergonomía y la eficiencia. Son robustas, ligeras, ergonómicas y están equipadas con prestaciones para que trabajar con ellas sea lo más fácil posible.

## CARACTERÍSTICAS & BENEFICIOS

(LAS CARACTERÍSTICAS VARIAN POR MODELO | MODELO MOSTRADO B-530)

FILTRO DE AIRE DE ALTA CAPACIDAD  
Y FÁCIL ACCESO PARA UN  
MANTENIMIENTO SIMPLE

MANGO ERGONÓMICO ASIMÉTRICO CON CONTROLES  
GRUPADOS PARA COMODIDAD DEL OPERADOR

POTENTE MOTOR DE 2 TIEMPOS  
PROFESIONAL CON CILINDRO  
CROMADO PARA MÁX. RENDIMIENTO

CAJA DE ENGRANAJES PARA TRABAJO PESADO  
EN LAS CONDICIONES MÁS DIFÍCILES

PROTECTOR DE RESIDUOS RESISTENTE AL  
IMPACTO PARA SEGURIDAD DEL OPERADOR

EJE DE MAYOR ACONDICIONAMIENTO DE ACERO SÓLIDO PARA  
MAYOR TORSIÓN, ACCELERACIÓN MÁS RÁPIDA Y MAYOR DURABILIDAD

SISTEMA DE REDUCCIÓN DE VIBRACIÓN  
PARA REDUCIR LA FATIGA DEL OPERADOR

TANQUE DE COMBUSTIBLE TRANSLÚCIDO DE ALTA  
CAPACIDAD PARA TIEMPOS DE FUNCIONAMIENTO PROLONGADOS

USO PROFESIONAL  
Comodidad-Estabilidad  
**ALTA POTENCIA**





## GT-225

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| MOTOR CC                       | 21.2             |
| CARBURADOR                     | VÁLVULA ROTATIVA |
| EJE DE ACONDICIONAMIENTO       | CABLE 4 CAPAS    |
| SISTEMA DE ARRANQUE            | ES Start         |
| LONG. DEL EJE M(PULG)          | 121.9 (48)       |
| BANDA DE CORTE CM(PULG)        | 40.6 (16)        |
| CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE L(OZ) | 0.44 (14.9)      |
| PESO EN SECO KG(LB)            | 4.5 (10.1)       |

\*Incluye cabezal y navaja de dos filos

Se vende en múltiplos de 2 piezas



## SRM-225

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| MOTOR CC                       | 21.2             |
| CARBURADOR                     | VÁLVULA ROTATIVA |
| EJE DE ACONDICIONAMIENTO       | CABLE 4 CAPAS    |
| SISTEMA DE ARRANQUE            | ES Start         |
| LONG. DEL EJE M(PULG)          | 149.8 (59)       |
| BANDA DE CORTE CM(PULG)        | 43.1 (17)        |
| CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE L(OZ) | 0.44 (14.9)      |
| PESO EN SECO KG(LB)            | 5.4 (12)         |

\*Incluye cabezal y navaja de dos filos

Se vende en múltiplos de 2 piezas



## T230XLA



|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| MOTOR CC                       | 22.5        |
| LONG. DEL EJE M(PULG)          | 171 (67.3)  |
| BANDA DE CORTE CM(PULG)        | 40.6 (16)   |
| CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE L(OZ) | 0.55 (18.6) |
| PESO EN SECO KG(LB)            | 4.7 (10.4)  |

\*Incluye cabezal y navaja de dos filos



EXCELENTE RELACIÓN  
PESO **POTENCIA**

Todos los modelos incluyen:

Arnés **ergonómico**

Eje de acondicionamiento de **acero sólido**



## SRM-3605LA

| MOTOR CC | SISTEMA DE ARRANQUE | EJE DE ACONDICIONAMIENTO | ANCHO DE CORTE CM (PULG)* | PESO EN SECO KG (LB)** |
|----------|---------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| 34.0     | ESTÁNDAR            | ACERO SÓLIDO             | 40.6 (16)                 | 7.0 (15.4)             |




## SRM-4605LA

| MOTOR CC | SISTEMA DE ARRANQUE | EJE DE ACONDICIONAMIENTO | ANCHO DE CORTE CM (PULG)* | PESO EN SECO KG (LB)** |
|----------|---------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| 45.7     | ESTÁNDAR            | ACERO SÓLIDO             | 40.6 (16)                 | 7.8 (17.2)             |




## RM-4300LA

| MOTOR CC | SISTEMA DE ARRANQUE | EJE DE ACONDICIONAMIENTO         | ANCHO DE CORTE CM (PULG)*** | PESO EN SECO KG (LB)** |
|----------|---------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 42.7     | ESTÁNDAR            | ACERO SÓLIDO<br>CABLE DE 4 CAPAS | 25.4 (10)                   | 10.9 (24)              |



Potencia **excepcional**  
COMODIDAD **ESTABILIDAD**

\*Incluye cabezal y navaja de dos filos.  
Las imágenes son únicamente ilustrativas.



# SHINDAIWA

## La elección de los profesionales

PROASA | ECHO | SHINDAIWA



### C35LA

| MOTOR CC | CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE L(PL.OZ) | LONGITUD GENERAL CM(PULG) | ANCHO DE CORTE CM (PULG)* | PESO EN SECO KG (LB) |
|----------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| 33.6     | 0.90 (30.4)                       | 169 (66.5)                | 40.6 (16)                 | 6.4 (14.1)           |



### C350LA

| MOTOR CC | CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE L(PL.OZ) | LONGITUD GENERAL CM(PULG) | ANCHO DE CORTE CM (PULG)* | PESO EN SECO KG (LB) |
|----------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| 33.6     | 0.76 (25.7)                       | 178 (70)                  | 40.6 (16)                 | 7.6 (16.8)           |



### B452LA

| MOTOR CC | CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE L(PL.OZ) | LONGITUD GENERAL CM(PULG) | ANCHO DE CORTE CM (PULG)* | PESO EN SECO KG (LB) |
|----------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| 41.5     | 1 (34)                            | 169 (66.5)                | 40.6 (16)                 | 8.1 (17.9)           |



### B452RLA

| MOTOR CC | CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE L(PL.OZ) | LONGITUD GENERAL CM(PULG) | ANCHO DE CORTE CM (PULG)* | PESO EN SECO KG (LB) |
|----------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| 41.5     | 0.76 (25.7)                       | 180 (70.8)                | 40.6 (16)                 | 8.1 (17.9)           |



### B530LA

| MOTOR CC | CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE L(PL.OZ) | LONGITUD GENERAL CM(PULG) | ANCHO DE CORTE CM (PULG)* | PESO EN SECO KG (LB) |
|----------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| 53.2     | 1.2 (40.6)                        | 182 (71.6)                | 40.6 (16)                 | 9.4 (20.7)           |



### BP35LA

| MOTOR CC | CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE L(PL.OZ) | LONGITUD GENERAL CM(PULG) | ANCHO DE CORTE CM (PULG)* | PESO EN SECO KG (LB) |
|----------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| 33.6     | 1.2 (40.6)                        | 110 (43.3)                | 40.6 (16)                 | 9.7 (21.4)           |



## DESBROZADORA SHINDAIWA C319

|                                     |
|-------------------------------------|
| MOTOR                               |
| 2 tiempos                           |
| CILINDRADA (CC)                     |
| 31                                  |
| CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE L (FL.OZ.) |
| 0.71 L (24)                         |
| PESO KG (LB)                        |
| 6.8 (1.8)                           |
| LONGITUD GENERAL CM (PULG)          |
| 152 (59.7)                          |
| BANDA DE CORTE (CM)                 |
| 45.7                                |



## DESBROZADORA SHINDAIWA F259



|                                     |
|-------------------------------------|
| MOTOR                               |
| 2 tiempos                           |
| CILINDRADA (CC)                     |
| 25                                  |
| CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE L (FL.OZ.) |
| 0.35 L (12)                         |
| PESO KG (LB)                        |
| 5.1 (11.4)                          |
| LONGITUD GENERAL CM (PULG)          |
| 130 (51)                            |
| BANDA DE CORTE (CM)                 |
| 43                                  |

GardenPRO





DIÁMETRO DE LA LÍNEA MM (PULG)  
LONGITUD M (FT)

| DONA 1/2 LB                                              | DONA 1LB                                                 | CARRETE 3 LB                                              | CARRETE 5 LB                                               | CARRETE 10 LB                                              |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>306095053</b><br>2.4l MM (.095 PULG)<br>43 M (141 FT) | <b>311095063</b><br>2.4l MM (.095 PULG)<br>86 M (282 FT) | <b>314095053</b><br>2.4l MM (.095 PULG)<br>257 M (846 FT) | <b>316095053</b><br>2.4l MM (.095 PULG)<br>430 M (1410 FT) |                                                            |
| <b>306105055</b><br>2.67 MM (.105 PULG)<br>35 M (117 FT) | <b>311105065</b><br>2.67 MM (.105 PULG)<br>71 M (234 FT) | <b>314105055</b><br>2.67 MM (.105 PULG)<br>214 M (702 FT) | <b>316105055</b><br>2.67 MM (.105 PULG)<br>357 M (1170 FT) | <b>317105010</b><br>2.67 MM (.105 PULG)<br>713 M (2340 FT) |
|                                                          | <b>311130064</b><br>3.30 MM (.130 PULG)<br>46 M (150 FT) | <b>314130054</b><br>3.30 MM (.130 PULG)<br>137 M (450 FT) | <b>316130054</b><br>3.30 MM (.130 PULG)<br>229 M (750 FT)  | <b>317130010</b><br>3.30 MM (.130 PULG)<br>457 M (1500 FT) |
|                                                          | <b>311155066</b><br>3.94 MM (.155 PULG)<br>35 M (117 FT) | <b>314155066</b><br>3.94 MM (.155 PULG)<br>107 M (351 FT) | <b>316155066</b><br>3.94 MM (.155 PULG)<br>192 M (630 FT)  | <b>317155010</b><br>3.94 MM (.155 PULG)<br>384 M (1260 FT) |

## Hilos de Nylon | HILO DE NYLON REDONDO ULTRA FLEX™



DIÁMETRO DE LA LÍNEA MM (PULG)  
LONGITUD M (FT)

| DONA 1LB                                             | CARRETE 3 LB                                          | CARRETE 5 LB                                           | CARRETE 10 LB                                          |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>09501</b><br>2.4l MM (.095 PULG)<br>86 M (282 FT) | <b>09503</b><br>2.4l MM (.095 PULG)<br>257 M (846 FT) | <b>09505</b><br>2.4l MM (.095 PULG)<br>430 M (1410 FT) | <b>09510</b><br>2.4l MM (.095 PULG)<br>860 M (2820 FT) |
| <b>10501</b><br>2.67 MM (.105 PULG)<br>71 M (234 FT) | <b>10503</b><br>2.67 MM (.105 PULG)<br>214 M (702 FT) | <b>10505</b><br>2.67 MM (.105 PULG)<br>357 M (1170 FT) | <b>10510</b><br>2.67 MM (.105 PULG)<br>713 M (2340 FT) |
| <b>13001</b><br>3.30 MM (.130 PULG)<br>46 M (150 FT) | <b>13003</b><br>3.30 MM (.130 PULG)<br>137 M (450 FT) | <b>13005</b><br>3.30 MM (.130 PULG)<br>229 M (750 FT)  | <b>13010</b><br>3.30 MM (.130 PULG)<br>457 M (1500 FT) |
| <b>15501</b><br>3.94 MM (.155 PULG)<br>33 M (107 FT) | <b>15503</b><br>3.94 MM (.155 PULG)<br>98 M (321 FT)  | <b>15505</b><br>3.94 MM (.155 PULG)<br>163 M (535 FT)  |                                                        |



## KITS DE REPARACIÓN DE MOTOR

CADA KIT INCLUYE

PISTON, CILINDRO, ANILLOS, EMPAQUE CILINDRO, BALERO DE AGUJAS Y SEGUROS

NUM DE PARTE SRM-3605LA  
P021038930

NUM DE PARTE SRM-4300LA  
P021039020

NUM DE PARTE SRM-4605LA  
P021038921

NUM DE PARTE B452LA  
P021027040

NUM DE PARTE C35, C350  
60018-98310

NUM DE PARTE B530  
P021036030



## Cabezales y Cuchillas | PARA PODADORA Y DESBROZADORA

### SPEED-FEED®

CABEZAL PARA PODADORA DE CARGA RÁPIDA



ALINEA LAS  
FLECHAS



LÍNEA DE  
ALIMENTACIÓN



GIRA LA PARTE  
SUPERIOR DEL DISCO

### características y beneficios

- RECARGA LA LÍNEA EN 30 SEGUNDOS O MENOS
- CARGA DE LÍNEA FÁCIL, NO SE NECESITA DESMONTAR EL CABEZAL
- RESISTENTE PARA APLICACIONES MEDIANAS / PESADAS
- LÍNEA DE AVANCE AL TOCAR LA PARTE INFERIOR DEL CABEZAL EL SUELO
- EL FONDO LISO PERMITE QUE EL CABEZAL SE DESLICE POR EL SUELO PARA UN CORTE UNIFORME

### SPEED-FEED® 450

- DIÁMETRO MÁX: 105"
- PRE-CARGADO CON NYLON .095" CROSS-FIRE®
- CABEZAL UNIVERSAL | SE ADAPTA A ECHO Y OTRAS MARCAS DE LA COMPETENCIA
- ROSCA M-10 INCLUYE ADAPTADORES UNIVERSALES
- COMPATIBLE CON SRM-3605 & SRM-4605

NUM DE PARTE: 28820-08001



### SPEED-FEED® 400

- DIÁMETRO MÁX: 130"
- PRE-CARGADO CON NYLON .095" CROSS-FIRE®
- CABEZAL UNIVERSAL DE ALTA CAPACIDAD
- COMPATIBLE CON OTRA MARCAS
- ROSCA M-10 INCLUYE ADAPTADORES
- COMPATIBLE CON SRM-22GES & SRM-270

NUM DE PARTE: 78890-30000



NUM DE PARTE  
X047000381



DESCRIPCIÓN

B4-R-TAP-N-GO  
CABEZAL DE CORTE DE NYLON

EQUIPOS

GT-22GES



NUM DE PARTE

X405000001

DESCRIPCIÓN

CUCHILLA DE METAL 3 DIENTES

DIÁMETRO CM(PULG)

25.4 (10)

APERTURA MM

25

GROSOR

3

\*SRM3605-U \*SRM-4300 \*SRM-4605-U

NUM DE PARTE

215600668



DESCRIPCIÓN

CABEZAL MANUAL DE  
ALTA CAPACIDAD

EQUIPOS

SRM-2305-U  
SRM-270-U  
SRM-3605-U  
SRM-4605-U  
RM-4300-U

NUM DE PARTE

80786A



DESCRIPCIÓN

CABEZAL DE LÍNEA FINE PARA  
TRABAJOS PESADOS

EQUIPOS

C-35  
B-530

NUM DE PARTE

78890-400018



DESCRIPCIÓN

CABEZAL MANUAL DE  
ALTA CAPACIDAD

EQUIPOS

1-270  
B-530



NUM DE PARTE

99944200048

DESCRIPCIÓN

CUCHILLA DE METAL 3 DIENTES

DIÁMETRO CM(PULG)

25.4 (10)

APERTURA MM

25

GROSOR

2

EQUIPOS

\*SRM3605-U \*SRM-4300 \*SRM-4605-U

NUM DE PARTE

X047000331



DESCRIPCIÓN

Cabecal Trimmer ECHO 25

EQUIPOS

SRM-270  
SRM-3605  
SRM-4605

# MULTIUSOS

CALIDAD **PROFESIONAL**

Fácil acomplamiento de los accesorios



# PAS-266

SISTEMA PAS-266 QUE FUNCIONA CON HASTA 8  
DIFERENTES ACCESORIOS DE CALIDAD PROFESIONAL  
**POTENCIA Y RENDIMIENTO**  
PARA APLICACIONES **COMERCIALES**



## Orilladora de Eje Recto

Cuchilla de metal: 20.3cm (7.75 pulg)  
Compatible con: DPAS-2600SB & DPAS-2100SB

Código: 99944200470



## Accesorio Cortasetos

» Long: 101cm (40") » Peso: 1.77 kg (3.9lb)  
» Cuchilla doble filo y doble reciprocidad: 50 cm (20 pulg.)

Código: 99944200485



## ECHO PAS-266 Soplador 25"

» Long: 63cm (25") » Peso: 1.77kg (3.9lb)  
» Eje de accionamiento sólido y ventilador de mando de dirección  
» Hasta 188 KPH y 373 CFM

Código: 99944200490



## Accesorio Cultivador

» Long: 88.9cm (35") » Peso: 2.0kg (4.4lb)  
» Ancho de trabajo: 16 cm (6.5 pulg.)  
» Caja de engranaje para trabajo pesado  
con reducción de engranaje 42:1

Código: 99944200513



## Podadora SPEED-FEED®

» Long: 86cm (34") » Peso: 1.36 kg (3lb)  
» Ancho de corte: 43 cm (17 pulg.) » Cabezal Speed-Feed® 400

Código: 99944200532



## Cortasetos Articulado 180°

» Cuchillas de doble reciprocidad y doble lado: 45 cm (18 pulg.)  
» Long: 101cm (40") » Peso: 2.77kg (6.1lb)

Código: 99944200535



## Extensión 91 CM (3")

» Long: 91cm (36") » Peso: 1.18kg (2.6lb)  
» Funciona solamente con la Power Pruner®, cortasetos  
y cortasetos articulado

Código: 99944200595



# PROATTACHMENT

| MOTOR CC | CARBURADOR (CON BOMBA DE PURGA) | SISTEMA DE ARRANQUE | SISTEMA DE ENCENDIDO | CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE L (FL.OZ) | PESO EN SECO KG (lb)* |
|----------|---------------------------------|---------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| 25.4     | ROTATORIO                       | I-30™               | CDI                  | 0.5 (16.9)                         | 4.8 (10.6)            |



multiusos

# PULVERIZADORES

## Pulverizadores PROFESIONALES

PULVERIZAN, ROCÍAN LÍQUIDO, PROPAGAN  
POLVOS O QUÍMICOS GRANULADOS Y  
SUPLEMENTOS AGRÍCOLAS



**ECHO**



### MB-580

Aplicación  
superior **de líquidos**

- PARA EL MANTENIMIENTO DE FRUTAS, VEGETALES, ÁRBOLES
- APLICA LOS SUPLEMENTOS AGRÍCOLAS EN UNA NIEBLA LÍQUIDA
- EL DISEÑO ESPECIAL DEL VENTILADOR Y CARCASA PROPORCIONA UN MEJOR FLUJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- BOQUILLA AJUSTABLE PARA VARIEDAD DE VOLUMEN DE DESCARGA



### DM-6120

Aplicación de  
**líquidos y sólidos**

- APLICA LOS SUPLEMENTOS AGRÍCOLAS LÍQUIDOS Y GRANULADOS
- EL DISEÑO ESPECIAL DEL VENTILADOR Y CARCASA PROPORCIONA UN MEJOR FLUJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EL NUEVO DISEÑO DEL FILTRO DEL TANQUE AYUDA A LA PREVENCIÓN DE DERRAMES DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- BOQUILLA AJUSTABLE CON VÁLVULA DE SEIS PASOS PARA DIVERSAS APLICACIONES



| MB-580LA          | Modelo                              | DM-6120           |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------|
| 58.2              | Motor cc                            | 58.2              |
| 11.1 (24.4)       | Peso kg (lbs)                       | 11.5 (25.4)       |
| Diáfragma         | Carburador                          | Diáfragma         |
| 23 (6.1)          | Capacidad de tanque químico L (GAL) | 23 (6.1)          |
| 11.9              | Volumen de aire max m3/min          | 12.3              |
| min 1.8 / max 4.4 | Vaporización L/MIN GAL (MIN)        | min 0.6 / max 6.1 |
| -                 | Fumigación kg/min (lb/min)          | 7.0 (15.4)        |
| -                 | Granule kg/min (lb/min)             | 18 (39.7)         |
| 1.85 (62.6)       | Tanque de combustible L (fl.oz)     | 1.85 (62.6)       |



# Accesorios para Pulverizadores

**Boquilla Granular**

21150001611



**Tubo Giratorio**

21000204111



**Boquilla doble 4" (10.2 cm)**

P021042650

**Manguera para polvos**

22090106211



**Conector de manguera**

22010501610



**Kit de protección de hojas para DM-6120**

P021003474

**DMK-2 tubos para rociar polvos**

P021003474



**Kit de reparación Motor MB580**

P021039010



**Manguera para polvos 60 mts.**

22000401510



**Accesorio para aplicaciones de polvos**

DMAD-6120



**Empuñadura de Mando**

35130009860



# FUMIGADORAS MOTORIZADAS VERSÁTILES

Aplicaciones de 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**.

shindaiwa. **ECHO**



PROSA | ECHO | SHINDAIWA



FUMIGADORAS

## Fumigadoras de **alta presión** para diversas **APLICACIONES**

Adaptables para variedad de necesidades, las fumigadoras motorizadas ECHO y SHINDAIWA son capaces de sostener un trabajo pesado continuo en cualquier tipo de trabajo o aplicación.

Con retenedores y diafragmas de alto rendimiento y de fácil mantenimiento para una vida útil más larga.





## SHP-800-2 DOBLE SALIDA

MOTOR (CC)

22.8

CARBURADOR

DIAFRAGMA

CAPACIDAD TANQUE QUÍMICO L (GAL)

25 (6.6)

DESCARGA MÁX. L/MIN (GAL/MIN)

5.8 (1.5)

PRESIÓN MÁX. PSI (KGF/CM<sup>2</sup>)

356 (25)

TIPO DE BOMBA

PISTÓN DE DOBLE ACCIÓN

TANQUE DE COMBUSTIBLE L (FL.OZ)

0.75 (25.4)

\* PESO KG (LB)

9 (19.8)



## SHP-800 UNA SALIDA

MOTOR (CC)

22.8

CARBURADOR

DIAFRAGMA

CAPACIDAD TANQUE QUÍMICO L (GAL)

25 (6.6)

DESCARGA MÁX. L/MIN (GAL/MIN)

5.8 (1.5)

PRESIÓN MÁX. PSI (KGF/CM<sup>2</sup>)

356 (25)

TIPO DE BOMBA

PISTÓN DE DOBLE ACCIÓN

TANQUE DE COMBUSTIBLE L (FL.OZ)

0.75 (25.4)

\* PESO KG (LB)

9 (19.8)

**ECHO**



## ES726

MOTOR (CC)

22.5

CAPACIDAD TANQUE QUÍMICO L (GAL)

26 (6.9)

PRESIÓN MÁX. PSI (KGF/CM<sup>2</sup>)

356 (25)

TANQUE DE COMBUSTIBLE L (FL.OZ)

0.40 (13.5)

PESO KG (LB)

9.1 (20)

» sobre pedido



**shindaiwa.**

## ACCESORIOS FUMIGADORA

### VARILLAS DE EXTENSIÓN

PARA UNA APLICACIÓN MÁS EFICIENTE Y DE GRAN ALCANCE

4529110 | LANZA DE 5 BOQUILLAS



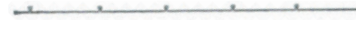
### VARILLAS DE MULTI-BOQUILLAS

BOQUILLA DE BAJO VOLUMEN DE DESCARGA PARA COBERTURA MÁXIMA



LONGITUD 83 CM (32.68") | VOLUMEN 4.8 L/M | DISCO: D-5

88204



LONGITUD 113 CM (44.48") | VOLUMEN 7.2 L/M | DISCO: D-5

88206



BOQUILLA  
PULVERIZADORA  
C2  
2240010610



ANILLO DE  
BOQUILLA  
DE 4 CABEZAS  
22410110610



BOQUILLA  
DE METAL DE  
2 CABEZAS  
70617038722



KIT DE REPARACIÓN DE MOTOR  
para modelo SHP-800 | P021038950

BOQUILLA DE 7 CABEZAS, LANZA METÁLICA (TIPO LINEA)  
22410410611



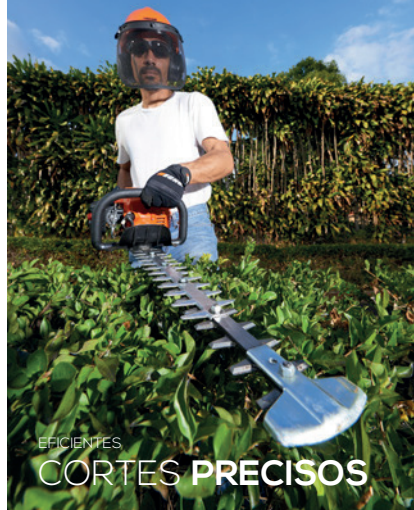
ESTABILIZADOR  
(ROMPE OLAS)  
E127000010  
para SHP-800



DIVISOR  
DE TAPA  
99944400510



BOQUILLA  
ARO CON CINCO BOQUILLAS  
4534630



EFICIENTES  
**CORTES PRECISOS**



BALANCEADOS  
**PROPORCIÓN OPTIMA**



FÁCIL  
**MANTENIMIENTO**



CORTASETOS CON EJE DE 150 CM (59") PARA LARGO ALCANCE DE CORTE Y 180°

DE ARTICULACIÓN OPERATIVA

**HCA-266**

Motor profesional de 2 tiempos de alto rendimiento

Cuchillas de 46 cm (18") Razor Edge™

de doble cara recíprocas.

Caja de engranajes permite el ajuste

de la cuchilla en incrementos de

15° con un rango total de 180°



MODELO  
HCA-266

MOTOR CC  
25.4

PESO KG (LBS)  
7.12 (15.7)

LONGITUD DE CUCHILLA CM (PULG)  
46 (18)

CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE L (FLOZ)  
0.50 (16.9)

CARBURADOR (C/COMBA DE PURGA)  
ROTATIVO

SISTEMA DE ARRANQUE  
I-30TM

TIPO DE CORTADOR  
DOBLE CARA

CORTASETOS PROFESIONAL

**HC-2020**

Cortasetos de doble corte ECHO HC 2020 R, ligero, manillar giratorio 180°, cuchilla desplazable de 53 cm largo, corte ajustable japonés, para poda y perfilado, EUST5.



LONGITUD DE CUCHILLA CM (PULG)  
50 (20)

CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE L (FLOZ)  
0.39 (13.2)

PESO EN SECO KG (LB)  
4.5 (10)

MOTOR (CC)  
21.2

SISTEMA DE ARRANQUE  
I-30TM

SISTEMA DE IGNICIÓN  
CDI

TIPO DE CUCHILLA  
DOBLE CARA



Grado Profesional  
CONFORT INNOVACIÓN

**CORTASETOS**



# SOPLADORAS

Alta velocidad  
**Alto Volumen de aire**

ECHO Y SHINDAIWA OFRECEN SU GAMA DE SOPLADORES POTENTES, CÓMODOS Y FÁCILES DE USAR, PERMITIENDO UNA RECOLECCIÓN RÁPIDA DE DÉSHECHOS.

**shindaiwa.**

**ECHO**



## SOPLADOR POTENTE Y LIVIANO

### PB-252

Fácil de maniobrar.

El mango superior consta de 3 posiciones de agarre para distintas condiciones de soplado. Incluye los tubos para convertir de trituradora a soplador.

Nivel de ruido 73 dB(A) (using ANSI B175.2).



#### MODELO

PB-252

#### MOTOR CC

25.4

#### PESO KG (LBS)

4.2 (9.3)

#### TIPO

MANUAL

#### SISTEMA DE ARRANQUE

ESTÁNDAR

#### NIVEL DE RUIDO DB (A)

73

#### VELOCIDAD DEL AIRE MÁX. M/SEG (KPH) (TUBO REDONDO)

78.2 (281)

#### CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE L (FLOZ)

0.47 (15.9)

#### PROM. VOL. DE AIRE CFM (M3/MIN) (TUBO REDONDO)

415 (11.8)



## OPERACIÓN CÓMODA Y BAJO RUIDO

### PB-265LN

Acelerador montado a nivel de cadera con velocidad crucero.

Volumen de aire 375 CFM.

Velocidad promedio del aire 70.6 m³/seg (253 KPH)

#### MOTOR (CC)

25.4

#### TIPO

MOCHILA

#### SISTEMA DE ARRANQUE

1-30™

#### VEL. MÁX. DE AIRE

M³/SEG (KPH)

70.6(253)

#### NIVEL DE RUIDO

DB (A)

64

#### PESO KG (LB)

6.1 (13.4)



convertido a soplador

## ASPIRADOR / TRITURADOR

### ES-252

### Shred 'N' Vac®

Incluye los tubos necesarios para convertir de trituradora a soplador.

Bolsa de desechos con cierre posterior.

Nivel de ruido 75 dB (A) (using ANSI B175.2)

#### MOTOR (CC)

25.4

#### TIPO

MANUAL

#### SISTEMA DE ARRANQUE

ESTÁNDAR

#### VEL. MÁX. DE AIRE

M³/SEG (KPH)

78.2 (281)

#### NIVEL DE RUIDO

DB (A)

75

#### PESO KG (LB)

5.6 (12.3)

Accesorio para Shred 'N' Vac®

X692000120



#### MOTOR (CC)

63.3

#### TIPO

MOCHILA

#### SISTEMA DE ARRANQUE

ESTÁNDAR

#### VEL. MÁX. DE AIRE M³/SEG (KPH)

TUBO REDONDO 104.1 (375)

#### NIVEL DE RUIDO DB (A)

75

#### PESO KG (LB)

11.9 (26.2)

## FIABILIDAD, COMODIDAD

## Y ALTO RENDIMIENTO

### PB-755

Acelerador montado en el tubo con velocidad crucero.

Volumen de aire 651 CFM.

Velocidad promedio del aire:

104 m³/seg (375 KPH)

Nivel de ruido 74 dB (A) (using ANSI B175.2)







PARA CUALQUIER TIPO DE  
**TRABAJO PESADO**

LIGERO Y FÁCIL MANIOBRABILIDAD

## EB240S\*

Potencia de una unidad de espalda y la conveniencia de un equipo de mano.

El soplador EB-240S es nuestro soplador más silencioso.



MOTOR (CC)  
24

CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE L (FL.OZ.)  
0.42(14.2)

VOLUMEN DEL AIRE CFM (M<sup>3</sup>/MIN)  
438 (12.4)

VEL. MÁX. DE AIRE M<sup>2</sup>/SEG (KPH)  
74.2 (267)

NIVEL DE RUIDO DB (A)  
68

PESO KG (LB)  
4.4 (9.7)

TECNOLOGÍA INTEGRADA PARA BAJAS VIBRACIONES

## EB600/C1

Soplador SHINDAIWA modelo EB600RT cuenta con un diseño ergonómico, ofrece un alto desempeño y potencia con bajos niveles de ruido.

MOTOR (CC)

58.2

CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE (FL.OZ.)

1.8 L

VOLUMEN DEL AIRE CFM (M<sup>3</sup>/MIN)

517 (14.7)

VEL. MÁX. DE AIRE M<sup>2</sup>/SEG (KPH)

96.4 (347.6)

NIVEL DE RUIDO DB (A)

70

PESO KG (LB)

10.3 (22.7)



IDEAL PARA TRABAJOS DE LIMPIEZA INTENSIVOS

## EB770RT

Diseñado para ser ergonómico con controles intuitivos de fácil acceso.

El EB770 cuenta con tecnología antivibración, así como una almohadilla para ventilada para la comodidad del operador y un filtro de aire resistente de fácil acceso para garantizar que el polvo y la suciedad no ingresen al motor.

MOTOR CC

63.3

CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE L (FL.OZ.)

2 (67.6)

VELOCIDAD MAX DE AIRE M<sup>3</sup>/SEG (KPH)

85.4 (20.7)

VOLUMEN DE AIRE CFM M<sup>3</sup>/MIN

730 (20.7)

NIVEL DE RUIDO

76

PESO KG (LBS)

10.3 (22.7)



\* Hasta agotar existencias

# Tecnología INNOVADORA

uso comercial | durabilidad | rendimiento

PROASA | ECHO | SHINDAIWA



# ESPARCIDORES

## Barrena **Patentada**

MANTIENE EL FLUJO DEL MATERIAL AL DEINTEGRAR LOS GRUMOS.  
TIRA DEL MATERIAL HACIA LAS ABERTURAS PARA UN FLUJO CONSTANTE

## Tolvas **Duraderas**

de gran tamaño

REDUCE LA FRECUENCIA DE RECARGA

## Cubierta **Removable**

FUNDA DE POLIÉSTER Y PLÁSTICO TRASLÚCIDO

PARA VERIFICACIÓN DE CONTENIDO

## Caja de engranajes Libre de **Mantenimiento**

EL DISEÑO "PANCAKE" MANTIENE UNA DISPERSIÓN HOMOGÉNEA.  
TODOS LOS ENGRANAJES SON METÁLICOS.





## Pro Style "T handle" TECNOLOGÍA DE PROPAGACIÓN



### RB-100S

**CAPACIDAD (LBS)**  
100

**MANUBRIO**  
ACERO INOXIDABLE

**DEFLECTOR**  
PUERTA AJUSTABLE

**ENGRANES**  
METAL

**AGITADOR**  
BARRENA DE ALTA RESISTENCIA

**TAMAÑO DE LLANTA**  
15"

### RB-80

**CAPACIDAD (LBS)**  
80

**MANUBRIO**  
ACERO RECUBIERTO

**DEFLECTOR**  
PUERTA AJUSTABLE

**ENGRANES**  
METAL

**AGITADOR**  
BARRENA DE ALTA RESISTENCIA

**TAMAÑO DE LLANTA**  
13"





# HOYADORA

## Amplia variedad de Diámetros de Barrena

EL MANGO DE TRABAJO PESADO Y CONJUNTO DE BASTIDOR REDUCE VIBRACIONES PARA MAYOR CONFORT DEL OPERADOR



### CAVAHOYOS EA-410

Motor profesional con sistema de ignición electrónico

Pro-File®

Mango acolchonado y mango adicional que permite operación de 2 personas.

Relación de caja reductora de 30.2:1 para velocidades rápidas



MOTOR (CC)  
42.7

SISTEMA DE ARRANQUE  
ESTÁNDAR

TORQUE MÁX. MOTOR FT\*LB (NM)  
1.62 (2.2)

TORQUE MÁX. BROCA FT\*LB (NM)  
48.97 (66.4)

CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE L (FL.OZ)  
1.0 (33.8)

PESO KG (LB)  
9.8 (21.6)



### ACCESORIOS HOYADORA

91.4 CM (36")

#### Barrena con punta

5 CM (2") DIA.  
Broca De Suelos Hoyadora ECHO 2" Punto 36"  
99944900150

7.6 CM (3") DIA.  
Broca De Suelos Hoyadora ECHO 3" Punto 36"  
99944900160

10 CM (4") DIA.  
Broca De Suelos Hoyadora ECHO 4" Punto 36"  
99944900170

86.3 CM (34")

#### Barrena con punta y resorte

15 CM (6") DIA.  
Broca De Suelos Hoyadora ECHO 6" Punto Resorte 36"  
99944900180

20 CM (8") DIA.  
Broca De Suelos Hoyadora ECHO 8" Punto Resorte 36"  
99944900190

25 CM (10") DIA.  
Broca De Suelos Hoyadora ECHO 10" Punto Resorte 36"  
99944900200

101.6 CM (40")

#### Barrena de hilo con doble cuchilla

20 CM (8") DIA.  
99944900280

25 CM (10") DIA.  
99944900290

REEMPLAZO 20 CM (8") DIA.  
99944900300

REEMPLAZO 25 CM (10") DIA.  
Accesorio Barrena para Hilo 25 cm (10")  
99944900310

#### Cuchilla de barrena de tierra

10 CM (4")  
Juego de Cuchilla Broca 4" EA40S, EA40T  
99944900230

15 CM (6")  
99944900240

20 CM (8")  
Cuchilla barrena de tierra 8"  
99944900250

25 CM (10")  
99944900260

30.5 CM (12")  
99944900220

45.7 CM (18")  
99944900210

2.2 CM (7/8") DIA.  
Extensión

5 CM (2")  
99944900270

Punta de barrena de tierra



# ECHO POWER BLEND® GOLD® SHINDAIWA PREMIUM | SHINDAIWA ONE ACEITES Y LUBRICANTES



## Aceite ECHO POWER BLEND® XTENDED LIFE®

Para ayudar a garantizar el rendimiento y el funcionamiento correcto de su producto ECHO, utilice solo un aceite que cumpla con los estándares JASO-L-EGD y que esté registrado por JASO M345/FD. El aceite Premium Power de ECHO ha sido formulado específicamente para cumplir con ello.

- » Mezcla sintética certificada para usarla en motores de equipo motorizado enfriado por aire para uso en exteriores.
- » Supera los requisitos ISO-L-EGD y ASO M345/FD.
- » Reduce las obstrucciones del puerto de escape.
- » Protege contra el óxido, el desgaste y la corrosión.
- » Proporciona emisiones con menos humo.
- » Contiene un estabilizador de combustible que duplica su vida útil.



BOI 100 ML / 3.3 FLOZ.  
**645000-B**

» CANTIDAD POR CAJA  
150

» PROPORCIONES POR MEZCLA L  
5

POUCH 400 ML / 13.5 FLOZ.  
**645000S-P**

» CANTIDAD POR CAJA  
50

» PROPORCIONES POR MEZCLA L  
20

POUCH 1 L / 33.8 FLOZ.  
**6450061-P**

» CANTIDAD POR CAJA  
20

» PROPORCIONES POR MEZCLA L  
50

POUCH 3.8 L / 1 GAL  
**6450050**

» CANTIDAD POR CAJA  
4

» PROPORCIONES POR MEZCLA L  
189



COMIENZA A ELIMINAR LOS DEPÓSITOS DE CARBÓN QUE DESTRUYEN EL RENDIMIENTO CON EL PRIMER USO.

El aceite Red Armor™ elimina rápidamente la acumulación de carbono existente mientras protegen contra depósitos futuros.

- » Limpia depósitos existentes.
- » Promueve una vida mas larga del motor.
- » Ayuda a reducir los costos de reparación y tiempo de inactividad.



RED ARMOR  
**83003**

CANTIDAD POR PAQUETE  
12 (2) 6 PAQUETES

TAMAÑO ML (FL.OZ.)  
396 (13)

PROPORCIÓN DE MEZCLA L (GAL)  
18.9 (5)

ANTES

DESPUES



ESTE LAPSO DE TIEMPO MUESTRA COMO RED ARMOR LIMPIA LOS COMPONENTES VITALES DEL MOTOR DESDE EL PRINCIPIO. EL LAPSO DE TIEMPO ES DE: 106 HRS. DE USO

## Lubricantes

### POWER BLEND® XTENDED PROTECTION™

Grasa multifuncional a base de litio que proporciona una protección duradera. Es prácticamente impermeable al lavado de agua y no se convina con agua.



**94008** Grasa ECHO Red Armor 8 oz

**84008** Grasa Red Armor 8 Oz



PISTOLA DE GRASA  
**91016**

## ACEITE PREMIUM SHINDAIWA

Aceite de motor de calidad superior que entrega un servicio óptimo sin problemas sobre una amplia gama de condiciones de operaciones exigentes.

POUCHIL  
**99909-55133-P**

• 20 PZS. POR CAJA  
• PROPORCIONES POR MEZCLA: 50 L

POUCH 400 ML  
**99909-55123-P**

• 50 PZS. POR CAJA  
• PROPORCIONES POR MEZCLA: 20 L

BOI 100 ML  
**99909-55113-B**

• 150 PZS. POR CAJA  
• PROPORCIONES POR MEZCLA: 5 L



## ACEITE SHINDAIWA ONE

Especialmente formulado para satisfacer las normas JASO FD y ISO-L-EGD. Para uso en todos los motores de dos 2 tiempos y de micro motores de 4 tiempos. Proporciona baja emisión de humos, protección de temperatura y estabilización de combustible.

SHINDAIWA ONE POUCH 400 ML  
**80748-P**

• 50 PZS P/ CAJA • PROPORCIÓN MEZCLA: 20 L

SHINDAIWA ONE POUCH 1 L  
**80578-P**

• 20 PZS P/ CAJA • PROPORCIÓN MEZCLA: 50 L

SHINDAIWA ONE 3.8 L  
**81099**

• 4 PZS P/ CAJA • PROPORCIÓN MEZCLA: 189 L



## Taza para medir

**6450009**



# Accesorios de Seguridad

su **seguridad**

## Es lo más **Importante**

La seguridad debe ser su principal preocupación antes operar equipo motorizado. ECHO y SHINDAIWA siempre recomiendan usar equipo de seguridad con protección para los oídos, casco de seguridad con protector para la cara, botas, chaparreras y canilleras para la parte inferior de la pierna, gafas y guantes.



### Sistema de casco con orejeras

EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN SOBRE CUATRO PUNTOS OFRECE PROTECCIÓN DE LA CABEZA, LA CARA Y LOS OÍDOS EN UNA UNIDAD  
\*HAY DISPONIBILIDAD DE PARTES DE RECAMBIO\*

**99988801500**



### Protector de oídos

ESTOS PROTECTORES DE OÍDOS ULTRALIVIANOS CUENTAN CON UN NIVEL DE DECÍBELES DE 29 dB(A) Y CUMPLEN CON LAS NORMAS ESTÁNDARES ANSI 3.19

**99988801520**



### Conjunto de accesorios de trabajo

SISTEMA DE CASCO, OREJERAS Y VISOR DE PANTALLA, GAFAS DE SEGURIDAD, GUANTES DE TRABAJO Y CHAPARRERAS DE PROTECCIÓN DE PIERNAS.

**99988801527**

El equipo necesario para tu protección.



## Gafas de seguridad

Gafas de seguridad de peso liviano, resistentes a impactos y a la abrasión. Estos lentes son de policarbonato que ofrecen una protección del 99.9% de los rayos UV. Todos los modelos cumplen con las normas de seguridad ANSI Z87.1-2003.



**Tiger**  
102922455



**Tech**  
102922451



**Turbine**  
102922456



**Pro II**  
102922452



**Travellers**  
102922453



**Turbine**  
102922456



**Pro II**  
102922452



**Travellers**  
102922453

## Protectores Espinilleras

FÁCIL DE PONER Y QUITAR. PROPORCIONA PROTECCIÓN PARA LAS PIERNAS Y AYUDA A MANTENER LOS PANTALONES LIMPIOS. EXTERIOR DE VINILO LAVABLE.

» 103942180



## Chaleco de Seguridad

CHALECO DE ALTA VISIBILIDAD DISPONE DE 5 PUNTOS - PANELES DE DESGARRO- PARA SEGURIDAD

» 99988801400  
(L)

» 99988801401  
(XL)

» 99988801402  
(XXL)



## Guantes de seguridad

GUANTES FLEXIBLES DE NYLON Y MUÑEQUERA DE VELCRO®, LAVABLE

A MAQUINA

» 103942194 (MEDIANO)

» 103942196 (GRANDE)

» 103942197 (X GRANDE)



## Guantes para jardinería con reducción de vibraciones

GUANTES PREMIUM DE CUERO CON PALMA ACOCHADA QUE AYUDA A REDUCIR LA VIBRACIÓN. MUÑEQUERA DE VELCRO®

» 103942195 (MEDIANO)

» 103942198 (GRANDE)

» 103942199 (X GRANDE)



PROSA | ECHO | SHINDAIWA

## Camisas de Seguridad

DISPONIBLE EN MANGA CORTA Y LARGA

manga larga

99988801813 (MEDIANO)X

99988801814 (GRANDE)X

99988801815 (X GRANDE)X

99988801816 (XX GRANDE)X

manga corta

99988801809 (MEDIANO)X

99988801810 (GRANDE)X

99988801811 (X GRANDE)X

99988801812 (XX GRANDE)X



## Chaparreras de protección Premium fabricadas para ser Durables

99988801300X

91 cm (36") + delantal

99988801302X

completamente envuelto

99988801301X

102 cm (40") + delantal

99988801303X

completamente envuelto

## pantalones de seguridad para Arboristas

CALIDAD PREMIUM COMBINA FUNCIONALIDAD CON ESTILO Y COMODIDAD: LIGERO, TRANSPIRABLE, REPELENTE AL AGUA, CONSTRUÍDO CON NYLON ESTIRABLE

99988801304X

81.3 cm (32") entrepierna | 81.3-86.4 cm (32"-34") cintura

99988801305X

81.3 cm (32") entrepierna | 91.4-96.5 cm (36"-38") cintura

99988801306X

81.3 cm (32") entrepierna | 101.6-106.7 cm (40"-42") cintura

99988801307X

81.3 cm (32") entrepierna | 111.8-116.8 cm (44"-46") cintura





Proasa - Río Guadajoz 152, Parque Tecno Industrial Castro del Río, 36810. Irapuato, Gto.

ECHO INCORPORATED

400 Oakwood Road, Lake Zurich, IL 60047-1564

Las especificaciones, descripciones y material ilustrativo en este material impreso son precisos según lo que se conocía al momento de la publicación, pero están sujetos a cambios sin previo aviso. Las ilustraciones podrían incluir otro equipo y accesorios opcionales que posiblemente no incluirán todo el equipo estándar.

© 2017 ECHO Incorporated • Todos los derechos reservados • MKT1730001

Shindaiwa - 400 Oakwood Road, Lake Zurich, IL 60047

Garantía de productos Shindaiwa. Shindaiwa fabrica sus productos según los más altos estándares de calidad para brindarles a sus clientes el más alto nivel de satisfacción. Al mantener este objetivo, Shindaiwa garantiza que sus productos están libres de defectos en los materiales y la mano de obra, bajo el uso y mantenimiento normal, y corregirá cualquier defecto sin ningún cargo por las piezas o mano de obra en cualquier distribuidor de servicio autorizado de Shindaiwa durante el período de garantía. Para uso profesional, el período de garantía será de un (1) año a partir de la fecha de compra (vigente a partir del 1 de enero de 2010). Algunos productos no se encuentran disponibles en todas las áreas. Para obtener más información, consulte a un distribuidor de productos Shindaiwa.

Especificaciones de productos sujetas a cambio sin previo aviso. ©2015 ECHO Incorporated, una subsidiaria de Yamabiko Corporation.

MKT1740001