



**PRODUCTOS PROFESIONALES
PARA EL JARDIN Y CAMPO**

www.echo-worldwide.com





YAMABIKO Corp. Tokyo- Japón



Planta Morioka - Japón



Planta Yokosuka - Japón



Planta Hiroshima - Japón



ECHO Incorporated - USA



ECHO Machinery Co. Ltd - Shenzhen, PRC

Yamabiko Corporation, significa en Japonés, el guardián de las montañas y los bosques, y se compromete a proteger el medio ambiente manteniendo al planeta verde.

La corporación YAMABIKO fue formada tras la fusión de Kioritz Corp. y Shindaiwa Corp. en Japón. Las dos compañías tienen más de 50 años de experiencia en el mercado de maquinaria profesional para el jardín.

Con la fusión una vez finalizada, el conocimiento técnico y la experiencia de Kioritz, ECHO y Shindaiwa, crean una fundación corporativa sólida para dar servicio a millones de motores de 2 y 4 tiempos vendidos mundialmente a través de concesionarios autorizados.

ECHO Incorporated de Lake Zurich, IL, USA es una importante unidad de negocio para YAMABIKO, donde no es solo un centro de distribución de productos ECHO y Shindaiwa en los Estados Unidos, sino que es a su vez la planta de ensamblaje más grande del grupo YAMABIKO.

Los productos ECHO de alta calidad Japonesa han estado disponibles en toda America Latina y el Caribe durante 40 años. Mediante normas de ingeniería insuperables y técnicas de fabricación patentadas tanto en Japón como en los Estados Unidos, ECHO continuará siendo el líder de la industria.

Simplemente pregúntele a cualquier profesional.

Indice

Introducción	2
Motosierras	4
Podadora de Extensión	9
Desmalezadoras	11
Podadoras	14
Accesorios para Podadoras/Desmalezadoras	16
Pulverizadores/Fumigadoras	18
Sopladores	22
Cortasetos	24
Bombas de Agua	25
Taladro Motorizado	26
Hoyadora	28
Aceite	30
Accesorios de Seguridad	31



Motosierras

Las motosierras ECHO hacen frente a los trabajos más exigentes. El diseño de cada motosierra ECHO, le brinda una prolongada vida útil. Motores de dos tiempos de alto rendimiento y sistema de encendido Pro-Fire®, garantizan arranques rápidos y suaves. La tecnología de reducción de vibraciones y los controles agrupados proveen fácil acceso a todas las funciones de la motosierra.



CS-3000-30EUSTED/35EUSTD

Esta durable motosierra con mango superior es una opción conveniente.

- Motor de dos tiempos de alto rendimiento de 30,1 cc
- Disponibilidad de barras y cadenas de 12 pulgadas. (30cm)
- Capacidad del combustible: 8,5 fl oz (0,25 L); capacidad de aceite: 5,1 fl oz (0,15 L)
- Peso en seco: 6,8 lb (3,1 Kg) (motor únicamente)



CS-350TES-35EU/40EU

Motosierra con mango superior diseñada para mejor maniobrabilidad y rendimiento.

- Motor de dos tiempos de alto rendimiento de 35,8 cc
- Disponibilidad de barras y cadenas de 14 pulgadas (35 cm) y 16 pulgadas (40 cm)
- Capacidad del combustible: 12,5 fl oz (0,37 L); capacidad de aceite: 5,1 fl oz (0,15 L)
- Peso en seco: 7,5 lb (3,4 Kg) (motor únicamente)



CS-3500-35EUSTD/40EUSTD

Motosierra compacta de alta productividad con mango trasero.

- Motor de dos tiempos de alto rendimiento de 34,0 cc
- Disponibilidad de barras y cadenas de 14 pulgadas (35 cm) y 16 pulgadas. (40 cm)
- Tensor de cadena de acceso lateral
- El arranque tipo ES suministra 30% de reducción en el esfuerzo de arranque
- Filtro de aire de tipo cartucho de servicio pesado
- Capacidad del combustible: 10,8 fl oz (0,32 L); capacidad de aceite: 6,4 fl oz (0,19 L)
- Peso en seco: 7,9 lb (3,6 Kg) (motor únicamente)



CS-420ES-40EU/45EU

Motosierra para todo uso, ideal para usuarios profesionales.

- Motor de dos tiempos de alto rendimiento de 40,2 cc
- Disponibilidad de barras y cadenas de 16 pulgadas (40cm) o 18 pulgadas (45cm)
- Tensor de cadena de acceso lateral
- El arranque tipo ES suministra 30% de reducción en el esfuerzo de arranque
- El avance del encendido computarizado ajusta automáticamente la sincronización del motor
- Capacidad del combustible: 13,9 fl oz (0,41 L); capacidad de aceite: 9,5 fl oz (0,28 L)
- Peso en seco: 10,1 lb (4,6 Kg) (motor únicamente)



CS-450-45EUSD/50EUSD

Motosierra ideal para cualquier tipo de trabajo profesional.

- Motor de dos tiempos de alto rendimiento con 45.0 cc
- Disponibilidad de barras y cadenas de 18 pulgadas (45cm) y 20 pulgadas (50 cm)
- Peso en seco: 11 lb. (5.0 Kg)
- Capacidad del tanque de combustible 15.2 fl oz (0.451 l)
- Capacidad de aceite 9.5 fl oz (0.281 l)



CS-510-45EUSD/50EUSD

Poderosa motosierra comercial ideal para la mayoría de las aplicaciones.

- Motor de dos tiempos de alto rendimiento de 49,3 cc
- Hay disponibilidad de barras y cadenas de 18 pulgadas (45cm) y 20 pulgadas (50 cm)
- Tensor de cadena de acceso lateral
- Capacidad del combustible: 20,3 fl oz (0,60 l); capacidad de aceite: 9,5 fl oz (0,28 l)
- Peso en seco: 11,2 lb (5,1 Kg) (motor únicamente)



CS-600-45EUSD/50EUSD/60EUSD

La elección ideal para cortar leña y operaciones relacionadas con pulpa.

- Motor de dos tiempos de alto rendimiento de 59.8 cc
- Disponibilidad de barras de 18 (45 cm) y 20 (50 cm) pulgadas
- Peso en seco 13 lb (5.9 Kg)
- Capacidad del tanque de combustible 19.3 fl oz (0.571 l)
- Capacidad de aceite 10.1 fl oz (0.30 l)



CS-680S-50EUSD/60EUSD/70EUSD

Una motosierra comercial de servicio pesado para talar y otras aplicaciones.

- Motor de dos tiempos de alto rendimiento de 66,7 cc
- Disponibilidad de barras y cadenas de 20 pulgadas (50cm), 24 pulgadas (60cm) o 28 pulgadas (70cm)
- Válvula de descompresión
- Tensor de cadena con acceso lateral
- Capacidad del combustible: 21,6 fl oz (0,64 l); capacidad de aceite: 12,5 fl oz (0,37 l)
- Peso en seco: 14,5 lb (6,6 Kg) (motor únicamente)



CS-8002-60EUSD/70EUSD/80EUSD

Excepcional motosierra para talar con aún más potencia.

- Motor de dos tiempos de alto rendimiento de 80,7 cc
- Disponibilidad de barras y cadenas de 24 pulgadas (60 cm), 28 pulgadas (70cm) o 32 pulgadas (80cm)
- Capacidad del combustible: 27,7 fl oz (0,82 L); capacidad de aceite: 13,5 fl oz (0,40 L)
- Peso en seco: 16,5 lb (7,5 Kg) (motor únicamente)



CS-1201-90EUSD

La motosierra más poderosa, robusta y duradera de ECHO para trabajos mas exigentes.

- Motor de dos tiempos de alto rendimiento de 116.3 cc
- Disponibilidad de barra y cadena de 36 pulgadas (90 cm)
- Válvula de descompresión
- Capacidad de combustible: 42.3 fl oz (1.25 lt); capacidad de aceite 21.9 fl oz (0.65 l)
- Peso en seco 23.3 lb (10.6 Kg)



ESPECIFICACIONES DE MOTOSIERRAS

Modelo	Desplazamiento del motor (cc)	Carburador	Sistema de arranque**	Avance de encendido	Sistema de aceitado	Freno de cadena tipo inercial	Longitudes de barra disponibles pulg. (cm)	Capacidad de combustible oz (l)	Capacidad de aceite oz (l)	Sistema de reducción de vibraciones	Peso en seco*** lb (kg)
CS-3000	30,1	Diafragma*	Estándar	Estándar	Ajustable Automático	Estándar	12, 14 (30,35)	8,5 (0,25)	5,1 (0,15)	Estándar	6,8 (3,1)
CS-350TES	35,8	Diafragma	ES	Estándar	Embrague	Estándar	12, 14, 16 (30,35,40)	12,5 (0,37)	5,1 (0,15)	Estándar	7,5 (3,4)
CS-3500	34,0	Diafragma	Estándar	Estándar	Ajustable Automático	Estándar	12, 14, 16 (30,35,40)	10,8 (0,32)	6,4 (0,19)	Estándar	7,9 (3,6)
CS-420ES	40,2	Diafragma*	ES	Digital	Ajustable Automático	Estándar	16, 18 (40,45)	13,9 (0,41)	9,5 (0,28)	Estándar	10,1 (4,6)
CS-450	45,0	Diafragma	Estándar	Estándar	Ajustable Automático	Estándar	16, 18, 20 (40,45,50)	15,2 (0,45)	9,5 (0,28)	Estándar	11 (5,0)
CS-510	49,3	Diafragma	Estándar	Estándar	Ajustable Automático	Estándar	16, 18, 20 (40, 45, 50)	20,3 (0,6)	9,5 (0,28)	Estándar	11,2 (5,1)
CS-600	59,8	Diafragma	Estándar	Estándar	Ajustable Automático	Estándar	18, 20 (45,50)	19,3 (0,57)	10,1 (0,30)	Estándar	13 (5,9)
CS-680S	66,7	Diafragma	Estándar	Estándar	Ajustable Automático	Estándar	20, 24, 28 (50, 60,70)	21,6 (0,64)	12,5 (0,37)	Estándar	14,5 (6,6)
CS-8002	80,7	Diafragma	Estándar	Estándar	Ajustable Automático	Estándar	20, 24, 28 (50, 60, 70)	27,7 (0,82)	13,5 (0,4)	Estándar	16,5 (7,5)
CS-1201	116,3	Diafragma	Estándar	—	Ajustable Automático	—	36 (90)	42,3 (1,25)	21,9 (0,65)	Estándar	23,3 (10,6)

* Con bomba de purga. **Todos con encendido electrónico Pro-Fire®. ***Sin barra ni cadena

BARRAS Y CADENAS

Modelo de Motosierra	Barra		Punta	Tipo de Montura	Numero de Parte	Cadena			
	Longitud de Barra (pulg./cm)	Tipo de Barra				Eslabones	Galga (pulg.)	Paso (pulg.)	Numero de Parte
CS-3000	30/12	Pro 91	Piñón	041	12A0ED3745	45	,050"	3/8" LP	91VX45X
CS-350TES	35/14	Pro 91	Piñón	041	14A0ED3752	52	,050"	3/8" LP	91VX52X
	40/16	Pro 91	Piñón	041	16A0ED3757	57	,050"	3/8" LP	91VX57X
CS-3500	35/14	Pro 91	Piñón	041	14A0ED3752	52	,050"	3/8" LP	91VX52X
	40/16	Pro 91	Piñón	041	16A0ED3757	57	,050"	3/8" LP	91VX57X
CS-420ES	40/16	Pro-lite	Piñón	216	16F8LS3366	66	,058"	,325"	21BPX66X
	45/18	Pro-lite	Piñón	216	18F8LS3372	72	,058"	,325"	21BPX72X
CS-450	45/18	Pro-lite	Piñón	216	18F8LS3372	72	,058"	,325"	21BPX72X
	50/20	Pro-lite	Piñón	216	20F8LS3378	78	,058"	,325"	21BPX78X
CS-510	45/18	Pro-lite	Piñón	216	18F8LS3372	72	,058"	,325"	21BPX72X
	50/20	Pro-lite	Piñón	216	20F8LS3378	78	,058"	,325"	21BPX78X
CS-600	45/18	Laser Tip	Solida	176	18D8TW3866	66	,058"	3/8"	73LGX66X
	50/20	Laser Tip	Solida	176	20D8TW3872	72	,058"	3/8"	73LGX72X
CS-680S	50/20	Laser Tip	Solida	176	20D8TW3872	72	,058"	3/8"	73LGX72X
	60/24	Laser Tip	Solida	176	24D8TW3884	84	,058"	3/8"	73LGX84X
	70/28	Laser Tip	Solida	176	28D8TW3892	92	,058"	3/8"	73LGX92X
CS-8002	60/24	Laser Tip	Solida	176	24D8TW3884	84	,058"	3/8"	73LGX84X
	70/28	Laser Tip	Solida	176	28D8TW3892	92	,058"	3/8"	73LGX92X
	80/32	PowerMatch	Piñón	176	32D8PS3805	105	,058"	3/8"	73LGX105X
CS-1201-90EUSD	90/36	PowerMatch	Piñón	99	36J3PS4004	104	,063"	,404"	27104X

Bolsa para Motosierra

Duradera bolsa de nylon compartimentos para aceite y herramientas y con correa acolchada para el hombro. Se adapta a motosierras con barras y cadenas de hasta 20 pulg (50cm).



103942147

Bolsa para Motosierra Tipo Camuflaje

Bolsa de nylon duradera, con estampado de camuflaje ADVANTAGE® MAX-4™ para el entusiasta del aire libre, con muchos compartimentos y correa acolchada para hombro. Se adapta a motosierras con barras y cadenas de hasta 20 pulg (50cm).



103942148

"Tough Chest" Estuche para Motosierra

para cualquier motosierra con barra de hasta 24 pulg (61cm) junto con las herramientas e insumos necesarios.



99988801207

"Tough Chest" Estuche para Motosierra

para cualquier motosierra con barra de hasta 18 pulg (46cm) junto con las herramientas e insumos necesarios.



99988801208

20" Protector de Barra Plastico

Funda de barra y cadena de 20 pulg (50cm) Marcada en incrementos de 2 pulg (5cm) para ser cortada a cualquier longitud entre 12 pulg (30cm) y 20 pulg (50cm).



89850308034

CS-600P Garra Externa Opcional

Para el costado exterior de la sierra.

99988802100



JUEGOS DE AFILADO DE CADENA

Nº de parte	Cant.
99988800720	Kit de afilado de cadena de 5/32 pulg.(4 mm)
99988800721	Kit de afilado de cadena de 4,5 mm
99988800722	Kit de afilado de cadena de 3/16 pulg.(5 mm)
99988800723	Kit de afilado de cadena de 13/64 pulg.(5 mm)
99988800724	Kit de afilado de cadena de 7/32 pulg.(6 mm)



LIMAS PARA MOTOSIERRAS

Nº de parte	Tamaño	Cant.
99988800740	5/32 pulg. (4 mm)	Paquete de 3 limas
99988800725	5/32 pulg. (4 mm)	Caja de 12 limas
99988800741	4,5 mm	Paquete de 3 limas
99988800726	4,5 mm	Caja de 12 limas
99988800742	3/16 pulg. (5 mm)	Paquete de 3 limas
99988800727	3/16 pulg. (5 mm)	Caja de 12 limas
99988800743	13/64 pulg. (5 mm)	Paquete de 3 limas
99988800728	13/64 pulg. (5 mm)	Caja de 12 limas
99988800744	7/32 pulg. (6 mm)	Paquete de 3 limas
99988800729	7/32 pulg. (6 mm)	Caja de 12 limas
99988800730	planas de 6 pulg.(152 mm)	Caja de 12 limas
99988800731	Mango plástico de lima, naranja	



Podadora de Extensión

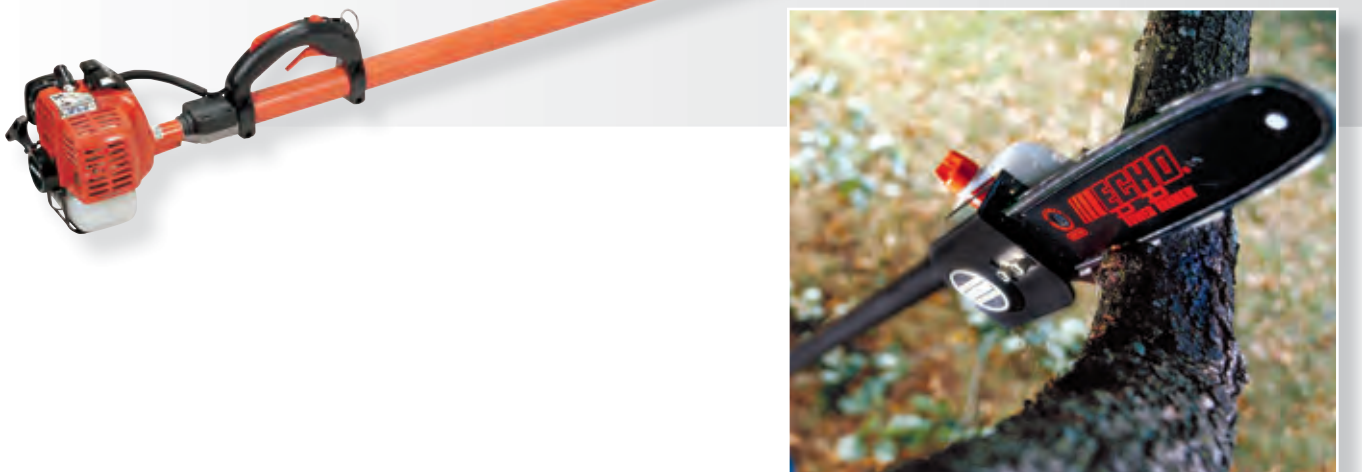
La podadora de altura ECHO brinda cortes seguros y fáciles para las aplicaciones de difícil acceso. El eje telescópico y las extensiones opcionales proveen un alcance adicional para la flexibilidad en el corte.



PPT-2400

Podadora telescópica liviana para alcanzar mayores alturas.

- Motor de dos tiempos de alto rendimiento de 23,6 cc
- Exclusivo eje telescópico que provee una longitud de hasta 12 pies 9 pulgadas (3,9 m) cuando esta totalmente extendido y hasta 17 pies 9 pulgadas (5,4 m) con una extensión opcional de 5 pies (1,5 m)
- Aceitado de cadena totalmente ajustable
- Barra de guía de 12 pulgadas (30 cm)



ESPECIFICACIONES DE LA PODADORA DE EXTENSION

Modelos de Power Pruner®	Desplazamiento del motor (cc)	Carburador (c/bomba de purga)	Sistema de arranque	Capacidad de combustible (fl. oz)	Capacidad de aceite (fl. oz)	Longitud en plegado pulg. (m)	Longitud en extensión pulg. (m)	Extensión opcional pulg. (m)	Longitud de la barra pulg. (cm)	Peso en seco* lb (kg)
PPT-2400	23.6	Estándar	Estándar	13,5 (0,4)	7,6 (.23)	108 (2,76)	153 (3,9)	5 (1,5)	12 (30)	16,9 (7,7)

*Without bar and chain.

TABLA DE BARRAS Y CADENAS

Numero de Parte de la Barra	Longitud (in/cm)	Tipo de Barra	Galga (pulg.)	Paso (pulg.)	Eslabones	Numero de Parte de la Cadena
10A4CD3739	10/25	Double Guard ®	0,05	,375 bajo perfil	39	90S39CQ
12A4CD3744	12/30	Double Guard ®	0,05	,375 bajo perfil	44	90S44CQ
10G4CD3739	10/25	Double Guard ® INTENZE™	0,05	,375 bajo perfil	39	90S39CQ
12G4CD3744	12/30	Double Guard ® INTENZE™	0,05	,375 bajo perfil	44	90S44CQ

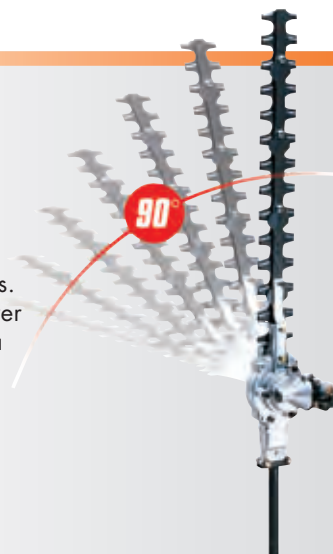
99946400020

4' (1,2m) Extensión para la podadora de Extensión. Agregar 4" (10 cm) adicionales de alcance para todos los modelos PPT. Para uso solamente con barra y cadena estándar.



99946400060

Accesorio de articulación a 90° para cortadora de setos. Convierte su podadora Power Pruner® en una recortadora de setos de largo alcance.



Desmalezadoras

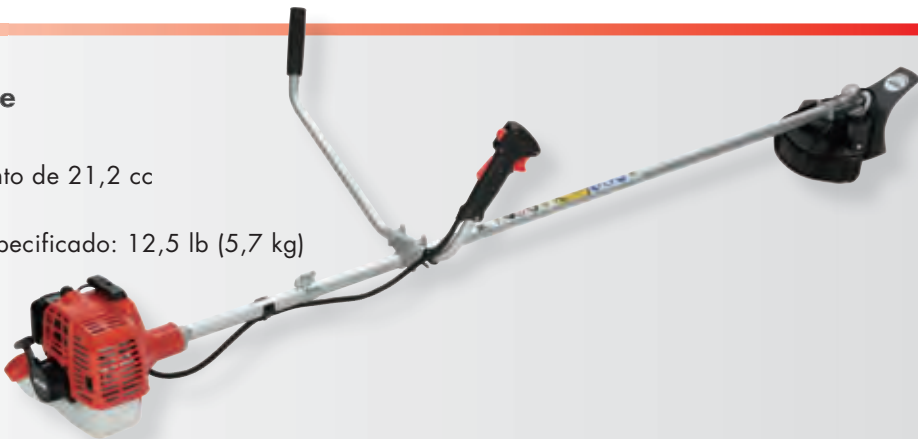
La innovadora línea ECHO de desmalezadoras para uso comercial pone a su disposición potencia, confort y estabilidad. Con varias cilindradas de motor y configuraciones de accionamiento de cable flexible y de acero sólido, ECHO tiene la desmalezadora adecuada para aplicaciones que van de pastos duros a matorrales, a arbustos y densas malezas.



SRM-22GUES

Sólido rendimiento en un paquete liviano y de fácil uso.

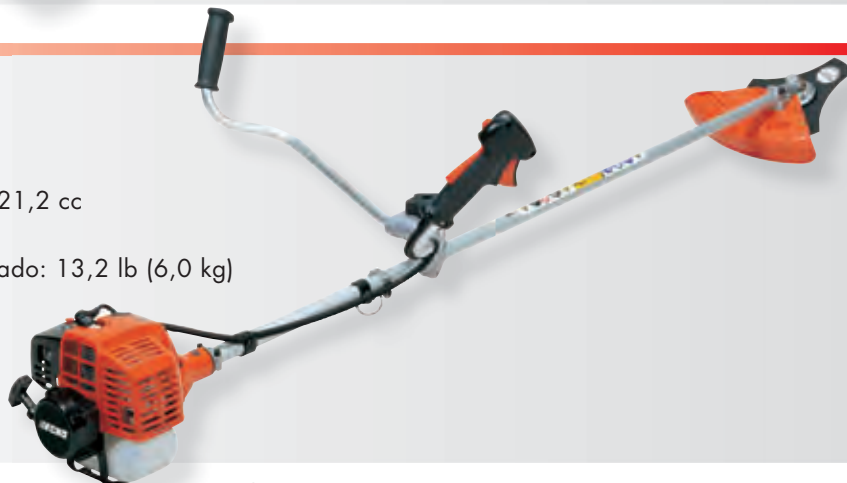
- Motor de dos tiempos de alto rendimiento de 21,2 cc
- Arnés ergonómico incluido
- Peso en seco con accesorio de corte especificado: 12,5 lb (5,7 kg)
- Opcional - Cabezal de línea nylon, o cuchilla de corte metálica disponible



SRM-2305UEU

La poderosa y liviana desmalezadora incluye mango plegable.

- Motor de dos tiempos de alto rendimiento de 21,2 cc
- Arnés ergonómico incluido
- Peso en seco con accesorio de corte especificado: 13,2 lb (6,0 kg)
- Sujetador de perilla grande para plegar/desplegar el mango
- Opcional - Cabezal de línea nylon, o cuchilla de corte metálica disponible



SRM-270UEU

Poderosa desmalezadora construida para rendir más.

- Motor de dos tiempos de alto rendimiento de 25,4 cc
- Arnés ergonómico incluido
- Peso en seco con accesorio de corte especificado: 13,4 lb (6,1 kg)
- Opcional - Cabezal de línea nylon, o cuchilla de corte metálica disponible



SRM-3605UEU

Inigualable para aplicaciones difíciles y preferida por los paisajistas.

- Motor de dos tiempos de alto rendimiento de 34 cc
- Arnés ergonómico incluido
- Peso en seco con accesorio de corte especificado: 17,4 lb (7,9 kg)
- Sujetador de perilla grande para plegar/desplegar el mango
- Opcional - Cabezal de línea nylon, o cuchilla de corte metálica disponible



SRM-4300F

Desmalezadora de sólida construcción de eje rígido.

- Motor de dos tiempos de alto rendimiento de 42,7 cc
- Arnés ergonómico incluido
- Peso en seco con accesorio de corte especificado: 19,4 lb (8,4 kg)
- Eje rígido
- Opcional - Cabezal de línea nylon, o cuchilla de corte metálica disponible



SRM-4300R

Desmalezadora de sólida construcción de eje giratorio.

- Motor de dos tiempos de alto rendimiento de 42,7 cc
- Arnés ergonómico incluido
- Peso en seco con accesorio de corte especificado: 19,4 lb (8,8 kg)
- Eje giratorio
- Opcional - Cabezal de línea nylon, o cuchilla de corte metálica disponible



SRM-4605UEU

Desmalezadora para entornos exigentes.

- Motor de dos tiempos de alto rendimiento de 45,7 cc
- Arnés ergonómico incluido
- Peso en seco con accesorio de corte especificado: 19,2 lb (8,7 kg)
- Opcional - Cabezal de línea nylon, o cuchilla de corte metálica disponible



ESPECIFICACIÓN DE DESMALEZADORAS

Modelo	Desplazamiento del motor (cc)	Carburador (c/ bomba de purga)	Capacidad de combustible oz (l)	Longitud del eje pulg. (cm)	Sistema de arranque	Ancho de corte pulg (cm)	Eje de accionamiento	Peso en seco* lb (kg)
SRM-22GUES	21,2	Diafragma	14,9 (0,44)	69 (176)	Estándar	17 (43,2)	Eje flexible	12,5 (5,7)
SRM-2305UEU	21,2	Diafragma	13,5 (0,4)	69 (176)	Estándar	9 (23)	Sólido	13,2 (6,0)
SRM-270UEU	25,4	Diafragma	21,6 (0,64)	69 (176)	Estándar	9 (23)	Sólido	13,4 (6,1)
SRM-3605UEU	34,0	Diafragma	29,1 (0,86)	71,6 (182)	Estándar	9 (23)	Sólido	17,4 (7,9)
SRM-4300F	42,7	Diafragma	33,8 (1,0)	71 (180)	Estándar	10 (25,5)	Sólido	19,4 (8,8)
SRM-4300R	42,7	Diafragma	33,8 (1,0)	71 (180)	Estándar	10 (25,5)	Sólido	19,4 (8,8)
SRM-4605UEU	45,7	Diafragma	32,1 (0,95)	71,6 (182)	Estándar	9 (23)	Sólido	19,2 (8,7)



Podadoras



Rendimiento! Nuestros controles ergonómicos personalizados de fácil uso, diseño liviano y nuestras tecnologías poderosas en motores de dos tiempos les dan las herramientas para mejorar su productividad. Ahora le llevará menos tiempo crear una impresión duradera y tendrá mas tiempo para disfrutar de una productividad superior.

GT-22GES

Podadora liviana con eje flexible que incluye nuestra tecnología de encendido i-30 con esfuerzo reducido.

- Motor de dos tiempos de alto rendimiento de 21,2 cc
- 30% de reducción en el esfuerzo de arranque
- Cabezal de corte semi-automático
- Eje curvo de 57,7 pulgadas (146,5 cm)



SRM-22GES

Podadora liviana de eje recto.

- Motor de dos tiempos de alto rendimiento de 21,2 cc
- 30% de reducción en el esfuerzo de arranque
- Cabezal de corte semiautomático
- Eje recto de 70,3 pulgadas (178,5 cm)



ESPECIFICACIONES DE LAS PODADORAS

Model	Desplazamiento del motor (cc)	Capacidad de combustible fl.oz (l)	Carburador (c/bomba de purga)	Sistema de arranque	Tipo de eje	Longitud del eje pulg. (cm)	Cabezal de corte	Ancho del corte pulg. (cm)	Protección	Eje de accionamiento	Diámetro del hilo de nylon pulg. (mm)	Peso en seco* lb (kg)
GT-22GES	21.2	14.9 (0.44)	Diafragma	i-30™	Curvo	57.7 (146.5)	Semi-Automatic	16 (40.6)	Estándar GT	Cable de 4 capas	,095 (2,41) Cross-Fire®	9,9 (4,5)
SRM-22GES	21.2	14.9 (0.44)	Diafragma	i-30™	Recto	70.3 (178.5)	Semi-Automatic	17 (43.2)	Estándar SRM	Cable de 4 capas	,080 (2,03) Cross-Fire®	10,5 (4,8)

*Incluye cabezal de corte, no incluye el arnes

FILAMENTOS DE NYLON

	Tamaño del paquete	Diámetro 0,065 pulg. (1,65 mm)	Diámetro 0,080 pulg. (2,03 mm)	Diámetro 0,095 pulg. (2,41 mm)	Diámetro 0,105 pulg. (2,67 mm)	Diámetro 0,130 pulg. (3,30 mm)	Diámetro 0,155 pulg. (3,94 mm)
	Cross-Fire® Premium Hilo de recorte	Rollo de 40 pies	102152652	102152802	102152952	—	—
		Carretel de ½ lb	306065051	306080052	306095053	306105055	—
		Carretel de 1 lb	—	311080062	311095063	311105065	311130064
		Carretel de 3 lb	—	314080052	314095053	314105055	314130054
		Carretel de 5 lb	—	316080052	316095053	316105055	316130054
	Redondo profesional Hilo de recorte	Rollo de 40 pies	102142652	102142802	102142952	—	—
		Carretel de ½ lb	305065051	305080052	305095053	305105055	305130054
		Carretel de 1 lb	310065061	310080062	310095063	310105065	310130064
		Carretel de 3 lb	—	313080052	313095053	313105055	313130054
		Carretel de 5 lb	315065051	315080052	315095053	315105055	315130054

Accesorios

Los clientes de ECHO cuentan con nosotros para maquinaria, pero también cuentan con nosotros para cualquier accesorio que necesiten. Reduzca el riesgo de lesiones, heridas, y fatiga. Obtenga línea para cada condición operativa y añada versatilidad en el trabajo con nuestros accesorios para podadoras y desmalezadoras.



ACCESORIOS PARA PODADORAS Y DESMALEZADORAS

Numero de Parte/ Descripcion		Podadoras			Desmalezadoras						
		GT-22GES	SRM-22GES	SRM-22GUES	SRM-2305UEU	SRM-270UEU	SRM-3605UEU	SRM-4300F	SRM-4300R	SRM-4605UEU	
CABEZALES	21500240 Carrete GT ECHOmatic® Doble Linea		•								
	21560031 Cabezal SRM ECHOmatic® Pro			•	•						
	21560070 Cabezal SRM ECHOmatic®			•	•						
	99944200220 Cabezal Metalico Trabajo Pesado Linea Fija			•	•	•	•				
	99944200240 Cabezal GT ECHOmatic®		•								
	21560056 Cabezal 2-lineas Cargado Rapido		•	•	•	•	•				•
	99944200221 Cabezal 3-lineas Cargado Rapido							•			•
	X047000380 Cabezal B4-R Tap & Go			•	•						
	X047000370 Cabezal B4-L Tap & Go		•								
	X047000260 Cabezal F4 M10 Tap & Go Con Linea Nylon Silent Spiral®					•					
	X047000331 Cabezal Z-5 M10L Tap & Go Con Linea Nylon Silent Spiral®						•	•			•
	SRAH-205 Cabezal 2-lineas Manual					•	•	•	•	•	•
	78890-21001 Cabezal Speed-Feed 450 Alta Capacidad						•	•	•	•	•
DISCOS DE CORTE, KITS DE CONVERSION, Y KITS DE ARNES	69500120331 8" 80-dientes Disco para Malezas			•	•						
	69500121431 10" 80-dientes Disco para Malezas						•				
	69600121431 8" 8-dientes Disco para Pasto y Malezas (25mm)			•	•						
	99944200047 3-puntas Cuchilla Metalica (20mm)			•	•						
	99944200048 3-puntas Cuchilla Metalica (25mm)			•	•						
	99944200130 22-dientes Disco para Despejar (20mm)			•	•						
	99944200140 22-dientes Disco para Despejar (25mm)			•	•						
	X405000001 9" 230mm 3-puntas Cuchilla Metalica (25MM) t=2.0mm					•	•	•			
	X405000011 10" 255mm 3-puntas Cuchilla Metalica (25MM) t=2.0mm					•	•	•			
	X400000001 9" 230mm 3-puntas Cuchilla Metalica (25MM) t=3.0mm					•	•	•	•	•	•
	X400000011 10" 255mm 3-puntas Cuchilla Metalica (25MM) t=3.0mm					•	•	•	•	•	•
	X400000031 10" 255mm 4-puntas Cuchilla Metalica (25MM) t=3.0mm					•	•	•	•	•	•
	P021014320 10" 255mm 3-puntas Cuchilla Metalica (25MM) t=3.0mm							•	•	•	•
	P021009892 9" 3-puntas Cuchilla Reversible					•	•	•			
	99944200422 20mm Kit de Conversion (c/disco de 8" 80-dientes)			•							
	99944200200 SRM Kit de Arnes				•	•	•	•	•	•	•
	99944200201 GT Kit de Arnes (GT-1100A)		•								

Pulverizadores

Los pulverizadores a motor ECHO, esparcen productos químicos líquidos, en polvo y granulados de manera pareja. Pulverizadores ideales para gran variedad de cultivos.



D-9

Aplicador de polvo manual

- Ideal para invernaderos, canteros de flores y jardines de pequeña a mediana escala
- Capacidad de 1,26 galones (4,8 l)



DM-4610EUSTD

Pulverizador/soplador de niebla, es ideal para uso en lugares de cultivos.

- Motor de dos tiempos de alto rendimiento de 44 cc
- Aplica suplementos agrícolas en forma granulada, polvo seco, o niebla líquida
- Ventilador y cubierta del ventilador diseñados especialmente para una superior aplicación de sustancias químicas
- Tanque semitransparente para control del nivel de sustancias químicas
- Boquilla ajustable para varias aplicaciones



ACCESORIOS PARA PULVERIZADORES



Accesorio aplicador de polvo para DM-4610 y DM-6110

DMAD-4610



Mango opcional

001106

DM-6110EUSTD/-13EUSTD

Una versión más poderosa del DM-4610.

- Motor de dos tiempos de alto rendimiento de 58,2 cc
- Aplica suplementos agrícolas en forma granulada, polvo seco, o niebla líquida
- Ventilador y cubierta del ventilador diseñados especialmente para una superior aplicación de sustancias químicas
- Tanque semitransparente para control del nivel de sustancias químicas
- Boquilla ajustable para varias aplicaciones



NOTA: Modelo DM-6110 también disponible con tanque de 13 litros (DM-6110-13)



Manguera para pulverizadora de 30 metros

22090106211

ESPECIFICACIONES DE PULVERIZADORES

Modelo	Cilindrada (cc)	Carburador (w/Purge Pump)	Capacidad de combustible onzas (l)	Capacidad del tanque gal (l)	Máxima volumen de aire ft3 (m3)/min pipe	Max niebla gal/min (l/min)	Polvo Máx kg/min (lb/min)	Granulado kg/min (lb/min)	Peso seco lb (kg)
D-9	—	—	—	1,3 (4,8)	—	—	—	0,09 (0,4)	6,6 (3)
DM-4610EUSTD	44	Diafragma	60,8 (1,8)	6 (23)	346 (9,8)	1,1 (4,3)	11 (5)	33 (15)	24,7 (11,2)
DM-6110EUSTD	58,2	Diafragma	60,8 (1,8)	6 (23)	402 (11,4)	1,2 (4,6)	11 (5)	40 (18)	24,7 (11,2)
DM-6110-13EUSTD	58,2	Diafragma	60,8 (1,8)	3,4 (13)	402 (11,4)	1,2 (4,6)	11 (5)	40 (18)	12,4 (5,6)



Fumigadoras

Cuando necesite un fumigadora de trabajo pesado accionado a gasolina, ECHO es la respuesta. Las fumigadoras ECHO aplican herbicidas, pesticidas y fertilizantes en forma limpia y pareja — hasta una distancia de 20 pies (6 m). Nuestras fumigadoras han sido creadas para uso comercial seguro y confiable.



SHP-800EUSTD

Fumigadora de alta presión para amplio uso en varias aplicaciones.

- Motor de dos tiempos de alto rendimiento de 22,8 cc
- Sistema de aislamiento de vibraciones montado en caucho para operación sin fatiga
- Bomba de pistón de doble acción con y controlado
- Boquillas estándar y opcionales disponibles para satisfacer la mayoría de las aplicaciones

**SHP-800-2 (doble varillas)**

Fumigadora de alta presión para amplio uso en varias aplicaciones.

- Motor de dos tiempos de alto rendimiento de 22,8 cc
- Sistema de aislamiento de vibraciones montado en caucho para operación sin fatiga
- Bomba de pistón de doble acción con y controlado
- Boquillas estándar y opcionales disponibles para satisfacer la mayoría de las aplicaciones

**ESPECIFICACIÓN**

Modelo	Desplazamiento del motor (cc)	Carburador (c/bomba de purga)	Capacidad del tanque gal (l)	Capacidad de combustible oz (l)	Caudal máximo (l/min)	Grado de presión (psi)	Peso en seco lb (kg)
SHP-800 & SHP-800-2	22,8	Diafragma	6,6 (25)	25,4 (0,75)	5,8	356	19,8 (9,0)



22410410611 Boquilla de 7 cabezas de metal (linear)

ACCESORIOS PARA FUMIGADORAS

Número de parte	Descripción
70617037961	Boquilla plástico de 2 salidas
22410014011	Boquilla plástica de 2 salidas
70617038721	Boquilla metálica de 2 salidas
P050000031	Pistola con cabezal ajustable
22410110610	Cabezal de metal con 4 aros
22410310610	Boquilla ajustable de 1 salida (estándar)
E025000260	Boquilla ajustable de 1 salida de larga distancia
22420210611	Boquilla de 2 salidas de metal
22410410611	Boquilla de 7 salidas de metal
99024320250	Gafas protectoras
P022022120	Máscara
P022022130	Filtro
P022022180	Máscara
P022022190	Filtro
E260000140	Manguera, Líquido



E025000260 Boquilla ajustable 1 cabeza (larga distancia)



P050-000031
Pistola con control a gatillo



224101-10610
Boquilla 4 cabezas (tipo Anillo de metal)



E025000470
Boquilla ajustable 1 cabeza (estándar)

Sopladoras

Estas compactas, pero poderosas sopladoras de mano, limpia residuos en patios, escaleras, caminos o lotes de parqueo. Cómodas y fáciles de usar, nuestras sopladoras de mano ayudan a limpiar el jardín soplandas los residuos en pilas para rápida colección y eliminación de residuos.



PB2155STD

- Motor de dos tiempos de alto rendimiento de 21,2 cc
- Sopladora liviana para facilitar maniobrabilidad
- Mango superior de 3 posiciones para diversas condiciones de soplado
- Sistema de colección de tubos Posi-Lok™ para mantener el tubo en forma segura



PB2455STD

- Motor de dos tiempos de alto rendimiento de 23,6 cc
- Sopladora liviana para facilitar maniobrabilidad
- Mango superior ergonómico con controles agrupados
- Sistema de colección de tubos Posi-Lok™ para mantener el tubo en forma segura



ESPECIFICACIONES

Modelo	Tipo	Desplazamiento del motor (cc)	Carburador (c/bomba de purga)	Encendido electrónico Pro-Fire®	Capacidad de combustible fl.oz (l)	Volumen de aire promedio (m3/h)	Velocidad max. de aire (m/sec)	dB(A)†	Peso en seco* lb (kg)
PB2155	Sopladora de Mano	21,2	Diafragma	Estandar	16,9 (0,5)	570	60	104	9,0 (4,1)
PB2455	Sopladora de Mano	23,6	Diafragma	Estandar	16,9 (0,5)	660	64	107	9.5 (4,3)

*Medido en el extremo del tubo. †Según ANSI B175.2-2002. #con tubos estándar.

Bolsa Accesorio Sopladora/Aspiradora "Shred N Vac"

99911400205

Bolsa para "Shred N Vac" – Blanca

99944100206

Bolsa para "Shred N Vac" – Negra



Cortasetos

Para los profesionales que exigen rendimiento, los cortasetos ECHO cumplen. Son robustos, confiables y plenos de funciones inteligentes como: bloqueo del regulador que contribuye a prevenir la activación accidental de la cuchilla, una caja de engranajes apta para uso comercial y cortadores para las aplicaciones más pesadas, soportes para el motor que reducen vibraciones, y mangos para el confort del operador.



HC-150STD

Cortasetos de 20" (50 cm) de alto rendimiento, apto para uso comercial

- Motor de dos tiempos de alto rendimiento de 21,2 cc
- Las cuchillas RazorEdge™ están cortadas por láser y amoladas con precisión para obtener un filo duradero y mejor rendimiento de corte
- Cuchillas de 20" (50cm) de doble filo, y movimiento alternativo
- Sistema de filtrado de aire de uso comercial



ESPECIFICACIÓN

Modelo	Desplazamiento del motor (cc)	Carburador (c/ bomba de purga)	Capacidad de combustible fl.oz (l)	Depósito de combustible transparente	Longitud de la cuchilla pulg. (cm)	Longitud del eje pulg. (cm)	Tipo de cortador	Peso en seco lb (kg)
HC-150STD	21.2	Rotatorio	16,9 (0,5)	Estándar	20 (50)	—	Filo doble, movimiento alternativo doble	10,7 (4,8)

Bombas de Agua



Diseñada y manufacturada para desempeño en las condiciones más adversas. La bomba de agua WP-1000 de ECHO esta creada en molde de aluminio fundido para mayor durabilidad y menor peso. Una bomba de calidad que entrega alto flujo de salida para aplicaciones de uso comercial.



WP-1000

Ideal para bombeo general, drenaje, llenados, e irrigación de césped y jardín.

- Descarga hasta 28 gal/min y 1.680 gal/hr
- Encaje de molde de aluminio fundido para mayor durabilidad
- Completa con mangueras de entrada y filtro
- Levante de succión máximo de 24,6 pies (7.5 m)
- Total flujo de salida vertical hasta 95 pies (29 m)



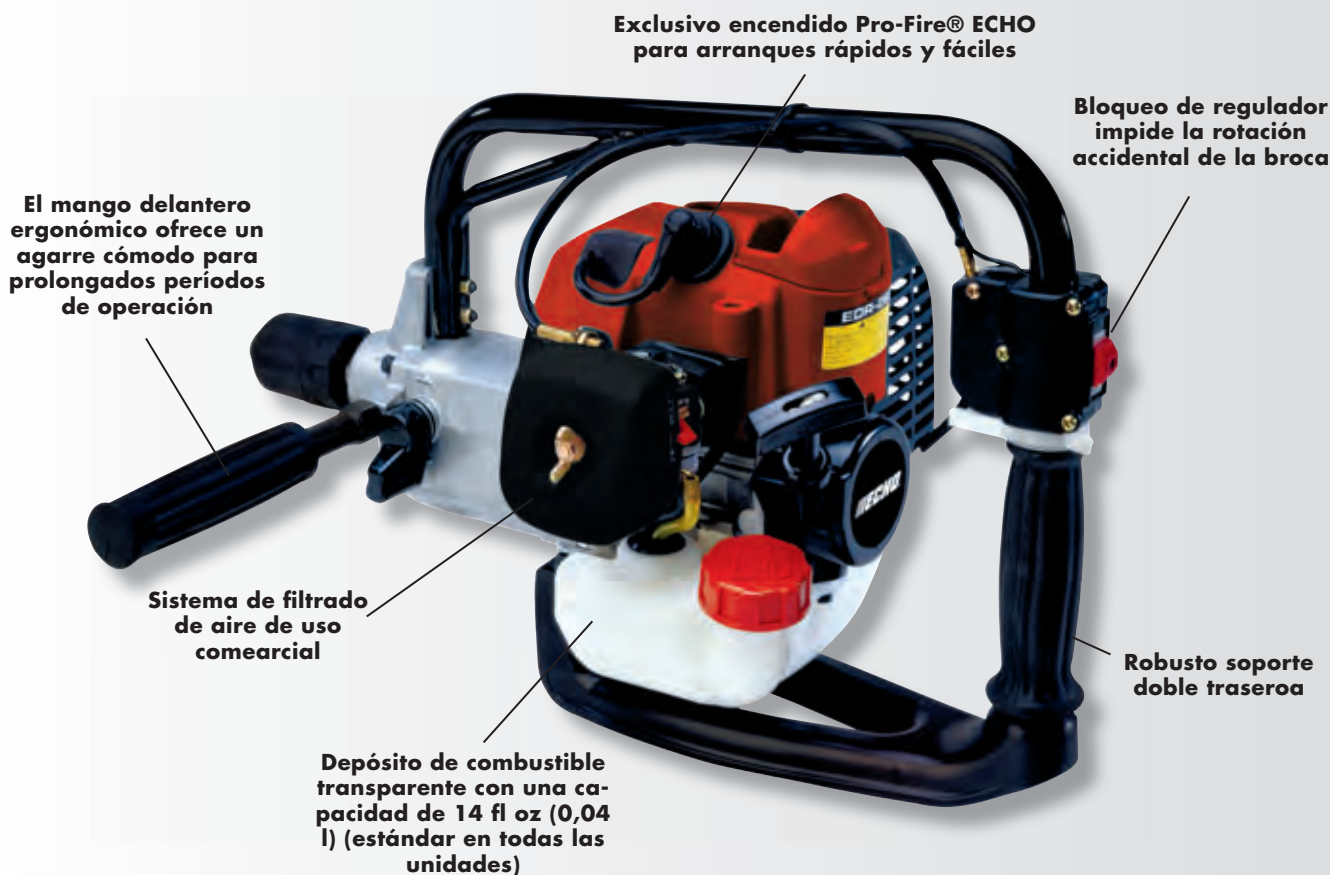
ESPECIFICACIÓN

Modelo	Capacidad de combustible fl.oz (l)	Tiempo (min)	Máxima entrega gal/min (l)	Succión Máxima pies (m)	Total máximo pies (m)	Tamaño de manguera pul (cm)	Dimensiones pies (cm)	Peso en seco lb (kg)
WP-1000	14 (414)	40	28 (106)	24,6 (7,5)	95 (29)	1 (2,5)	12,5 L x 9,5W x 12,5 H (31,75 L x 24,1 W x 31H)	12,3 (5,6)

Taladro Motorizado

El taladro motorizado de ECHO es conveniente y muy comodo para el operador. Taladro profesional para trabajos pesados.





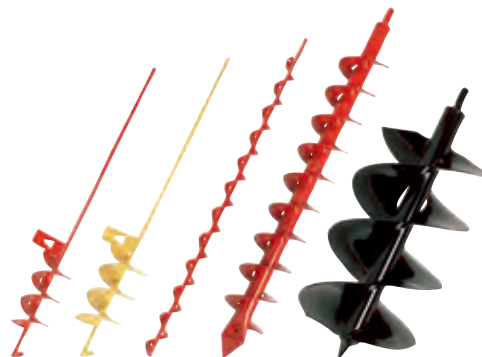
EDR-210

Comodidad sin cable en un taladro de servicio pesado.

- Motor de dos tiempos de alto rendimiento de 21,2 cc
- La reducción de engranajes (17,1:1) de servicio pesado convierte la potencia del motor en fuerte torque de taladrado
- El carburador de diafragma para toda posición equipado con una bomba de purga permite operar en cualquier ángulo
- Mandril estándar de 0,5 pulg. (1,3 cm)
- Función reversible

ACCESORIOS

Número de parte	Descripción	Diámetro pulg. (cm)	Longitud pulg. (cm)
99944900010	Barrenadora para bulbos y plantas	2,5 (6)	24 (61)
99944900020	Barrenadora para bulbos y plantas	3 (7,6)	24 (61)
99944900040	Barrenadora para alimentación de raíces profundas	1,125 (2,8)	24 (61)
99944900060	Barrenadora de servicio pesado	3 (7,6)	18 (45)
99944900070	Barrenadora recipiente de galón	7 (1,8)	12 (30)
99944900320	Mandril sin llave	—	—
99944900321	Chuck con llave	—	—
C400000090	Mango delantero de servicio pesado	—	—



ESPECIFICACIÓN

Modelo	Desplazamiento del motor (cc)	Factor de reducción de engranajes	RPM	Torque (lb-pie)	Diámetro máx. de mandril pulg. (cm)	Peso en seco * lb (kg)
EDR-210	21,2	17,1:1	0-450 Avance/retroceso	11	0,5 (1,3)	10,0 (4,5)

*Sin broca de taladro.

Hoyadora

Motor de 42,7 cc con la tecnología más avanzada, hace que esta hoyadora de suelos sea indispensable para cualquier operación de excavación.



EA-410

- Diseñada para una amplia variedad de diámetros de barrenos
Longitudes disponibles de barrenos:
881 mm o 925 mm
- El mango de trabajo pesado y conjunto de bastidor reduce vibraciones para mayor confort del operador



ACCESORIOS

N° de parte	Descripción
99944900150	2 pulg. (5 cm) Barrenadora de suelos c/punta 36 pulg. (91 cm long.)
99944900160	3 pulg. (7,6 cm) Barrenadora de suelos c/punta 36 pulg. (91 cm long.)
99944900170	4 pulg. (10 cm) Barrenadora de suelos c/punta 36 pulg. (91 cm long.)
99944900180	6 pulg. (15 cm) Barrenadora de suelos c/punta y resorte 34 pulg. (86 cm long.)
99944900190	8 pulg. (20 cm) Barrenadora de suelos c/punta y resorte 34 pulg. (86 cm long.)
99944900200	10 pulg. (25 cm) Barrenadora de suelos c/punta y resorte 34 pulg. (86 cm long.)
99944900335	Adaptador de barrenadora de suelos con resorte
99944900210	18 pulg. (45 cm) Eje de extensión-7/8 pulg. (22 mm) diámetro.
99944900220	12 pulg. (30 cm) Eje de extensión-7/8 pulg. (22 mm) diámetro.
99944900230	4 pulg. (10 cm) Cuchilla de reemplazo - Barrenadora de suelos
99944900240	6 pulg. (15 cm) Cuchilla de reemplazo-Barrenadora de suelos
99944900250	8 pulg. (20 cm) Cuchilla de reemplazo-Barrenadora de suelos
99944900260	10 pulg. (25 cm) Cuchilla de reemplazo-Barrenadora de suelos
99944900300	8 pulg. (20 cm) Cuchilla de reemplazo-Barrenadora de hielo
99944900310	10 pulg. (25 cm) Cuchilla de reemplazo-Barrenadora de hielo
99944900270	2 pulg. (5 cm) Punta de reemplazo-Barrenadora de suelos
99944900370	1 pulg. (2,5 cm) Punta de reemplazo-Barrenadora de suelos
99944900275	Punta de reemplazo-Barrenadora de hielo
99944900280	8 pulg. (20 cm) Cuchilla doble de barrenadora de hielo
99944900290	10 pulg. (25 cm) Cuchilla doble de barrenadora de hielo

ESPECIFICACIÓN

Modelo	Desplazamiento del motor (cc)	Carburador	Torque máx. del motor*	Torque máx. de la barrenadora*	Capacidad de combustible fl.oz (l)	RPM‡	Peso en seco** lb (kg)
EA-410	47,2	Diafragma (c/ bomba de purga)	1,89 ft/lb (2,56 Nm)	57,11 ft/lb (77,39 Nm)	37,2 (1,1)	230	22 (10)

* A la potencia máximo del motor. ** Sin barrena

Aceites

Lubricante ECHO Xtended Protection™

El lubricante ECHO es una grasa a base de litio que provee una protección mayor y más duradera para los cables y engranajes. Es virtualmente impermeable al agua.

- Es un aceite de mezcla sintética certificado para usar en todos los motores de equipos motorizados para uso al aire libre, de dos tiempos, enfriados por aire
- Supera los requerimientos de ISO-L-EGD y JASO M345/FD
- Con capacidades superiores de limpieza
- Minimiza el atascamiento en el orificio de escape
- Protege contra óxido, desgaste y corrosión
- Proporciona emisiones bajas de humo
- Contiene un estabilizador de combustible que duplica la vida de éste



Lubricante, Tubo 8 oz

91014



Lubricante, Cartucho 14 oz

91015



Pistola de Grasa

91016



Taza de Medición

6450009



Número de parte, Power Blend	Contenedor medido fl.oz (l)	Mezcla comb. gal (l)
6450000	2,6 (0,07)	1 (3,8)
6450001 (6-pack)	2,6 (0,07)	1 (3,8)
6450002	5,2 (0,15)	2 (7,5)
6450025	6,4 (0,19)	2,5 (9,5)
6450005	13 (0,38)	5 (18,9)
6450006	16 (0,47)	9 (34)
6450051	128 (3,8)	50 (189)
6450250	640 (18,9)	250 (946)
6452750	7,040 (208)	2,750 (10,407)
6450009	Taza de Medición	

Para contribuir a garantizar el rendimiento y la operación correcta de su producto ECHO, use únicamente un aceite que cumpla con las normas ISO-L-EGD y que esté registrado por JASO M345/FD. El aceite premium PowerBlend® XTended Life™ de ECHO está específicamente formulado para cumplir con estas normas.

Aceite para Barra y Cadena ECHO

Una mezcla especial de lubricantes y detergentes que maximiza la lubricidad, reduce el calor causado por la fricción de la barra y la cadena, minimiza la acumulación de resina y facilita la extracción de astillas y polvo.



6459012 Botella de 1 cuarto (0,95 l)

6459006 Botella de 1 galón (3,81 l)

Accesorios de Seguridad

Sistema de casco con protectores auditivos

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.

Número de parte 99988801500



Sistema de casco para desmalezadora

Un visor de malla de acero y protectores auditivos brindan una excelente protección de cara y oídos mientras desmonta o recorta malezas.

Número de parte 99988801510



Chaparreras de Protección Premium fabricadas para larga durabilidad

36" (91cm)

Número de parte 99988801300,

Número de parte 99988801302 (pierna entera)

40" (102cm)

Número de parte 99988801301,

Número de parte 99988801303 (pierna entera)



Chaleco de alta visibilidad de 5-puntos

Número de parte 99988801400 (Large)

Número de parte 99988801401 (XL)

Número de parte 99988801402 (XXL)



Arnés

Ergonómico para mayor confort del usuario.

Número de parte 99944200202



Protectores de piernas

Fácil de colocar y sacar. Provee protección para las piernas y ayuda a mantener limpios los pantalones. Exterior de vinilo lavable.

Número de parte 103942180



Protección para oídos

Estos protectores de oídos ultralivianos cuentan con un nivel de decibel de 29 dB(A), y cumplen con las normas y estándares ANSI 3.19

Número de parte 99988801520



Gafas de Seguridad

Las gafas de seguridad ECHO son de peso liviano y resistentes al impacto. Resistentes a la abrasión, estos lentes de policarbonato ofrecen una protección del 99.9% de los rayos UV más intensos. Algunos modelos incluyen protectores de lado para mayor seguridad. Todos los modelos cumplen con las normas ANSI Z87.1-2003



Gafas de seguridad transparentes

Número de parte 102922051



Gafas de seguridad TECH

Número de parte 102922451



Gafas de seguridad PRO II

Número de parte 102922452



Gafas de seguridad de viajero

Número de parte 102922453



Gafas de seguridad TIGER

Número de parte 102922455



Gafas de seguridad TURBINE

Número de parte 102922456



Gafas de seguridad JET

Número de parte 102922457



Gafas de seguridad AVIADOR

Número de parte 102922458



ECHO Incorporated

400 Oakwood Road

Lake Zurich, IL 60047-1564

1-847-550-2155

1-847-540-8400

www.echo-worldwide.com



Las especificaciones, descripciones y el material ilustrativo de esta literatura son exactos a los que se conocían en el momento de su publicación pero están sujetos a cambios sin previo aviso. Es posible que las ilustraciones incluyan equipos y accesorios opcionales y que no incluyan todo el equipo estándar.

© 2011 ECHO Incorporated • Todos los derechos reservados • MKT1100004