ECHO®



Latinoamérica y el Caribe

2015 CATÁLOGO DE PRODUCTOS

ORGULLOSAMENTE JAPONÉS

www.echo-latinamerica.com

PRO



¡Confíe en la POTENCIA, DURABILIDAD y CALIDAD JAPONESA del líder en equipos portátiles de motor de dos tiempos para exteriores, ECHO!

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 Latinoamérica 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 Latinoamérica 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. Para apoyar nuestro compromiso de calidad, ECHO ofrece la mejor garantía de producto en la industria.

POTENTES y DURADEROS



ÍNDICE

Motosierras 4
Desmalezadoras 8
Podadoras de Extensión 11
Podadoras. 12
Accesorios 13
Pulverizadores 14
Fumigadoras Motorizadas 16
Fumigadoras Manuales 18
Sopladores y Trituradores 20
Multi-Herramientas PAS 22
Cortasetos. 24
Bomba de Agua 25
Hoyadora. 26
Taladro Motorizado 27
Accesorios de Seguridad. 29
Aceites y Lubricantes 30

CATEGORÍAS DE USO

Elegir el producto correcto según el uso es importante para maximizar la productividad. Busque estos iconos al revisar los productos.

INDUSTRIA FORESTAL:
Para la tala y poda de árboles replantados, para la producción de madera, pulpa, y papel, o la tala de madera nativa para la construcción y la producción de productos.

SERVICIOS/INFRAESTRUCTURA:
Para el mantenimiento diario de propiedades, parques, complejos turísticos, carreteras, propiedades del gobierno y educativas.

AGRICULTURA:
Para el mantenimiento de propiedades agropecuarias y producción de cultivos.

JARDINERÍA:
Mantenimiento de áreas verdes, jardines y superficies más pequeñas.

ENSAMBLADO EN EE. UU.
Este icono, 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 de ECHO son diseñados y producidos bajo estándares Japoneses. Este icono, el cual aparece a lo largo del catálogo, designa los productos que son fabricados en Japón..

ICONOS DE CARACTERÍSTICAS

ES · DIGITAL CDI IGNITION · ANTI VIBE · G-FORCE ENGINE AIR PRE-CLEANER

Una motosierra ECHO está fabricada para afrontar los trabajos más duros

Ya sea que esté podando ramas, cortando leña o cortando un árbol entero, cada motosierra ECHO está diseñada para proporcionar una vida útil prolongada y sin problemas. Usted desea tener una motosierra que arranque fácilmente, funcione sin problemas y proporcione años de rendimiento confiable. En cualquier configuración de mango superior o mango posterior, las motosierras ECHO de alta calidad empiezan con un motor de dos tiempos de alto rendimiento y un sistema de encendido que garantiza un funcionamiento sin problemas y un arranque 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 certificadas bajo el nivel más alto de vida útil para garantizar el máximo valor de su inversión.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

(Las características varían por modelo)



Válvula de descompresión para arranque fácil

Motor de dos tiempos de tipo profesional para un máximo rendimiento

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

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

Sistema de encendido digital para un fácil arranque y aceleración sin problemas

Sistema de reducción de vibración para reducir la fatiga del operador (no se muestra)

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

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

Tensor de cadena lateral para ergonomía y facilidad de ajuste (no se muestra)

DIGITAL CDI IGNITION

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

G-FORCE™ ENGINE AIR PRE-CLEANER

Technología G-Force utiliza el vacío creado por el volante de inercia para sacar virutas de madera y aserrín fuera del filtro de aire durante el funcionamiento. Esta característica extiende los intervalos de maintenimiento del filtro de aire para un mantenimiento reducido, aumenta la vida útil del motor y ayuda a mantener los máximos rpm del motor, mientras esta en el corte.

CS-3000

Esta durable motosierra de mango superior es una opción conveniente



CS-353ES

Motosierra compacta, de alto rendimiento con mango posterior.



CS-420ES

Motosierra de uso general para usuarios profesionales



CS-450

Motosierra ideal para cualquier tipo de trabajo profesional



CS-510

Poderosa motosierra profesional para la mayoría de aplicaciones



CS-600

Elección ideal para operaciones de corte de leña e industria forestal profesional



¡Nuevo!

CS-620P

Motosierra potente, robusta y durable para trabajos pesados



CS-680S

Una sierra profesional para uso en trabajo pesado



CS-8002

Excepcional motosierra para talar con aún más potencia



CDI ANTI VIBE

CS-1201

La motosierra más poderosa y robusta de ECHO para los trabajos más exigentes



ANTI VIBE

(Sistema de encendido TCI)

ESPECIFICACIONES DE LA MOTOSIERRA

Modelo	Desplazamiento del motor (cc)	Carburador	Sistema de arranque	Sistema de aceitado	Freno de cadena tipo inercial	Longitudes de barras disponibles cm (in)	Capacidad de combustible l (oz)	Capacidad de aceite l (oz)	Peso en seco** kg (lb)
CS-3000	30.1	Diafragma*	Estándar	Automático Ajustable	Estándar	30, 35 (12, 14)	0.25 (8.5)	0.15 (5.1)	3.1 (6.8)
CS-353ES	34.0	Diafragma*	ES	Automático	Estándar	35, 40 (14, 16)	0.25 (8.5)	0.26 (8.8	4.0 (8.8)
CS-420ES	40.2	Diafragma*	ES	Automático Ajustable	Estándar	40, 45 (16, 18)	0.41 (13.9)	0.28 (9.5)	4.6 (10.1)
CS-450	45.0	Diafragma*	Estándar	Impulsado por embrague	Estándar	40, 45, 50 (16,18, 20)	0.45 (15.2)	0.28 (9.5)	5.0 (11.1)
CS-510	49.3	Diafragma	Estándar	Automático Ajustable	Estándar	40, 45, 50 (16,18, 20)	0.6 (20.3)	0.28 (9.5)	5.1 (11.2)
CS-600	59.8	Diafragma	Descomp.	Automático Ajustable	Estándar	45, 50, 60 (18, 20, 24)	0.57 (19.3)	0.30 (10.1)	5.9 (13)
CS-620P	59.8	Diafragma	Descomp.	Automático Ajustable	Estándar	38, 45, 50, 60 (15, 18, 20, 24)	0.64 (21.8)	0.30 (10.1)	6.16 (13.6)
CS-680S	66.7	Diafragma	Estándar	Automático Ajustable	Estándar	50, 60, 70 (20, 24, 28)	0.64 (21.8)	0.37 (12.5)	6.6 (14.5)
CS-8002	80.7	Diafragma	Estándar	Automático Ajustable	Estándar	56, 70, 80 (22, 28, 32)	0.82 (27.7)	0.4 (13.5)	7.5 (16.5)
CS-1201	116.3	Diafragma	Estándar	Automático Ajustable	-	90 (36)	1.25 (42.3)	0.65 (21.9)	10.6 (23.3)

*Con bomba de purga **Sin barra y cadena

ACCESORIOS PARA MOTOSIERRAS



¡Nuevo!

TORNILLO DE BANCO PARA TOCÓN

Para facilitar el afilado de la cadena en madera.

99988801808



CUÑAS PARA TALAR

Disponible en dos longitudes en versión lisa o con puntas.

99988801800 8” Lisa, Paquete de 12
99988801801 8” Con Puntas, Paquete de 12
99988801802 5-1/2” Lisa, Paquete de 24
99988801803 5-1/2” Con Puntas, Paquete de 24
99988801804 8” Lisa, Paquete de 1
99988801805 8” Con Puntas, Paquete de 1
99988801806 5-1/2” Lisa, Paquete de 1
99988801807 5-1/2” Con Puntas, Paquete de 1





BARRAS Y CADENAS

Modelo	BARRA					CADENA			
	Longitud (cm/pulg)	Tipo de barra	Punta	Montura	Número de Parte	Número de Eslabones	Galga (pulg)	Paso (pulg)	Número de Parte
CS-3000	30/12	Pro 91	Piñon	A041	12A0CD3745	45	.050"	3/8" LP	91PX45CQ
	35/14	Pro 91	Piñon	A041	14A0CD3752	52	.050"	3/8" LP	91PX52CQ
CS-353ES	35/14	Pro 91	Piñon	A041	14A0CD3752	52	.050"	3/8" LP	91PX52CQ
	40/16	Pro 91	Piñon	A041	16A0CD3757	57	.050"	3/8" LP	91PX57CQ
CS-420ES	40/16	Pro-lite	Piñon	K216	16F8LS3366	66	.058"	.325"	21BPX66X
	45/18	Pro-lite	Piñon	K216	18F8LS3372	72	.058"	.325"	21BPX72X
CS-450	45/18	Pro-lite	Piñon	K216	18F8LS3372	72	.058"	.325"	21BPX72X
	50/20	Pro-lite	Piñon	K216	20F8LS3378	78	.058"	.325"	21BPX78X
CS-510	40/16	Pro-lite	Piñon	K216	16F8LS3860	60	.058"	3/8"	73LPX60X
	45/18	Pro-lite	Piñon	K216	18F8LS3372	72	.058"	.325"	21BPX72X
	50/20	Pro-lite	Piñon	K216	20F8LS3378	78	.058"	.325"	21BPX78X
CS-600	45/18	Armor Tip	Sólida	D176	18D8TW3866	66	.058"	3/8"	73LPX66X
	50/20	Armor Tip	Sólida	D176	20D8TW3872	72	.058"	3/8"	73LPX72X
	60/24	Armor Tip	Sólida	D176	24D8TW3884	84	.058"	3/8"	73LPX84X
CS-620PLA	38/15	Pro-lite	Piñon	D176	15D8LS3856	56	.058"	3/8"	73LPX56X
	45/18	Pro-lite	Piñon	D176	18D8LS3864	64	.058"	3/8"	73LPX64X
	50/20	Pro-lite	Piñon	D176	20D8LS3870	70	.058"	3/8"	73LPX70X
	45/18	Armor Tip	Sólida	D176	18D8TW3872	66	.058"	3/8"	73LPX66X
	50/20	Armor Tip	Sólida	D176	20D8TW3872	72	.058"	3/8"	73LPX72X
	60/24	Armor Tip	Sólida	D176	24D8TW3884	84	.058"	3/8"	73LPX84X
CS-680S	50/20	Armor Tip	Sólida	D176	20D8TW3872	72	.058"	3/8"	73LPX72X
	60/24	Armor Tip	Sólida	D176	24D8TW3884	84	.058"	3/8"	73LPX84X
	70/28	Armor Tip	Sólida	D176	28D8TW3892	92	.058"	3/8"	73LPX92X
CS-8002	60/24	Armor Tip	Sólida	D176	24D8TW3884	84	.058"	3/8"	73LPX84X
	28/70	Armor Tip	Sólida	D176	28D8TW3892	92	.058"	3/8"	73LPX92X
	32/80	PowerMatch	Piñon	D176	32D8PS3805	105	.058"	3/8"	73LPX105X
CS-1201	36/90	PowerMatch	Piñon	G99	36J3PS4004	104	.063"	.404"	27104X

Bolsa para motosierra

Duradera bolsa de nylon con compartimientos para aceite y herramientas. Incluye correa acolchada para el hombro. Para uso con motosierras con barra de hasta 50cm (20 pulg).



103942147

Estuche para motosierra pequeña

Para uso con cualquier motosierra pequeña a mediana hasta CS-510 con barra de 50cm (20 pulg).



99988801213

"Tough Chest" Estuche para Motosierra

Para uso con cualquier motosierra con barra de hasta 60cm (24 pulg) con espacio para las herramientas y suministros necesarios.



99988801211

"Tough Chest" Estuche para Motosierra

Para cualquier sierra con una barra de hasta 50 cm (20 pulg) con espacio para cualquier herramienta y suministros necesarios.



99988801210

50 cm (20") Protector de Barra Plástico

Protector de barra y cadena de 50cm (20 pulg) marcado en incrementos de 5cm (2 pulg) para ser cortado en cualquier longitud entre 30cm (12pulg) y 50cm (20 pulg).



89850308034

CS-600 Garra exterior opcional

Para la parte exterior de la motosierra.



99988802100



LIMAS DE CADENA

Núm de Parte	Tamaño de la hoja	
99988801700	4 mm (5/32")	Paquete de 2 limas
99988801720	4 mm (5/32")	Estuche de 12 limas
99988801701	4.5 mm (11/64")	Paquete de 2 limas
99988801721	4.5 mm (11/64")	Estuche de 12 limas
99988801702	5 mm (3/16")	Paquete de 2 limas
99988801722	5 mm (3/16")	Estuche de 12 limas
99988801703	5 mm (13/64")	Paquete de 2 limas
99988801723	5 mm (13/64")	Estuche de 12 limas
99988801704	6 mm (7/32")	Paquete de 2 limas
99988801724	6 mm (7/32")	Estuche de 12 limas
99988801760	plano, 152 mm (6")	Estuche de 12 limas
99988801761	Mango de plástico para la lima	
99988801762	Mango de plástico para la lima	
99988801763	Mango de plástico para la lima (20)	



JUEGO DE AFILAR CADENA

Núm de Parte	Descripción
99988800720	Juego de afilar cadena de 4 mm (5/32")
99988800721	Juego de afilar cadena de 4.5 mm (11/64")
99988800722	Juego de afilar cadena de 5 mm (3/16")
99988800723	Juego de afilar cadena de 5 mm (13/64")
99988800724	Juego de afilar cadena de 6 mm (7/32")

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)



DESMALEZADORAS



SRM-22GESU

Alto rendimiento en un paquete liviano y de fácil uso



SRM-2305/U

Cuenta con una mango plegable para un transporte y almacenamiento fácil



SRM-270/U

Poderosa desmalezadora construida para alto rendimiento



SRM-3605/U

Inigualable para aplicaciones difíciles y preferida por los paisajistas



TODOS LOS MODELOS INCLUYEN:

- **Eje de accionamiento de acero sólido***
- **Arnés ergonómico**

***Excepto SRM-22GESU**

SRM-4300F

Desmalezadora de alto rendimiento con eje fijo



SRM-4300R

Desmalezadora de alto rendimiento con eje giratorio



SRM-4605/U

Desmalezadora para los ambientes más exigentes



ESPECIFICACIONES

Modelo	SRM-22GESU	SRM-2305/U	SRM-270/U	SRM-3605/U	SRM-4300F	SRM-4300R	SRM-4605/U
Desplazamiento del motor (cc)	21.1	21.2	25.4	34.0	42.7	42.7	45.7
Carburador	Diafragma	Diafragma	Diafragma	Diafragma	Diafragma	Diafragma	Diafragma
Sistema de arranque	ES Start	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Eje de accionamiento	Cable de 4 capas	Acero sólido	Acero sólido	Acero sólido	Acero sólido	Acero sólido	Acero sólido
Longitud del eje cm (pulg)	176 (69)	176 (69)	176 (69)	182 (71.6)	180 (71)	180 (71)	182 (71.6)
Ancho de corte cm (pulg)	25.4 (10)	40.6 (16)	40.6 (16)	40.6 (16)	25.4 (10)	25.4 (10)	40.6 (16)
Capacidad de combustible l (fl oz)	0.44 (14.9)	0.40 (13.5)	0.64 (21.6)	0.86 (29.1)	1.0 (33.8)	1.0 (33.8)	0.95 (32.1)
Peso en seco kg (lb)	5.7 (12.5)	6.0 (13.2)	6.1 (13.4)	7.9 (17.4)	8.4 (18.5)	8.8 (19.4)	8.7 (19.2)

PODADORA DE EXTENSIÓN

PPT-266

Características profesionales y capacidad de corte de largo alcance

- El eje telescópico proporciona una longitud de 272 cm (107”) a 371 cm (146”) cuando está totalmente extendido
- Mango de caucho ergonómico para mayor confort
- Bomba de aceite automática y ajustable para diferentes aplicaciones de corte



99946400060
Accesorio de cortasetos articulable con ajuste de posición de ángulo hasta 90°. Convierte su podadora de altura en un cortasetos de largo alcance



99946400023
1.2 m (4') Extensión para la podadora de altura

BARRAS Y CADENAS

MODELO	BARRA			CADENA			
	Longitud (cm/pulg)	Tipo de Barra	Número de Parte	Número de Eslabones	Galga (pulg)	Paso (pulg)	Número de parte
PPT-266	25/10	Double Guard®	**10A0CD3739**	39	.050"	3/8" LP	**91VXL39CQ**
	30/12	Double Guard®	**12A0CD3744**	44	.050"	3/8" LP	**91VXL44CQ**

ESPECIFICACIONES

Modelo	Desplazamiento del motor (cc)	Carburador (con bomba de purga)	Sistema de Arranque	Longitud colapsado m (pulg)	Longitud en extendido m (pulg)	Barras disponibles cm (pulg)	Tanque de combustible l (oz)	Capacidad de aceite l (oz)	Peso en seco kg (lb)
PPT-266	25.4	Rotatorio	i-30™	2.72 (107)	3.7 (146)	25, 30 (10, 12)	0.5 (16.9)	0.23 (7.6)	8.4 (18.5)

La podadora de extensión ECHO 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.

GT-22GES

Podadora liviana con eje curvo que incluye nuestra tecnología de fácil arranque de esfuerzo reducido, ES Start. Incluye cabezal de nylon.



SRM-22GES

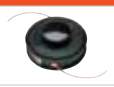
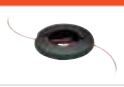
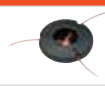
Podadora liviana con eje recto que incluye nuestra tecnología de fácil arranque de esfuerzo reducido, ES Start.



ESPECIFICACIONES

Modelo	Desplazamiento del motor (cc)	Carburador (con bomba de purga)	Sistema de arranque	Tipo de eje	Eje de accionamiento	Longitud del eje cm (pulg)	Banda de corte cm (pulg)	Capacidad de combustible l (oz)	Peso en seco kg (lb)
GT-22GES	21.2	Diafragma	ES Start	Curvo	Cable de 4 capas	146.5 (57.7)	40.6 (16)	0.44 (14.9)	7.7 (16.9)
SRM-22GES	21.2	Diafragma	ES Start	Recto	Cable de 4 capas	178.5 (70.3)	43.2 (17)	0.44 (14.9)	8.4 (18.5)

¡Cambie su equipo a la podadora de calidad profesional número uno del mundo! Con controles ergonómicos de fácil uso, diseño ligero, y potente motor profesional de 2 tiempos de tecnología Japonesa de ECHO, usted tendrá las herramientas necesarias para mejorar su productividad. Si usted necesita de un modelo liviano de eje curvo para podar alrededor de postes o las líneas de la cerca, o necesita el largo alcance de un modelo de eje recto, las podadoras de ECHO están diseñadas para rendir por largo tiempo.

CABEZALES PARA PODADORA	B4-R Tap-N-Go Cabezal de corte de nylon	B4-L Tap-N-Go Cabezal de corte de nylon	SRM ECHOmatic™ Cabezales	SRM ECHOmatic™ Cabezales Pro Trimmer	F4 Tap-N-Go Cabezal de corte de nylon	Z5 Tap-N-Go Cabezal de corte de nylon	2 hilos Rapid-Loader™ Cabezal	3 hilos Rapid-Loader™ Cabezal	Cabezal Manual de Alta Capacidad
									
Modelo ECHO									
GT-22GES	●						●		
SRM-22GES		●	●	●			●		
SRM-22GESU		●	●	●			●		
SRM-2305/U					●		●		●
SRM-270/U					●	●	●	●	●
SRM-3605/U						●	●	●	●
SRM-4300						●			●
SRM-4605/U						●	●	●	●
Número de pieza	X047000380	X047000370	21560070	21560031	X047000260	X047000331	21560056	99944200221	21560066

CUCHILLAS PARA DESMALEZADORA Y PODADORA

	 Cuchilla de metal de 22.9 cm (9") con 3 dientes	 Cuchilla de metal de 25.4 cm (10") con 3 dientes	 Cuchilla de metal de 22.9 cm (9") con 3 dientes	 Cuchilla de metal de 25.4 cm (10") con 4 dientes	 Cuchilla de sierra de 25.4 cm (10") con 80 dientes	 Cuchilla de sierra de 23.3 cm (8") con 8 dientes	 Cuchilla de metal de 10" con 3 dientes	 Cuchilla de sierra para despejar de 23.3 cm (8") y 22 dientes
Diámetro	22.9 cm (9")	25.4 cm (10")	22.9 cm (9")	25.4 cm (10")	25.4 cm (10")	20.3 cm (8")	25.4 cm (10")	20.3 cm (8")
Número de dientes	3	3	3	4	80	8	3	22
Apertura	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Grosor	3 mm	3 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
SRM-22GES			●			●		●
SRM-22GESU			●			●		●
SRM-2305/U	●		●			●		●
SRM-270/U	●		●			●		●
SRM-3605/U	●	●	●	●	●		●	
SRM-4300	●	●	●	●	●		●	
SRM-4605/U	●	●	●	●	●		●	
N.° de parte	P021014310	X405000001	X405000011	X400000031	69500121431	69600121431	99944200048	99944200140

LÍNEA PREMIUM DE NYLON ECHO CROSS-FIRE®

	Diámetro de línea mm (pulg)			
Tamaño kg (lb)	**2.41 (0.095)**	**2.67 (0.105)**	**3.30 (0.130)**	**3.94 (0.155)**
0.2 (1/2)	306095053	306105055	-	-
0.5 (1)	311095063	311105065	311130064	311155066
1.4 (3)	314095053	314105055	314130054	314155056
2.3 (5)	316095053	316105055	316130054	316155056
4.5 (10)	317095010	317105010	317130010	317155010
13.6 (30)	318095030	318105030	318130030	318155030





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.

¡No acepte sustitutos, elija siempre los pulverizadores profesionales ECHO!

D-9

Aplicador manual de polvos



- Ideal para invernaderos, parterres y pequeños a medianos jardines.
- 4.8 l (1.26 gal) de capacidad

DM-4610

Pulverizador especialmente diseñado para la aplicación de suplementos agrícolas líquidos, polvos y granulados.



- Aplica suplementos agrícolas en polvo, granulado o niebla líquida
- Ventilador y tapa del ventilador especialmente diseñado para aplicación de químicos
- Tanque semi-transparente para controlar el nivel del producto químico
- Boquilla ajustable para varias aplicaciones

DM-6110

El pulverizador más potente y confiable de ECHO



- Aplica suplementos agrícolas en polvo, granulado o niebla líquida
- Ventilador y tapa del ventilador especialmente diseñado para aplicación superior de químicos
- Tanque semi-transparente para controlar el nivel del producto químico
- Boquilla ajustable para varias aplicaciones

ESPECIFICACIONES

Modelo	Desplazamiento del motor (cc)	Carburador	Capacidad del Tanque Químico. l (gal)	Volumen de aire max. ft³ (m³)/min	Vaporización l/min (gal/min)	Fumigación kg/min (lb/min)	Granulado kg/min (lb/min)	Tanque de combustible l (oz)	Peso en seco kg (lb)
D-9	--	--	4.8 (1.3)	--	--	0.4 (0.9)	0.4 (0.9)	--	3.0 (6.6)
DM-4610	44.0	Diafragma	23 (6.0)	9.8 (346)	4.3 (1.1)	5.0 (11)	15 (33)	1.8 (60.8)	11.2 (24.7)
DM-6110	58.2	Diafragma	23 (6.0)	11.4 (402)	4.6 (1.2)	5.0 (11)	18 (40)	1.8 (60.8)	11.2 (24.7)

ACCESORIOS PARA PULVERIZADORES



Accesorio para aplicación de polvos para DM-4610 y DM-6110
DMAD-4611STD



Boquilla granular
21150001611



Boquilla doble de 4"
P021042650



Manguera para polvos de 30 metros
22090106211



Boquilla de ultra bajo volumen
351627

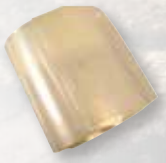


DMK-2 Tubos para rociar polvos
P021003474



Dosificadores de volumen ultra bajo

N.° de pieza	Color	Vol de Descarga (l/min)	Diam. del agujero
805564	Blanco	0.02	0,40-0,45
805648	Amarillo	0.0292	0,40-0,45
805655	Anaranjado	0.041	0,60-0,65
805663	Rojo	0.05	1,0-1,05
805572	Verde	0.066	0,60-0,65
805705	Púrpura	0.397	1,60-1,66
805713	Café	0.526	1,90-1,96
805721	Negro	0.706	2,78-2,84



Manguera para polvos de 60 metros
22000401510



Mango opcional
001106



Fotografía tomada en un campo de café, Costa Rica

ESPECIFICACIONES

Modelo	Desplazamiento del motor (cc)	Carburador (con bomba de purga)	Tipo de bomba	Capacidad del Tanque Químico l (gal)	Descarga máx. l/min (gal/min)	Presión máx. PSI (kgm/cm²)	Capacidad de combustible l (oz)	Peso en seco kg (lb)
SHP-800	22.8	Diafragma	Pistón de doble acción	25 (6.6)	5.8 (1.5)	356 (25)	0.75 (25.4)	9.0 (19.8)
SHP-800-2	22.8	Diafragma	Pistón de doble acción	25 (6.6)	5.8 (1.5)	356 (25)	0.75 (25.4)	9.0 (19.8)
SHP-800RS	22.8	Diafragma	Pistón de doble acción	25 (6.6)	5.8 (1.5)	356 (25)	0.75 (25.4)	9.0 (19.8)
PHP-800/LA	22.8	Diafragma	Pistón de doble acción	--	5.8 (1.5)	356 (25)	0.8 (27.0)	6.5 (14.3)
PHP-800B	22.8	Diafragma	Pistón de doble acción	--	5.8 (1.5)	356 (25)	0.8 (27.0)	6.5 (14.3)

Cuando necesite una fumigadora accionada por gas 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 MOTORIZADAS

SHP-800



Fumigadoras de alta presión para uso en varias aplicaciones

- Sistema de reducción de vibración para operar sin fatiga
- Bomba de pistón de doble acción
- Tanque semitransparente para controlar el nivel de los productos químicos
- Boquillas estándar y opcionales para la mayoría de aplicaciones

PHP-800/LA



Fumigadoras estacionaria de presión alta

- Bomba de pistón de doble acción
- Estándar con manguera de 20 m (66 ft) y boquilla para fumigadora
- Boquillas opcionales para la mayoría de aplicaciones

SHP-800RS

¡Nuevo!



- 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-800-2

Doble varilla



PHP-800/B

Igual que PHP-800, pero sin mangueras y boquillas.



ACCESORIOS PARA FUMIGADORAS



Boquilla ajustable tipo pistola
P050000031



Manguera de extensión de 23 metros
99090185025



Estabilizador para SHP-800
E127000010



Boquilla ajustable
E025000560



Anillo de boquilla de 4 cabezas
22410110610



Boquilla de largo alcance ajustable
E025000260



Boquilla de 7 cabezas, lanza metálica (tipo línea)
22410410611



Divisor de tapa
99944400510

Número de pieza	Descripción
70617037961	Boquilla de plástico con 2 salidas
22410014011	Boquilla de plástico con 2 salidas
70617038721	Boquilla de metal con 2 salidas
22410310610	Boquilla ajustable
22420210611	Boquilla con 2 salidas de metal
P022022130	Filtro
E260000140	Manguera, líquido



MS-1H

Fumigadora multiusos manual, de 1.4 litros para herbicidas, pesticidas, fertilizantes y limpieza general



MS-21H

7.5 litros fumigadora portátil, ideal para la aplicación de insecticidas, fertilizantes y control de malezas



ESPECIFICACIONES

Modelo	MS-1H	MS-21H	MS-41BP	MS-53BPE
Peso en seco kg (lb)	0.34 (0.75)	2.9 (6.5)	4.5 (9.9)	5.6 (12.4)
Capacidad del tanque l (gal)	1.4 (48)	7.57 (2)	15.14 (4)	20 (5.3)
Presión máx. PSI (kgf/cm²)	45 (2.8)	45 (3.16)	90 (6.3)	90 (6.3)

Bombee menos y retenga la alta presión por más tiempo. Nuestras fumigadoras manuales permiten mantener la presión de trabajo con menos esfuerzo. ECHO ofrece una versátil gama de fumigadoras de mano y mochila para todo propósito, con inhibidores de rayos UV, sellos y empaques de Viton™ , filtros de 4 etapas, y palancas plegables para un fácil almacenamiento. Las fumigadoras ECHO son perfectas para uso pesado y profesional.

FUMIGADORAS MANUALES



MS-41BP

Fumigadora tipo mochila de 15 litros, con bomba de pistón y una abertura ancha en el tanque para recargas rápidas y fáciles



MS-53BPE

Fumigadora tipo mochila de 20 litros con características profesionales para servicios y aplicaciones agrícolas



ACCESORIOS PARA FUMIGADORAS MANUALES



Válvula FC, 15 PSI
N.° de pieza 99944100508



Válvula FC, 21 PSI
N.° de pieza 99944100509



Válvula FC, 29 PSI
N.° de pieza 99944100510



Cubierta de protección con boquilla
N° de pieza 99944100503



Varilla de bronce de 50 cm (20")
N.° de pieza 99944100504



Varilla de acero inoxidable de 50 cm (20")
N.° de pieza 99944100505



Varilla de polipropileno de 101 cm (40")
N.° de pieza 99944100506



Varilla de acero inoxidable de 101 cm (40")
N.° de pieza 99944100507



Brazo de polipropileno de 2 boquillas
N° de pieza 99944100500



Brazo de polipropileno de 3 boquillas
N.° de pieza 99944100501



Brazo de polipropileno de 4 boquillas
N.° de pieza 99944100502



PB-252

Soplador potente de alto rendimiento y liviano



- Soplador liviano para facilitar la maniobrabilidad
- El mango superior consta de tres posiciones de agarre para distintas condiciones de soplado.
- Incluye los tubos necesarios para convertir de triturador a soplador
- Nivel de ruido 73 dB(A)

ES-252 Shred 'N' Vac®

Aspirador/ triturador ideal para mantenimiento de áreas residenciales y/o comerciales



ES-252 convertido a soplador

- Incluye los tubos necesarios para convertir de trituradora soplador
- Bolsa de desechos con cierre posterior
- Nivel de ruido 75 dB(A)

Los sopladores profesionales de mano y de mochila ECHO tienen la habilidad de mover desechos (MPH) 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 de patios, veredas, calles, estacionamientos, parques, áreas recreacionales, campos de golf, etc. Con modelos de bajo ruido disponibles (65 dB(A)), los sopladores ECHO son ideales en lugares sensitivos al ruido como hoteles y hospitales.

PB-265LN

Operación cómoda y rendimiento con bajo ruido

- Operación de bajo ruido de 65 dB(A) o menos
- Acelerador montado a nivel de cadera con velocidad crucero
- Volumen de aire 375 CFM
- Velocidad promedio del aire 70.6 m³/seg (254 KPH)



PB-755

Combina fiabilidad y comodidad con alto rendimiento

- 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)



Accesorio para Shred 'N' Vac®

Bolsa Shred 'N' Vac®
X692000120



ESPECIFICACIONES

Modelo	Tipo	Motor (cc)	Carburador (con bomba de purga)	Sitema de arranque	Volumen promedio de aire CFM (m³/min) (tubo abanico)	Volumen promedio de aire CFM (m³/min) (tubo de abanico)	Velocidad máxima del aire m³/seg (KPH) (tubo redondo)	Velocidad máxima del aire m³/seg (KPH) (tubo de abanico)	Nivel de ruido dB (A)	Capacidad de combustible l (oz)	Peso en seco kg (lb)
PB-252	Manual	25.4	Diafragma	Estándar	415 (12.5)	354 (10.6)	82.7 (281)	90.3 (307)	73	0.47 (15.9)	4.0 (8.8)
ES-252	Manual	25.4	Diafragma	Estándar	415 (12.5)	---	82.7 (281)	---	75	0.47 (15.9)	4.5 (10)
PB-265LN	Mochila	25.4	Rotativo	i-30™	375 (10.6)	---	70.6 (254)	---	65	0.62 (21.0)	6.0 (13.3)
PB-755	Mochila	63.3	Rotativo	Estándar	651 (18.4)	---	104 (375)	---	74	2.0 (68.3)	11.9 (26.2)

PAS-266

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



ESPECIFICACIONES

Modelo	Motor (cc)	Carburador (con bomba de purga)	Sistema de arranque	Sistema de encendido	Capacidad de combustible l (oz)	Peso en seco* kg (lb)
PAS-266	25.4	Rotatorio	i-30™	CDI	0.50 (16.9)	4.9 (10.8)

*sin accesorios

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

SISTEMA PRO ATTACHMENT®

Podadora Speed-Feed®

- Banda de corte de 43 cm (17")
- Cabezal Speed-Feed® 400



Orilladora

- 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



Cultivador

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



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



Cortasetos

- Cuchillas de doble filo y doble reciprocidad de 50 cm (20")
- Caja de engranajes, de tipo profesional para trabajo pesado



Podadora de altura

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



Extensión de 91 cm (3')

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

ESPECIFICACIONES

Accesorios	Longitud	Peso	N.° de parte
Podadora Speed-Feed®	86 cm (34")	1.36 kg (3 lb)	99944200540
Orilladora	84 cm (33")	2.54 kg (5.6 lb)	99944200475
Desmalezadora	96 cm (38")	1.5 kg (3.3 lb)	99944200600
Cultivador	89 cm (35")	2.08 kg (4.6 lb)	99944200513
Cortasetos	127 cm (50")	2.13 kg (4.7 lb)	99944200485
180° Cortasetos Articulado	101 cm (40")	2.77 kg (6.1 lb)	99944200595
Podadora de altura	145 cm (57")	2.18 kg (4.8 lb)	99944200532
Soplador	63 cm (25")	1.77 kg (3.9 lb)	99944200490
Extensión de 91 cm (3')	91 cm (36")	1.18 kg (2.6 lb)	9994420535



HC-152

Cortasetos profesional de alto rendimiento



- Cortadas laser para mayor rendimiento y mantener el filo por largo tiempo
- Cuchillas reciprocas de 50 cm (20”) de doble cara
- Filtro de aire profesional

HCA-266

Cortasetos con eje de 150 cm (59”) para largo alcance de corte, y 180º de articulatión operativa



- Motor profesional de 2 tiempos de alto rendimiento
- Cuchillas de 46 cm (18”) RazorEdge™ de doble cara recíprocas
- Caja de engranajes permite el ajuste de la cuchilla en incrementos de 15° con una rango total de 180°

ESPECIFICACIONES

Modelo	Desplazamiento del motor (cc)	Carburador (con bomba de purga)	Sistema de arranque	Sistema de ignición	Tipo de cuchilla	Longitud de cuchilla cm (pulg)	Capacidad de combustible l (oz)	Peso en seco kg (lb)
HC-152	21.2	Diafragma	Estándar	CDI	Doble Cara	50 (20)	0.46 (15.6)	5.3 (11.8)
HCA-266	25.4	Rodatorio	i-30™	CDI	Doble Cara	46 (18)	0.50 (16.9)	7.12 (15.7)

Para los profesionales que demandan rendimiento, los cortasetos de ECHO son la solución. Son robustos, confiables, y 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 operador.

WP-1000

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

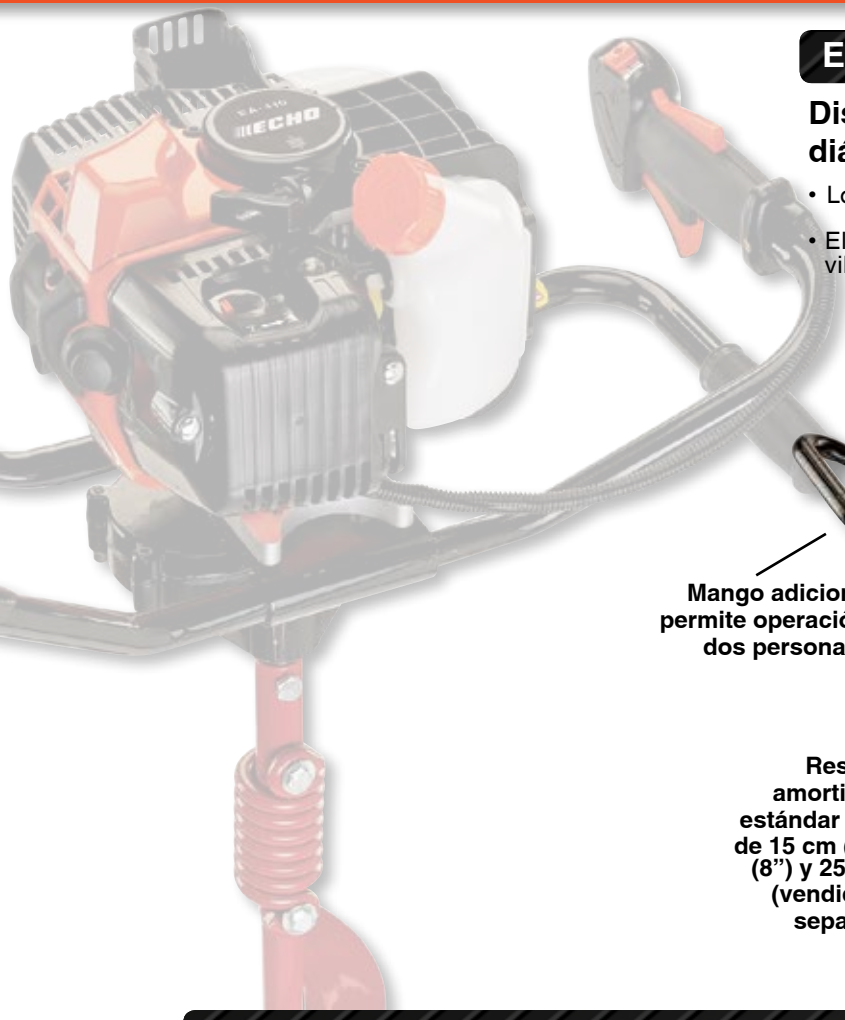
- Caudal de hasta 106 l (28 gal)/min y 7,637 l (1,680 gal)/hr
- Voluta de hierro fundido para más durabilidad
- Incluye manguera de entrada y filtro
- Elevación de succión máxima de 7.5 m (24.6 ft)
- Total descarga vertical hasta 29 m (95 ft)



ESPECIFICACIONES

Modelo	Desplazamiento del motor (cc)	Carburador (con bomba de purga)	Sistema de arranque	Sistema de ignicion	Dist. máx. l/min (gal)	Succión vertical máx. m (ft)	Altura total m (ft)	Manguera de entrada/ salida cm (pulg)	Capacidad de combustible l (oz)	Peso en seco kg (lb)
WP-1000	21.2	Diafragma	Estándar	CDI	106 (28)	7.5 (24.6)	29 (95)	2.5 (1)	0.41 (14)	5.6 (12.3)

Diseñada y producida para servir en las condiciones más adversas, la bomba de agua WP-1000 de ECHO está hecha de hierro forjado para mayor durabilidad. Una bomba de alta calidad que entrega un alto flujo de descarga para aplicaciones profesionales.



EA-410

Diseñada para una amplia variedad de diámetros de barrena.

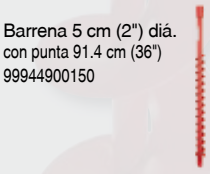
- Longitudes disponibles de barrenas: 881 mm (34”) o 925 mm (36”)
- El mango de trabajo pesado y conjunto de bastidor reduce vibraciones para mayor confort del operador

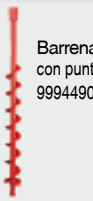


ESPECIFICACIONES

Modelo	Motor (cc)	Carburador (con bomba de purga)	Sistema de arranque	RPM	Torque máx. motor Nm (ft•lb)	Torque máx. broca Nm (ft•lb)	Capacidad de combustible l (oz)	Peso en seco kg (lb)
EA-410	42.7	Diafragma	Estándar	10,500	1.62 (2.2)	48.97 (66.4)	1.0 (33.8)	9.8 (21.6)

ACCESORIOS


Barrena 5 cm (2") diá.
con punta 91.4 cm (36")
99944900150


Barrena 7.6 cm (3") diá.
con punta 91.4 cm (36")
99944900160

Barrena 10 cm (4") diá.
con punta 91.4 cm (36")
99944900170

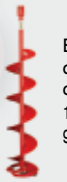

Barrena 15 cm (6") diá.
con punta y resorte
86.3 cm (34")
99944900180


Barrena 20 cm (8") diá.
con punta y resorte
86.3 cm (34")
99944900190


Barrena 25 cm (10") diá.
con punta y resorte
86.3 cm (34")
99944900200



Barrena de hielo
20 cm (8") diá. con
doble cuchilla de
101.6 cm (40")
99944900280


Barrena de hielo 25
cm (10") diá. con
cuchilla doble
101.6 cm (40")
99944900290




Cuchilla de barrena de
tierra 10 cm (4”)
99944900230


Cuchilla de barrena
de tierra
15 cm (6”)
99944900240


Cuchilla de barrena de
tierra
20 cm (8”)
99944900250


Cuchilla de barrena de
tierra
25 cm (10”)
99944900260


Punta de barrena de
tierra
2.5 cm (1”)
99944900370


Punta de barrena de
tierra
5 cm (2”)
99944900270


Punta de barrena
de hielo
99944900275


Extensión de 30.5 cm (12")
2.2 cm (7/8") diá.
99944900220


Extensión de 45.7 cm (18")
2.2 cm (7/8") diá.
99944900210


Adaptador de la barrena con
resorte convierte de 2.2 cm (7/8")
diá. a 2.5 cm (1") diá.
99944900335

EDR-210

Conveniencia inalámbrica en un taladro para trabajos pesados

- Reducción de engranajes de servico pesado convierte la potencia del motor a un fuerte torque de perforación
- Carburador de diagragme para toda posición, con bulbo de purga, permite la operación en calquier ángulo.
- Mandril estándar de 1.3 cm (0.5”)
- Operación de reversa

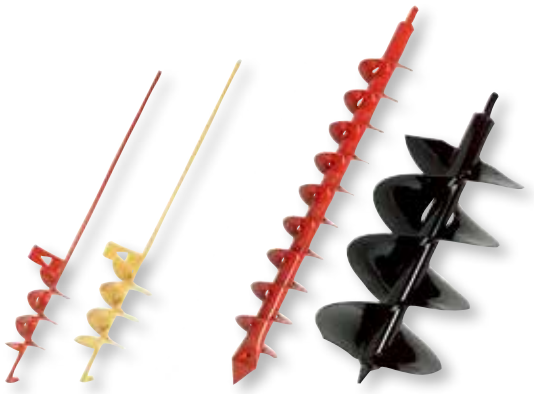


ESPECIFICACIONES

Modelo	Motor (cc)	Relación de reducción	RPM	Torque (ft•lb)	Diámetro máx. del mandril cm (in)	Capacidad de combustible l (oz)	Peso en seco kg (lb)
EDR-210	21.2	17.1:1	0-450 avance/reversa	11	1.3 (0.5)	0.44 (14.9)	4.5 (10.0)

ACCESORIOS

Número de parte	Descripción	Diámetro cm (in)	Longitud cm (in)
99944900011	Barrena para bulbos y plantas	6 (2.5)	61 (24)
99944900021	Barrena para bulbos y plantas	7.6 (3)	61 (24)
99944900061	Barrena para trabajo pesado	7.6 (3)	45 (18)
99944900070	Barrena para maceta de un galón	17.8 (7)	30 (12)
99944900320	Mandril sin llave	–	–
99944900321	Mandril con llave	–	–
C400000090	Mango delantero para trabajo pesado	–	–



SU SEGURIDAD ES LO MAS IMPORTANTE ...

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





Sistema de casco para la desmalezadora

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

99988801510



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



Chaparreras de protección premium fabricadas para ser durables

99988801300 91 cm (36")
99988801302 (completamente envuelto)

99988801301 102 cm (40")
99988801303 (completamente envuelto)



Protector de 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.

99988801520



Arnés

Ergonómico para mayor confort del usuario.

99944200202

ACCESORIOS DE SEGURIDAD

GAFAS DE SEGURIDAD

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



TRANSPARENTE
102922051



TECH
102922451



PRO II
102922452



TRAVELLERS
102922453



TIGER
102922455



TURBINE
102922456



JET
102922457



AVIATOR
102922458

Protectores de piernas

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

99988801400 (Grande)
99988801401 (Extra grande)
99988801402 (XX grande)



Camisas de Seguridad

Disponible en manga larga o corta.

Manga Corta
99988801809 (Mediano)
99988801810 (Grande)
99988801811 (Extra grande)
99988801812 (XX grande)



Manga Larga
99988801813 (Mediano)
99988801814 (Grande)
99988801815 (Extra grande)
99988801816 (XX grande)

GUANTES DE SEGURIDAD



Guantes de seguridad

Guantes flexibles de nylon con dedos que se ajustan su forma, y muñequera de Velcro®. Lavables a máquina.

103942194 (Mediano)
103942196 (Grande)
103942197 (Extra grande)



Guantes de seguridad para trabajo pesado

Estos guantes ofrecen excelente protección de mano y muñeca contra desechos gruesos.

103942074 (Talla única)



Guantes para jardinería con reducción de vibración

Guantes premium de cuero con palma acolchada ayudan a reducir la vibración. Con dedos que se ajustan su forma y muñequera de Velcro®.

103942195 (Mediano)
103942198 (Grande)
103942199 (Extra grande)



Guantes para motosierra

Dos capas de Kevlar® en la parte posterior, almohadillas de espuma en la palma, 100% piel de cabra en la parte delantera, punta de dedos y nudillos reforzadas, y muñequera de Velcro®.

99988801600 (Mediano)
99988801601 (Grande)
99988801602 (Extra grande)
99988801603 (XX grande)

Aceite ECHO PowerBlend® 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 PowerBlend® Xtended Life™ de ECHO ha sido formulado específicamente para cumplir con los estándares.



- Mezcla sintética certificada para usarla en motores de equipo motorizado enfriado por aire para uso en exteriores
- Supera los requisitos ISO-L-EGD y JASO M345/FD
- Capacidad de limpieza superior
- 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

ACEITE PREMIUM ECHO POWER BLEND®

N.° de pieza	Descripción	Contenedor medido l (fl oz)	50:1 combinación de combustible l (gal)
6450001	Botella de 2.6 oz	0.07 (2.6)	3.8 (1)
6450002	Botella de 5.2 oz	0.15 (5.2)	7.5 (2)
6450025	Botella de 6.4 oz	0.19 (6.4)	9.5 (2.5)
6450005	Botella de 13 oz	0.38 (13)	18.9 (5)
6450006	Botella comprimible de 16 oz	0.47 (16)	22.7 (6)
6450050	Botella de 1 gal	3.8 (128)	189 (50)
6450250	Cubeta de 5 gal	18.9 (640)	946 (250)
6452750	Tambor de 55 gal	208 (7,040)	10,407 (2,750)
6450060	Etiqueta en español de las botellas de 100 ml	0.1 (3.4)	5 (1.3)
6450061	Etiqueta en español de la botella de 1 litro	1 (33.8)	50 (13)
6450062	Etiqueta en español de la botella de 4 litros	4 (135)	200 (53)
6450009	Taza de medición de plástico	-	-

Lubricantes

El lubricante ECHO es una grasa a base de litio que proporciona una protección mejor y más duradera. Es virtualmente impermeable.

Lubricante tubo de 0.23 l (8 oz)

91014



Lubricante cartucho de 0.41 l (14 oz)

91015



Taza para medir

6450009



Pistola de grasa

91016



Aceite de cadena y barra ECHO

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



Botella de 0.95 l (1 cuarto de galón)	**6459012**
Botella de 3.81 l (1 galón)	**6459006**

PASOS QUE PUEDE TOMAR PARA PROTEGER SU EQUIPO MOTORIZADO PORTÁTIL

1 UTILICE SOLAMENTE COMBUSTIBLES RECOMENDADOS



*UTILICE GASOLINA CON MAX 10% ETANOL

2 SÓLO COMPRE SUFICIENTE COMBUSTIBLE PARA 30 DÍAS DE USO A LA VEZ



*ES LA MEJOR FORMA DE PREVENIR EL USO DE GASOLINA VIEJA.

3 UTILICE RECIPIENTES CERTIFICADOS PARA GASOLINA CON SURTIDORES ANTI-DERRAMES



*GASOLINA EXPUESTA AL AIRE ATRAE HUMEDAD

4 AGREGUE UN ESTABILIZADOR DE COMBUSTIBLE DE ALTA CALIDAD Y MEZCLE BIEN



*76 CC (2.6 OZ) DE ACEITE CON ESTABILIZADOR POR GALON DE COMBUSTIBLE

5 AÑADA SOLO LA CANTIDAD NECESARIA DE ACEITE CERTIFICADO FD PARA MOTORES DE 2 TIEMPOS



*CONSULTE EL MANUAL DEL USUARIO PARA RELACIÓN DE MEZCLA APROPIADA

6 SIEMPRE AGITE EL RECIPIENTE CON LA MEZCLA POR 30 SEGUNDOS ANTES DE USO



*SOLAMENTE UTILICE GASOLINAS FRESCAS CON ACEITES CERTIFICADOS PARA COMBUSTIBLES

7 SIEMPRE ALMACENE EL COMBUSTIBLE EN UNA AREA FRESCA Y SECA



*MANTENGA EL COMBUSTIBLE LEJOS DE FUENTES DE IGNICIÓN

8 DRENE EL TANQUE DE COMBUSTIBLE, SI LA UNIDAD ESTARÁ ALMACENADA POR MÁS DE 30 DÍAS



*DRENE EL COMBUSTIBLE EN UN ENVASE CERTIFICADO PARA COMBUSTIBLES

PRESENTADO POR

ECHO

POWER BLEND X
XTENDED LIFE OIL

WWW.ECHO-LATINAMERICA.COM

RECURSOS

HTTP://WWW.ECHO-LATINAMERIA.COM/ETANOL
HTTP://ETHANOLRFA.ORG/PAGES/ETHANOL-FACTS-ENERGY-SECURITY
HTTP://WWW.ETHANOL.ORG/INDEX.PHP?ID=34&PARENTID=8
HTTP://WWW.BIOFUELSJOURNAL.COM/ARTICLES/2011_U_S___ETHANOL_PRODUCTION_EXCEEDS_13_9_BILLION_GALLONS-120405.HTML



ECHO Incorporated
400 Oakwood Road, Lake Zurich, IL 60047-1564
1-847-540-8400
www.echo-latinamerica.com





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.

© 2015 ECHO Incorporated • Todos los derechos reservados • MKT1530001