



CATÁLOGO

DEPEND ON IT

BEM-VINDO

Num mundo em constante mudança, há algo em que pode confiar: a sua ferramenta ECHO.

Há mais de 75 anos que desenvolvemos ferramentas para utilizadores profissionais em todo o mundo. Desde o nosso humilde início no Japão, com um simples pulverizador agrícola manual, até à criação dos primeiros sopradores motorizados do mundo em 1975, a ECHO tornou-se uma líder tecnológica e uma marca global respeitada.

À medida que a tecnologia e as necessidades dos nossos utilizadores evoluem, também nós evoluímos, mantendo-nos atentos ao setor graças às décadas de experiência e à escuta ativa do feedback que recebemos. O nosso objetivo não é reagir às mudanças do mercado, mas liderá-las. Fazemo-lo colocando a nossa dedicação na produção de produtos da mais alta qualidade acima de tudo.

As nossas ferramentas a gasolina continuam a superar os requisitos de emissões cada vez mais rigorosos, mantendo a potência robusta e a fiabilidade pelas quais a ECHO é reconhecida. Estamos a investir em novas tecnologias, como ferramentas a bateria de desempenho profissional, com o mesmo cuidado e precisão que aplicamos a todos os nossos produtos. Pode confiar neles, essa é a nossa prioridade!

Na nossa gama encontrará os nossos produtos com motor a combustão, clássicos entre os profissionais, bem como novos produtos a bateria concebidos para profissionais e, pela primeira vez, uma gama dedicada exclusivamente a utilizadores domésticos. Acreditamos que a tecnologia está agora pronta para oferecer grandes benefícios tanto a profissionais como a utilizadores particulares.

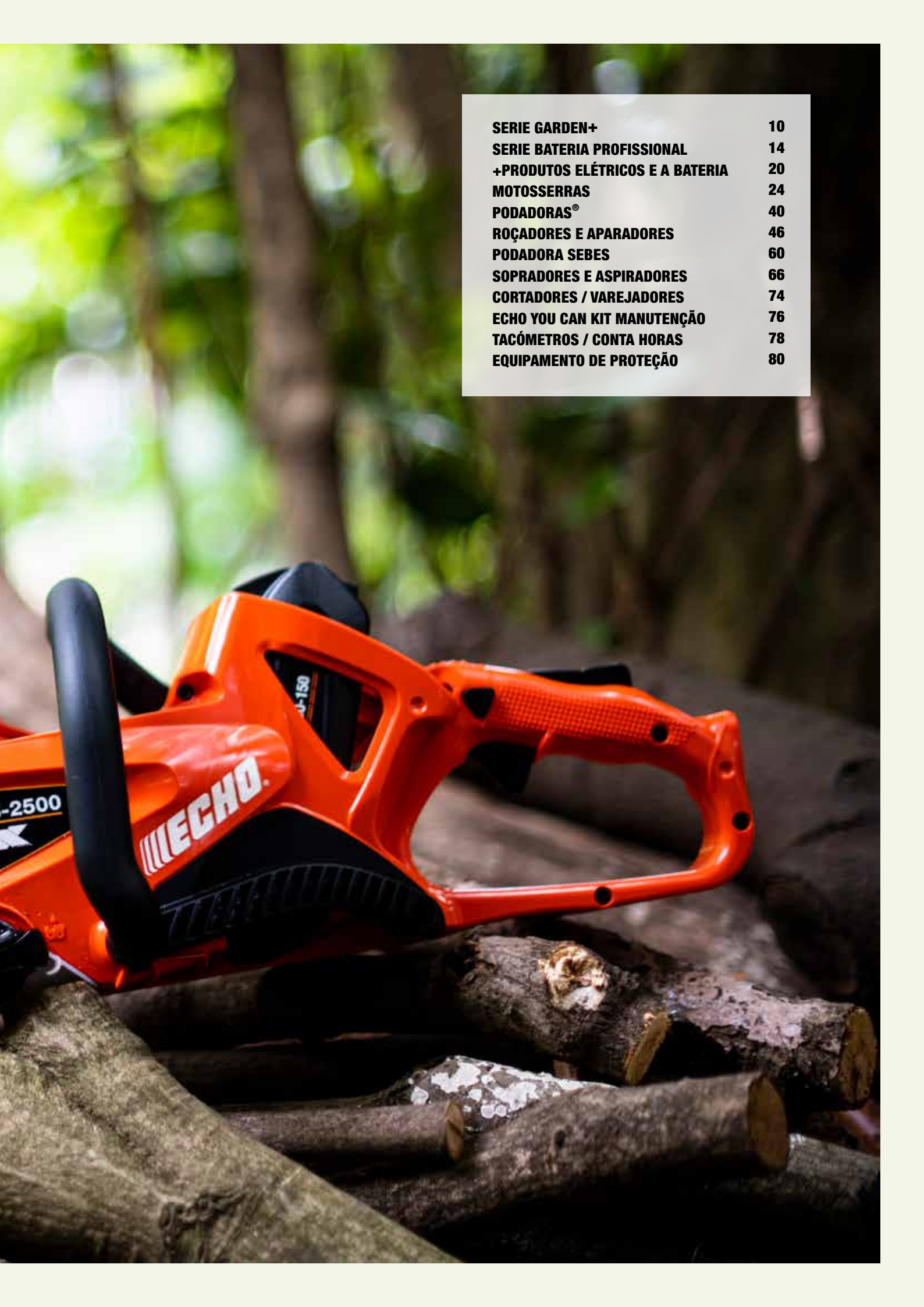
Por isso, seja um profissional experiente em trabalhos no exterior ou alguém recém-inspirado a transformar o seu espaço, a ECHO garante uma ferramenta criada com perícia e paixão, uma ferramenta em que pode confiar.



Hiroshi Kubo
CEO

Yamabiko Corporation
Ohme, Tokyo, Japan





SERIE GARDEN+	10
SERIE BATERIA PROFISSIONAL	14
+PRODUTOS ELÉTRICOS E A BATERIA	20
MOTOSSERRAS	24
PODADORAS®	40
ROÇADORES E APARADORES	46
PODADORA SEBES	60
SOPRADORES E ASPIRADORES	66
CORTADORES / VAREJADORES	74
ECHO YOU CAN KIT MANUTENÇÃO	76
TACÓMETROS / CONTA HORAS	78
EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO	80



A ESSÊNCIA DA ECHO

Depois de um duro dia de trabalho com a sua motosserra, roçadora, soprador ou podadora de sebes, você já passou algum tempo a pensar no seu equipamento ECHO? Já se perguntou se ele trabalhará facilmente da próxima vez que precisar, se terá energia suficiente ou se durará até que o trabalho seja concluído? Provavelmente não e também não precisa de pensar porque os nossos engenheiros já o fizeram antes. A filosofia é simples - produzir produtos de qualidade profissional que correspondam às necessidades dos utilizadores.

A Essência da ECHO é uma história complexa destinada a simplificar a sua vida. As muitas facetas incluem:

Artesãos Qualificados

Há mais de 75 anos que produzimos produtos duradouros e fiáveis. Tudo começa com engenheiros que compreendem os requisitos das aplicações e optimizam o desempenho, a durabilidade e a ergonomia. Seguem-se os técnicos de fabrico que se orgulham do que fazem: criam componentes de acordo com especificações exactas e montam-nos em produtos dignos do nome ECHO.

Tecnologia de Classe Mundial

Para ser um líder global, é essencial ter tecnologia de ponta. Utilizamos os materiais mais recentes para garantir resistência e redução de peso. O design e fabrico computadorizados permitem-nos cumprir tolerâncias rigorosas, assegurando um ajuste, acabamento e desempenho superiores. Robots trabalham incansavelmente em conjunto com os nossos técnicos especializados para uma montagem eficiente e precisa dos nossos produtos.

Produção Integrada

O motor é o coração dos nossos produtos e nós controlamos todo o processo. O nosso sistema verticalmente integrado começa com os lingotes e inclui a fundição, a maquinagem, o tratamento térmico, o polimento e a galvanização, tudo feito no Japão. Quando se é famoso pelos seus motores, não se quer colocar a sua reputação nas mãos de outra pessoa.

Compromisso Incansável com a Qualidade

Verificar, verificar e voltar a verificar. Os protótipos são testados no terreno durante meses para garantir que cumprem critérios exigentes. As peças são continuamente medidas para garantir que não há desvios. As montagens são testadas quanto ao ajuste. Todos os motores são postos a trabalhar e medidos para garantir o seu desempenho desde o primeiro arranque. Não há suposições e não há "suficientemente bom".

ECHO: A SUA MARCA DE CONFIANÇA



5 ANOS DE GARANTIA PARA PARTICULARES

Echo dá-lhe uma garantia maior do que costuma ter nos equipamentos que adquire. Este tempo de garantia deve-se à grande confiança que temos na qualidade dos nossos produtos, com um nível excecional de engenharia e à vasta experiência de produção.



2 ANOS DE GARANTIA PARA PROFISSIONAIS

Os produtos da marca Echo são concebidos para serem duráveis e para trabalhar. Por isso, cumprimos com os mais altos padrões de qualidade e performance. A nossa garantia é a nossa declaração de confiança!



GRAU 100% PROFISSIONAL

A ECHO fabrica equipamentos com apenas um padrão - profissional. Fabricamos produtos adequados ao ambiente em que serão usados e o trabalho que farão, e cada peça do equipamento é tão durável como podemos fazer isso. Testamos os nossos produtos em condições severas para garantir que eles sejam capazes de tudo o que se exige deles.



TECNOLOGIA JAPONESA

Você sabe que o equipamento projetado no Japão será de qualidade. Bem construído. Confiável. Profissional. Durável. O Japão é o lar da habilidade tecnológica e o mundo ganhou respeito internacional pela sua experiência em produção. Este padrão global também se estende aos equipamentos que fabricamos e temos orgulho de sermos incluídos entre aquelas empresas que ajudam o Japão a manter a sua reputação para a qualidade da sua engenharia e tecnologia.



**PODEROSO.
LEVEZA.
PRODUTIVIDADE.**

DESENHADA PARA OS PROFISSIONAIS.



A Série X significa os melhores produtos da classe da ECHO. Mais potência, peso leve e desempenho que aumentarão a sua produtividade. Concebida para profissionais que exigem as melhores e da mais alta qualidade.

Características da Série X

Cada modelo tem características específicas, as melhores da sua classe, concebidas para ajudar os profissionais de espaços verdes a desempenharem melhor o seu trabalho nas respectivas aplicações. O facto de serem leves e mais potentes, com características como a redução da vibração e tempos de funcionamento mais longos, contribuem para que um trabalho seja feito mais rapidamente e se passe ao seguinte.

Resiste a condições difíceis

O equipamento da série ECHO X é tão extremo que só os mais trabalhadores e empenhados podem desafiar os limites das suas capacidades. O equipamento é testado em condições extremas para garantir um arranque fácil e um funcionamento suave, independentemente do ambiente. Os grandes depósitos de combustível e os motores super eficientes e de baixas emissões permitem tempos de funcionamento prolongados. Uma melhor filtragem do ar é assegurada através da utilização de sistemas de alta resistência que minimizam o risco de problemas no motor e prolongam os ciclos de manutenção.

Baixo peso. Elevada potência. Maior produtividade.

Os motores da Série X da ECHO tornam esta linha excepcional. Oferecem uma combinação revolucionária de baixo peso e elevada potência para realizar trabalhos mais rapidamente e com menos fadiga.

PORQUE TEMOS DUAS GAMAS?



ECHO 56V

A plataforma de bateria ECHO 56V oferece uma opção poderosa para silvicultores profissionais, silvicultores profissionais, arboristas, paisagistas e proprietários de habitações exigentes que exigem versatilidade e opções de fontes de energia na sua frota de equipamento elétrico para exteriores. ECHO 56V significa mais energia, qualidade e desempenho de nível profissional.

E QUAIS AS DIFERENÇAS?



GARDEN⁺
SERIES

A série Garden+ oferece a escolha ideal para os entusiastas da jardinagem ou para aqueles que se inspiram para transformar o seu espaço exterior, proporcionando um equilíbrio entre facilidade de utilização, leveza e potência.



O SEU JARDIM, A NOSSA

O SEU JARDIM, A NOSSA EXPERIÊNCIA

O seu espaço. A sua paixão. A sua transformação. A Garden ECHO+ oferece as máquinas que precisa para transformar o seu espaço ao ar livre em algo maravilhoso.

Criadas com a experiência de mais de 75 anos no setor, as ferramentas Garden+ são as mais leves da nossa gama de produtos, sendo ao mesmo tempo fáceis de utilizar e potentes. Concebidas para se sentirem intuitivas e confortáveis nas suas mãos, todas as ferramentas são construídas para serem fáceis de utilizar, precisas e fiáveis.

O recém-lançado podador elétrico DPPF-310 e a podadora de sebes de longo alcance DHCA-310 expandem a gama e oferecem a solução perfeita para aperfeiçoar as áreas de difícil acesso. Por isso, quer esteja a aparar, a cortar, a podar ou a ceifar, basta ligar e transformar.

UMA BATERIA QUE DÁ PARA TODOS OS PRODUTOS

Transição entre trabalhos sem esforço com baterias que são compatíveis com todas as ferramentas Garden+ e oferecem um desempenho de alta potência com longos tempos de funcionamento.

As baterias de 40V 2Ah e 4Ah no centro do sistema são compatíveis com todas as ferramentas e proporcionam longos tempos de funcionamento e tempos de carregamento rápidos. A bateria de 2Ah é ideal para a maioria dos trabalhos, enquanto a versão maior de 4Ah proporciona tempos de funcionamento alargados para as tarefas mais longas e exigentes.

A tecnologia avançada de íões de lítio significa que obtém potência total até a bateria ficar completamente descarregada. Tem toda a energia de que precisa para fazer a mudança. Por isso, vá em frente, transforme-se.

A GARANTIA

Os produtos Garden+ estão cobertos pela nossa garantia de uso doméstico de 3 anos. A experiência da ECHO está integrada em todas as máquinas, portanto, a nossa garantia é o nosso compromisso de que você adquire um produto digno do nome ECHO.

Um produto no qual você pode confiar.



EXPERIÊNCIA



GARDEN 
SERIES

SÉRIE



MOTOSSERRA DCS-310

Tensão nominal: 36.0V // Peso seco*1: 2.9kg //
Tamanho da lâmina: 30cm / 12in



ROÇADORA DSRM-310

Tensão nominal: 36.0V // Peso seco*2: 2.35kg



PODADORA SEBES DHC-310

Tensão nominal: 36.0V // Peso seco*3: 2.65kg
Comprimento de corte: 604mm



SOPRADOR DPB-310

Tensão nominal: 36.0V // Peso seco*4: 2.2kg
Volume de ar: (Padrão) 617 m³/h, (Modo Turbo) 685 m³/h
Velocidade máxima do ar: (Padrão) 45,8 m/s, (Modo Turbo) 50,6 m/s



PODADORA DE SEBES DE LONGO ALCANCE DHCA-310

Tensão nominal: 36.0V // Peso seco*3: 3.60kg
Comprimento de corte: 488mm



PODADORA EM ALTURA DPPF-310

Tensão nominal: 36.0V // Peso seco*1: 3.4 / 3.0*6kg
Comprimento lâmina: 20cm



*1: Unidade sem bateria, lâmina, corrente de serra e óleo de corrente. *2: Unidade sem bateria, proteção e guia de borda. *3: Unidade com acessório de corte especificado, sem bateria. *4: Unidade com tubos de sopro, sem bateria. *5: Unidade sem bateria. *6: Unidade sem extensão.

GARDEN+



CORTA-RELVA (SEM TRAÇÃO)

DLM-310/35P

Tensão nominal: 36.0V // Peso seco*5: 14.2kg // Largura de corte: 350mm // Altura de corte: 20-70mm



CORTA-RELVA (SEM TRAÇÃO)

DLM-310/46P

Tensão nominal: 36.0V // Peso seco*5: 24.3kg // Largura de corte: 460mm // Altura de corte: 25-80mm



CORTA-RELVA (COM TRAÇÃO)

DLM-310/46SP

Tensão nominal: 36.0V // Peso seco*5: 27.6kg // Largura de corte: 460mm // Altura de corte: 25-80mm



BATERIAS E CARREGADOR



BATERIA

LBP-36-80

Tensão nominal: 36,0V // Tipo de bateria: Li-ion
Capacidade da bateria: 80Wh // Peso: 0,7kg



BATERIA

LBP-36-150

Tensão nominal: 36,0V // Tipo de bateria: Li-ion
Capacidade da bateria: 150Wh // Peso: 1,0kg



CARREGADOR

LC-3604

Compatível com todas as baterias da série ECHO Garden+.



SÉRIE BATERIA

PODER PARA OS PROFISSIONAIS

As máquinas a bateria oferecem baixo ruído, zero emissões e menos manutenção, mas e se também podessem competir com a potência das suas máquinas de gasolina profissionais?

Conheça a Série Profissional, a linha de bateria premium da ECHO, construída para profissionais e alimentada pela nova bateria de íões de lítio ECHO 56 eFORCE.

BATERIA 56V: A FONTE DE ENERGIA EFICIENTE E FIÁVEL

A nova bateria 56 eFORCE utiliza a mais recente tecnologia de íões de lítio para lhe trazer mais energia, mais versatilidade e tempos de funcionamento mais longos. Isto significa que recebe o poder de que precisa, por mais exigente que seja o trabalho.

As baterias de 2,5Ah e 5Ah são compatíveis com todas as máquinas da gama (a DCS-2500T só é compatível com a bateria de 2,5Ah).

A bateria de 2,5Ah é leve e ergonómica, enquanto que a bateria de 5Ah lhe dá tempos de trabalho prolongados.

A tecnologia avançada de íões de lítio significa que obtém energia total até que a bateria esteja completamente descarregada. Estão também disponíveis dois novos carregadores, proporcionando tempos de carregamento eficientes e rápidos.

MÁQUINAS DE CONFIANÇA

Juntamente com as novas tecnologias, as ferramentas tiram o máximo partido das características e da qualidade pelas quais a ECHO é reconhecida na indústria, incluindo a construção leve líder na categoria, cabeças de corte de nível profissional de carregamento rápido e designs de punho ergonómicos.

As características exclusivas incluem o Quick Draw no DCS-2500T para engatar e desengatar a sua motosserra com um movimento fluido e o TWYND, encontrado no DPB-2600, que extrai o ar igualmente de ambos os lados, proporcionando mais potência e equilíbrio com fluxo desimpedido se um lado ficar bloqueado.

A recém-lançada DCS-2500 é a serra profissional mais leve da nossa gama e, devido à sua incrível leveza e design elegante, não tem rival quando se trata de trabalhos que exigem manobrabilidade, precisão e potência. A fusão de novas tecnologias com as décadas de experiência da ECHO constitui a espinha dorsal das ferramentas da Série Profissional.

A GARANTIA

A Série Profissional está sujeita à mesma garantia líder do setor que as máquinas a gasolina; 2 anos de para o profissional e 5 anos de garantia para o particular, bem como uma garantia de 2 anos sobre as baterias. Isto porque os produtos ECHO são construídos de acordo com os mais altos padrões de qualidade e desempenho, o que significa que você pode ter total confiança nos nossos produtos.



As garantias de 5 anos para consumidores / 2 anos para empresas não estão disponíveis em todos os países.
Consulte o seu revendedor local para obter mais informações.

56V



ECHO 56V

SÉRIE BATERIA



MOTOSSERRA **DCS-2500T DCS-2500TC**

Tensão nominal: 50.4V // Peso*1: 1.7kg //
Comp. lâmina: 20, 25cm / 8, 10in(DCS-2500T)
Comp. lâmina: 25cm / 10in(DCS-2500TC)



MOTOSSERRA **DCS-2500**

Tensão nominal: 50.4V // Peso*1: 2.0kg //
Comp. lâmina: 20, 25, 30cm / 8, 10, 12in



MOTOSSERRA **DCS-3000T**

Tensão nominal: 50.4V // Peso*1: 3.0kg //
Comp. lâmina: 30cm / 12in



MOTOSSERRA **DCS-3500T**

Tensão nominal: 50.4V // Peso*1: 2.2kg //
Comp. lâmina: 35cm / 14in



MOTOSSERRA **DCS-3500**

Tensão nominal: 50.4V // Peso*1: 2.8kg //
Comp. lâmina: 35cm / 14in



ROÇADOR **DSRM-2400**

Tensão nominal: 50.4V // Peso*1: 4.54kg (PUNHO),
4.9kg (GUIADOR)



*1: Unidade sem bateria, lâmina, corrente da serra e óleo da corrente.
*2: Unidade sem bateria, proteção e guia de corte.
*3: Unidade com acessório de corte especificado, sem bateria.

56V



ROÇADOR **DSRM-2600**



PUNHO

Tensão nominal: 50.4V // Peso*1: 3.2kg (PUNHO),
3.7kg (GUIADOR)



ROÇADOR **DSRM-3500**

NOVO

Tensão nominal: 50.4V // Peso*1: 4.54kg (PUNHO),
4.9kg (GUIADOR)



NOVO

CORTA-RELVAS (SELF-PROPELLED) **DLM-5100SP**

Tensão nominal: 50.4V // Peso*4: 29.9kg // Largura
de corte: 515mm // Altura de corte: 25-80mm



PODADORA SEBES **DHC-2200R**

Tensão nominal: 50.4V // Peso*1: 2.9kg //
Comp. corte: 562mm



NOVO

PODADORA SEBES DE LONGO ALCANCE **DHCA-2600HD**

Tensão nominal: 50.4V // Peso*3: 4.4kg //
Comprimento de corte: 536mm



NOVO

PODADORA DE SERRA **DPPT-2600LW**

Tensão nominal: 50.4V // Peso*3: 4.4kg //
Comprimento de lâmina: 25cm / 10in



SÉRIE BATERIA



SERRA
DHS-3006

Tensão nominal: 56V // Peso*3: 4.4kg //
Capacidade de bateria: 126Wh



NOVO

**NOVIDADE
2026**

SOPRADOR
DPB-5900T



NOVO

SOPRADOR
DPB-2500

Tensão nominal: 50.4V // Peso*1: 2.6kg //
Força do sopro do ar: (Normal) 11.8N, (Boost)*5 16.0N //
Volume de ar*2: (Normal) 769.8m³/h, (Boost)*5 896.4m³/h //
Velocidade máx. do ar: (Normal) 56.7m/sec, (Boost)*5 65.9m/sec



SOPRADOR
DPB-2600

Tensão nominal: 50.4V // Peso*1: 2.5kg //
Força do sopro do ar: (Normal) 12.8N, (Boost)*5 16.7N //
Volume de ar *2: (Normal) 697m³/h, (Boost) 798m³/h //
Velocidade máx do ar: (Normal) 69.7m/sec, (Boost)*5 79.5m/sec



MULTIFUNÇÕES
DPAS-2600

Tensão nominal: 50.4V // Peso*1: 2.4kg



DISCO DE 3 DENTES
OPCIONAL

MTA-DAH MTA-DPP

MTA-DTB

MTA-TC

MTA-LE/E

MTA-PS

MTA-PB

*1: Unidade com tubos do ventilador, sem bateria. *2: No ponto de utilização real (medido com os tubos do ventilador).
*3: Unidade sem bateria e acessório. *4: Unidade com massa padrão seca equipada sem bateria.
*5: Com bateria de 4,5Ah.

56V

BATERIAS E CARREGADORES



NOVO

Bateria 2.5 Ah LBP-56V125

Tensão nominal: 50.4V // Bateria: Li-ion //
Capacidade bateria: 126Wh // Peso: 1.0kg



56V



NOVO

CARREGADOR RÁPIDO LC-56V4A

Tempo de carregamento da bateria
Bateria de 2.5Ah: 38min(100%)
Bateria de 5.0Ah: 75min(100%)

Para toda a gama ECHO 56V Profissional.



NOVO

BATERIA 5 Ah LBP-56V250

Tensão nominal: 50.4V // Bateria: Li-ion //
Capacidade bateria: 252Wh // Peso: 1.8kg



56V



NOVO

CARREGADOR RÁPIDO LC-56V5A2

Tempo de carregamento da bateria
Bateria de 2.5Ah: 38min(100%)
Bateria de 5Ah: 75min(100%)

Para toda a gama ECHO 56V Profissional.



+ PRODUTOS A BATERIA

TESOURA DE PODA A BATERIA

LÂMINAS DE CORTE

Movimentação das duas lâminas que resulta num corte fino e um elevado Torque.

2 tamanhos de corte:
Standard: 35mm
Opcional: 30mm

TORQUE CONTROL

Efficiente controlo do corte para cortes finos

AJUSTE DO ÂNGULO DA LÂMINA APENAS COM UM TOQUE.

O ângulo de abertura da lâmina pode ser ajustado com o dedo indicador.



DPS-350

Voltagem: 25.2V // Peso: 0.78kg //
Diâmetro de corte: 35mm



CINTO DE CINTURA (STANDARD)

Reduz a fadiga do operador durante o funcionamento.

#PA80034



			MOTOSS-ERRA	PODADORA	ROÇADOR	CORTA-SEBES	PODADORA SEBES DE LONGO ALCANCE	SOPRADOR	CORTA-RELVAS		CORTA-RELVA (SELF-PRO-PELLED)
			DCS-310	DPPF-310	DSRM-310	DHC-310	DHCA-310	DPB-310	DLM-310/35P	DLM-310/46P	DLM-310/46SP
Tensão nominal (V)			36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0
Peso seco (kg)			2.9*1	3.4*1	2.35*2	2.65*3	3.60*3	2.2*4	14.2*5	24.3*5	27.6*5
Tempo de funcionamento (min)*6			Até 41	Até 95	10 inch Até 92 12 inch Até 51	Até 118	Até 111	Até 21	Até 18	Até 45	Uma bateria Até 39 Duas baterias Até 77
Capacidade do depósito de óleo da corrente (mL)			200	80	-	-	-	-	-	-	-
Passo da corrente da serra (inch)			3/8	3/8	-	-	-	-	-	-	-
Espessura da corrente da serra (inch)			0.043	0.050	-	-	-	-	-	-	-
Comprimento aplicável da lâmina (cm / inch)			30 / 12	20 / 8	-	-	-	-	-	-	-
Tipo de bico			-	-	-	-	-	Reto redondo	-	-	-
Volume de ar (m³/h)*7			-	-	-	-	-	(Normal) 617 (Boost) 685	-	-	-
Velocidade máxima do ar (m/sec)			-	-	-	-	-	(Normal) 45.8 (Boost) 50.6	-	-	-
Tipo de cortador			-	-	Fio de nylon	3 lados afiados	Duplo	-	Lâmina	Lâmina	Lâmina
Comprimento de corte (mm)			-	-	254, 305	604	488	-	-	-	-
Passo do cortador (mm)			-	-	-	26	32	-	-	-	-
Largura de corte (mm)			-	-	-	-	-	-	350	460	460
Altura de corte (mm)			-	-	-	-	-	-	20-70	25-80	25-80
Diâmetro do eixo principal (mm) (mm)			-	-	25.4	-	-	-	-	-	-
Níveis de vibração (m/s²)*10			2.5 / 2.7	0.96	5 / 6.5	2.2 / 1.7	1.4 / 1.7	0.6 / - (4Ah)	≤2.5	≤2.5	≤2.5
Níveis de pressão sonora (dB(A))*10			85.0	84.4	83.9	84.0	85.0	89.0	82.0	84.2	84.2
Níveis de potência sonora (dB(A))*10			95.4	92.4	92.7	95.0	93.0	95.4	89.0	92.0	92.0
Incerto *10	(K)	Vibração (m/s²)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	(K _{PA})	Pressão sonora (dB(A))	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	(K _{WA})	Potência Sonora (dB(A))	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.2	0.4	0.4

ESPECIFICAÇÕES

BATERIA SERIE 56V

BATERIA SERIE 56V			MOTOSSERRAS					
			DCS-2500T	DCS-2500TC	DCS-2500	DCS-3500	DCS-3000T	
Tensão nominal (V)			50.4	50.4	50.4	50.4	50.4	
Peso seco (kg)			1.7*1	1.7*1	2.0*1	2.8*1	3.0*1	
Tempo de funcionamento (min)*6			Até 30*6	Até 30*6	Até 32*6	Até 49*7	Até 50*7	
Capacidade do depósito de óleo da corrente (mL)			120	120	120	370	270	
Passo da corrente da serra (inch)			3/8 , 1/4	1/4	0.325, 1/4	3/8	.325	
Espessura da corrente da serra (inch)			0.050, 0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	
Comprimento aplicável da lâmina (cm / inch)			20, 25 / 8, 10	25 / 10	20, 25, 30 / 8, 10, 12	35 / 14	30 / 12	
Tipo de bico			-	-	-	-		
Volume de ar (m³/h)*7			-	-	-	-		
Velocidade máxima do ar (m/sec)			-	-	-	-		
Tipo de cortador			-	-	-	-		
Comprimento de corte (mm)			-	-	-	-		
Passo do cortador (mm)			-	-	-	-		
Largura de corte (mm)			-	-	-	-		
Altura de corte (mm)			3.3 / 4.3	3.3 / 4.3	3.8 / 2.1(A4S) 2.6 / 2.2(80TXL)	3.03 / 2.83*6 2.20 / 2.45*7		
Diâmetro do eixo principal (mm)			88.6	88.6	72.4	98.6		
Níveis de potência sonora (dB(A))*10			98.2	98.2	92.4	106.6		
Incerto*10	(K)	Vibração (m/s²)	1.5	1.5	1.5	1.5		
	(K _{pa})	Pressão sonora (dB(A))	3.0	3.0	3.0	3.0		
	(K _{wa})	Potência Sonora (dB(A))	3.0	3.0	3.0	3.0		

			SOPRADORES			CORTA-RELVA (SELF-PROPELLED)
			DPB-2500	DPB-2600	DPB-5900	DLM-5100SP
Tensão nominal (V)			50.4	50.4	TBD	50.4
Peso seco (kg)			2.6*4	2.5*4	TBD	29.9*5
Tempo de funcionamento (min)			Até 26*7	Até 20*7	TBD	Até 157*11
Tipo de bico			Reto redondo	Reto redondo	TBD	-
Força de sopro (N)			(Normal) 11.8 / (Boost) 16.0*7	(Normal) 12.8 / (Boost) 16.7	TBD	-
Volume de ar (m³/h)*9			(Normal) 769.8 / (Boost) 896.4*7	(Normal) 697 / (Boost) 798	TBD	-
Velocidade máxima do ar (m/sec)			(Normal) 56.7 / (Boost) 65.9*7	(Normal) 69.7 / (Boost) 79.5	TBD	-
Tipo de cortador			-	-		Lâmina
Comprimento de corte (mm)			-	-		-
v			-	-		-
Largura de corte (mm)			-	-		515
Altura de corte (mm)			-	-		25 - 80
Tipo de veio de transmissão			-	-		-
Diâmetro do veio de transmissão (mm)			-	-		-
Diâmetro do tubo principal (mm)			-	-		-
Rácio de redução de engrenagem			-	-		-
Níveis de vibração (m/s²)*10			≤2.5	0.9 / 0.6		≤2.5
Níveis de pressão sonora (dB(A))*10			77.6	82.0		81.4
Níveis de potência sonora (dB(A)) *10			94.5	93.3		94.3
Incerto*10	(K)	Vibração (m/s²)	1.5	1.5		1.5
	(K _{pA})	Pressão sonora (dB(A))	3.0	3.0		3.0
	(K _{WA})	Potência Sonora (dB(A))	3.0	3.0		3.0

	SERRA	PODADORA DE SERRA	ROÇADOR		MULTIFUNÇÕES	PODADORA SEBES	PODADORA SEBES DE LONGO ALCANCE
DCS-3500T	DHS-3006	DPPT-2600LW	DSRM-2600/U	DSRM-2600/L	DPAS-2600	DHC-2200R	DHCA-2600HD
50.4	56	50.4	50.4	50.4	50.4	50.4	50.4
2.2*1	TBD	5.0*1	3.7*2	3.2*2	2.4*12	2.9*3	4.4*3
Até 51*7	TBD	Até 67 Veloc. Min.*7	Até 43(SF400)*7	Até 43(SF400)*7	-*8	Até 96*6	Até 103*7
240			-	-	-	-	-
.325	.325 Speedcut Nano	.325 Speedcut Nano	-	-	-	-	-
0.043	1.1 (80TXL)	1.1 (80TXL-46E)	-	-	-	-	-
35 / 14	6"	25cm / 10"	-	-	-	-	-
			-	-	-	Duplo	Duplo
			-	-	-	562	536
			-	-	-	38	35
			Sólido	Sólido	Flexível	-	Flexível
			7.0	7.0	6.1	-	6.1
			25.0	25.0	25.0	-	25.0
			1.62	1.62	-	6.86	4.60
			2.1 / 1.4	1.3 / 1.5	-	3.2 / 3.4	4.3 / 3.3
			80.7	78.5	-	86.0	83.4
			91.0	92.6	-	94.0	91.6
			1.5	1.5	-	1.5	1.5
			3.0	3.0	-	3.0	3.0
			3.0	3.0	-	2.0	0.8

*1 : Unidade sem bateria, lâmina, corrente de corte e óleo para corrente.

*2 : Unidade sem bateria, proteção e guia de aresta.

*3 : Unidade com acessório de corte especificado, sem bateria.

*4 : Unidade com tubos do soprador, sem bateria.

*5 : Unit with dry standard equipped mass without battery.

*6 : Com bateria de 2.5Ah.

*7 : Com bateria de 5.0Ah.

*8 : Ver o tempo de funcionamento dos acessórios da Série Pro.

*9 : No ponto de utilização real (medido com os tubos do soprador).

*10: De acordo com os códigos de ensaio referidos na Diretiva Máquinas.

*11: Com duas baterias de 4.5Ah.

*12: Unidade sem bateria e sem acessório.

MOTOSSERRAS

As motosserras ECHO são construídas para durar. Desde a nossa primeira motosserra em 1963, temos vindo a inovar e a melhorar. A linha de produtos estende-se agora a 73,5 cm³ com a inclusão da CS-7310SX. A nova DCS-2500 é a versão a bateria da famosa CS-2511WES, fornecendo potência e desempenho equivalentes e pesando apenas 2,0 kg. O design incrivelmente fino e equilibrado proporciona um fácil manuseamento e manobrabilidade, tornando-o perfeito para uma vasta gama de trabalhos. As características para maximizar a sua eficiência incluem sistemas de redução de vibrações, lubrificadores automáticos, travões de corrente de inércia, sistemas de gestão eletrónica e a nossa tecnologia patenteada, G-Force, que reduz consideravelmente a necessidade de manutenção do motor. Quer esteja a cortar, a podar ou a abater, a ECHO tem uma motosserra em que pode confiar.



**0.043 GAUGE GUIDE
LÂMINA E
CORRENTE**

AJUSTE DO ÓLEO NA PARTE SUPERIOR

Para um fácil ajuste do óleo da corrente.

PORCA ANTI-QUEDA

**TENSOR DE CORRENTE COM
ACESSO LATERAL**

Ajuste rápido da corrente.

BLOQUEIO DE SEGURANÇA

Impede o arranque
acidental.

**ABERTURA DA TAMPA COM
ALAVANCA FLIP**

Fácil reabastecimento de
óleo.

**DEPÓSITO DE
COMBUSTÍVEL
TRANSLÚCIDO**

**APOIO PARA A PALMA COM
CABO ERGONÓMICO**

Para controlo preciso e
conforto.

**SISTEMA AVANÇADO DE
FILTRAGEM E ARREFECIMENTO**

Mantém a motosserra a
funcionar com o máximo
desempenho.

DCS-2500





MOTOSSERRAS



DCS-2500T DCS-2500TC

A motosserra de poda profissional com pega superior mais leve da sua categoria. Com o inovador sistema "Quick-Draw".

Tensão nominal: 50.4V // Peso*1: 1.7kg // Comp. lâmina: 20, 25cm / 8, 10in (DCS-2500T) Comp. lâmina: 25cm / 10in (DCS-2500TC)



CS-2511TES

A derradeira podadora profissional a gasolina para podas e pequenas mudanças. A mais potente e mais leve do seu gênero e repleta de funcionalidades.

Cilindrada: 25.0cm³ // Potência: 1.11kW / 1.51cv // Peso*2: 2.3kg // Comp. lâmina: 20, 25, 30cm / 8, 10, 12in



Carving Bar

CS-2511TESC

A derradeira motosserra a gasolina profissional para poda e pequenas remoções. A versão C inclui de série uma lâmina de escultura leve para podas de precisão.

Cilindrada: 25.0cm³ // Potência: 1.11kW / 1.51cv // Peso*2: 2.3kg // Comp. lâmina: 20, 25cm / 8, 10in



CS-280TES

Motosserra de poda leve com pega superior, reconhecida pelo seu desempenho e fiabilidade comprovados.

Cilindrada: 26.9cm³ // Potência: 1.07kW / 1.46cv // Peso*2: 3.0kg // Comp. lâmina: 20, 25, 30cm / 8, 10, 12in





DCS-3000T

Motosserra a bateria, leve, potente e acessível, ideal para poda, remoções ligeiras e arboristas iniciantes.

Tensão nominal: 50.4V // Peso*¹: 3.0kg // Comp. lâmina: 30cm



DCS-3500T

Motosserra potente, leve, confortável e ideal para podas, remoções exigentes e tarefas de arborismo.

Tensão nominal: 50.4V // Peso*¹: 2.2kg // Comp. lâmina: 35cm



CS-362TES

Motosserra de remoção para arborismo bem equilibrada e repleta de funcionalidades. Apresenta aceleração melhorada e menores emissões.

Cilindrada: 35.8cm³ // Potência: 1.50kW / 2.04cv // Peso*²: 3.6kg // Comp. lâmina: 30, 35cm / 12, 14in



MOTOSERRAS



DCS-2500

A motosserra profissional com pega traseira a bateria mais leve do mercado. Versatilidade e manobrabilidade nas suas mãos.

Tensão nominal: 50.4V // Peso*¹: 2.0kg //
Comp. lâmina: 20, 25, 30cm / 8, 10, 12in



CS-2511WES

Mais leve motosserra profissional a gasolina com pega traseira no mercado. Verdadeira versatilidade e manobrabilidade.

Cilindrada: 25.0cm³ // Potência: 1.12kW / 1.52cv //
Peso*²: 2.6kg // Comp. lâmina: 20, 25, 30cm / 8, 10, 12in



DCS-310

Motosserra a bateria versátil e leve para entusiastas de jardinagem ou agricultores.

Tensão nominal: 36.0V // Peso*¹: 2.9 //
Comp. lâmina: 30cm / 12in



CS-310ES

Pequena, leve, potente e fiável. Uma motosserra a gasolina de nível básico construída para profissionais.

Cilindrada: 30.5cm³ // Potência: 1.1kW / 1.5ps //
Peso*²: 4.0kg // Comp. lâmina: 30, 35cm / 12, 14in



CS-3410

Cilindrada: 34.4cm³ // Potência: 1.3kW / 1.8cv //
Peso*²: 3.7kg // Comp. lâmina: 30, 35cm / 12, 14in



CS-3510ES

Cilindrada: 34.4cm³ // Potência: 1.51kW / 2.05cv //
Peso*²: 3.7kg // Comp. lâmina: 30, 35, 40cm / 12, 14, 16 in



*1: Unidade sem bateria, lâmina, corrente da serra e óleo da corrente.
*2: Unidade sem lâmina, corrente da serra, óleo da corrente e combustível.



CS-362WES

Concebida para manobrabilidade e precisão. Ideal para poda e desramação. Revestimento em cromado para durabilidade de nível profissional e repleta de funcionalidades.

Cilindrada: 35.8cm³ // Potência: 1.49kW / 2.03ps //
Peso*: 3.8kg // Comp. lâmina: 30, 35, 40cm / 12, 14, 16in



DCS-3500

Motosserra a bateria potente e versátil, profissional. Oferece desempenho comparável a motosserras a gasolina de 35 - 40 cm³.

Tensão nominal: 50.4V // Peso*: 2.8kg //
Comp. lâmina: 35cm / 14in



MOTOSSERRAS



CS-4010

Motoserra agrícola com praticamente todas as funcionalidades possíveis de série. Ideal para desramação, corte de lenha e abate de árvores de tamanho médio.

Cilindrada: 41.6cm³ // Potência: 1.91kW / 2.60cv //
Peso*1: 4.2kg // Comp. lâmina: 38, 45cm / 15, 18in



CS-4010EC

Motoserra agrícola com arranque mais simples e conjunto completo de funcionalidades de série. Ideal para corte de lenha e abate de árvores de tamanho médio.

Cilindrada: 41.6cm³ // Potência: 1.91kW / 2.60cv //
Peso*1: 4.2kg // Comp. lâmina: 38, 45cm / 15, 18in



CS-4310SX

A motoserra mais potente e mais leve da sua classe, com um sistema de filtragem de ar patenteado e excepcional.

Cilindrada: 42.9cm³ // Potência: 2.30kW / 3.13cv //
Peso*1: 4.3kg // Comp. lâmina: 33, 35, 40, 45cm / 13, 14, 16, 18in



CS-4510ES

Motoserra agrícola potente e muito suave para tarefas intensas. Inclui muitas das funcionalidades de "conforto" da ECHO como standard.

Cilindrada: 45.0cm³ // Potência: 2.3kW / 3.1cv //
Peso*1: 5.0kg // Comp. lâmina: 33, 38, 45, 50cm / 13, 15, 18, 20in



CS-4920

Motoserra de alta potência e baixo peso para quase todas as tarefas que um proprietário de terreno precisa de realizar.

Cilindrada: 50.1cm³ // Potência: 2.5kW / 3.4cv //
Peso*1: 5.0kg // Comp. lâmina: 33, 38, 45, 50cm / 13, 15, 18, 20in



CS-501SX

Motoserra profissional potente e leve, ideal para abate.

Cilindrada: 50.2cm³ // Potência: 2.57kW / 3.50cv //
Peso*1: 4.7kg // Bar size: (33), 40, 45, 50cm / (13), 16, 18, 20in





X CS-621SX

Motosserra profissional robusta para abate, com binário excepcional. Sucessora da CS-620SX, apresenta desempenho melhorado.

Cilindrada: 59.8cm³ // Potência: 3.2kW / 4.4cv //
Peso*1: 6.3kg // Comp. lâmina: 45, 50, 60cm / 18, 20, 24in



X CS-7310SX

Motosserra profissional robusta para abate, com sistema de filtragem de ar excepcional e reconhecida pela sua fiabilidade.

Cilindrada: 73.5cm³ // Potência: 4.1kW / 5.6cv //
Peso*1: 6.7kg // Comp. lâmina: 45, 50, 60, 70cm / 18, 20, 24, 28in



ESPECIFICAÇÕES

MOTOSSERRAS

			MOTOSSERRAS DE MÃO				
			CS-2511TES	CS-2511TESC	CS-280TES	CS-362TES	
Configuração			EU, TUR	KOR, BASIC	EU, TUR	EU, TUR, CHN	EU, TUR
Cilindrada do motor (cm³)			25.0	25.0	25.0	26.9	35.8
Potência (kW / cv)			1.11 / 1.51	1.11 / 1.51	1.11 / 1.51	1.07 / 1.46	1.50 / 2.04
Peso (kg)*1			2.3	2.3	2.3	3.0	3.6
Fuel tank capacity (mL)			190	190	190	240	330
Capacidade do depósito de combustível (mL)			140	140	140	160	243
Consumo de combustível à potência máxima do motor (L/h) (L/h)			0.68	0.68	0.68	0.68	0.88
Bomba de escorva			○	○	○	○	○
Sistema de ignição			CDI	CDI	CDI	CDI	CDI
Sistema de arranque assistido			ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start
Travão da corrente			Inertia	Inertia	Inertia	Inertia	Inertia
Afogador com libertação automática rápida da rotação mínima			○	○	○	○	○
Tensor da corrente			Side	Side	Side	Side	Side
Passo da corrente da serra (polegada)			3/8	3/8	1/4	3/8, 1/4	3/8 (1/4)
Calibre da lâmina (polegada)			0.050	0.050	0.050, 0.043	0.050, 0.043	0.050
Comprimento de lâmina aplicável (cm / polegada)			20, 25, 30 / 8, 10, 12	20, 25 / 8, 10	20, 25 / 8, 10	20, 25,30 / 8, 10, 12	30, 35 / 12, 14
Vibração Punho dianteiro / Punho traseiro (m/s²)*2			4.8 / 4.0	-	4.8 / 4.0	3.9 / 4.2	3.8 / 4.2
Nível de pressão sonora (dB(A))*2			99.7	-	99.7	98.9	99.6
Nível de potência sonora (dB(A))*2			108.9	-	108.9	107.6	108.9
Incerto*2	(K)	Níveis de vibração (m/s²)	1.5	-	1.5	1.3	1.3
	(K _{pA})	Níveis de pressão sonora (dB(A))	3.0	-	3.0	1.5	1.5
	(K _{WA})	Níveis de potência sonora (dB(A))	3.0	-	3.0	1.0	1.0

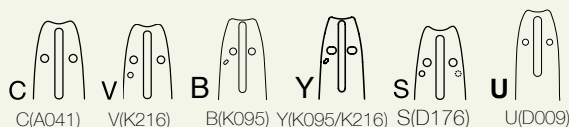
			MOTOSSERRAS			
			CS-4920	CS-501SX	CS-621SX	CS-7310SX
Configuração			EU	EU	EU, TUR	EU, TUR
Cilindrada do motor (cm³)			50.1	50.2	59.8	73.5
Potência (kW / cv)			2.5 / 3.4	2.57 / 3.50	3.2 / 4.4	4.1 / 5.6
Peso (kg)*1			5.0	4.7	6.3	6.7
Fuel tank capacity (mL)			480	500	650	800
Capacidade do depósito de combustível (mL)			330	280	300	360
Consumo de combustível à potência máxima do motor (L/h) (L/h)			1.32	1.54	1.81	2.33
Bomba de escorva			○	-	-	-
Sistema de ignição			CDI	CDI	CDI	CDI
Sistema de arranque assistido			ES-Start	Decomp	Decomp	Decomp
Travão da corrente			Inertia	Inertia	Inertia	Inertia
Afogador com libertação automática rápida da rotação mínima			○	○	○	○
Tensor da corrente			Side	Side	Side	Side
Passo da corrente da serra (polegada)			0.325	0.325	3/8	3/8
Calibre da lâmina (polegada)			0.050	0.058, 0.050	0.058	0.058
Comprimento de lâmina aplicável (cm / polegada)			33, 38, 45, 50 / 13, 15, 18, 20	40, 45, 50 (33) / 16, 18, 20 (13)	45, 50, 60 / 18, 20, 24	45, 50, 60, 70 / 18, 20, 24, 28
Vibração Punho dianteiro / Punho traseiro (m/s²)*2			3.5 / 3.4	5.5 / 5.8	4.5 / 3.2	4.6 / 4.3
Nível de pressão sonora (dB(A))*2			102.5	105.5	103.2	104.6
Nível de potência sonora (dB(A))*2			111.8	113.1	113.7	117.5
Incerto*2	(K)	Níveis de vibração (m/s²)	1.3	1.5	1.5	1.5
	(K _{pA})	Níveis de pressão sonora (dB(A))	1.5	3.0	3.0	3.0
	(K _{WA})	Níveis de potência sonora (dB(A))	1.0	3.0	3.0	3.0

*1: Unidade sem lâmina, corrente da serra, óleo da corrente e combustível.
*2: Medido de acordo com a ISO 22867, 22868.

MOTOSSERRAS ACESSÓRIOS

TABELA DE REFERÊNCIA DE LÂMINA E CORRENTE DE MOTOSSERRA

As lâminas e correntes ECHO são especificamente combinadas para tirar o máximo proveito de cada motosserra. A tabela está organizada por nome do modelo e inclui a lâmina e corrente de comprimento adequado, juntamente com a contagem de elos, bitola e passo.



* A lâmina de montagem em Y também pode ser utilizada nos modelos de montagem tipo B e V.

Modelo	Calibre (in)	Passo (in)	LÂMINA						CORRENTE DE SERRA			Standard
			Comprimento (cm)	Tipo de encaixe	Tipo	Referência	Tipo de lâmina	Tipo de ponta (Ponta substituível)	Elos de comando	Corrente da serra	Referência	
DCS-2500T	0.050	3/8	25	C	C25S91-40SL-ET	X121-000003	Laminada	Pinhão	40	91PX	X221-000100	EU
DCS-2500TC	0.043	1/4	20	C	C20HA4-52CL-ED	X100-000070	Sólido	Rígida	52	A4S	X200-000021	EU
			25		C25HA4-60CL-ED	X101-000210			60		X201-000021	
CS-2511TES	0.050	3/8	20	C	C20S91-35SA-ET	X120-000021	Laminada	Pinhão	35	91PX	X220-000020	EU, TR, KR, BASIC
			25		C25S91-40SL-ET	X121-000003			40		X221-000100	
			30		C30S91-47ML-EC	X122-000341			47		X222-000140	
CS-2511TESC	0.050	1/4	20	C	C20H25-52CL-ED	X100-000060	Solid	Rígida	52	25AP	X200-000000	EU
			25		C25H25-60CL-ET	X101-000011			60		431610-10030	
			C25H25-60CLD-ED		X101-000200							
	20		C20HA4-52CL-ED		X100-000070	52			A4S	X200-000021	EU	
	25		C25HA4-60CL-ED		X101-000210	60				X201-000021		
CS-280T	0.050	3/8	25	C	C25S91-40SL-ET	X121-000003	Laminada	Pinhão	40	91PX	X221-000100	EU
			30		C30S91-47ML-EC	X122-000341			47	91VXL	X222-000130	TW, KR
			35		C35S91-53ML-EC	X123-000551			53		X223-000080	
CS-280TES	0.050	3/8	25	C	C25S91-40SL-ET	X121-000003	Laminada	Pinhão	40	91PX	X221-000100	EU, TR, CN
									91VXL	X221-000120	TW, KR	
			30		C30S91-47ML-EC	X122-000341			47	91PX	X222-000140	CN
	35	C35S91-53ML-EC	X123-000551	53	91VXL	X222-000130	TW, KR					
	20	C20HA4-52CL-ED	X100-000070	52	A4S	X200-000021						
25	C25HA4-60CL-ED	X101-000210	60	X201-000021								
CS-280TESC	0.050	1/4	25	C	C25H25-60CLD-ED	X101-000200	Sólido	Rígida	60	25AP	431610-10030	EU, TW, KR
CS-3000	0.050	3/8	30	C	C30S91-47ML-EC	X122-000341	Laminada	Pinhão	47	91PX	X222-000140	EU
									91VXL	X222-000130	BASIC	
			35		C35S91-53ML-EC	X123-000551			53	91PX	X223-000130	
								91VXL	X223-000080	BASIC		
CS-303T	0.050	3/8	30	C	C30S91-47ML-EC	X122-000341	Laminada	Pinhão	47	91PX	X222-000140	EU
CS-360TES	0.050	3/8	30	C	C30S91-47ML-EC	X122-000341	Laminada	Pinhão	47	91VXL	X222-000130	BASIC
			35		C35S91-53ML-EC	X123-000551			53		X223-000080	BASIC
			40		C40S91-58AA-ET	430211-13433			58		X224-000030	BASIC
			30		C30S91-47ML-EC	X122-000341			47	91PX	X222-000140	EU
			35		C35S91-53ML-EC	X123-000551			53		X223-000130	

Modelo	Calibre (in)	Passo (in)	LÂMINA						CORRENTE DE SERRA				Standard
			Comprimento (cm)	Tipo de encaixe	Tipo	Referência	Tipo de lâmina	Tipo de ponta (Ponta substituível)	Elos de comando	Corrente da serra	Referência		
CS-362TES	0.050	3/8	30	C	C30S91-47ML-EC	X122-000341	Laminada	Pinhão	47	91PX	X222-000140	EU	
			35		C35S91-53ML-EC	X123-000551			53		X223-000130	EU, TR	
		1/4	30		C30H25-68CL-ED	X102-000071	Sólida	Rígida	68	25AP	431611-10030		
			35		C35H25-76CL-ET	X103-000111			76	25AP	431612-10030		
										25A	X202-000010		
										25A	X203-000000		
DCS-2500	0.043	0.325	25	C	C25S80-46MA-EB	X121-000300	Laminada	Pinhão	46	80TXL	X211-000000	EU	
			30		C30S80-51MA-EB	X122-000570			51		X212-000000		
		1/4	25		C25SA4-60CL-ED	X121-000250			60	A4S	X201-000021		
			30		C30SA4-68CL-ED	X122-000440			68		X202-000031		
			20		C20HA4-52CL-ED	X100-000070	52	X200-000021					
			25		C25HA4-60CL-ED	X101-000210	60	X201-000021					
			30		C30HA4-68CL-ED	X102-000110	68	X202-000031					
CS-2511WES	0.043	1/4	20	C	C20HA4-52CL-ED	X100-000070	Sólida	Rígida	52	A4S	X200-000021		
			25		C25HA4-60CL-ED	X101-000210			60		X201-000021		
			20		C20SA4-52CL-ED	X120-000090	Laminada	Pinhão	52		X200-000021		
			25		C25SA4-60CL-ED	X121-000250			60		X201-000021	EU	
	30	C30SA4-68CL-ED	X122-000440		68	X202-000031							
	0.050	3/8	20		C20S91-35SA-ET	X120-000021			35		91PX	X220-000020	
			25		C25S91-40SL-ET	X121-000003	40	X221-000100					
			30		C30S91-47ML- EC	X122-000341	47	X222-000140	BASIC, TR				
CS-281WES	0.050	3/8	20	C	C20S91-35SA-ET	X120-000021	Laminada	Pinhão	35	91PX	X220-000020		
			25		C25S91-40SL-ET	X121-000003			40		X221-000100	EU	
			30		C30S91-47ML-EC	X122-000341			47		X222-000140	EU, TR	
		1/4	30		C30H25-68CL-ED	X102-000071	Sólida	Rígida	68	25AP	431611-10030		
									25A	X202-000010			
DCS-310	0.043	3/8	30	C	12A4CD3745	X122-000520	Laminada	Pinhão	45	90PX	X222-000150		
CS-362WES	0.050	3/8	30	C	C30S91-47ML-EC	X122-000341	Laminada	Pinhão	47	91PX	X222-000140		
					C35S91-53AL-ET	430219-38733				91VXL	X222-000130	EU	
			35		C35S91-53ML-EC	X123-000551			53	91PX	X223-000130		
										91VXL	X223-000080	EU	
		1/4	40		C40S91-58AA-ET	430211-13433	58	91PX	X224-000070				
								91VXL	X224-000030	TR			
		30	C30H25-68CL-ED	X102-000071	Sólida	Rígida	68	25AP	431611-10030				
35	C35H25-76CL-ET	X103-000111	76	25AP			431612-10030						
							25A	X203-000000					
CS-361WES	0.050	3/8	40	C	C40S91-58AA-ET	430211-13433	Laminada	Pinhão	58	91VXL	X224-000030	BASIC	
CS-350WES	0.050	3/8	40	C	C40S91-58AL-ET	X124-000720	Laminada	Pinhão	58	91VXL	X224-000030	KR	
CS-310ES	0.043	3/8	30	C	C30S90-45SA-ET	X122-000181	Laminada	Pinhão	45	90PX	X222-000150		
			35		C35S90-52SA-ET	X123-000231			52		X223-000150		
	0.050		30		C30S91-47ML-EC	X122-000341			47	91PX	X222-000140		
										91VXL	X222-000130	EU, AS	
			35		C35S91-53ML-EC	X123-000551			53	91PX	X223-000130		
											91VXL	X223-000080	EU, AS

MOTOSSERRAS ACESSÓRIOS

Modelo	Calibre (in)	Passo (in)	LÂMINA						CORRENTE DE SERRA				
			Comprimento (cm)	Tipo de encaixe	Tipo	Referência	Tipo de lâmina	Tipo de ponta (Ponta substituível)	Elos de comando	Corrente da serra	Referência		
CS-3510ES CS-3510AC	0.043	3/8	30	C	C30S90-45SA-ET	X122-000181	Laminada	Pinhão	45	90PX	X222-000150		
			35		C35S90-52SA-ET	X123-000231			52		X223-000150		EU
	0.050		30		C30S91-47ML-EC	X122-000341			53	91PX	X222-000140		
			35		C35S91-53ML-EC	X123-000551				91VXL	X222-000130		
										58	91PX	X224-000070	TR
			40		C40S91-58AL-ET	X124-000720				91VXL	X224-000030		
											57	X224-000020	EU
			16A0CD3757		X124-000750								
CS-3510L	0.050	3/8		35	C	C35S91-53ML-EC	X123-000551	Laminada	Pinhão	53	91VXL	X223-000080	BASIC
			40	C40S91-58AL-ET		X124-000720	58			X224-000030			
DCS-3500	0.043	3/8	35	C	C35S90-52SA-ET	X123-000231	Laminada	Pinhão	52	90PX	X223-000150	EU	
CS-4010 CS-4010EC	0.050	0.325	38	Y	Y38S20-64ML-ED	X123-000670	Laminada	Pinhão	64	95TXL	X243-000020	EU	
			45		Y45S20-72ML-ED	X125-000440			72		X245-000060		
			38	B	B38S95-64ML-EB	X123-000760			64		X243-000020		
			45		B45S95-72ML-EB	X125-000510			72		X245-000060		
CS-4310SX	0.050	0.325	33	Y	Y33R20-56ML-ED	X122-000470	Sólida	Pinhão (X160-000020)	56	95TXL	X242-000010	EU	
			35		Y35R20-60ML-ED	X123-000730			60		X243-000010		
			40		Y40R20-68ML-ED	X124-000770		Sprocket (X160-000050)	68		X244-000110		
			45		Y45R20-72AL-ED	X125-000490			72		X245-000060		
CS-4510ES	0.058	0.325	33	Y	Y33S21-56ML-ED	X122-000390	Laminada	Pinhão	56	21BPX	431713-30231		
			38		Y38S21-64ML-ED	X123-000620			64		431721-30231		
			45		Y45S21-72ML-ED	X125-000390			72		431717-30231		TR
			50		Y50S21-80AL-ED	X126-000300			80		431712-30231		
			38		Y38R21-64AA-ET	X123-000650	Sólida	Pinhão (X160-000150)	64		431721-30231		
			45		Y45R21-72AA-ET	X125-000420			72		431717-30231		
			50		Y50R21-80AA-ET	X126-000320			80		431712-30231		
			0.050		0.325	33	B	Y33S20-56ML-ED	X122-000410		Laminada	Pinhão	56
	38	Y38S20-64ML-ED		X123-000670		64		X243-000020					
	45	Y45S20-72ML-ED		X125-000440		72		X245-000060					
	50	Y50S20-80AL-ED		X126-000350		80		X246-000140					
	33	B33S95-56ML-EB		X122-000540		56		X242-000010					
	38	B38S95-64ML-EB		X123-000760		64		X243-000020					
	45	B45S95-72ML-EB		X125-000510		72		X245-000060					
	CS-4920	0.050	0.325	33	B	B33S95-56ML-EB	X122-000540	Laminada	Pinhão	56	95TXL	X242-000010	EU
38				B38S95-64ML-EB		X123-000760	64			X243-000020			
45				B45S95-72ML-EB		X125-000510	72			X245-000060			
50				Y	Y50S20-80AL-ED	X126-000350	80			X246-000140			

Modelo	Calibre (in)	Pas- so (in)	LÂMINA						CORRENTE DE SERRA			Standard		
			Comprimento (cm)	Tipo de encaixe	Tipo	Referência	Tipo de lâmina	Tipo de ponta (Ponta sub- stituível)	Elos de coman- do	Corrente da serra	Referência			
CS-501SX	0.050	0.325	33	Y	Y33R20-56ML-ED	X122-000470	Sólida	Pinhão (X160-000020)	56	95TXL	X242-000010	EU		
			40		Y40R20-68ML-ED	X124-000770		68	X244-000110					
			45		Y45R20-72AL-ED	X125-000490		72	X245-000060					
			50		Y50R20-80AL-ED	X126-000450		80	X264-000140					
			45	V	V45R20-72AA1-ET	X125-000251		Pinhão (X160-000150)	72	X245-000060				
CS-501SX CS-501SXH	0.058	0.325	40	V	V40R21-68AA-ED	X124-000691	Sólida	Pinhão (X160-000090)	68	21BPX	431711-38331			
			45		V45R21-72AA1-ET	430517-30134		Pinhão (X160-000150)	72		431717-30231	AS, TR		
					V45R21-72AA-ED	X125-00352		Pinhão (X160-000090)	80		431712-30231			
					50	V50R21-80AA-ED							X126-000292	
CS-590	0.058	3/8	40	S	S40S73-60AA-ED	X124-000481	Laminate	Pinhão	60	73LPX	X264-000060	EU		
			45		S45S73-64AA-ED	X125-000171			64		X265-000060			
			50		S50S73-72AA-ED	X126-000141			72		X266-000060	EU, AS, TR		
CS-621SX	0.058	3/8	45	S	S45R73-64AA-ED	X125-000261	Sólida	Pinhão (X160-000080)	64	73LPX	X265-000060	EU		
										73EXL	X265-000070			
										72	73LPX	X266-000060	EU	
											73EXL	X266-000090		
											84	73LPX	X268-000040	EU
											73EXL	X268-000060		
CS-620SX CS-680S	0.058	3/8	45	S	S45R73-64AA-ED	X125-000261	Sólida	Pinhão (X160-000080)	64	73LPX	X265-000060			
			50		S50R73-72AA-ED	X126-000191			72		X266-000060			
					20D8TW3872	X106-000050		Rígida						
			60		S60R73-84AA-ED	X128-000051		Pinhão (X160-000080)	84		X268-000040			
					24D8TW3884	X108-000020			Rígida		92	X270-000050	BASIC	
			70		28D8TW3892	X110-000000								
CS-7310SX	0.058	3/8	45	U	U45R73-68AA-ED	X125-000470	Sólida	Pinhão (X160-000080)	68	73LPX	X265-000080			
			50		U50R73-72AA-ED	X126-000390			72	73EXL	X265-000090	EU		
										73LPX	X266-000060			
										73EXL	X266-000090	EU		
			60		U60R73-84AA-ED	X128-000110			84	73LPX	X268-000040			
										73EXL	X268-000060	EU, TR		
			70		U70R73-92AA-ED	X130-000040			92	73LPX	X270-000050			
										73EXL	X270-000080	EU		

MOTOSSERRAS ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS ADICIONAIS PARA MOTOSSERRAS

Ponteira adicional para o lado direito da motosserra para maior controlo durante o corte.



GARRA

Modelo	Garra	Parafuso
CS-2511TES(C)	C304-000000	V805-000240
CS-280TES(C)	C304-000070	-
CS-3510ES / CS-3510L	C304-000000	V805-000000
CS-4010 / CS-4010EC	C304-000000	V805-000000
DCS-2500 / DCS-2500T	C304-000000	V805-000240



Image: X160-000080

Verifique a lâmina e a tabela de referência da corrente da motosserra para encontrar o kit adequado para o seu modelo.

KIT DE PONTA SUBSTITUÍVEL

REF.: X160-000020, Part# X160-000050

REF.: X160-000080, Part# X160-000090

REF.: X160-000150



Para CS-2511TES(C) e CS-2511WES



Para CS-280TES(C) e CS-281WES



Para CS-360TES e CS-362TES



Para CS-361WES e CS-362WES

PROTEÇÃO CONTRA DETRITOS

CS-2511TES(C) / CS-2511WES: REF.: A127-000480

CS-280TES / CS-281WES: REF.: A127-000520

CS-360TES/CS-362TES: REF.: A127-000500

CS-361WES/CS-362WES: REF.: A127-000490

A proteção contra detritos reduz a quantidade de fibras de palmeira, agulhas de pinheiro e outros pequenos detritos que entram no motor.

FILTROS DE AR OPCIONAIS

CS-2511TES(C) : Ref: A226-001990

CS-501SX: Ref: A226-001090



Para CS-2511TES(C)



Para CS-501SX

O filtro de ar em feltro permite uma maior capacidade de filtragem em ambientes de poeiras, cinza, etc.



PODADORAS

As nossas podadoras profissionais foram concebidas para serem leves, altamente duráveis e equilibradas, com características que tornam o seu trabalho tão rápido e fácil quanto possível. Quer esteja à procura de um modelo telescópico ou fixo, a ECHO tem uma podadora eléctrica em que pode confiar. As podadoras telescópicas dão-lhe a versatilidade de poder ajustar o comprimento do eixo para um desempenho ótimo, enquanto um modelo de eixo fixo lhe permite começar a trabalhar mais rapidamente. Se precisar de alcançar alturas extremas ou aparar sebes excecionalmente altas, basta fixar um veio de extensão ou substituir a cabeça da motosserra pelo acessório opcional para aparar sebes. Alimentadas por motores ECHO de nível profissional, líderes na sua classe, e beneficiando de décadas de experiência em engenharia, acreditamos que as nossas podadoras eléctricas farão o trabalho mais difícil com facilidade.



GARDEN
SERIES

PORCA ANTI-QUEDA



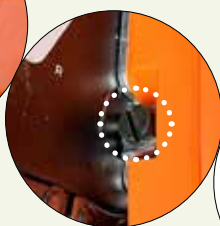
EIXO DIVIDIDO

Pode ser dividido em 3 partes para facilitar o transporte e o armazenamento.

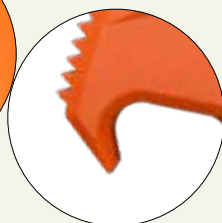
DEPÓSITO DE COMBUSTÍVEL TRANSLÚCIDO



TENSOR DA CORRENTE



GANCHO DE RAMIFICAÇÃO

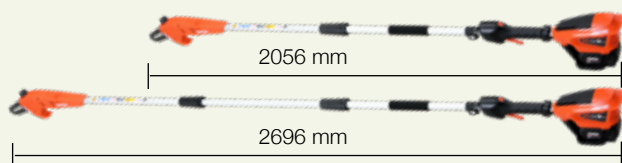


ARNÊS INCLUÍDO



PEGA COM REVESTIMENTO MACIO

O material no punho garante conforto, bom controlo e distribuição equilibrada do peso para uma utilização perfeitamente equilibrada.



DPPF-310

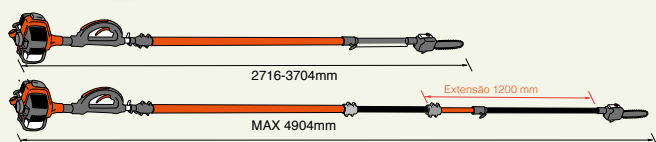


PODADORA® TELESCÓPICA



PPT-2620ES

Podadora telescópica potente e leve com pega ergonômica em arco.



Cilindrada: 25.4cm³ // Potência: 1.04kW / 1.41ps //
Peso*1: 8.0kg // Comprimento total: 2716-3704mm



DPPT-2600LW

Podadora telescópica a bateria, leve e profissional, que melhora a manobrabilidade e a eficiência.

Tensão nominal: 50.4V // Peso*3: 4.4kg //
Comprimento de lâmina: 25cm/10"



PODADORA® FIXA



DPPF-310

Podadora potente, leve e fácil de usar, adequada para uso agrícola e doméstico.

Tensão nominal: 36.0V // Peso: 3.4*2 //

Comprimento total: 2056 - 2696mm



PPF-236ES

Podadora potente de comprimento fixo, leve, com arranque sem esforço, construída para precisão e potência.

Cilindrada do motor: 21.2cm³ // Potência 0.7kW / 1.0ps //

Peso*1: 5.8kg // Comprimento total: 2388mm



*1: Unidade sem lâmina, corrente da serra, arnês, óleo da corrente e combustível. *2: Unidade sem bateria, lâmina, corrente da serra e óleo da corrente.

ESPECIFICAÇÕES

PODADORAS

	FIXA	TELESCÓPICA
	PPF-236ES	PPT-2620ES
Configuração	EU	EU
Cilindrada do motor (cm³)	21.2	25.4
Potência (kW / cv)	0.7 / 1.0	1.04 / 1.41
Peso (kg)*1	5.8	8.0
Comprimento total (mm)	2388	2716-3704
Capacidade do depósito de combustível (mL)	450	600
Capacidade do depósito de óleo da corrente (mL)	200	200
Sistema de arranque assistido	ES-Start	ES-Start
Consumo de combustível à potência máxima do motor (L/h)	0.45	0.61
Sistema de veio telescópico	—	○
Veio de extensão opcional (polegada)	3	4
Comprimento da lâmina (cm / polegada)	25 / 10	30 / 12
Calibre da lâmina (polegada)	0.050	0.050
Passo da corrente da serra (polegada)	3/8	3/8
Vibração Punho esquerdo / Punho direito (m/s²)*2	2.5 / 2.5	6.2 / 7.2
Nível de pressão sonora (dB(A))*3	90.8	93.8
Nível de potência sonora (dB(A))*4	104.6	104.6

*1: Unidade sem lâmina, corrente da serra, arnês e depósitos vazios. *2: Medido de acordo com a ISO 11680. Incerteza(K)=3.3m/s² *3: Medido de acordo com a ISO 11680. Incerteza(KpA)=2.5dB(A) *4: Medido de acordo com a ISO 11680. Incerteza(KWA)=2.5dB(A)

ACESSÓRIOS PARA PODADORAS

LÂMINAS E CORRENTES DA SERRA

As lâminas e correntes ECHO são especificamente combinadas para otimizar o desempenho de cada podadora. A tabela mostra-lhe o comprimento de lâmina e a corrente apropriados, juntamente com o número de elos, o calibre e o passo.



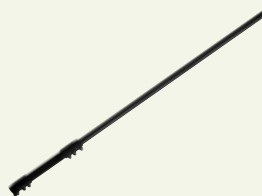
Modelo	Calibre (in)	Passo (in)	LÂMINA					CORRENTE DE GUIA		
			Comprimento (cm)	Tipo	Referência	Tipo de lâmina	Tipo de ponta	Elos guia	Tipo oregon	Referência
PPF-236ES PPT-236ES	0.050	3/8	25	10A0CD3739	X121-000060	Laminada	Rolete	39	91VXL	X221-000070
PPT-2620ES PPT-2620HES	0.050	3/8	30	12A0CD3744	X122-000150	Laminada	Rolete	44	91VXL	X222-000110

ACESSÓRIOS ADICIONAIS



3' EXTENSÃO 99946400011

Comprimento: 900mm
C C6000236



4' EXTENSÃO 99946400023

Comprimento: 1200mm
REF.: C9500496



PODADORA SEBES PPA-AH-HD

REF.: 28350251

	PODADORA SEBES	3' EXTENSÃO	4' EXTENSÃO
◇: Option	PPA-AH-HD	999464-00011	999464-00023
PPT-236ES	◇		◇
PPT-2620ES PPT-2620HES	◇		◇
PPF-236ES		◇	



*Extension is only usable with chain saw attachment.



ROÇADORES E APARADORES

Desde a manutenção de espaços verdes até a domesticação de áreas selvagens densas, os roçadores ECHO têm um desempenho perfeito. As caixas de engrenagens de alto torque permitem que passe por arbustos grossos e relva alta numa única passagem. Temos melhorado gradualmente a redução da vibração e a ergonomia, para que possa trabalhar mais rápido e realizar os trabalhos com mais eficiência.



ECHO 56V



DSRM-2600



ROÇADORES & APARADORES



DSRM-310

Roçadora de relva a bateria leve e fácil de usar. Adequado para uso doméstico ou agrícola.

Tensão nominal: 36.0V // Peso*1: 2.35kg



DSRM-2600

Roçadora a bateria profissional, leve, que proporciona um desempenho comparável a um modelo a gasolina de 25 cm³.

Tensão nominal: 50.4V //
Peso*1: 3.2kg (PUNHO), 3.7kg (GUIADOR)



PUNHO



SRM-222ES

Desembaraça-te facilmente da vegetação com a roçadora a gasolina ECHO SRM-222ES.

Cilindrada: 21.2cm³ // Potência: 0.7kW / 1.0cv //
Peso*2: 4.5kg (PUNHO), 4.8kg (GUIADOR)



PUNHO



PUNHO

SRM-301TES

Roçadora profissional potente e de alto binário, construído para o trabalho comercial diário..

Cilindrada: 28.1cm³ // Potência: 0.9kW / 1.2cv //
Peso*2: 5.8kg (PUNHO), 5.9kg (GUIADOR)



PUNHO



SRM-3021TES

Leve, potente e profissional, com uma caixa de engrenagens de alto binário

Cilindrada: 30.5cm³ // Potência: 1.3kW / 1.8cv //
Peso*2: 5.8kg (PUNHO), 6.0kg (GUIADOR)



PUNHO



SRM-3611T

Roçadora profissional de punho em anel de alta potência, líder na indústria, com elevado binário.

Cilindrada: 36.3cm³ // Potência: 1.4kW / 1.9cv //
Peso*2: 6.1kg (PUNHO), 6.3kg (GUIADOR)





SRM-420ES-LW

Roçadora profissional com guiador, de 41.5cm³, muito potente.

Cilindrada: 41.5cm³ // Potência: 1.8kW / 2.4cv //

Peso*²: 8.0kg



SRM-520ES

Roçadora profissional extremamente potente, construída para o uso comercial diário.

Cilindrada: 50.2cm³ // Potência: 2.2kW / 3.0cv //

Peso*¹: 9.0kg



SRM-420ES

Roçadora profissional muito potente, concebida para uso comercial diário.

Cilindrada: 41.5cm³ // Potência: 1.8kW / 2.4cv //

Peso*¹: 7.9kg (PUNHO), 8.5kg (GUIADOR)



PUNHO

ROÇADORES & APARADORES

ROÇADOR FLORESTAL



CLS-520ES

Roçadora profissional para limpeza, extremamente potente e desenvolvida para enfrentar os trabalhos mais pesados.

Cilindrada: 50.2cm³ // Potência: 2.2kW / 3.0cv //
Peso*: 9.9kg



ROÇADOR CURVO



GT-222ES

Roçadora de haste curva leve, concebido para aumentar a manobrabilidade e eficiência em uso doméstico e agrícola.

Cilindrada: 21.2cm³ // Potência: 0.7kW / 1.0cv //
Peso*: 4.3kg



ROÇADOR DE COSTAS



RM-520ES

Roçadora profissional de costas com baixa vibração, equipada com eixo de transmissão em aço de alta resistência e punho em alça.

Cilindrada: 50.2cm³ // Potência: 2.2kW / 3.0cv //
Peso*: 11.9kg



RM-3020T

Roçadora de costas potente com funcionalidades fáceis de usar.

Cilindrada: 30.5cm³ // Potência: 1.3kW / 1.8cv //
Peso*: 9.0kg



APARADORES/ROÇADORES		ROÇADOR CURVO	ROÇADORA	
		GT-222ES	SRM-222ES	
Configuração		EU, AUS	EU	EU, AUS
Tipo de punho		L	U	L
Cilindrada (cm ³)		21.2	21.2	21.2
Potência (kW / cv)		0.7 / 1.0	0.7 / 1.0	0.7 / 1.0
Peso ^{*1} (kg)		4.3	4.8	4.5
Cap. do depósito de combustível (mL)		400	400	400
Consumo à potência máx. (L/h)		0.45	0.45	0.45
Carburador		Diafragma	Diafragma	Diafragma
Sistema de arranque		ES-Start	ES-Start	ES-Start
Tipo de eixo de transmissão		Flexível	Flexível	Flexível
Diâmetro do eixo de transmissão (mm)		6.1	6.15	6.15
Diâmetro do tubo principal (mm)		25.0	25.0	25.0
Relação de redução das engrenagens		1.0	1.36	1.36
Cabeça de nylon standard	Tipo	G137 100	G138 500	G138 500
	Número do artigo	X047-000552	X047-000561	X047-000561
Lâmina metálica standard	Tipo	-	3-cutter metal blade	-
	Número do artigo	-	P021-014310	-
Vibração ^{*2} Punho esquerdo / Punho direito (m/s)	Lâmina metálica	-	3.7 / 2.9	-
	Cabeça de nylon	4.7 / 4.7	4.2 / 2.8	4.9 / 5.9
Nível de pressão sonora ^{*3} (dB(A)) Lâmina / Cabeça de nylon		- / 91.5	92.7 / 90.6	- / 91.5
Nível de potência sonora ^{*4} (dB(A)) Lâmina / Cabeça de nylon		- / 102.9	103.8 / 102.6	- / 102.4

		APARADOR/ROÇADOR			
		SRM-301TES		SRM-3021TES	
Configuração		EU		EU	
Tipo de punho		U	L	U	L
Cilindrada (cm ³)		28.1	28.1	30.5	30.5
Potência (kW / cv)		0.9 / 1.2	0.9 / 1.2	1.3 / 1.8	1.3 / 1.8
Peso ^{*1} (kg)		5.9	5.8	6.0	5.9
Cap. do depósito de combustível (mL)		610	610	710	710
Consumo à potência máx. (L/h)		0.65	0.65	0.72	0.72
Carburador		Diafragma	Diafragma	Diafragma	Diafragma
Sistema de arranque		ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start
Tipo de eixo de transmissão		Sólido	Sólido	Sólido	Sólido
Diâmetro do eixo de transmissão (mm)		7.0	7.0	7.0	7.0
Diâmetro do tubo principal (mm)		25.0	25.0	25.0	25.0
Relação de redução das engrenagens		2.07	2.07	1.62	1.62
Cabeça de nylon standard	Tipo	RAPID-LOADER-25	RAPID-LOADER-25	SF500	SF500
	Número do artigo	C6000229	C6000229	SF500/E	SF500/E
Lâmina metálica standard	Tipo	-	-	-	-
	Número do artigo	-	-	-	-
Vibração ^{*2} Punho esquerdo / Punho direito (m/s)	Lâmina metálica	-	-	-	-
	Cabeça de nylon	4.2 / 4.1	3.8 / 2.7	5.0 / 3.4	5.6 / 2.8
Nível de pressão sonora ^{*3} (dB(A)) Lâmina / Cabeça de nylon		- / 93.0	- / 92.1	- / 94.9	- / 94.9
Nível de potência sonora ^{*4} (dB(A)) Lâmina / Cabeça de nylon		- / 103.1	- / 103.4	- / 105.0	- / 104.5

*1: Unidade sem combustível, acessório de corte, proteção e arnês.

*2: Medido de acordo com a ISO 22867. Incerteza(K)=0.8m/s² (Lâmina de Metal), 1.2m/s² (Cabeça de Nylon).

*3: Medido de acordo com a ISO 22868. Incerteza(KpA)=0.8dB(A) (Lâmina de Metal), 1.5dB(A) (Cabeça de Nylon).

*4: Medido de acordo com a ISO 22868. Incerteza(KWA)=1.6dB(A) (Lâmina de Metal), 2.1dB(A) (Cabeça de Nylon).

ESPECIFICAÇÕES

ROÇADORES/APARADORES

		ROÇADORES/APARADORES					
		SRM-3611T		SRM-420ES-LW	SRM-420ES		
Configuração		EU		EU	EU		
Tipo de punho		U	L	U	U	L	
Cilindrada (cm³)		36.3	36.3	41.5	41.5	41.5	
Potência (kW / cv)		1.4 / 1.9	1.4 / 1.9	1.8 / 2.4	1.8 / 2.4	1.8 / 2.4	
Peso ^{*1} (kg)		6.3	6.1	8.0	8.5	7.9	
Cap. do depósito de combustível (mL)		850	850	690	690	690	
Consumo à potência máx. (L/h)		0.92	0.92	1.05	1.05	1.05	
Carburador		Diafragma	Diafragma	Diafragma	Diafragma	Diafragma	
Sistema de arranque		Descompressão	Descompressão	ES-Start	ES-Start	ES-Start	
Tipo de eixo de transmissão		Sólido	Sólido	Sólido	Sólido	Sólido	
Diâmetro do eixo de transmissão (mm)		7.0	7.0	8.0	8.0	8.0	
Diâmetro do tubo principal (mm)		25.0	25.0	28.0	28.0	28.0	
Relação de redução das engrenagens		1.62	1.62	1.33	1.33	1.33	
Cabeça de nylon standard	Tipo	SF500	SF500	RAPID-LOADER 35	DS-5 M10L	DS-5 M10L	
	Número do artigo	SF500/E	SF500/E	C6000240	X047-000222	X047-000222	
Lâmina metálica standard	Tipo	-	-	-	3-lâmina de corte	-	
	Número do artigo	-	-	-	P021-014320	-	
Vibração ^{*2} Punho esquerdo / Punho direito (m/s)	Lâmina metálica	-	-	-	3.2 / 2.9	-	
	Cabeça de nylon	4.7 / 3.4	5.8 / 3.9	5.3 / 4.7	4.7 / 4.9	2.5 / 4.7	
Nível de pressão sonora ^{*3} (dB(A)) Lâmina / Cabeça de nylon		- / 94.7	- / 94.0	- / 96.8	95.6 / 94.4	- / 96.1	
Nível de potência sonora ^{*4} (dB(A)) Lâmina / Cabeça de nylon		- / 104.3	- / 104.5	- / 109.1	108.5 / 108.2	- / 108.0	

*1: Unidade sem combustível, acessório de corte, proteção e arnês.
*2: Medido de acordo com a ISO 22867. Incerteza(K)=0.8m/s² (Lâmina de Metal), 1.2m/s² (Cabeça de Nylon).
*3: Medido de acordo com a ISO 22868. Incerteza(KpA)=0.8dB(A) (Lâmina de Metal), 1.5dB(A) (Cabeça de Nylon).
*4: Medido de acordo com a ISO 22868. Incerteza(KWA)=1.6dB(A) (Lâmina de Metal), 2.1dB(A) (Cabeça de Nylon).

		ROÇADOR FLOREST- AL	ROÇADOR DE COSTAS	
	SRM-520ES	CLS-520ES	RM-520ES	RM-3020T
	EU, TUR	EU	EU, TUR	EU
	U	U	L	L
	50.2	50.2	50.2	30.5
	2.2 / 3.0	2.2 / 3.0	2.2 / 3.0	1.3 / 1.8
	9.0	9.9	11.9	9.0
	690	690	1070	1030
	1.23	1.23	1.23	0.72
	Diafragma	Diafragma	Diafragma	Diafragma
	ES-Start	ES-Start	ES-Start	-
	Sólido	Sólido	Sólido	Sólido
	8.0	10.0	8.0	7.0
	28.0	35.0	28.0	25.0
	1.33	1.40	1.33	1.62
	DS-5 M10L	-	Z5 M10L	RAPID-LOADER-25
	X047-000222	-	X047-000332	C6000229
	3-lâmina de corte	Lâmina de limpeza	-	-
	P021-014320	X040-000090	-	-
	3.4 / 3.2	3.1 / 3.5	-	-
	3.0 / 2.7	-	5.3 / 4.0	2.3 / 2.8
	99.2 / 99.5	98.3 / -	- / 99.7	- / 98.1
	110.1 / 111.3	109.9 / -	- / 111.0	- / 104.3

ACESSÓRIOS PARA ROÇADORES

LÂMINA DE METAL

Uma variedade de escovas e lâminas densas que estão disponíveis para qualquer roçadora ECHO



3-LÂMINA DE CORTE

230mm (t2.0): REF.: X405-000011
255mm (t2.0): REF.: X405-000001



3-LÂMINA DE CORTE

230mm (t3.0): Part# P021-014310
255mm (t3.0): Part# P021-014320



4-LÂMINA DE CORTE

230mm (t2.0): Part# X400-000021
255mm (t1.4): Part# 696001-64133
255mm (t2.0): Part# X400-000032



8-LÂMINA DE CORTE

230mm (t1.8): Part# X405-000130
255mm (t1.4): Part# 696001-55632
255mm (t2.0): Part# X405-000141



DISCO DE ABATE

200mm (t1.5):
REF.: X040-000090
SUGESTÃO OREGON:
REF: 110977 24D 225x25.4x1.8>30c.c.
REF: 110973 24D 225x25.4x1.8>45c.c.



DISCO DE TRITURAR

REF.: X413-000040
SUGESTÃO OREGON:
REF: 559039 300mmx3mm F.25.4
REF: 559041 300mmx4mm F.25.4



RESGUARDO DISCO TRITURADOR

REF.: P021-035961



RESGUARDO DISCO DE ABATE

REF.: P100-008860



PRS-231M

REF.: C6000196
Adaptadores incluídos

O acessório PRS-231M possui duas lâminas contrarrotativas que 'cortam' a relva ou arbustos, tal como uma tesoura. Isto permite-lhe aparar mesmo junto a qualquer superfície sem risco de danos ou ferimentos devido a recuo ou projeção de objetos. Perfeito para aparar perto de pessoas, veículos estacionados, janelas de escritórios e em áreas com objetos soltos.

ARNÊS PARA ROÇADOR



ARNÊS ERGONÓMICO

Part# C062-000550



ARNÊS ERGONÓMICO ERGO-PRO

Part# C062-000611

TABELA DE REFERÊNCIA DA LÂMINA DE METAL

		LÂMINA DE METAL												
		3-LÂMINA DE CORTE				4-LÂMINA DE CORTE			8-LÂMINA DE CORTE			DISCO DE ABATE	DISCO DE TRITURAR	RESGUAR-DO DISCO DE ABATE
Modelo		X405-000011	X405-000001	P021-014310	P021-014320	X400-000021	696001-64133	X400-000032	X405-000130	696001-55632	X405-000141	X040-000090	X413-000040	P100-008860
SRM-222ES	U	◇		●		◇			◇					
	L	◇		◇		◇			◇					
SRM-237	U			●		◇			◇					
	L			◇		◇			◇					
SRM-237TES	U			◇		◇			◇					
	L			◇		◇			◇					
SRM-2621ES	U	◇		◇		◇			◇					
	L	◇		◇		◇			◇					
SRM-2621TES	U	◇		◇		◇			◇					
	L	◇		◇		◇			◇					
SRM-267	U			◇		◇			◇					
	L			◇		◇			◇					
SRM-301TES	U		◇		◇			◇		◇	◇			
	L		◇		◇			◇		◇	◇			
SRM-3021TES	U				◇			◇			◇			◇
	L				◇			◇			◇			◇
SRM-3611T	U				◇			◇		◇	◇			◇
	L				◇			◇		◇	◇			◇
SRM-420ES-LW	U		◇		◇			◇			◇			◇
SRM-420ES	U				●		◇				◇			◇
	L		◇		◇					◇				◇
SRM-420TES	U				◇		◇	◇		◇	◇			
	L				◇									
SRM-4605 (BASIC)	U		●		◇		◇	◇			◇			
SRM-4510	U		●							◇				
BCLS-520ES	U				◇					◇			◇	
CLS-520ES	U											●		
SRM-520ES	U		◇		●		◇	◇		◇	◇			◇
RM-520ES	L		◇		◇		◇	◇		◇	◇			◇
RM-3020T					◇									
DSRM-2600	L			◇										
	U			◇										
MTA-TB	L			◇										
MTA-DTB	-			◇										

Standard ●
Opcional ◇

ACESSÓRIOS PARA ROÇADORES

Maximize o seu desempenho de aparar e roçar com a linha completa de cabeças de corte de nylon, lâminas de roçadora e outros acessórios da ECHO. Desde cabeças de corte de nylon TAP & GO até às nossas lâminas de aço de alto desempenho para roçadoras, a ECHO oferece o acessório certo para a sua tarefa. Tal como os nossos corta-relvas, todos os nossos acessórios para corta-relvas e roçadoras utilizam componentes de qualidade comercial que são construídos para resistir ao uso profissional diário.

CABEÇA DE CORTE DE RELVA E SPEED FEED

A revolucionária cabeça de corte de relva patenteada Speed-Feed® da ECHO elimina a dificuldade de recarregar a sua cabeça de corte e é a cabeça de avançar por toque mais fácil disponível. 1 De facto, a Speed-Feed recarrega em menos de 30 segundos com apenas três passos simples, tudo sem desmontar a cabeça. 2 A SF400 é perfeitamente equilibrada para uma operação sem vibrações e vem pré-carregada com fio Black Diamond™ de 2,4 mm.

Dia: 2.4mm (Max. 2.7mm)
Length: 3.0m



SF400

Part# SF400/E1

Dia: 2.7mm (Max. 3.3mm)
Length: 3.0m



SF500

Part# SF500/E

1. Alinhe as setas



2. Passe o fio



3. Rode o disco superior



CABEÇA DE CORTE DE NYLON “BATE E VAI”



B4

B4-R: Part# X047-000381 (RH)



G137 100

Part# X047-000551



G138

G138 500: Part# X047-000560 (w/o spacer)



F4

Part# X047-000260



DS-5

Part# X047-000221



Z5

Part# X048-000020



B6

B6 M10: Part# X047-001121 (10mm bolt)
B6 M12: Part# X047-000460 (12mm bolt)

CABEÇA DE CARREGAMENTO RÁPIDO™



RAPID-LOADER™ 25

Item# C6000229



RAPID-LOADER™ 35

Item# C6000240



2-LINE RAPID-LOADER™

Item# C9500089



3-LINE RAPID-LOADER™

Item# C9500092

CABEÇA DE FIO DE NYLON - GRÁFICO DE REFERÊNCIA

Standard Option		● ◇		TAP & GO NYLON LINE CUTTING HEAD							SPEED-FEED		RAPID LOADER		MANUAL / FIXED NYLON LINE CUTTING HEAD			
				Replacement spool	B4 R	G137 100	G138 500	F4 M10	DS-5	Z5 M10L	B6		SF400	SF500	RAPID- LOADER 25	RAPID- LOADER 35	RAPID-LOADER	
											M10L	M12L					2-Line	3-Line
Part number			P022- 061460	X047- 000381	X047- 000551	X047- 000560	X047- 000260	X047- 000221	X048- 000020	X047- 001121	X047- 000460	SF400/E1	SF500/E	C6000229	C6000240	C9500089	C9500092	
GT-222ES	L		◇	●														
SRM-222ES	U				●							◇				◇		
	L				●							◇				◇		
SRM-237	U											●				◇		
	L											●				◇		
SRM-237TES	U											●				◇		
	L											●				◇		
SRM-2621ES	U											●				◇		
	L											●				◇		
SRM-2621TES	U											●				◇		
	L											●				◇		
SRM-267	U					◇						◇		●				
	L					◇						◇		●				
SRM-301TES	U					◇		◇				◇		●		◇		
	L							◇				◇		●		◇		
SRM-3021TES	U											◇	●				◇	
	L											◇	●				◇	
SRM-3611T	U							◇					●		◇	◇	◇	
	L							◇					●		◇	◇	◇	
SRM-420ES	U						◇ / ● (EU)	◇					◇		◇	◇	◇	
	L						●	◇					◇		◇	◇	◇	
SRM-420ES-LW	U						◇						◇		●			
SRM-420TES	U						◇	◇	●				◇		◇	◇	◇	
	L							◇	●				◇		◇	◇	◇	
SRM-4510 (BASIC)	U														●			
SRM-4605 (BASIC)	U							◇	●						◇	◇	◇	
SRM-520ES	U						●						◇		◇	◇	◇	
BCLS-520ES	U									◇			◇		◇			
RM-520ES	L						◇	●					◇		◇	◇	◇	
RM-3020T												◇	◇	●				
DSRM-310	L	●																
DSRM-2600	U											●						
	L											●						
DPAS-TRIM- MER	L											●						
MTA-TB	L											●						
MTA-DTB	-											●						

MULTIFUNÇÕES



PAS-2620ES



Cilindrada: 25.4cm³ // Potência: 1.0kW / 1.4cv // Peso*1: 4.8kg // Corte*1: 1039mm



**DISCO DE 3 DENTES
OPCIONAL**



MTA-AH-HD
Acessório podadora
sebes longo.



MTA-PB
Acessório soprador.



MTA-TB
Acessório
roçador



MTA-AHS-HD
Acessório
podadora de
sebes curto.



MTA-PP/E
Acessório de
poda.



MTA-3EXT
Extensão
de 3ft.



MTA-TC
Acessório
cultivador.



MTA-LE/E
Acessório
cantos.

MTA-PS
Acessório
varredor.

MULTIFUNÇÕES

MULTIFUNÇÕES

PAS-2620ES

Configuração	EU
Cilindrada do motor (cm ³)	25.4
Potência (kW / cv)	1.0 / 1.4
Peso a seco (kg)*2	4.8
Comprimento (mm)	1039
Sistema de arranque assistido	ES-Start
Capacidade do depósito de combustível (mL)	600
Consumo de combustível à potência máxima do motor (L/h)	0.61

MULTIFUNÇÕES

MULTIFUNÇÕES

DPAS-2600

Tensão Nominal (V)	50.4
Peso a seco (kg)*2	2.4
Tempo de funcionamento (min)*3	-
Tipo de Veio de Transmissão	Flexible
Diâmetro do Veio de Transmissão (mm)	6.1
Diâmetro do Tubo Principal (mm)	25.0

ACESSÓRIOS PARA MULTIFUNÇÕES

ROÇADOR

	MTA-TB	MTA-DTB	
Peso (kg)	1.0*6	0.9*6	
Tempo de funcionamento (min)*5	-	Até 32 (SF400)	
Comprimento (mm)	815*6	818*6	
Diâmetro do eixo de transmissão (mm)	6.1	6.0	
Diâmetro do tubo principal (mm)	25.0	25.0	
Relação de redução das engrenagens	1.36	1.62	
Comprimento de corte (mm)	-	-	
Passo de corte (mm)	-	-	
Comprimento de lâmina aplicável (cm/polegadas)	-	-	
Passo da corrente de serra (polegadas)	-	-	
Comprimento da lâmina de corte (mm)	-	-	
Diâmetro do rotor Culti (mm)	-	-	
Largura do rotor Culti (mm)	-	-	
Largura máxima da escova (mm)	-	-	
Volume de ar (m ³ /h)	-	-	
Velocidade máxima do ar (m/seg)	-	-	

*1: Unidade sem acessório.

*2: Unidade sem bateria e acessório.

*3: Consulte a duração de funcionamento dos acessórios da série Pro.

*4: Com bateria de 4.5Ah.

*5: Com unidade motriz DPAS-2600.

*6: Sem acessório de corte e resguardo.

*7: Sem lâmina e corrente da serra.

*8: Com lâmina padrão de 25cm e corrente da serra.

*9: Sem lâmina.

*10: De acordo com os códigos de ensaio referidos na Diretiva Máquinas.



LÂMINA DE METAL DE 3 CORTES OPCIONAL



DPAS-2600



Tensão nominal: 50.4V // Peso*2: 2.4kg



MTA-DTB
Acessório roçador

MTA-DAH
Acessório podadora de sebes longo.

MTA-DPP
Acessório de poda.

MTA-TC
Acessório cultivador.

MTA-LE/E
Acessório cantos.

MTA-PS
Acessório varredor.

MTA-PB
Acessório soprador.

	PODADORA SEBES			PODADORA		CULTIVADOR	ACESSÓRIO DE AFIÇÃO	VARREDORA	SOPRADOR	EXTENSÃO
	MTA-AHS-HD	MTA-AH-HD	MTA-DAH	MTA-PP/E	MTA-DPP	MTA-TC	MTA-LE/E	MTA-PS	MTA-PB	MTA-3EXT
	2.1	2.6	2.0	1.8	1.3*7	2.3*6	2.4*9	5.3	1.8	1.2
	-	-	Até 99	-	Até 48	Até 147	Até 96	Até 126	Até 11	-
	966	1637	1242	1451*8	1464*8	907	787*9	797	635	1000
	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	10.5	6.1
	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	4.6	4.6	4.6	1.53	0.94	42.75	2.07	42.75	-	-
	536	536	536	-	-	-	-	-	-	-
	35	35	35	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	25 / 10	25 / 10	-	-	-	-	-
	-	-	-	3/8	1/4	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	197	-	-	-
	-	-	-	-	-	220	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	161	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	598	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	654	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	52.86	-

PODADORA DE SEBES

O podador de sebes ECHO foram concebidos para serem duráveis e bem equilibrados. Com caixas de engrenagens leves, lâminas de longa duração e apoios de motor que reduzem a vibração, consegue obter um desempenho profissional com o máximo conforto. Ao elevar as alças do podador de sebes nos 5 graus, encontramos a posição ideal, reduzindo o contacto das mãos com as sebes e proporcionando uma manobrabilidade desimpedida enquanto trabalha. Temos orgulho na dedicação cuidadosa aos pequenos detalhes que tornam o seu trabalho mais confortável e eficiente.



ECHO 56V

LÂMINA TOTALMENTE DOBRÁVEL

Para facilidade de armazenamento e transporte

MOTOR TRASEIRO E BATERIA POSICIONADOS AO LONGO DA LINHA DO EIXO

Para equilíbrio e conforto ideais durante o trabalho

PEGA FRONTAL EM BORRACHA MACIA

Para máximo conforto e boa aderência em todas as posições

ACELERADOR VARIÁVEL

Para ajuste preciso da velocidade

AJUSTE DA LÂMINA SEM FERRAMENTAS

Ajustes rápidos de ângulo em incrementos de 15 graus

3 BOTÕES DE SELEÇÃO DE VELOCIDADE

com função de memória para corte grosso e aparo fino

PAINEL DE CONTROLO MULTIFUNCIONAL

BOTÃO ON/OFF com função de desligamento automático

LÂMINAS COM TRIPLA AFIAÇÃO

Lâminas de 557mm niqueladas eletroliticamente para cortes precisos



TRANSMISSÃO PROFISSIONAL PARA USO INTENSIVO

Tipo cônico reparável, com rolamentos de esferas e bico de lubrificação, para máxima durabilidade



DHCA-2600HD



PODADORA DE SEBES



DHC-310

Podadora de sebes a bateria leve e fácil de usar, concebido para uso doméstico e agrícola.

Tensão nominal: 36.0V // Peso*1: 2.65kg //
Comp. corte: 604mm



DHC-2200R

Podadora de sebes profissional a bateria, ultraleve, com lâmina japonesa de 56 cm.

Tensão nominal: 50.4V // Peso*1: 2.9kg //
Comp. corte: 562mm



HC-2020R

Podadora de sebes profissional de dupla face, leve, com 534 mm e cabo rotativo.

Cilindrada do motor: 21,2cm³ // Potência: 0,6kW / 0,8ps //
Peso*2: 4,6kg // Comprimento de corte: 534mm



*1: Unidade com o acessório de corte especificado, sem bateria.

*2: Unidade com o acessório de corte especificado, sem combustível.



HCR-165ES

Podadora de sebes profissional, leve, de dupla face, com lâmina de 639 mm e punho giratório.

Cilindrada: 21.2cm³ // Potência: 0.6kW / 0.8ps //
Peso*2: 5.1kg // Comp. corte: 639mm



HCR-185ES

Podadora de sebes profissional, leve, com lâmina longa de 744 mm e punho giratório.

Cilindrada: 21.2cm³ // Potência: 0.6kW / 0.8cv //
Peso*2: 5.3kg // Comp. corte: 744mm



PODADORA DE SEBES ACESSÓRIOS

Estes protetores evitam o contacto das lâminas com edifícios, cercas ou o solo, sem interferir no desempenho da lâmina.



KIT DE PROTEÇÃO DE LÂMINA

HCR-165ES, HCR-185ES
HC-2020, HC-2020R, HC-2320
REF.: P021-049520



CABEÇOTE CPL PODADOR DE SEBES

Y50001

Aplicável no HCA-265ES-HD, HCA-2620ES-HD and MTA-AH-HD
REF.: Y50001

BENEFÍCIOS DO Y50001:

Prolongue a vida útil da sua podadora de sebes com haste.
Poupe dinheiro ao instalar você mesmo.
Poupe tempo com tudo o que precisa num único pacote conveniente.
Peças de substituição genuínas ECHO garantem resultados de alto desempenho.

*1: Unidade com acessório de corte especificado, sem bateria.

*2: Unidade com acessório de corte especificado, sem combustível.

PODADOR DE SEBES

PODADOR DE SEBES LONGO



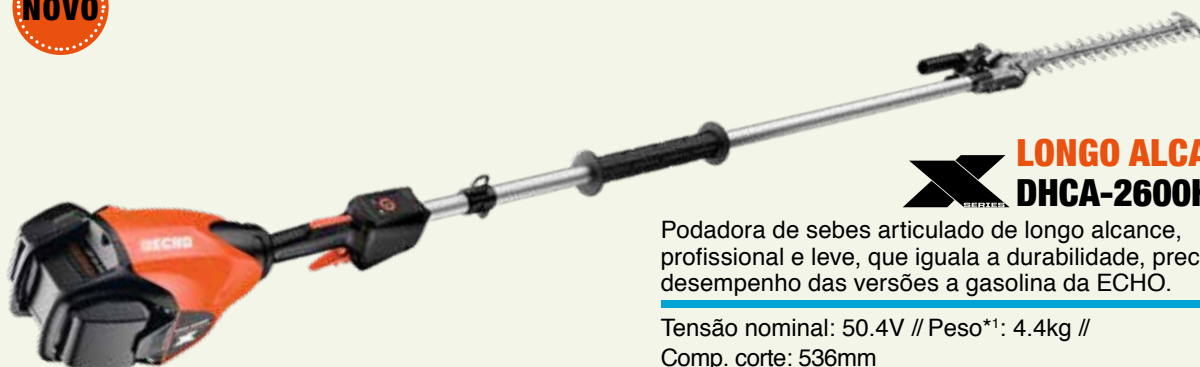
CURTO ALCANCE **HCAS-2620ES-HD**

Podadora de sebes articulado de curto alcance, profissional e ultraleve.

Cilindrada: 25.4cm³ // Potência: 1.0kW / 1.4ps //
Peso*²: 6.3kg // Comp. lâmina: 536mm // Comp. total: 1784mm



NOVO



LONGO ALCANCE **DHCA-2600HD**

Podadora de sebes articulado de longo alcance, profissional e leve, que iguala a durabilidade, precisão e desempenho das versões a gasolina da ECHO.

Tensão nominal: 50.4V // Peso*¹: 4.4kg //
Comp. corte: 536mm



PODADORAS DE SEBES

	PODADORA DE SEBES		
	HC-2020R	HCR-165ES	HCR-185ES
Configuração	EU	EU, TUR	EU, TUR
Cilindrada do motor (cm³)	21.2	21.2	21.2
Potência (kW / cv)	0.6 / 0.8	0.6 / 0.8	0.6 / 0.8
Peso a seco*1 (kg)	4.6	5.1	5.3
Capacidade do depósito de combustível (mL)	390	390	390
Comprimento total (mm)			
Consumo de combustível à potência máxima do motor (L/h)	0.44	0.40	0.40
Sistema de arranque assistido	-	ES-Start	ES-Start
Punho rotativo	O	O	O
Sistema antivibração	-	O	O
Tipo de lâmina/corte	Double	Double	Double
Comprimento de corte (mm)	534	639	744
Distância entre dentes da lâmina (mm)	35	35	35
Folga da lâmina	Adjustable	Adjustable	Adjustable
Cadência de golpes (cortes/min)	3,600	3,600	3,600
Níveis de vibração Punho dianteiro / Punho traseiro (m/s²)*2	6.7 / 6.8	3.6 / 4.8	3.9 / 4.8
Nível de pressão sonora (dB(A))*3	94.9	96.7	96.2
Nível de potência sonora (dB(A))*4	107.1	106.5	106.4

	HCA-2620ES-HD
Configuração	EU
Cilindrada do motor (cm³)	25.4
Potência (kW / cv)	1.0 / 1.4
Peso a seco*1 (kg)	6.6
Capacidade do depósito de combustível (mL)	2440
Comprimento total (mm)	600
Consumo de combustível à potência máxima do motor (L/h)	0.61
Sistema de arranque assistido	ES-Start
Punho rotativo	-
Sistema antivibração	-
Tipo de lâmina/corte	Double
Comprimento de corte (mm)	536
Distância entre dentes da lâmina (mm)	35
Folga da lâmina	Adjustment-free
Cadência de golpes (cortes/min)	5,000
Níveis de vibração Punho dianteiro / Punho traseiro (m/s²)*2	7.6 / 7.2
Nível de pressão sonora (dB(A))*3	96.1
Nível de potência sonora (dB(A))*4	108.4

*1: Unidade com acessório de corte especificado, depósito vazio.

*2: Medido de acordo com a ISO 22867. Incerteza(K)=5.0m/s²

*3: Medido de acordo com a ISO 22868. Incerteza(KpA)=2.5dB(A)

*4: Medido de acordo com a ISO 22868. Incerteza(KWA)=2.5dB(A)

SOPRADORES

A ECHO desenvolveu o primeiro soprador de mochila, o primeiro soprador portátil e o primeiro soprador "silencioso". Dedicada a melhorar o desempenho e o conforto, a nossa tecnologia Anti Vibe minimiza a vibração e a oscilação, reduzindo drasticamente a fadiga do operador e tornando o uso dos sopradores muito fácil. Portanto, se está à procura de um soprador líder do setor, a ECHO tem o produto.



ECHO 56V

MONTAGEM SEM FERRAMENTAS

Basta encaixar o tubo do soprador e inserir a bateria.

CONTROLO DE VELOCIDADE CONTÍNUO

Trava o acelerador para reduzir a fadiga do utilizador.

ACELERADOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL

Para potência de sopro otimizada e maior autonomia.

PUNHO REVESTIDO A BORRACHA

Para maior conforto.

ENTRADA DE AR MULTI-DIRECIONAL

Evita bloqueios na entrada ou perda de desempenho causados pela roupa do utilizador.

DPB-2500





SOPRADORES DE MÃO



DPB-310

Soprador de folhas a bateria leve e fácil de usar. Perfeito para utilização doméstica e agrícola.

Tensão nominal: 36.0V // Peso seco*4: 2.2kg
Volume de ar: (Padrão) 617 m³/h, (Modo Turbo) 685 m³/h
Velocidade máx. do ar: (Padrão) 45,8 m/s, (Modo Turbo) 50,6 m/s



NOVO

DPB-2500

Soprador sem escovas de 56V, leve mas potente, com desempenho equivalente ao de um modelo a gasolina perfeito para quem procura alta eficiência e facilidade.

Tensão nominal: 50.4V // Peso seco*4: 2.6kg
Força de sopro do ar: (Normal) 11,8 N, (Boost) 16,0 N
**Volume de ar*6: (Normal) 769,8 m³/h, (Boost) *896,4 m³/h
Velocidade máx. do ar: (Normal) 56,7 m/s, (Boost) *65,9 m/s



DPB-2600

O primeiro soprador de dupla entrada do mundo e o soprador de mão mais potente da ECHO. Ultraligeiro e repleto de funcionalidades e tecnologias patenteadas.

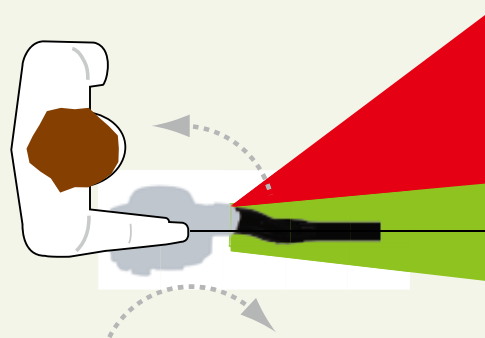
Tensão nominal: 50.4V // Peso*1: 2.5kg //
Força de sopro do ar: (Normal) 12,8 N, (Boost) 16,7 N
Volume de ar*6: (Normal) 697 m³/h, (Boost) 798 m³/h
Velocidade máxima do ar: (Normal) 69,7 m/s, (Boost) 79,5 m/s



PB-2620

Sucessor do PB-2520 e o soprador a gasolina de mão mais potente da ECHO.

Cilindrada: 25.4cm³ // Potência: 0.9kW / 1.2cv // Peso: 4.4kg
// Volume do ar: 774m³/h // Vel. máx. do ar: 76.7m/sec



CONTROLO ROTACIONAL

A ECHO reduz o esforço necessário para evitar que o soprador gire em direção às pernas do utilizador (como acontece com a maioria dos modelos de mão) e, na verdade, proporciona uma ligeira força de afastamento do utilizador (zona verde). Este efeito torna o soprador mais fácil de manusear e reduz o esforço no braço do utilizador.

ASPIRADOR SOPRADOR®



ES-255ES

O ES-255ES foi concebido com foco na conveniência e na maximização da produtividade. Soprar, aspirar e triturar nunca foi tão fácil.

*1: Unidade com tubos de sopro, sem bateria.

*2: Unidade com tubos de sopro ou aspiração (bocal normalizado tipo A), com o depósito de combustível vazio.

*3: Unidade com tubos de sopro (bocal normalizado tipo A).

*4: Unidade com tubos de sopro (bocal normalizado tipo B).

*5: Medido de acordo com a norma ANSI/OPEI B175.2.

*6: No ponto real de utilização (medido com tubos de sopro).

*7: Com bateria de 4,5 Ah.

Cilindrada: 25.4cm³ // Potência: 0.8kW / 1.1ps //

Peso seco*2: 5.8kg // Força de sopro*4*5: 12.7N //

Volume ar*4*5: 600m³/h // Veloc.Máx. ar*4*5: 84.9m/sec

SOPRADORES DE COSTAS

NOVO



PB-5810T

Soprador de costas potente, de tamanho médio, com um sistema de arranque excepcionalmente fácil. Equipado com um conjunto completo de funcionalidades para tarefas exigentes.

Cilindrada: 59.7cm³ // Potência: 2.4kW / 3.2cv // Peso: 9.6kg
// Volume do ar: 1195m³/h // Vel. máx. do ar: 89.7m/sec //
Força sopra : 27N



NOVO



PB-7910T

Motoventilador de costas profissional de alto desempenho, concebido para máximo conforto e equilíbrio. Inclui um arnês avançado para ombros e cintura.

Cilindrada: 79.9cm³ // Potência: 3.5kW / 4.8cv // Peso: 11.8kg
// Volume do ar: 1436m³/h // Vel. máx. do ar: 108.9m/sec//
Força sopra : 41.4N



PB-8010

Motoventilador de costas profissional ultrapotente, conhecido como "A Besta" devido à sua força de sopra de 44,4 N.

Cilindrada: 79.9cm³ // Potência: 4.2kW / 5.7cv // Peso: 11.9kg // Volume do ar: 1819m³/h // Vel. máx. do ar: 94.5m/sec //Força sopra : 44.4N



NOVO



PB-9010T

O nosso motoventilador de costas mais potente, com uma extensa lista de funcionalidades de nível profissional. Potência, conforto e equilíbrio máximos.

Cilindrada: 79.9cm³ // Potência: 4.2kW / 5.7cv // Peso: 12.4kg // Volume do ar: 1907m³/h // Vel. máx. do ar: 97.8m/sec //Força sopra : 48.9N



*1: Unidade com tubos de sopra ou aspiração (bocal normalizado tipo A), com o depósito de combustível vazio.

*2: Unidade com tubos de sopra (bocal normalizado tipo A).

*3: Unidade com tubos de sopra (bocal normalizado tipo B).

*4: Medido de acordo com a norma ANSI/OPEI B175.2.

*5: Medido de acordo com a norma EN15503. Incerteza (K) = 5,0 m/s² (manual), 4,1 m/s² (aspiração), 1,7 m/s² (costas).

*6: Medido de acordo com a norma EN15503. Incerteza (KpA, KWA) = 2,5 dB(A).

SOPRADORES

*1: Unidade com tubos de sopro ou aspiração (bocal normalizado tipo A), com o depósito de combustível vazio.

*2: Unidade com tubos de sopro (bocal normalizado tipo A).

*3: Unidade com tubos de sopro (bocal normalizado tipo B).

*4: Medido de acordo com a norma ANSI/OPEI B175.2.

*5: Medido de acordo com a norma EN15503. Incerteza (K) = 5,0 m/s² (modelo de mão), 4,1 m/s² (aspiração), 1,7 m/s² (modelo de costas).

*6: Medido de acordo com a norma EN15503. Incerteza (KpA, KWA) = 2,5 dB(A).

SOPRADORES **ACESSÓRIOS**



PBAV-255

REF. Kit: C1042203
REF. Mochila: X692-000190



FITA DE OMBRO

REF.: C9500141



KIT LIMPEZA

REF.: 99944100026





KIT CONVERSOR PARA PULVERIZADOR

REF.: PBMNKIT1



Depósito de químicos não incluído.



CINTO

REF.: P021-051530



CINTO

REF.: C644-000240



FIVELA COSTAS

REF.: C651-000140

TABELA DE COMPATIBILIDADE DE ACESSÓRIOS PARA SOPRADORES

Standard: ● Opcional: ◇

Modelo	Acessório de Vácuo	Kit limpeza	Kit conversor pulverizador	Fivela tira-colo	Cinto			Fivela costas
	PBAV-255	99944100026	PBMNKIT1	C9500141	P021-051530	C644-000240	TBD	C651-000140
DPB-2500				◇				
DPB-2600		◇	◇	◇				
PB-2520/ PB-2620		◇	◇	◇				
PB-255ES	◇	◇	◇					
PB-265ESLT		◇	◇					
PB-580		◇	◇		◇			
PB-5810T						◇		
PB-770						●		●
PB-7910T							●	
PB-8010 / PB-9010T						●		
ES-250ES / ES-255ES		◇	◇					

MOTODISCO



MOTODISCO CSG-7410ES

Cortador com motor extremamente potente e alto binário, equipado com um incrível sistema de filtragem de ar.

Disco de corte não incluído.

Cilindrada: 73.5cm³ // Potência: 3.2kW / 4.4cv //
Peso*1: 10.3kg // Máx. diâmetro disco: 350mm



CARRO PARA CSG-7410ES CWT-7410

Carrinho motodisco ECHO CSG-7410ES.

Não está incluído no motodisco.

Peso*2: 29.5kg // Capacidade dep.: 10L //
Máx. profundidade de corte: 120mm



VAREJADOR DE GANCHO



VAREJADOR OH-5210

O primeiro varejador de frutos acionado por motor da ECHO.

Cilindrada: 50.2cm³ // Potência: 2.2kW / 2.9cv //
Peso*4: 15.7kg





KIT DE MANUTENÇÃO ECHO



SÊ PROATIVO. Ao manter-se a par dos calendários de manutenção recomendados, não só prolonga a vida útil do seu equipamento ECHO, como também poupa tempo e dinheiro ao reduzir as reparações em grande escala frequentemente incorridas por não se efetuar uma manutenção adequada do equipamento. O nosso kit de manutenção inclui um filtro de ar, um filtro de combustível e uma vela de ignição. Consulte abaixo uma lista completa de produtos compatíveis.

Prolongue a vida do seu equipamento.

Reduza reparações dispendiosas e tempos de paragem com manutenção regular.

Poupe dinheiro fazendo a instalação você mesmo. Consegue fazê-lo e é fácil!

Poupe tempo: obtenha tudo o que precisa num só pacote prático.

Peças de substituição genuínas da ECHO garantem um desempenho de alto nível.



Plano de Manutenção				
Componente	Procedimento	Antes de cada utilização	De 3 em 3 meses ou 90 horas	Anualmente
Vela de ignição	Inspeccionar / Limpar / Substituir		✓	
Filtro de ar	Inspeccionar / Limpar	✓		
	Substituir		✓	
Filtro de combustível	Inspeccionar / Limpar		✓	
	Substituir			✓





Y51001

Y51002

Y51003

Y51004

Y51005



Y51006

Y51007

Y51008

Y51009

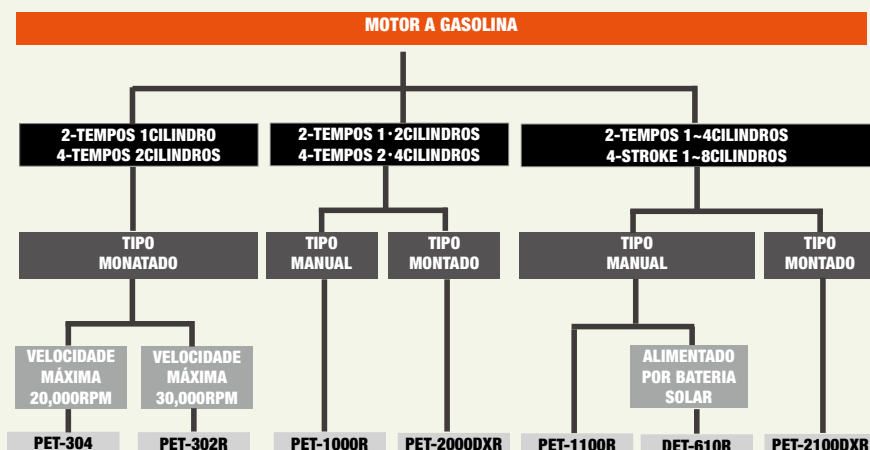
Y51010

Y51011

KIT DE AFINIÇÃO

Modelo	Modelos compatíveis
Y51001	HCA-2620ES-HD, HCAS-2620ES-HD, PAS-2620ES, PPT-2620ES, PPT-2620HES, SRM-2620ES/L, SRM-2620ES/U, SRM-2620TES/L, SRM-2620TES/U, SRM-3020TES/L, SRM-3020TES/U
Y51002	ES-250ES, GT-222ES, HC-1501, HC-156, HC-2020, HC-2020R, HC-2320, HCA-236ES-LW, HCAS-236ES-LW, HCR-1501, HCR-165ES, HCR-185ES, PPF-236ES, PPT-236ES, SRM-222ES/L, SRM-222ES/U, SRM-236/L, SRM-236/U, SRM-236ES/L, SRM-236ES/U, SRM-236TES/L, SRM-236TES/U
Y51003	CS-2511TES
Y51004	CS-2511WES
Y51005	CS-352AC, CS-352ES
Y51006	CS-310ES
Y51007	CS-4510ES, CS-4920
Y51008	PB-2520
Y51009	PB-770
Y51010	CS-3510ES, CS-3510AC
Y51011	CS-4310SX

TACÓMETROS



TACÓMETROS



PET-1000R

REF.: 897802-33330



PET-1100R

REF.: 897802-33531



TACHOMETER / HOUR METER



PET-304

REF.: G310000050



PET-2000DXR

REF.: 897802-33435



PET-2100DXR

REF.: 897802-33730



CONTA HORAS



PET-3000R

REF.: PET3000R



TESTADOR IGNIÇÃO



PET-4000

REF.: 897800-79931



INDICADOR IGNIÇÃO



PET4100B

REF.: PET4100B



MASSA

A massa ECHO é multifuncional e proporciona proteção duradoura em todas as caixas de engrenagens e cabos ECHO. É impermeável à lavagem por água e não se combina com a água. A ECHO oferece 2 tipos de massas para um serviço e manutenção eficientes.



EPNOC AP2

REF.: X695-000060

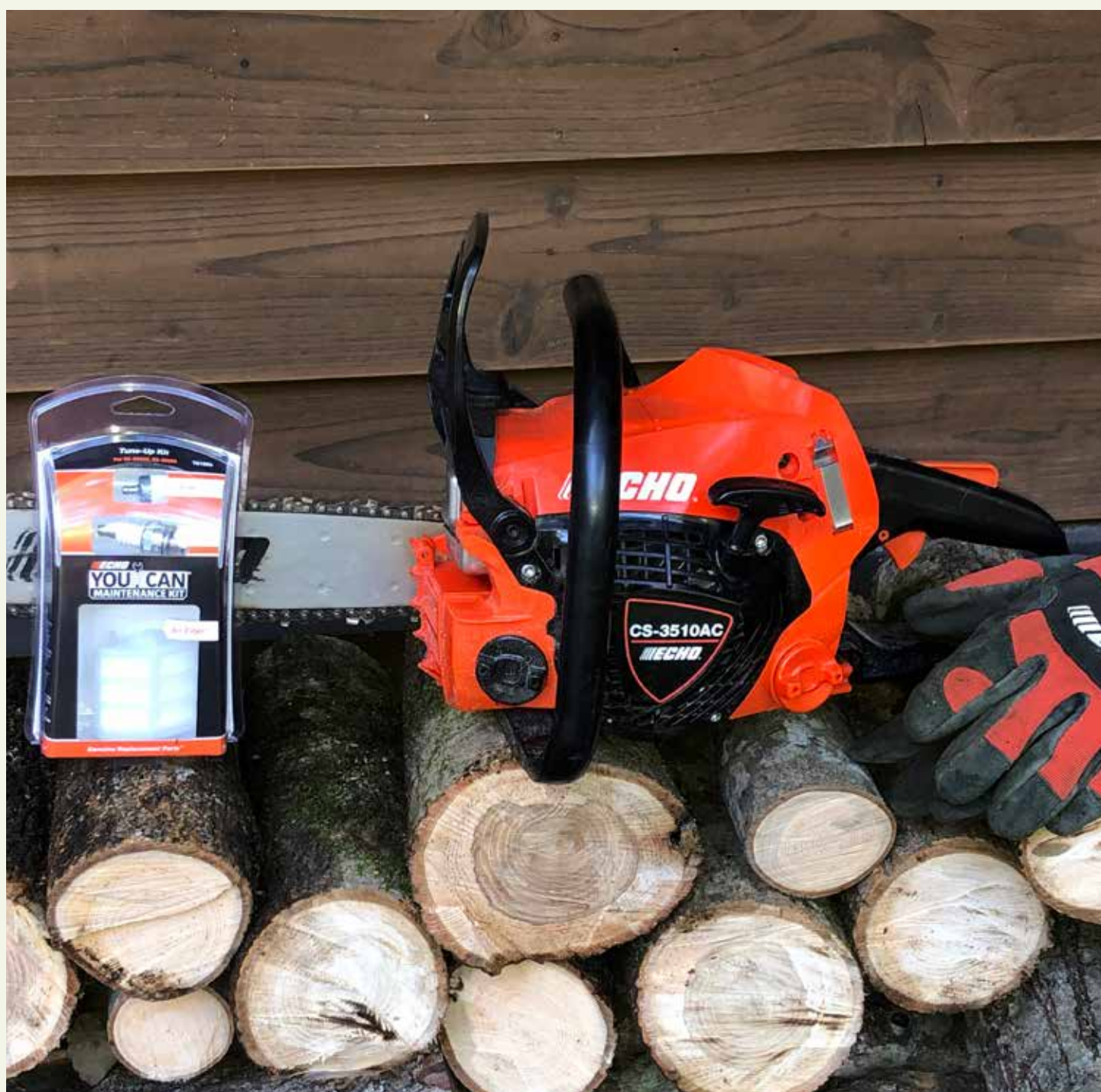
Manutenção geral de componentes móveis. Ideal para caixa de engrenagens de aparadores/roçadoras/podadora de sebes, rolamentos, vedantes e qualquer outra área onde seja necessária lubrificação e/ou vedação.



PYRONOC

REF.: X695-000070 (Europa)

Massa tipo ureia, resistente a altas temperaturas, pressão extrema e à água. Esta graxa é especialmente recomendada para peças sujeitas a grande esforço, como o eixo flexível da roçadora de costas, a caixa do rolamento da podadora de sebes e o eixo flexível do roçador.



EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO

A ECHO tem o prazer de apresentar uma nova gama de equipamentos de segurança no mercado. O equipamento de segurança profissional é essencial para a sua proteção e conforto durante o trabalho. Existem duas séries: série Performance e série Pro-Tech. Ambas foram desenvolvidas para o mercado profissional.



SÉRIE PERFORMANCE E PRO-TECH

Os profissionais entendem que o trabalho extremo exige níveis extremos de proteção. As nossas séries de roupa de proteção Performance e Pro-Tech oferecem exatamente isso. A nossa série de desempenho oferece proteção de nível profissional que é robusta o suficiente para qualquer trabalho. A Pro-Tech oferece o que há de melhor em tecnologia de proteção; tão resistente e robusto quanto a Série Performance, mas mais leve, mais durável e com maior capacidade de manobra.

GUIA DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

O gráfico abaixo exhibe os equipamentos de segurança necessários e recomendados para diferentes tipos de trabalho.

	Capacete	Viseira	Óculos	Proteção de Ouvidos	Luvas de Trabalho	Luvas de Motosserras	Calças de Motosserras	Calças de Roçador
								
	● obrigatório ◇ recomendado							
Motosserra	●		●			●	●	
Podadora sebes		◇	●	●	●			◇
Roçador		●	●		●			●
Podadora	●		●		●			◇
Soprador			●	●	●			

SÉRIE PERFORMANCE

Confortável, discreta, mas ainda assim suficientemente forte para lhe proporcionar uma proteção de nível profissional quando precisa dela. A série Performance foi concebida para o profissional, oferecendo a máxima proteção juntamente com uma boa flexibilidade e conforto.



CALÇAS DE MOTOSSERRA

6 camadas de material de proteção, uma combinação de poliéster e algodão para segurança e conforto. Com bolsos laterais



CALÇAS DE MOTOSSERRA FLEX

6 camadas de material de proteção. 93% poliamida e 7% elastano. Grande flexibilidade e conforto. Pezaflex impermeável com bolsos laterais e traseiros.



CALÇÕES DE MOTOSSERRA

Proteção de nível profissional de classe 1, tipo A. 6 camadas de material de bloqueio para uma proteção de nível profissional. Tecido exterior feito de uma combinação de poliéster e algodão para segurança e conforto. Correias de fecho, cinto elástico e fivela para facilitar a utilização. Bolsos laterais e bolso para régua para maior comodidade. 2 tamanhos para todos.



Classe 1

Tipo A

Tamanho	M	L	XL	2XL
---------	---	---	----	-----



Classe 1

Tipo A

Tamanho	M	L	XL	2XL
---------	---	---	----	-----



Tabela de Tamanhos

Tamanho	S-L	XL-3XL
---------	-----	--------

SÉRIE PRO-TECH

Concebida para o profissional a tempo inteiro, utilizando materiais da mais elevada qualidade, oferecendo a máxima proteção, utilidade e conforto. Durabilidade leve que protege durante todo o dia, todos os dias. A série Pro-Tech foi concebida para proporcionar a máxima proteção e conforto em todas as condições.



CALÇAS DE MOTOSSERRA

Alta visibilidade com elementos reflectores garante que é sempre visto, mesmo nas condições climáticas mais extremas. Fabricada em fibra leve 100% Cordura® (cerca de 33% mais leve do que a Performance Series), para a máxima resistência, flexibilidade e conforto. Resistência robusta às intempéries com ventilação integrada por malha. 6 camadas de material de bloqueio Dyneema® oferecem a melhor proteção absoluta e são muito mais leves do que a Performance Series. Bolsos laterais e traseiros com fecho de correr, bolsos para a coxa esquerda e para a vela de ignição, bem como um gancho para fixação nos atacadores.



Classe 1

Tipo A

Tamanho	M	L	XL	2XL
---------	---	---	----	-----



CALÇAS DE ROÇADOR

A elevada visibilidade com elementos reflectores garante que será sempre visto, mesmo nas condições meteorológicas mais extremas. Fabricadas em poliéster e algodão leves e duradouros com acolchoamento de 3mm resistente ao impacto. As calças de roçadora Pro tech foram concebidas para segurança e conforto em quaisquer condições, com reforço frontal ultra impermeável siopor® fácil de limpar e respirável. Com bolsos laterais e traseiros com fechos de correr, coxa esquerda e bolsos para velas de ignição.



Tamanho	M	L	XL	2XL
---------	---	---	----	-----

CASACOS / T-SHIRTS

CE Model certified for CE



CASACO SOFTSHELL

Tamanho	M	L	XL	2XL
---------	---	---	----	-----



T-SHIRT

Tamanho	M	L	XL	2XL
---------	---	---	----	-----



T-SHIRT COM MANGA

Tamanho	M	L	XL	2XL
---------	---	---	----	-----

OUTRO MATERIAL DE PROTEÇÃO



VISEIRA + AURICULARES

99988801510: Item# C9500524

CE



CAPACETE

Part# PT000200

CE



PROTEÇÃO AURICULAR

99988801520: Item# C9500526

CE



LUVAS MOTOSSERRA

TAMANHO 8-12

CE



LUVAS DE TRABALHO

TAMANHO 8-12

CE



MANGAS DE PROTEÇÃO

CE



SUSPENSÓRIOS

LEGENDA



MODELO CERTIFICADO PARA CE

Modelo certificado para CE.



PROTEÇÃO DE LÂMINA

A proteção de ponta evita o contacto da lâmina com cercas ou edifícios.



POSI-LOC

Posi-loc para uma conexão segura.



EZ-LOCK

Bloqueio EZ para uma ligação segura entre o tubo e a caixa.



ALMOFADAS DE COSTAS VENTILADAS

Almofada traseira ventilada para resfriamento do operador.



ES-START

Sistema de arranque auxiliado com duas molas.



i-START

Sistema inovador e inteligente de assistência à energia da mola acumulada para reduzir o esforço de arranque.



ELECTRONIC CONTROL

Proporciona arranques sem esforço e um desempenho estável.



FILTRO DE AR PARA TRABALHO PROFISSIONAL

Aumento dos períodos entre manutenções.



SISTEMA ANTI-VIBRAÇÃO

Reduz eficazmente a vibração.



LOW-TONE MODEL

Som baixo para um funcionamento confortável.



SISTEMA DE PRÉ-FILTRAGEM DO MOTOR

Utiliza a força centrífuga para explir poeiras e detritos para fora da máquina. Aumenta os períodos de manutenção.



GARRA

Standard.

OPTION



GARRA OPCIONAL

Opcional.



ENGATE RÁPIDO

Engate e desengate o seu equipamento com um único movimento.



TWYND

Aprimoramento de ambos os lados para maior potência e



CONTROLO DE ROTAÇÃO

A conceção do controlo rotativo reduz o efeito de giroscópio no pulso do utilizador para conforto do operador.



AUTO CHOKE

A válvula solenoide no carburador controla a quantidade de combustível em função da temperatura do motor.



MARCHA LENTA EM VAZIO AUTOMÁTICA

Arco de arranque integrado e ralenti rápido com libertação do gatilho para um arranque fácil.



TENSOR DA CORRENTE DE ACESSO LATERAL

Tensor de corrente de acesso lateral para ajustes rápidos da corrente.



PEGA TIPO U

Modelo com pega tipo U.



PEGA EM ARGOLA

modelo com pega de tipo argola.



TORQUE ELEVADO

Relação de transmissão do torque elevado para um trabalho mais eficiente.



PEGA ROTATIVA

Pega traseira rotativa para uma utilização confortável em todas as posições.



FOLGA AJUSTÁVEL DO CORTADOR

A folga do cortador é ajustável.



AJUSTAMENTO LIVRE

A folga do cortador é livre de ajustes.



RoHS

Modelo com certificação RoHS.



TIJARDIM - EQUIPAMENTOS DE JARDIM LDA.
ZONA INDUSTRIAL DE MAMODEIRO
3810-783 AVEIRO - PORTUGAL
TEL. +351 234 941 082
WWW.ECHOPTUGAL.PT