



STOL PÅ ECHO



5 ÅRS GARANTI TIL PRIVATE

5 år er lang tid. Lenger enn de fleste produktene du kjøper varer. Vi kan tilby 5 års garanti fordi vi stoler på produktene våre. I mer enn 60 år har vi bygget maskiner for profesjonelle, og det har gitt oss svært god ekspertise innen teknisk ingeniørkunst og produksjon. De fleste hjemmebrukere ønsker den langvarige driftssikkerheten som profesjonelle nyter godt av, og et godt bygget produkt som de trygt kan kjøpe.



2 ÅRS GARANTI TIL PROFESJONELLE

Ja, du leste riktig. Du kan stole fullt ut på våre produkter. ECHO er laget for å vare og for å gjøre det du ønsker, uansett hvor du tar med deg utstyret. I tillegg er produktene våre bygget etter de høyeste standardene for kvalitet og ytelse. Garantien er et uttrykk for kvaliteten vi er så stolte av - den er vårt hedersmerke!



100% PROFESJONELL

ECHO bygger maskiner etter kun én standard - profesjonell. Produktene er tilpasset det miljøet det skal brukes i, til jobben som skal utføres, og alle komponenter er så holdbare som vi kan gjøre dem. Vi tester alle våre produkter under tøffe forhold for å forsikre oss om at det holder mer enn du krever. Selv om du ikke bruker ECHO produktene profesjonelt, blir de allerede brukt av profesjonelle.



JAPAN TECHNOLOGY

Du vet at produkter designet i Japan er til å stole på. God konstruksjon. Driftssikkert. Profesjonelt. Holdbart. Japan er arnestedet for teknologisk håndtverk, og landet har fått internasjonal annerkjennelse for sin høye produkt ekspertise. Denne globale standarden omfatter også utstyret vi produserer, og vi er stolte over å være blant de selskapene som bidrar til at Japan opprettholder sitt gode rykte innen teknisk design og teknologi.

MOTORSAGER

Uansett om du skal kappe ved, trimme et frukttre eller hugge skog, så har ECHO en motorsag som passer for deg. Alle produktene våre er laget etter den samme profesjonelle standarden, og du kommer ikke til å bli skuffet. Sagene våre har svært god ytelse og holdbarhet, og alle er utstyrt med systemer for vibrasjonsreduksjon, luftfiltre med enkel tilgang, automatisk oljesmører og kjedebrems. Uansett hva slags jobb du skal gjøre, kan du stole på ECHO.



CS2511TES

**SIDEDEKSEL MED
MUTTERLÅS**



**RULLENDE
KJEDEFANGER**

**ERGONOMISK
HÅNDTAK**

Reduserer tretthet
hos bruker.

**OLJESTJØRING PÅ
TOPPEN**

Gjør det enklere å justere
oljemengde



**SVINGBART
FESTEØYE**

Gir mer fleksibilitet
ved kltring



**TANKKLOKKE KAN ÅPNES
MED STARTHÅNDTAKET**

**STORE
PÅFYLLINGSÅPNINGER**

Enklere ved påfyll av olje
og bensin.



G-FORCE ENGINE AIR PRE-CLEANER

Reduserer motorens eksponering for smuss
og avfall. Dette gir sagen lengre levetid og
mindre behov for vedlikehold.

MOTORSAGER TOP-HANDLE

CS-2511TES og CS-2511TESC er ECHO's letteste og mest kompakte sager til dags dato. Sagene veier kun 2,3 kg (vekt u/sverd og kjede)! Kompakt, ergonomisk design gjør den svært manøvrerbar og takket være den lave vekten kan du bruke sagen lenge uten å bli sliten. CS-2511TES/TESC har en overlegen styrke i forhold til vekten - motoren produserer 1.10kW.



CS2511TES

Sylindervolum: 25.0cm³ // Effekt: 1,1kW / 1,5hk // Vekt¹: 2.3kg // Sverdlengde: 25cm / 10in // Kjede: 3/8 1.3mm // Drivledd: 40



Carving Bar

Kan ettermonteres med 1/4 1,1mm sverd og kjede.

CS2511TESC

Sylindervolum: 25.0cm³ // Effekt: 1,1kW / 1,5hk // Vekt¹: 2.3kg // Sverdlengde: 25cm / 10in // Kjede: 1/4 1.3mm // Drivledd: 60



Kraftig motor og høy effektivitet. Suveren balanse, start-villighet og høy Japansk kvalitet.



CS280TES

Sylindervolum: 26.9cm³ // Effekt: 1,07kW / 1,46hk // Vekt¹: 3.0kg // Sverdlengde: 25cm / 10in // Kjede: 3/8 1.3mm // Drivledd: 40



CS360TES

Sylindervolum: 35.8m³ // Effekt: 1,5kW / 2hk // Vekt¹: 3.6kg // Sverdlengde: 30cm / 12in // Kjede: 3/8 1.3mm // Drivledd: 47



*1 : Sag uten sverd og kjede

MOTORSAGER



Motorsag spesielt godt egnet til beskæringsarbeid.



CS281WES

Sylindervolum 26.9cm³ // Effekt: 1,09kW / 1,48hk // Vekt¹: 3.0kg // Sverdlengde: 30cm / 12in // Kjede: 3/8 1.3mm // Drivledd: 47



Masse kraft i denne lettvekts motorsagen. Kompakt design gjør den enkel å manøvrere.



CS361WES

Sylindervolum 35.8cm³ // Effekt: 1,49kW / 2hk // Vekt¹: 3.8kg // Sverdlengde: 35cm / 14in // Kjede: 3/8 1.3mm // Drivledd: 53



Super sag til hageeiere som ønsker en kvalitetssag som varer i mange år.



CS310ES

Sylindervolum: 30.5cm³ // Effekt: 1,1kW / 1,5hk // Vekt¹: 4.0kg // Sverdlengde: 30cm / 12in // Kjede: 3/8 1.3mm // Drivledd: 47



CS352ES

Sylindervolum: 34.0cm³ // Effekt: 1,31kW / 1,8hk // Vekt¹: 4.0kg // Sverdlengde: 35cm / 14in // Kjede: 3/8 1.3mm // Drivledd: 53



CS370ES

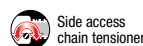
Sylindervolum: 36.3cm³ // Effekt: 1,41kW / 1,92hk // Vekt¹: 4.6kg // Sverdlengde: 33cm / 13in // Kjede: 325 1.5mm // Drivledd: 56



CS390ESX

Sylindervolum: 38.4cm³ // Effekt: 1,9kW / 2.58ps // Vekt¹: 4.5kg // Sverdlengde: 33cm / 13in // Kjede: 0.325 1.5 mm // Drivledd: 56





En storselger! Denne modellen leveres med Easy-start. Velg mellom 13" eller 15" sverd.



CS420ES

Sylindervolum: 40.2cm³ // Effekt: 1,6kW / 2,2hk // Vekt^{*1}: 4.6kg
// Sverdlengde: 33, 38cm / 13, 15in // Kjede: .325 1.5mm // Drivledd: 56 / 64



NY

Ny, kraftig allround motorsag for både proff hogger og vedhogger. Nytt design fra ECHO med mange nye finesser.

CS4510ES

Sylindervolum: 45cm³ // Effekt: 2,3kW / 3,1hk // Vekt: 5kg // Sverdlengde: 33, 38cm / 13, 15in // Kjede: .325 / 1,5 mm // Drivledd: 56, 64



Siktelinje for felling

Nytt design på luftfilter for lenger levetid og mindre vedlikehold

Verktøyløs tilgang til luftfilteret

Stoppbryter som automatisk går tilbake til startposisjon

EasyStart (ES for enkel og problemfri start av sagen)

Gjennomsiktig bensintank. Stort tanklokk med integrert hendel for enkel åpning av lokket.



*1 : Sag uten sverd og kjede

MOTORSAGER



CS490ES

Sylindervolum: 50.2cm³ // Effekt: 2,14kW / 2,91hk // Vekt¹: 4.8kg
 // Sverdlengde: 33, 38, 45cm / 13, 15, 18in // Kjede: .325 1.5mm
 // Drivledd: 56, 64, 72



CS501SX

Sylindervolum: 50.2cm³ // Effekt: 2,57kW / 3,5hk // Vekt¹: 4.7kg //
 Sverdlengde: 33 (1,3mm)*, 40, 45cm / 13, 16, 18in // Kjede: .325
 1.5mm // Drivledd: 56, 68, 72

* 33 (1,3mm) er ikke sverd fra Echo



*1 : Sag uten sverd og kjede



CS501SXH

MED VARME I HÅNDTAKET

Sylindervolum: 50.2cm³ // Effekt: 2,57kW / 3,5hk // Vekt¹: 4.9kg //
 Sverdlengde: 33 (1,3mm)*, 40, 45cm / 13, 16, 18in // Kjede: .325
 1.5mm // Drivledd: 56, 68, 72

* 33 (1,3mm) er ikke sverd fra Echo



CS-590

Sylindervolum: 59.8cm³ // Effekt: 3.0kW // Vekt¹: 6.0kg //
 Sverdlengde: 50cm / 20in // Kjede: 73LPX072E // Drivledd: 72



ECHO - ANBEFALT AV EN VERDENSMESTER!

Olav Antonsen, verdensmester i kvisting og felling med motorsag samt 3 ganger Norgesmester, er mannen bak Anton's Timber as, som har trefellere som sin største kundegruppe med verneklær, sager, klatrestyr, stubbefresere, flishoggere m.m. «Anton» er kjent fra en rekke tv programmer og nærmere 1000 show i innland og utland.
www.anton.no

Olav Antonsen har testet ECHO's motorsager, og har :

"Min første motorsag kjøpte jeg i 1970 og etter å ha hogd ca. 30 000 kbm (ca. 100 000 trær) i mer enn 20 land har jeg en del å sammenligne med. For 6 år siden prøvde jeg Echo CS350TES topp-håndsag og det er fortsatt min favoritt når jeg driver med treklating. Den er best på håndtak og den starter alltid lett.



MOTORSAG TILBEHØR

2-TAKTS OLJE

Passer til alle ECHO maskiner (uansett fremstillings tidspunkt) i blandingsforholdet 50:1 (2%) uansett hva som står i brukermanualen. Oljen har lav røyutvikling.



100 ml
6454004

1 liter
6454104

ECHO KJEDEOLJE

ECHO kjedeolje (50:1) har god hefteevne og er farget rød. Leveres i 1 liter og 3,75 liters kanner.

1 Gallon (3.785 Liter)

#6450110

1 Quart (0.946 Liter)

#6454604



ECHO LITHIUMFETT

EPINOC APZ Lithium
#X695-000060



ECHO VERNEHJELM

EC999888-01500



RUND FIL

Diameter	Art. nr.
4.0mm	99988801720
4.8mm	99988801722
5.5mm	99988801724



FLAT FIL

99988801760

12 stk/pk



FILHÅNDTAK FH3

99988801761

OVERSIKT SVERD OG KJEDER



Modell	Gauge (in)	Pitch (in)	SVERD					KJEDE				
			Lengde (cm)	Mount type	Type	Art. nr.	Sverdtype	Endestykke (Replaceable nose)	Drivledd	Oregon type	Art. nr.	Carlton type
CS2511TES	0.050	3/8	20	C	20RC50S-3/8	X120-000020	Laminate	Sprocket	35	91PX	X220-000020	N1C-BL
			25		25RC50S-3/8	X121-000002			40		X221-000100	
			30		C30S91-47ML- ET	X122-000073			47		X222-000140	
CS2511TES C	0.050	1/4	20	C	C20H25-52CL- ED	X100-000060	Solid	Hard	52	25AP	X200-000000	-
			25		C25H25-60CLD ED	X101-000200			60		431610-10030	
			30									
CS260TES	0.050	3/8	20	C	20RC50S-3/8	X120-000020	Laminate	Sprocket	35	91PX	X220-000020	N1C-BL
			25		25RC50S-3/8	X121-000002			40		X221-000100	
			30		C30S91-47ML- ET	X122-000073			47		X222-000140	
CS280T CS280TES	0.050	3/8	20	C	20RC50S-3/8	X120-000020	Laminate	Sprocket	35	91PX	X220-000020	N1C-BL
			25		25RC50S-3/8	X121-000002			40		X221-000100	
			30		C30S91-47ML- ET	X122-000073			47		X222-000140	
CS280TES C	0.050	1/4	25	C	25C50SL ECHO	X101-000010	Solid Laminate	Hard	60	25AP	431610-10030	-
					25LC50S-1/4 CEC	X101-000170						
CS350TES	0.050	3/8	30	C	C30S91-47ML- ET	X122-000073	Laminate	Sprocket	47	91PX	X222-000140	N1C-BL
			35		35RC50M-3/8 ECHO	X123-000132			53		X223-000130	
			30		30RC50MDC-3/8 EC	X122-000340			47		X222-000140	
CS360TES	0.050	3/8	35	C	35RC50MDC-3/8 EC	X123-000550	Laminate	Sprocket	53	91PX	X223-000130	N1C-BL
	0.050	1/4	30	C	30C50SL ECHO	X102-000070	Solid	Hard	68	25A 25AP	X202-000010 431611-10030	-
			35		C35H25-76CL- ET	X103-000111			76		25A 431612-10030	
CS281WES	0.050	3/8	20	C	20RC50S-3/8	X120-000020	Laminate	Sprocket	35	91PX	X220-000020	N1C-BL
			25		25RC50S-3/8	X121-000002			40		X221-000100	
			30		C30S91-47ML- ET	X122-000073			47		X222-000140	
		1/4	30		30C50SL ECHO	X102-000070		Hard	68	25A 25AP	431611-10030 X202-000010	-
CS350WES	0.050	3/8	30	C	C30S91-47ML- ET	X122-000073	Laminate	Sprocket	47	91PX 91VXL	X222-000140 X222-000130	N1C-BL
					35RC50-3/8	430219-38732			53		91PX X223-000130	
			35		35RC50M-3/8 ECHO	X123-000132			53		91VXL X223-000080	
									53		91PX X223-000130	
			40		40RC50-3/8	430211-13432			58		91VXL X223-000080 91PX X224-000070 91VXL X224-000030	
CS361WES	0.050	3/8	30	C	C30S91-47ML- ET	X122-000073	Laminate	Sprocket	47	91PX 91VXL	X222-000140 X222-000130	N1C-BL
					35RC50-3/8	430219-38732			53		91PX X223-000130	
			35		35RC50M-3/8 ECHO	X123-000132			53		91VXL X223-000080	
									53		91PX X223-000130	
			40		40RC50-3/8	430211-13432			58		91VXL X224-000030	
		1/4	30	C	30C50SL ECHO	X102-000070	Solid	Hard	68	25A 25AP	431611-10030 X202-000010	-
			35		C35H25-76CL- ET	X103-000111			76		25A X203-000000	

