

YAMABIKO

# ECHO® 2016



AMMATTI  
KAKSI 2 VUOTTA  
TAKUU

KULUTTAJA  
VIISI 5 VUOTTA  
TAKUU

# MOOTTORISAHAT



1 Sähkösaaha vaativaan käyttöön

## 1. CS-2400 SÄHKÖSAHA

- Teho 2400 W
- Paino 3,95 kg
- Jännite 230 V
- Automaattinen ketjujarru
- Laipan pituus 40 cm
- Ketju 3/8"

sh. 165 €

## YLÄKAHVASAHAT



2 Kevyt yläkahvasaha ammattilaisille

## 2. CS-280TES MOOTTORISAHA

- Moottori 26,9 cm<sup>3</sup>, ES-kevytkäynnistys
- Teho 1.04 kW
- Komposiittirunko, paino 3,0 kg
- Laipan pituus 10"/25 cm
- Ketju 3/8", lenkk. 40

sh. 375 €



3 Luokkansa kevein

## 3. CS-2510TES MOOTTORISAHA

- Moottori 25,0 cm<sup>3</sup>, ES-kevytkäynnistys
- Teho 1.11 kW
- Komposiittirunko, paino 2,3 kg
- Laipan pituus 10"/25 cm
- Ketju 3/8", lenkk. 40

sh. 429 €

UUTUUS!



4 Tehokas yläkahvasaha ammattilaisille

## 4. CS-360TES MOOTTORISAHA

- Moottori 35,8 cm<sup>3</sup>, ES-kevytkäynnistys
- Teho 1.5 kW
- Komposiittirunko, paino 3,6 kg
- Laipan pituus 12"/30 cm
- Ketju 3/8", lenkk. 47

sh. 429 €

## KEVYTSAHAT



5 Todellinen kevytsaha

## 5. CS-281WES MOOTTORISAHA

- Moottori 26,9 cm<sup>3</sup>,
- Teho 1.09 kW
- Komposiittirunko, paino 3,1 kg
- Laipan pituus 12"/30 cm
- Ketju 3/8", lenkk. 47

sh. 390 €



6 Uusi tehokkaampi moottori

## 6. CS-361WES MOOTTORISAHA

- Moottori 35,8 cm<sup>3</sup>, ES-kevytkäynnistys
- Teho 1.49kW
- Komposiittirunko, paino 3,8 kg
- Säädettävä öljypumppu
- Laipan pituus 12"/30 cm
- Ketju 3/8", lenkk. 47

sh. 429 €

UUTUUS!

## YLEISSAHAT



7 Kevyt ja kätevä saha harrastajalle ja yleiskäyttöön

## 7. CS-310ES MOOTTORISAHA

- Moottori 30,5 cm<sup>3</sup>, ES-kevytkäynnistys
- Teho 1.1 kW
- Komposiittirunko, paino 4,0 kg
- Laipan pituus 12"/30 cm
- Ketju 3/8", lenkk. 47

sh. 199 €

- Digitaalinen sytytysjärjestelmä
- Easy Start-käynnistysjärjestelmä
- Moottorin ilman esipuhdistin
- Kaarnarauta
- Rikastimen automaattinen puolikaasu
- Kyljessä oleva ketjun kiristys

- Digitaalinen sytytysjärjestelmä
- Easy Start-käynnistysjärjestelmä
- Moottorin ilman esipuhdistin
- Kaarnarauta
- Rikastimen automaattinen puolikaasu
- Kyljessä oleva ketjun kiristys

- Digitaalinen sytytysjärjestelmä
- Easy Start-käynnistysjärjestelmä
- Moottorin ilman esipuhdistin
- Kaarnarauta
- Rikastimen automaattinen puolikaasu
- Kyljessä oleva ketjun kiristys

- Digitaalinen sytytysjärjestelmä
- Easy Start-käynnistysjärjestelmä
- Moottorin ilman esipuhdistin
- Kaarnarauta
- Rikastimen automaattinen puolikaasu
- Kyljessä oleva ketjun kiristys

- Digitaalinen sytytysjärjestelmä
- Easy Start-käynnistysjärjestelmä
- Moottorin ilman esipuhdistin
- Kaarnarauta
- Rikastimen automaattinen puolikaasu
- Kyljessä oleva ketjun kiristys

- Digitaalinen sytytysjärjestelmä
- Easy Start-käynnistysjärjestelmä
- Moottorin ilman esipuhdistin
- Kaarnarauta
- Rikastimen automaattinen puolikaasu
- Kyljessä oleva ketjun kiristys

## 8. CS-352ES MOOTTORISAHA

- Moottori 34 cm<sup>3</sup>, ES-kevytkäynnistys
- Teho 1,3 kW
- Paino 4,0 kg
- Laipan pituus 12" /30 cm
- Ketju 3/8", lenkk. 47



Digitaalinen sytytysjärjestelmä



Easy Start-käynnistysjärjestelmä



Moottorin ilman esipuhdistin



Rikastimen automaattinen puolikaasu



Kyljessä oleva ketjun kiristys

sh. 279 €

## 9. CS-420ES MOOTTORISAHA

- Moottori 40,2 cm<sup>3</sup>, ES-kevytkäynnistys
- Teho 1,6 kW
- Komposiittirunko, paino 4,6 kg
- Säädetty öljypumppu
- Laipan pituus 13" /33 cm
- Ketju 0,325", lenkk. 56



Digitaalinen sytytysjärjestelmä



Easy Start-käynnistysjärjestelmä



Moottorin ilman esipuhdistin



Tehostettu moottorin ilmanpuhdistus



Rikastimen automaattinen puolikaasu



Kyljessä oleva ketjun kiristys

sh. 349 €

## KEVYTMETALLIRUNKOISET AMMATTISAHAT

## 10. CS-390ESX MOOTTORISAHA

- Moottori 38,4 cm<sup>3</sup>
- Teho 1,9 kW
- Paino 4,5 kg
- Laipan pituus 33 cm /13"
- Ketju 0,325", lenkk. 56



Soft Start- käynnistysjärjestelmä



Moottorin ilman esipuhdistin



Rikastimen automaattinen puolikaasu

sh. 449 €

## 11. CS-452ESX MOOTTORISAHA

- Moottori 45,1 cm<sup>3</sup>
- Teho 2,26 kW
- Paino 4,6 kg /4,8 kg
- Laipan pituus 33 cm /13"
- Ketju 0,325", lenkk. 56



Soft Start- käynnistysjärjestelmä



Moottorin ilman esipuhdistin



Rikastimen automaattinen puolikaasu

sh. 530 €

## 12. CS-501SX MOOTTORISAHA

- Moottori 50,2 cm<sup>3</sup>
- Teho 2,57 kW
- Paino 4,7 kg
- Laipan pituus 13"/33cm ja 16"/40 cm
- Ketju 0,325"



Digitaalinen sytytysjärjestelmä



Kaarnarauta



Moottorin ilman esipuhdistin



Rikastimen automaattinen puolikaasu



Kyljessä oleva ketjun kiristys

sh. 649 €

## 13. CS-620SX MOOTTORISAHA

- Moottori 59,8 cm<sup>3</sup>
- Teho 3,32 kW
- Paino 6,2 kg
- Laipan pituus 18"/46 cm
- Ketju 3/8", lenkk. 64



Digitaalinen sytytysjärjestelmä



Moottorin ilman esipuhdistin



Rikastimen automaattinen puolikaasu



Kyljessä oleva ketjun kiristys

sh. 749 €

## 14. CS-8002 MOOTTORISAHA

- Moottori 80,7 cm<sup>3</sup>
- Teho 3,93 kW
- Paino 7,6 kg
- Laipan pituus 20"/50 cm
- Ketju 3/8", lenkk. 72



Rikastimen automaattinen puolikaasu



Kaarnarauta

sh. 1190 €

8



Tehokas saha paljon sahaavalle ja yleiskäyttöön

9



Tehokas saha paljon sahaavalle ja yleiskäyttöön

10



Tehokas ammattisaha

11



Erittäin tehokas ammattisaha

12



Kevyt ammattisaha erittäin tehokkaalla moottorilla

13



Suuritehoinen ammattisaha

14



Järeä tukkisaha, josta teho ei loppu

KULUTTAJA  
VIISI  
**5**  
TAKUU  
VUOTTA

AMMATTI  
KAKSI  
**2**  
TAKUU  
VUOTTA

ECHO-trimmereiden ja raivaussahojen voimanlähteenä ovat helposti käynnistyvät ja pitkäikäiset moottorit. Ne tekevät ECHOsta koko maailman viherammattilaisten suosikin. Ergonomisesti muotoillut kahvat yhdessä pehmustettujen kädensijojen ja valjaiden kanssa vähentävät työn rasitusta. Easy Start-käynnistysjärjestelmän ansiosta moottorit käynnistyvät kevyellä vedolla.



Uusi High Torgue -kulmavaihte (SRM-300TES) kasvattaa vääntömomenttia 50%, mikä lisää tyotehokkuutta ja pienentää polttoaineen kulutusta. Leikkuupään muotoilu takaa optimaalisen työtehon.

## TRIMMERIT & RAIVAUSSAHAT



1

**Kevyt ruohotrimmeri viimeistelyyn**

2

**Ruohoraivuri pihan ja puiston hoitoon**

3

**Enemmän vääntöä rankempaan käyttöön**

4

**Ketterä monitoimiraivuri vaativaan käyttöön**

**UUSI LAITE, ENEMMÄN VÄÄNTÖÄ!**

5

**Tehokas ja ketterä monitoimiraivuri vaativaan käyttöön**

6

**Kaksoisvärinävaimennettu metsäraivuri ammattikäyttöön**

### 1. GT-222ES TRIMMERI

- Moottori 21,2 cm<sup>3</sup>, ES-kevytkäynnistys
- Teho 0,7 kW
- Paino 4,2 kg
- Keskipakoiskytkin
- Tap&Go-siimapää



Easy Start-käynnistysjärjestelmä

**sh. 219 €**

### 2. SRM-222ES RUOHORAIVURI

- Moottori 21,2 cm<sup>3</sup>, ES-kevytkäynnistys
- Teho 0,7 kW
- Paino 4,9 kg
- Tap&Go -siimapää, ruohoterä
- Kokonaispituus 1760 mm



Easy Start-käynnistysjärjestelmä

**sh. 299 €**

### 3. SRM-300TES KEVYTRAIVURI

- Moottori 28,1 cm<sup>3</sup>, ES-kevytkäynnistys
- Teho 0,93 kW
- Paino 6,2 kg
- Tap&Go -siimapää, ruohoterä
- High Torgue -kulmavaihte
- Kokonaispituus 1798 mm



Digitaalinen sytytysjärjestelmä



Easy Start-käynnistysjärjestelmä



Korkea vääntökapasiteetti

**sh. 560 €**

### 4. SRM-420TES RAIVAUSSAHA

- Moottori 41,5 cm<sup>3</sup>
- Teho 1,78 kW
- Paino 8,7 kg
- Siimapää, ruohoterä, raivausterä



Digitaalinen sytytysjärjestelmä



Easy Start-käynnistysjärjestelmä



Erittäin alhainen värinä



Tehostettu moottorin ilmanpuhdistus

**sh. 779 €**

### 5. SRM-520ES RAIVAUSSAHA

- Moottori 50,2 cm<sup>3</sup>
- Teho 2,16 kW
- Paino 9,0 kg



Digitaalinen sytytysjärjestelmä



Easy Start-käynnistysjärjestelmä



Erittäin alhainen värinä



Tehostettu moottorin ilmanpuhdistus

**sh. 849 €**

### 6. CLS-5800 RAIVAUSSAHA

- Moottori 58,2 cm<sup>3</sup>
- Teho 2,4 kW
- Paino 10,2 kg
- Raivuriterä
- Kokonaispituus 1695 mm



Erittäin alhainen värinä

**sh. 890 €**

ECHO-pensasleikkureilla työskentely on vaivatonta ja miellyttävää. Leikkurit ovat erittäin kevyitä ja niiden takakahvaa voidaan kätevästi vaihdella viiden eri työasennon välillä. Jousivaimennus eliminoi tehokkaasti laitteen tärinät. Säädettävä terävällys jopa 35mm.

## PENSASLEIKKURIT

### 1. HC-1501 PENSASLEIKKURI

- Moottori 21,2 cm<sup>3</sup>
- Teho 0,58 kW
- Paino 4,9 kg
- Terän pituus 49,9cm

sh. 395 €



Säädettävä terävällys



Pensasleikkuri yleiskäyttöön

### 2. HCR-165ES PENSASLEIKKURI

- Moottori 21,2 cm<sup>3</sup>, ES-kevytkäynnistys
- Teho 0,57 kW
- Paino 5,1 kg
- Säädettävä ergokahva
- ES-kevytkäynnistys
- Terän pituus 63,9 cm

sh. 495 €



Easy Start-käynnistysjärjestelmä



Erittäin alhainen tärinä



Käännettävä kahva



Säädettävä terävällys



Tärinävaimennettu, kääntyvällä takakahvalla varustettu pensasleikkuri ammattikäyttöön

## PAS-MONITOIMIKONE

### 1. PAS-265ES PERUSKONE

- Moottoriyksikkö, paino 4,8 kg
- Moottori 25,4 cm<sup>3</sup>
- Teho 0,9 kW
- Lisähintaan 4 liitettävää työlaitetta
- Pituus 1025 mm
- Kätevä pikalukitusjärjestelmä

sh. 325 €



Digitaalinen sytytysjärjestelmä



Easy Start-käynnistysjärjestelmä



Yksi moottori, monia käyttökohteita

### 2. PAS-TRIMMERI

- PAS-moottoriyksikköön
- Paino 1,4 kg
- Tap&Go-siimapää
- Pituus 870 mm

sh. 99 €



### 3. PAS-HARJALAITE

- PAS-moottoriyksikköön
- Paino 5,1 kg, 200 kier/min
- Leveys 59 cm, pituus 92 cm
- Vaihdettavat harjalamellit

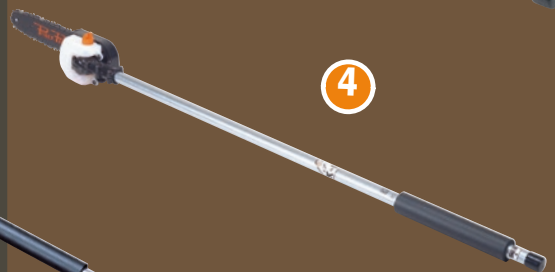
sh. 310 €



### 4. PAS-OKSASAHA

- PAS-moottoriyksikköön
- Paino 2,3 kg, pituus 145 cm
- Laipan pituus 10"/25 cm
- Ketju 3/8" lenkkejä 40

sh. 155 €



### 5. PAS-PENSASLEIKKURI

- PAS-moottoriyksikköön
- Paino 2,7 kg
- Säädettävä leikkuukulma 180°
- Teränpituus 45 cm, pituus 101 cm
- Terävälly 35mm

sh. 320 €



ECHO-teleskooppivarrella varustetulla monipuolisella oksasahalla yltää helposti leikkaamaan puut ja pensaat ilman tikkaita tai nosturia. Hyvä tasapaino ja taakse asennettu moottori takaavat mukavan työasennon. Jatkovarrella ulottuvuus jopa yli viiteen metriin.

KULUTTAJA  
VIISI  
**5**  
VUOTTA  
TAKUU

AMMATTI  
KAKSI  
**2**  
VUOTTA  
TAKUU

ECHO-moottoriporakoneet soveltuvat erinomaisesti ammattimaiseen ympäristörakentamiseen. Runsaan lisävarustevalikoiman ansiosta laitteita voidaan käyttää mitä erilaisimmissa työkohteissa.



## OKSASAHA



1

### 1. PPT-300ES OKSASAHA TELESKOOPILLA

- Moottori 28,1 cm<sup>3</sup>
- Teho 0,93 kW
- Paino 8,2 kg
- Säädetty teleskoopin pituus 2860-4010 mm
- Jatkovarrella max. pituus 5210 mm
- ES-kevytkäynnistys
- Laipan pituus 12"/30 cm
- Ketju 3/8", 1,3 mm, lenkk. 47

sh. 845 €



2

### 2. JATKOVARSI PPT-300ES OKSASAHAAN

- Oksasahaan PPT-300ES (999464-00023)
- 1200 mm

sh. 120 €

## MOOTTORIPORAKONE



3

### 3. EDR-2400 MOOTTORIPORAKONE

- Paino 4,7 kg
- Moottori 23,6 cm<sup>3</sup>
- Teho 0,7 kW
- 13 mm pikaistukka

sh. 550 €

#### Yleissekoittimet



#### Maaporat

Mallinumero:

99944900011



99944900021



99944900061



99944900070



ECHO on edelläkävijä polttomoottorikäyttöisten puhaltimien suunnittelussa ja valmistuksessa. Mallisto kattaa sekä kevyet ja tehokkaat kotipihakäyttöön tarkoitetut puhaltimet että vaativaan ammattikäyttöön suunnitellut selässä kannettavat reppumalliset puhaltimet.

ECHO-puhaltimissa on alhainen värinä- ja melutaso. Reppupuhaltimien laitekehikko on suunniteltu erittäin ergonomiseksi, jolloin rasitus on alhainen pitkinäkin työpäivinä. Echon patentoima Posi-loc-lukitusjärjestelmän ansiosta puhallusputkien liittäminen ja irrottaminen on nopeata ja vaivatonta.

## PUHALTIMET

### 1. PB-255ES PUHALLIN

- Moottori 25,4 cm<sup>3</sup>, 2-tahti
- Teho 0,79 kW
- ES-kevytkäynnistys
- Pikalukitus
- Tehostettu moottorin ilmanpuhdistus
- EZ-kiinnitysjärjestelmä
- Paino 4,8 kg
- Ilmamäärä 510 m<sup>3</sup> /h
- Ilmannoisuus 70 m/s

sh. 295 €

- ES Easy Start-käynnistysjärjestelmä
- Posi-loc Pikalukitus
- Tehostettu moottorin ilmanpuhdistus
- EZ EZ-kiinnitysjärjestelmä

### 2. ES-255ES PUHALLIN /LEHTI-IMURI

- Moottori 25,4 cm<sup>3</sup>, ES-kevytkäynnistys
- Teho 0,79 kW
- Paino 5,8 kg
- Imurivarustus vakiona
- Ilmamäärä 510 m<sup>3</sup> /h
- Ilmannoisuus 70 m/s

sh. 330 €

- ES Easy Start-käynnistysjärjestelmä
- Posi-loc Pikalukitus
- Tehostettu moottorin ilmanpuhdistus
- EZ EZ-kiinnitysjärjestelmä

### 3. PB-265ESLT PUHALLIN

- Moottori 25,4 cm<sup>3</sup>, ES-kevytkäynnistys
- Teho 0,7 kW
- Paino 6,0 kg
- Ilmamäärä 558 m<sup>3</sup> /h
- Ilmannoisuus 59 m/s

sh. 390 €

- ES Easy Start-käynnistysjärjestelmä
- Posi-loc Pikalukitus
- Hiljainen ääni

### 4. PB-500 PUHALLIN

- Moottori 50,8 cm<sup>3</sup>
- Teho 1,9 kW
- Paino 10,0 kg
- Ilmamäärä 690 m<sup>3</sup> /h
- Ilmannoisuus 73 m/s

sh. 565 €

- Posi-loc Pikalukitus
- Tehostettu moottorin ilmanpuhdistus

### 5. PB-580 PUHALLIN

- Moottori 58,2 cm<sup>3</sup>
- Teho 2,05 kW
- Pikalukitus
- Tehostettu moottorin ilmanpuhdistus
- Paino 10,3 kg
- Ilmamäärä 882 m<sup>3</sup> /h
- Ilmannoisuus 96,4 m/s

sh. 575 €

- Posi-loc Pikalukitus
- Tehostettu moottorin ilmanpuhdistus
- ANT VIB Erittäin alhainen värinä
- Ilmastoitu kantovarustus

### 6. PB-770 PUHALLIN

- Moottori 63,3 cm<sup>3</sup>
- Teho 3,05 kW
- Paino 10,8 kg
- Ilmamäärä 1290 m<sup>3</sup> /h
- Ilmannoisuus 104,6 m/s

sh. 710 €

- Posi-loc Pikalukitus
- Tehostettu moottorin ilmanpuhdistus
- ANT VIB Erittäin alhainen värinä
- Ilmastoitu kantovarustus



1

Kannettava puhallin



2

Kannettava puhallin/imuri



3

Kevyt reppumallinen puhallin yleiskäyttöön



4

Tehokas reppumallinen puhallin ammattikäyttöön



UUTUUS!

5

Edeltäjänsä tehokkaampi reppumallinen puhallin



6

Tehokkain reppumallinen puhallin. Suuren ilmansuodattimen ansiosta toimii hyvin myös pölyssä





Japanilaisten tuotteiden, Echon ja Shindaiwan valmistajat yhdistivät voimansa ja muodostivat Yamabiko-yhtymän. Yamabikon tärkeimpiä arvoja on ympäristön puhtaana ja vihreänä säilyttäminen.

Molemmilla, Echolla ja Shindaivalla on yli 50 vuoden kokemus laitteiden valmistuksessa maatalouden ja ympäristönhoidon käyttöön. Molemmat tuotteet ovat ympäri maailman tunnettuja laadustaan ja toimintavarmuudestaan. Käyttäjillä on tänään valittavanaan täydellinen pienkoneiden tuotesarja, joista jokainen on kehitetty, valmistettu ja testattu alansa huippuosaajien toimesta.



Yamabikon yhdistämä Echon ja Shindaiwan korkeatasoinen tuotekehitystyö takaa myös tulevaisuudessa, että Echo- ja Shindaiwa-tuotteet on suunniteltu ja valmistettu käyttäjien tarpeita ajatellen, toimimaan päivästä toiseen. Yamabiko noudattaa tuotteiden suunnittelussa ja valmistuksessa viimeisiä ympäristönsuojelun ohjeita ja vaatimuksia. Tämän osoituksena Yamabikolle on myönnetty ISO 14001 -ympäristösertifikaatti.



Soft Start-käynnistysjärjestelmä



Moottorin ilman esipuhdistin



Erittäin alhainen tärinä



Kyljessä oleva ketjun kiristys



Kaarnarauta



Digitaalinen sytytysjärjestelmä



I-Start-käynnistysjärjestelmä



Easy Start-käynnistysjärjestelmä



Säädettävä öljypumppu



EZ-kiinnitysjärjestelmä



Korkea vääntökapasiteetti



Pikalukitus



Rikastimen automaattinen puolikaasu



Tehostettu moottorin ilmanpuhdistus



Ilmastoitu kantovarustus



U-kahva ja kantovaljaat



Silmukkakahva



Hybridi 4 -moottori



Käännettävä kahva



Säädettävä terävällys



Alhainen tärinä



C4 Teknologia hybridi



Kärkisuojus

**ECHO**

**shindaiwa**

Jälleenmyyjä:



Maahantuonti: Teräosa Fi Oy, Kaislahdenkatu 7, 20780 KAA-RINA

Myynti, huolto ja varaosat: valtuutetut Echo- ja Shindaiwa-kauppiaat ja huoltoliikkeet

[www.echo.fi](http://www.echo.fi)

Maahantuojat:

[www.teräosa.fi](http://www.teräosa.fi)

