

**CTEK**

**TURVAA MAATALOUSKONEIDEN  
TOIMINTAKUNNON YMPÄRI  
VUODEN**

**KEHITTYNEITÄ AKKUJEN LATAUS-, YLLÄPITO- JA  
TUKIRATKAISUJA**



# **KONEIDEN ON OLTAVA TOIMINTAKUNNOSSA, JOTTA MAATALOUSYRITTÄJÄ VOI MENESTYÄ**

*Nykyaikaisella maatilalla on monenlaisia maatalouskoneita, joita käytetään eri vuodenaikoina. Traktorit, kaivurit, trukit ja paalaimet ovat tärkeitä, ja myös maastureita, moottoripyöriä, mönkijöitä ja muita pienempiä ajoneuvoja tarvitaan. Mutta oli kone mikä hyvänsä, sillä on tarkkaan määriteltyjä tehtäviä maatalousvuoden eri aikoina – ja näillä tehtävillä on usein erittäin tiukka aikataulu.*

Maataloustyö on kausiluonteista. Siksi koneita käytetään usein epäsäännöllisesti, tai ne voivat seistä pitkiä aikoja kokonaan käyttämättömänä.

Uudenaikaisissa maatalouskoneissa on myös tietokoneita ja muuta kehittyntä teknologiaa, joka kuormittaa akkuja.

Tämä voi aiheuttaa akkujen syväpurkautumista. Maatalousyrittäjän on tärkeää pitää maatalouskoneet aina toimintakunnossa ja tämä tarkoittaa akkujen pitämistä ladattuna ja oikeanlaista ylläpitolatausta.

Jos akku on tyhjä, maatalouskonetta ei voi käyttää. Ja jos koneet eivät toimi, arvokasta työaikaa ja välttämättömiä tuloja menetetään.

*Akkujen ennakoivalla huollolla ja ylläpidolla voidaan huolehtia siitä, että maatalouskoneet pysyvät toimintakuntoisina ympäri vuoden. Investoimalla oikeaan CTEK-akkulaturiin ja -virtalähteeseen maatalousyrittäjä saa toimivan, luotettavan ja kestävä ratkaisun, joka pitää maatalouden rattaat pyörimässä.*





# LATAUSRATKAISUJA, JOTKA TURVAAVAT MAATALOUSKONEIDEN TOIMINTAKUNNON

*Tehokkaalla latauksella maatalouskoneista saadaan luotettavampia, ja ne käynnistyvät joka kerta ensi yrittämällä. Ja kun kone ei ole käytössä, oikeanlaisella ylläpitolatauksella voidaan pidentää akun käyttöikää, jolloin myös kone kestää käytössä pidempään.*

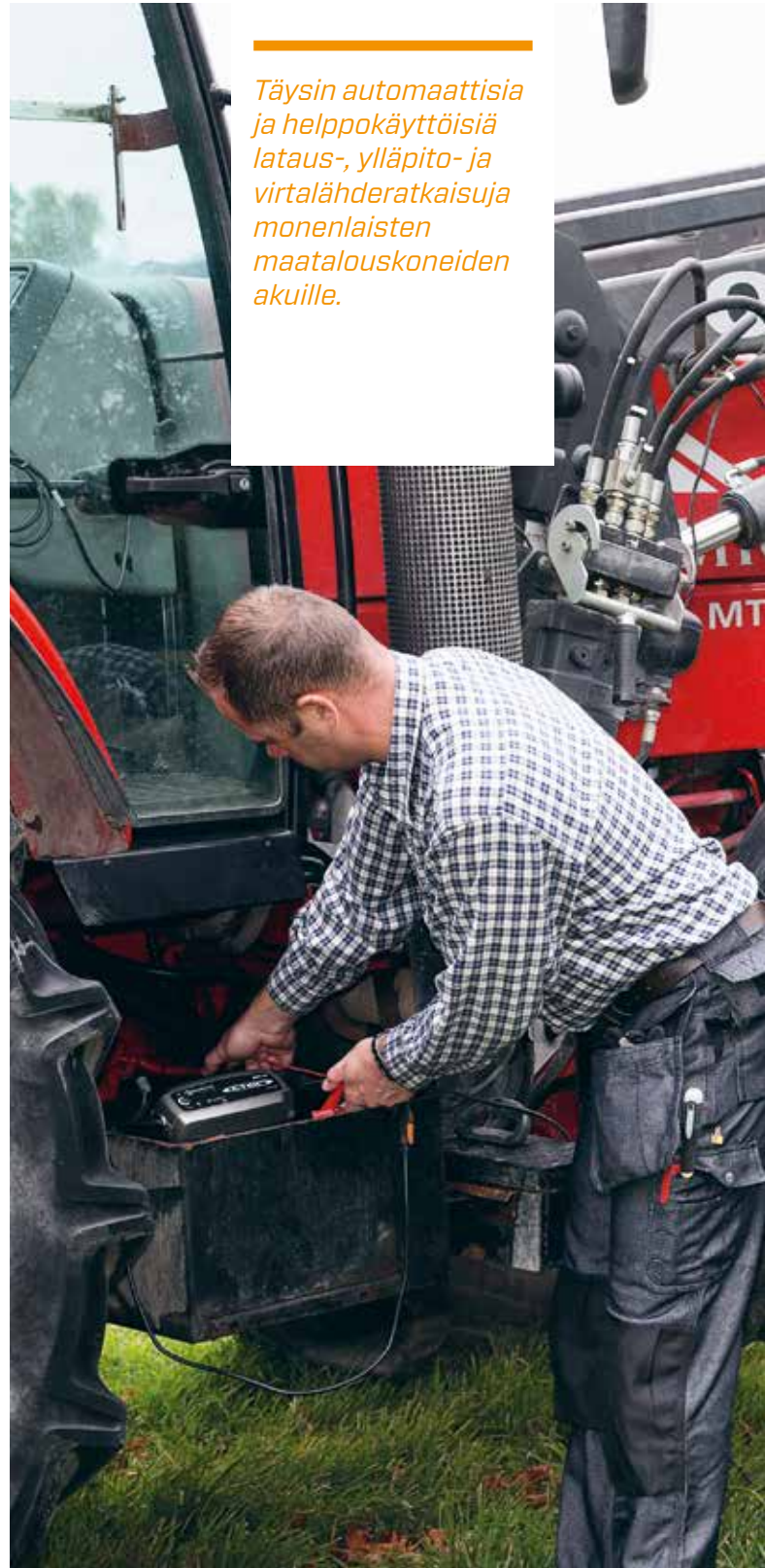
CTEK-laturit huolehtivat siitä, että akkua ladataan, ylläpidetään ja käytetään mahdollisimman tehokkaasti, jolloin akkuongelmien aiheuttamien toimintahäiriöiden riski pienenee merkittävästi. Valikoimaamme kuuluu koko joukko ammattikäyttöön tarkoitettuja akunlataustuotteita, jotka sopivat erinomaisesti 12 voltin lyijyhappo- ja litiumakuille sekä 24 V:n lyijyhappoakuille. Isommissa latureissamme on ajoneuvon elektroniikkaa korjaamotyön aikana suojaava erillinen virransyöttötila, joka antaa virtaa tasaisella 12 tai 24 V:n jännitteellä.

Kehittyneen teknologian ansiosta kaikki laturimme ovat täysin automaattisia ja erittäin helppokäyttöisiä, ja lataukset hoituvat turvallisesti, nopeasti ja tehokkaasti akun yksilölliset tarpeet huomioiden. Laturit on suunniteltu kestäviksi ja siirrettäviksi, joten niitä voi käyttää niin sisällä kuin ulkonakin – sähkän katsomatta.







Latureissamme on myös elvytystila. Erillisellä elvytyslatauksella voidaan puhaltaa uutta eloa syväpurkautuneisiin akkuihin, jolloin koneet saadaan takaisin maataloustöihin ja seisokit jäävät lyhyiksi.

CTEK-laturien avulla maatalousyrittäjä voi säästää arvokasta aikaa ja rahaa, ja nämä säästyneet resurssit voidaan ohjata elinkeinon kehittämiseen ja turvaamiseen.

*Täysin automaattisia ja helppokäyttöisiä lataus-, ylläpito- ja virtalähteratkaisuja monenlaisten maatalouskoneiden akuille.*







## LATURIEN SUOSITELTAVAT LISÄVARUSTEET

AKUN VARAUSTASON ILMAISIN	<b>INDICATOR EYELET tai CLAMPS</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Akun varaustason kertova LED-liikennevaloilmaisin, josta näet lataustarpeen.</li> <li>• Mukana latausliitin.</li> <li>• Turvallinen ja helppo liitää CTEKin ainutlaatuisella Connect-järjestelmällä.</li> <li>• Saatavana hauenleukaliittimillä tai 6 mm:n ja 8mm:n silmukkaliittimillä.</li> <li>• Soveltuu MXS 5.0- ja MXS 10 -latureille.</li> </ul>
	<b>INDICATOR PANEL   1,5 m tai 3,3 m</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suunniteltu erityisesti paneelikiinnitykseen.</li> <li>• Tämä akkuun pysyvästi kiinnitettävä latausliitin kertoo akun varaustason mutkattomalla LED-liikennevaloilmaisimella.</li> <li>• Turvallinen ja helppo liitää CTEKin ainutlaatuisella Connect-järjestelmällä.</li> <li>• Saatavana 1,5 ja 3,3 m:n kaapeleilla.</li> <li>• Soveltuu MXS 5.0- ja MXS 10 -latureille.</li> </ul>
JATKOKAAPPELI	<b>EXTENSION CABLE   2,5 m</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,5 m:n kaapeli tilanteisiin, joissa akku on kauempana tai pääsy akulle on hankalaa.</li> <li>• Tuo helppoutta ja joustavuutta lataustarpeisiin.</li> <li>• Turvallinen ja helppo liitää CTEKin ainutlaatuisella Connect-järjestelmällä.</li> <li>• Soveltuu MXS 5.0- ja MXS 10 -latureille.</li> </ul>
SUOJAT	<b>BUMPER 60 tai 120</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suojaa laturiasi kolhuilta ja putoamistilanteissa.</li> <li>• Pitää laturin paikallaan liukkailla pinnoilla.</li> <li>• Kestävä BUMPER 60 -silikonikumisuoja soveltuu MXS 5.0 -laturille ja BUMPER 120 puolestaan MXS 10 -laturille.</li> </ul>
	<b>BUMPER 300</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suojaa laturiasi kolhuilta ja putoamistilanteissa.</li> <li>• Pitää laturin paikallaan liukkailla pinnoilla.</li> <li>• Kätevä kantokahva.</li> <li>• Kestävä silikonikumisuoja soveltuu PRO25S- ja MXT 14 -laturille.</li> </ul>
TELINEET	<b>MOUNTING BRACKET</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Näppärä teline laturille ja kaapeleille.</li> <li>• Avoimen rakenteen ansiosta laturin toiminnot ovat näppärästi käytettävissä.</li> <li>• MXS 5.0 -laturille.</li> </ul>

LISÄVARUSTEET

## SUOSITELTAVAT MALLIT MAATALOUSKÄYTTÖÖN

LATAUSJÄNNITE 12 V	YLLÄPITO	<b>MXS 5.0   5 A:n akkulaturi</b>  <p><b>Ihanteellinen ylläpitolaturi kausikäytössä olevien koneiden 12 V:n lyijyhappoakuille</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lataa akut, joiden kapasiteetti on enintään 110 Ah. Ylläpitää isompia akkuja, joiden kapasiteetti on enintään 160 Ah.</li> <li>• Sopii kaikenlaisille lyijyhappoakuille.</li> <li>• Sisäinen automaattinen lämpötilakompensointi.</li> <li>• Roiske- ja pölysuojattu (IP65).</li> <li>• 5 vuoden takuu.</li> </ul>
	LATAUS JA YLLÄPITO	<b>MXS 10   10 A:n akkulaturi</b>  <p><b>Täysautomaattinen 8-vaiheinen laturi virtalähdetoiminnolla</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 A:n virransyöttö 12 voltin akuille, joiden kapasiteetti on 20–200 Ah.</li> <li>• Soveltuu ylläpitolataukseen akuille, joiden kapasiteetti on enintään 300 Ah.</li> <li>• Erillinen AGM sekä elvytysohjelma.</li> <li>• Roiske- ja pölysuojattu (IP65).</li> <li>• Turvallinen ja kipinöimätön käytössä.</li> <li>• Vääränapaisuuden suojaus.</li> <li>• Oikosulkusuojattu.</li> <li>• 2 vuoden takuu.</li> </ul>
	NOPEA LATAUS	<b>PRO25S   25 A:n nopea laturi</b>  <p><b>25 A:n laturi, ylläpitolaturi ja 12 V:n virtalähde ammattikäyttöön</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Täysin automaattinen ja helppokäyttöinen.</li> <li>• Erillinen litiumtila.</li> <li>• Akuille, joiden kapasiteetti on 40–500 Ah:n (litiumakuissa* 30–450 Ah).</li> <li>• Automaattinen latauksen lämpötilakompensointi.</li> <li>• Erillinen lyijyakkujen elvytysohjelma.</li> <li>• IP44-luokitus ulkokäyttöön.</li> <li>• Kevyt ja helposti siirrettävä.</li> <li>• Kestävä ja tukevarakenteinen.</li> <li>• Oikosulkusuojattu.</li> <li>• 2 vuoden takuu.</li> </ul>
	LATAUS JA YLLÄPITO	<b>MXT 14   14 A:n akkulaturi</b>  <p><b>14 A:n laturi, ylläpitolaturi ja 24 V:n virtalähde ammattikäyttöön</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 V:n akuille, joiden kapasiteetti on 23–300 Ah.</li> <li>• Automaattinen latauksen lämpötilakompensointi.</li> <li>• Erillinen akkujen elvytysohjelma.</li> <li>• IP44-luokitus ulkokäyttöön.</li> <li>• Kevyt ja helposti siirrettävä.</li> <li>• Kestävä ja tukevarakenteinen.</li> <li>• Oikosulkusuojattu.</li> <li>• 2 vuoden takuu.</li> </ul>

\*LiFePO4, Li-Fe, Li-iron, LFP.



## **VOIMME YLPEINÄ SANOA OLEVAMME MAAILMAN JOHTAVA AKKUJEN HUOLTAMISEN ASIAANTUNTIJA.**

*Akkujen huolto ja ylläpito ovat olleet toimintamme keskipiste jo kahden vuosikymmenen ajan, minkä seurauksena olemme kehittäneet lukuisia uusia keksintöjä. Palkitut tuotteemme pidentävät akkujen käyttöikää, maksimoivat akkujen suorituskyvyn ja parantavat liiketoiminnan tehokkuutta.*

**CTEK** | **MAXIMIZING  
BATTERY  
PERFORMANCE**

---

CTEK SWEDEN AB  
ROSTUGNSVÄGEN 3, SE-776 70 VIKMANSHYTTAN, SWEDEN  
PUH: +46 225 351 80 | [INFO@CTEK.COM](mailto:INFO@CTEK.COM)  
[WWW.CTEK.COM](http://WWW.CTEK.COM)