



# RATKAISU TEOLLISUUDEN ERILAISIIIN VAATIVIIN LATAUSTARPEISIIN

I2440 on erittäin tehokas teollisuuslaturi, joka on suunniteltu kaikille tavanomaisille lyijy-, AGM- ja geeliakuille. Laturi tunnistaa ja lataa akut jotka ovat syväpurkautuneet jopa 0,5 V -tasolle.

## JOUSTAVAT LATAUSKÄYRÄT

Erilaisten latausalgoritmien ansiosta I2440 voidaan mukauttaa akun tyyppiin ja käyttökohteeseen sopivaksi. Lisäksi se kykenee tallentamaan edellisten 200 lataussyklin tiedot mahdollisten ongelmatilanteiden selvittämiseksi. I2440 on Drive Off -suojattu. Siinä on vankea and IP64-luokiteltu alumiinikotelo. I2440-laturissa on myös älykäs kaapelihävikin kompensointitoiminto, joka nopeuttaa lataamista. Lisäksi se hyödyntää kehittyntä muuntajateknologiaa mahdollistaen korkean hyötysuhteen. Hyötysuhde on jopa 94 %, joten I2440-laturin CO<sub>2</sub>-päästövastaavuustaso ja virrankulutus ovat erinomaiset.

- Useita erilaisia latauskäyriä saatavilla, oletusasetuksena normaali märkä akku
- IP64-luokiteltu
- Soveltuu kaikille tavanomaisille lyijyhappoakuille, AGM- ja geeliakuille alkaen 0,5 V jännitteestä
- Erityisesti litium\*-akuille tarkoitettu latausalgoritmi saatavilla
- Drive Off -suojaus
- Kirjaa ja tallentaa 200 latauksen tiedot
- Monivaiheinen, täysautomaattinen lataus
- Latausvirta: 40A
- Selkeät LED-merkkivalot
- Automaattinen syväpurkautuneiden akkujen elvytys
- Kahden vuoden takuu

\*) 12 V litium-akut (LiFePO<sub>4</sub>, Li-Fe, Li-iron, LFP)

## KESTÄVÄ JA TUKEVARAKENTEINEN

I2420- ja I2440-teollisuuslaturit on kehitetty kaikin vaativimpiin käyttötarkoituksiin ja kuumimpiin ympäristöihin. Mustasta anodisoidusta alumiinista valmistetut vankat laturit ovat täysin suljettuja yksiköitä, joissa on lisäsuojaa antavat tärinänvaimentimet. IP64-luokiteltu (veden- ja pölynkestävä) kotelointi ja kahden vuoden takuu I-sarjan latureille varmistavat pitkäaikaisen käyttövarmuuden.

## MUUNTUVAA SUORITUSKYKYÄ

Ainutlaatuinen resonanssimuuntajateknologia varmistaa korkean virransyötön, 94 %:n hyötysuhteen ja optimaalisen latauksen lyhyimmillä mahdollisilla latausajoilla. Tämän ainutlaatuisen latausteknologian ansiosta I2420- ja I2440-laturit toimivat jopa 40°C:n ääriämpötiloissa virransyötön heikkenevästi ja myös tätä korkeammassa lämpötiloissa vain hieman pienemmällä antovirralla.

## JOUSTAVUUS

Molempiin latureihin on mahdollisuus ohjelmoida erilaisia latausohjelmia erityyppisiä ja -kokoisia akkuja sekä ajoneuvoja varten. Ne soveltuvat kaikille 24 V:n akuille, kuten normaaleille märkäakuille sekä kalsium-, geeli-, AGM- ja EFB-akuille ja lisäksi LiFePO<sub>4</sub>-litiumakuille. Jos akun tyyppiä joudutaan vaihtamaan, laturia ei tarvitse vaihtaa vaan sen voi ohjelmoida uudelleen. Sekä I2420 että I2440 lataavat syväpurkautuneita akkuja jopa 0,5 V:n tasosta lähtien ja elvyttävät niitä automaattisesti.

## KÄYTTÄJIEN, AJONEUVOJEN JA AKKUJEN TURVALLISUUS

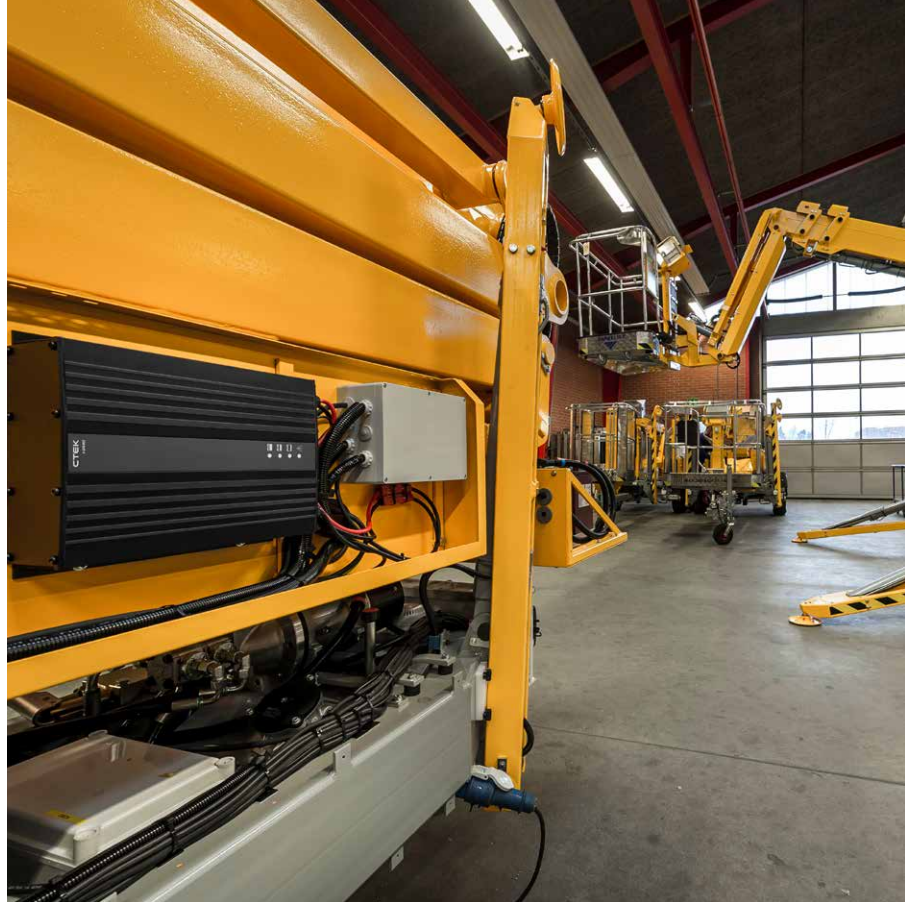
Kehittyneen elektroniikan ansiosta I2420- ja I2440-laturit ovat turvallisia myös kiinteästi asennettuina. Drive-off-suojaus varmistaa, että ajoneuvoa ei voi käynnistää laturin ollessa kytkettynä. Akku itsessään on suojattu vääränapaisilta kytkennöiltä ja ylijännitteeltä. Lisävarusteena saatavilla lämpötila-anturi, joka varmistaa, että akku ei pääse ylikuumenemaan ja saa käyttölämpötilalleen optimaalisen latauksen. I-sarjan laturit on suunniteltu turvalliseksi käyttää niin akun, ajoneuvon kuin käyttäjänkin kannalta.

## SELKEÄ JA YKSINKERTAINEN NÄYTTÖ JA ANALYSOINTI

Akun tila ilmaistaan LED-valoilla. Ne kertovat, milloin akku on aika ladata. Jos laturi on asennettu vaikeapääsyiseen paikkaan tai sitä ei näe helposti, lisävarusteena on saatavana 2,5 metrin LED-johdot. I2420- ja I2440-laturit tallentavat muistiin 200 viimeisintä lataussykliä, myös keskeytyneet syklit, jotka voi ladata analysoitavaksi CTEK-huoltotyökälulla.

## HOITAA AJATTELUN PUOLESTASI

I-sarjan laturit voi yksinkertaisesti kytkeä kiinni ja unohtaa. Sekä I2420 että I2440 voidaan jättää kytketyksi määrättömäksi ajaksi ilman akun vaurioitumisriskiä.



TULO	220-240 VAC, 50-60 Hz, 7 A maks
LÄHTÖ	28.8V, 40A maks
AKUN MINIMIJÄNNITE	0.5 V
HYÖTYSUHDE	Jopa 94 %
VUOTOVIRTA*	Alle 7 Ah/kuukausi
AALTOISUUS**	Alle 4 %
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	-20°C - +50°C
VARASTOINTILÄMPÖTILA	-40°C - +70°C
AKKUTYYPI	24 V: WET, yhteensopiva myös AGM, GEL, LiFePO <sub>4</sub> -akkujen kanssa
AKUN KAPASITEETTI	80-1100 Ah
ERISTYSLUOKKA	IP64
TAKUU	2 vuotta
NETTOPAINO (YKSIKKÖ JA KAAPELIT)	3.0 kg
BRUTTOPAINO (YKSIKKÖ PAKKAUKSESSAAN)	4.87 kg
MITAT (PXLXK)	294x236x80 mm

\*) Vuotovirta on virta, jota laturi tyhjentää akusta, jos lataaja on kytketty liittämättä sen virtajohtoa pistorasiaan. CTEK-lataajilla on hyvin alhainen vuotovirta.

\*\*) Latausjännitteen ja latausvirran laatu on hyvin tärkeää. Suuri virran aaltoisuus lämmitteää akkua ja lyhentää akun positiivisen elektrodin käyttöikää. Suuri jänniteaalloisuus voi vaurioittaa toista laitetta, joka on kytkettynä akkuun. CTEK-akkulataajat tuottavat erittäin puhdasta jännitettä ja virtaa, jossa on erittäin vähän aaltoisuutta.

## TAATTUA CTEK-LAATUA

CTEK-asiakastuki vastaa lataukseen ja CTEK-latureihin liittyviin kysymyksiin. Turvallisuus, yksinkertaisuus ja joustavuus ovat luonteenomaisia CTEK:n kehittämille ja myymille tuotteille ja ratkaisuille. CTEK toimittaa latureita yli 70 maahan maailmanlaajuisesti. CTEK on myös luotettava OEM-toimittaja monille maailman arvostetuimmista auto- ja moottoripyörävalmistajista. Lisätietoja on osoitteessa [WWW.CTEK.COM](http://WWW.CTEK.COM)