



# INDUSTRIELL LADING FOR EN REKKE BATTERITYPER

I2440 er en industriell lader som er designet for alle standard blysyrebatterier, AGM- og GEL-batterier fra så lavt som 0,5V.

## FLEKSIBLE LADEKURVER

I2440 kan stilles inn med forskjellige ladingskurver avhengig av batteritype og applikasjon. Det lagrer også parametrene til de siste 200 ladingskurvene for å skape samsvar. I2440 har Drive Off beskyttelse og robust design med IP64 aluminiumsrør. I2440 er utstyrt med en intelligent kabel med tapskompensasjon for enda raskere ladingsprosess og bruker avansert teknologi for brytermodus i høyfrekvens. Konverteringseffektiviteten ligger på opp til 94%, som betyr at I2440 slipper ut lave mengder CO<sub>2</sub> og bruker lite strøm generellt.

- Tilpassede ladekurver tilgjengelige, standard WET-batterier.
- IP64-klassifisert
- Egnert for alle standard blysyrebatterier, AGM- og GEL-batterier fra så lavt som 0,5V
- Dedikerte lithium\* algorithmer tilgjengelige
- Drive Off-beskyttelse
- Loggfører og lagrer 200 ladesykluser
- Helautomatisk multitrinns ladesyklus
- Ladestrøm: 40A
- Lett å lese LED-indikatorer
- Automatisk rekondisjonering for dyputladede batterier
- 2 års garanti

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

**SLITESTERK OG ROBUST**

Industriladerne I2420 og I2440 er utviklet til bruk under selv de vanskeligste, varmeste klimaforholdene. Disse robuste laderne er konstruert av svart anodisert aluminium som gir en fullstendig forseglet enhet, også utstyrt med vibrasjonsdempere for ekstra beskyttelse. I-Series av ladere er bygget for lang levetid, er IP64-godkjent (vanntett og støvtett enhet) og følger med to-årsgaranti.

**FORBEDRET YTELSE**

Unik 'Resonant Converter' omformerteknologi gir høye strømnivåer med 94 % effektivitet for optimale ladenivåer på kortest mulig tid. Denne unike designen bak ladekablene våre gjør det mulig for I2420 og I2440-laderne å fungere under ekstreme temperaturforhold opp til 40°C uten å nedvurdere (redusere) ladenivåer, og under enda høyere temperaturforhold vil de fungere med redusert utgangsstrøm.

**FLEKSIBILITET**

Begge laderne har div. valg innen forskjellige ladeprogrammer beregnet på forskjellige batterityper, størrelser og kjøretøyadferd, og de er beregnet på alle typer 24V-batterier, inkl. normal fukt/fuktig, Calcium (Ca/Ca) og Gel, AGM, EFB og også Lithium (LiFePO<sub>4</sub>). Hvis batteriet må byttes ut med en annen batteritype, behøver du ikke å bytte ut laderen - laderen kan omprogrammeres. Begge I2420 og I2440-laderne lader batterier fra så lavt som 0.5V og gjenoppliver automatisk tungt utladede batterier.

**BRUKER, KJØRETØY OG BATTERISIKKERHET**

Avansert elektronikk betyr at I2420 og I2440-ladere er trygge for permanent installasjon. Kjørebekyttelse sikrer at kjøretøyet ikke starter hvis det ikke er koblet til laderen så lenge omvendt polaritet og overspenningsbeskyttelse beskytter batteriet. En temperatursensor er tilgjengelig for å sikre batteriet fra overoppheting og gi det optimal ladetemperatur. I-serien av ladere er helt trygge for både batteri, kjøretøy og brukere.

**KLAR, ENKEL SKJERM OG ANALYSE**

En serie LED-lys viser status på batteriet, slik at du alltid har kontroll på når du bør lade den, og hvis laderen er satt opp et sted den er vanskelig tilgjengelig eller ikke synlig, så følger det med en 2.5M LED-ledning som tilbehør. I2420 og I2440 laderne logger de siste 200 ladesykluser, inkludert komplette sykluser, som kan lastes ned med CTEK Serviceverktøy for analyse.

**TENKER FOR DEG**

Med I-Series kan du bare koble til og slappe av. Både I2420 og I2440-modellen kan stå tilkoblet i ubegrensede perioder uten risiko for batteriskade.



|                              |  |
|------------------------------|--|
| INN                          | 220-240 VAC, 50-60 Hz, 7 A maks                            |
| UT                           | 28.8V, 40A maks  |
| STARTSPENNING                | 0.5 V  |
| KONVERGENSEFFEKTIVITET       | Opp til 94 %   |
| RETURSTRØM*                  | Mindre enn 7 Ah/måned                                      |
| RIPPEL**                     | Mindre enn 4 %   |
| DRIFTSTEMPERATUR             | -20 °C til +50 °C  |
| LAGRINGSTEMPERATUR           | -40 °C til +70 °C  |
| BATTERITYPER                 | 24 V: WET, kan tilpasses for AGM, GEL, LiFePO <sub>4</sub> |
| BATTERIKAPASITET             | 80-1100 Ah   |
| ISOLASJONSKLASSE             | IP64   |
| GARANTI                      | 2 år   |
| NETTOVEKT (ENHET MED KABLER) | 3.0 kg   |
| BRUTTOVEKT (ENHET I ESKE)    | 4.87 kg  |
| DIMENSJON (LXBXH)            | 294x236x80 mm  |

\* ) Returstrømtapping er strømmen som tapper batteriet hvis laderen ikke er koblet til strømmettet. Ctek-ladere har svært lav returstrøm.

\*\* ) Kvaliteten på ladespenning og ladestrøm er svært viktig. Høy strømrivell varmer opp batteriet og har en aldringseffekt på den positive elektroden. Høy spenningsripping kan skade annet utstyr som er tilkoppelt batteriet. CTEKs batteri-ladere gir svært ren spenning og strøm, med lav rippel.

**GARANtert KVALITET FRA CTEK**

CTEKs kundestøtte gir svar på alle spørsmål i forbindelse med lading og CTEK-ladere. Sikkerhet, enkelhet og fleksibilitet kjennetegner alle produktene og løsningene som selges av CTEK. CTEK leverer ladere til over 70 land i hele verden. CTEK er også en pålitelig OEM-leverandør til mange av verdens mest prestisjefylte bil- og motorsykelprodusenter. For mer informasjon, besøk [WWW.CTEK.COM](http://WWW.CTEK.COM)