



# INDUSTRIELL 20A LADDARE FÖR OLIKA TYPER AV BATTERIER

I2420 är en industriell laddare som är avsedd för alla vanliga blybatterier, AGM- och GEL-batterier från så lågt som 0,5 V.

## FLEXIBLA LADDNINGSKURVOR

I2420 kan anpassas med olika laddningskurvor beroende på batterityp och användningsområde. Den registrerar också parametrar från de 200 senaste laddningscyklerna i efterlevnadssyfte. I2420 har Drive Off-skydd och robust IP64-aluminiumhölje. I2420 har också intelligent kompensation för kabelförlust för ännu snabbare laddning och använder avancerad teknik för sitt switchläge med hög frekvens. Med en omvandlingseffektivitet på upp till 94 % ger I2420 låga koldioxidutsläpp och lägre strömförbrukning i allmänhet.

- Anpassade laddningskurvor är tillgängliga, för våta standardbatterier
- IP64-klassad
- Passar för alla standardblybatterier, AGM- and GEL-batterier från så lågt som 0,5 V
- Dedikerad litium\* algoritm är tillgänglig
- Drive Off-skydd
- Loggar och sparar 200 laddningscykler
- Flerstegsladdning, helautomatisk laddningscykel
- Laddningsström: 20 A
- Lättlästa LED-indikatorer
- Automatisk rekonditionering för djupt urladdade batterier
- 2 års garanti

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

## TÅLIGA OCH ROBUSTA

Industriladdarna I2420 och I2440 har utvecklats för att kunna användas i de allra tuffaste och varmaste miljöerna. Dessa robusta laddare är tillverkade av svart anodiserat aluminium och är helt förseglade och utrustade med vibrationsdämpare för att skydda enheterna ytterligare. Laddarna i I-serien är IP64-klassade (skyddade mot vatten och damm), omfattas av två års garanti och är byggda för lång livslängd.

## TRANSFORMATORNS PRESTANDA

Den unika transformortekniken Resonant Converter levererar höga strömnivåer, med 94 % effektivitet, för optimala laddningsnivåer på kortast möjliga tid. Tack vare den här unika laddningssmetoden fungerar I2420- och I2440-laddarna utmärkt i extrema temperaturer på upp till 40 °C utan försämrade (reducerade) laddningsnivåer och vid ännu högre temperaturer med reducerad utström.

## FLEXIBILITET

Båda laddarna har utrymme för flera olika laddningsprogram för olika typer och storlekar av batterier och fordonsbeteenden. De är lämpliga för alla typer av 24 V-batterier, bland annat normala våtcells-, kalcium- (Ca/Ca), gel-, AGM- och EFB-batterier samt litiumbatterier (LiFePO<sub>4</sub>). Och om batteriet behöver bytas ut till en annan batterityp kan du behålla laddaren, eftersom den kan programmeras om. Både I2420 och I2440 laddar batterier från så låg nivå som 0,5 V och återupplivar djupt urladdade batterier automatiskt.

## SÄKRA FÖR ANVÄNDAREN, FORDONET OCH BATTERIET

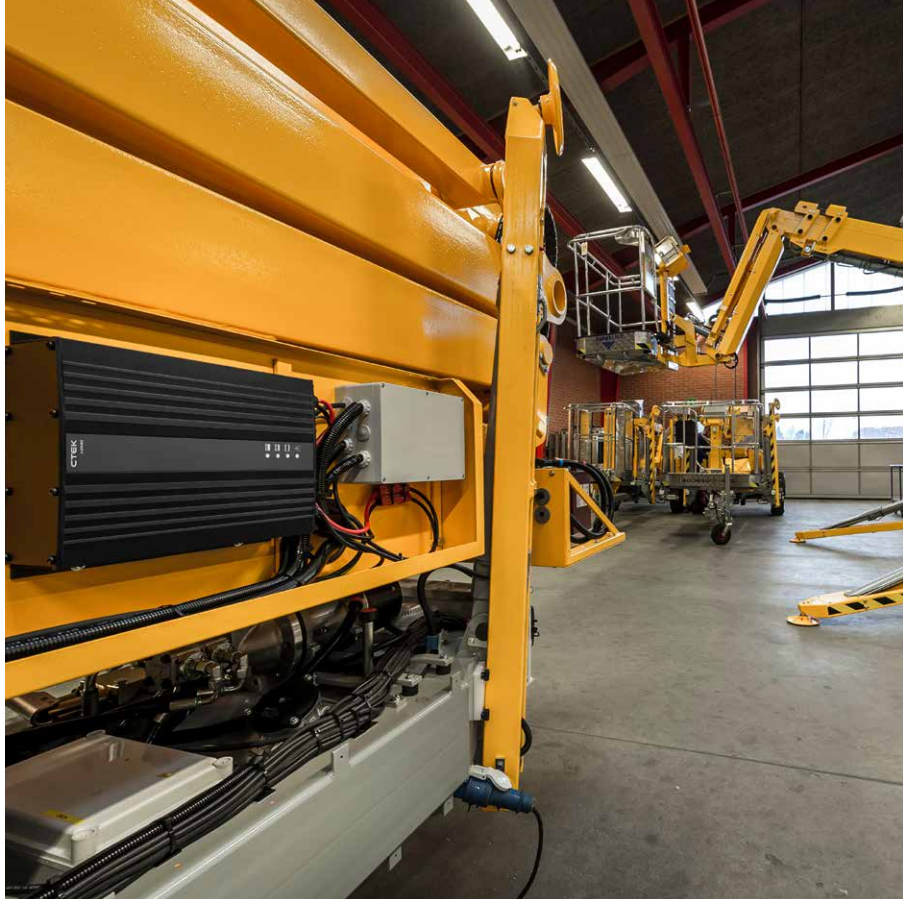
Tack vare avancerad elektronik är I2420- och I2440-laddarna säkra för permanent installation. Drive Off-skyddet garanterar att fordonet inte startar medan det är anslutet till laddaren. Samtidigt är batteriet skyddat mot polvändning och överspänning. Det finns en temperaturgivare tillgänglig som ser till att batteriet inte överhettas och att det får bästa laddning i temperaturintervallet. Laddarna i I-serien är fullkomligt säkra för batteriet, fordonet och användaren.

## TYDLIG OCH ENKEL INDIKERING OCH ANALYS

En serie LED-lampor visar batteriladdningens status så att du vet när det är dags att ladda. Och om laddaren är installerad på ett ställe där den är svår att komma åt eller se finns det en 2,5 m lång LED-ledning som tillhör. I2420- och I2440-laddarna loggar de senaste 200 laddningscyklerna, bland annat oavslutade cykler. Dessa kan sedan laddas ned med CTEK-serviceverktyget för analys.

## TÄNKER ÅT DIG

Med I-serien kan du helt enkelt bara ansluta och sedan tänka på annat. Både I2420 och I2440 kan lämnas anslutna under obegränsad tid utan risk för att batteriet tar skada.



INEFFEKT	220-240VAC, 50-60Hz, 3.0A max
UTEFFEKT	28.8V, 20A max
STARTSPÄNNING	0.5 V
OMVANDLINGSVÄRKNINGSGRAD	Upp till 94 %
BACKSTRÖM*	Motsvarande mindre än 1 Ah/månad
RIPPEL**	mindre än 4 %
DRIFTSTEMPERATUR	-20 °C till +50 °C
LAGRINGSTEMPERATUR	-40 °C till +70 °C
BATTERITYPER	24 V: WET, kan anpassas för AGM, GEL, LiFePO <sub>4</sub>
BATTERIKAPACITET	40-600 Ah
KAPSLINGSKLASS	IP64
GARANTI	2 år
NETTOVIKT (ENHET MED KABLAR)	1.4 kg
BRUTTOVIKT (ENHET I FÖRPACKNING)	2.08 kg
MÅTT (LXBXH)	193x148x74 mm

\*) Backström är den ström som tömmer batteriet om laddaren inte är ansluten till elnätet. Laddare från CTEK har mycket låg backström.

\*\*) Laddspänningens och laddströmmens kvalitet är mycket viktig. Högt ström-ripple värmer upp batteriet och gör att den positiva elektroden åldras. Högt spänningsripple kan skada annan utrustning som är ansluten till batteriet. Batteriladdare från CTEK producerar mycket ren spänning och ström med lågt ripple.

## GARANTERAD KVALITET MED CTEK

CTEK:s kundtjänst svarar på frågor om laddning och CTEK:s laddare. Säkerhet, enkelhet och flexibilitet är utmärkande för alla produkter och lösningar som utvecklats och säljs av CTEK. CTEK levererar laddare till mer än 70 länder över hela världen. CTEK är också en pålitlig underleverantör till många av världens högst aktade bil- och motorcykeltillverkare. För mer information besök [WWW.CTEK.COM](http://WWW.CTEK.COM)