

KEMPTEN®

Käyttöohje Akkulaturi 30 A

Tuote: 8697

Lue käyttöohje huolellisesti ennen käyttöä.

Kaasunmuodostus

Akkua varattaessa näkyy kaasupurkauksen aiheuttamia nestekuplia. Koska kaasu on palavaa, avotulta ei pidä käyttää akun läheisyydessä. Myös ympäristön alue on pidettävä ilmastoituna. Räjähdysalttiin kaasun vuoksi akun johtoihin ei pidä koskea.

Akkutyypit

Tämä akkuvaraajatyypit on tarkoitettu lyijyakuille. Ei suositella käytettäväksi AGM ja gel akkujen kanssa, mutta tarvittaessa, kyseisten akkujen lataaminen onnistuu laturin minimitellä, kunhan latausta valvotaan. Akkulaturi ei ole varustettu latauksen automaattikatkaisulla, vaan se jatkaa lataamista akun ollessa täynnä. Tämä voi aiheuttaa AGM ja gel akkujen vahingoittumisen.

Varoitus

- Laite ei ole lelu ja se on pidettävä poissa lasten käsistä ja säilytettävä kuivassa paikassa.
- Poista virtajohtojen pistoke pistorasiasta aina ennen laitteen puhdistamista. Laitteen kuoren irrottaminen ei ole sallittua. Älä anna puhdistusta ja ylläpitoa lapsen tehtäväksi ilman valvontaa.
- Laitetta ei saa puhdistaa vedellä, eikä siihen saa suihkuttaa vettä.
- Tätä laitetta ei ole tarkoitettu henkilöiden käyttöön, joilla on heikentyneet fyysiset ja aistilliset kyvyt, tai joilla ei ole kokemusta ja tietoa laitteen käytöstä, paitsi jos henkilö, joka on vastuussa laitteen käytöstä, on antanut ohjeita tai valvoo laitteen turvallista käyttöä.
- Lapsia tulee ohjeistaa, sen varmistamiseksi, etteivät he leiki laitteen kanssa.
- Jos virtajohto, tai itse laite on vaurioitunut, asianmukaisesti pätevän henkilön kuten sähköasentajan on vaihdettava virtajohto tai korjattava laite, vaaran välttämiseksi.

Huom!

Tämä akkuvaraaja on tarkoitettu vain sisäkäyttöön mielellään lämpimässä. Varo kostumista kaikissa olosuhteissa. ULKOKÄYTTÖ EI SALLITTU. Tätä akkuvaraajaa ei saa avata. Kaikki muutokset johtavat takuun raukeamiseen.

Ennen latausta

Irrota ensin korkit jokaisesta kennosta ja tarkista, että nestepinta on riittävän korkealla jokaisessa akkukennossa. Jos nestepinta on alle suositeltavan tason, lisää akkuun ionisoitua tai tislattua vettä. **Älä missään tapauksessa käytä vesijohtovettä.** Akkukennojen korkkeja ei saa kiinnittää paikalleen, ennen kuin varaaminen on tehty loppuun saakka, jotta latauksessa syntyvät kaasut pääsevät poistumaan akusta. Lataamisen aikana tapahtuu aina vähäisiä happopäästöjä.

Vaara: Vältä akkuhapon joutumista iholle tai vaatteisiin. Se on syövyttävää ja voi aiheuttaa vammoja. Ihokosketuksen sattuessa huuhtelee alue heti runsaalla vedellä.

Huom! Kytke ja irrota hauenleuat siten, että verkkojohto ei ole kytkettynä pistorasiaan.

Lataus

1. Varmista, että virtakytkin on OFF-asennossa ja laite on irrotettu verkkovirrasta.
2. Valitse haluamasi jännite 12 V tai 24 V.
3. Kiinnitä positiivinen latauskaapeli (punainen) akun positiiviseen napaan (merkitty kirjaimella P tai + merkillä).
4. Kiinnitä negatiivinen latauskaapeli (musta) akun negatiiviseen napaan (merkitty kirjaimella N tai -).
5. On tärkeää varmistaa, että molemmat hauenleuat ovat tiukasti kiinni navoissa ja että napojen pinnat ovat puhtaat.
6. Valitse **MIN** tai **MAX** (normaali lataus (MIN), pikalataus (MAX), katso lataustehot taulukosta).
7. Liitä pistoke pistorasiaan ja käynnistä lataus kääntämällä virtakytkin ON-asentoon.

KEMPTEN®

Jos akku on asennettuna autoon: kytke punainen latauskaapeli ensin akun + napaan. Seuraavaksi kytke musta latauskaapeli auton runkoon. Kytke virtajohto pistorasiaan ja laita kytkin "ON"-asentoon. Varmista, että molemmat hauenleuat ovat hyvin kiinnitetty ja ovat tiukasti kiinni.

HUOM:

Jos akkua on ladattu siten, että akku on asennettuna autoon, irrota ensin virtajohto pistorasiasta. Tämän jälkeen irrota laturin musta latauskaapeli auton rungosta, ja viimeiseksi laturin punainen latauskaapeli akun navasta.

Kun akku on latautunut täyteen, neste alkaa kiehua, jolloin lataus tulee lopettaa heti kiehumisen alkaessa, jotta akku pysyy hyvässä kunnossa ja välttyään vapautuvien kaasujen räjähdysvaaralta.

Huomioi: "ei huoltoa" -tyyppisille akuille, ne ovat usein sinetöityjä.

Lataus on suoritettava mahdollisimman valvotusti. Lataa matalalla teholla ja mittaa yleismittarilla (ei sisällä pakkaukseen) akun jännite tasaisin välein. Lopeta lataus, kun saat seuraavan arvon: 7,2 V 6 V akulle; 14,4 V 12 V akulle ja 28,8 V 24 V akulle.

Kun lataus on valmis

Kun lataus on valmis, aseta ensin kytkin OFF-asentoon ja irrota virtajohto pistorasiasta. Irrota sitten latauskaapelit. Älä unohda laittaa korkkeja takaisin akun päälle.

Sulake suoja:

- Ylikuormituksilta
- Latauskaapeleiden välisiltä oikosuluilta
- Akun käänteiseltä napaisuudelta

Malli	Yhdistelmä	Jännite	Teho	Lataus virta	Lataus jännite	Akku kapasiteetti
8697	12V+MIN	230VAC/50HZ	180(W)	10(A)	12V	30-220Ah
	12V+MAX	230VAC/50HZ	300(W)	15(A)	12V	30-220Ah
	24V+MIN	230VAC/50HZ	285(W)	8.5(A)	24V	30-220Ah
	24V+MAX	230VAC/50HZ	450(W)	13(A)	24V	30-220Ah



Kierrättäminen

Tämä merkintä tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana EU-alueella. Estä mahdolliset ympäristö- ja terveyshaitat kierrättämällä tuote oikein, näin materiaali voidaan käsitellä vastuullisesti. (Kierrätä tuote (SER) sähkö- ja elektroniikkalaiteromuna). Kierrätä tuote käyttämällä paikallisia kierrätysjärjestelmiä. Vie pakkaus kartonginkeräykseen.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tuote 8697

Toolnet Elektro Oy, Sorvaajankatu 11a B, 00880, Helsinki.

+358 44 740 0610. myynti@toolnet.fi

Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Tuote: Akkulaturi 30 A

Tuotemerkki: Kempten

Malli: 8697

Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten

mukainen ja täyttää seuraavat direktiivit: EMC 2014/30/EU ja LVD 2014/35/EU sekä niiden standardit:

EN 60335-1:2012+A13:2017, EN 60335-2-29:2004+A2:2010, EN 62233:2008+AC:2008, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014 ja EN 61000-3-3:2013.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Helsinki 26.7.2022

KEMPTEN®

Valtuutettu edustaja: Toolnet Elektro Oy



Juha Vaajanen Toimitusjohtaja

KEMPTEN®

Bruksanvisning Batteriladdare 30 A

Artikelnummer: 8697

Läs bruksanvisningen noggrant före användning.

Gasbildning

Medan batteriet laddas bildas det vätskebubblor som orsakas av gasurladdning. Eftersom gasen är brandfarlig bör öppna lågor inte finnas i närheten av batteriet. Utrymmet du använder apparaten i måste vara väl konditionerat. På grund av den potentiellt explosiva gasen bör batterikablarna inte vidröras.

Batterityp

Denna typ av batteriladdare är avsedd för blybatterier. Rekommenderas inte för användning med AGM- och gelbatterier, men vid behov kan laddning av dessa batterier göras med laddarens minsta effekt, så länge som laddningen övervakas. Batteriladdaren är inte utrustad med automatisk avstängning av laddningen, utan fortsätter att ladda när batteriet är fullt. Detta kan orsaka skador på AGM- och gelbatterier.

Varning

- Enheten är inte en leksak och måste förvaras utom räckhåll för barn och förvaras på en torr plats.
- Dra alltid ur nätsladden ur uttaget innan du rengör enheten. Det är inte tillåtet att ta bort kåpan på enheten. Lämna inte rengöring och underhåll till ett barn utan uppsikt.
- Apparaten får inte rengöras med vatten eller sprayas med vatten.
- Denna enhet är inte avsedd att användas av personer med nedsatt fysisk och sensorisk förmåga, eller som inte har erfarenhet och kunskap om att använda enheten, såvida inte den person som ansvarar för att använda enheten har gett instruktioner eller övervakar säker användning av enheten.
- Barn bör instrueras att se till att de inte leker med enheten.
- Om nätsladden eller själva enheten är skadad måste en korrekt kvalificerad person som en elektriker byta ut nätsladden eller reparera enheten för att undvika fara.

OBS!

Denna batteriladdare är endast avsedd för inomhusbruk, helst i varm omgivning. Undvik att göra enheten våt eller utsätta den för fukt. ANVÄNDNING UTOMHUS EJ TILLÅTEN. Batteriladdaren får inte öppnas. Alla ändringar upphäver garantin.

Före laddningen

Ta först bort locken från varje cell och kontrollera att vätskenivån är tillräckligt hög i varje battericell. Om vätskenivån är under den rekommenderade nivån, tillsätt joniserat eller destillerat vatten till batteriet **ANVÄND ALDRIG VANLIGT KRANVATTEN FÖR ATT FYLLA PÅ ETT BATTERI**. Battericellernas lock får inte fästas på plats förrän laddningen är klar, så att de gaser som produceras under laddningen kan lämna batteriet. Små gasutsläpp sker alltid under laddning.

OBS: Undvik att få batterisyra på huden eller kläderna. Det är frätande och kan orsaka skador. Vid hudkontakt, skölj omedelbart området med mycket vatten.

Notera! Anslut och koppla loss krokodilklämmorna endast när strömkabeln inte är ansluten till uttaget.

Laddning

8. Se till att strömbrytaren är i OFF-läge och att enheten är fränkopplad från elnätet.
9. Välj önskat spänningssystem 12 V eller 24 V.
10. Fäst den positiva laddningskabeln (röd) till den positiva polen på batteriet (märkt med bokstaven P eller + tecken).
11. Fäst den negativa laddningskabeln (svart) till batteriets minuspol (märkt med bokstaven N eller -).
12. Det är viktigt att se till att båda krokodilklämmorna sitter ordentligt fast i stolparna och att ytorna på stolparna är rena.
13. Välj **MIN** eller **MAX** (normalladdning (MIN), snabbladdning (MAX), se laddningseffekterna i tabellen.
14. Koppla kontakten till uttaget och vridströmbrytaren till ON-läge för att börja ladda.

KEMPTEN®

Om batteriet är installerat i bilen: anslut först den röda laddningskabeln till +-polen på batteriet. Anslut sedan den svarta laddningskabeln till bilens kaross. Anslut nätsladden till eluttaget och vridströmbrytaren till läget "ON". Se till att båda gäddbackarna sitter ordentligt fast och är ordentligt stängda.

NOTERA: Om batteriet har laddats så att batteriet är installerat i bilen. Koppla först ur strömkabeln från uttaget, koppla sedan bort laddarens svarta laddningskabel från karossen och till sist laddarens röda laddningskabel från batteripolen.

När batteriet är fulladdat börjar vätskan koka, laddningen bör avbrytas så snart den börjar koka, för att hålla batteriet i gott skick och för att undvika explosionsrisk från de frigjorda gaserna.

OBS: För batterier av typen "underhållsfritt" är de ofta förseglade.

Nedladdning ska ske så kontrollerat som möjligt. Ladda med låg effekt och mät batterispänningen med jämna mellanrum med en multimeter (ingår ej i förpackningen). Sluta ladda när du får följande värde: 7,2V för ett 6V batteri; 14,4V för 12V batteri och 28,8V för 24V batteri.

När nedladdningen är klar

När laddningen är klar, vrid först brytaren till OFF-läget och dra ur nätsladden från uttaget. Koppla sedan bort laddningskablarna. Glöm inte att sätta tillbaka locken på batteriet.

Säkringen skyddar:

- Från överbelastningar
- Kortslutning mellan laddningskablar.
- Omvänd polaritet för batteriet.

Modell	Kombination	Spänning	Effekt	Laddnings ström	Laddnings spänning	Batterikapacitet
8697	12V+MIN	230VAC/50HZ	180(W)	10(A)	12V	30-220Ah
	12V+MAX	230VAC/50HZ	300(W)	15(A)	12V	30-220Ah
	24V+MIN	230VAC/50HZ	285(W)	8.5(A)	24V	30-220Ah
	24V+MAX	230VAC/50HZ	450(W)	13(A)	24V	30-220Ah



Återvinning

Denna symbol betyder att produkten inte får slängas med ditt övriga hushållsavfall inom EU. För att förhindra möjlig skada på miljön eller människors hälsa, vänligen kassera denna produkt på rätt sätt. (Återvinn din produkt (SER) som avfall från elektrisk och elektronisk utrustning). Återvinn produkten med hjälp av lokala återvinningssystem. Ta med förpackningen till en kartongsamling.

Försäkran om överensstämmelse

Produkt 8697

Toolnet Elektro Oy, Sorvaajankatu 11a B, 00880, Helsingfors.

+358 44 740 0610. myynti@toolnet.fi

Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar.

Produkt: Batteriladdare 30 A

Varumärke: Kempton

Modell: 8697

Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med den relevanta harmoniserade unionslagstiftningen och uppfyller följande direktiv och standarder: EMC 2014/30/EU ja LVD 2014/35/EU och dess standarder:

EN 60335-1:2012+A13:2017, EN 60335-2-29:2004+A2:2010, EN 62233:2008+AC:2008, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014 ja EN 61000-3-3:2013.

Undertecknat för:

Helsingfors 26.7.2022

Auktoriserad representant: Toolnet Elektro Oy

KEMPTEN®



Juha Vaajanen Verkställande direktör