

Exide akulaadija 12/7 ja 12/15

12V ja 1-150Ah plii-happeakude laadimiseks

12V ja 20-300Ah plii-happeakude laadimiseks

Täname, et valisite Exide akulaadija. Teie uus akulaadija võimaldab akut laadida ja hoida laetuna, mis tagab aku pika tööea ja optimaalse sooritusvõime. Akulaadija on kasutajasõbralik ja kasutab uut ja innovatiivset laadimise tehnoloogiat.

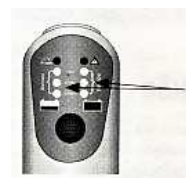
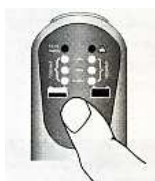
Uudne korduvkasutatav pakend võimaldab akulaadijat hoiustada kaitstes selle korpust ja juhtmeid vigastuste eest.

Korduvkasutatava pakendi abil säästate loodust. Pakend on taaskasutatav.

Tutvuge kasutusjuhendiga põhjalikult. Järgige juhendis toodud nõuandeid, et tagada seadme efektiivne ja tõrgeteta töö aastateks.

Alustamine.

1. Asetage akulaadija vooluvõrgu juhe seinakontakti. Süttib akulaadijasse integreeritud valgusti.
2. Kinnitage akulaadija punane juhe aku + klemmile ja must juhe aku – klemmile.
3. Valige aku mahtuvus (Ah), akutüüp (AGM/GEL või standardaku) või 13,7V toiterežiim.
4. Rohelise tule süttides on aku laetud.



Antud akulaadija on mõeldud nii akude laadimiseks kui ka elektriseadmete elektriga varustamiseks pingega 13,7V. Laadimisrežiimis laeb akulaadija aku täis ning säilitab aku 100% laetud olekus kuni akulaadija eemaldamiseni vooluvõrgust. Akulaadija on varustatud temperatuurianduriga, mis kompenseerib temperatuuridest tingitud erisused ja tagab efektiivse happeakude laadimise vahemikus 1-150Ah. Režiimis “13,7V Supply” töötab akulaadija 13,7V vooluallikana võimsusega kuni 7A.

Kasutamishüend.

1. Enne seadme kasutuselevõttu tutvuge kasutamishüendiga ja võtke kasutusele ettevaatusabinõud.
2. Asetage akulaadija vooluvõrgu juhe seinakontakti. Süttib akulaadijasse integreeritud valgusti.
3. Kinnitage akulaadija punane juhe aku + klemmile ja must juhe aku – klemmile. Kui akulaadija on korrektselt ühendatud annab LED märgutuli märku vilkudes kollakalt (“13,7V Supply” režiimil roheliselt) kolme sekundi vältel. Kui juhtmed on ühendatud valesti süttib punane LED märgutuli. Sellisel juhul kontrollige ja muutke ühendusi.
4. Valige aku mahtuvus (Ah), akutüüp (AGM/GEL või standardaku) või 13,7V toiterežiim. Valitud funktsiooni kinnitab vilkuv LED märgutuli.
5. Laadimine algab automaatselt 3 sekundi möödudes. Laadimist kinnitab pidevalt põlev kollane LED märgutuli ning kustunud integreeritud valgusti.
6. Aku on laetud kui kollane LED märgutuli muutub roheliseks. “13,7V Supply” režiimil põleb LED märgutuli roheliselt kui akulaadija on ühendatud vooluvõrku.
7. Pärast rohelise LED märgutule süttides võite eemaldada akulaadija juhtmed akuklemmidelt või jätta akulaadija ühendusse akuga. Kui aku jääb endiselt ühendusse laadijaga toimub hoolduslaadimine. Hoolduslaadimine hoiab aku laetuna kuni laadija eemaldatakse vooluvõrgust.
8. Laadimise võib katkestada mistahes ajal eemaldades akulaadija vooluvõrgu juhtme seinakontaktist.
9. Laadimise lõppedes eemalda akulaadija vooluvõrgust, eemalda akulaadija juhtmed aku klemmidelt ja asetage akulaadija oma karpis hoiule.

Ohutus.

- Antud akulaadija on mõeldud 12V plii-happeakude laadimiseks. Muid tüüpi akusid mitte laadida.
- Akulaadijat mitte kasutada kui selle klemmid, korpus või juhtmed on vigastatud.
- Laadimise käigus eritab aku plahvatusohtlike gaase. Sellest tulenevalt tuleb tagada hea ventilatsioon ja vältida leeki ja sädemeid. Mitte suitsetada!
- Töötades akuga kasutage kaitseprille.
- Akuhape (elektrolüüt) on söövitava toimega. Kui hapet satub silma või nahale loputada otsekohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.
- Külmunud akut mitte laadida.
- Akulaadijat ei tohi asetada laadimise ajaks akule.
- Akulaadijat ei tohi katta.
- Akulaadija on varustatud ülekuumenemiskaitsega. Kui akulaadija on kuunenud väheneb laadimisvool.

- Laadimise käigus võib akulaadija pinget tõusta 15,5V. Veenduge, et elektriseadmed mis võivad puruneda tänu kõrgele pingele ei ole ühendatud aku ja akulaadijaga.
 - Režiimis “13,7V Supply” töötab akulaadija 13,7V vooluallikana võimsusega kuni 7A. Antud režiimis võib vale ühenduse korral tekkida sädemed. Alati kontrollida elektriühenduste õigsust (polaarsust). Enne akulaadija ühendamist vooluvõrguga ühendage akulaadija elektriseadmega.
- Inimene, kellel puudub oskus või kogemus akulaadija kasutamisel, kes pole saanud vastavat koolitust või kellel puudub informatsiooni akulaadija õige kasutamise kohta, ei tohi akulaadijat kasutada.

Koida lastele kättesaamatult.

Funktsioonide kirjeldus.

Akulaadija on täiesti automaatne ja mõeldud happe-pliikude laadimiseks vahemikus 1-150Ah. Integreeritud turvafunktsioon, mis hoiab akut ülelaadimise eest, võib katkestada laadimisprotsessi, kui akulaadija on ühendatud suurema akuga kui 150Ah.

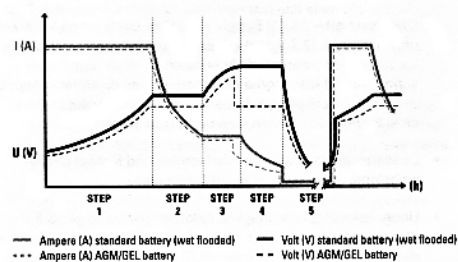
Akulaadija on mõeldud ka elektriseadmete elektriga varustamiseks pingega 13,7V. Valides režiimi “13,7V Supply” töötab akulaadija 13,7V vooluallikana võimsusega kuni 7A.

Seadmel on temperatuuri kompensator sest temperatuur mõjutab oluliselt aku vastuvõtlikust laadimisele.

Temperatuurindur on kinnitatud ühele klemmidest. Tänu temperatuuri kompensatorile väheneb temperatuurist tingitud aku ülelaadimisoht või alalaadimisoht. Juuresolev laadimisskeem annab ülevaate 5 erinevast laadimistsüklist mis adapteerub vastavalt aku suurusele ja tüübile.

Akulaadija tuleb ühendada akuga vastavalt juhendis toodud kirjeldusele. Pärast ühendamist laeb akulaadija aku täis ja hoiab teda täislaetuna seni kuni laadija on ühendatud vooluvõrguga.

Et vältida ülelaadimist on seadmel voolukatkestaja, mis katkestab laadimise. Laadimise katkemisest annab teada punaselt põlev LED märgutuli. Voolukatkestaja võib aktiveeruda siis, kui akulaadija on pandud laadima suurema mahtuvusega akut kui ette nähtud. Samuti katkeb laadimine siis, kui akuga on paralleelselt ühendatud seade mis tarbib laadimise ajal voolu.



Aku laadimine kõrgele temperatuuril võib vigastada akut. Selle vältimiseks katkestab akulaadija oma töö siis kui temperatuur tõuseb üle 50°C

Veateated ja vigade kõrvaldamine.

1. Punane LED märgutuli põleb kui akulaadija on ühendatud akuga.

Võimalik viga: Kui juhtmed on valesti ühendatud (vale polaarusus) siis aktiveerub turvafunktsioon, laadimine ei alga ja süttib punane märgutuli.

Meede: Kontrollida akulaadija juhtmete ühendusi (polaarsust).

2. Laadimine ei alga, valgusti põleb ja LED märgutuli vilgub ning ei jää konstantselt põlema.

Võimalik viga: aku pinget on liiga madal, et laadimine saaks alata. Selle põhjus võib olla riknenud/vigane aku või täiesti tühjaks laadinud aku.

Meede: Tühjaks laetud aku korral valige režiim “13,7V Supply” ja laadige akut valitud režiimis u.10 minutit. Pärast 10 minuti möödumist valige akule sobiv laadimisrežiim. Kui laadimisprotsess siiski ei alga on aku tõenäoliselt vigane ja vajab väljavahetamist.

3. Laadimine algas probleemideta kui katkes. Punane LED märgutuli põleb, kollane LEDmärgutuli vilgub ja laadimist ei toimu.

Võimalik viga: Vigane või riknenud aku. Akul on defekt mis ei lase akulaadijal laadida näiteks lühis.

Meede: Kontrollida aku seisukorda ja vajadusel vahetada aku välja.

Võimalik viga: Akuga on ühenduses elektrit tarbiv seade. Elektrit tarbiv seade ei võimalda akulaadijal laadida akut piisaval määral ja akulaadija lülitab ennast välja.

Meede: Kontrollige tarbija olemasolu ning eemaldage see või ostke suurema võimsusega akulaadija mis võimaldab laadida ja anda voolu samal ajal.

Võimalik viga: Aku on mahtuvuselt liiga suur. Aku on mahtuvuselt suurem kui 150Ah. Laadija ei jõua laadida akut kindla aja vältel täis ja lülitab ohutuse tagamiseks ennast teatud aja vältel välja.

Meede: Proovige uuesti laadida.

Võimalik viga: Ülekuumenemiskaitse mis kontrollib aku temperatuuri lülitab akulaadija välja. See viitab vigasele akule või liiga kõrgele temperatuurile milles akut laetakse.

Meede: Kui laadimist viiakse läbi toatemperatuuril viitab aku ülekuumenemine vigasele akule. Kontrollida aku seisukorda. Kui laadimine toimub kõrgele temperatuuril võib laadimisprotsess taastuda pärast aku jahtumist.

Võimalik viga: Lamp ei sütti kui akulaadija on ühendatud vooluvõrguga.

Meede: Pistikus puudub vool või lamp on katki.

Hooldus ja tarvikud.

Akulaadija on täiesti hooldusvaba. Tootel ei ole vahetatavaid osi ja akulaadija avamine tühistab toote garantii. Purunenud juhtme korral pöörduda seadme müünud ettevõtte poole. Akulaadijat mitte kasutada kui akulaadija korpus, juhtmed või kinnitused on purunenud. Akulaadijat tohib puhastada kasutades pehmet niisket lappi. Enne puhastama asumist eemaldada akulaadija vooluvõrgust. Akulaadijaga on kaasas kahte tüüpi akujuhtmed. Aasotstega juhtmed võib kinnitada akule statsionaarselt.

Spetsifikatsioon.

Mudel: EXIDE 12/7

EXIDE 12/7 on programmeeritud täisautomaatne akulaadija.

Sisendpinge	220-240 V AC +/-10%
Sisendvool	max.1,5A
Lekkevool	<1mA
Laadimispinge	13,7 –15,5V DC 25°C
Laadimisvool	max. 7A
Voolu pulsatsioon	max. 70mV
Keskkonna temperatuur	-40 - +50°C
Jahutus	Loomulik konvektsioon
Laadimise režiim	5astet, I1, I2, I3, U, Uh Uh: 13,7V hoolduslaadimine
Akutüübid	AGM/GEL, plii-happeakud / standardakud
Akud mahtuvusega	1-150Ah
Juhtmed	akujuhtmed 1700mm Vooluvõrgujuhe 2x0,75mm ² 1800mm
Mõõdud (PxLxK)	225x50x50mm
Niiskuskindlus	IP54
Kaal	0,5Kg

Mudel: EXIDE 12/15

EXIDE 12/15 on programmeeritud täisautomaatne akulaadija.

Sisendpinge	220-240 V AC +/-10%
Sisendvool	max.2A
Lekkevool	<1mA
Laadimispinge	13,7 –15,5V DC 25°C
Laadimisvool	max. 15A
Voolu pulsatsioon	max. 70mV
Keskkonna temperatuur	-40 - +50°C
Jahutus	Loomulik konvektsioon
Laadimise režiim	5astet, I1, I2, I3, U, Uh Uh: 13,7V hoolduslaadimine
Akutüübid	AGM/GEL, plii-happeakud / standardakud
Akud mahtuvusega	1-300Ah
Juhtmed	akujuhtmed 1700mm Vooluvõrgujuhe 2x0,75mm ² 1800mm
Mõõdud (PxLxK)	225x50x50mm
Niiskuskindlus	IP54
Kaal	0,8Kg

CE tootja deklaratsioon.

Tootja: EXIDE Technologies, Kungälv, Rootsi ja Primepower AB, Växjö, Rootsi.

Toode: Akulaadija EXIDE 12/7

Tootja vastutab, et toode vastab kehtivatele normidele.

Testitud ja heaks kiidetud Interek Semko poolt. www.exide.nu www.tudor.se

Pretensioonide esitamise kord.

Exide akulaadijatele kehtivad pretensioonide esitamise tingimused korrektselt täidetud ostutšeki/ostuarve alusel Eesti Vabariigi territooriumil vastavalt Eesti Vabariigi seadustele. Pretensioonide esitamise tingimused hakkavad kehtima alates akulaadija üleandmiskuupäevast tarbijale. Pretensioonid lahendatakse vastavalt Eesti Vabariigi seadustele. Defektide ilmnemise puhul tuleb kohe lõpetada akulaadija kasutamine ning pöörduda akulaadija müünud ettevõtte poole või eelneval kokkuleppel maaletooja poole. Pretensioonide esitamise tingimuste alla kuuluvad ainult valmistus- ja materjalivead. Valmistus- ja materjalivigadega akulaadija vahetatakse samaväärse uue akulaadija vastu, samaväärse toote puudumisel hüvitatakse praaklaadija ostutšeki/ostuarve alusel.

Pretensioonide esitamise kord kehtib ainult akulaadijale. Akulaadija transport seadme müünud ettevõtte ja/või maaletooja juurde ning kliendile tagasi toimub kliendi enda kulul. Transport kuulub hüvitamisele ainult defektse, pretensioonide esitamise tingimuste alla kuuluva akulaadija korral.

Maaletooja: Akukeskus OÜ, Mäealuse 10C 12618 Tallinn.