

AREBOS

Starthjälp och batteriladdare

AR-HE-SB800



Följ alla säkerhetsföreskrifter i denna bruksanvisning för att säkerställa säker användning.



Tack för ditt förtroende för AREBOS.

Innehållsförteckning

1. Säkerhet.....	3
1.1 Förklaring av symboler	3
1.2 Allmänna säkerhetsanvisningar.....	4
1.3 Kvarvarande elektriska faror	5
2. Specifikationer	5
3. Idrifttagning	6
3.1 Innan du laddar	6
3.2 Laddningsfunktion	7
3.3 Batteriets laddningstid	7
3.4 Snabb laddning	7
3.5 Hoppa igång.....	8
4. Avsedd användning.....	8
4.1 Akta dig för PLB-batterier.....	8
4.2 Steg-för-steg-instruktioner.....	8
4.3 Verksamhet	8
4.4 Laddning med hög hastighet.....	9
5. Förvaring och underhåll	9
6. Felsökning	9
7. Avfallshantering	11
7.1 Avfallshantering och förpackning.....	11
7.2 Kassering av gammal utrustning	11
7.3 Betydelsen av symbolen "soptunna"	11
EU-försäkran om överensstämmelse.....	12

Tack för att du köpte vår produkt. Läs bruksanvisningen noggrant innan du använder produkten för första gången. Om du ger produkten till en tredje part måste denna bruksanvisning överlämnas tillsammans med den.

1. Säkerhet

1.1 Förklaring av symboler



En CE-märkning kan användas för att identifiera att en produkt uppfyller de rättsliga bestämmelserna i europeiska rättsliga standarder och därför kan säljas inom Europeiska gemenskapen.



Denna produkt har testats och certifierats av TÜV Süd. Produkter märkta med detta märke uppfyller konsumenternas tillämpliga säkerhets- och kvalitetskrav. Produkten har testats med avseende på funktioner, prestanda, användarvänlighet och ergonomi.



Varning! Läs säkerhetsföreskrifterna noggrant. Att Underlåtenhet att följa säkerhetsföreskrifterna kan leda till allvarliga personskador eller skador. Förvara bruksanvisningen på ett säkert ställe.



Notera: Koppla ur strömförsörjningen!



Var extra försiktig när du använder den här artikeln.



Varning för elektrisk voltage!



Denna produkt får **inte** slängas med hushållsavfallet!

1.2 Allmänna säkerhetsanvisningar

- Denna batteriladdare får endast användas av personer över 16 år. Ett undantag är användning som minderårig om användningen utförs under yrkesutbildning för att uppnå färdigheten under överinseende av en instruktör.
- Laddningsströmmen som tillförs batteriet ökar enligt den karakteristiska W-kurvan – se standarden DIN 41774.
- Batterihöljet har en IP 20-klassning och är skyddat mot indirekta kontakter av en jordkabel, vilket är avsett för klass 1-enheter.
- Kontrollera att den tillgängliga nätspänningen stämmer överens med den spänning som anges på etiketten på batteriladdarens framsida. Kontrollera att uttaget är jordat.
- Batteriladdaren får endast anslutas till strömkällor som har en neutral ledare med jordanslutning.
- Under batteriladdning producerar enheten explosiva gaser. Undvik att lågor och gnistor bildas. **RÖKNING FÖRBJUDEN!**
- Använd endast batteriladdaren i slutna utrymmen och se till att de är ventilerade. **UTSÄTT DEN INTE FÖR REGN ELLER SNÖ!**
- Koppla ur nätsladden innan du ansluter eller kopplar bort laddningskablarna från batteriet.
- Denna batteriladdare innehåller delar som strömbrytare etc. som kan orsaka gnistor. Därför, när du använder laddaren i ett garage eller liknande, placera den i ett lämpligt hölje.
- Placera batteriladdaren på ett stadigt underlag. Modellerna med hjul måste installeras i vertikalt läge.
Använd aldrig batteriladdaren i en bil eller under motorhuven.
- Placera batteriladdaren så att den alltid är väl ventilerad. Täck aldrig över enheten!
- Följ fordonstillverkarens instruktioner noggrant innan du använder batteriladdaren. För att säkerställa att skyddet mot indirekta kontakter är anslutet till en lämplig jordad kontakt.
Reparationer eller underhåll av batteriladdarens insida får endast utföras av kvalificerade tekniker.
Byt endast ut nätsladden mot en originaldel.
- Använd inte batteriladdaren för batterier som inte är uppladdningsbara.
- Anslut endast de modeller som levereras utan stickpropp till ett uttag som har lämplig kapacitet för värdet på säkringen som anges i tabellen med tekniska data.
- **Observera:** Använd endast med jordfelsbrytare (jordfelsbrytare)!
- Använd inte elverktyg och verktygsmaskiner i damp eller våta miljöer. Se till att du har tillräckligt med belysning. Utsätt inte elverktyg för regn eller hög luftfuktighet. Slå inte på elektriska verktyg i en miljö med mycket brandfarliga vätskor eller gaser.
- Låt inte främlingar röra maskinen.
- När du har tagit bort förpackningen, kontrollera att enheten och alla dess delar är i perfekt skick.
- Dra alltid ur kontakten först innan du gör några justeringar eller underhåll. Anslut inte laddaren till strömförsörjningen förrän alla inställningar har gjorts och terminalerna är korrekt anslutna.
- Rulla ut nätsladden helt och lägg ut den så att terminalerna inte kan vidröra varandra.

- Om det behövs, förläng nätsladden med en förlängningssladd och se till att kabelns tvärsnitt är detsamma som nätsladdens; **Använd inte kablar med mindre tvärsnitt.**
- Anslutningstången, polerna och batteriets övre yta måste hållas rena; Rengör vid behov batteripolerna med en roterande borste; Detta möjliggör god elektrisk kontakt och bättre effektivitet på laddningen.
- **Ändra aldrig polariteten på anslutningarna: svart (-) och röd (+)**
- Batteriladdarens laddningsspänning måste vara lika med den nominella spänning som anges på batteriet. Det motsvarar antalet battericeller multiplicerat med två (3 celler = 6 V; 6 celler = 12 V; 12 celler = 24 V)
- Placera enheten säkert för laddning och se till att luftflödet inte hindras av lämpliga öppningar.

1.3 Kvarvarande elektriska faror

Direkt elektrisk kontakt:

- En defekt kabel eller kontakt kan leda till elektriska stötar!
Låt alltid en fackman byta ut defekta kablar eller kontakter. Använd endast apparaten på en anslutning med en jordfelsbrytare (RCD).

Indirekt elektrisk kontakt:

- Skador orsakade av spänningsförande delar vid öppna elektriska eller defekta komponenter. Dra alltid ur kontakten vid underhåll. Använd endast jordfelsbrytaren.

Olämplig lokal belysning:

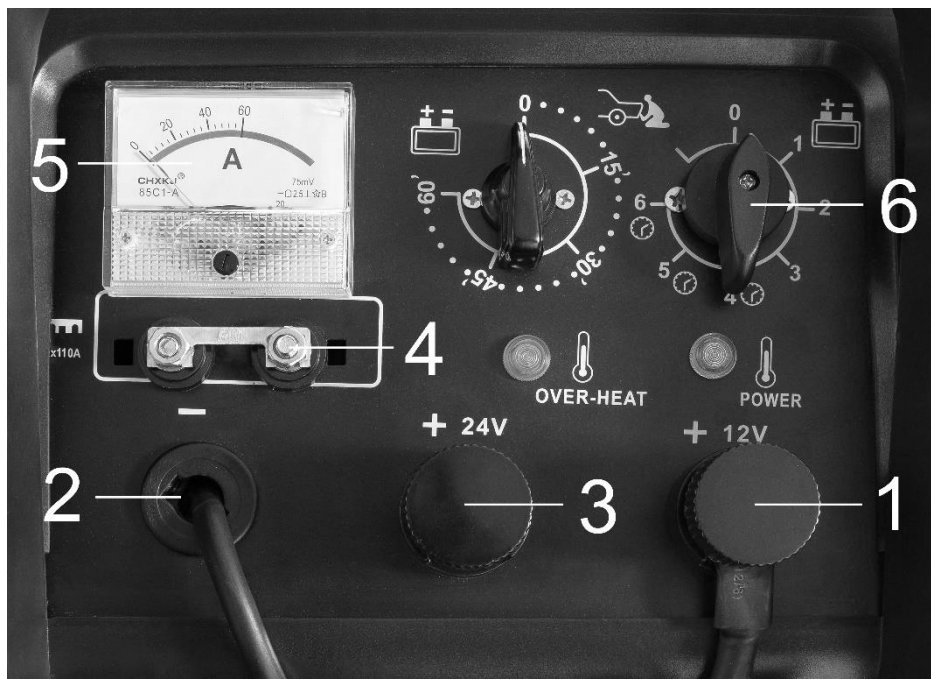
- Otillräcklig belysning utgör en stor säkerhetsrisk. Se alltid till att belysningen är tillräcklig när du arbetar med enheten.

2. Specifikationer

Modell	AR-HE-SB800
AC	230 V, 50/60 Hz
Laddning voltage	12 V/24 V
Effektiv laddningsström	50 En
Effektiv startström	300 A
Kapacitet	40 – 800 Ah
Vikt	21,3 kg
Mått (L x B x H) i cm	32,5 x 31,5 x 68,5
Klass	IP 20
Säkring	1 x 110 A

3. Idrifttagning

3.1 Innan du laddar



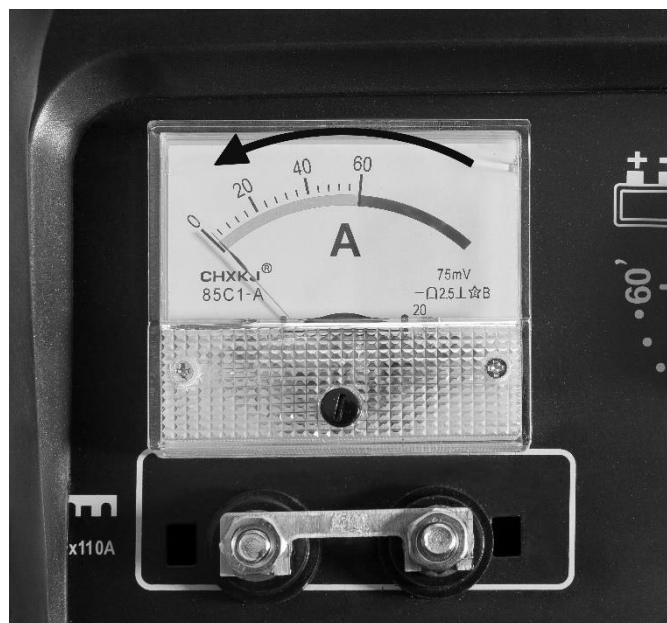
Del	Beteckning
1	12 V-anslutning
2	Jordanslutning
3	24 V-anslutning
4	Säkring
5	Amperemeter
6	Ringa/starta lindningskopplare

- **UPPMÄRKSAMHET:** Nätkontakten måste dras ur innan alla ändringar och inställningar av batteriladdaren görs.
- Batteriladdaren har en överbelastnings säkring.
- **Viktigt:** Byte av säkringar som inte matchar enhetens kan leda till egendomsskada eller personskada. Byte av säkringar får endast göras när nätsladden är dragen!
- Ta bort locken på batteriladdaren (om den är avsedd) så att producerad gas kan komma ut.
- Alla säkerhets- och skyddsanordningar måste vara korrekt installerade och på plats innan maskinen kan slås på.
- Det är förbjudet att starta tester på fordon med urladdade eller defekta batterier, eftersom detta skulle leda till skador på enheten.
- Försök att starta batteriet i "laddningsläge" istället för "starthjälp" kan skada amperemetern och utlösa överbelastningsskyddet.
- Innan du aktiverar huvudströmbrytaren, se till att laddaren är korrekt ansluten.
- Använd inte enheten förrän du noggrant har läst bruksanvisningen.
- Följ alla säkerhetsanvisningar som anges i instruktionerna.

3.2 Laddningsfunktion

- Anslut laddaren till batteriet du vill ladda.
- Den svarta polkabeln måste alltid anslutas till minuspolen först, först därefter clamp pluspolen.
- **Uppmärksamhet! Koppla bort batteriet helt från fordonet för laddning.**
- Ställ alltid in laddaren på den lägsta laddningsnivån.
- Sätt nu i nätkontakten och justera laddningsnivåerna uppåt tills en laddningsström visas som motsvarar cirka 10 % av batterikapaciteten.
- Laddningsnivåerna kan ökas när laddningsströmmen sjunker.
- Koppla bort batteriet senast 3-5 timmar efter full laddning.
- Laddningsströmindikatorn går inte tillbaka till noll efter att laddningen är klar.

Notera: Amperemetern svänger åt vänster och inte åt höger under laddning. Om indikatorn är placerad till vänster om siffran "noll" är laddningsprocessen klar.



3.3 Batteriets laddningstid

- Laddningstiden beror alltid på batteriets tillstånd (nästan laddat, halvladdat eller helt urladdat)
- För att "uppdatera" ett batteri räcker det med 2-4 timmar. Det tar 8-10 timmar att ladda helt.
- **Uppmärksamhet! En maximal laddningstid på 10 timmar bör inte överskridas.**

3.4 Snabb laddning

- Snabbbladdning är möjlig på nivå 4-6, men detta måste begränsas med timern:
 1. Ansluta batteriet
 2. Ställ in laddningsnivån på 4-6 eller läs av laddningsströmmen på amperemetern.
 3. Ställ in timern på önskad laddningstid (max. 60 min.)

3.5 Hoppa igång

- **Uppmärksamhet!** Under startprocessen kan överspänningar uppstå, vilket kan skada fordons elektronik i ditt fordon. Diskutera detta med din bilspecialist.
- Anslut batteriet enligt beskrivningen i kapitlet Ladda och låt det vara anslutet till fordonet!
- Fordonet ska alltid startas med 2 personer.
- Den första personen trycker på startknappen på laddaren. Den andra personen startar omedelbart tändningsprocessen.
- Så snart bilen har startat, stoppa startprocessen omedelbart, max 9-10 sekunder.
- Efter varje misslyckat startförsök, vänta cirka 5 minuter tills enheten har svalnat.
- **Dricks:** Om du förladdar batteriet i 10-15 minuter kommer batteriet att kräva mycket mindre startkraft.
- **Observera :** Om den maximala starttiden på 10 sekunder överskrids kan säkringarna gå eller skada fordonet kan uppstå! Dessutom får stångklämmorna inte vidröra varandra!

4. Avsedd användning

- Startmotor och batteriladdare för laddning, snabbbladdning och start av fordon. Kan flyttas med hjul. Idealisk för laddning av batterier för bensin- och dieselmotorer, motorcyklar, båtar etc.

4.1 Akta dig för PLB-batterier

- Batterier som är anslutna till ett fordon skadar elektroniken i bilen om de startas i mer än 7-10 sekunder. Använd därför endast blybatterier.

4.2 Steg-för-steg-instruktioner

Butik	1. Anslut batteriladdaren 2. Ställ in laddningsfunktionen 3. Slå på batteriladdaren 4. Anslut nätsladden 5. Ladda batteriet (max. 10 timmar)
Starta	1. Anslut batteriladdaren 2. 3. Sätt i nätsladden 4. Slå på batteriladdaren och starta bilen omedelbart 5. Så snart bilen har startat, avbryt omedelbart startprocessen och stäng av och koppla bort batteriladdaren.

4.3 Verksamhet



Dra ur kontakten innan du gör någon justering och ställer in.

Laddning (Fig.3)


Anslut laddaren till batteriet som ska laddas

- Anslut alltid den svarta kabeln först till minuspolen.
- Anslut den röda polkabeln till den positiva polen.



Batteriet ska kopplas bort helt från fordonet innan du börjar ladda.

- Ställ alltid in laddaren på den lägsta laddningsgraden (min/1).
- Koppla nu in och styr laddningsgraderna uppåt tills laddningsströmmen motsvarande ca 10% av batterikapaciteten visas.

- Laddningsgraderna kan ökas av fallande laddningsström .
 - Koppla inte bort batteriet från polerna senare än 3-5 timmar efter att laddningen är klar.
-  **Märka.** Laddningsströmindikatorn kommer inte att återgå till noll efter att laddningen är klar.

Laddningstid

- Laddningstiden beror alltid på batteriets status (nästan laddat, halvaddat eller helt urladdat)
- För att återställa ett batteri som normalt används räcker det med 2-4 timmar, medan det för full laddning krävs 8-10 timmar. Laddningstiden bör inte överskridas (max 10 timmar).

4.4 Laddning med hög hastighet

- 4-6 nivåer tillåter höghastighetsladdning som i alla fall måste begränsas av en timer.
- Anslut batteriet (se kapitlet "Hantering").
 - Ställ in laddningsnivån valfritt till 4-6 och läs av laddningsströmmen på amperemetern.
 - Ställ in timern på önskad laddningstid (max. 60 minuter).

5. Förvaring och underhåll

- **Observera:** Koppla ur apparaten innan du arbetar på enheten!
- Vid långvarig förvaring bör maskinen rengöras noggrant
- Skydda enheten från väder och vind med en plastpresenning, kartong eller liknande
- Använd annonsamp trasa för att rengöra plastdelarna. Använd inte rengöringsmedel, lösningsmedel eller vassa föremål.
- Efter varje användning, ta bort fastnat damm från ventilen och rörliga delar med en mjuk borste eller borste.
- Smörj hjulen regelbundet!
- **Efter varje användning:** Ta bort damm från ventiler och rörliga delar
- **Regelbunden:** Olja rörliga metalldelar (universalolja), kontrollera att alla skruvar är åtdragna.

6. Felsökning

Problem	Felsökning
Överbelasta strömbrytaren.	- Anslut den röda terminalen till pluspolen och den svarta terminalen till minuspolen. - Ta bort kontakten och kontrollera säkerhetskopiorerna. - Ställ in laddaren på den lägsta laddningsnivån. - Om batteriets strömförbrukning är för hög rekommenderar vi att du låter en behörig elektriker ladda batteriet och sedan håller laddningsnivån hög vid frekvent användning av batteriladdaren eller att använda en kraftfullare laddare.
För stark laddningsström i början av	- Var uppmärksam på laddningsströmmen, om den är hög även efter 15-20 minuter kan det betyda att laddningen inte håller.

laddningen.	Låt en fackman kontrollera batteriet och byt ut det vid behov.
Laddningsström som är för svag	- Prova att ställa in laddningsströmskontrollen högre.
Amperemeterpekaren når den lägsta skalnivån.	- Se till att nätspänningen motsvarar den förväntade spänningen.
Amperemetern läser inte.	- Rengör klämmorna och sätt tillbaka tången. - Låt en fackman kontrollera det. Byt ut batteriet vid behov. Kontrollera att laddaren fungerar med ett perfekt laddat batteri.
Orsaker till överbelastning.	- Byte av poler när du ansluter polen till batteriet
Orsaker till överbelastning.	- Oavsiktlig eller indirekt kontakt mellan tångerna. - Batteriet är kraftigt eller helt urladdat.- Batteriet är helt urladdat och har en högre kapacitet än vad batteriladdaren kan ge. - Batteriet är skadat eller defekt (interna element kortslutna).

7. Avfallshantering

7.1 Avfallshantering och förpackning

- Se till att förpackningen kasseras på lämpligt sätt i enlighet med de riktlinjer och standarder som gäller i din region. En del av förpackningarna kan bestå av plastpåsar - var särskilt noga med att förvara dem utom räckhåll för barn. Det finns risk för kvävning!

7.2 Kassering av gammal utrustning

- Avfallsutrustning måste kasseras i enlighet med riktlinjerna och föreskrifterna för lokal avfallshantering.

7.3 Betydelsen av symbolen "soptunna"



Skydda vår miljö, elektriska apparater hör inte hemma i hushållsavfallet. Använd de insamlingsställen som är avsedda för kassering av elektriska apparater och lämna in dina elektriska apparater som du inte längre kommer att använda. På så sätt hjälper de till att undvika de potentiella effekterna av felaktig kassering på miljön och människors hälsa. På så sätt bidrar du till återanvändning, återvinning och andra former av återvinning av avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter. Information om var du ska kassera enheterna kan erhållas från dina kommuner eller kommunala förvaltningar.

Vårt kundtjänstnummer: +49 (0) 931-45232700

Canbolat Vertriebs GmbH • Gneisenaustraße 10-11 • 97074 Würzburg

EU-försäkran om överensstämmelse

Vi,

Canbolat Vertriebs GmbH, Gneisenaustraße 10-11, 97074 Würzburg, Tyskland

Vi intygar härmed att de produkter som avses nedan uppfyller de relevanta grundläggande säkerhets- och hälsokraven i EU-direktiven på grund av deras design och konstruktion samt i de konstruktioner vi släpper ut på marknaden.

Produktnamn: Jump Starter & Batteriladdare

Artikelnummer: 4260551589850

Modellnummer: AR-HE-SB800

Om enheten modifieras utan vårt medgivande förlorar denna försäkran om överensstämmelse sin giltighet.

Testad för:

EU-standard:

EN 55014-1 :2006/A2 :2011

EN 55014-2 :1997/A2 :2008

EN 61000-3-2 :2014

SS-EN 61000-3-11:2000

EN 60335-2-29 :2004/A2 :2010

EN 60335-1 :2012/A11 :2014

SS-EN 62233:2008

Datum/Underskrift Tillverkare/Plats: Würzburg, 26.07.2019



Underskrift:

Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, verkställande direktör

Representant för denna bruksanvisning/tekniska data:

Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, verkställande direktör

Kontorets adress:

Canbolat Vertriebs GmbH

Gneisenaustraße 10-11

97074 Würzburg

Returadressen finns i avtrycket: <https://www.arebos.de/impressum/>

Momsregistreringsnummer: DE 263752326

Inskrivningsdomstolen i handelsregistret är Würzburg, HRB 10082

WEEE-Reg.--Nr. DE 61617071