

Original brugsanvisning - AREBOS Jump Starter & batterioplader

AREBOS

Jumpstarter og batterioplader

AR-HE-SB800



Følg alle sikkerhedsforanstaltningerne i denne brugsanvisning for at sikre sikker brug.



Tak for din tillid til AREBOS.

Indholdsfortegnelse

1. Sikkerhed	3
1.1 Forklaring af symboler	3
1.2 Generelle sikkerhedsinstruktioner	4
1.3 Resterende elektriske farer	5
2. Specifikationer	5
3. Idriftsættelse	6
3.1 Før lastning	6
3.2 Opladning funktion	7
3.3 Batteriets opladningstid	7
3.4 Hurtig opladning	7
3.5 Kickstart	8
4. Tilsigtet anvendelse	8
4.1 Pas på Plb-batterier	8
4.2 Trin-for-trin instruktioner	8
5. Opbevaring og vedligeholdelse	9
6. Fejlfinding	9
7. Bortskaffelse	11
7.1 Bortskaffelse og emballering	11
7.2 Bortskaffelse af gammelt udstyr	11
7.3 Betydning af symbolet "skraldespand"	11
EU-overensstemmelseserklæring	12

Tak fordi du købte vores produkt. Læs brugsanvisningen omhyggeligt, før du bruger produktet første gang. Hvis du giver produktet til en tredjepart, skal denne brugsanvisning udleveres med den.

1. Sikkerhed

1.1 Forklaring af symboler



En CE-mærkning kan bruges til at identificere, at et produkt overholder lovbestemmelserne i europæiske juridiske standarder og derfor kan handles inden for Det Europæiske Fællesskab.



Dette produkt er testet og certificeret af TÜV Süd. Produkter mærket med dette mærke overholder forbrugernes gældende sikkerheds- og kvalitetskrav. Produktet er testet for funktioner, ydeevne, brugervenlighed og ergonomi.



Advarsel! Læs sikkerhedsforskrifterne omhyggeligt. Den manglende overholdelse af sikkerhedsforanstaltninger kan resultere i alvorlig personskade eller skade. Opbevar brugsanvisningen et sikkert sted.



Bemærk: Tag stikket ud af stikkontakten!



Vær ekstra forsigtig, når du bruger denne artikel.



Advarsel om elektrisk spænding!



Dette produkt må **ikke** bortskaffes sammen med husholdningsaffald!

1.2 Generelle sikkerhedsinstruktioner

- Denne batterioplader må kun bruges af personer over 16 år. En undtagelse er brugen som ung, hvis brugen udføres i løbet af erhvervsuddannelsen for at opnå færdigheden under tilsyn af en instruktør.
- Den ladestrøm, der tilføres batteriet, øges i henhold til den karakteristiske W-kurve – se standarden DIN 41774.
- Batterihuset har en IP 20-klassificering og er beskyttet mod indirekte kontakter med et jordkabel, som det er beregnet til klasse 1-enheder.
- Kontroller, at den tilgængelige netspænding svarer til den spænding, der er angivet på etiketten foran på batteriopladeren. Kontroller, at stikket er jordforbundet.
- Batteriopladeren må kun tilsluttes strømkilder, der har en neutral leder med jordforbindelse.
- Under batteriopladning producerer enheden eksplosive gasser. Undgå dannelse af flammer og gnister. **RYGNING FORBUDT!**
- Brug kun batteriopladeren i lukkede rum, og sørg for, at de er ventilerede. UDSÆT DET IKKE FOR REGN ELLER SNE!
- Tag netledningen ud, før du tilslutter eller frakobler opladningskablerne fra batteriet.
- Denne batterioplader indeholder dele som kontakter osv., som kan forårsage gnister. Når du bruger opladeren i en garage eller lignende, skal du derfor placere den i et passende hus.
- Placer batteriopladeren på en solid base. Modellerne med hjul skal installeres lodret. Brug aldrig batteriopladeren i en bil eller under motorhjelm.
- Placer batteriopladeren, så den altid er godt ventileret. Dæk aldrig enheden!
- Følg bilproducentens anvisninger nøje, før du bruger batteriopladeren.
For at sikre, at beskyttelsen mod indirekte kontakter er forbundet til et passende jordet stik. Reparationer eller vedligeholdelse af batteriopladerens inderside kan kun udføres af kvalificerede teknikere.
Udskift kun netledningen med en original del.
- Brug ikke batteriopladeren til batterier, der ikke er genopladelige.
- Tilslut kun de modeller, der leveres uden stik, til en stikkontakt, der har den passende kapacitet til værdien af sikringen angivet i den tekniske datatabel.
- **OBS:** Betjen kun med RCD (reststrømsafbryder)!
- Brug ikke elværktøj og værktøjsmaskiner i fugtige eller våde omgivelser. Sørg for, at du har nok belysning. Udsæt ikke elektrisk værktøj for regn eller høj luftfugtighed. Tænd ikke for elektrisk værktøj i omgivelser med meget brandfarlige væsker eller gasser.
- Lad ikke fremmede røre ved maskinen.
- Når du har fjernet emballagen, skal du kontrollere, at enheden og alle dens dele er i perfekt stand.
- Tag altid stikket ud først, før du foretager justeringer eller vedligeholdelse. Tilslut ikke opladeren til strømforsyningen, før alle indstillinger er foretaget, og terminalerne er korrekt tilsluttet.
- Slap netledningen helt ud, og læg den ud, så terminalerne ikke kan røre hinanden.

- Forlæng om nødvendigt netledningen med en forlængerledning, og sørg for, at kablets tværsnit er det samme som netledningens; **Brug ikke kabler med et mindre tværsnit.**
- Forbindelsestolpenne, klemmerne og batteriets øverste overflade skal holdes rene; rengør om nødvendigt batteripolerne med en roterende børste; Dette giver mulighed for god elektrisk kontakt og bedre effektivitet af opladningen.
- **Skift aldrig polariteten af forbindelserne: sort (-) og rød (+)**
- Batteriopladerens ladespænding skal være lig med den nominelle spænding, der er angivet på batteriet. Det svarer til antallet af battericeller ganget med to (3 celler = 6 V; 6 celler = 12 V; 12 celler = 24 V)
- Placer enheden sikkert til opladning, og sørg for, at luftstrømmen ikke blokeres af de passende åbninger.

1.3 Resterende elektriske farer

Direkte elektrisk kontakt:

- Et defekt kabel eller stik kan føre til elektrisk stød!
Få altid defekte kabler eller stik udskiftet af en professionel. Brug kun apparatet på en forbindelse med en fejlstrømsafbryder (RCD).

Indirekte elektrisk kontakt:

- Skader forårsaget af strømførende dele i tilfælde af åbne elektriske eller defekte komponenter. Tag altid stikket ud under vedligeholdelse. Betjen kun ved RCD'en.

Upassende lokal belysning:

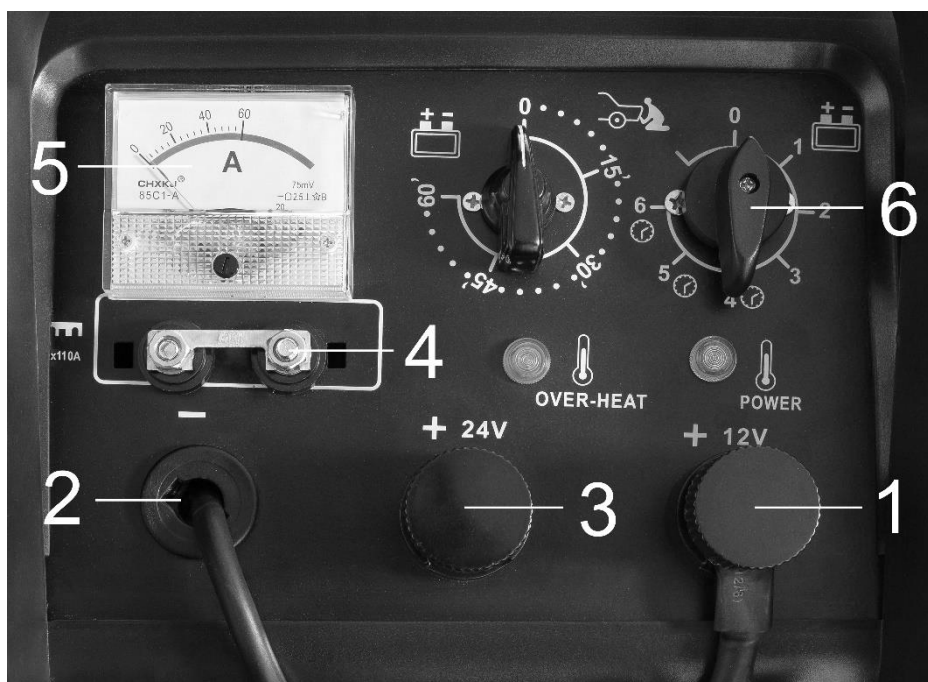
- Utilstrækkelig belysning udgør en høj sikkerhedsrisiko. Sørg altid for tilstrækkelig belysning, når du arbejder med enheden.

2. Specifikationer

Model	AR-HE-SB800
AC	230 V; 50/60 Hz
Opladningsspænding	12 V/24 V
Ladestrøm effektiv	50 A
Effektiv startstrøm	300 A
Kapacitet	40 – 800 Ah
Vægt	21,3 kg
Dimensioner (L x B x H) i cm	32,5 x 31,5 x 68,5
Klasse	IP 20
Sikring	1 x 110 A

3. Idriftsættelse

3.1 Før lastning



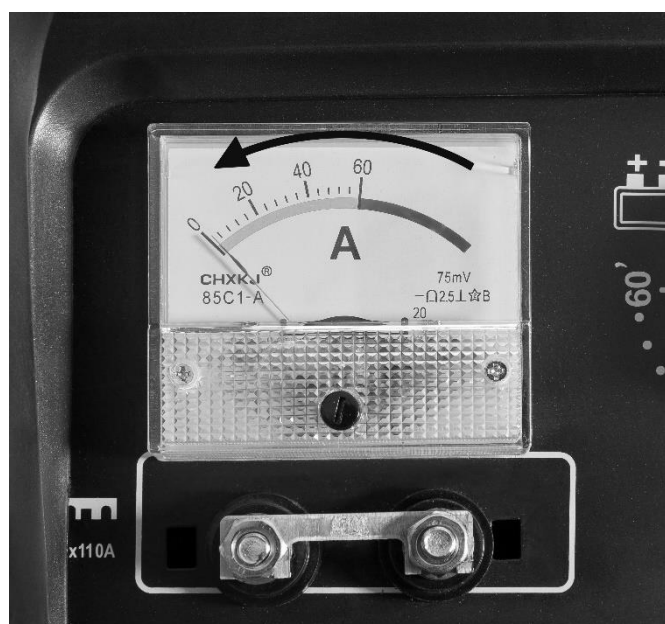
Del	Betegnelse
1	12 V tilslutning
2	Jordforbindelse
3	24 V tilslutning
4	Sikring
5	Amperemeter
6	Opkald/start af tap-skiftere

- **OBS:** Netstikket skal tages ud før alle ændringer og indstillinger af batteriopladeren.
- Batteriopladeren har en overbelastningsbeskyttelsessikring.
- **Vigtigt:** Udskiftning af sikringer, der ikke svarer til enhedens sikringer, kan resultere i materiel skade eller personskade. Udskiftning af sikringer må kun ske, når netledningen trækkes!
- Fjern batteriopladerens hætter (hvis beregnet) for at lade produceret gas slippe ud.
- Alle sikkerheds- og beskyttelsesanordninger skal installeres korrekt og være på plads, før maskinen kan tændes.
- Start af test på køretøjer med afladede eller defekte batterier er forbudt, da dette ville medføre beskadigelse af enheden.
- Forsøg på at starte batteriet i "opladningsposition" i stedet for "startstart" kan beskadige amperemeteret og udløse overbelastningsbeskyttelsen.
- Før du aktiverer hovedafbryderen, skal du sørge for, at opladeren er korrekt tilsluttet.
- Brug ikke enheden, før du har læst brugervejledningen omhyggeligt.
- Overhold alle de sikkerhedsinstruktioner, der er angivet i instruktionerne.

3.2 Opladning funktion

- Tilslut opladeren til det batteri, du vil oplade.
- Det sorte polkabel skal altid tilsluttes den negative terminal først, først derefter klemme den positive terminal.
- **Opmærksomhed! Afbryd batteriet helt fra køretøjet til opladning.**
- Indstil altid opladeren til det laveste opladningsniveau.
- Tilslut nu strømstikket, og juster opladningsniveauerne opad, indtil der vises en ladestrøm, der svarer til ca. 10% af batterikapaciteten.
- Opladningsniveauerne kan øges, når ladestrømmen falder.
- Afbryd batteriet senest 3-5 timer efter fuld opladning.
- Ladestrømsindikatoren går ikke tilbage til nul, når opladningen er afsluttet.

Bemærk: Amperemeteret svinger til venstre og ikke til højre under opladning. Hvis indikatoren er placeret til venstre for cifferet "nul", er opladningsprocessen afsluttet.



3.3 Batteriets opladningstid

- Opladningstiden afhænger altid af batteriets tilstand (næsten opladet, halvt opladet eller helt afladet)
- For at "opdatere" et batteri er 2-4 timer nok. Det tager 8-10 timer at oplade helt.
- **Opmærksomhed! En maksimal opladningstid på 10 timer bør ikke overskrides.**

3.4 Hurtig opladning

- Hurtig opladning er mulig på niveau 4-6, men dette skal begrænses med timeren:
 1. Tilslutning af batteriet
 2. Indstil opladningsniveauet til 4-6, eller aflæs ladestrømmen på ammeteret.
 3. Indstil timeren til den ønskede opladningstid (maks. 60 min.)

3.5 Kickstart

- **Opmærksomhed!** Under opstartsprocessen kan der opstå overspændinger, som kan beskadige køretøjets indbyggede elektronik. Diskuter dette med din bilspecialist.
- Tilslut batteriet som beskrevet i kapitlet Opladning, og lad det være tilsluttet køretøjet!
- Køretøjet skal altid startes med 2 personer.
- Den første person trykker på startkontakten på opladeren. Den anden person starter straks tændingsprocessen.
- Så snart køretøjet er startet, skal du straks stoppe startprocessen, maks. 9-10 sekunder.
- Efter hvert mislykket startforsøg skal du vente ca. 5 minutter, indtil enheden er kølet af.
- **Tip:** Hvis du foroplader batteriet i 10-15 minutter, kræver batteriet meget mindre startkraft.
- **OBS:** Hvis den maksimale starttid på 10 sekunder overskrides, kan sikringerne sprænge, eller der kan opstå skader på køretøjet! Derudover må stangklemmerne ikke røre hinanden!

4. Tilsigtet anvendelse

- Start- og batterioplader til opladning, hurtig opladning og start af køretøjer. Bevægelig med hjul. Ideel til opladning af batterier til benzin- og dieselmotorer, motorcykler, både osv.

4.1 Pas på Plb-batterier

- Batterier, der er tilsluttet et køretøj, beskadiger den indbyggede elektronik, hvis de startes i mere end 7-10 sekunder. Brug derfor kun blybatterier.

4.2 Trin-for-trin instruktioner

	Butik	1. Tilslut batteriopladeren 2. Indstil opladningsfunktionen 3. Tænd batteriopladeren 4. Tilslut netledningen 5. Opladning af batteriet (maks. 10 timer)
Begynde		1. Tilslut batteriopladeren 2. 3. Tilslut netledningen 4. Tænd batteriopladeren, og start bilen med det samme 5. Så snart køretøjet er startet, skal du straks afbryde startprocessen og slukke og frakoble batteriopladeren.


4.3 Drift

 Tag stikket ud før enhver justering og opsætning.


Opladning (fig.3)

Tilslut opladeren til batteriet, der skal genoplades

- Tilslut altid det sorte kabel først til den negative pol.
- Tilslut det røde polkabel til den positive pol.

 Batteriet skal være helt afbrudt fra køretøjet, før det går i gang med opladning.

- Indstil altid opladeren til den laveste opladningsgrad (min/1).

- Tilslut og styr nu opladningsgraderne opad, indtil lade strøm svarende til ca. 10% af batterikapaciteten vises.
 - Opladningsgrader kan øges ved faldende lade strøm .
 - Tag ikke batteriet ud af klemmerne senere end 3-5 timer efter, at opladningen er afsluttet.
-  **Meddelelse.** Indikatoren for lade strøm kommer ikke tilbage til nul, når opladningen er afsluttet.

Opladningstid

- Opladningstiden afhænger altid af batteriets status (næsten opladet, halvt opladet eller helt afladet)
- For at genvinde et batteri, der normalt er i brug, er 2-4 timer tilstrækkelige, mens der er brug for fuld genopladning 8-10 timer. Opladningstiden bør ikke overskrides (maks. 10 timer).

4.4 Opladning med høj hastighed

4-6 niveauer tillader opladning med høj hastighed, der under alle omstændigheder skal begrænses af en timer.

- Tilslut batteriet (se kapitlet "Håndtering").
- Indstil opladningsniveauet valgfrit til 4-6, og aflæs lade strømmen på ammeteret.
- Indstil timeren til den ønskede opladningstid (maks. 60 minutter).

5. Opbevaring og vedligeholdelse

- **OBS:** Tag stikket ud af stikkontakten, før du arbejder på enheden!
- I tilfælde af langvarig opbevaring skal maskinen rengøres grundigt
- Beskyt enheden mod vejret med en plastikpresenning, pap eller lignende
- Brug en fugtig klud til at rengøre plastdelene. Brug ikke rengøringsmidler, opløsningsmidler eller skarpe genstande.
- Efter hver brug skal du fjerne fast støv fra udluftningen og bevægelige dele med en blød børste eller børste.
- Smør hjulene regelmæssigt!
- **Efter hver brug:** Fjern støv fra ventilationsåbninger og bevægelige dele
- **Almindelig:** Oliebevægelige metaldele (multifunktionsolie), kontroller alle skruer for tæthed.

6. Fejlfinding

Problem	Fejlfinding
Overbelastning afbryder.	<ul style="list-style-type: none">- Tilslut den røde terminal til den positive terminal og den sorte terminal til den negative terminal.- Fjern kontakten og kontroller sikkerhedskopierne.- Indstil opladeren til det laveste opladningsniveau.

	<p>- Hvis batteriets strømforbrug er for højt, anbefales det at få batteriet opladet af en kvalificeret elektriker og derefter holde opladningsniveauet højt ved hyppig brug af batteriopladeren eller at bruge en kraftigere oplader.</p>
<p>For stærk ladestrøm i starten af opladningen.</p>	<p>- Vær opmærksom på ladestrømmen, hvis den er høj selv efter 15-20 minutter, kan det betyde, at opladningen ikke holder. Få batteriet kontrolleret af en professionel og udskift om nødvendigt.</p>
<p>Ladestrøm, der er for svag</p>	<p>- Prøv at indstille ladestrømskontrollen højere.</p>
<p>Ammetermarkøren når det laveste skalaniveau.</p>	<p>- Sørg for, at netspændingen svarer til den forventede spænding.</p>
<p>Amperemeteret læser ikke.</p>	<p>- Rengør klemmerne og sæt tangen på igen. - Få det tjekket af en professionel. Udskift om nødvendigt batteriet. Kontroller, at opladeren fungerer med et perfekt opladet batteri.</p>
<p>Årsager til overbelastning.</p>	<p>- Skift polerne, når du tilslutter terminalen til batteriet</p>
<p>Årsager til overbelastning.</p>	<p>- Utilsigtet eller indirekte kontakt mellem tangen og hinanden. - Batteriet er stærkt eller helt afladet.- Batteriet er helt afladet og har en højere kapacitet, end batteriopladeren kan levere. - Batteriet er beskadiget eller defekt (interne elementer kortsluttet).</p>

7. Bortskaffelse

7.1 Bortskaffelse og emballering

- Sørg for, at emballagen bortskaffes korrekt i overensstemmelse med de retningslinjer og standarder, der gælder i dit område. Noget af emballagen kan bestå af plastikposer - vær særlig omhyggelig med at holde dem utilgængeligt for børn. Der er risiko for kvælning!

7.2 Bortskaffelse af gammelt udstyr

- Affaldsudstyr skal bortskaffes i overensstemmelse med retningslinjer og regler for lokal bortskaffelse af affald.

7.3 Betydning af symbolet "skraldespand"



Beskyt vores miljø, elektriske apparater hører ikke hjemme i husholdningsaffaldet. Brug de indsamlingssteder, der er beregnet til bortskaffelse af elektriske apparater, og indlever dine elektriske apparater, som du ikke længere vil bruge. På denne måde hjælper de med at undgå de potentielle virkninger af forkert bortskaffelse på miljøet og menneskers sundhed. På denne måde yder du dit bidrag til genbrug, genanvendelse og andre former for nyttiggørelse af affald af elektrisk og elektronisk udstyr. Oplysninger om, hvor du skal bortskaffe enhederne, kan fås fra dine kommuner eller kommunale forvaltninger.

Vores kundeservicenummer: +49 (0) 931-45232700

Canbolat Vertriebs GmbH • Gneisenaustraße 10-11 • 97074 Würzburg

EU-overensstemmelseserklæring

Vi, den

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

Vi erklærer hermed, at de enheder, der henvises til nedenfor, overholder de relevante væsentlige sikkerheds- og sundhedskrav i EU-direktiverne på grund af deres design og konstruktion samt i de designs, vi markedsfører.

Produktnavn: Jump Starter & batterioplader

Varenummer: 4260551589850

Modelnummer: AR-HE-SB800

Hvis enheden ændres uden vores samtykke, mister denne overensstemmelseserklæring sin gyldighed.

Testet for:

EU-standard:

EN 55014-1 :2006/A2 :2011

EN 55014-2 :1997/A2:2008

DA 61000-3-2:2014

DA 61000-3-11:2000

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

EN 60335-1 :2012/A11:2014

DA 62233:2008

Dato/signaturproducent/sted: Würzburg, 26.07.2019



Underskrift:

Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, administrerende direktør

Repræsentant for denne brugsanvisning/tekniske data:

Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, administrerende direktør

Kontorets adresse:

Canbolat Vertriebs GmbH

Gneisenaustraße 10-11

97074 Würzburg

Returadressen findes i aftrykket: <https://www.arebos.de/impressum/>

CVR-nummer: DE 263752326

Registreringsretten i handelsregistret er Würzburg, HRB 10082

WEEE-Reg.--Nr. DE 61617071