

# BRUGERVEJLEDNING

## BATTERILADER

**CE** MODEL: *seasons*CHARGE  
NR.: 78000015

EAN: 5709133780029



230V-50Hz 212W 1,15A IP 20

SLOW:	6V - 6,5A eff.	FAST:	6V - 15A eff.
	12V - 8A eff.		12V - 15A eff.
	24V - 7A eff.		24V - 10A eff.

VIGTIGT: Brug altid beskyttelsesbriller og handsker under arbejde med lader og batteri.

Af hensyn til din sikkerhed skal du læse denne vejledning grundigt igennem inden du starter maskinen.

## BRUGERVEJLEDNING TIL BATTERIPLADER

### ADVARSEL!

INDEN INSTALLATION, ANVENDELSE OG VEDLIGEHOLDELSE AF DENNE BATTERIPLADER, SKAL DENNE BRUGERVEJLEDNING NØJE GENNEMLÆSES. UDVIS SPECIEL OMHU MED SIKKERHEDSFORSKRIFTERNE. HENVEND DEM ØJEBLIKKEG TIL DERES FORHANDLE, HVIS DE ER I TVIVL.

### Generelle sikkerhedsforskrifter og foranstaltninger

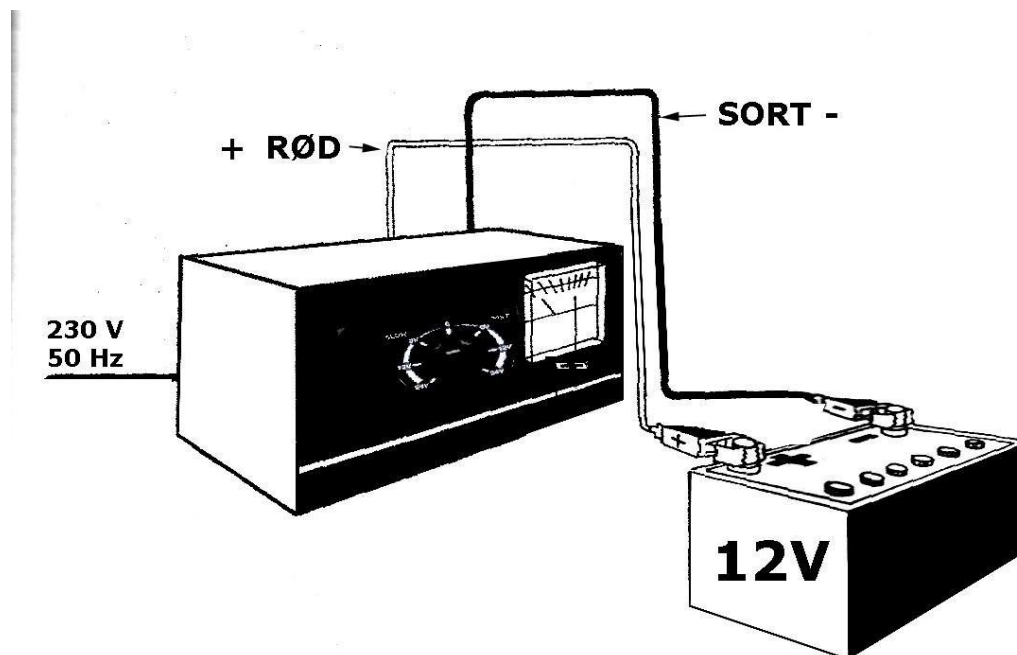
- Sørg altid for at koble batteriopladeren fra strømnettet, inden batteriets kabler til- eller frakobles.
- BEMÆRK! Eksplosive gasser. Undgå gnister og åben ild. Denne batterioplader indholder dele, der kan fremkalde elektrisk buedannelse eller gnister. Hvis batteriopladeren anvendes på et bilværksted eller lignende, skal apparatet anbringes på et velegnet sted.
- Udsæt ikke apparatet for regn.
- BEMÆRK! Oplad aldrig ikke-opladelige batterier.
- På biler med opladningsgenerator anbefales det at løsne batteriets positive kabel.
- Anbring ikke batteriopladeren på batteriet under opladningsprocessen, og undlad at gnide den positive (+) og negative (-) klemme mod hinanden for at kontrollere batteriopladerens funktion. Dette kan medføre, at overophedningssikringen eller overbelastningssikringen udløses.



### Forklaring af tekniske data

- = sikringens nominelle værdi
- = batteriopladerens beskyttelsesgrad mod "elektrisk stød"
- Ah = batteriopladerens nominelle kapacitet i ampere/time
- = symbol for jævnstrøm

- W = batteriopladerens nominelle effekt
- ...A = nominel opladningsstrøm
- 230V = batteriopladerens nominelle fødespænding



### Betjening

- Kontrollér batteriet, der skal oplades. Kassen skal være i god stand. Der må ikke forekomme lækage eller oxyderede polsko.
- Fjern dækslerne til cellerne for at tillade udluftning af de gasser, der dannes under opladningsprocessen. Fyld om nødvendigt op med destilleret vand, til cellerne i batteriet er overdækket (korrekt værdi = 5-10 mm over cellerne).
- **BEMÆRK! ELEKTROLYTVÆSKEN ER EN STÆRKT ÆTSENDE SYRE.**
- Forbind den *røde* opladningstang med batteriets *positive (+)* klemme og den *sorte* opladningstang med batteriets *negative (-)* klemme.
- Indstil opladningsspændingens korrekte værdi (6, 12, 24) i forhold til batteriets nominelle spænding ved hjælp af omkobleren/afbryder på frontpanelet (på de aktuelle modeller).
- *Amperemeteret* (på de aktuelle modeller) angiver batteriets opladningsstrøm. Under opladningsprocessen vil De bemærke, at amperemeterets angivelse falder næsten til nul, alt efter batteriets tilstand og kapacitet (Ah).
- Det anbefales på batteriopladere med *indstillelig opladningsstrøm* at følge anvisningerne fra batteriets producent. Producenten kan f.eks. specificere, at batteriet skal oplades på ca. 10 timer med en strøm på 1/10 (0,1) af batteriets kapacitet, udtrykket i Ah.

Eksempel: 40 Ah batteri

anbefalet opladningsstrøm =  $40/10 = 4A$  i mindst 10 timer.

- Når kablerne er sluttet til batteriet, skal batteriopladeren kobles til en strømkilde med samme spænding som angivet på typeskiltet.
- Når opladningsprocessen er afsluttet, slukkes for batteriopladeren ved hjælp af hovedstrømafbryderen (hvis en sådan forefindes) eller tages stikket ud. Fjern + og - tængerne fra klemmerne og sæt dækslerne tilbage på batteriet.
- **BEMÆRK!** Hvis batteriet forbliver koblet til batteriopladeren i mange timer, når opladningsprocessen er afsluttet, kan det beskadiges. Strømmen falder nemlig aldrig til nul, og dette kan medføre en overophedning af cellerne og føre til "kogning" af batterivæsken. Hvis dette skulle ske, selv under opladningsprocessen, reduceres opladningsstrømmen (på modellerne med indstillelig opladningsstrøm), eller opladningen afbrydes for at hindre, at batteriet beskadiges.

### Batterityper

Model: blybatteri

Antal celler: 3:6

Nominal kapacitet Ah: se batteriopladerens typeskilt

### Vedligeholdelse

*Udskiftning af sikring (på de aktuelle modeller):*

01 - tag batteriopladerens strømkabel ud (tag stikket ud af stikkontakten);

02 - sørg for at løsne låseskruerne og åbn batteriopladeren.

**BEMÆRK! Batteriopladeren må aldrig anvendes, når den er åbnet.**

03 - fjern sikringens beskyttelse og skift sikringen ud med en ny sikring med samme værdi. (Sikringens korrekte værdi er angivet på typeskiltet og i nærheden af sikringen);

05 - luk batteriopladeren og tilspænd låseskruerne.

*Udskiftning af strømkabel (på modeller hvor udskiftning kan ske uden anvendelse af specialværktøj):*

01 - tag batteriopladerens strømkabel ud (tag stikket ud af stikkontakten);

02 - sørg for at løsne låseskruerne og åbne batteriopladeren.

**BEMÆRK! Batteriopladeren må aldrig anvendes, når den er åbnet.**

03 - træk strømkablets kontakter ud;

04 - udskift strømkablet idet der udvises stor forsigtighed, således at den installeres i samme stilling;

05 - luk batteriopladeren og tilspænd låseskruerne.

### Fejlfinding

BATTERIOPLADEREN LADER IKKE OP:

- kontrollér, at den negative (-) og den positive (+) tang er koblet til de rigtige klemmer på batteriet;
- hvis flere batterier er seri koblet, kontrolleres samlingen mellem to batterier (negativ klemme på det ene batteri koblet til positiv klemme på det andet batteri).
- kontrollér, at strømkablet er tilsluttet;
- kontrollér, om overophedningssikringen er udløst (på modeller med manuel tilbagesstilling ved ekstern knap). Vent ca. 1 minut, og tryk så på knappen på batteriopladerens frontpanel.

## **BEMÆRK!**

### **BENYT ALDRIG SOM STARTHJÆLP**

### **EU-OVERENSSTEMMELSES ERKLÆRING:**

Den underskrevne QUINE APS bekræfter som EU-importør, at produktet som er defineret i denne vejledning, er i overensstemmelse med følgende direktiver:

73/23/EEC

89/336/EEC

Standarder

EN 55014, EN 55104, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60335-1, EN 60335-2-29

Med venlig hilsen

QUINE ApS,

Assensvej 9,

9220 Aalborg Øst