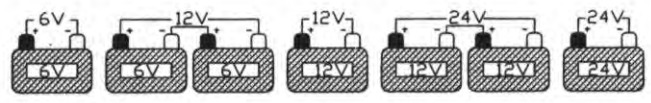
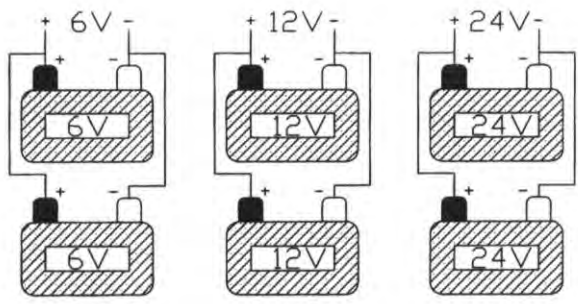
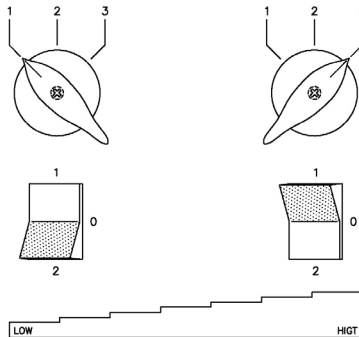
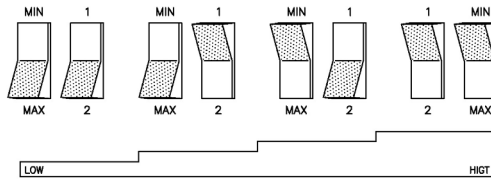
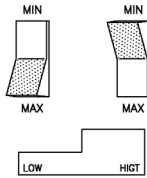


BRUGERVEJLEDNING FOR BATTERIOPLADE

SKEMAER OVER TILSLUTNINGER, DER KAN UDFØRES






EUROPÆISKE NORMER

**7323/EØF
EN 60335-2-29
EN 55014**




ADVARSEL

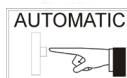
INDEN INSTALLATION, ANVENDELSE OG VEDLIGEHOLDELSE AF DENNE BATTERIOPLADER, SKAL DENNE BRUGERVEJLEDNING NØJE GENNEMLES. UDVIS SPECIEL OMHU MED SIKKERHEDSFORSKRIFTERNE. HENVEND DEM ØJEBLIKKELIGT TIL DERES FORHANDLER, HVIS DE ER I TVIVL.

GENERELLE SIKKERHEDSFORSKRIFTER OG FORANSTALTNINGER

- Fjern (frakobl) strømmen fra batteriopladeren, inden batteriets kablet til- eller frakobles.
- **ADVARSEL:** Eksplosive gasser. Undgå dannelse af flammer og gnister. Denne batterioplader indeholder dele, der kan fremkalde elektrisk buedannelse eller gnister. Hvis batteriopladeren anvendes på et bilværksted eller lignende, skal apparatet anbringes i et lokale, der er egnet til dette formål.
- Udsæt ikke apparatet for regn. 
- **ADVARSEL:** Oplad aldrig ikke-genopladelige 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 den 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 amperetime
- W = Batteriopladerens nominelle effekt
- A = Nominel opladningsstrøm
- 230 V = batteriopladerens nominelle fødespænding
- *  = Symbol for jævnstrøm



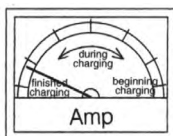
Knap for tilbagestilling af beskyttelse



Udsæt ikke apparatet for regn

BETJENING

- Kontrollér batteriet, der skal oplades. Kappen skal være i god stand. Der må ikke forekomme lækage eller oxyderede polsko.
- Fjern dækslerne fra batteriet for at tillade udluftning af de gasser, der dannes under opladningsprocessen. Fyld om nødvendigt op med destilleret vand, indtil cellerne i batteriet er overdækket (korrekt værdi = 5-10 mm over cellerne).
- **ADVARSEL: ELEKTROLYTVÆSKER ER EN STÆRKT ÆTSENDE SYRE.**
- Forbind den *røde* opladningsklemme med batteriets *positive (+)* klemme og den *sorte* opladningsklemme med batteriets *negative (-)* klemme.
- Indstil opladningsspændingens korrekte værdi (6, 12, 24) i forhold til batteriets nominelle spænding ved hjælp af omkobleren/afbryderen på frontpanelet (hvis installeret på modellerne).
- *Amperemeteret* (hvis installeret på modellerne) angiver batteriets opladningsstrøm. Under opladningsprocessen vil De bemærke, at amperemeterets angivelser falder næsten til nul; alt efter batteriets tilstand og kapacitet (Ah).



afslutning af opladning
under opladningen
start af opladning

- Indstil opladningsstrømmen (MIN, MED eller MAX) ved hjælp af omkobleren/afbryderen på frontpanelet (hvis installeret på modellerne).
- Det anbefales på batteriopladerne med *indstillelig opladningsstrøm* at følge anvisningerne fra batteriets producent. Producenten kan eksempelvis specificere, at batteriet skal oplades på ca. 10 timer med en strøm på 1/10 (0,1) af batteriets kapacitet, udtrykt 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 stikket tages ud. Fjern + og - klemmerne fra polerne, og sæt dækslerne tilbage på batteriet.
- **ADVARSEL:** 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 elementer: 3; 6 Nominel kapacitet AH: Se batteriopladerens typeskilt.

VEDLIGEHOLDELSE

Udskiftning af sikring (hvis installeret på modellerne)

- 01 - Tag batteriopladerens strømkabel ud (tag stikket ud af stikkontakten).
- 02 - Løsn låseskruerne og åben batteriopladeren. **ADVARSEL: Batteriopladeren må aldrig anvendes, når den er åben.**
- 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 - Løsn låseskruerne og åben batteriopladeren. **ADVARSEL: Batteriopladeren må aldrig anvendes, når den er åben.**
- 03 - Træk strømkablets kontakter ud.
- 04 - Udskift strømkablet, idet der udvises forsigtighed, således at det installeres i samme stilling.
- 05 - Luk batteriopladeren og tilspænd låseskruerne.

FEJLFINDING

BATTERIPLADEREN OPLADER IKKE:

- Kontrollér, at den negative (-) og den positive (+) klemme er koblet til de tilhørende poler på batteriet.
- Hvis flere batterier er seriekoblet, kontrolleres samlingen mellem to batterier (negativ pol på det ene batteri koblet til positiv pol på det andet batteri).

Kontrollér de forskellige forbindelsesdiagrammer.

- Kontrollér, at strømkablet er tilsluttet.
- Kontrollér, om overophedningssikringen er udløst (på modeller med tilbagestilling af udvendig beskyttelse ved hjælp af knap). Vent ca. 1 minut og tryk på knappen på batteriopladerens frontpanel.

ADVARSEL

Forsøg på opladning af beskadigede batterier eller konstant længerevarende kortslutning mellem klemmerne i udgangen kan resultere i uoprettelig skade på den termiske beskyttelse i batteriopladeren.

GENERELLE INSTRUKTIONER VEDRØRENDE BRUG AF BATTERIPLADER/STARTHJÆLP

Start af et køretøj ved hjælp af starthjælp er nødvendig, såfremt batteriet ikke er tilstrækkeligt opladet til at kunne starte startmotoren.

Inden start anbefales det at udføre en hurtig opladning af batteriet i 10-30 minutter. Herved gøres det lettere at starte køretøjet.

Det anbefales at udføre kortvarige startforsøg (5 sekunder) med 30-40 sekunders mellemrum. Hvis startforsøgene finder sted hyppigere, kan der øves negativ indflydelse på batteriets funktion. Efter flere startforsøg kan apparatets indvendige beskyttelsestermostat udløses. Termostaten tilbagesættes automatisk efter 10-15 minutter.

INSTRUKTIONER VEDRØRENDE BRUG AF BÆRBAR STARTHJÆLP

Udvalget med batteriopladerer-starthjælp omfatter to forskellige versioner: Den første version har blot 12 V i udgangen og er udstyret med en omkobler for opladning-starthjælp samt et passende amperemeter til aflæsning af opladningsstrømmen (den første del af skalaen) og startstrømmen (den sidste del af skalaen). Den anden version med 12/24 V i udgangen er udstyret med ampere-meter og omkobler for opladning-starthjælp og har to stik, der er mærket med henholdsvis + 12V og + 24V. For at anvende apparatet som batterioplader sluttes den sorte klemme til batteriets negative pol (-) og den røde klemme til batteriets positive (+) pol. Slut herefter strømkablets stik til en stikkontakt med en passende effekt. Anbring omkobleren i en passende position til opladning af batteriet. Følg de almindelige råd vedrørende opladning af batterier. For at anvende apparatet som starthjælp skal klemmerne sluttes til akkumulatoren og omkobleren skal drejes til startpositionen. Start apparatet og vent herefter ca. 30 sekunder, inden køretøjets startnøgle drejes.

INSTRUKTIONER VEDRØRENDE BRUG AF STARTHJÆLP PÅ VOGN

Drej funktionsvælgeren (langsom opladning - hurtig opladning - starthjælp) til den ønskede position. På modeller med timer kan funktionen for hurtig opladning kun anvendes efter indtastning af den ønskede opladningstid på timeren. Når opladningstiden er udløbet, frakobles apparatet automatisk. I positionen STARTHJÆLP frakobles timeren. På modeller med fjernstyring, der kan anvendes til starthjælp, udsendes strøm fra batteriet, ved tryk på fjernstyringens knap, når funktionsvælgeren er i position "Remote Control".

ADVARSEL

Batteriopladeren af plastik er forsynet med en beskyttelsessikring mod kortslutning (kontakt mellem den positive (+) og den negative (-) klemme). Såfremt apparatet ikke fungerer, SKAL STRØMKABLETS STIK FJERNES FRA STIKKONTAKTEN. Åben batteriopladeren og kontrollér, at sikringen i batteriopladeren ikke er sprunget. Hvis sikringen er sprunget, skal den udskiftes med en ny sikring med tilsvarende værdi.

