

Instruktionskort Opbevaring og opladning af 80 V-batterier

Reference: INS.Bibliotheek.00.00.DA Version: 1.0 Dato: 4. oktober 2021

FORORD

Dette instruktionskort er et supplement til brugervejledningerne til kraner, der bruger 80 V-batteriet. Dette instruktionskort indeholder oplysninger om opbevaring og opladning af 80 V-batterierne.

Læs dette dokument omhyggeligt for at gøre dig bekendt med korrekt håndtering af batterierne.

Dette instruktionskort er underlagt de samme betingelser som de tilhørende brugervejledninger.

SIKKERHED

Det er af største vigtighed, at personalet nøje overholder disse advarsler og forholdsregler for at undgå skader på sig selv og andre samt skader på udstyret.

**FARE**

Du må ikke åbne eller adskille batterierne eller opladeren.

**FARE**

Afbryd batteriet, når du udskifter elektriske komponenter.

**ADVARSEL**

Brug ikke kranen, når batteriopladeren er tilsluttet elnettet.

**ADVARSEL**

Brug en forlængerledning med en tværsnitsdiameter på mindst 2,5 mm² og en længde på højst 25 m.

**BEMÆRK**

Oplad batterierne ved slutningen af hver dag for at holde dem balancerede og i god stand.


OPBEVARING

Hvis batteripakken forbliver tilsluttet netspændingen, holdes batterierne opladet. Det beskadiger ikke batterierne, hvis de forbliver i opladeren i længere tid. Hvis kranen opbevares uden en oplader, skal du dog sørge for, at opladningstilstanden (SOC) er mellem 30 % og 50 %. Kontroller batterispændingen hver måned. Batterispændingen må ikke falde under 72 V, mens batterierne er oplagret.

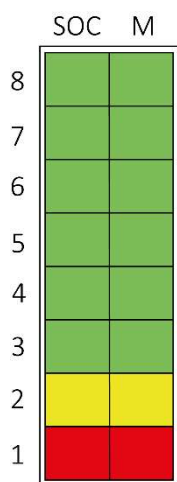
Efter en længere periode uden brug er det vigtigt, at batterierne er fuldt opladet, før de tages i brug. I denne proces nulstilles og kalibreres opladningstilstanden (SOC) også. For tidligere versioner af kraner anbefaler vi, at du fjerner batteriet og opbevarer det sikkert i den tid, hvor kranen er i opbevaring. 24 V-batteriet er et separat batteri. Afbryd 24 V-batteriet ved at trække stikket ud (se foto) og tilslutte det til en vedligeholdelsesoplader.



OPLADNING

Piktogram	Forklaring	Placering
	Opladningsindikator	På højre side af søjlen

Kranen er udstyret med en indikatorbjælke, der viser batteripakkernes opladningstilstand (SOC) og ladefunktion (M). Bemærk: På tidligere versioner af kranen viser indikatorbjælken kun opladningsstatus.



Opladningstilstanden vises kun for det antal konfigurerede batterier, der er tilgængelige. Følgende LED'er lyser for at angive den tilsvarende opladningstilstand:

LED 8	88 %
LED 7	76 %
LED 6	65 %
LED 5	53 %
LED 4	42 %
LED 3	30 %
LED 2	19 %
LED 1	7 %

Figur 1: Indikatorbjælke med SOC (opladningstilstand, til venstre) og M (ladefunktion, til højre)

Følgende tabel viser de forskellige ladefunktioner:

Funktion	Indikatorbjælke
Hurtig opladning (>2 A pr. batteri)	Indikatorbjælken udfyldes hvert 4. sekund
Langsom opladning/balancering	Indikatorbjælken udfyldes hvert 16. sekund
Hvis alle batterierne er blevet fuldt opladet, siden opladningsstikket blev tilsluttet	Alle LED-segmenter er tændt

Når kranen er slukket, viser indikatorbjælken status og funktion, så længe opladningsstikket er tilsluttet til lysnettet.



BEMÆRK

På kraner, hvor ladefunktionen ikke vises, er det muligt at se, hvornår batteripakkerne oplades: LED 7 og 8 blinker, så længe batteripakkerne oplades.

Sådan oplades batterierne:

1. Sæt nøglekontakten på elskabet i position '0'.
2. Kontroller, at stikket til opladningskablet er rent og tørt.
3. Sæt stikket i en stikkontakt. Opladningen starter automatisk.
4. Under opladning fyldes indikatorbjælken, og SOC-værdien vises (ikke på ældre kraner).
5. Når batterierne er fuldt opladet, lyser alle SOC-LED'erne.
6. Tag opladerkablet ud af stikkontakten, og opbevar det i kranen igen.



BEMÆRK

Oplad batterierne ved slutningen af hver dag for at holde dem balancerede og i god stand.



BEMÆRK

Når kranens nøglekontakt er slukket, prioriteres opladning.

Det er muligt at oplade, mens nøglekontakten er tændt - f.eks. for at løfte samtidig – men prioriteten vil være at løfte, og batterierne vil ikke blive opladet fuldt ud.