

**Kort
bruksanvisning****Lagring og lading av 80 V-batterier**

Referanse: INS.Bibliotheek.00.00.NO Versjon: 1.0 Dato: 4. oktober 2021

FORORD

Denne korte bruksanvisningen er et tillegg til brukerhåndbøkene for kranene som bruker 80 V-batteri. Bruksanvisningen gir informasjon om å lagre og oppbevare 80 V-batteriene. Les dokumentet grundig for å gjøre deg kjent med riktig håndtering av batteriene. Den korte bruksanvisningen er underlagt de samme betingelsene som de tilknyttede brukerhåndbøkene.

SIKKERHET

Det er av avgjørende betydning at personalet følger disse advarslene og forholdsreglene strengt for å forhindre skader på seg selv og andre og skader på utstyret.

**FARE**

Åpne ikke eller demonter ikke batteriene eller laderen.

**FARE**

Koble fra batteriet når du skifter ut elektriske komponenter.

**ADVARSEL**

Bruk ikke kranen med batteriladeren koblet til strømnettet.

**ADVARSEL**

Bruk en forlengelseskabel med en tverrsnittdiameter på minst 2,5 mm² og som ikke er lenger enn 25 m.

**MERKNAD**

Lad batteriene ved arbeidsløst hver dag for å holde dem avlastede og i god stand.


OPPBEVARING

Hvis batteripakken forblir koblet til strømnettet, vil det sørge for å lade batteriene. Batteriene vil ikke skades hvis de blir stående i laderen i lengre tid. Men hvis kranen oppbevares uten en lader, kontroller at ladestatusen (SOC) er på mellom 30 % og 50 %. Kontroller batterispenningen månedlig. Batterispenningen må ikke falle under 72 V mens batteriene oppbevares.

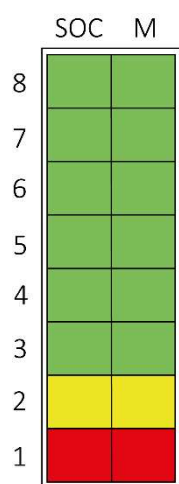
Etter en lengre periode uten bruk, er det viktig at batteriene lades fullt før bruk. I prosessen tilbakestilles og kalibreres ladestatusen. På tidligere kranversjoner anbefaler vi å fjerne batteriet og lagre det sikkert mens kranen lagres. 24 V-batteriet er et separat batteri. Koble fra 24 V-batteriet ved å koble fra pluggen (se bildet), og koble det til en drypplader.



LADING

Piktogram	Forklaring	Plassering
	Ladeindikator	På høyre siden av søylen

Kranen er utstyrt med en indikatorsøyle som viser ladestatusen (SOC) og lademodus (M) til batteripakkene. Merk! På tidligere kranversjoner viser indikatorsøylen bare ladestatusen.



Ladestatusen vises bare for antall konfigurerte batterier som er tilgjengelige.

De følgende LED-ene tennes for å angi følgende ladestatus:

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: Indikatorsøyle med ladestatus (SOC til venstre) og M (lademodus til høyre)

Den følgende tabellen viser ulike lademoduser:

Modus	Indikatorsøyle
Hurtiglading (> 2 A per batteri)	Indikatorsøylen fylles hvert 4. sekunder
Langsom lading/avlastning	Indikatorsøylen fylles hvert 16. sekunder
Hvis alle batteriene er fulladet siden ladestøpslet ble koblet til	Alle LED-segmentene lyser

Når kranen slås av, viser indikatorsøylen statusen og modusen mens ladestøpslet er koblet til strømmettet.



MERKNAD

På kraner hvor lademodusen ikke vises, er det mulig å se når batteripakkene lades: LED-ene 7 og 8 vil blinke mens batteripakkene lades.

For å lade batteriene:

1. Still bryteren i sikringsskapet til posisjonen '0'.
2. Kontroller at ladekabelstøpslet er rent og tørt.
3. Sett støpselet inn i stikkkontakten. Ladingen starter automatisk.
4. Under lading fylles indikatorsøylen, og ladestatusen vises (ikke på eldre kraner).
5. Når batteriene er fulladet, tennes alle ladestatus-LED-ene.
6. Koble fra ladekabelen fra strømnettet, og oppbevar den i kranen igjen.



MERKNAD

Lad batteriene ved arbeidsløst hver dag for å holde dem avlastede og i god stand.



MERKNAD

Når kranens nøkkelbryter er av, er prioriteten lading.

Det er mulig å lade mens nøkkelbryteren er på – f.eks. for å løfte samtidig – men prioriteten vil være løfting, og batteriene lades ikke helt.