

ELŐSZÓ

Ez az útmutató kártya a 80 V-os akkumulátort használó daruk használati utasításait egészíti ki. Az útmutató kártya a 80 V-os akkumulátorok tárolására és töltésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Olvassa el figyelmesen ezt a dokumentumot, hogy megismerkedjen az akkumulátorok helyes kezelésével.

Erre az útmutató kártyára ugyanazok feltételek vonatkoznak mint a kapcsolódó felhasználói kézikönyvekre.

BIZTONSÁG

Rendkívül fontos, hogy az alkalmazottak pontosan betartsa ezeket a figyelmeztetéseket és óvintézkedéseket, hogy elkerüljék saját és mások sérülését, valamint a berendezés károsodását.

**VESZÉLY**

Ne nyissa ki vagy szerelje szét az akkumulátorokat vagy a töltőt.

**VESZÉLY**

Az elektromos alkatrészek cseréjekor válassza le az akkumulátort.

**FIGYELEM**

Hálózatra csatlakoztatott akkumulátortöltővel ne használja a darut.

**FIGYELEM**

Legalább 2,5 mm² keresztmetszetű és legfeljebb 25 m hosszúságú hosszabbítót használjon.

**MEGJEGYZÉS**

Minden nap végén töltse fel az akkumulátorokat, hogy azok kiegyenlített és jó állapotban maradjanak.


TÁROLÁS

Ha az akkumulátorcsomag a hálózati feszültséghez csatlakoztatva marad, akkor az akkumulátorok töltve maradnak. Az akkumulátorok nem károsodnak, ha hosszú ideig a töltőn maradnak. Ha azonban a darut töltő nélkül tárolja, győződjön meg arról, hogy az akkumulátor töltöttségi állapota (SOC) 30 és 50% között van. Havonta ellenőrizze az akkumulátor feszültségét; az akkumulátor feszültsége a tárolás során nem csökkenhet 72 V alá.

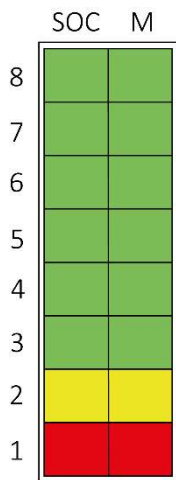
fontos, hogy hosszú használaton kívüli időszak után az akkumulátorok használat előtt teljesen feltöltve legyenek. A folyamat során az SOC alaphelyzetbe áll és kalibrálásra kerül. A daruk korábbi változatai esetében azt javasoljuk, hogy a daru tárolásának ideje alatt vegye ki az akkumulátort, és tárolja azt biztonságosan. A 24 V-os akkumulátor egy különálló akkumulátor. Válassza le a 24 V-os akkumulátort a csatlakozó kihúzásával (lásd a képet), és csatlakoztassa egy csepptöltőhöz.



TÖLTÉS

Piktogram	Magyarázat	Hely
	Töltésjelző	Az oszlop jobb oldalán

A daru egy jelzősávval van felszerelve, amely az akkumulátorcsomag töltöttségi állapotát (SOC) és töltési módját (M) mutatja. Megjegyzés: A daru korábbi verzióinál a jelzősáv csak a töltöttségi állapotot mutatja.



A töltöttségi állapot csak a rendelkezésre álló konfigurált akkumulátorok számát mutatja. A következő LED-ek a megfelelő töltöttségi állapotot jelzik:

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

1. ábra Jelzősáv: SOC (töltési állapot, bal) és M (töltési mód, jobb)

A következő táblázat a különböző töltési módokat mutatja be:

Mód	Jelzősáv
Gyorstöltés (több mint 2 A akkumulátoronként)	A jelzősáv 4 másodpercenként kitöltésre kerül
Lassú töltés/kiegyenlítés	A jelzősáv 16 másodpercenként kitöltésre kerül
Ha az összes akkumulátor teljesen feltöltődött a töltőcsatlakozó csatlakoztatása óta.	Minden LED szegmens világít

A daru kikapcsolt állapotában a jelzősáv addig mutatja az állapotot és az üzemmódot, amíg a töltőcsatlakozó a hálózathoz van csatlakoztatva.



MEGJEGYZÉS

Azokon a darukon, ahol a töltési mód nem jelenik meg, a következő módon látható, hogy töltődnek az akkumulátorok: A 7. és 8. LED villog, amíg az akkumulátorok töltése tart.

Az akkumulátorok töltése:

1. Állítsa az elektromos szekrény kulcsos kapcsolóját 'O' helyzetbe.
2. Ellenőrizze, hogy a töltőkábel csatlakozója tiszta és száraz.
3. Dugja be a csatlakozót a hálózati aljzatba. A töltés automatikusan elindul.
4. Töltés közben a jelzősáv kitöltésre kerül, és megjelenik a töltési állapot (a régebbi daruknál nem).
5. Amikor az akkumulátorok teljesen feltöltődtek, az összes töltési állapot jelző LED világít.
6. Húzza ki a töltőkábelt az elektromos hálózatból, és tegye vissza a daruban.



MEGJEGYZÉS

Minden nap végén tölts fel az akkumulátorokat, hogy azok kiegyenlített és jó állapotban maradjanak.



MEGJEGYZÉS

Ha a daru kulcsos kapcsolója „ki” állásban van, akkor a töltés élvez elsőbbséget. Lehetséges tölteni a kulcsos kapcsoló bekapcsolt állapota mellett is – például az emeléssel egyidejűleg, – de az elsőbbség az emelésé lesz, és az akkumulátorok nem töltődnek fel teljesen.