



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Opladning og batteri · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/da-dk/support/faq/charging-and-battery>

Opladning og batteri

Ofte stillede spørgsmål om strømforsyning af J1600 gennem en arbejdsdag.

Hvilket batteri bruger J1600?

Et [24 V, 200 Ah litiumjernfosfatbatteri \(LiFePO4\)](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/battery-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/battery-specifications/>). [Køremotoren](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/electrical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/electrical-specifications/>) er en 1,5 kW vekselstrømsmotor, og løftmotoren har en mærkeeffekt på 2,2 kW. Batteriet er testet i henhold til [UN 38.3](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/certificates/battery-un-38-3-documentation/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/certificates/battery-un-38-3-documentation/>) (FN's Manual of Tests and Criteria, underafsnit 38.3) med henblik på transport.

Hvor længe kan den køre på en opladning?

Driftstiden overstiger otte timer ved en typisk arbejdscyklus. Det målte batteriforbrug er:

Driftsforhold	Batteriforbrug
Kørsel med fuld last	ca. 13 % pr. time
Kørsel uden last	ca. 12 % pr. time
Standby	ca. 2 % pr. time

Disse satser svarer til ca. 7,7 timers kontinuerlig kørsel med fuld last eller 8,3 timers kørsel uden last, før der tages højde for standby, løft, arbejdscyklus, batterireserve og driftsforhold. Betragt disse beregnede tal som vejledende, ikke som garanterede driftstider.

Hvor hurtigt oplades batteriet?

Ca. 47 procentpoint pr. time.

Hvilke opladningsmuligheder findes der?

Der er to:

- **Manuel opladning** (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/user-guides/charging/>) — tilslut opladeren i en pause, eller når maskinen ikke er i brug, præcis som med en almindelig elektrisk palleløfter.
- **Automatisk opladning** (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/automatic-charging/>) — med den automatiske oplader, der fås som ekstraudstyr, kører J1600 til ladestationen, placerer sig ved opladeren, hvorefter et ladestik føres frem til maskinens ladekontakter. Det muliggør lejlighedsopladning, når J1600 ikke er i brug.

Automatisk opladning er en avanceret automatiseringsfunktion. Når den tilkøbes, er opsætningen en del af dag 1 i [installations- og idriftsættelsespakken](https://info.mobilerobot.com/da-dk/support/faq/installation/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/support/faq/installation/>).

Hvad koster opladerne?

Listepriser for slutbrugere i 2026:

Vare	Listepris
Manuel oplader	3.600 €
Automatisk oplader	8.400 €

Følger der en oplader med J1600?

Der følger ikke en oplader med J1600 (fra 65.000 €) — [vælg en manuel eller automatisk oplader](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/installation/charger-installation/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/installation/charger-installation/>), når du konfigurerer din ordre. Se [Priser og køb](https://info.mobilerobot.com/da-dk/support/faq/pricing-and-purchasing/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/support/faq/pricing-and-purchasing/>) for typiske konfigurationer.

Kan J1600 køre et helt skift?

Det er målet med konstruktionen: Økonomien og driftstiden er tilpasset drift på ét skift på otte timer om dagen, fem dage om ugen. Med lejlighedsopladning via den [automatiske oplader](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/chargers-and-accessories/automatic-charger/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/chargers-and-accessories/automatic-charger/>) lader J1600 op, når den ikke er i brug. Se [Produkt og funktioner](https://info.mobilerobot.com/da-dk/support/faq/product-and-capabilities/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/support/faq/product-and-capabilities/>) for den tilsigtede driftsprofil.