



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Elektriske specifikationer · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/electrical-specifications>

Elektriske specifikationer

Elektriske referencedata for J1600: motorer, batterisystem, opladning og de elektrisk relevante sikkerhedsfunktioner. Se [batterispecifikationer](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/battery-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/battery-specifications/>) for oplysninger om batterikemi, afladningshastigheder og driftstid.

FORELØBIGE SPECIFIKATIONER

Specifikationerne fra januar 2026 er foreløbige og kan blive ændret.

Motorer og fremdrift

Parameter	Værdi
Køremotor	AC, 1,5 kW
Løftemotor	2,2 kW
Fremdriftstype	Elektrisk
Tophastighed	5,4 km/h / 1,5 m/s / 3,4 mph

Løfteydelse

Parameter	Metrisk	Britisk/amerikansk
Gaflernes løftehastighed uden last	0,10 m/s	0,33 ft/s
Gaflernes løftehastighed med fuld last	0,08 m/s	0,26 ft/s
Gaflernes sænkehastighed uden last	0,08 m/s	0,26 ft/s
Gaflernes sænkehastighed med fuld last	0,12 m/s	0,39 ft/s

Batterisystem

Parameter	Værdi
Nominel spænding	24 V
Kapacitet	200 Ah
Kemi	Litiumjernfosfat (LiFePO4)
Opladningshastighed	Ca. 47 procentpoint pr. time

Opladere

Oplader	Funktion	Listepris for slutbruger
Manuel oplader	Tilslut under pauser eller stilstand som ved en almindelig elektrisk palleløfter	3.600 €
Automatisk oplader	J1600 kører til ladestationen og positionerer sig, hvorefter et ladestik føres ud til palleløfterens ladekontakter. Muliggør lejlighedsopladning	8.400 €

[Automatisk opladning](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/automatic-charging/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/automatic-charging/>) er en avanceret automatiseringsfunktion. Når den købes med idriftsættelse, konfigureres den på installationens første dag.

Elektrisk beskyttelse og sikkerhed

Punkt	Værdi
Kapslingsklasse	IP21 — beskyttet mod genstande over 12,5 mm og lodret dryppende vand
Sikkerhedsfunktion for ladestrømsrelæ	Performance Level b (PL b)

[Ladestrømsrelæet](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-functions/charging-safety/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-functions/charging-safety/>) er en af de certificerede sikkerhedsfunktioner i J1600's sikkerhedsarkitektur med flere lag. [Personregistrering](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-functions/person-detection/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-functions/person-detection/>), [bremsning](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-functions/braking/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-functions/braking/>) og nødstopfunktioner har højere [Performance Levels](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-functions/performance-levels/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-functions/performance-levels/>). Se [sådan fungerer sikkerheden i J1600](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-overview/how-j1600-safety-works/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-overview/how-j1600-safety-works/>).

Relateret dokumentation

- [Batterispecifikationer](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/battery-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/battery-specifications/>) — afladningshastigheder, driftstid og transporttest.
- [Produktdatablade](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/product-data-sheets/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/product-data-sheets/>) — samlet oversigt over specifikationerne.