



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Tekniske specifikationer · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/technical-specifications>

Tekniske specifikationer

Dette er den samlede oversigt over specifikationerne for [J1600](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/overview/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/overview/>). Detaljerede tabeller med mål, ydeevne og batteridata findes under [Mål og ydeevne](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/dimensions-and-performance/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/dimensions-and-performance/>). Lastgrænser findes under [Kompatibilitet med paller og last](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/pallet-and-load-compatibility/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/pallet-and-load-compatibility/>), og krav til anvendelsesstedet findes under [Driftsmiljø](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/operating-environment/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/operating-environment/>).

FORELØBIGE SPECIFIKATIONER

Disse specifikationer fra januar 2026 er foreløbige og kan blive ændret. Brug den gældende produktdokumentation, når du planlægger idriftsættelsen.

Vigtigste specifikationer

Parameter	Værdi
Drivtype	Elektrisk
Nominel løftekapacitet	1.600 kg / ca. 3.500 lb
Maksimal manuel højde for optagning/afsætning af paller	1.600 mm / 63 in
Højde ved automatisk palleafsætning	Gulvniveau
Tophastighed	5,4 km/h / 1,5 m/s / 3,4 mph
Egenvægt	980 kg
Udvendige mål	1.893 x 850 x 2.060 mm med sænkede gafler
Venderadius	1.501 mm
Navigation	3D LiDAR SLAM
Computer	NVIDIA Jetson industriel AI-computer
Betjeningspanel	15-tommers HMI-multitouchskærm
Batteri	24 V, 200 Ah litium-jernfosfat (LiFePO4)
Kapslingsklasse	IP21
Driftstemperatur	5–40 °C / 41–104 °F
Automatisk stigningsevne	0° / 0 %
Basisforbindelse	Wi-Fi som tilvalg
Avanceret integration	VDA 5050, REST API, Fleet Manager, avanceret opgaveplanlægning

Hardware- og styresystemkomponenter

Drivsystem og chassis:

- [AC-køremotor](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/electrical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/electrical-specifications/>), 1,5 kW
- Løftemotor, 2,2 kW
- [24 V, 200 Ah litium-jernfosfatbatteri](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/battery-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/battery-specifications/>).
- Polyuretanhjul; lasthjul med en bredde på 70 mm og en diameter på 80 mm (2,8 x 3,1 in); drivhjul med en bredde på 75 mm og en diameter på 230 mm (3 x 9 in)
- Kapslingsklasse IP21

Styresystem:

- 3D LiDAR til registrering af forhindringer og navigation
- RGB AI-kamera
- NVIDIA Jetson industri-pc
- [15-tommers HMI-multitouchpanel](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/interface-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/interface-specifications/>)
- Gaffeltruckstyrehåndtag til manuel betjening
- Gulvprojektionslys til automatisk tilstand
- Nøglekontakt med positioner til slukket, kun manuel tilstand og automatisk tilstand
- LED-knap til start/genoptagelse af automatisk opgavekørsel
- Sensor til løftehøjde
- Højtaler

De udvendigt synlige komponenter omfatter 3D LiDAR til navigation, RGB AI-kamera, HMI-multitouchskærm, nødstop, knap til start/genoptagelse, nøglekontakt, styrehåndtag, stik til automatisk opladning samt sikkerheds-LiDAR foran og bagpå. Certificerede sikkerhedskomponenter er angivet under [Oversigt over sikkerhed](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/safety-overview/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/safety-overview/>).

Sådan læses tallene

- Løftehøjden på 1,6 m (1.600 mm) gælder ved **manuel** betjening. Automatisk palleafsætning er specificeret til gulvniveau.
- Tophastigheden er nøjagtigt 5,4 km/h. 5 km/h er et afrundet tal.
- Pallens maksimale mål er nøjagtigt 1.250 mm / 49 in på hver led. Dette afrundes undertiden til 1,2 m / 48 in — se [Kompatibilitet med paller og last](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/pallet-and-load-compatibility/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/pallet-and-load-compatibility/>).

Relaterede sider

- [Mål og ydeevne](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/dimensions-and-performance/) (https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/dimensions-and-performance/) — komplette tabeller med mål, bevægelsesdata og batteridata.
- [Navigation og undvigelse af forhindringer](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/navigation-and-obstacle-avoidance/) (https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/navigation-and-obstacle-avoidance/) — detaljer om systemet til autonom kørsel.
- [Opladere og tilbehør](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/chargers-and-accessories/) (https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/chargers-and-accessories/) — opladningsmuligheder og opladningshastigheder.
- [Ordliste](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/glossary/) (https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/glossary/) — definitioner af begreber som SLAM, HMI og VDA 5050.