



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Produktdatablade · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/product-data-sheets>

Produktdatablade

Denne side samler databladsværdierne for J1600 og linker til de detaljerede referencesider. Brug den, når du hurtigt skal finde hovedtallene. Brug de linkede sider, når du har brug for alle værdier.

FORELØBIGE SPECIFIKATIONER

Specifikationerne fra januar 2026 er foreløbige og kan blive ændret. Få de aktuelle værdier bekræftet af The Mobile Robot Company eller din partner, før du træffer beslutninger om implementering.

Hovedspecifikationer

Parameter	Værdi
Drivtype	Elektrisk
Nominel lastkapacitet	1.600 kg / ca. 3.500 lb
Maksimal manuel optagnings-/afsætningshøjde for paller	1.600 mm / 63 in
Automatisk afsætningshøjde for paller	Gulvniveau
Tophastighed	5,4 km/h / 1,5 m/s / 3,4 mph
Egenvægt	980 kg
Mål (gafler sænket)	1.893 × 850 × 2.060 mm
Venderadius	1.501 mm
Navigation	3D LiDAR SLAM
Computerenhed	Industriel NVIDIA Jetson AI-computer
Betjeningsgrænseflade	15-tommers HMI med multitouch
Batteri	24 V, 200 Ah litiumjernfosfat (LiFePO4)
Kapslingsklasse	IP21
Driftstemperatur	5–40 °C / 41–104 °F
Maksimal stigning, automatisk tilstand	0° / 0%
Grundlæggende konnektivitet	Wi-Fi som ekstraudstyr
Avanceret integration	VDA 5050, REST API, Fleet Manager, avanceret opgaveplanlægning

Løftehøjden på 1,6 m gælder ved manuel betjening. I autonom tilstand afsættes pallen på gulvniveau. Tophastigheden er præcis 5,4 km/h.

Driftsmiljø

Parameter	Grænse
Maksimal stigning, automatisk tilstand	0° / 0%
Maksimal stigning, manuel tilstand uden last	2,86° / 5%
Maksimal stigning, manuel tilstand med fuld last	1,72° / 3%
Maksimal højde på forhindringer, der kan passeres	25 mm / 1 in
Maksimal bredde på åbninger, der kan passeres	20 mm / 0,8 in
Driftstemperatur	5–40 °C / 41–104 °F
Relativ luftfugtighed	20–80%, ikke-kondenserende
Gulvets planhed/niveau	TR34 FM3 / FF 25, FL 20

Målgrænser for lastbærere

J1600 kræver en [lastbærer med åben bund uden bundbrædder](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/pallet-and-load-compatibility/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/pallet-and-load-compatibility/>). Lasten må højst være 1.250 mm / 49 in lang og 1.250 mm / 49 in bred inklusive udhæng. Lastens maksimale højde fra gulvet er 1.700 mm / 67 in. Understøttede typer omfatter EPAL-europaller, EPAL 3, EPAL 6, alle GMA-paller med åben bund og alle lastbærere med åben bund, som gaflerne kan føres ind under, og som holder sig inden for målgrænserne.

Oversigt over overensstemmelse

J1600 er [CE-mærket](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/certificates/ce-declaration-of-conformity/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/certificates/ce-declaration-of-conformity/>) og [opfylder sikkerhedskravene i EU og USA](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/certificates/compliance-statements/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/certificates/compliance-statements/>), herunder [EN ISO 3691-4:2023](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/standards/iso-3691-4/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/standards/iso-3691-4/>) og [ANSI/ITSDF B56.5-2024](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/standards/ansi-itsdf-b56-5/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/standards/ansi-itsdf-b56-5/>). 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/>). Se [sådan fungerer sikkerheden på 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/>) for at få oplysninger om sikkerhedsarkitekturen.

Detaljerede referencesider

- [Mål](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/dimensions/) (https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/dimensions/) – alle mål for J1600, gafler og hjul.
- [Elektriske specifikationer](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/electrical-specifications/) (https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/electrical-specifications/) – motorer, strømforsyning og opladning.
- [Batterispecifikationer](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/battery-specifications/) (https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/battery-specifications/) – kemi, afladningshastigheder, driftstid og transporttest.
- [Grænsefladespecifikationer](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/interface-specifications/) (https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/interface-specifications/) – betjeningslementer, indikatorer og integrationsgrænseflader.
- [Tekniske specifikationer for J1600](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/technical-specifications/) (https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/technical-specifications/) – produktafsnittets specifikationsside.