



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Mål og ydeevne · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/dimensions-and-performance>

Mål og ydeevne

Denne side indeholder komplette data om J1600's mål, køreydelse og batteri. Nøgletal og hardwarekomponenter findes under [Tekniske specifikationer](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/technical-specifications/>).

FORELØBIGE SPECIFIKATIONER

Disse specifikationer fra januar 2026 er foreløbige og kan blive ændret.

Mål

Parameter	Metrisk	Britisk
Længde	1.893 mm	75 in
Bredde	850 mm	33 in
Højde med sænkede gafler	2.060 mm	81 in
Højde med gaflerne i maksimal højde	2.350 mm	93 in
Gaffelhøjde, øverste position	1.600 mm	63 in
Gaffelhøjde, nederste position	90 mm	3,5 in
Gaffellængde	1.150 mm	45 in
Gaffelbredde	180 mm	7 in
Gaffeltykkelse	60 mm	2,4 in
Udvendig afstand mellem gaflerne	680 mm	27 in
Indvendig afstand mellem gaflerne	320 mm	13 in
Frihøjde	30 mm	1,2 in
Højde på styrestang i lodret position	1.234 mm	49 in
Akselafstand	1.106 mm	44 in
Venderadius	1.501 mm	59 in

Paralleløfteren vejer 980 kg.

Køre- og løfteydelse

Parameter	Metrisk	Britisk
Nominel lasteevne	1.600 kg	ca. 3.500 lb
Maksimal hastighed	5,4 km/h (1,5 m/s)	3,4 mph
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
Højde ved automatisk afsætning af paller	Gulvniveau	Gulvniveau
Højde ved manuel optagning af paller	Op til 1.600 mm	Op til 63 in
Højde ved manuel afsætning af paller	Op til 1.600 mm	Op til 63 in

Optagning og afsætning i højder på op til 1.600 mm er [muligt ved manuel betjening](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/user-guides/manual-operation/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/user-guides/manual-operation/>). I autonom tilstand afsættes paller altid i gulvniveau. Stigningsevne og krav til gulvet findes under [Driftsmiljø](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/operating-environment/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/operating-environment/>).

Batteri og effekt

Parameter	Værdi
Batteri	24 V, 200 Ah
Batterikemi	Litiumjernfosfat (LiFePO ₄)
Køremotor	AC, 1,5 kW
Løftemotor	2,2 kW
Batteriforbrug ved kørsel med fuld last	ca. 13 % pr. time
Batteriforbrug ved kørsel uden last	ca. 12 % pr. time
Batteriforbrug i standby	ca. 2 % pr. time
Opladningshastighed	ca. 47 procentpoint pr. time

Driftstid

Driftstiden overstiger otte timer i en typisk arbejds cyklus. De angivne [afladningshastigheder](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/battery-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/battery-specifications/>), svarer til ca. 7,7 timers kontinuerlig kørsel med fuld last eller 8,3 timer uden last, før der tages højde for standby, løft, arbejds cyklus, batterireserve og driftsforhold. Disse beregnede værdier er udledt af afladningshastighederne og er ikke garanterede driftstider.

Opladningsmulighederne – manuel opladning med stik og automatisk lejlighedsopladning – er beskrevet under [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/>).