



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Krav til driftsmiljø · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/installation/operating-environment-requirements>

Krav til driftsmiljø

J1600 er beregnet til indendørs palletransport fra gulv til gulv. Denne side angiver de miljøgrænser, som driftsstedet skal overholde for at sikre pålidelig drift i både autonom og manuel tilstand (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/getting-started/manual-and-autonomous-modes/>).

FORELØBIGE SPECIFIKATIONER

Specifikationerne (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/technical-specifications/>) fra januar 2026 er foreløbige og kan blive ændret. Kontrollér tallene i den aktuelle produktdokumentation, før du beslutter at implementere løsningen.

Miljøgrænser

Parameter	Metrisk	Britisk/andet
Stigeevne, automatisk tilstand	0°	0 %
Stigeevne, manuel tilstand, uden last	2,86°	5 %
Stigeevne, manuel tilstand, med fuld last	1,72°	3 %
Maksimal højde på ujævnheder, der kan passeres	25 mm	1 in
Maksimal bredde på fuger, der kan passeres	20 mm	0,8 in
Minimumsdriftstemperatur	5 °C	41 °F
Maksimumsdriftstemperatur	40 °C	104 °F
Relativ luftfugtighed	20–80 %	ikke-kondenserende
Gulvets planhed/niveau	TR34 FM3	FF 25 / FL 20
Kapslingsklasse	IP21	beskyttet mod genstande over 12,5 mm og lodret faldende vanddråber

Hvad grænserne betyder i praksis

Autonom tilstand kræver et plant gulv

Stigeevnen i automatisk tilstand er 0 %. Ramper, hældninger og læssebroer skal passeres i [manuel tilstand](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/user-guides/manual-operation/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/user-guides/manual-operation/>), hvor operatøren kan tilpasse kørslen til ujævnheder, skæv placering og forholdene på lastbilens lad. Denne arbejdsdeling er tilsigtet — se [automatisering med operatøren som en del af processen](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/human-in-the-loop-automation/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/human-in-the-loop-automation/>).

Kun til indendørs brug

Kapslingsklassen IP21 og temperaturområdet på 5–40 °C betyder, at J1600 er beregnet til indendørs brug. Den er ikke godkendt til regn, områder med afvaskning eller fryselagre.

Gulvene behøver ikke at være perfekte

J1600 kan passere ujævnheder på op til 25 mm og fuger på op til 20 mm, og dens 3D-navigation er udviklet til [eksisterende driftsmiljøer](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/brownfield-automation/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/brownfield-automation/>). Kravene til planhed og passage på siden [Gulvkrav](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/installation/floor-requirements/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/installation/floor-requirements/>), gælder stadig på alle autonome ruter.

Kontrol af driftsstedet

Gå hver planlagt autonom rute igennem, og kontrollér, at den er plan, indendørs og overholder grænserne for ujævnheder og fuger. Kontrollér derefter temperatur og luftfugtighed i hver zone, som J1600 skal køre igennem — et kølet bufferområde eller en åben læsserampeport kan medføre, at en del af ruten ligger uden for grænserne. [Vejledningen til klargøring af driftsstedet](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/installation/site-readiness-guide/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/installation/site-readiness-guide/>) beskriver hele kontrollen før levering, og gennemførlighedskontrollen før installation i [idriftsættelsespakken](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/installation/deployment-checklist/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/installation/deployment-checklist/>) validerer alle valgte opgaver og laster i forhold til disse grænser.