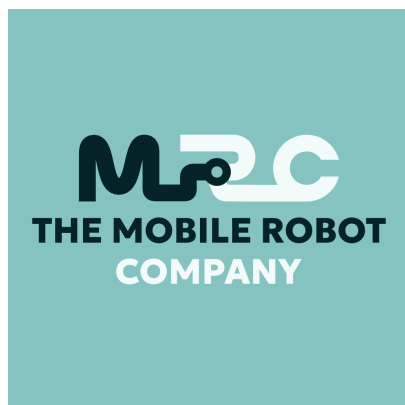




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Paller og last · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/da-dk/support/faq/pallets-and-loads>

Paller og last

Ofte stillede spørgsmål om, hvad J1600 kan løfte og transportere. Kort sagt: Alle lastbærere med åben bund, som gaflerne kan føres ind under, og som overholder nedenstående grænser for størrelse og vægt.

Hvilke paller understøtter J1600?

J1600 kræver en **lastbærer med åben bund uden bundbrædder**, så gaflerne kan føres ind under den. Understøttede lastbærere omfatter:

- EPAL-europaller, EPAL 3 og EPAL 6;
- alle GMA-paller (Grocery Manufacturers Association) med åben bund;
- alle andre lastbærere med åben bund, som gaflerne kan føres ind under, og som overholder størrelsesgrænserne.

Hvad er de maksimale mål og den maksimale vægt for lasten?

Parameter	Grænse
Maksimal længde på palle/last inklusive udhæng	1.250 mm / 49 in
Maksimal bredde på palle/last inklusive udhæng	1.250 mm / 49 in
Maksimal lasthøjde fra gulvet	1.700 mm / 67 in
Maksimal nyttelast	1.600 kg / ca. 3.500 lb

Det nøjagtige maksimale mål er 1.250 mm. I nogle kortere oversigter er det afrundet til 1,2 m. Brug det nøjagtige mål, når du kontrollerer en last.

Kan den transportere åbne bure, tønder og lastbærere, der ikke har standardmål?

Ja. [Åbne bure, tønder og andre lastbærere end europaller](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/open-cages-and-alternative-load-carriers/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/open-cages-and-alternative-load-carriers/>) understøttes, hvis bunden er åben, gaflerne kan føres ind under lastbæreren, og den overholder størrelsesgrænserne. Kompatibiliteten afhænger af bundens udformning, størrelse og stabilitet samt operatørens vurdering. Der findes ingen [generel godkendelse](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safe-deployment/approved-loads-and-pallets/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safe-deployment/approved-loads-and-pallets/>), af alle lastbærere eller farlige materialer.

Hvad er gaflernes mål?

Parameter	Metrisk	Britisk/amerikansk
Gaffellængde	1.150 mm	45 in
Gaffelbredde	180 mm	7 in
Gaffeltykkelse	60 mm	2,4 in
Udvendig gaffelafstand	680 mm	27 in
Indvendig gaffelafstand	320 mm	13 in
Gaffelhøjde, nederste position	90 mm	3,5 in
Gaffelhøjde, øverste position	1.600 mm	63 in

Hvor hurtigt løfter og sænker den?

Bevægelse	Hastighed
Løft uden last	0,10 m/s (0,33 ft/s)
Løft med fuld last	0,08 m/s (0,26 ft/s)
Sænkning uden last	0,08 m/s (0,26 ft/s)
Sænkning med fuld last	0,12 m/s (0,39 ft/s)

Kan den håndtere ustabil eller følsom last?

Ja – det er en af hovedårsagerne til Dual Mode. Operatøren bruger manuel betjening og sin egen vurdering ved optagning og manøvrering tæt på [følsom eller ustabil last](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/sensitive-or-unstable-loads/) (tønder er et typisk eksempel) og overlader derefter den lange, ensformige transport til autonom tilstand. Under manuel håndtering er registrering af pallen og højdegrænserne fortsat under operatørens kontrol. Se [Dual Mode](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/dual-mode/) (https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/dual-mode/).

Optager J1600 selv paller?

Nej. Paller optages altid manuelt. Operatøren tager pallen op, opretter eller vælger en opgave på touchskærmen og bekræfter autonom tilstand. J1600 kører derefter, undgår forhindringer og sætter pallen ned på gulvet.

Kan den aflevere en palle i en reol eller i højden?

Nej. Ved autonom aflevering sættes pallen ned på gulvet. Placering af en palle i højden – op til 1.600 mm – er kun mulig 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/). Se [Produkt og funktioner](https://info.mobilerobot.com/da-dk/support/faq/product-and-capabilities/) (https://info.mobilerobot.com/da-dk/support/faq/product-and-capabilities/).

Ved J1600, om den transporterer en last?

Ja. En sensor til lastregistrering indgår i [sikkerhedsarkitekturen](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-overview/safety-architecture/) (https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-overview/safety-architecture/), og den tilhørende [sikkerhedsfunktion til lastregistrering](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-functions/load-detection/) (https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-functions/load-detection/) er klassificeret som Performance Level b. Se [Sikkerhed](https://info.mobilerobot.com/da-dk/support/faq/safety/) (https://info.mobilerobot.com/da-dk/support/faq/safety/).