



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Produkt og egenskaber · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/da-dk/support/faq/product-and-capabilities>

Produkt og egenskaber

Svar på de mest almindelige spørgsmål om, hvad J1600 er, og [hvad den kan](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/features-and-benefits/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/features-and-benefits/>). Se [oversigten over J1600](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/overview/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/overview/>) og de [tekniske specifikationer](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/technical-specifications/>) for at få det fulde overblik.

Hvad er J1600?

J1600 er en kompakt, elektrisk, selvkørende palleløfter med Dual Mode til indendørs transport af paller fra gulv til gulv. Du kan betjene den med styrestangen som en almindelig elektrisk gående palleløfter eller sende den autonomt til gemte lokationer. Den er det første produkt fra [The Mobile Robot Company ApS](https://info.mobilerobot.com/da-dk/company/about/company-overview/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/company/about/company-overview/>), en dansk robotvirksomhed, der blev grundlagt i november 2024 og har [hovedsæde i Hvidovre, Danmark](https://info.mobilerobot.com/da-dk/company/locations/headquarters/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/company/locations/headquarters/>). J1600 fremstilles i Danmark.

Hvad betyder ”Dual Mode”?

Dual Mode kombinerer to driftsmåder i ét køretøj:

- **Manuel tilstand** — en person betjener styrestangen og løftefunktionerne præcis som på en almindelig elektrisk palleløfter. Det omfatter præcis optagning, håndtering i op til 1,6 m højde, vanskelige tilkørsler og [følsom eller ustabil last](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/sensitive-or-unstable-loads/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/sensitive-or-unstable-loads/>).
- **Automatisk tilstand** — når operatøren har valgt en gemt destination og bekræftet skiftet af tilstand, [kører køretøjet autonomt](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/user-guides/autonomous-operation/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/user-guides/autonomous-operation/>), sætter pallen på gulvet og følger den konfigurerede adfærd for retur, parkering eller venteposition.

Se [Dual Mode](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/dual-mode/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/dual-mode/>) for at få hele forklaringen.

Hvor meget kan J1600 transportere?

Den nominelle nyttelast er 1.600 kg (ca. 3.500 lb).

Hvor højt kan den løfte?

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/>) kan J1600 optage og afsætte paller i højder på op til 1.600 mm (63 in). Autonom pallelevering foregår på gulvniveau. Løftehøjden på 1,6 m kan kun bruges manuelt — [J1600 afsætter ikke paller i højden i automatisk tilstand](https://info.mobilerobot.com/da-dk/support/troubleshooting/task-and-location-problems/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/support/troubleshooting/task-and-location-problems/>).

Hvor hurtigt kører den?

[Tophastigheden](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/dimensions-and-performance/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/dimensions-and-performance/>) er 5,4 km/h (1,5 m/s / 3,4 mph).

Hvor meget operatørtid sparer den?

[Op til 80 % af det manuelle arbejde og den operatørtid, der bruges på gentagen transport](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/productivity-improvements/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/productivity-improvements/>). Dette gælder den gentagne kørsel i forbindelse med palletransport og ikke alle processer på lageret. Målet med designet er ca. 80 % automatisering frem for 100 %: Operatøren beholder de vurderingskrævende opgaver som optagning og [håndtering af undtagelser](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/handling-exceptions-and-irregular-loads/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/handling-exceptions-and-irregular-loads/>), mens J1600 [fjerner de gentagne gåture](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/reduction-in-manual-walking/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/reduction-in-manual-walking/>). Se [Automatisering med operatøren i kontrol](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/>).

Hvad gør J1600, når den har leveret en palle?

Du vælger adfærden efter levering, når du opretter opgaven: Kør tilbage til udgangspunktet eller operatøren, kør til en anden gemt lokation eller til parkering, eller [stop og vent ved destinationen](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/deliver-and-wait/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/deliver-and-wait/>). Den mest anvendte opgave er [manuel optagning, autonom levering](#)

(<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/manual-pickup-and-autonomous-delivery/>), afsætning på gulvniveau og [retur til udgangspunktet](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/deliver-and-return/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/deliver-and-return/>).

Skal jeg bruge wi-fi eller IT-integration?

Nej. [Wi-fi er valgfrit til grundlæggende brug](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/installation/network-and-wi-fi-requirements/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/installation/network-and-wi-fi-requirements/>), og der kræves hverken et lagerstyringssystem, Fleet Manager eller [anden IT-integration](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/lower-integration-complexity/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/lower-integration-complexity/>). Avancerede tilslutningsmuligheder — [VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/vda-5050/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/vda-5050/>), en [REST API](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/>) og flådestyring — fås som en valgfri softwareopgradering, når anvendelsen vokser. Se [Software og integrationer](https://info.mobilerobot.com/da-dk/support/faq/software-and-integrations/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/support/faq/software-and-integrations/>).

Hvor lang tid tager det at lære?

Ca. 30 minutter for en operatør, der allerede bruger en elektrisk palleløfter. Styrestangen og den manuelle betjening er udviklet til at føles som på en almindelig elektrisk palleløfter, og opgaver oprettes på touchskærmen uden programmering.

Hvilke betjeningslementer har operatøren?

En [15-tommers multitouchskærm](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/interface-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/interface-specifications/>) til opgaver og lokationer, en fysisk LED-knap til start og genoptagelse af automatisk kørsel, en [nøglekontakt med tre positioner](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-functions/mode-selection/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-functions/mode-selection/>) (slukket, kun manuel, automatisk) og selve styrestangen. Hvis du griber fat i eller bevæger styrestangen, skifter køretøjet straks tilbage til manuel betjening.

Hvem er J1600 udviklet til?

Det [primære segment](https://info.mobilerobot.com/da-dk/company/about/markets-we-serve/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/company/about/markets-we-serve/>) er små og mellemstore virksomheder med ét skiftehold og ca. en til fem palleløfteroperatører — virksomheder, der ikke kan retfærdiggøre et stort

automatiseringsprojekt. Den passer også til større lokationer med [lokale arbejdsceller](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/local-work-cell-automation/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/local-work-cell-automation/>) eller transportflow, der er for små eller ændrer sig for ofte til et traditionelt flådeprojekt, samt [eksisterende produktions- og lagerfaciliteter](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/brownfield-automation/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/brownfield-automation/>), der ønsker trinvis automatisering.

Hvilke arbejdsopgaver automatiserer den?

Indendørs palletransport fra gulv til gulv: [varemodtagelse](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/industries/goods-receiving/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/industries/goods-receiving/>), lagring, materialeforsyning til produktionen, [klargøring og bufferstyring](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/buffer-and-staging-management/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/buffer-and-staging-management/>), [cross-docking](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/cross-docking/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/cross-docking/>), [midlertidig opbevaring](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/temporary-storage/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/temporary-storage/>) og [forsendelse](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/industries/shipping-and-dispatch/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/industries/shipping-and-dispatch/>). Optagning af paller foregår altid manuelt. J1600 automatiserer kørslen og afsætningen på gulvniveau. Se [Paller og last](https://info.mobilerobot.com/da-dk/support/faq/pallets-and-loads/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/support/faq/pallets-and-loads/>) for at få oplysninger om, hvad den kan transportere.

Har J1600 vundet nogen priser?

Ja. J1600 vandt [IFOY AWARD 2026](https://info.mobilerobot.com/da-dk/newsroom/awards/ifo-y-award-2026/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/newsroom/awards/ifo-y-award-2026/>) i kategorien Industrial Truck of the Year. Prisen blev offentliggjort den 26. juni 2026 efter ceremonien i Stuttgart. J1600 konkurrerede mod produkter fra etablerede producenter af industritrucks, gennemførte IFOY Audits tre faser og modtog [Best in Intralogistics Certificate](https://info.mobilerobot.com/da-dk/newsroom/awards/best-in-intralogistics/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/newsroom/awards/best-in-intralogistics/>) den 16. april 2026. The Mobile Robot Company blev også optaget på en [liste over 100 robot-startups, man bør holde øje med](https://info.mobilerobot.com/da-dk/newsroom/awards/startup-recognition/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/newsroom/awards/startup-recognition/>) i november 2025 og kom med i [NVIDIA Inception](https://info.mobilerobot.com/da-dk/company/collaborations/nvidia-inception/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/company/collaborations/nvidia-inception/>)-programmet samme måned.

Hvor finder jeg alle specifikationerne?

Siden med [tekniske specifikationer for J1600](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/technical-specifications/>) indeholder mål, ydeevne, batteri, miljøgrænser og sikkerhedsdata.

 FORELØBIGE SPECIFIKATIONER

Specifikationerne for J1600 fra januar 2026 er foreløbige og kan blive ændret.