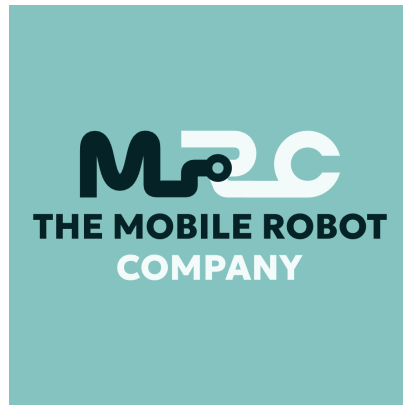




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Oversight · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/overview>

Oversigt

J1600 er [The Mobile Robot Company](https://info.mobilerobot.com/da-dk/company/about/company-overview/) (https://info.mobilerobot.com/da-dk/company/about/company-overview/)s første produkt: en kompakt, elektrisk, selvkørende Dual Mode-palleløfter til indendørs transport af paller i gulvniveau. Du kan [betjene den med styrestangen](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/user-guides/manual-operation/) (https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/user-guides/manual-operation/), som en traditionel elektrisk gående palleløfter eller sende den autonomt til gemte lokationer. [Operatøren har fortsat ansvaret for at starte opgaver og udføre håndtering, der kræver vurdering](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/user-guides/operator-manual/) (https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/user-guides/operator-manual/). J1600 udfører den gentagne kørsel og afsætter pallen i gulvniveau.

Vigtige produktdata

Egenskab	Værdi
Produktkategori	Selvkørende palleløfter (lagertruck i lavtløfterklassen)
Drivsystem	Elektrisk
Driftstilstande	Manuel og autonom (Dual Mode (https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/dual-mode/))
Maksimal nominel løftekapacitet	1.600 kg / ca. 3.500 lb
Maksimal manuel optagnings-/afsætningshøjde	1.600 mm / 63 in
Højde ved autonom palleafsætning	Gulvniveau
Tophastighed	5,4 km/h / 1,5 m/s / 3,4 mph
Egenvægt	980 kg
Navigation	3D LiDAR SLAM på en industriel NVIDIA Jetson-computer
Sikkerhedsfelt	360 grader med to 2D-sikkerheds-LiDAR'er og hastighedsafhængige zoner
Brugerflade	15-tommers HMI-multitouchskærm samt start-/fortsætknap og nøglekontakt
Operatøruddannelse	Ca. 30 minutter
Grundlæggende idriftsættelse	Wi-Fi er valgfrit; IT-integration er ikke påkrævet
Gemte lokationer	Ingen softwarebegrænsning
Produktion	Fremstillet i Danmark

FORELØBIGE SPECIFIKATIONER

Specifikationerne fra januar 2026 er foreløbige og kan blive ændret. Se det komplette datasæt under [Tekniske specifikationer](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/technical-specifications/>).

Hvad den automatiserer

Operatøren optager pallen manuelt og udfører alle manøvrer, der kræver forståelse af situationen. På [touchskærmen](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/interface-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/interface-specifications/>), vælger eller opretter operatøren en opgave, [bekræfter autonom tilstand](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/user-guides/autonomous-operation/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/user-guides/autonomous-operation/>) og træder væk. J1600 udfører den gentagne kørsel og afsætter pallen i gulvniveau. Derefter [kører den tilbage til udgangspunktet](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/deliver-and-return/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/deliver-and-return/>), parkerer, stopper og venter eller fortsætter til en anden gemt lokation, afhængigt af opgaven. Hele arbejdsgangen er beskrevet under [Sådan fungerer det](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/how-it-works/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/how-it-works/>).

Derfor er Dual Mode vigtigt

Dual Mode er produktets afgørende kendetegn. Manuel betjening bevarer [fleksibiliteten](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/operational-flexibility/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/operational-flexibility/>) til at aflæsse lastbiler, håndtere [ustabile eller følsomme laster](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/>), arbejde i områder med trængsel og reagere på afvigelser. Autonom kørsel [reducerer gentagen gang](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/reduction-in-manual-walking/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/reduction-in-manual-walking/>) og transport. J1600 placerer sig mellem manuelle elektriske palleløftere og traditionelle [AGV'er \(automatisk førerløse køretøjer\)](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/mobile-robot-terminology/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/mobile-robot-terminology/>) eller fuldautomatiske systemer. Den leverer op til 80 % af [produktivitetsgevinsten](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/productivity-improvements/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/productivity-improvements/>) ved fuldautomatisering til en brøkdel af omkostningerne og kompleksiteten. Se [Dual Mode](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/dual-mode/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/dual-mode/>) og [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/>).

Vigtigste fordele

- Op til 80 % mindre manuelt arbejde og lavere tidsforbrug for operatøren ved gentagen transport.
- Velkendt manuel betjening og mulighed for, at operatøren straks overtager styringen.
- Hurtig opsætning og omplacering med [indlæring og gentagelse](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/teach-and-repeat/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/teach-and-repeat/>).
- Betjening via touchskærm uden programmering.

- Ingen ændringer af infrastrukturen eller [krav om Wi-Fi](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/installation/network-and-wi-fi-requirements/) ved grundlæggende brug.
- 3D-kortlægning og undvigelse af forhindringer i skiftende omgivelser.
- [Flerlaget sikkerhedsarkitektur](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-overview/how-j1600-safety-works/) med certificerede komponenter.
- Lavere startomkostninger og hurtigere værdiskabelse end ved et stort automatiseringsprojekt.
- Trinvis skalering med [automatisk opladning](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/automatic-charging/), [Advanced software](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/advanced-software/), [VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/vda-5050/), API'er og [flådestyring](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/fleet-manager-guide/).

Du kan finde flere oplysninger under [Funktioner og fordele](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/features-and-benefits/).

Anerkendelser

J1600 vandt kategorien **IFOY AWARD 2026 Industrial Truck of the Year** den 26. juni 2026 efter prisuddelingen i Stuttgart. På vej mod sejren blev J1600 udpeget som finalist den 29. januar 2026, bestod IFOY Audits tre faser ved **TEST CAMP INTRALOGISTICS** i Dortmund og modtog **Best in Intralogistics Certificate** den 16. april 2026. Den videnskabelige **Innovation Check** vurderede funktionalitet og implementering til ++ (meget god) og nyhedsværdi, kundeværdi og markedsrelevans til + (god).

Milepæle for lanceringen

Dato	Milepæl
20. oktober 2025	Markedslancering
2. december 2025	Åbning for forudbestillinger
Januar 2026	J1600 lanceres som virksomhedens første produkt
2. kvartal 2026	Planlagt leveringsperiode

Det er [fire særskilte milepæle](https://info.mobilerobot.com/da-dk/company/history/product-launch-timeline/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/company/history/product-launch-timeline/>), ikke én begivenhed.

Tilgængelighed

J1600 er [tilgængelig i hele verden](https://info.mobilerobot.com/da-dk/partners/become-a-partner/country-availability/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/partners/become-a-partner/country-availability/>), herunder i USA, Canada, Australien og Kina. I juni 2026 havde virksomheden [distributørpartnerskaber i otte lande](https://info.mobilerobot.com/da-dk/company/history/growth-and-international-expansion/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/company/history/growth-and-international-expansion/>). Listepriiserne er offentligt tilgængelige, og kundeforespørgsler håndteres gennem partnernetværket. Se [Priser og investeringsafkast](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/pricing-and-roi/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/pricing-and-roi/>) og [partnersektionen](https://info.mobilerobot.com/da-dk/category/partners/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/category/partners/>).

Læs videre

- [Sådan fungerer det](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/how-it-works/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/how-it-works/>) — opsætning, gemte lokationer og arbejdsgangen ved levering.
- [Tekniske specifikationer](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/technical-specifications/>) — den komplette tabel med produktdata.
- [Sikkerhedsoversigt](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/safety-overview/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/safety-overview/>) — flerlaget sikkerhedsarkitektur og standarder.
- [Software og integrationer](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/software-and-integrations/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/software-and-integrations/>) — Standard software og Advanced software, VDA 5050 og API'er.
- [Anvendelsesområder](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/applications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/applications/>) — brugsscenarier og målmiljøer.

- [Ofte stillede spørgsmål \(https://info.mobilerobot.com/da-dk/support/faq/product-and-capabilities/\)](https://info.mobilerobot.com/da-dk/support/faq/product-and-capabilities/) — korte svar om produktets funktioner.