



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Faktaark for J1600 · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/da-dk/newsroom/media-kit/j1600-fact-sheet>

Faktaark for J1600

Vigtige fakta om J1600 til journalister og analytikere. Se alle specifikationer under [Tekniske specifikationer](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/technical-specifications/>). Se [Oversigt over J1600](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/overview/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/overview/>), for produktets historie.

Hvad er J1600?

J1600 er The Mobile Robot Company's første produkt: en kompakt, elektrisk [selvkørende palleløfter med Dual Mode](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/dual-mode/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/dual-mode/>) til indendørs transport af paller fra gulv til gulv. Den kan betjenes med styrestangen som en konventionel elektrisk gående palleløfter eller sendes autonomt til gemte lokationer. Operatøren står for afhentning, som kræver vurdering, [håndtering af afvigelser](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/>), og igangsættelse af opgaver. J1600 udfører den gentagne kørsel og afsætter paller i gulvniveau. Virksomheden placerer produktet mellem en konventionel elektrisk palleløfter og et fuldautomatisk [AGV-/AMR-system](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/mobile-robot-terminology/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/mobile-robot-terminology/>). Målgruppen er virksomheder, der vil [reducere det manuelle arbejde ved gentagen transport med op til 80 %](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/productivity-improvements/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/productivity-improvements/>).

FORELØBIGE SPECIFIKATIONER

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

Nøglespecifikationer

Parameter	Værdi
Drivtype	Elektrisk
Nominel lasteevne	1.600 kg / ca. 3.500 lb
Maksimal højde ved manuel optagning/afsætning af paller	1.600 mm / 63 in
Automatisk afleveringshøjde for paller	Gulvniveau
Tophastighed	5,4 km/h / 1,5 m/s / 3,4 mph
Egenvægt	980 kg
Mål (gafler sænket)	1.893 × 850 × 2.060 mm
Venderadius	1.501 mm
Navigation	3D LiDAR SLAM, kræver ingen fast infrastruktur
Computerenhed	Industriel NVIDIA Jetson AI-computer
Betjening	15-tommers HMI med multitouch, start-/fortsæt-knap og nøglekontakt
Batteri	24 V, 200 Ah litiumjernfosfat (LiFePO4)
Driftstid	Over otte timer ved en typisk driftscyklus
Kapslingsklasse	IP21
Driftstemperatur	5–40 °C / 41–104 °F
Operatøruddannelse	Ca. 30 minutter
Grundlæggende implementering	Wi-Fi er valgfrit; ingen obligatorisk IT-integration
Gemte lokationer	Ingen softwaremæssig begrænsning
Produktion	Fremstillet i Danmark

Løftehøjden på 1,6 m gælder ved manuel betjening. Autonom aflevering sker i gulvniveau.

Sikkerhed

- 360-graders beskyttelsesfelt med [hastighedsafhængige zoner, som udvides ved højere hastigheder](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-functions/safety-field-adjustment/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-functions/safety-field-adjustment/>)
- To 2D-sikkerheds-LiDAR-scannere, som er separate fra 3D-LiDAR-enheden til navigation
- Uafhængig sikkerhedsstyring, tre nødstopknapper og certificerede komponenter
- Operatøren skal bekræfte skiftet til autonom tilstand. Blåt lys på gulvet viser det beskyttede område
- Operatøren kan straks overtage manuelt ved at gribe fat i eller bevæge styrestangen

Se [Sådan fungerer sikkerheden på J1600](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-overview/how-j1600-safety-works/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-overview/how-j1600-safety-works/>) for yderligere oplysninger.

Overensstemmelse

J1600 er [CE-mærket](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/certificates/ce-declaration-of-conformity/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/certificates/ce-declaration-of-conformity/>). Den foreløbige [liste over standarder og regler](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/certificates/compliance-statements/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/certificates/compliance-statements/>), omfatter [maskindirektivet](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/standards/eu-machinery-requirements/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/standards/eu-machinery-requirements/>) (2006/42/EF), [EMC-direktivet \(2014/30/EU\)](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/standards/emc-red-rohs-and-battery-regulations/), [radioudstyrsdirektivet \(2014/53/EU\)](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/standards/emc-red-rohs-and-battery-regulations/), [RoHS-direktivet \(2011/65/EU\)](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/standards/emc-red-rohs-and-battery-regulations/) og [EU's batteriforordning \(2023/1542\)](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/standards/emc-red-rohs-and-battery-regulations/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/standards/emc-red-rohs-and-battery-regulations/>), samt [EN ISO 3691-4:2023](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/standards/iso-3691-4/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/standards/iso-3691-4/>), [EN ISO 13849-1:2023](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/standards/iso-13849-1/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/standards/iso-13849-1/>), [EN ISO 12100:2010](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/standards/iso-12100/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/standards/iso-12100/>), [EN ISO 3691-1:2015+A1:2020](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/standards/iso-3691-1/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/standards/iso-3691-1/>), [ANSI/ITSDF B56.5-2024](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/standards/ansi-itsdf-b56-5/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/standards/ansi-itsdf-b56-5/>), [ANSI/ITSDF B56.1-2020](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/standards/ansi-itsdf-b56-1/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/standards/ansi-itsdf-b56-1/>) og [UN 38.3-test af batterier til transport](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/certificates/battery-un-38-3-documentation/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/certificates/battery-un-38-3-documentation/>).

Software

En hardwareplatform understøtter to softwareversioner: [Standard software](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/standard-software/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/standard-software/>), der bygger på konfigurationsfri [Teach and Repeat](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/teach-and-repeat/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/teach-and-repeat/>) til implementering af en enkelt enhed, og [Advanced software](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/advanced-software/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/advanced-software/>), der tilføjer kompatibilitet med [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/>), [Fleet Manager](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/fleet-manager-guide/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/fleet-manager-guide/>) og avanceret opgaveplanlægning.

Listepriser (2026)

Produkt eller ydelse	Listepris for slutkunder
J1600 selvkørende paralleløfter	fra 65.000 €
Betalt prøveperiode på to uger inklusive opsætning og support	4.000 €
Installation og idriftsættelse	10.000 €
Manuel oplader	3.600 €
Automatisk oplader	8.400 €
Opgradering til Advanced software	14.500 €
Fleet Manager, pr. J1600	6.500 €
Basic Care-support, pr. J1600/år	4.900 €
Full Care-support, pr. J1600/år	13.000 €

En [typisk kundekonfiguration](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/pricing-and-roi/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/pricing-and-roi/>) forventes at koste omkring eller under 80.000 €.

Lanceringstidslinje

Dato	Milepæl
20. oktober 2025	Offentliggørelse af optaget markeds lancering
2. december 2025	Åbning for forudbestillinger
Januar 2026	Lancering af det første produkt
2. kvartal 2026	Planlagt leveringsperiode

Dette er fire separate milepæle (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/company/history/product-launch-timeline/>), som ikke må samles til én lanceringsdato.

Anerkendelser

J1600 var finalist til IFOY 2026, bestod IFOY Audits tre trin, modtog Best in Intralogistics Certificate (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/newsroom/awards/best-in-intralogistics/>) den 16. april 2026 og vandt IFOY AWARD 2026 som årets industritruck. Vinderen blev offentliggjort den 26. juni 2026. I IFOY Innovation Check (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/newsroom/awards/foiy-innovation-check/>) fik funktionalitet og implementering bedømmelsen ++, mens nyhedsværdi, kundefordele og markedsrelevans fik bedømmelsen +. Se Priser og anerkendelser (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/newsroom/press-releases/awards/>).

Materiale til medierne

Læs om virksomhedens baggrund i Faktaark om virksomheden (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/newsroom/media-kit/company-fact-sheet/>) og Standardtekst om virksomheden (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/newsroom/media-kit/company-boilerplate/>). Logoer findes under Logoer (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/newsroom/media-kit/logos/>). Pressekontakter findes under Mediekontakter (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/newsroom/media-kit/media-contacts/>).