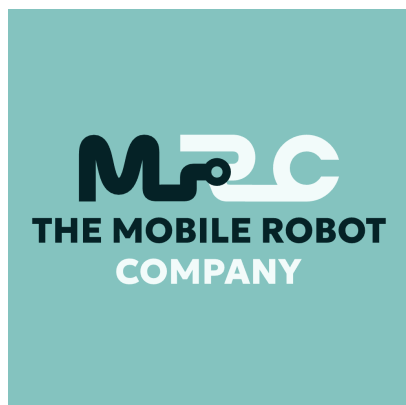




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Opladere og tilbehør · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/da-dk/category/chargers-and-accessories>

Opladere og tilbehør

Opladningsmuligheder og tilbehør til J1600 med listepriser for 2026 og oplysninger om kompatibilitet med opladere, paller og lastbærere.



Manuel oplader

Den manuelle oplader til J1600 fungerer som en almindelig oplader til palleløftere — tilslut den i pauser eller ved stilstand. Listepris i 2026: 3.600 €, opladning ca. 47 procentpoint pr. time.



Automatisk oplader

Med den valgfrie automatiske oplader kan J1600 selv køre til ladestationen og mellemlade — palleløfteren positionerer sig ved stationen, hvorefter et ladeinterface føres ud til dens...



Tilgængelige valgmuligheder

Komplet katalog over tilvalg til J1600 med listepriser for slutbrugere i 2026 — opladere, softwareopgraderinger, Fleet Manager, installation, supportaftaler, prøveforløb og totalpriser...



Kompatibilitet

Hvilke opladere J1600 kan bruge, og hvilke paller og lastbærere den kan transportere — herunder understøttelse af EPAL- og GMA-paller samt størrelsesgrænser.

Manuel oplader

Den manuelle oplader er den enkleste måde at oplade [J1600](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/overview/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/overview/>), på. Den fungerer, som brugere af elektriske palleløftere er vant til: Tilslut opladeren i en pause, eller når maskinen står stille.

Sådan fungerer den

Operatøren tilslutter opladeren, for eksempel før frokost eller ved afslutningen af et skift. Der kræves ingen ladestation, gulvmarkering eller softwarefunktion.

Batteri- og opladningsdata

Parameter	Værdi
Batteri	24 V, 200 Ah litiumjernfosfat (LiFePO4)
Opladningshastighed	ca. 47 procentpoint pr. time
Forbrug under kørsel med fuld last	ca. 13 % pr. time
Forbrug under kørsel uden last	ca. 12 % pr. time
Forbrug i standby	ca. 2 % pr. time

[Driftstiden](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/battery-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/battery-specifications/>), overstiger otte timer ved en typisk arbejdscyklus. Ved drift på ét skift kan opladningen derfor normalt foregå uden for arbejdstiden eller i naturlige pauser.

Pris

Vare	Listepris for slutbrugere i 2026
Manuel oplader	3.600 €

Opladere prissættes separat fra J1600. Se hele kataloget under [Tilgængeligt ekstraudstyr](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/chargers-and-accessories/available-options/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/chargers-and-accessories/available-options/>), og kompatibiliteten mellem opladere og lastbærere under [Kompatibilitet](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/chargers-and-accessories/compatibility/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/chargers-and-accessories/compatibility/>).

Hvornår skal du vælge manuel opladning?

Manuel opladning egner sig til installationer med én J1600 og ét skift, hvor der er forudsigelige perioder med stilstand. Virksomheder, der ønsker, at J1600 selv foretager mellemladning mellem opgaver, bør overveje den [automatiske oplader](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/chargers-and-accessories/automatic-charger/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/chargers-and-accessories/automatic-charger/>), som muliggør lejlighedsopladning uden operatørens medvirken.

Automatisk oplader

Den automatiske oplader er en valgfri ladestation, som [J1600](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/overview/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/overview/>), selv kører hen til. Dermed behøver operatøren ikke håndtere opladningen, og J1600 kan [mellemlade](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/automatic-charging/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/automatic-charging/>), når den ikke er i brug.

Sådan fungerer det

1. J1600 kører hen til ladestationen.
2. Den positionerer sig ved opladeren.
3. Et ladeinterface føres ud fra stationen til palleløfterens ladekontakter.

Alle J1600 har som standard et interface til automatisk opladning. Automatisk opladning er en avanceret automatiseringsfunktion på linje med [come-to-me](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/come-to-me/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/come-to-me/>), flådestyring via [VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/vda-5050-explained/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/vda-5050-explained/>), og [API-integrationer](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/>).

Mellemladning

Da der ikke kræves en person ved ladestationen, kan J1600 oplade mellem opgaverne i stedet for at vente på en planlagt manuel tilslutning. Sammen med en ladehastighed på ca. 47 procentpoint i timen med [24 V, 200 Ah LiFePO4-batteriet](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/battery-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/battery-specifications/>) sikrer det, at palleløfteren er tilgængelig hele arbejdsdagen. Ved en typisk driftscyklus er driftstiden over otte timer.

Opsætning

Når den automatiske oplader tilkøbes, sættes den op på dag 1 som en del af pakken med [installation og idriftsættelse](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/buying-and-deployment/installation-and-commissioning/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/buying-and-deployment/installation-and-commissioning/>). Det sker sammen med udpakning, eventuel Wi-

Fi-forbindelse, oprettelse af afleveringspunkter samt validering af opgaver og sikkerhed.

Sikkerhed

Relæet til ladestrøm (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-functions/charging-safety/>) er en defineret sikkerhedsfunktion med Performance Level PL b (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-functions/performance-levels/>). Se sådan fungerer sikkerheden på J1600 (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-overview/how-j1600-safety-works/>) for at få en samlet beskrivelse af parallelløfterens sikkerhedsdesign.

Pris

Produkt	Listepris for slutbrugere i 2026
Automatisk oplader	8.400 €

Den billigere løsning er den manuelle oplader (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/chargers-and-accessories/manual-charger/>) til 3.600 €. Se Tilgængeligt ekstraudstyr (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/chargers-and-accessories/available-options/>) for alle listepriser.

Tilgængelige valgmuligheder

Denne side viser alt, der kan bestilles til en [J1600](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/overview/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/overview/>), med listepreiser for slutbrugere i 2026 angivet i euro.

LISTEPREISER

Dette er de offentlige listepreiser for slutbrugere i 2026. Priserne kan ændres. Ordre og tilbud håndteres gennem [netværket af lokale partnere](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/buying-and-deployment/find-a-local-partner/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/buying-and-deployment/find-a-local-partner/>) — se [Anmod om et tilbud](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/buying-and-deployment/request-a-quote/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/buying-and-deployment/request-a-quote/>).

Prisliste

Vare	Listepris for slutbruger
J1600 selvkørende paralleløfter	65.000 €
Manuel oplader (https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/chargers-and-accessories/manual-charger/),	3.600 €
Automatisk oplader (https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/chargers-and-accessories/automatic-charger/),	8.400 €
Opgradering til Advanced software (https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/advanced-software/),	14.500 €
Fleet Manager, pr. J1600 (https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/fleet-manager/),	6.500 €
Installation og idriftsættelse (https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/buying-and-deployment/installation-and-commissioning/)	10.000 €
Basic Care-supportaftale, pr. J1600 pr. år	4.900 €
Full Care-supportaftale, pr. J1600 pr. år	13.000 €
Support på stedet, pr. dag ekskl. transport	2.400 €
To ugers prøveforløb (https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/buying-and-deployment/two-week-trial/), inklusive opsætning og support	4.000 €

Typiske konfigurationer

Konfiguration	Samlet listepris
J1600 + manuel oplader + installation og idriftsættelse	78.600 €
J1600 + automatisk oplader + installation og idriftsættelse	83.400 €

En typisk kundekonfiguration forventes at koste omkring eller under 80.000 €, hvilket svarer til konfigurationen med manuel oplader. Opladere prissættes separat fra J1600.

Supportaftaler

Der findes tre serviceaftaler: Free (service og reservedele afregnes efter forbrug til listepris, garanti det første år, softwareopgraderinger det første år og en onlineportal til selvbetjening), Basic Care og Full Care. Kunden vælger en aftale ved købet. En løbende aftale er valgfri. Du kan finde flere oplysninger under [Support](https://info.mobilerobot.com/da-dk/category/support/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/category/support/>).

Softwaremuligheder

J1600 leveres med [Standard software](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/standard-software/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/standard-software/>). [Advanced-opgraderingen](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/advanced-software/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/advanced-software/>) tilføjer [VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/vda-5050-explained/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/vda-5050-explained/>), et [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/>), mulighed for Fleet Manager og avanceret opgaveplanlægning. Det er nemmest at installere opgraderingen på fabrikken, når J1600 bestilles. Se [sammenligningen af softwarepakker](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/software-comparison/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/software-comparison/>).

Kompatibilitet

Denne side beskriver, hvad der kan bruges sammen med [J1600](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/overview/): de to opladermuligheder samt de [paller og lastbærere, som palleløfteren kan håndtere](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/pallet-and-load-compatibility/).

Kompatible opladere

Begge opladere fungerer sammen med J1600's [24 V, 200 Ah litium-jernfosfatbatteri \(LiFePO4\)](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/battery-specifications/):

- [Den manuelle oplader](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/chargers-and-accessories/manual-charger/) (listepris €3.600) tilsluttes af operatøren.
- [Den automatiske oplader](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/chargers-and-accessories/automatic-charger/) (listepris €8.400) kobles til grænsefladen til automatisk opladning og de ladeplader, der er monteret på alle J1600.

Begge opladere øger ladeniveauet med cirka 47 procentpoint i timen.

Kompatible paller og lastbærere

J1600 kræver en **lastbærer med åben bund og uden bundbrædder**, så gaflerne kan føres ind under den.

Parameter	Grænse eller understøttelse
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 nominel nyttelast	1.600 kg / cirka 3.500 lb
Understøttede EPAL-paller	EPAL-europalle, EPAL 3, EPAL 6
Understøttede GMA-paller	Alle GMA-paller med åben bund
Specialfremstillede lastbærere	Alle lastbærere med åben bund, der kan håndteres med gafler, og som holder sig inden for størrelsesgrænserne

Understøttelsen omfatter mere end europaller: [åbne bure, tønder, følsom last og andre specialfremstillede lastbærere med åben bund](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/>) kan alle bruges, når de holder sig inden for målene. Den faktiske kompatibilitet afhænger af bundens udformning, størrelsen, lastens stabilitet og operatørens vurdering. Der er ingen generel godkendelse, som omfatter alle lastbærere eller farlige materialer.



MANUEL VURDERING AF VANSKELIG LAST

[Dual Mode](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/dual-mode/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/dual-mode/>), gør det muligt for operatøren at håndtere [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/>) — f.eks. tønder eller dårligt stablede paller — manuelt under optagning og præcisionsmanøvrering og derefter overlade den lange transportstrækning til autonom tilstand.

Gaffel- og køretøjsmål

Gaflerne er 1.150 mm lange og 180 mm brede. Den udvendige gaffelafstand er 680 mm, og den indvendige gaffelafstand er 320 mm. Du finder alle mål på siden med [tekniske specifikationer](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/technical-specifications/>).

Driftsgrænser

Autonom drift er beregnet til indendørs brug på plane gulve (0 % automatisk stigeevne). Driftstemperaturen er 5–40 °C, og kapslingsklassen er IP21. Se [tekniske specifikationer](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/technical-specifications/>) for de fuldstændige krav til driftsmiljøet.