



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Kompatibilität · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/chargers-and-accessories/compatibility>

Kompatibilität

Diese Seite beschreibt, was mit dem [J1600](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/overview/) kompatibel ist: die beiden Ladegeräte sowie die [Paletten und Ladungsträger, die das Fahrzeug handhaben kann](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/pallet-and-load-compatibility/).

Kompatible Ladegeräte

Beide Ladegeräte sind mit der [24-V-Lithium-Eisenphosphat-Batterie \(LiFePO4\) mit 200 Ah](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/technical-reference/battery-specifications/) des J1600 kompatibel:

- Das [manuelle Ladegerät](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/chargers-and-accessories/manual-charger/) (Listenpreis 3.600 €) wird vom Bedienpersonal angeschlossen.
- Das [automatische Ladegerät](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/chargers-and-accessories/automatic-charger/) (Listenpreis 8.400 €) stellt über die Schnittstelle für automatisches Laden und die Ladeplatten Kontakt her, die bei jedem J1600 zur Standardausstattung gehören.

Mit beiden Ladegeräten steigt der Ladezustand pro Stunde um etwa 47 Prozentpunkte.

Kompatible Paletten und Ladungsträger

Der J1600 benötigt einen **Ladungsträger mit offener Unterseite ohne Unterdeckbrett**, damit seine Gabeln einfahren können.

Parameter	Grenzwert oder Unterstützung
Maximale Paletten-/Ladungslänge einschließlich Überstand	1.250 mm / 49 in
Maximale Paletten-/Ladungsbreite einschließlich Überstand	1.250 mm / 49 in
Maximale Ladungshöhe ab Boden	1.700 mm / 67 in
Maximale Nenntragfähigkeit	1.600 kg / etwa 3.500 lb
Unterstützte EPAL-Paletten	EPAL-Europalette, EPAL 3, EPAL 6
Unterstützte GMA-Paletten	Alle GMA-Paletten mit offener Unterseite
Kundenspezifische Ladungsträger	Alle mit Gabeln aufnehmbaren Ladungsträger mit offener Unterseite innerhalb der zulässigen Abmessungen

Die Unterstützung ist nicht auf Europaletten beschränkt: [Offene Gitterboxen, Fässer, empfindliche Lasten und andere kundenspezifische Ladungsträger mit offener Unterseite](https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/use-cases/open-cages-and-alternative-load-carriers/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/use-cases/open-cages-and-alternative-load-carriers/>), sind ebenfalls geeignet, sofern sie die zulässigen Abmessungen einhalten. Die tatsächliche Eignung hängt von der Bodengeometrie, den Abmessungen, der Laststabilität und der Beurteilung durch das Bedienpersonal ab. Es gibt keine pauschale Freigabe für sämtliche Ladungsträger oder Gefahrstoffe.

MANUELLE BEURTEILUNG SCHWIERIGER LASTEN

Mit [Dual Mode](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/dual-mode/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/dual-mode/>) kann das Bedienpersonal [empfindliche oder instabile Lasten](https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/use-cases/sensitive-or-unstable-loads/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/use-cases/sensitive-or-unstable-loads/>), beispielsweise Fässer oder schlecht gestapelte Paletten, bei der Aufnahme und beim Rangieren auf engem Raum manuell handhaben. Anschließend kann es den langen Transportabschnitt an den Autonommodus übergeben.

Gabel- und Fahrzeugabmessungen

Die Gabellänge beträgt 1.150 mm, die Gabelbreite 180 mm, der Gabelaußenabstand 680 mm und der Gabelinnenabstand 320 mm. Alle Abmessungen finden Sie auf der

Seite [Technische Daten](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/technical-specifications/) (https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/technical-specifications/).

Einsatzgrenzen

Der Autonombetrieb ist auf Innenbereiche und ebene Böden beschränkt. Die zulässige Steigung im Autonombetrieb beträgt 0 %. Die Betriebstemperatur liegt zwischen 5 und 40 °C, und das Fahrzeug hat die Schutzart IP21. Die vollständigen

Umgebungsanforderungen finden Sie unter [Technische Daten](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/technical-specifications/) (https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/technical-specifications/).