



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Manuelles Ladegerät · 2026-08-04

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

Manuelles Ladegerät

Das manuelle Ladegerät ist die einfachste Möglichkeit, den [J1600](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/overview/) zu laden. Es funktioniert so, wie es Bedienerinnen und Bediener elektrischer Hubwagen gewohnt sind: Schließen Sie das Ladegerät während einer Pause oder bei Stillstand des Hubwagens an.

Funktionsweise

Das Bedienpersonal schließt das Ladegerät an, beispielsweise vor der Mittagspause oder am Ende einer Schicht. Dafür sind weder eine Ladestation noch Bodenmarkierungen oder Softwarefunktionen erforderlich.

Batterie- und Ladewerte

Parameter	Wert
Batterie	24 V, 200 Ah Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)
Ladeleistung	etwa 47 Prozentpunkte pro Stunde
Verbrauch bei Fahrt mit voller Last	etwa 13 % pro Stunde
Verbrauch bei Fahrt ohne Last	etwa 12 % pro Stunde
Verbrauch im Bereitschaftsbetrieb	etwa 2 % pro Stunde

Die [Betriebsdauer](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/technical-reference/battery-specifications/) beträgt bei einem typischen Einsatzzyklus mehr als acht Stunden. Im Einschichtbetrieb kann der J1600 daher in der Regel außerhalb der Arbeitszeit oder während regulärer Pausen geladen werden.

Preis

Artikel	Listenpreis für Endkunden 2026
Manuelles Ladegerät	€3.600

Ladegeräte werden separat vom J1600 berechnet. Den vollständigen Optionskatalog finden Sie unter [Verfügbare Optionen](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/chargers-and-accessories/available-options/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/chargers-and-accessories/available-options/>). Informationen zur Kompatibilität von Ladegeräten und Ladungsträgern finden Sie unter [Kompatibilität](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/chargers-and-accessories/compatibility/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/chargers-and-accessories/compatibility/>).

Wann manuelles Laden sinnvoll ist

Manuelles Laden eignet sich für den Einschichtbetrieb mit einem J1600 und planbaren Stillstandszeiten. Betriebe, in denen sich der J1600 zwischen Aufgaben selbstständig nachladen soll, sollten das [automatische Ladegerät](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/chargers-and-accessories/automatic-charger/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/chargers-and-accessories/automatic-charger/>) in Betracht ziehen. Es ermöglicht Zwischenladen ohne Eingreifen des Bedienpersonals.