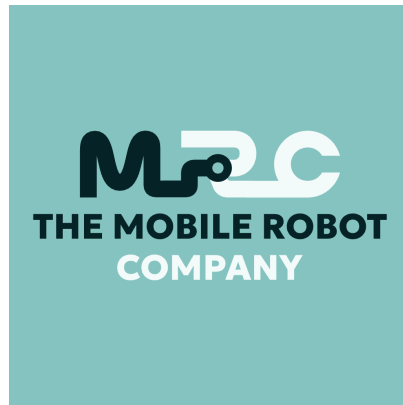




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Abmessungen · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/technical-reference/dimensions>

Abmessungen

Vollständige Maßangaben für den [selbstfahrenden Hubwagen J1600](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/overview/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/overview/>) in metrischen und imperialen Einheiten.

Verwenden Sie diese Angaben für die Layoutplanung, zur Prüfung der Gangbreiten und zur Überprüfung der Ladungsträger.

VORLÄUFIGE TECHNISCHE DATEN

Die technischen Daten vom Januar 2026 sind vorläufig und können sich ändern.

Fahrzeugabmessungen

Parameter	Metrisch	Imperial
Fahrzeuglänge	1.893 mm	75 in
Fahrzeugbreite	850 mm	33 in
Fahrzeughöhe bei abgesenkten Gabeln	2.060 mm	81 in
Fahrzeughöhe bei maximal angehobenen Gabeln	2.350 mm	93 in
Bodenfreiheit	30 mm	1,2 in
Radstand	1.106 mm	44 in
Wenderadius	1.501 mm	59 in
Deichselhöhe in senkrechter Stellung	1.234 mm	49 in
Fahrzeuggewicht	980 kg	—

Gabelabmessungen

Parameter	Metrisch	Imperial
Gabelhöhe in unterster Stellung	90 mm	3,5 in
Gabelhöhe in höchster Stellung	1.600 mm	63 in
Gabellänge	1.150 mm	45 in
Gabelbreite	180 mm	7 in
Gabelstärke	60 mm	2,4 in
Gabelaußenabstand	680 mm	27 in
Gabelinnenabstand	320 mm	13 in

Die maximale Gabelhöhe von 1.600 mm gilt für das manuelle Aufnehmen und Absetzen. Im Autonommodus werden Paletten auf Bodenniveau abgesetzt.

Räder

Rad	Abmessungen
Lastrollen	70 mm breit × 80 mm Durchmesser (2,8 × 3,1 in)
Antriebsrad	75 mm breit × 230 mm Durchmesser (3 × 9 in)

Die Räder bestehen aus Polyurethan.

Zulässige Lastabmessungen

Parameter	Metrisch	Imperial
Maximale Länge von Palette und Last einschließlich Überstand	1.250 mm	49 in
Maximale Breite von Palette und Last einschließlich Überstand	1.250 mm	49 in
Maximale Lasthöhe ab Boden	1.700 mm	67 in

Das maximal zulässige Außenmaß beträgt genau 1.250 mm. Ladungsträger müssen eine offene Unterseite ohne Unterdeckbrett (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/pallet-and-load-compatibility/>), aufweisen. Unterstützt werden EPAL-Europaletten, EPAL 3, EPAL 6, GMA-Paletten mit offener Unterseite sowie alle innerhalb dieser Grenzwerte mit den Gabeln aufnehmbaren Ladungsträger mit offener Unterseite.

Weiterführende technische Unterlagen

- Produktdatenblätter (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/technical-reference/product-data-sheets/>) — die zusammengefasste Übersicht der technischen Daten.
- Elektrische Spezifikationen (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/technical-reference/electrical-specifications/>) und Batteriespezifikationen (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/technical-reference/battery-specifications/>).
- Technische Spezifikationen des J1600 (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/technical-specifications/>) im Produktbereich.