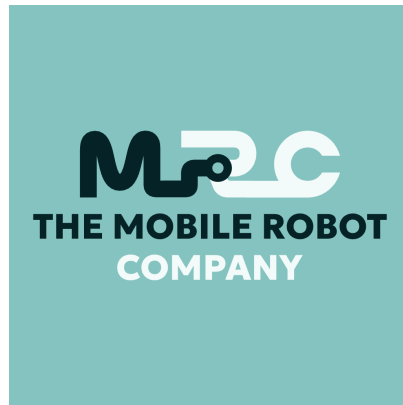




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Dimensiones y prestaciones · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/dimensions-and-performance>

Dimensiones y prestaciones

Esta página contiene todos los datos sobre las dimensiones, el desplazamiento y la batería del J1600. Las cifras principales y los componentes de hardware se indican en [Especificaciones técnicas](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/technical-specifications/) (https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/technical-specifications/).

ESPECIFICACIONES PRELIMINARES

Estas especificaciones de enero de 2026 son preliminares y están sujetas a cambios.

Dimensiones

Parámetro	Sistema métrico	Sistema imperial
Longitud del vehículo	1.893 mm	75 in
Anchura del vehículo	850 mm	33 in
Altura del vehículo con las horquillas bajadas	2.060 mm	81 in
Altura del vehículo con las horquillas a la altura máxima	2.350 mm	93 in
Altura de las horquillas, posición más alta	1.600 mm	63 in
Altura de las horquillas, posición más baja	90 mm	3,5 in
Longitud de las horquillas	1.150 mm	45 in
Anchura de las horquillas	180 mm	7 in
Grosor de las horquillas	60 mm	2,4 in
Distancia exterior entre horquillas	680 mm	27 in
Distancia interior entre horquillas	320 mm	13 in
Distancia libre al suelo	30 mm	1,2 in
Altura del timón en posición vertical	1.234 mm	49 in
Distancia entre ejes	1.106 mm	44 in
Radio de giro	1.501 mm	59 in

El peso de la carretilla es de 980 kg.

Prestaciones de desplazamiento y elevación

Parámetro	Sistema métrico	Sistema imperial
Capacidad de carga nominal	1.600 kg	aproximadamente 3.500 lb
Velocidad máxima	5,4 km/h (1,5 m/s)	3,4 mph
Velocidad de elevación de las horquillas, sin carga	0,10 m/s	0,33 ft/s
Velocidad de elevación de las horquillas, con carga máxima	0,08 m/s	0,26 ft/s
Velocidad de descenso de las horquillas, sin carga	0,08 m/s	0,26 ft/s
Velocidad de descenso de las horquillas, con carga máxima	0,12 m/s	0,39 ft/s
Altura de depósito automático de palés	A nivel del suelo	A nivel del suelo
Altura de recogida manual de palés	Hasta 1.600 mm	Hasta 63 in
Altura de depósito manual de palés	Hasta 1.600 mm	Hasta 63 in

Las alturas de recogida y depósito de hasta 1.600 mm son [funciones del modo manual](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/user-guides/manual-operation/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/user-guides/manual-operation/>); el depósito en modo autónomo se realiza siempre a nivel del suelo. La pendiente máxima superable y los requisitos del suelo se indican en [Entorno de funcionamiento](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/operating-environment/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/operating-environment/>).

Batería y alimentación

Parámetro	Valor
Batería	24 V, 200 Ah
Composición química	Fosfato de hierro y litio (LiFePO4)
Motor de tracción	CA, 1,5 kW
Motor de elevación	2,2 kW
Consumo durante la marcha con carga máxima	aproximadamente un 13 % por hora
Consumo durante la marcha sin carga	aproximadamente un 12 % por hora
Consumo en espera	aproximadamente un 2 % por hora
Velocidad de carga	aproximadamente 47 puntos porcentuales por hora

Tiempo de funcionamiento

El tiempo de funcionamiento supera las ocho horas en un ciclo de trabajo habitual. Las **tasas de consumo** (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-reference/battery-specifications/>), indicadas equivalen aproximadamente a 7,7 horas de marcha continua con carga máxima o a 8,3 horas sin carga, sin tener en cuenta los periodos de espera, la elevación, el ciclo de trabajo, la reserva de batería ni las condiciones de funcionamiento. Estas cifras calculadas se basan en las tasas de consumo y no constituyen tiempos de funcionamiento garantizados.

Las opciones de carga —carga manual mediante enchufe y carga de oportunidad automática— se describen en **Cargadores y accesorios** (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/chargers-and-accessories/>).