



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Compatibilidad · 2026-08-04

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

Compatibilidad

Esta página explica qué es compatible con el [J1600](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/overview/): las dos opciones de cargador y los [palés y portacargas que puede manipular el vehículo](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/pallet-and-load-compatibility/).

Compatibilidad de los cargadores

Ambos cargadores son compatibles con la [batería de litio-ferrofosfato \(LiFePO4\) de 24 V y 200 Ah](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-reference/battery-specifications/) del J1600:

- El [cargador manual](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/chargers-and-accessories/manual-charger/) (precio de tarifa: 3.600 €) debe conectarlo el operario.
- El [cargador automático](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/chargers-and-accessories/automatic-charger/) (precio de tarifa: 8.400 €) se acopla a la interfaz de carga automática y a las placas de carga incluidas en todos los J1600.

Con cualquiera de las dos opciones, el nivel de carga aumenta aproximadamente 47 puntos porcentuales por hora.

Compatibilidad de palés y portacargas

El J1600 requiere un **portacargas de base abierta sin tabla inferior** para que puedan entrar las horquillas.

Parámetro	Límite o compatibilidad
Longitud máxima del palé o la carga, incluido cualquier saliente	1.250 mm / 49 in
Anchura máxima del palé o la carga, incluido cualquier saliente	1.250 mm / 49 in
Altura máxima de la carga desde el suelo	1.700 mm / 67 in
Capacidad de carga nominal máxima	1.600 kg / aproximadamente 3.500 lb
Compatibilidad con EPAL	Europalé EPAL, EPAL 3, EPAL 6
Compatibilidad con GMA	Todos los palés GMA de base abierta
Portacargas personalizados	Cualquier portacargas de base abierta en el que puedan introducirse las horquillas y que cumpla los límites dimensionales

Los portacargas compatibles no se limitan a los europalés: las [jaulas abiertas, los bidones, las cargas delicadas y otros portacargas personalizados de base abierta](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/use-cases/open-cages-and-alternative-load-carriers/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/use-cases/open-cages-and-alternative-load-carriers/>) también son compatibles si se ajustan a los límites dimensionales. La compatibilidad en la práctica depende de la geometría de la base, las dimensiones, la estabilidad de la carga y el criterio del operario. No existe una aprobación general para todos los portacargas ni para todas las mercancías peligrosas.

EVALUACIÓN MANUAL DE CARGAS DIFÍCILES

Dual Mode (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/dual-mode/>), permite al operario manipular manualmente [cargas delicadas o inestables](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/use-cases/sensitive-or-unstable-loads/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/use-cases/sensitive-or-unstable-loads/>), como bidones o palés mal apilados, durante la recogida y las maniobras de precisión, y después ceder al modo autónomo el tramo largo del transporte.

Geometría de las horquillas y del vehículo

Las horquillas tienen una longitud de 1.150 mm y una anchura de 180 mm. La distancia exterior entre las horquillas es de 680 mm y la distancia interior, de 320 mm. El conjunto completo de dimensiones figura en la página de [especificaciones técnicas](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/technical-specifications/>).

Límites de funcionamiento

El funcionamiento autónomo está limitado a interiores y suelos nivelados (capacidad de superar pendientes en modo automático: 0 %), con una temperatura de funcionamiento de 5–40 °C y un grado de protección IP21. Consulte las [especificaciones técnicas](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/technical-specifications/>) para conocer todos los requisitos ambientales.