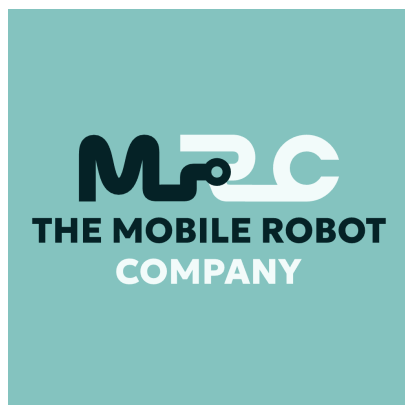




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Palés y cargas compatibles · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/user-guides/supported-pallets-and-loads>

Palés y cargas compatibles

El J1600 puede manipular cualquier portacargas apto para horquillas que tenga una **base abierta y carezca de tablas en el piso inferior**, siempre que se encuentre dentro de los límites de tamaño y peso. Esta página define esos límites y la geometría de las horquillas que debe admitir el portacargas.

Límites de carga

Parámetro	Límite
Longitud máxima del palé o la carga, incluido el voladizo	1.250 mm / 49 in
Anchura máxima del palé o la carga, incluido el voladizo	1.250 mm / 49 in
Altura máxima de la carga desde el suelo	1.700 mm / 67 in
Carga útil máxima	1.600 kg / aproximadamente 3.500 lb

El límite dimensional exacto es de 1.250 mm. Algunos resúmenes lo redondean a 1,2 m, pero debe utilizarse la cifra de 1.250 mm para la planificación.

Tipos de portacargas compatibles

Categoría	Compatibilidad
EPAL	Europalé EPAL, EPAL 3, EPAL 6
GMA	Todos los palés GMA (Grocery Manufacturers Association) con base abierta
Portacargas a medida	Cualquier portacargas apto para horquillas, con base abierta y dentro de los límites de tamaño

Además de los palés estándar, se incluyen, por ejemplo, [jaulas abiertas y bidones](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/>), así como portacargas para cargas sensibles. La regla práctica del equipo de producto es que se puede recoger cualquier elemento que esté abierto por debajo, siempre que se encuentre dentro de los límites establecidos.

Geometría de las horquillas

Los portacargas deben admitir las horquillas del J1600:

Parámetro	Valor
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
Separación exterior entre horquillas	680 mm / 27 in
Separación interior entre horquillas	320 mm / 13 in
Altura mínima de las horquillas	90 mm / 3,5 in
Altura máxima de las horquillas	1.600 mm / 63 in

Sigue siendo necesario aplicar el criterio del operador

La compatibilidad depende de la geometría de la base, el tamaño, la estabilidad y el criterio del operador. No existe una [aprobación general](https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/safe-deployment/approved-loads-and-pallets/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/safe-deployment/approved-loads-and-pallets/>), para todos los portacargas ni para materiales peligrosos. Las [cargas sensibles 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 pilas con el centro de gravedad alto, palés inclinados o bidones, deberían recogerse y maniobrarse en espacios reducidos en modo manual, reservando el modo autónomo para el tramo de transporte. Consulte [Manejo manual](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/user-guides/manual-operation/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/user-guides/manual-operation/>) y el [Manual del operador](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/user-guides/operator-manual/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/user-guides/operator-manual/>).

Alturas de manipulación

- Recogida y depósito manuales: hasta 1.600 mm (63 in).
- Entrega autónoma: solo a nivel del suelo.

ESPECIFICACIONES PRELIMINARES

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

Consulte las [especificaciones técnicas](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/technical-specifications/>).