



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Palettes et charges compatibles · 2026-08-04

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

Palettes et charges compatibles

Le J1600 peut manutentionner tout support de charge pouvant être pris par les fourches, avec une **base ouverte et sans plancher inférieur**, dans les limites de dimensions et de poids indiquées. Cette page définit ces limites ainsi que la géométrie des fourches que le support doit pouvoir accepter.

Gabarit de charge

Paramètre	Limite
Longueur maximale de l'ensemble palette/charge, débord compris	1250 mm / 49 in
Largeur maximale de l'ensemble palette/charge, débord compris	1250 mm / 49 in
Hauteur maximale de la charge depuis le sol	1700 mm / 67 in
Charge utile maximale	1600 kg / environ 3500 lb

La limite exacte du gabarit est de 1250 mm. Certains résumés l'arrondissent à 1,2 m, mais les implantations doivent être calculées avec la valeur de 1250 mm.

Types de supports compatibles

Catégorie	Compatibilité
EPAL	Europalette EPAL, EPAL 3, EPAL 6
GMA	Toutes les palettes GMA (Grocery Manufacturers Association) à base ouverte
Supports sur mesure	Tout support à base ouverte pouvant être pris par les fourches et respectant les limites dimensionnelles

Outre les palettes standard, les exemples comprennent les [cages ouvertes](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/use-cases/open-cages-and-alternative-load-carriers/), les [fûts](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/use-cases/open-cages-and-alternative-load-carriers/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/use-cases/open-cages-and-alternative-load-carriers/>) et les supports pour charges fragiles. La règle pratique donnée par l'équipe produit est la suivante : tout support accessible par dessous peut être pris, dans les limites du gabarit.

Géométrie des fourches

Les supports doivent être compatibles avec les fourches du J1600 :

Paramètre	Valeur
Longueur des fourches	1150 mm / 45 in
Largeur des fourches	180 mm / 7 in
Épaisseur des fourches	60 mm / 2,4 in
Écartement extérieur des fourches	680 mm / 27 in
Écartement intérieur des fourches	320 mm / 13 in
Hauteur minimale des fourches	90 mm / 3,5 in
Hauteur maximale des fourches	1600 mm / 63 in

L'évaluation de l'opérateur reste indispensable

La compatibilité dépend de la géométrie de la base, des dimensions, de la stabilité et de l'évaluation de l'opérateur. Il n'existe aucune [validation générale](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/safe-deployment/approved-loads-and-pallets/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/safe-deployment/approved-loads-and-pallets/>), couvrant tous les supports ou les matières dangereuses. Les [charges fragiles ou instables](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/use-cases/sensitive-or-unstable-loads/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/use-cases/sensitive-or-unstable-loads/>) — empilements avec un centre de gravité élevé, palettes inclinées, fûts — doivent être prises et manœuvrées avec précision en mode manuel. Le mode autonome doit être réservé au trajet de transport. Consultez la page [Utilisation manuelle](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/user-guides/manual-operation/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/user-guides/manual-operation/>) et le [Manuel de l'opérateur](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/user-guides/operator-manual/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/user-guides/operator-manual/>).

Hauteurs de manutention

- Prise et dépose manuelles : jusqu'à 1600 mm (63 in).
- Livraison autonome : uniquement au niveau du sol.

CARACTÉRISTIQUES PRÉLIMINAIRES

Ces valeurs de janvier 2026 sont préliminaires et susceptibles d'être modifiées. Consultez les [caractéristiques techniques](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/technical-specifications/>).