PROZON

FICHE TECHNIQUE

# RAYONNAGE PICKING ET PALETTE
Référence : 04692




## RESUME

Le rack mi-lourd combine le rayonnage à palette et le picking. Le rack industriel est idéal pour la préparation de commandes. À sa base, on peut trouver des niveaux mi-lourds destinés au picking et en partie supérieure, des niveaux pour palette.

Il est utilisable en entrepôt, centre logistique, réserve de magasin ou pour un magasin de pièces de rechange. Il a une capacité de charge jusqu'à 1500 kg par travée pour les niveaux de picking et allant jusqu'à 4,5 tonnes par travée pour la partie palette.

Le rack de stockage est conforme aux normes relatives au respect de l'utilisation et du montage d'un système de stockage.

Les points forts :

- Robuste
- Grande capacité de charge
- Fabrication française




## DECLINAISONS

| Hauteur | Longueur | Élément de rayonnage |
|---|---|---|
| 3000 mm | 1825 mm | Module de départ |
| 3000 mm | 1825 mm | Module suivant |
| 3000 mm | 2225 mm | Module de départ |
| 3000 mm | 2225 mm | Module suivant |
| 3000 mm | 2700 mm | Module de départ |
| 3000 mm | 2700 mm | Module suivant |
| 4500 mm | 2700 mm | Module de départ |
| 4500 mm | 2700 mm | Module suivant |

DESCRIPTION

## Un rack dynamique pour un stockage hybride

Le rayonnage hybride picking et palettier permet de stocker des charges mi-lourdes de marchandises à l'aide de ses niveaux pour palettes et d'avoir plus d'ergonomie et de confort pour la préparation de commandes grâce à ses plateaux horizontaux permettant d'entreposer cartons et pièces déconditionnées.

Il est possible d'avoir un rayonnage a palette 4 niveaux uniquement pour palettes.

C'est une solution de stockage destiné à la préparation de commandes. Il peut être utilisé dans une zone de travail, un entrepôt, un centre logistique, une réserve de magasin ou dans un magasin de pièces de rechange.

Le picking consiste à prélever des produits et de les regrouper avant la phase d'expédition. La solution de stockage en picking permet de réunir dans un même endroit la marchandise stockée et à préparer, pour réduire les distances parcourues des préparateurs de commande. Le temps de préparation est alors réduit et la gestion des stocks optimisée. Vous pouvez également utiliser notre rayonnage picking pour toutes vos préparations de commande.

On retrouve à sa base des niveaux mi-lourds avec des plateaux horizontaux et de niveau supérieur pour accueillir des palettes. Pour les niveaux de picking, il a une possibilité de 1500 kg maximum par travée. Et pour la partie palette, on peut aller jusqu'à 4,5 tonnes par travée.

Le rack semi-lourd est modulable et un ou des modules suivants peuvent être rajoutés. Ils vont permettre de pouvoir rajouter des niveaux pour le stockage de palettes en agrandissant le rack initial dans la longueur.

Il dispose de 2 couleurs différentes afin de différencier les niveaux pour les palettes et les niveaux de picking :

- Niveau rack à palette : orange - RAL 2004
- Niveau picking : gris clair - RAL 7035

Il est disponible avec 4 niveaux de stockage picking et 1 niveau stockage palette en module de départ. Pour étendre la structure et avoir encore plus de capacité, il est possible d'y ajouter un module suivant.

Il respecte les normes concernant le respect des consignes de montage et d'utilisation d'un rack en métal : EN 15512, EN 15625, EN 15620, EN 15629 et EN 15878.

Découvrez nos produits pour vos besoins en stockage de charge mi-lourde.

Pour en savoir plus sur les rayonnages, retrouvez notre article de blog sur les différents types de rack de rangement industriel qui existent.

Adoptez la protection rayonnage d'angle bas de poteau pour protéger les pieds de vos engins contre les chocs.

## De quoi est composé le rayonnage picking mi-lourd ?

Selon votre besoin, vous avez la possibilité de choisir un module de départ, par exemple si vous n'avez encore aucune structure ou alors un module suivant pour agrandir la structure déjà existante.

Ajouter donc le module de départ et choisir ses dimensions avant de l'ajouter à votre panier. Si un ou des modules suivants sont nécessaires, il faut faire la même manipulation tout en gardant les mêmes dimensions choisies pour le module de

départ.

Le module de départ du rayonnage à palette et picking est composé de :

- 2 échelles
- 4 niveaux de platelage agglomérés (8 lisses)
- 1 niveau de stockage pour palette (2 lisses)
- Goupilles de sécurité
- Fixation au sol
- Plaque de charge (uniquement dans le module de départ)
- Platines de calage

Le rack picking + palette est disponible en 2 hauteurs différentes : 3 000 mm et 4 500 mm. Mais aussi en 3 longueurs différentes : 1 825 mm, 2 225 mm et 2 700 mm.

Il n'y a pas de nombre de travées limitées, la charge par niveau, elle peut être modifiée selon l'espacement entre chaque niveau. Mais il est conseillé d'avoir un espace de 400 mm entre chaque niveau.

## Les consignes d'installations du rack stockage palette

Pour installer le rack, il faut au préalable procéder à la vérification du sol. Il faut que celui-ci soit de capacité suffisante, et qu'il soit correct et plat. Il est conseillé d'installer le rack sur un sol en béton armé de classe C20/25.

Les échelles doivent être fixées au sol par ancrage M12 x 110.

L'ancrage se fait via des platines positionnées en diagonale, et le respect d'une distance minimum de 98 mm entre l'axe de l'ancrage et le trait de scie (bord de calle).

Des goupilles de sécurité sont fournies. Celles-ci doivent être obligatoirement installées conformément à la norme EN 15635 relatives à l'utilisation et la maintenance d'un système de stockage en acier. S'il y a un choc sur les goupilles de sécurité, il faut que celles-ci soient remplacées.

Pour le bon montage de la structure, il est conseillé de désigner un responsable de montage et du rayonnage. Il a en charge de s'assurer du bon montage de celui-ci et que les normes en vigueur soient respectées. Il doit aussi réaliser une analyse des risques conformément à la norme EN 15635, puis faire de la prévention auprès des salariés pour les conditions d'utilisation du rack et les charges qu'il peut supporter.

Une notice de montage est fournie et il est indispensable de respecter les consignes de montage. À la suite du montage de la structure, le responsable nommé peut effectuer un contrôle pour s'assurer que le rack est bien monté. Un certificat de passation confirmant le montage aux normes du rayonnage peut être obtenu.

## Entretien du rack picking et palettier

Pour s'assurer du bon fonctionnement et du bon état du rack dynamique, il est conseillé de mettre en place une inspection annuelle. L'inspection peut être effectuée par une personne qualifiée ou par un organisme spécialisé dans le contrôle des systèmes de stockage. L'organisme spécialisé peut ensuite remettre un rapport sur la conformité au responsable désigné au préalable.

En cas de choc sur une des pièces, il faut impérativement remplacer la pièce ou la partie ayant eu un choc. Si une anomalie est détectée sur le rack, il faut arrêter de l'utiliser jusqu'à ce que l'anomalie soit réparée.

Un rack industriel spécialisé uniquement picking est disponible aussi.

## Caractéristiques du rayonnage picking et palette

Dimensions :

| Hauteurs | Longueurs | Profondeur |
|---|---|---|
| 3000 mm | 1825 mm | 1100 mm |
| 4500 mm | 2225 mm | |
| | 2700 mm | |

Capacité de charge par niveau :

| Hauteur / Longueur | 1825 mm | | 2225 mm | | 2700 mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | palette | picking | palette | picking | palette | picking |
| 3000 mm | 4500 kg | 1500 kg | 3739 kg | 1146 kg | 3036 kg | 832 kg |
| 4500 mm | 4500 kg | 1500 kg | 3739 kg | 1146 kg | 3036 kg | 832 kg |

Capacité de charge par travée : 11 209 kg

Couleurs :

- Acier galvanisé
- Orange - RAL 2004
- Gris - RAL 7035