INFORMATION NORME EN15512:2020

Ce document tient compte de l'évolution de cette norme de calcul/conception.

EPSIRACK

LE RAYONNAGE LOURD

SOLUTIONS DE STOCKAGE POUR PALETTES
ET CHARGES LOURDES



MANORGA
L'INNOVATION EN PERMANENCE

EPSIRACK / XL / HYBRIDE - Présentation



NF EN

EPSIRACK

L'usage préconisé de ce rayonnage est le stockage de charges volumineuses ou lourdes palettisées ou non (pièces lourdes, caisses palettes, matières premières, fûts, etc.). La manutention pourra être effectuée manuellement ou à l'aide d'un chariot de manutention.

L'EPSIRACK est principalement utilisé en entrepôt mais pourra trouver sa place en magasin pour le stockage d'articles.

EPSIRACK / XL / HYBRIDE - Présentation



PRÉSENTATION

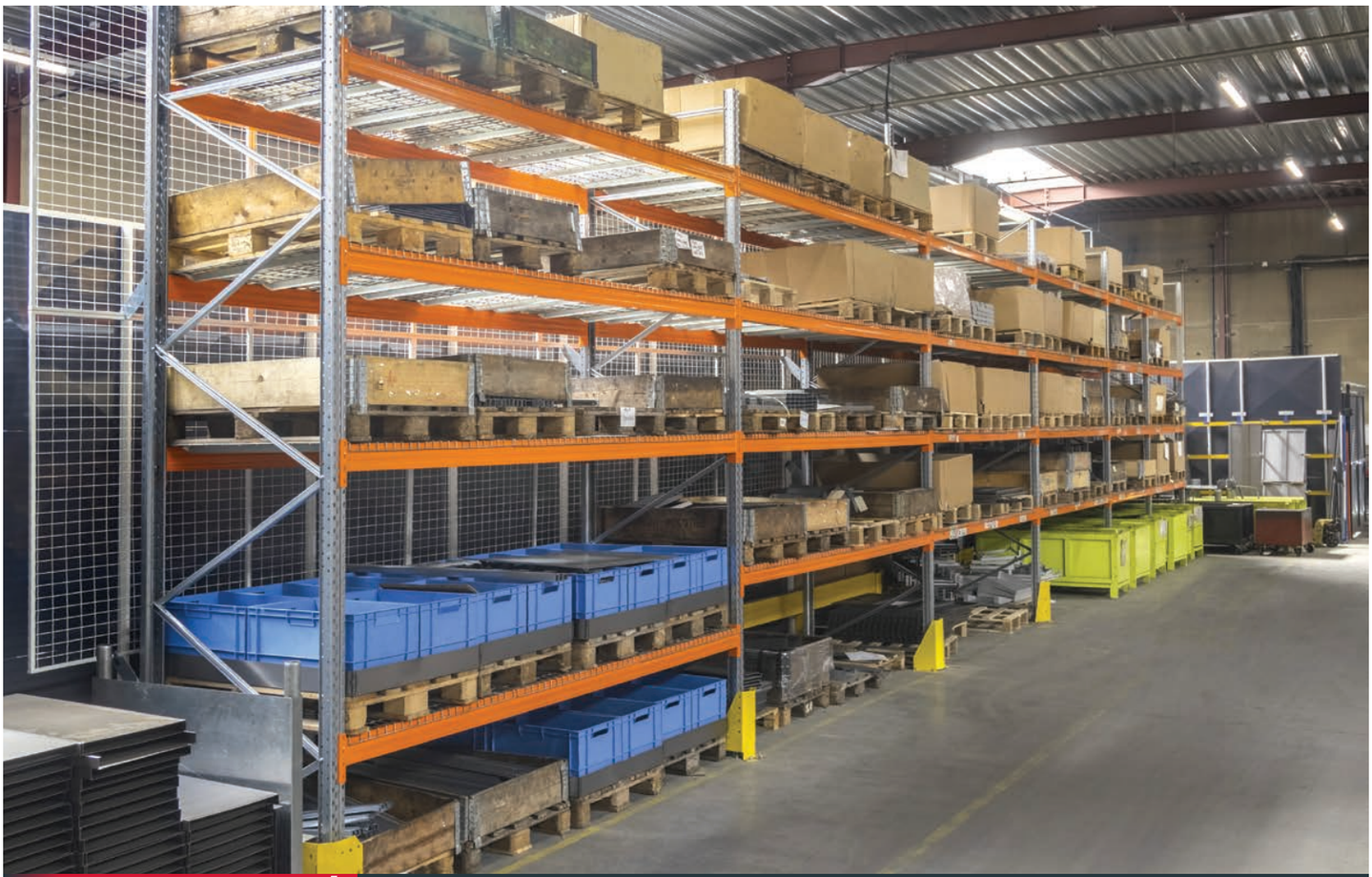
Avec un standard de fabrication disponible en délai sprint, ce rayonnage vous permettra un aménagement efficace de votre stock de produits sur palettes jusqu'à 1000 kg par palette.

Sa structure évolutive à souhait suivra la dynamique de votre activité.

Avec une configuration optimisée sur 2 niveaux, l'EPSIRACK permettra un chargement de palettes jusqu'à 1.000 kg. En respectant les capacités de charges maximales admissibles, il vous sera tout à fait possible d'augmenter le nombre de niveaux par travée.

Agrémenté d'une gamme d'équipements complémentaires, l'EPSIRACK vous offrira une installation complète et sécurisée: platelages, sabots de protection, grilles anti-chute, portes grillagées...

EPSIRACK / XL / HYBRIDE - Présentation



NOUVEAUTÉ

NF EN

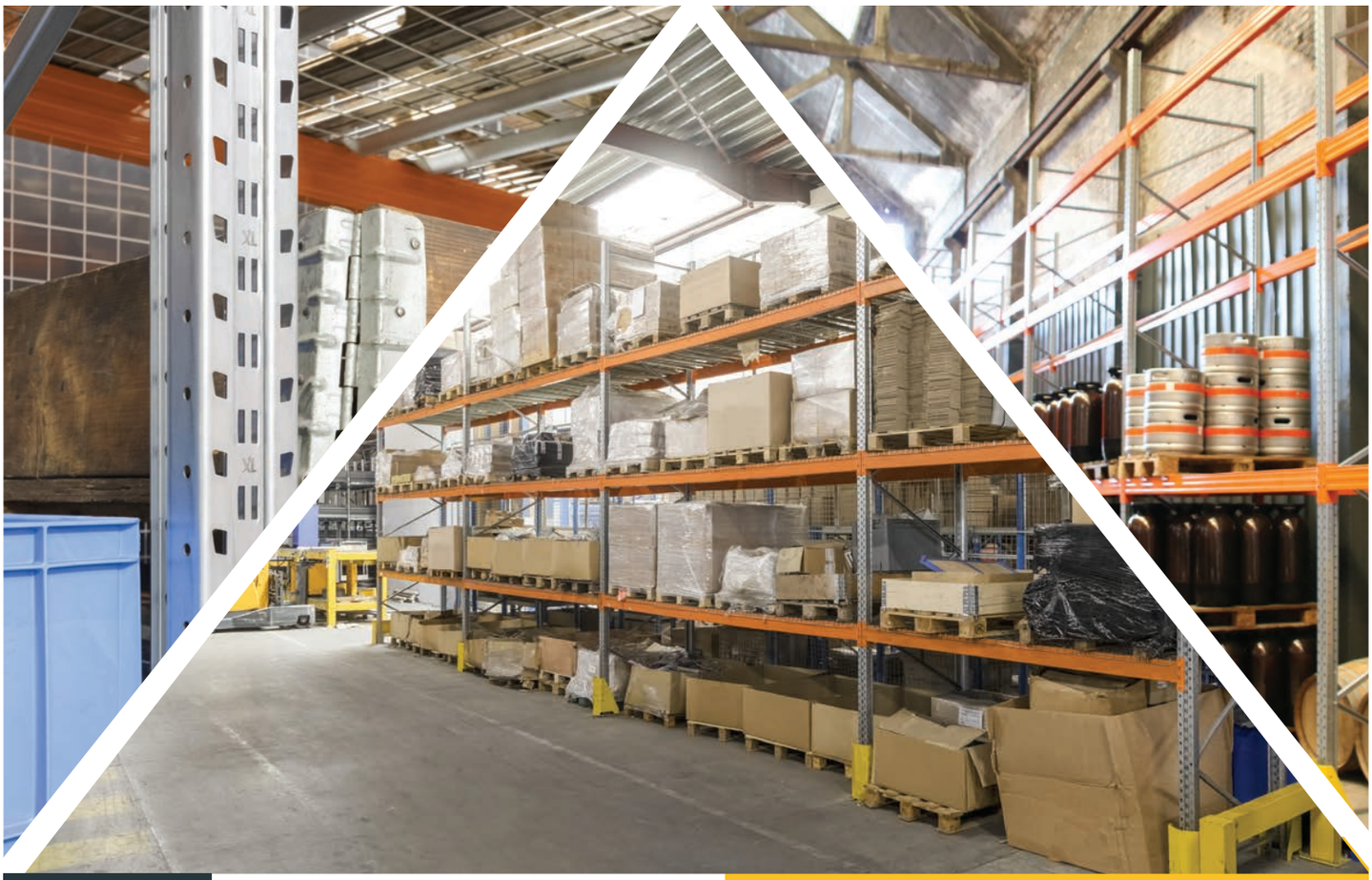
EPSIRACK XL

Dédié à de fortes charges par niveau ou par travée, l'EPSIRACK XL pourra répondre à vos besoins de stockage avec de nombreux niveaux de palettes sur la hauteur ou pour le stockage des palettes « grandes hauteurs ».

Son marquage exclusif XL lui permet d'être reconnu aisément et distingué de l'EPSIRACK.

L'EPSIRACK XL trouvera place dans vos entrepôts logistiques, réserves de magasin, stock de matériel, ... pour des palettes lourdes.

EPSIRACK / XL / HYBRIDE - Présentation



PRÉSENTATION

De conception très robuste, ce rayonnage vous ouvre d'importantes possibilités en terme de stockage.

Optimisé pour un stockage sur 3 niveaux de lisses à 3.000 kg/niveau (3 x 1.000 kg), l'EPSIRACK XL répond et s'adapte plus précisément aux grandes hauteurs, aux volumes et charges conséquents.

En effet, sa structure est très évolutive et optimisable grâce à des échelles disponibles jusqu'à une hauteur de 8 mètres et une large gamme de sections et longueurs de lisses.

Sa vaste gamme d'accessoires vous permettra d'évoluer dans votre entrepôt en toute sécurité et en parfaite sérénité.

EPSIRACK / XL / HYBRIDE - Présentation



EXCLUSIVITÉ

SOLUTION STOCKAGE RACK & PICKING

NF EN

EPSIRACK HYBRIDE

Allier le confort d'un rayonnage picking à la praticité d'un rayonnage à palette, voilà l'équation résolue par ce rayonnage.

Destiné principalement à la préparation de commande, il est constitué à sa base de niveaux mi-lourds avec des plateaux horizontaux ou inclinés pour plus d'ergonomie, puis de niveaux pour palettes en partie supérieure destinés au stock des produits. Il est parfait pour les zones de travail en entrepôt, centres logistiques, réserves de magasin, magasins de pièces de rechange, ...

EPSIRACK / XL / HYBRIDE - Présentation



PRÉSENTATION

Fruit de nos recherches, cette version dédiée allie tous les avantages de notre gamme de rayonnages à palette EPSIRACK combinés à ceux de notre gamme exclusive de rayonnages mi-lourds à lisses EPSIVOL.

L'EPSIRACK HYBRIDE vous permettra ainsi de toujours avoir votre stock à portée de chariot, vous permettant de recharger très rapidement votre picking.

Les niveaux de picking, qui se caractérisent par une manutention exclusivement manuelle des pièces, bénéficient des mêmes possibilités d'équipements développées pour l'EPSIVOL mi-lourd : séparateurs, platelages, niveaux inclinés, etc... Ils sont essentiellement positionnés en partie inférieure du rayonnage pour une utilisation à hauteur d'homme.

Cette optimisation vous permet de ne plus avoir besoin d'un rayonnage indépendant en complément.

Les niveaux de palettes positionnés en partie supérieure du rayonnage sont, quant à eux, dimensionnés sur des lisses EPSIRACK autorisant alors une manutention au chariot élévateur.

Afin de conserver le critère primordial de sécurité, tous les accessoires de protection EPSIRACK sont aussi disponibles dans cette gamme.

EPSIRACK / XL / HYBRIDE - Présentation

COMPOSITION EPSIRACK

STRUCTURE

Système de stockage composé de :
- Échelles
- Lisses
- Platelages optionnels
- Protections optionnelles

ÉCHELLES A

Des échelles EPSIRACK ou EPSIRACK XL robustes, permettant 2 panoplies de charges et de hauteur.

Montage inchangé sur toute la gamme EPSIRACK.

Version XL : Un marquage «XL» sur le poteau, permet une identification immédiate de la version.

LISSES B

Une gamme de sections de lisses importante, permet des charges par niveau adaptées.

Une grande variété de longueurs de lisses, favorise l'optimisation de votre installation.

Un accrochage en 7 points pour une sécurité et une rigidité sans faille (goupilles de sécurité incluses).

FINITION

Échelles :
- Finition galvanisée

Lisses :
- Peinture Epoxy
- Coloris standard orange RAL 2004, Coloris EPSIRACK HYBRIDE Gris 7035 pour lisses EPSIVOL mi-lourd

(Autres RAL disponibles, voir page 15 *)*

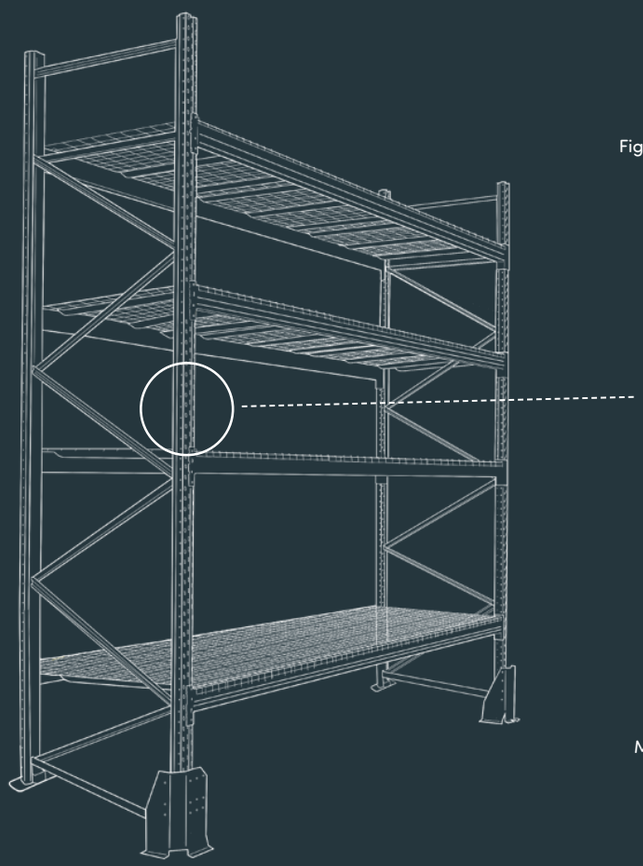


Fig. Poteaux EPSIRACK XL



Marquage exclusif «XL»

ÉCHELLES

- Profil de section 80 x 70 mm
- Profondeurs standards : 750, 900, 1100 mm
- Perforées au pas de 50 mm
- Traverses et diagonales en profil «C» galvanisé 30x25 mm à boulonner
- Platine en tôle galvanisée 160 x 112 x 4 mm, munie de perforations Ø14 mm
- La fixation au sol des échelles est obligatoire pour une utilisation du rayonnage en toute sécurité



ÉCHELLES EPSIRACK

- Poteaux en profil T175
- Hauteur jusqu'à 6 m par multiple de 500 mm
- Jusqu'à 7,7 tonnes par échelle selon configuration et utilisation.

ÉCHELLES EPSIRACK XL

- Poteaux en profil T200
- Marquage exclusif XL
- Hauteur jusqu'à 8 m par multiple de 500 mm
- Jusqu'à 11,2 tonnes par échelle selon configuration et utilisation.

EPSIRACK / XL / HYBRIDE - Présentation

LES LISSES

- Connecteurs soudés en extrémité de lisses avec 7 points d'ancrage pour l'accroche de la lisse dans les perforations des montants d'échelles
- Goupilles de sécurité incluses pour un blocage de la lisse et une sécurité contre le décrochement accidentel.

LES LISSES EPSIRACK

- Sections de lisses : 70 x 50 x 1,5 mm
  90 x 50 x 1,5 mm
  110 x 50 x 1,5 mm
  130 x 50 x 1,5 mm
- Capacité jusqu'à 1 tonne par palette (selon configuration et type de lisse)

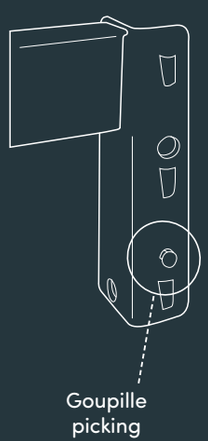
LES LISSES EPSIRACK XL

- Sections de lisses : 70 x 50 x 1,5 mm
  90 x 50 x 1,5 mm
  110 x 50 x 1,5 mm
  130 x 50 x 1,5 mm
  150 x 50 x 1,5 mm
- Capacités jusqu'à 1.500 Kg/palette (selon configuration et type de lisse)

LES LISSES EPSIRACK HYBRIDE

- La version hybride combine dans la même travée des niveaux de stockage palette et picking avec des lisses EPSIRACK et des lisses EPSIVOL mi-lourd

- Lisses solution mi-lourde EPSIVOL :
  - Feuillure 65 x 36 mm (selon longueurs disponibles)
  - Feuillure 85 x 36 mm
  - Lisses «Z»
  - Équipement possible avec :
    - Platelages agglomérés mélaminés
    - Platelages tôlés galvanisés
    - Plateaux Fil électrozingué



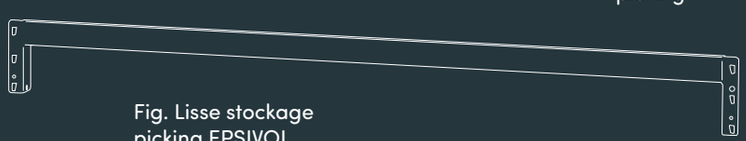


Fig. Lisse stockage picking EPSIVOL

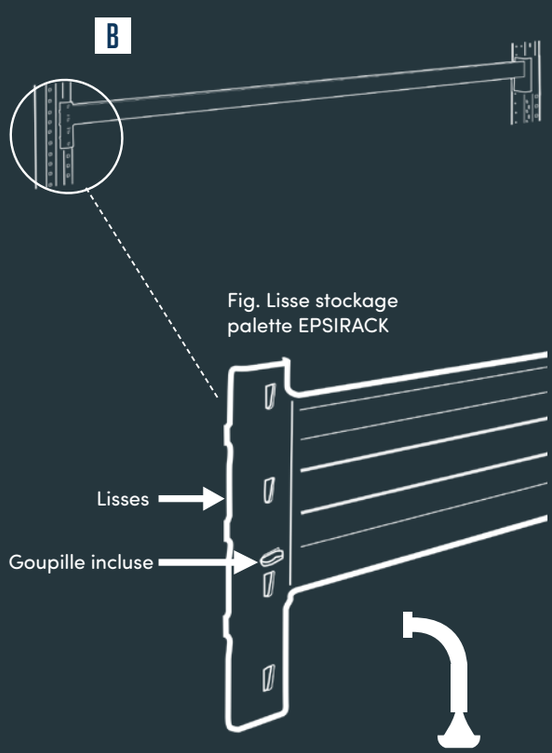
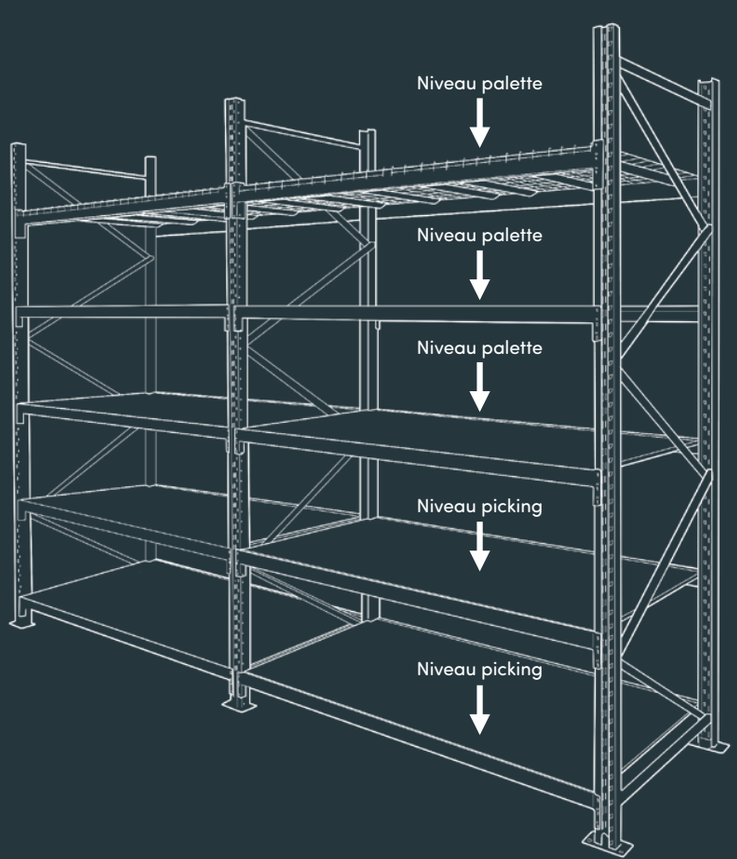


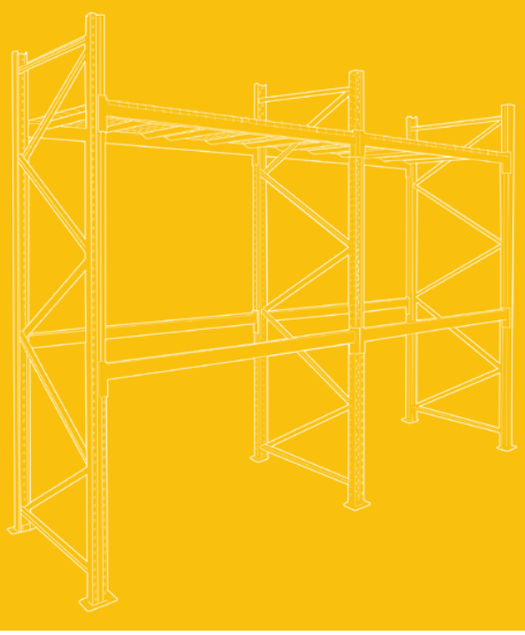
Fig. Lisse stockage palette EPSIRACK

Fig. Goupille incluse



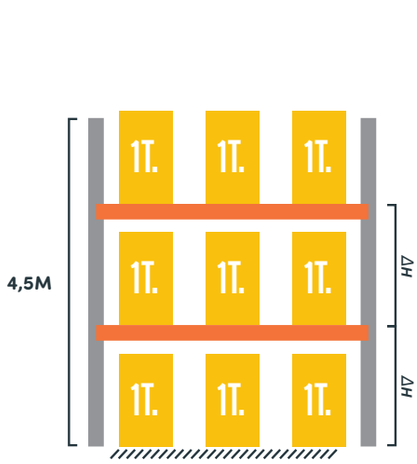
EPSIRACK / XL / HYBRIDE - Présentation

LEQUEL CHOISIR ?



EPSIRACK



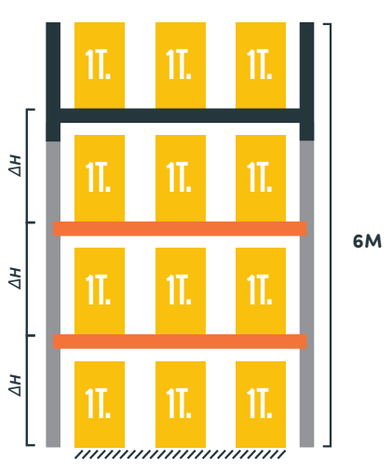


5,5 à 7,7 tonnes

ΔH = 1.200 mm

EPSIRACK XL



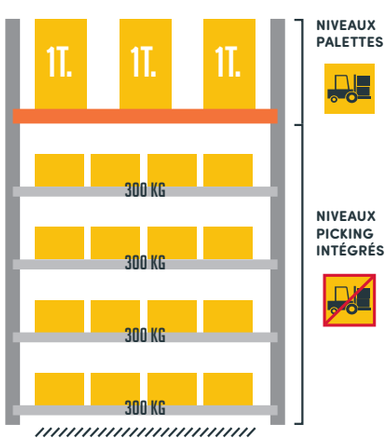


6,8 à 11,2 tonnes

ΔH = 1.200 mm

EPSIRACK HYBRIDE

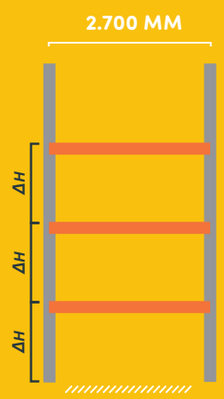




5,5 à 7,5 tonnes

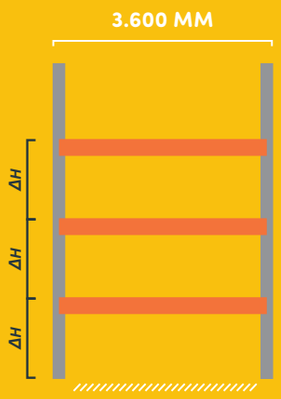
EPSIRACK / XL / HYBRIDE - Présentation

COMPARATIF DE CAPACITÉS DE CHARGES/TRAVÉ



- 5 travées consécutives
- Longueurs 2.700 mm en lisses C110
- ΔH = 1.600 mm

EPSIRACK	7.001 kg
EPSIRACK XL	9.805 kg



- 5 travées consécutives
- Longueurs 3.600 mm en lisses : C130 pour EPSIRACK et C150 pour EPSIRACK XL
- ΔH = 1.600 mm

EPSIRACK	7.057 kg
EPSIRACK XL	9.605 kg

	CHOIX DU TYPE DE LISSE SELON LA CHARGE ET LE TYPE DE PALETTE*				
	L. 1.825 mm 2 palettes 1200 x 800 mm par niveau	**L. 2.225 mm** 2 palettes 1200 x 1.000 mm par niveau	**L. 2.700 mm** 3 palettes 1.200 x 800 mm par niveau	**L. 3.300 mm** 3 palettes 1.200 x 1.000 mm par niveau	**L. 3.600 mm** 4 palettes 1.200 x 800 mm par niveau
300 kg/palette	C70 x 50 x 1.5 mm	C70 x 50 x 1.5 mm	C70 x 50 x 1.5 mm	C90 x 50 x 1.5 mm	C110 x 50 x 1.5 mm
400 kg/palette	C70 x 50 x 1.5 mm	C70 x 50 x 1.5 mm	C70 x 50 x 1.5 mm	C90 x 50 x 1.5 mm	C110 x 50 x 1.5 mm
500 kg/palette	C70 x 50 x 1.5 mm	C70 x 50 x 1.5 mm	C90 x 50 x 1.5 mm	C110 x 50 x 1.5 mm	C130 x 50 x 1.5 mm
600 kg/palette	C70 x 50 x 1.5 mm	C70 x 50 x 1.5 mm	C110 x 50 x 1.5 mm	C110 x 50 x 1.5 mm	C130 x 50 x 1.5 mm
700 kg/palette	C70 x 50 x 1.5 mm	C70 x 50 x 1.5 mm	C110 x 50 x 1.5 mm	C130 x 50 x 1.5 mm	C150 x 50 x 1.5 mm
800 kg/palette	C70 x 50 x 1.5 mm	C90 x 50 x 1.5 mm	C110 x 50 x 1.5 mm	C130 x 50 x 1.5 mm	C150 x 50 x 1.5 mm
900 kg/palette	C90 x 50 x 1.5 mm	C90 x 50 x 1.5 mm	C110 x 50 x 1.5 mm	C130 x 50 x 1.5 mm	-
1000 kg/palette	C90 x 50 x 1.5 mm	C110 x 50 x 1.5 mm	C110 x 50 x 1.5 mm	C150 x 50 x 1.5 mm	-
1100 kg/palette	C90 x 50 x 1.5 mm	C110 x 50 x 1.5 mm	C130 x 50 x 1.5 mm	C150 x 50 x 1.5 mm	-
1200 kg/palette	C110 x 50 x 1.5 mm	C110 x 50 x 1.5 mm	C130 x 50 x 1.5 mm	C150 x 50 x 1.5 mm	-
1300 kg/palette	C110 x 50 x 1.5 mm	C110 x 50 x 1.5 mm	C150 x 50 x 1.5 mm	C150 x 50 x 1.5 mm	-
1400 kg/palette	C110 x 50 x 1.5 mm	C110 x 50 x 1.5 mm	C150 x 50 x 1.5 mm	-	-
1500 kg/palette	C110 x 50 x 1.5 mm	C110 x 50 x 1.5 mm	C150 x 50 x 1.5 mm	-	-

**Avec poteau T175 ou T200 (EPSIRACK XL) et ΔH = 2000 mm sauf spécifications contraires. Les charges mentionnées s'entendent maximales et uniformément réparties. Un calcul des charges totales par travées est nécessaire.*

Lisses disponibles uniquement pour l'EPSIRACK XL **Modifications suite EN15512:2020**

ÉQUIPEMENTS

ET CARACTÉRISTIQUES SUR-MESURE

Selon les usages et les besoins, les gammes de rayonnages EPSIRACK se complètent d'une multitude d'accessoires, vous permettant une sécurisation adaptée au besoin de l'utilisateur, ainsi qu'un confort d'utilisation supérieur.



EPSIRACK / XL / HYBRIDE - Présentation



SABOT DE PROTECTION

- Les sabots de protection sont utilisés pour éviter la déformation des échelles lors de chocs frontaux.



PROTECTIONS LATÉRALES

- Les protections latérales protègent les échelles de la gamme EPSIRACK en évitant leur déformation en cas de choc.
- Idéales pour la sécurité des utilisateurs.
- Recommandées lors d'utilisation d'engins de manutention



RAILS DE SÉCURITÉ

- Ils vous permettent une sécurisation du personnel en délimitant les allées piétonnes des allées de circulation d'engin de manutention.



PLATELAGES

- Capacité de charges : Existe en version 500 ou 800 kg.
- Rapide et pratique, le panneau se pose directement sur le rack.
- Panneaux en grillage maille 50 x 100 mm, fil diamètre 4 ou 5 (selon version), se posent directement sur la lisse rectangulaire
- Finition électro-zinguée



PLATELAGES GRILLAGÉS SUR MESURE

- Répondent aux normes de sécurité et aux exigences incendie type « Sprinkler » tout en préservant la luminosité dans vos entrepôts.
- Grillage maille 50 x 50 mm soudé sur une structure tubulaire.
- Finition peinture epoxy, coloris gris RAL 7035.

EPSIRACK / XL / HYBRIDE - Présentation



Le conseil de l'expert :
Ces protections sont indispensables pour assurer la sécurité du personnel et du matériel ! Pensez-y

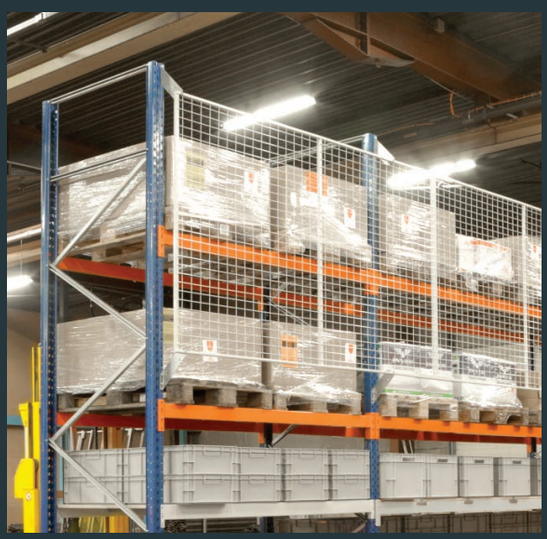


BUTÉE ARRIÈRE DE PALETTE

- La butée arrière de sécurité constitue un accessoire permettant d'éviter les collisions accidentelles avec des éléments situés à l'arrière de la travée Epsirack (palette, mur, rayonnage, grille anti-chutes...)

GRILLE ANTI-CHUTE

- Pour une protection efficace des utilisateurs dans les allées et de vos marchandises.
- Idéal lors de la manipulation de vos palettes sur le rayonnage.
  Grillage maille 50x70 mm soudé sur structure tubulaire.
- Les cadres se fixent sur des consoles à l'arrière ou sur le côté du rayonnage.



PORTE GRILLAGÉE

- Equipement sécurisant et pratique pour délimiter et protéger efficacement les alvéoles.
- Double portes battantes H. 1.100 ou 1.600 mm à adapter aux lisses de L. 2.700 mm
- Fermeture par cadenas (non fourni)



EPSIRACK / XL / HYBRIDE - Présentation

SUR-MESURE

Les solutions présentées dans ce catalogue sont le reflet de quelques réalisations. Grâce à notre bureau d'étude, nous sommes capable de concevoir la configuration qui répondra aux exigences précises de chaque utilisateur.

Nous le savons, les cas particuliers sont de plus en plus fréquents ! Les chefs produit, le R&D et le bureau d'études travaillent en collaboration pour permettre des réalisations uniques en leur genre et qui relèvent de l'exception.

Au delà des contraintes techniques et dimensionnelles aucune limite s'impose à votre projet... L'imagination de chaque contributeur devient une réelle valeur !

SÉCURITÉ ET CONFORT

INFORMATION NORME EN15512:2020
Ce document tient compte de l'évolution de cette norme de calcul/conception.

EPSIRACK et EPSIRACK XL sont conformes aux normes **EN15512:2020**, EN15635, EN15620, EN15629 et EN15878, afin de vous garantir une entière sécurité et une excellente qualité.

Les essais et les méthodes de calcul sont certifiés par le bureau de contrôle DEKRA. Les normes et recommandations permettent de valider la fabrication des produits conformément aux critères de conception et de résistance définis.

FABRICATION

Robustesse, sécurité et esthétique sont les trois piliers de notre engagement qualité produit.

LIVRAISON

Nous proposons un service de livraison efficace qui s'inscrit dans le cadre de son engagement global.

Nos équipes oeuvrent au quotidien afin de vous permettre un délai de livraison adapté à vos besoins.

IDENTITÉ COULEUR

Le nuancier vous présente les différents RAL disponibles pour la gamme de rayonnages EPSIRACK.

N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spéciale !

RAL 1013 | RAL 1028 | RAL 7024 | RAL 3000

RAL 5010 | RAL 5015 | RAL 5018 | RAL 6011

RAL 7035 | RAL 9005 | RAL 9006 | RAL 9010

COLORIS STANDARD DES LISSES

RAL 2004

FINITION STANDARD DES ÉCHELLES

GALVANISÉ

Votre projet de stockage avec TANDT Company

EPSIRACK • EPSIRACK XL • EPSIRACK HYBRIDE

ÉCRIVEZ-NOUS

e-commerce@tandtcompany.com

APPELEZ-NOUS

02 47 30 17 61

RETROUVEZ-NOUS

tandtcompany.com

Fabricant : MANORGA | Distribution : TANDT Company