

# EPSIRACK

## ZWARE STELLINGEN

OPLOSSINGEN VOOR OPSLAG VAN PALLETS EN ZWAARLASTEN

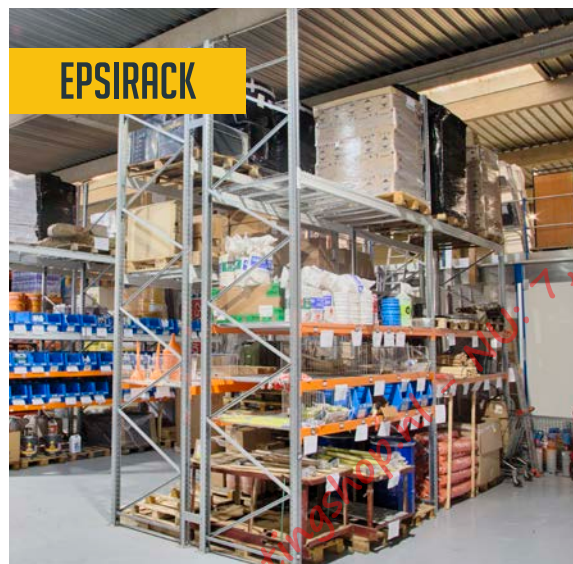


[www.magazijnrichtingshop.nl](http://www.magazijnrichtingshop.nl) – NU: 7, 14, 21 of 28% korting – T. +31 (0)26-3633688 – [www.tpscmagazijnstellingen.nl](http://www.tpscmagazijnstellingen.nl)

# EPSIRACK

## ZWARE STELLINGEN

OPLOSSINGEN VOOR OPSLAG VAN PALLETS EN ZWAARLASTEN



[www.magazijninrichting.nl](http://www.magazijninrichting.nl)

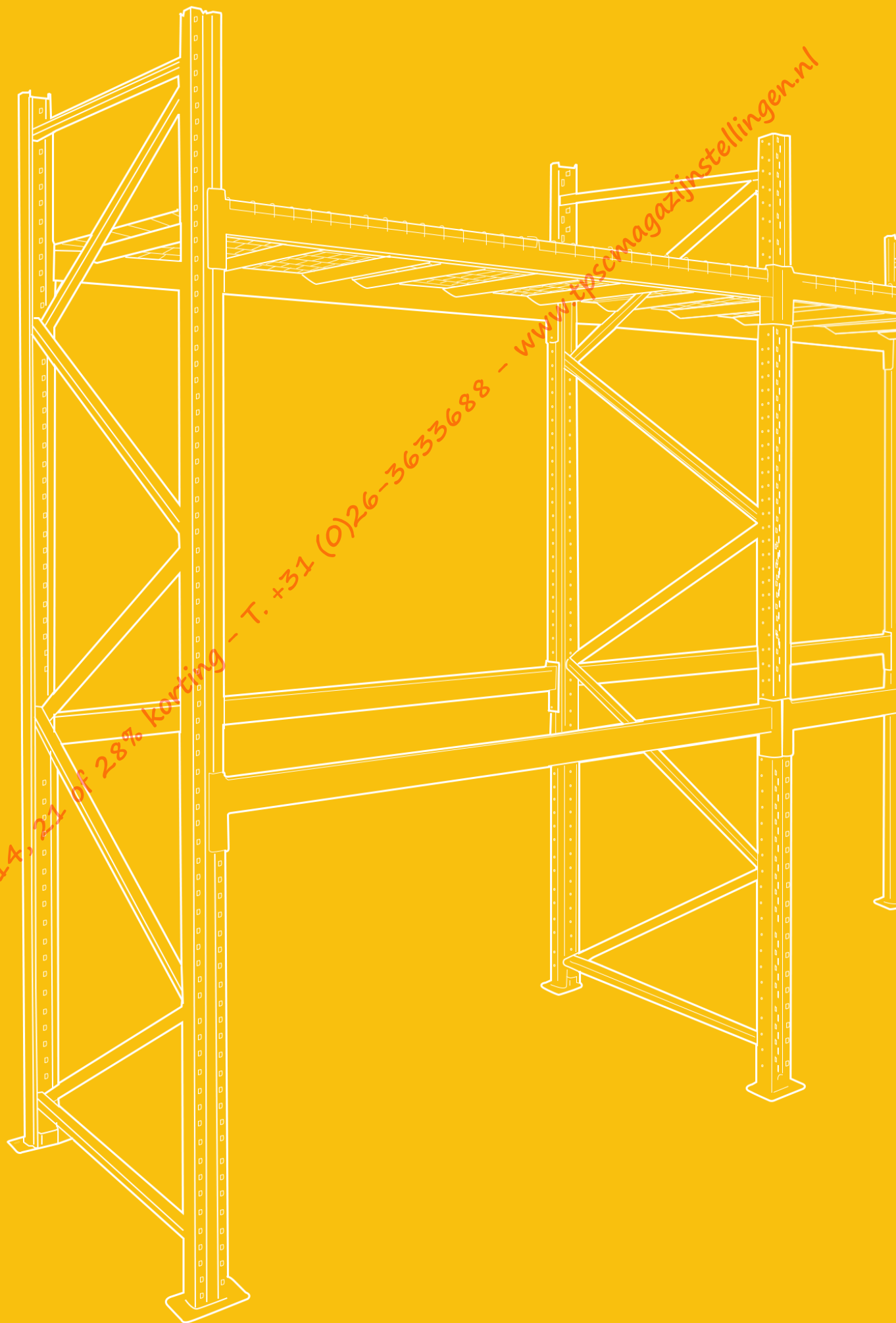
**MANORGA**  
L'INNOVATION EN PERMANENCE

Bij ManOrga weten wij dat de behoeften om professionele ruimten te optimaliseren veeleisend en specifiek zijn voor elk bedrijf en elke activiteit. Om hieraan te voldoen, hebben wij een volledig assortiment stellingen ontworpen die aangepast zijn aan uw gebruik en omgeving om de ontwikkeling en dynamiek van uw bedrijf te ondersteunen.

In deze catalogus vindt u het volledige assortiment voor opslag van zwaarlasten. Het EPSI-RACK gamma is speciaal ontworpen als een ingenieus en vernieuwend systeem.

Het ManOrga-team laat u deze met al onze industriële passie ontworpen en geproduceerde oplossingen voor stellingen ontdekken.

Veel leesplezier,  
Het ManOrga-team.



www.magazijninrichtingshop.nl – NU: 7, 14, 21 of 28% korting – T. +31 (0)26-3633688 – [www.epsi-magazijnstellingen.nl](http://www.epsi-magazijnstellingen.nl)



[www.magazijninrichtingshop.nl](http://www.magazijninrichtingshop.nl) - NUR 15,74% BTW op 28% korting - Tot 31

(0)26-3636363

[www.bpcsmagazijnstellingen.nl](http://www.bpcsmagazijnstellingen.nl)



## EPSIRACK

"Ik ben heel tevreden met de installatie van de EPSIRACK palletstellingen. Door de vele mogelijke combinaties van jukhoogtes en profieldiameters konden wij opslagruimte goed organiseren en zijn wij erin geslaagd alle pallets die de doorgang belemmerden in de nieuw geïnstalleerde stellingen onder te brengen.

Voor pallets met elektrisch materiaal werd mij op een correcte manier geadviseerd om de nuttige ruimte tussen de voorraadniveaus te maximaliseren. De kwaliteit van de contacten, van het luisteren naar mijn verwachtingen en het nauwkeurig onderzoek van de implementatie hebben in hoge mate bijgedragen tot de optimalisatie van de installatie. Zo gaat er geen ruimte meer verloren!

Om de veiligheid van mijn bedrijf en mijn mensen te garanderen, heb ik gekozen voor de voorgestelde apparatuur, zodat het personeel met een gerust hart kan werken. Bovendien voldoet de apparatuur aan de geldende normen en aanbevelingen. Ondersteunende normatieve certificaten. "

**THOMAS - Verantwoordelijke van een KMO**  
Zie detail van EPSIRACK op **Pagina 8**

## EPSIRACK XL

NIEUW

"De laatste tijd zijn wij sterk gegroeid, met veel projecten die dringend moeten worden geleverd. Wij hadden een kant-en-klare oplossing nodig die eenvoudig te installeren was en waarmee we pallets met tegels, cement en gipsplaten hoog konden opslaan. Het was niet eenvoudig om kwalitatieve palletstellingen te vinden voor het opslaan op 3 niveaus van 3 ton en dat op korte termijn beschikbaar was. Een geslaagde uitdaging omdat wij binnen een zeer krappe deadline geleverd werden, nog voordat al mijn goederen aankwamen. "

**OLIVIA - Bedrijfsleidster van een industrieel toeleveringsbedrijf**

Zie detail van EPSIRACK XL op **Pagina 10**



## EPSIRACK HYBRIDE

EXCLUSIEF

"Flow management en ordervoorbereidings-tijd zijn in onze organisatie van cruciaal belang. Wij hebben vaak af te rekenen met tijdverlies bij het zoeken naar onderdelen, het wachten tot de heftruckchauffeur de pallets terugbrengt naar de andere kant van het magazijn, enz...

Bij de reeds beschikbare standaardoplossingen moest het onderste deel van het rek worden aangevuld met een kleine stelling voor manual picking. Dit vond ik niet erg geoptimaliseerd in termen van kosten.

De voorgestelde oplossing van Epsirack hybride heeft me volledig overtuigd. Zij combineert picking-niveaus, vlak of licht hellend, rechtstreeks geïntegreerd in het rek. De pallets erboven, de orderverzamelbakken op handlinghoogte - in één woord: geweldig. Zo heb ik snel zicht op de beschikbare voorraden en kan ik anticiperen op het aanvullen van de voorraden.

Geen voorraadtekorten meer, een reële tijdsparing in flow management en echte efficiëntie bij het orderverzamelen zijn het resultaat. »

**MARIE - Logistiekverantwoordelijke e-commerce**  
Zie detail van EPSIRACK HYBRIDE op **Pagina 12**

# LEGENDE

## VAN DE SYMBOLEN



Eenvoudig te assembleren stellingen voor een snelle implementatie.



Voldoet aan de Europese en/of Franse normen.



Compatibel met laden met transportwagens.



Beveiliging van de niveaus inbegrepen bij de liggers.

# EPSIRACK

Deze stellingen worden aanbevolen voor opslag van grote of zware lasten al of niet op pallets (zware onderdelen, palletkisten, grondstoffen, vaten, enz.). De behandeling kan handmatig of met een transportwagen gebeuren.

EPSIRACKs worden voornamelijk gebruikt in magazijnen, maar zij passen evengoed in winkels voor de opslag van producten.







## VOORSTELLING

Deze stellingen zijn een productiestandaard met heel korte levertermijnen en zullen u in staat stellen om uw voorraad van gepalleteerde goederen tot 1000 kg per pallet efficiënt te organiseren.

Dankzij de schaalbare structuur evolueren zij mee met uw onderneming.

De geoptimaliseerde configuratie op 2 niveaus van EPSIRACK maakt het mogelijk om pallets te laden van 300 kg tot 1.000 kg. Door het maximale draagvermogen te respecteren, kunt u het aantal niveaus per sectie zonder problemen verhogen.

EPSIRACK biedt u een complete en veilige installatie, met een reeks aanvullende uitrustingen: legborden, beschermvoeten, valbeveiligingsroosters, roosterdeuren...

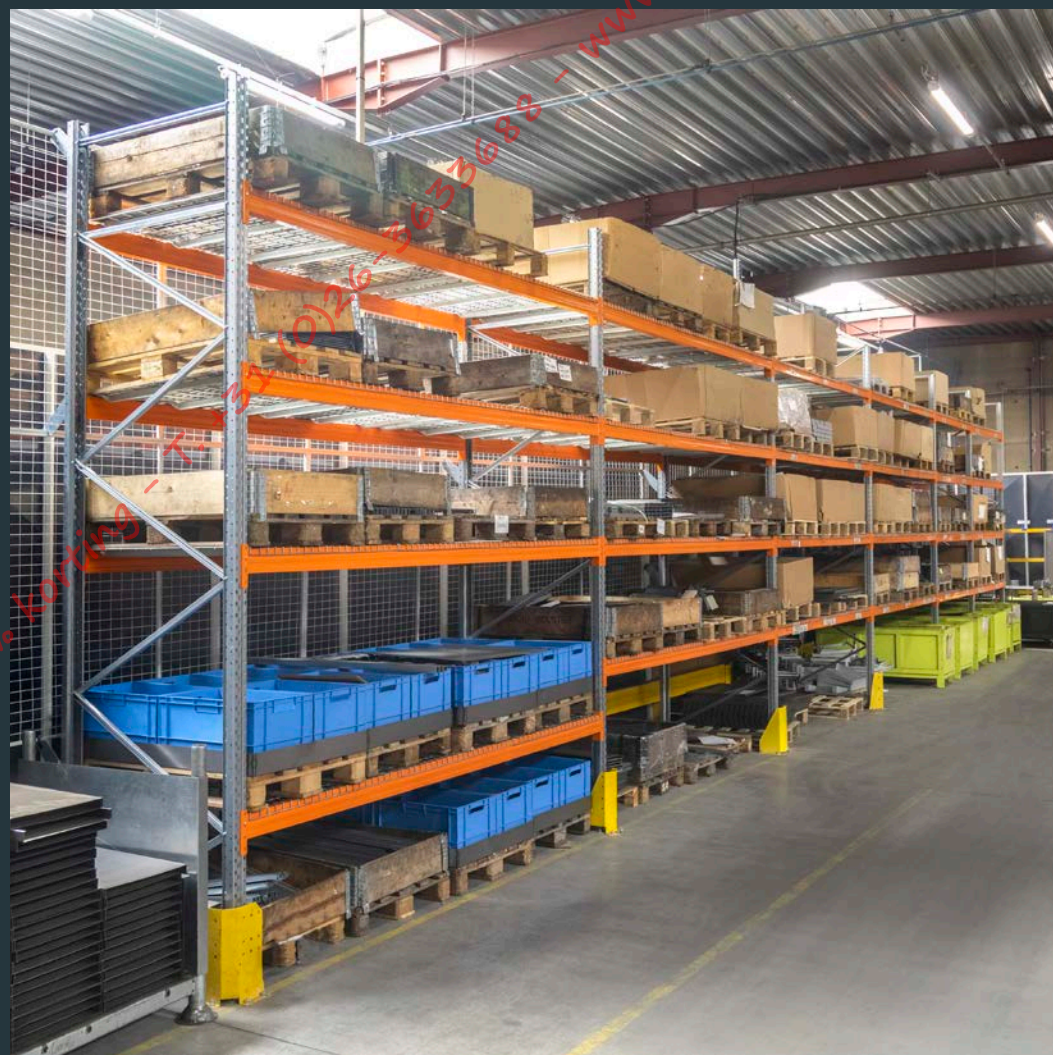
**NIEUW**

# EPSIRACK XL

De EPSIRACK XL is geschikt voor grote belastingen per niveau of per sectie en kan aan uw opslagbehoeften voldoen met vele niveaus van pallets op hoogte of voor de opslag van "hoge" pallets.

De exclusieve XL-markering onderscheidt haar duidelijk van de klassieke EPSIRACK.

De EPSIRACK XL vindt een plaats in uw logistieke magazijnen, winkelvoorraden, materiaalopslag, ... voor zware pallets.





## VOORSTELLING

Met zijn zeer robuust ontwerp opent deze stelling belangrijke opslagmogelijkheden voor u.

De EPSIRACK XL is geoptimaliseerd voor opslag op 3 niveaus met liggers met 3.000 kg/niveau (3x 1.000 kg) en kan precies worden aangepast aan grote hoogtes en volumes en zware lasten.

De structuur is namelijk zeer schaalbaar en kan volledig worden geoptimaliseerd dankzij de beschikbare jukken tot een hoogte van 8 meter en een grote verscheidenheid aan profielen en lengten van de liggers.

Het uitgebreide assortiment accessoires laat u toe om in alle veiligheid en sereniteit te groeien in uw magazijn.

# EXCLUSIEF MANORGA

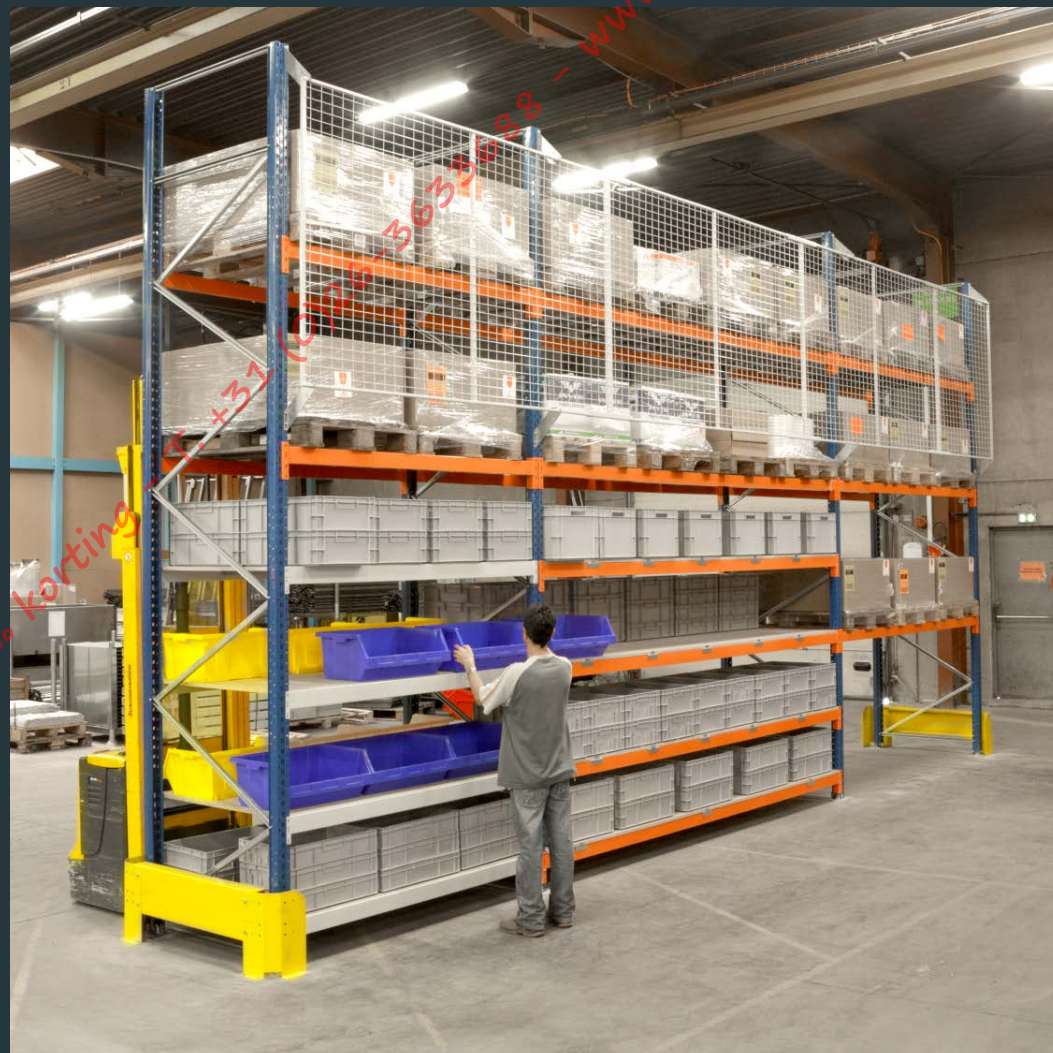
OPLOSSING VOOR OPSLAG RACK & PICKING

## EPSIRACK HYBRIDE

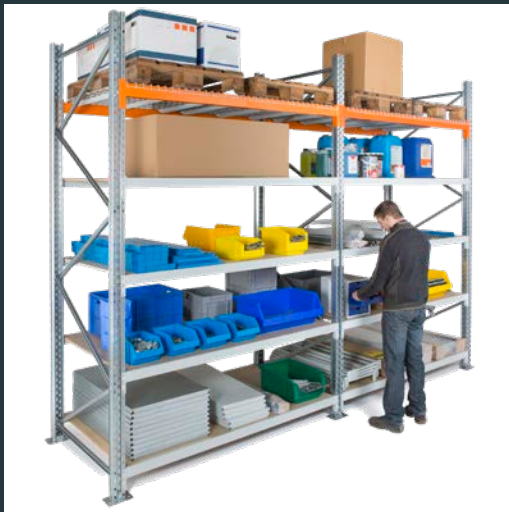
Deze stelling combineert het comfort van een orderpickstelling met het gemak van een palletstelling.

Deze stelling is voornamelijk bestemd voor orderpicking en bestaat onderaan uit halfzware niveaus met horizontale of schuine legborden voor meer ergonomie, met daarboven niveaus voor pallets voor de opslag van producten.

De perfecte oplossing voor magazijnwerkplekken, logistieke centra, winkelvoorraden, onderdelenmagazijnen, ...



\*Alleen op palletliggers.



## VOORSTELLING

Deze speciale versie is het resultaat van ons onderzoek en combineert alle voordelen van ons gamma EPSIRACK palletstellingen met die van ons exclusieve gamma halfzware EPSIVOL stellingen met liggers.

Met de EPSIRACK HYBRIDE heeft u dus altijd uw voorraad binnen bereik van de wagen, zodat u uw orderverzamelbak heel snel opnieuw kunt vullen.

De orderverzamel niveaus, die zich onderscheiden door de uitsluitend handmatige hantering van de onderdelen, profiteren van dezelfde uitrustingsmogelijkheden die voor de EPSIVOL halfzware stellingen zijn ontwikkeld: verdeelschotten, legborden, hellende niveaus, enz... Zij worden in principe in het onderste deel van de stelling geplaatst voor gebruik op persoonshoogte.

De palletniveaus aan de bovenzijde van de stellingen zijn gedimensioneerd op EPSIRACK liggers, die het mogelijk maken om met vorkheftrucks te werken.

Om aan de essentiële veiligheidscriteria te voldoen, zijn alle beschermende EPSIRACK accessoires ook in dit gamma verkrijgbaar.

# SAMENSTELLING EPSIRACK

## STRUCTUUR

Opslagstelsel met:

- Jukken
- Liggers
- Optionele legborden
- Optionele beschermingen

## JUKKEN

**A**

Robuuste EPSIRACK of EPSIRACK XL jukken, voor 2 soorten belastingen en hoogtes. Identieke montage voor het hele EPSIRACK gamma.

XL-versie: XL-markering op de staander, voor een snelle identificatie van de versie.

## LIGGERS

**B**

Liggers met verschillende profieldiktes voor aangepaste belastingen per niveau. Liggers in veel verschillende lengten voor de optimalisatie van uw installatie. 7 bevestigingspunten voor perfecte veiligheid en stijfheid (borgpennen inbegrepen).

## AFWERKING

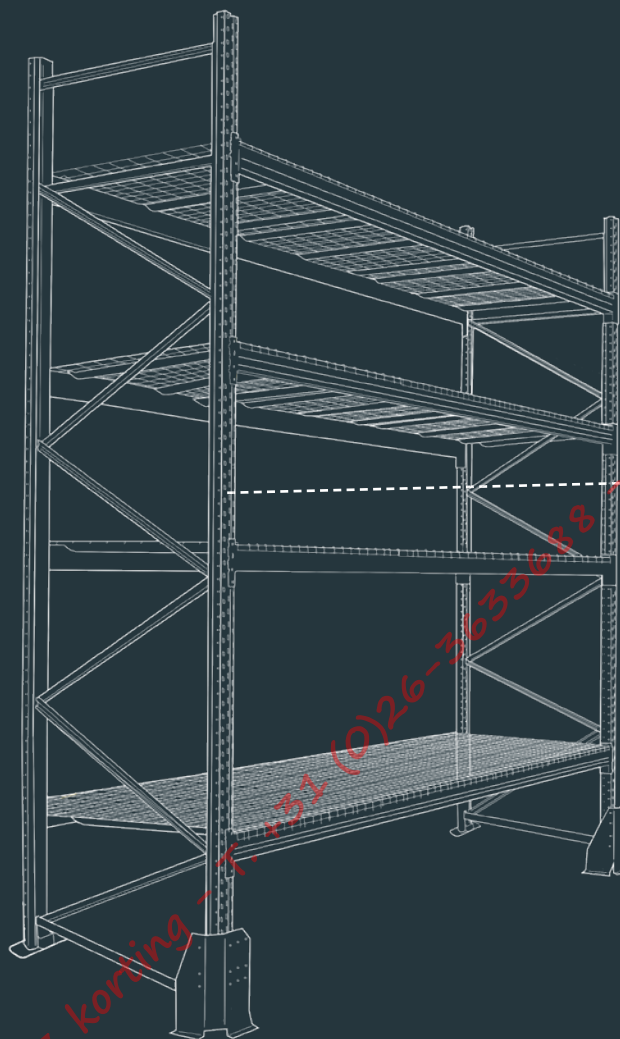


Jukken:

- Gegalvaniseerde afwerking

Liggers:

- Epoxy lak
- Standaard oranje RAL 2004, EPSIRACK HYBRIDE Grijs 7035 voor EPSIVOL liggers halfzwaar (Andere RAL-kleuren verkrijgbaar, zie pagina 22)



### JUKKEN

- Profiel 80 x 70 mm
- Diepten: 750, 900, 1100 mm
- Perforaties om de 50 mm
- Gegalvaniseerd C-profiel 30x25 mm met boutbevestiging
- Plaat van gegalvaniseerd staal 160 x 112 x 4 mm, met perforaties Ø14 mm
- Bevestiging van de jukken op de grond verplicht voor veilig gebruik van de stelling

### JUKKEN

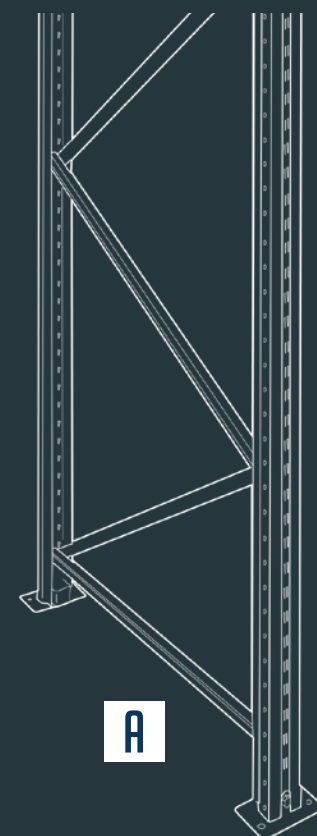
### EPSIRACK

- Staanders in T175 profiel
- Hoogte tot 6 m in stappen van 500 mm ■ 6 tot 8,5 ton per juk naar gelang configuratie en gebruik

### JUKKEN

### EPSIRACK XL

- Staanders in T200 profiel
- Exclusieve XL-markering
- Hoogte tot 8 m in stappen van 500 mm
- Draagvermogen naar gelang configuratie van 8 tot 11,5 ton



## LIGGERS

- Gelaste verbindingen op uiteinde van de liggers met 7 bevestigingspunten voor inhaken van de ligger in de perforaties van de stijlen van de jukken
- Borgpenningen inbegrepen voor blokkering van de ligger en als veiligheid tegen accidenteel loshaken

## LIGGERS

## EPSIRACK

- Profieldiktes:
  - 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
- Draagvermogen tot 1 ton per pallet (naar gelang configuratie en liggertype)

## LIGGERS

## EPSIRACK XL

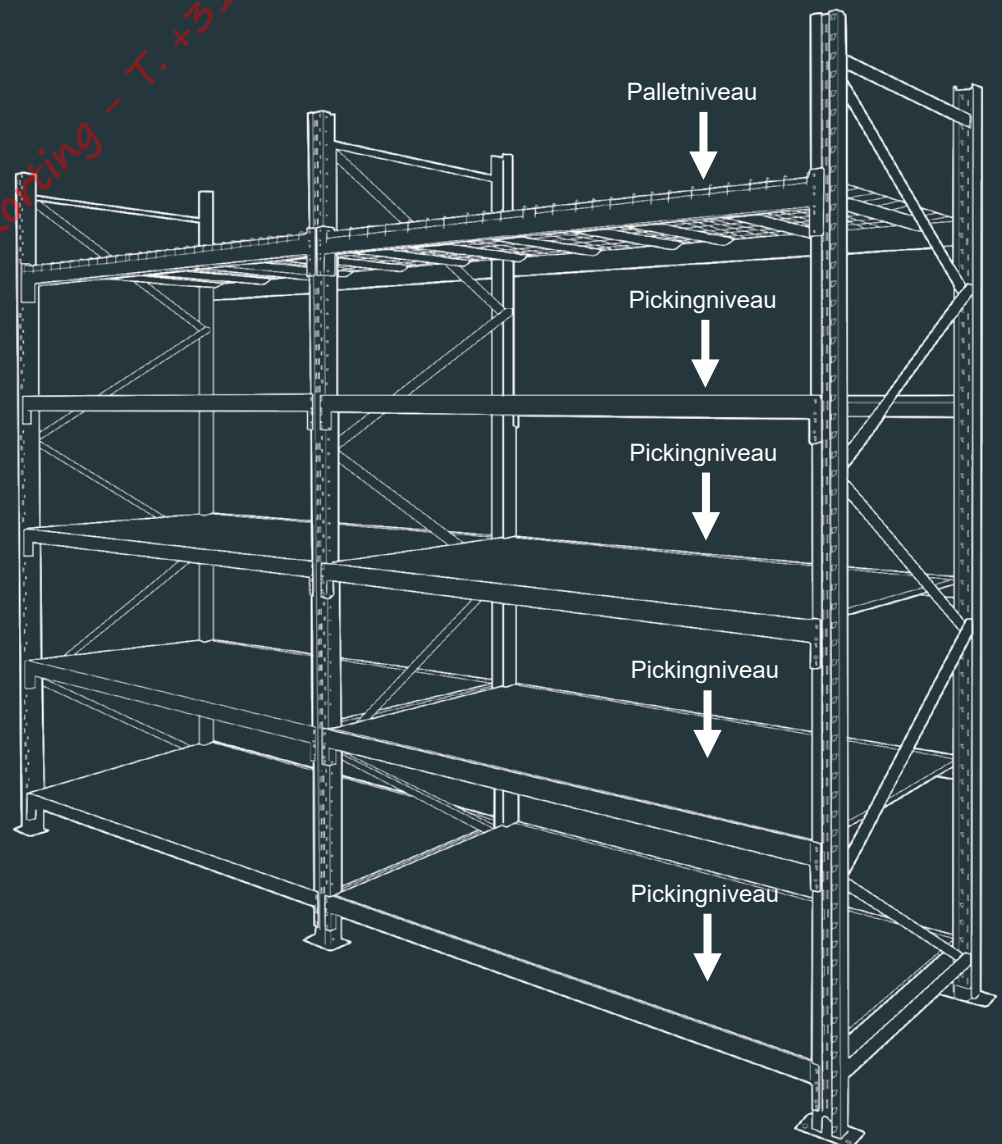
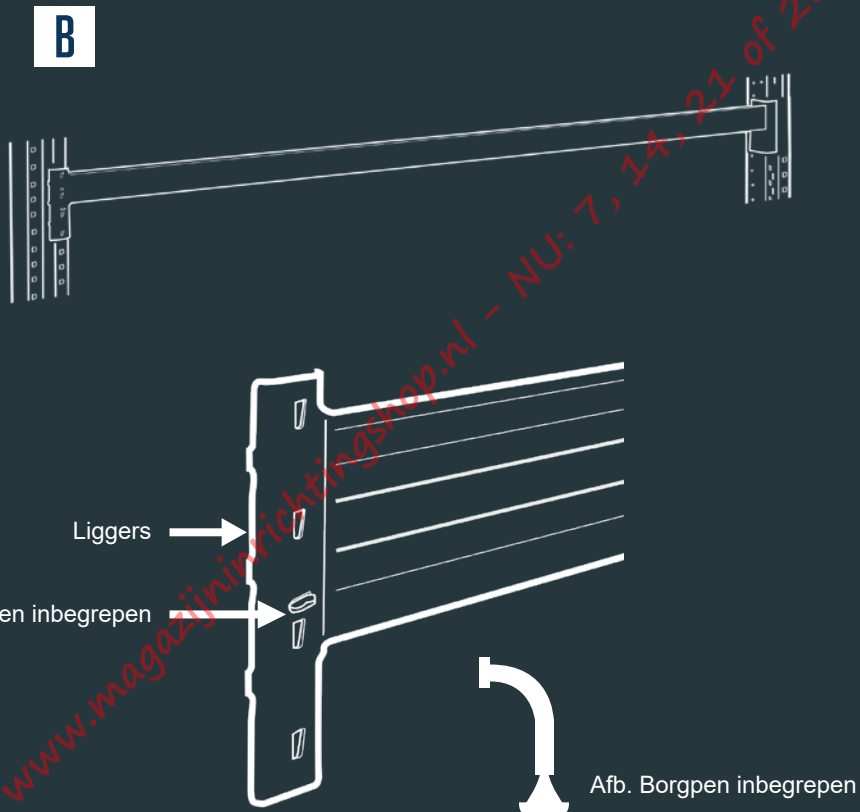
- Profieldiktes:
  - 70 x 50 x 1,5 mm
  - 90 x 50 x 1,5 mm
  - 110 x 50 x 1,5 mm
  - 130 x 50 x 1,5 mm
  - 150 x 50 x 1,5 mm
- Draagvermogen tot 1.500 kg per pallet (naar gelang configuratie en liggertype)

## DE "PLUS"

## HYBRIDE VERSIE

Optimaliseer uw opslag met de hybride versie, die op dezelfde jukken opslag niveaus voor pallets combineert met niveaus voor orderpicking met halfzware EPSIVOL liggers met legborden.

- Geen afzonderlijke extra stelling meer nodig
- Stijvere jukken, dankzij regelmatig liggerniveaus
- Geen plaatsverlies omdat de opslag niveaus rechtstreeks in de sectie zijn geïntegreerd
- Extra halfzware liggers:
  - Sponning 65 x 36 mm (naar gelang beschikbare lengten)
  - Sponning 85 x 36 mm
  - Z-liggers
- Melamine spaanplaat legborden, gegalvaniseerd plaatstaal, elektrolytisch verzinkte legborden



# WELKE KIEZEN?

## STANDAARDKLEUREN



LIGGERS  
RAL 2004



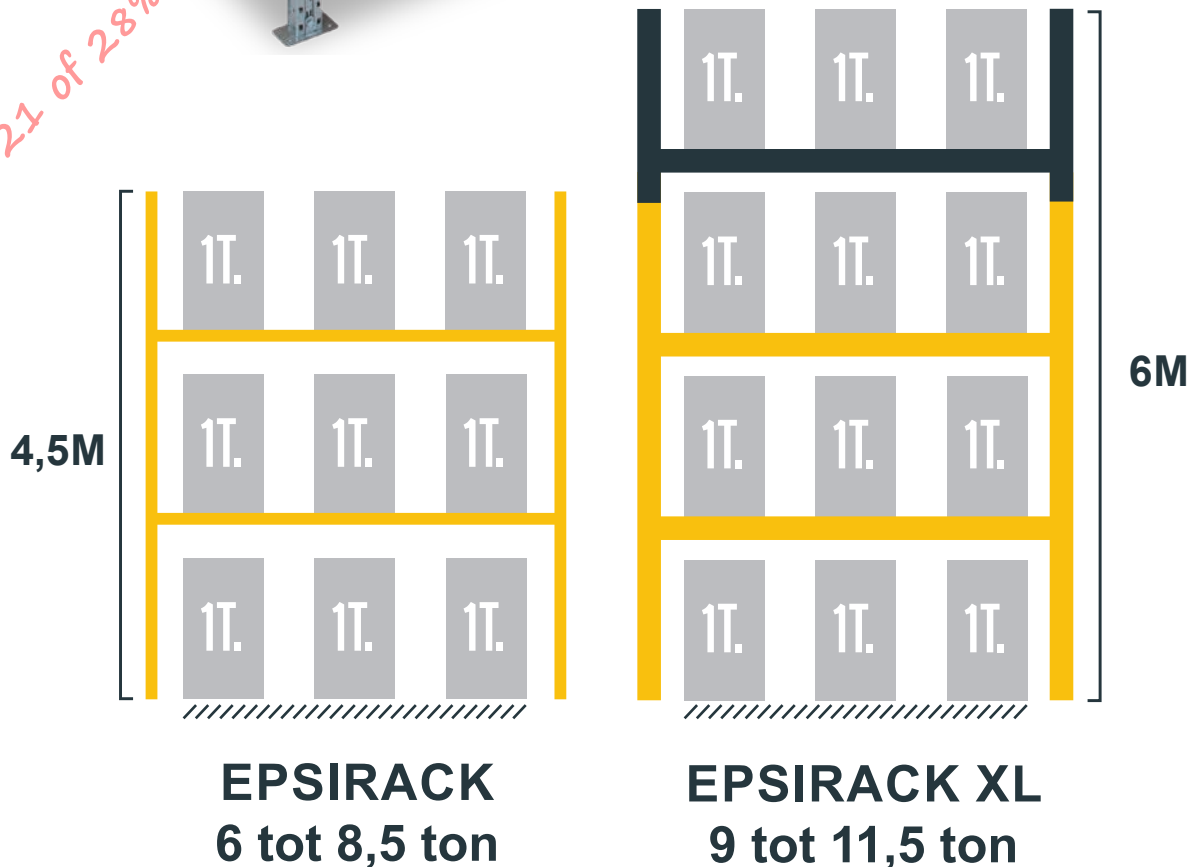
LIGGERS  
RAL 7035  
EPSIRACK  
HYBRIDE



GEALVANISEERDE  
JUKKEN

## PLUSPUNTEN VAN DE VERSIE XL

- Groter draagvermogen per sectie.
- Grotere hoogtes mogelijk.
- Korte levertermijn.
- Hybride versie altijd mogelijk:  
Meng uw niveaus van de EPSIRACK XL met pickingniveaus voor een efficiënte en geoptimaliseerde stelling.









EPSIRACK HYBRIDE

EPSIRACK



VOORBEELD VAN EEN STELLING GEMENGD PALLET/HYBRIDE

KEUZE VAN HET LIGGERTYPE VOLGENS DE BELASTING EN PALLETTYPE

	L. 1825 mm 2 pallets 	L. 2225 mm 2 pallets 	L. 2700 mm 3 pallets 	L. 3300 mm 3 pallets 	L. 3600 mm 4 pallets 
	1200x800 mm per niveau	1200x1000 mm per niveau	1200x800 mm per niveau	1200x1000 mm per niveau	1200x800 mm per niveau
300 kg/pallet	70x50 mm	70x50 mm	70x50 mm	90x50 mm	110x50 mm
400 kg/pallet	70x50 mm	70x50 mm	70x50 mm	90x50 mm	110x50 mm
500 kg/pallet	70x50 mm	70x50 mm	90x50 mm	110x50 mm	130x50 mm
600 kg/pallet	70x50 mm	70x50 mm	110x50 mm	110x50 mm	130x50 mm
700 kg/pallet	70x50 mm	70x50 mm	110x50 mm	110x50 mm	150x50 mm
800 kg/pallet	70x50 mm	90x50 mm	110x50 mm	130x50 mm	150x50 mm
900 kg/pallet	70x50 mm	90x50 mm	110x50 mm	130x50 mm	-
1000 kg/pallet	90x50 mm	90x50 mm	110x50 mm	150x50 mm	-
1100 kg/pallet	90x50 mm	110x50 mm	130x50 mm	150x50 mm	-
1200 kg/pallet	90x50 mm	110x50 mm	130x50 mm	150x50 mm	-
1300 kg/pallet	110x50 mm	110x50 mm	130x50 mm	150x50 mm	-
1400 kg/pallet	110x50 mm	110x50 mm	130x50 mm	-	-
1500 kg/pallet	110x50 mm	110x50 mm	150x50 mm	-	-

■ Alleen voor EPSIRACK XL

Met staander T175 of T200 (EPSIRACK XL) en ΔH = 1500 mm behoudens andere specificaties.

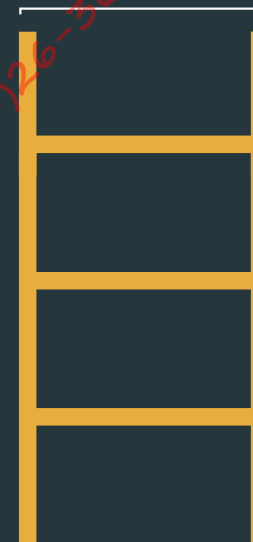
De opgegeven belastingen zijn de maximale belastingen en moeten gelijkmatig verdeeld zijn.

De totale belasting per sectie moet worden berekend.

VOORBEELDEN VAN BELASTINGEN

EPSIRACK/EPSIRACK XL

2.700 MM

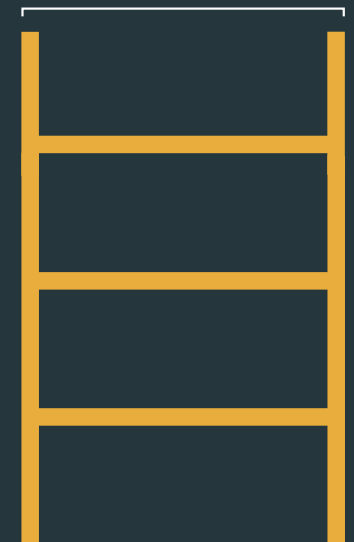


- 5 opeenvolgende secties
- Lengten 2.700 mm op liggers C110
- ΔH 1.600 mm

EPSIRACK :  
7.587 Kg

EPSIRACK XL :  
9.805 Kg

3.600 MM



- 5 opeenvolgende secties
- Lengten 3.600 mm op liggers: C130 voor EPSIRACK en C150 voor EPSIRACK XL
- ΔH 1.600 mm

EPSIRACK :  
7.629 Kg

EPSIRACK XL :  
9.605 Kg

# OPTIES

## EN KENMERKEN OP MAAT

Afhankelijk van het gebruik en de behoeften worden de stellingen van het EPSIRACK gamma aangevuld met een groot aantal accessoires, zodat u ze kunt beveiligen volgens de behoeften van de gebruiker en een superieur gebruikerscomfort kunt bieden.





MU: 7, 14, 21 of 28% korting - T. x31 (0)26-3653688

# BESCHERMENDE ACCESSOIRES\*

\*Conform met de geldende normen.



## ZIJBESCHERMINGEN

A

- De zijbescherminingen beschermen de jukken van het uit het EPSIRACK gamma tegen vervorming door schokken.
- Ideaal voor de veiligheid van de gebruikers.
- Aanbevolen bij het gebruik van transportwagens.

## BESCHERMVOET

B

- Beschermvuotten worden gebruikt om te voorkomen dat de jukken worden vervormd bij een frontale schok.



## BEVEILIGINGSRAILS

- Beveiliging van uw personeel door de voetgangerszones af te scheiden van de zones voor transportwagens.



## PALLETSTOP

- De veiligheidsaanslag is een accessoire dat accidenteel botsen met elementen achter een Epsirack sectie helpt te voorkomen (pallet, muur, stelling, valbeveiligingsrooster...)



## LEGBORDEN

- Draagvermogen: Bestaat in versie voor 500 of 800 kg.
- Snel en praktisch, legborden worden rechtstreeks op de stelling gelegd.
- Roosterlegborden, mazen 50 x 100 mm, draaddiameter 4 of 5 (naar gelang de versie), worden rechtstreeks op rechthoekige liggers gelegd
- Afwerking elektrolytisch verzinkt



## ROOSTERDEUR

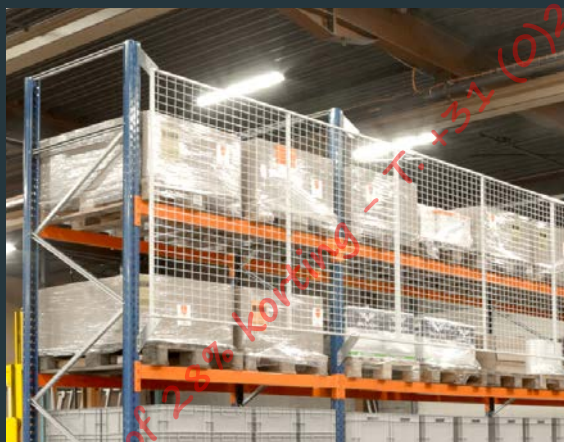
- Veilige en praktische uitrusting om de werkruimten efficiënt af te bakenen en te beschermen.
- Dubbele vleugeldeuren H. 1.100 of 1.600 mm, ter bevestiging op liggers van 2.700 mm
- Sluiting met hangslot (niet meegeleverd)

# ACCESSOIRES OP MAAT



## ROOSTERLEGBORDEN OP MAAT

- Voldoen aan de veiligheidsnormen en aan de brandvereisten van het "Sprinkler"-type, maar verduisteren uw magazijn niet.
- Rooster, mazen 50 x 50 mm op buisstructuur gelast.
- Afwerking epoxylak, grijs RAL 7035.



## VALBEVEILIGINGSROOSTER

- Voor een efficiënte beveiliging van uw gebruikers in de gangpaden en van uw goederen.
- Ideaal bij het behandelen van uw pallets op de stellingen.
- Rooster, mazen 50x70 mm op buisstructuur gelast.
- De frames worden op hoekbeslagen achter of op de zijkant van de stelling bevestigd.

**Advies van onze expert:**  
Deze beveiligingen zijn essentieel voor de veiligheid van uw personeel en uw materiaal!

# MAATOPLOSSING

De oplossingen in deze catalogus zijn het resultaat van enkele projecten. Dankzij ons ontwerp bureau kan ManOrga configuraties bieden die tegemoet komen aan de vereisten van de gebruiker.

Uit ervaring weten wij dat maatoplossingen steeds vaker worden gevraagd! Productmanagers, R&D en het ontwerp bureau werken samen om unieke en uitzonderlijke resultaten mogelijk te maken.

De enige beperking, buiten de technische en dimensionale beperkingen, is de verbeeldingskracht van elke medewerker gedurende het hele project...

# VEILIGHEID EN COMFORT

Installaties van ManOrga zijn berekend en ontworpen in overeenstemming met de EUROCODE III norm en de aanbevelingen FEM 10.2.02.

EPSIRACK en EPSIRACK XL zijn gecertificeerd volgens de normen EN15512, EN15635, EN15620, EN15625 en EN15878, zodat u verzekerd bent van een optimale veiligheid en uitstekende kwaliteit.

De tests en berekeningsmethoden zijn gecertificeerd door de controle-organismen NORISKO/DEKRA. Normen en aanbevelingen maken het mogelijk om de fabricage van producten te valideren in overeenstemming met vastgelegde ontwerp- en sterktecriteria.

# PRODUCTIE

Robuustheid, veiligheid en esthetiek zijn de drie pijlers van de kwaliteitsverbintenis van producten van ManOrga.

# LEVERING

ManOrga biedt een efficiënte leverdienst als onderdeel van haar wereldwijde betrokkenheid.

Onze medewerkers zetten zich elke dag in om u levertermijnen die overeenstemmen met uw behoeften te kunnen bieden.

# KLEURIDENTITEIT

De ManOrga kleurenkaart toont u de verschillende beschikbare RAL kleuren voor het EPSIRACK gamma.



RAL 1013

RAL 1028

RAL 7024

RAL 3000



RAL 5010

RAL 5015

RAL 5018

RAL 6011



RAL 7035

RAL 9005

RAL 9006

RAL 9010



RAL 2004

STANDAARDKLEUREN LIGGERS



STANDAARDAFWERKING JUKKEN

GEGALVANISEERD



DEKRA Industrial SAS  
AGENCE ÎLE DE FRANCE  
Act. Valorisation du Patrimoine IDF  
34-36 rue Alphonse Puchet  
92220 BAGNEUX  
Tel : +33 1 55 48 23 20

### CERTIFICATE

Concerning the

#### Standard shel "EPSIRACK"

DEKRA INDUSTRIAL attests that company

MANORGA INDUSTRIE  
58 rue de Touffiers  
F-59452 LYS LEZ LANNOY

carried out static calculations of shel "EPSIRACK" according to European rules NF EN 15512 and carried out the tests according to the NF EN 15512 – edition June 2009.

We checked the conformity of the testing apparatuses compared to those envisaged by the NF EN 15512 and we controlled the results got thus that static calculations concerning shel "EPSIRACK".

The manufacturing of shel "EPSIRACK", in accordance with the above mentioned reference frame (NF EN 15512) and with the specifications of the product consigned to appendices PVRE03-12, is probable.

The conclusions of the investigations of DEKRA INDUSTRIAL are detailed in our opinion of May 31st, 2019 referred 52812172/1.

The present certificate remains valid for as much :

- that the above mentioned reference frame remains unchanged
- that no modification is made to the product compared to the dossier submitted to the appreciation of DEKRA INDUSTRIAL referred in our opinion of May 31st, 2019 referred 52812172 /1

Bagneux, on May 31st, 2019

Olivier PRIGENT  
Structural Engineer

Reference : 52812172 / 1  
Affaire : Mission STOK006 Assistance technique aux fabricants : Avis sur conception, essais, fabrication ----

05-05 DivBure@exo1.Dat

4/5