HKM
MAGAZIJNINRICHTER



efficiënt en veilig, maar áltijd praktisch!

Magazijninrichter.nl
0416 743 100

HKM
MAGAZIJNINRICHTER

Inhoud

3 Inleiding

4-5 Light duty

6-7 Medium duty

8-9 Heavy duty

10-11 Schroefverbinding

12-13 Specials

14-15 Kwaliteitsborging

16-17 Referentieprojecten

18 Contactgevens

efficiënt en veilig, maar áltijd praktisch!





BR Products (BR) is een ontwikkelaar en producent van BR draagarmstellingen, speciaal ontworpen voor de opslag van lange en grote producten. Er wordt gebruik gemaakt van de modernste vervaardigingstechnieken, waarbij kwaliteit en leverbetrouwbaarheid altijd centraal staan. Het assortiment bestaat uit vier lijnen van draagarmstellingen te weten: Light, Medium & en twee soorten Heavy Duty.

Elke lijn maakt gebruik van een verschillende constructiemethode en ander materiaal, ze dienen tenslotte ieder een andere manier van opslag. Voor alle lijnen zijn tevens vele opties en accessoires beschikbaar. BR richt zich op een beperkt aantal vooraanstaande dealers per land en bedient hierbij alle landen in Europa.

Deze beknopte folder biedt een overzicht van de voornaamste voordelen en eigenschappen van de verschillende lijnen. Daarnaast zijn er voorbeelden van specials en accessoires opgenomen.

HKM Magazijninrichter staat u graag te woord het eerste advies en het maken van ontwerpen, tot aan de levering, installatie, onderhoud en de veiligheidsinspectie achteraf, wij staan al meer dan 20 jaar klaar om bedrijven te ondersteunen bij beslissingen over hun magazijn.





BR Draagarmstellingen

Light Duty





Handzaamheid & stabiliteit
Deze Light Duty uitvoering wordt geleverd met taps toelopende armen. Een drukplaat tussen staander en arm zorgt voor geleidelijke verdeling van druk en voorkomt insnijding en slijtage. Ook kunnen legborden worden toegevoegd voor opslag van kleinere onderdelen.

Toepassingsgebieden
BR Light Duty draagarmstellingen zijn uitermate geschikt voor de opslag van lichte lange, volumineuze of onregelmatig gevormde materialen zoals buizen, latten, leidingen en andere lange items welke handmatig beladen worden.

Veiligheid
Alle aanbiedingen van BR Products voldoen aan NEN-EN 1993 en indien gewenst FEM 10.2.09

Niet-permanente verbindingen
Alle onderdelen, zoals staanders, voeten, armen en schoren worden verbonden via niet-permanente verbindingen. Dit betekent dat we geen onderdelen aan elkaar lassen. Door slim gebruik te maken van alternatieve verbindingstechnieken behouden we de stijfheid van de constructie, terwijl de producten gemakkelijker te vervangen zijn. Dit bevordert ook de compactheid tijdens transport en de opslag van reserveonderdelen.



Beschikbare uitvoeringen
Staanderhoogtes : 2000 & 2500 mm.
Armlengtes: 500 & 600 mm.

RAL-Kleuren voor staanders en voeten:

RAL 7016

RAL-Kleuren voor armen:

RAL 2004

Behandeling van de schoring: Sendzimir verzinkt.
Draagvermogens: Afhankelijk van configuratie vanaf 150 kg/ arm.

Separatiepennen
Alle armen worden voorbereid om uitgerust te worden met separatiepennen. Niet alleen aan het einde, maar ook om de 80 mm. Producten kunnen zo gecategoriseerd worden opgeslagen. Tevens wordt bij ronde producten voorkomen dat ze van de armen rollen. Overzichtelijk en vooral veilig!

Veiligheid
Alle aanbiedingen van BR Products voldoen aan NEN-EN 1993 en indien gewenst FEM 10.2.09

BR Draagarmstellingen

Medium Duty



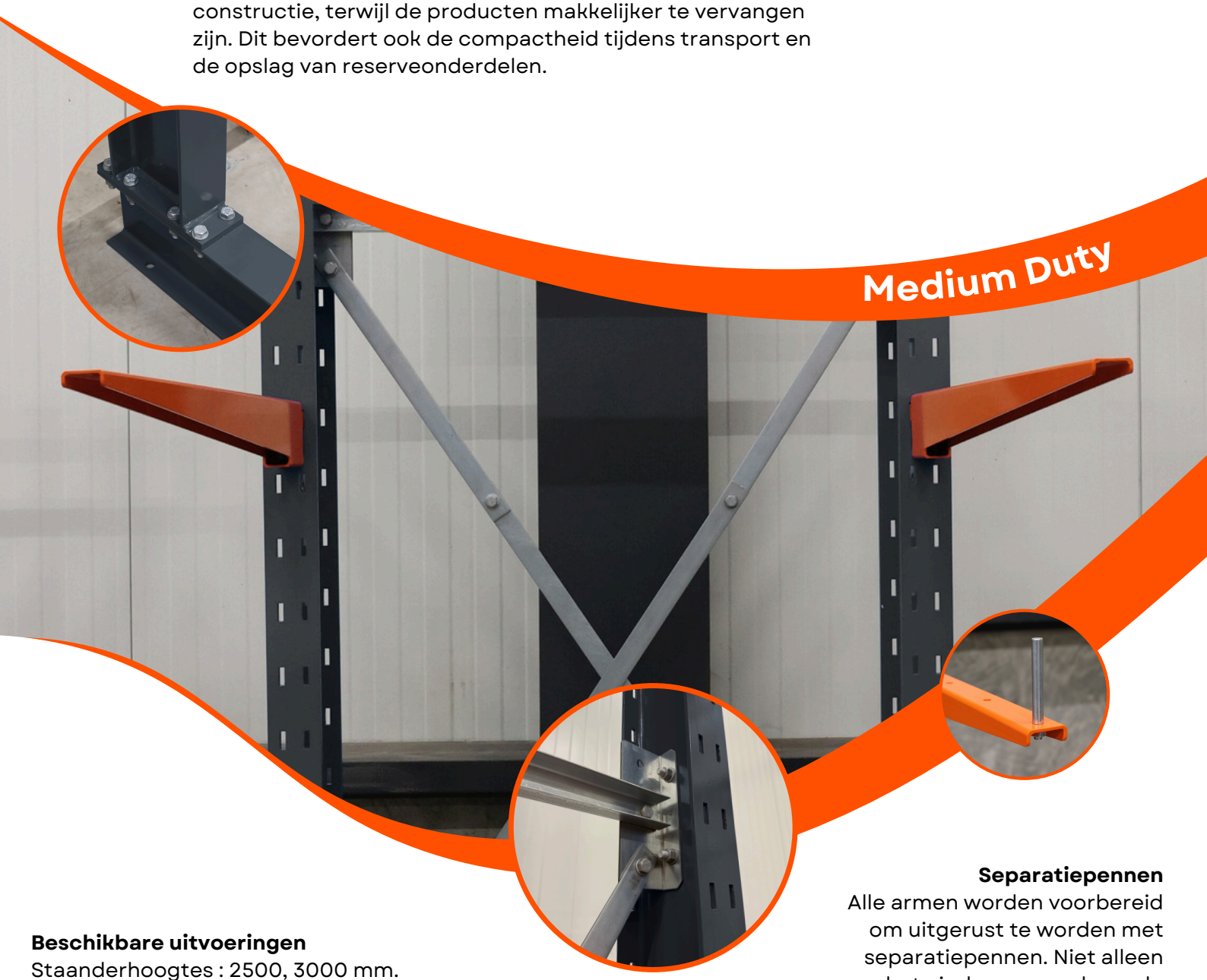
Handzaamheid & stabiliteit
Deze armen hebben een inhaakverbinding. Het voordeel hiervan is enerzijds dat de arm gemakkelijk te monteren is, en anderzijds kan de arm meebewegen als er per ongeluk vanaf onder tegenaan bewogen wordt. .



Toepassingsgebieden
BR Medium Duty draagarmstellingen zijn uitermate geschikt voor bijvoorbeeld de opslag van middelzware houten balken, metalen profielen, langwerpige gereedschappen, tapijtrollen en sculpturen en andere lange items welke handmatig beladen worden.

Veiligheid
Alle aanbiedingen van BR Products voldoen aan NEN-EN 1993 en indien gewenst FEM 10.2.09

Niet-permanente verbindingen
Alle onderdelen, zoals staanders, voeten, armen en schoren worden verbonden via niet-permanente verbindingen. Dit betekent dat we geen onderdelen aan elkaar lassen. Door slim gebruik te maken van alternatieve verbindingstechnieken behouden we de stijfheid van de constructie, terwijl de producten makkelijker te vervangen zijn. Dit bevordert ook de compactheid tijdens transport en de opslag van reserveonderdelen.



Beschikbare uitvoeringen
Staanderhoogtes : 2500, 3000 mm.
Armlengtes: 600, 800, 1000 mm.

RAL-Kleuren voor staanders & voeten:

RAL 7016

RAL-Kleuren voor armen:

RAL 2004

Behandeling van de schoring: Sendzimir verzinkt
Draagvermogens: Afhankelijk van configuratie vanaf 200 kg/ arm.

Separatiepennen
Alle armen worden voorbereid om uitgerust te worden met separatiepennen. Niet alleen aan het einde, maar ook om de 100 mm. Producten kunnen zo gecategoriseerd worden opgeslagen. Tevens wordt bij ronde producten voorkomen dat ze van de armen rollen. Overzichtelijk en vooral veilig!

Veiligheid
Alle aanbiedingen van BR Products voldoen aan NEN-EN 1993 en indien gewenst FEM 10.2.09

BR Draagarmstellingen

Heavy Duty met Inhaakverbinding & accessoires

Heavy Duty



(De-) Montagegemak
Dankzij de innovatieve inhaakverbinding tussen de arm en de staander kunt u de armen gemakkelijk (de-) monteren of herconfigureren. Dit resulteert in een totale montagetijd die tot 15% sneller is dan bij een schroefsysteem.

Duurzaamheid
Bij deze Heavy Duty uitvoering met inhaakverbinding hanteren we een beweegbare arm. Deze arm heeft een conische afwerking aan de voorzijde, waardoor hij zich verplaatst in de richting van de minste weerstand als hij wordt aangereden. Dit gebeurt zowel verticaal als horizontaal en zorgt voor minder schade, een langere levensduur en verbeterde veiligheid.

Veiligheid
Alle aanbiedingen van BR Products voldoen aan NEN-EN 1993 en indien gewenst FEM 10.2.09

Het voordeel van buisprofielen
De armen van het inhaakmodel zijn vervaardigd met buisprofielen. Dit biedt twee significante voordelen ten opzichte van het gebruik van IPE-profielen (veelal beschikbaar als alternatief):

1. Het oplegvlak is in de meeste gevallen ongeveer 20% smaller. Dit verkleint de kans dat de (truck) chauffeur de lepels onjuist positioneert onder de arm.
2.Bovendien staat het buisprofiel niet toe dat de vorkheftruckarm zich verkeerd positioneert en vast komt te zitten in het profiel, zoals zou kunnen gebeuren met een IPE-arm. De arm zal zijwaarts bewegen zonder snel te beschadigen, waardoor schade wordt voorkomen en bijdraagt aan een hogere veiligheid.



Beschikbare uitvoeringen
Staanderhoogtes : 2500 tot 9000 mm (per stap van 500 mm).
Armlengtes: 600, 800, 1000, 1200, 1250, 1500, 1600, 2000, 2200, 2400 mm.

RAL-kleuren voor staanders & voeten:
RAL 5015 RAL 5019 RAL 7016

RAL-kleuren voor armen:
RAL 2004 RAL 2008

Armen en staanders zijn tevens beschikbaar in thermisch verzinkte uitvoering.
Behandeling van de schoring: Sendzimir of thermisch verzinkt
Draagvermogens: Afhankelijk van configuratie tot 2500 kg/ arm
Afwijkend op aanvraag.

Niet-permanente verbindingen
Alle onderdelen, zoals staanders, voeten, armen en schoren worden verbonden via niet-permanente verbindingen. Dit betekent dat we geen onderdelen aan elkaar lassen. Door slim gebruik te maken van alternatieve verbindingstechnieken behouden we de stijfheid van de constructie, terwijl de producten makkelijker te vervangen zijn. Dit bevordert ook de compactheid tijdens transport en de opslag van reserveonderdelen.

Veiligheid
Alle aanbiedingen van BR Products voldoen aan NEN-EN 1993 en indien gewenst FEM 10.2.09

BR Draagarmstellingen

Heavy Duty met Schroefverbinding & accessoires



Robuustheid en consistentie
Het precieze en geautomatiseerde productieproces waar BR gebruik van maakt, zorgt voor ongekende nauwkeurigheid. Dankzij geavanceerde positioneringstechnieken kunnen we werken met extreem kleine toleranties. Dit in combinatie met de eigenschappen van deze schroefverbinding resulteert in een constructie met een aanzienlijk hoge veerstijfheid. Zo hoog zelfs dat hij nagenoeg gelijk staat een gelaste variant. Deze eigenschappen zorgen voor minder doorbuiging en verhogen de draagkracht, wat essentieel is bij het opslaan van (zeer) zware materialen. Tegelijkertijd blijven de componenten eenvoudig demonteerbaar, waardoor ze simpel te vervangen, uit te breiden, op te bergen en te vervoeren zijn.

Veiligheid
Alle aanbiedingen van BR Products voldoen aan
NEN-EN 1993 en indien gewenst FEM 10.2.09

Verhoogde draagkracht
Zoekt u naar een opslagsysteem dat echt veel (landwerpig) gewicht kan dragen? Dan is dit het type precies wat u nodig heeft. Het gebruik van IPE-profielen voor zowel de staanders als de armen maakt het mogelijk om zelfs de zwaarste producten veilig in de gewenste hoogtes op te slaan



Niet-permanente verbindingen
Alle onderdelen zoals staanders, voeten, armen en schoren zijn verbonden met niet-permanente verbindingen. Dit betekent dat we geen onderdelen aan elkaar lassen. Door slim gebruik te maken van alternatieve verbindingstechnieken behouden we de stijfheid van de constructie, terwijl de producten makkelijker te vervangen zijn. Dit bevordert ook de compactheid tijdens transport en opslag van reserveonderdelen.

Beschikbare uitvoeringen
Staanderhoogtes : 2500 tot 9000 mm (per stap van 500 mm).
Armlengtes: 600, 800, 1000, 1200, 1250, 1500, 1600, 2000, 2200, 2400 mm.

RAL-kleuren voor staanders & voeten:
RAL 5015 RAL 5019 RAL 7016

RAL-kleuren voor armen:
RAL 2004 RAL 2008

Armen en staanders zijn tevens beschikbaar in thermisch verzinkte uitvoering.
Behandeling van de schoring: Sendzimir of thermisch verzinkt.
Draagvermogens: Afhankelijk van configuratie tot 4000 kg/ arm.
Afwijkend op aanvraag.

Veiligheid
Alle aanbiedingen van BR Products voldoen aan NEN-EN 1993 en indien gewenst FEM 10.2.09

BR Draagarmstellingen

Heavy Duty met **Specials**

Specials



Verrijdbare draagarmstellingen
Om de opslagcapaciteit in beperkte ruimtes te optimaliseren, met name waar goederen niet vaak verplaatst hoeven te worden, bieden verrijdbare stellingen een perfecte oplossing. Voor situaties waarin de opgeslagen producten bovendien lang en zwaar zijn, ontwikkelt BR in samenwerking met partners op maat gemaakte verrijdbare draagarmstellingen.

Persroosters & armbruggen
Armbruggen en roosters worden toegepast daar waar de lastdragers ongeschikt zijn om deze direct op de draagarmen te plaatsen. Hiermee wordt een betere en veiligere ondersteuning gecreerd.

Armbruggen en roosters kunnen uiteraard ook afzonderlijk worden toegepast.

Veiligheid
Alle aanbiedingen van BR Products voldoen aan NEN-EN 1993 en indien gewenst FEM 10.2.09

HKM MAGAZIJNINRICHTER

Specials

Afrolbeveiliging
Om te voorkomen dat ronde producten gaan rollen, kunnen er BR afrolbeveiligingen worden geplaatst. Niet alleen aan het uiteinde van de arm, maar ook als seperatiepen om de producten te sorteren op de arm. Tevens hebben wij ook een afneembaar concept voor de voet.



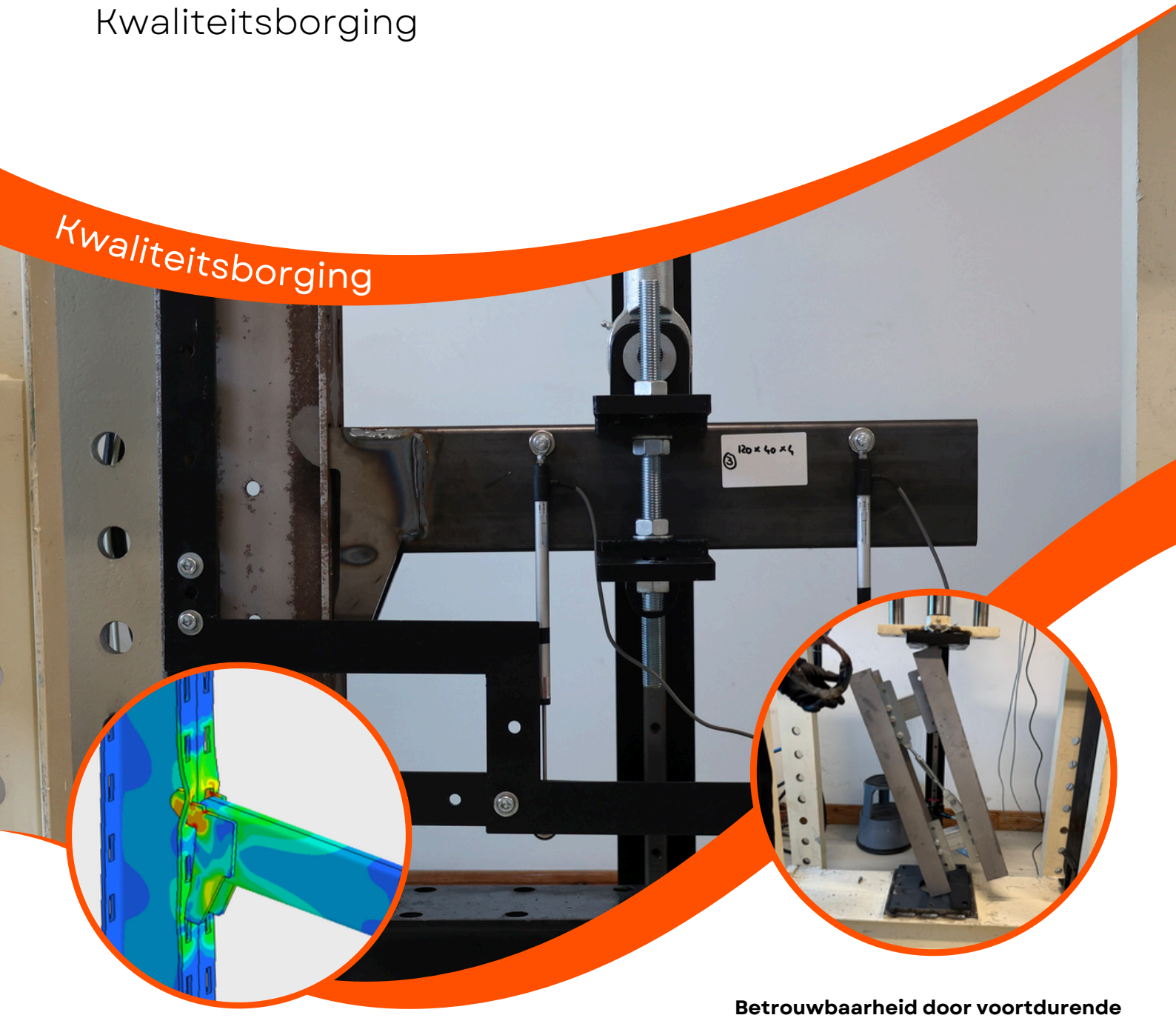
Railgeleiding
Voor een smalgangenmagazijn kan het wenselijk zijn dat een zijlader zich zonder draaimogelijkheid binnen gangpaden beweegt. Dit bespaart uiteraard gangpadbreedte en zorgt voor minder mogelijkheden op positioneringsfouten. Op verzoek zorgt BR voor de juiste railgeleiding, rechtstreeks bevestigd op de voeten van de draagarmstellingen, evenals op de vloer voor een zeer sterke verbinding.

Dak, HWA & zijwanden
Om lange producten droog op te kunnen slaan, kan het wenselijk zijn om een dak en desgewenst zijwanden op draagarmstellingen te plaatsen. BR verzorgt de dragende constructie voor het dak en eventueel ook voor de materialen voor een hemelwaterafvoer.

Veiligheid
Alle aanbiedingen van BR Products voldoen aan NEN-EN 1993 en indien gewenst FEM 10.2.09

BR Draagarmstellingen

Kwaliteitsborging



Eindige elementen analyse
Om maximale veiligheid en prestaties te waarborgen, maken we gebruik van een Finite Element Analysis (FEA). Met deze geavanceerde simulatietechniek brengen we nauwkeurig in kaart hoe onze draagarmstellingen zich gedragen onder diverse belastingen. Zo bepalen we het exacte draagvermogen, lokaliseren we kritische spanningspunten en optimaliseren we de sterkte van elke constructie.

Betrouwbaarheid door voortdurende verbetering
Kwaliteit stopt voor ons niet bij de ontwerpfase. Bij BR Products beoordelen we onze bestaande producten continu en verfijnen we ze waar nodig. Door praktijkervaring te combineren met technische expertise verbeteren we stap voor stap onze systemen. Het resultaat: opslagsystemen die blijvend betrouwbaar, veilig en toekomstbestendig zijn.

Veiligheid
Alle aanbiedingen van BR Products voldoen aan NEN-EN 1993 en indien gewenst FEM 10.2.09

Quality check
Kwaliteit en betrouwbaarheid zijn voor ons erg belangrijk. Daarom ondergaat elke order een laatste, zorgvuldige kwaliteitscontrole voordat deze onze locatie verlaat. We controleren niet alleen of alle producten voldoen aan onze hoge standaarden en specificaties, maar ook of de order kloppend compleet is. Zo bent u verzekerd van een een zorgeloze levering. Uw tevredenheid is onze prioriteit!

Kwaliteitsborging

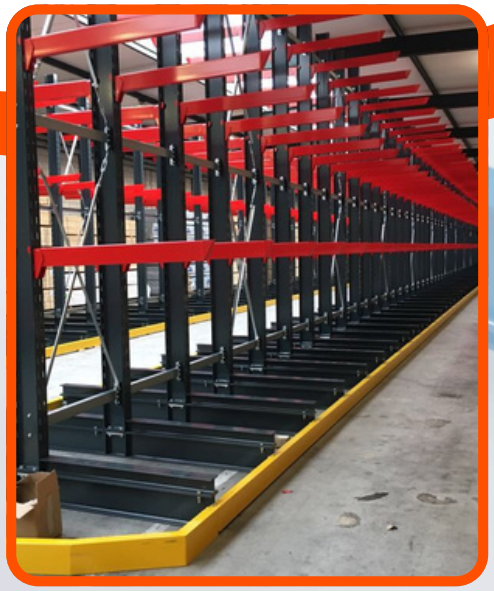


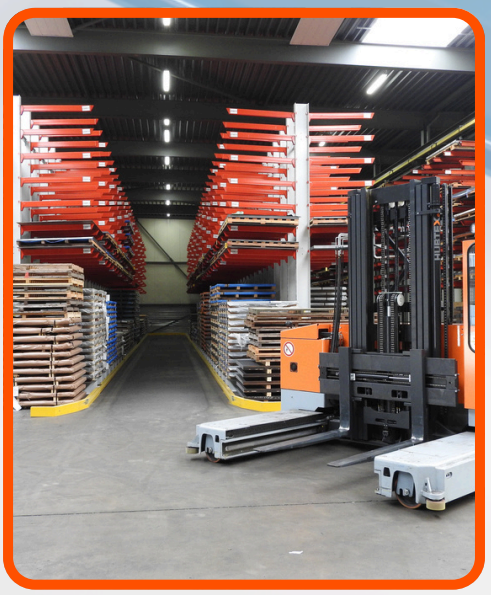
Duurzame en hoogwaardige afwerking
Bij BR Products kiezen we voor poedercoating of thermische verzinking voor alle staanders, armen en voeten. Poedercoating geeft een sterke, slijtvaste laag met uitstekende dekking, terwijl thermische verzinking het staal langdurig beschermt dankzij een dikke, metallurgisch verbonden zinklaag. Ideaal in een buitensituatie.
Voor al onze schoren gebruiken we Magnelis®: een unieke coating en beschermt tot tien keer beter dan gewone zinklagen en biedt tot 25 jaar corrosieweerstand. Snijranden herstellen zichzelf dankzij de magnesiumcomponent, waardoor zelfs kwetsbare plekken beschermd blijven. Tot slot gebruiken we in de meeste gevallen thermisch verzinkte bouten, moeren en spanners, omdat deze zowel binnen als buiten de beste bescherming bieden. De volledige zinklaag, óók in het schroefdraad, voorkomt roestvorming en garandeert een lange, onderhoudsarme levensduur.

Veiligheid
Alle aanbiedingen van BR Products voldoen aan
NEN-EN 1993 en indien gewenst FEM 10.2.09

Referentiefoto's



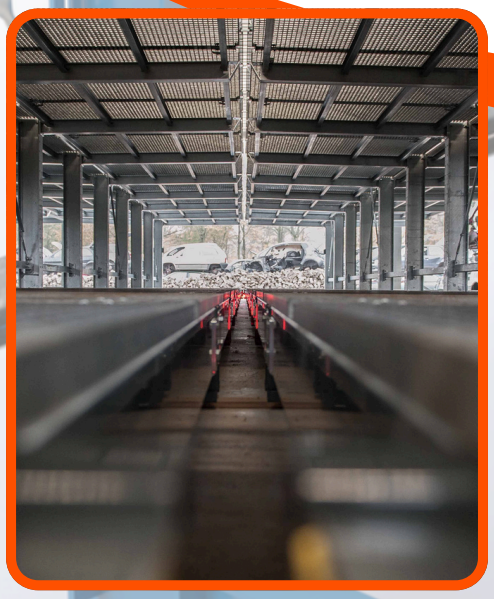






Veiligheid
Alle aanbiedingen van BR Products voldoen aan
NEN-EN 1993 en indien gewenst FEM 10.2.09

Referentiefoto's









Veiligheid
Alle aanbiedingen van BR Products voldoen aan
NEN-EN 1993 en indien gewenst FEM 10.2.09





HKM
MAGAZIJNINRICHTER

BR PRODUCTS

Uw partner voor Oversized Storage Solutions

Bent u geïnteresseerd om de mogelijkheden voor draagarmstellingen te bespreken? U bent van harte welkom bij ons aan de Industrieweg 50 ter Waalwijk.



Magazijninrichter.nl
info@magazijninrichter.nl
0416 743 100