

DISTRIBUTIE

Scafom-rux producten worden aangeboden via verkoop en verhuur

SCAFOM-RUX BENELUX
De Kempen 5
6021 PZ Budel
Nederland
T +31 495 497204
F +31 495 430676
benelux@scafom-rux.com

SCAFOM-RUX CANADA
(Hoofdkantoor)
19 Delta Park Boulevard
L6T 5E7 Brampton,
Ontario Canada
T +1 905 4941703
F +1 905 4941965
canada@scafom-rux.com

SCAFOM-RUX CHINA
RM 802 Unit one
Xiangxiejun Aishililingen
Beijing Road
Kunmin Yunnan, China
T +86-871-5744495
F +86-871-5744670
china@scafom-rux.com

SCAFOM-RUX TSJECHIË
K Třebonicům 100
155 11 Praha 5
Tsjechië
T +420 251 626 121
F +420 251 625 997
czech@scafom-rux.com

SCAFOM-RUX FRANKRIJK
(Hoofdkantoor)
Route départementale 404
ZI La Rochelle
77230 Juilly Frankrijk
T +33 1 60 44 46 60
F +33 1 60 44 46 69
france@scafom-rux.com

SCAFOM-RUX DUITSLAND
(Hoofdkantoor)
Neue Str.7 58135 Hagen,
Duitsland
T +49 (0) 2331 47 09 0
F +49 (0) 2331 47 09 202
germany@scafom-rux.com

SCAFOM-RUX POLEN
Ul. Magazynowa 9
41-807 Zabrze
Polen
T +48 32 271 31 71
F +48 32 305 26 75
poland@scafom-rux.com

SCAFOM-RUX SLOWAKIJE
Bernolákova 1
90301 Senec
Slowakije
T +421 908 856 422
F +420 251 625 997
slovakia@scafom-rux.com

SCAFOM-RUX SPANJE
C/Perales 36
28130 Alalpardo-Valdeolmos
(Madrid) Spanje
T +34 91 620 50 80
F +34 91 534 78 61
spain@scafom-rux.com

SCAFOM-RUX GR. BRITANNIË
Bradleys Lane,
Princes End, Tipton
West Midlands
DY4 9HG
Gr. Britannië
T +44 121 522 2040
F +44 121 522 0010
uk@scafom-rux.com

SCAFOM-RUX USA
Houston Texas
USA
T +1 905 4941703
F +1 905 4941965
usa@scafom-rux.com

In België wordt de
retail distributie
verzorgd door het
Scafom-rux bedrijf
Intermat:

INTERMAT
(Hoofdkantoor)
Nijverheidsstraat 36
8760 Meulebeke,
België
T +32 51 48 87 68
F +32 51 48 67 72
sales@intermat.be
www.intermat.be

OPERATIONELE VERHUUR EN SERVICE

De onderstaande Scafom-rux bedrijven zijn actief op het gebied van verhuur van en service voor de Scafom-rux producten:

FRANKRIJK:

BERAND (Hoofdkantoor)
Route départementale 404
ZI La Rochelle 77230 Juilly
T +33 1 60 44 46 60
F +33 1 60 44 46 69
france@scafom-rux.com

POLEN:

DESKBUD
ul.Przewóz 34
30-716 Kraków
T +48 12 652 14 05
F +48 12 652 14 06
deskbud@deskbud.com.pl

NEDERLAND:

SAFE
Beekerheide 1
5741HB Beek en Donk
T +31 492 386638
F +31 492 381855
info@safe-bekisting.nl
www.safe-bekisting.nl

PRODUCTIE

Scafom-rux productiebedrijven zijn gevestigd in de volgende landen:

BELGIË

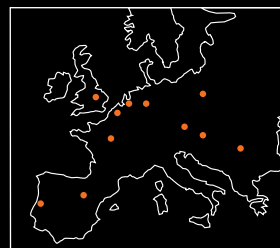
CHINA

TSJECHIË

POLEN

ROEMENIË

www.scafom-rux.com



MODULAIR STEIGERSYSTEEM
RINGSCAFF

scafom-rux
dare to compare!

Nemaco
BOUWMACHINES
VERKOOP | VERHUUR | SERVICE

scafom-rux
dare to compare!

SCAFOM-RUX RINGSCAFF

MODULAIRE STEIGERBOUW

Een eenvoudig en doeltreffend systeem, snelle montage en demontage, stabiel, veiliger en efficiënter, flexibel in kleine ruimten, overtuigend op grote projecten; in een notendop de voordelen van RINGSCAFF, hét modulaire steigerbouwsysteem van Scafom-rux.

Verbeterd, onafhankelijk getest, officieel gecertificeerd én compatibel met vrijwel alle voorlopers van dit systeem. Door en door betrouwbaar.



Gecertificeerd:
Approval Certificate No. Z-8.22-869
Compatible:
Intermixing Approval No. Z-8.22-901 en
Z-8.22.911

scafom-rux
dare to compare!

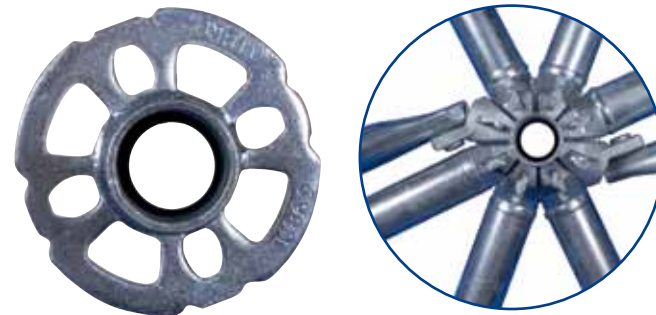
- Slimme montagetechniek
- Weinig losse onderdelen
- Snelle montage en demontage
- Optimaal gebruik van opslag- en transportcapaciteit
- Waardevast
- Hoge veiligheidsnormen
- Onverwoestbare onderdelen

Eenvoud, betrouwbaarheid, gemak en efficiëntie staan aan de basis van het solide RINGSCAFF-concept.

BASISEIGENSCHAPPEN HET CONCEPT

Slechts drie standaardonderdelen vormen de basis voor dit doordachte steigerbouwsysteem.

- Staanders voorzien van rozetten op twee vaste afstanden (Ring 50 en 54)
- Liggers met verzinkt stalen spie
- Geveldiagonalen voor een stabiele constructie



Scafom-rux levert RINGSCAFF in modules met lengtes van 0,73 meter tot en met 3,07 meter. Dit maakt RINGSCAFF geheel compatibel met vergelijkbare steigersystemen. Daarnaast is er een metrische module leverbaar met lengtes tot 3 meter. De afstand tussen de rozetten bedraagt 50 cm of 54 cm.

BASISEIGENSCHAPPEN EENVOUDIGE MONTAGE

Het modulaire RINGSCAFF-systeem onderscheidt zich door de gestandaardiseerde, snelle en eenvoudige montage. Steeds komen de onderstaande handelingen terug:



1

Plaats de ligger of de geveldiagonaal in de gewenste positie;



2

Positioneer de metalen spie in de daarvoor bestemde opening



3

Sla met een hamer de spie vast

Zo ontstaat een verbinding die zeer zware belastingen kan verdragen. Op deze manier zijn er maar liefst vier liggers en vier diagonalen aan één ring te bevestigen!

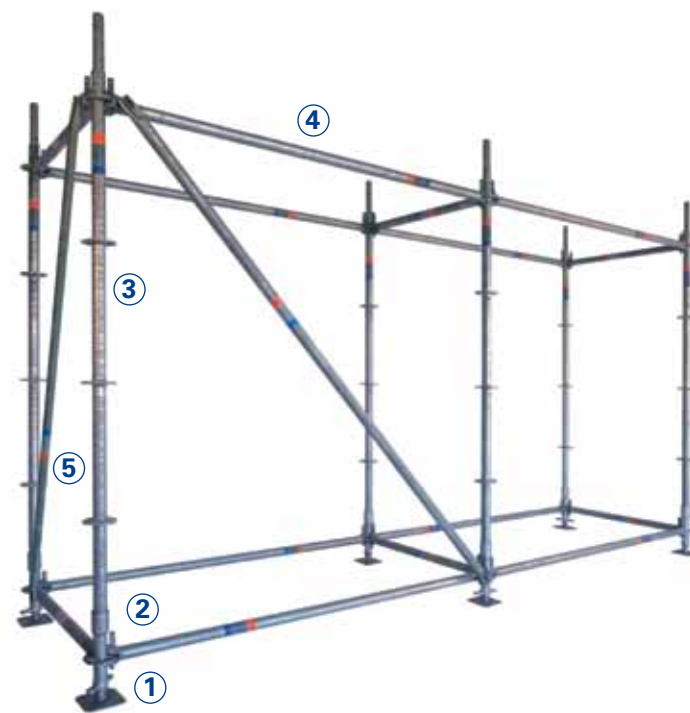


De diverse onderdelen zijn er in verschillende afmetingen. Hierdoor is het RINGSCAFF-systeem compatibel met de meeste andere vergelijkbare systemen.

BASIS STEIGERBOUW DE ONDERDELEN



Door de optimale combinatie van een beperkt aantal onderdelen ontstaat er een stabiele steigerconstructie.



- 1 voetspindel
- 2 voetstuk
- 3 staander met rozetten
- 4 ligger
- 5 verticale geveldiagonaal

BASIS STEIGERBOUW EEN GOED BEGIN

De basis voor een stabiele RINGSCAFF-steiger komt op de volgende manier tot stand:



1 Zet de voetspindels uit op de gewenste afstand en plaats op elke voetspindel een voetstuk



2 Koppel de liggers aan de rozetten en zorg met behulp van de voetspindel dat de basis van de steiger waterpas staat



3 Plaats in elk voetstuk een staander van de gewenste lengte



4 Koppel op de gewenste hoogte voor het volgende niveau de liggers aan de rozetten en verstevig de constructie met geveldiagonalen

Gedetailleerde bouw instructies en technische specificaties staan in de Instructie Hand-leiding (ook te downloaden via www.scafom-rux.com/downloadcentre).

VERSTERKEN EN OPTIMALISEREN

Voortdurend werken we aan functionele uitbreiding en aanpassingen op het RINGSCAFF-systeem. Raadpleeg de RINGSCAFF prijslijst voor de onderdelen. Hieronder presenteren we er al enkele.

- 1 Kortelingen die extra stabiliteit en ondersteuning geven aan de houten steigerdelen
- 2 Dubbele en versterkte liggers juist voor die plaatsen in de steiger waar extra draagkracht nodig is;
- 3 Verschillende type consoles voor optimale aanpassing van de steiger aan het gebouw. Deze producten zijn er zowel in buis- als U-oplegging;
- 4 Dubbele spiekop om twee RINGSCAFF-rozetten te koppelen waardoor er een dubbele staander ontstaat.

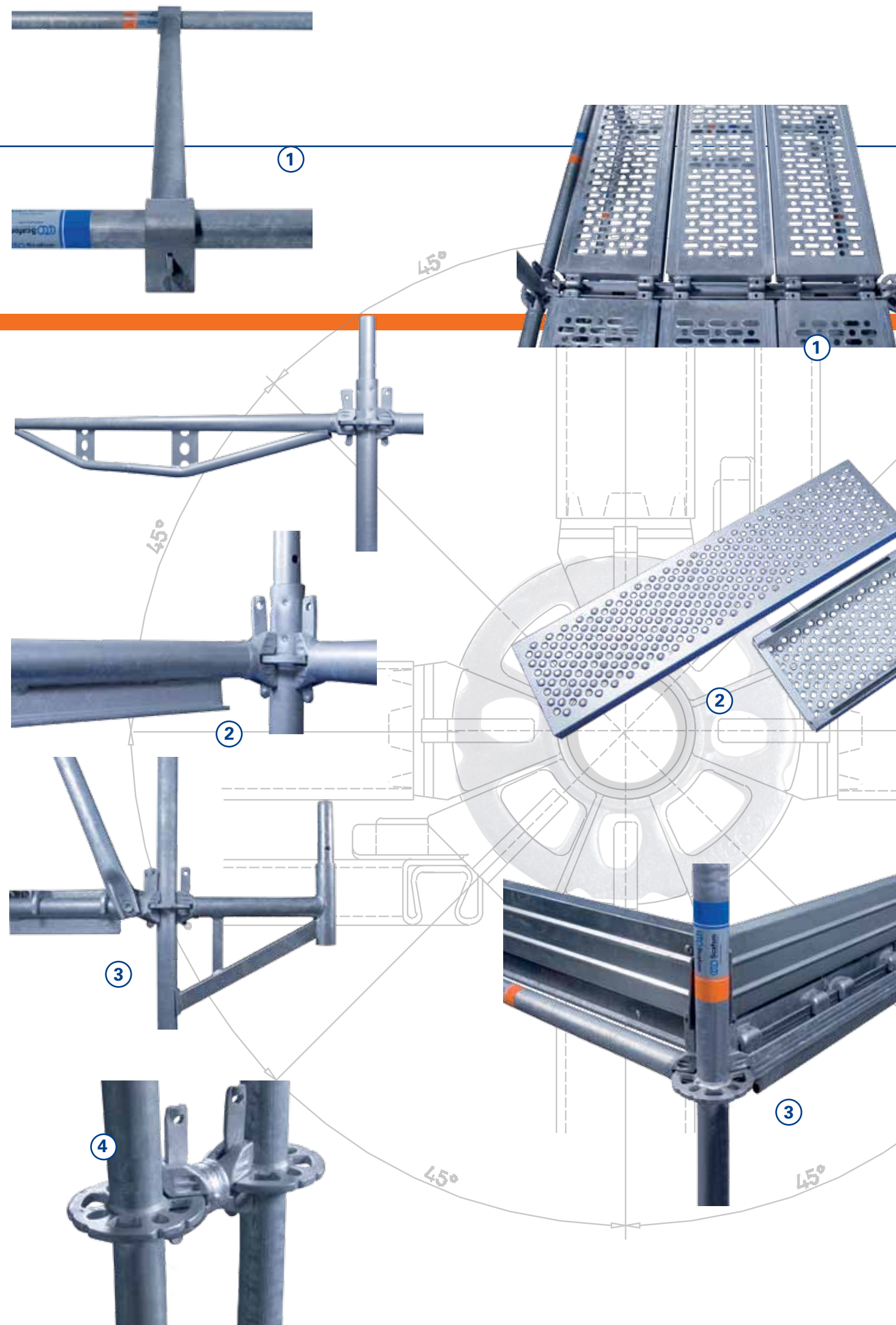
En verder: een relatief laag gewicht gekoppeld aan optimale statische waarden.

OPTIONELE ONDERDELEN

Als de basis goed staat, komt het aan op de juiste accessoires. Ook daarbij biedt Scafom-rux u volop keuze. Zo kunt u uw steiger volledig naar eigen wensen en inzicht uitvoeren.

- 1 Stalen vloerdelen voor bevestiging op liggers
Stalen vloerdelen voor bevestiging in U-profiel
- 2 Systeemvrije stalen vloerdelen met een rubberen anti-slip oppervlak.
Onmisbaar in de industriële steigerbouw, bijvoorbeeld voor gebruik in hoekposities
- 3 Naast de gangbare houten kantplanken heeft Scafom-rux ook lichtgewicht, makkelijk stapelbare stalen kantplanken met afgeronde hoeken

Elk extra onderdeel moet functioneel een waardevolle toevoeging zijn aan het aanbod van Scafom-rux. Bovendien moet het bijdragen aan de veiligheid, efficiency en betrouwbaarheid van onze steigers.



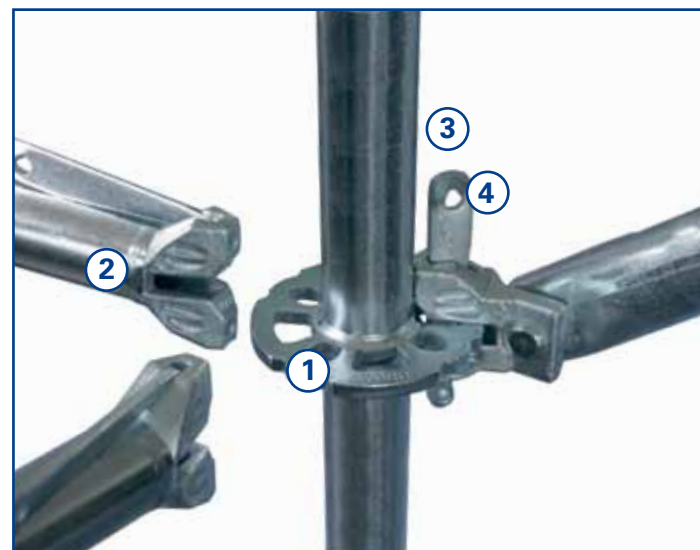
Zelfs het beste systeem leent zich nog voor verbeteringen. Daarom zijn we continu bezig met productontwikkeling en staan we dus altijd open voor suggesties uit de praktijk.

Aandacht voor details; dat is de enige manier om van een gewone modulaire systeemsteiger een uitmuntende systeemsteiger te maken.

ALERT OP VERBETERINGEN

PERFECTIE TOT IN DE DETAILS

Een paar voorbeelden:



1

Méér dan voldoende draagkracht: de spiekoppen van de liggers en de ringen zijn gemaakt van St-52. Dit leidt tot een zeer hoge stijfheid van het knooppunt

2

Optimale stabiliteit: staanders en liggers gemaakt van stalen buizen met extra hoge elasticiteitslimieten;

3

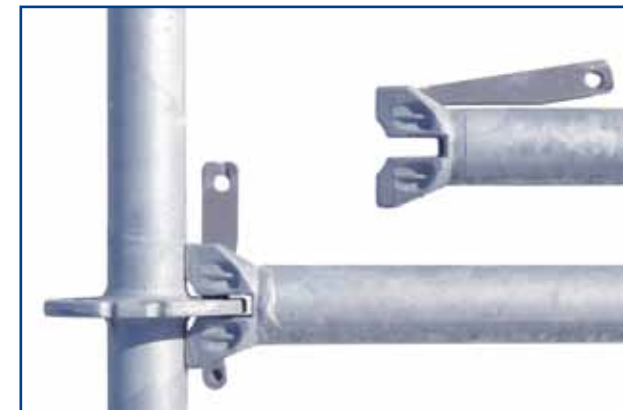
Extra veiligheid; de stalen spieën zijn thermisch verzinkt. Dit voorkomt dat er staalsplinters loslaten wanneer de spie wordt aangeslagen;

4

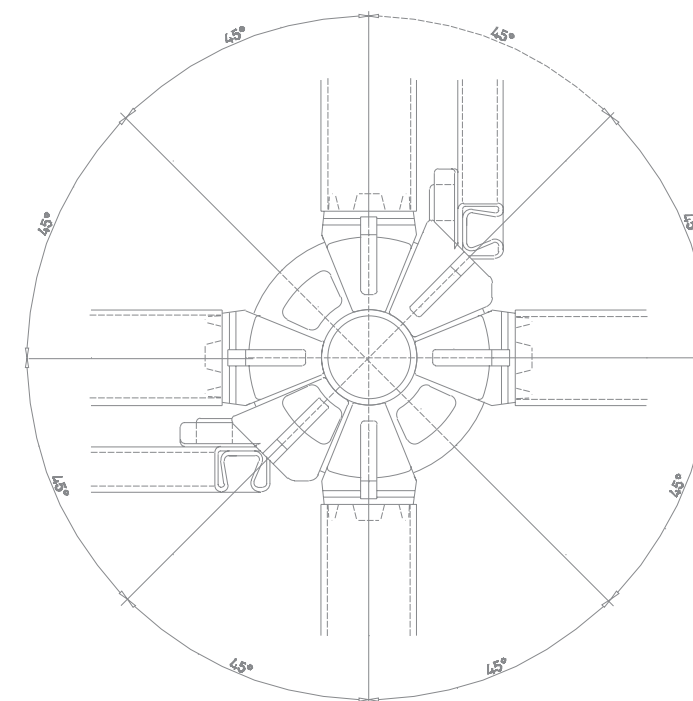
Bovenin de spie zit een gat waardoor demontage op moeilijk bereikbare plaatsen eenvoudiger wordt.

En natuurlijk is er het relatief lage gewicht van de onderdelen in combinatie met zeer gunstige statische waarden.

En met die details maakt RINGSCAFF uiteindelijk het grote verschil. Een paar voorbeelden:



De stalen spie die permanent aan de spiekop is verbonden; geen losse onderdelen, geen gezocht. De spie is meteen op de juiste positie te plaatsen om met een enkele hamerslag stevig te bevestigen;



De RINGSCAFF-rozet zorgt ervoor dat elke ligger en diagonaal direct de juiste positie inneemt. De steiger lijkt zichzelf als het ware uit in rechte hoeken zowel horizontaal als verticaal.

Ongetwijfeld komt u in de praktijk situaties tegen waarin een kleine aanpassing of een nieuw onderdeel een specifieke constructie mogelijk maakt. Deel uw ervaringen met ons! We zullen altijd zoeken naar een geschikte oplossing. En is die er nog niet, dan maken we die!



Veiligheid staat voorop, daarom is RINGSCAFF van meet af aan ontwikkeld op basis van uitgangspunten die ver boven het vereiste niveau liggen. Ook dat is veiligheid!

Het RINGSCAFF-systeem kenmerkt zich bijvoorbeeld door grote reserves aan belastbaarheid. Die uiten zich uiteraard ook in de cijfers.

CHECK EN DOUBLE CHECK

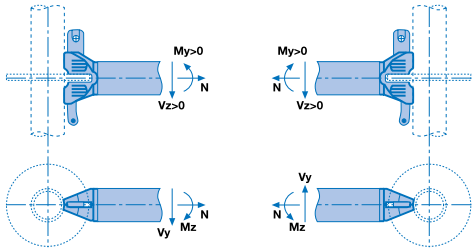


Elk facet van RINGSCAFF is terdege getest. Het is de enige methode om tot een optimaal steigersysteem te komen. En bij testen hoort controleren. Ook dat gebeurt; natuurlijk intern bij Scafom-rux maar ook door objectieve externe partijen. Officiële instanties die na uitgebreide eigen test- en controle-procedures RINGSCAFF zeer goed beoordelen, getuige de Toelatingscertificaten onder Nr. Z-8.22-869 en de certificaten met Nr. Z-8.22-901 en Z-8.22-911 dat de compatibiliteit van het RINGSCAFF-systeem met andere systemen bevestigt.



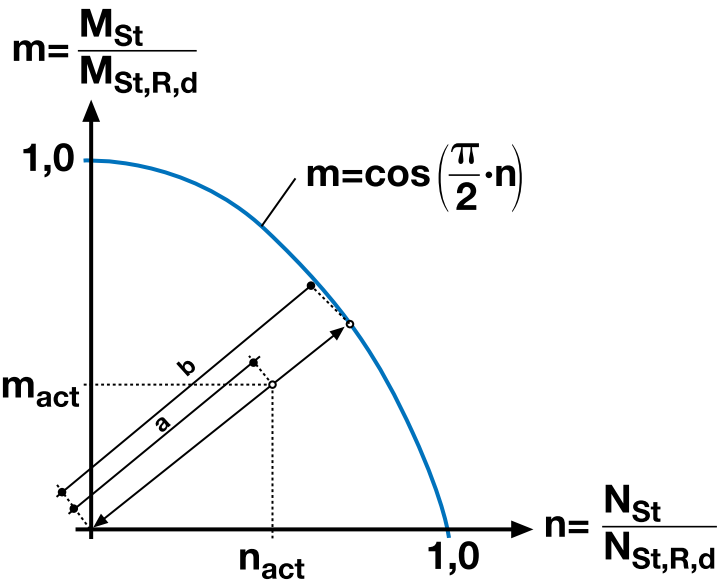
VERGELIJK DE CIJFERS

De cijfers in de onderstaande tabel krijgen vooral waarde als u de scores van andere steigersystemen er naast zet. Zo plaatst u de prestaties van RINGSCAFF in het juiste perspectief. En dat stelt niet teleur; neem zelf de proef op de som en ga de vergelijking aan.



	RINGSCAFF
Buigmomenten My (kNcm)	110,00
Vertikale kracht Vz (kN)	30,80
Buigmomenten Mz (kNcm)	50,00
Horizontale kracht Vy (kN)	15,90
Normale belasting N (kN)	38,50

Vaklengte	RINGSCAFF Trekkracht / Drukkracht (kN)
1,57 m	14,90 / 19,50
2,07 m	12,50 / 19,50
2,57 m	10,20 / 19,50
3,07 m	8,40 / 19,50



M_{act} Gebruiksfactor tov het buigmoment in de staanderbuis

M_{st} Buigmoment in de staanderbuis

$M_{St,R,d}$ Belastbaarheid versus het buigmoment in de staanderbuis

$M_{St,R,d} = M_{pl,d} = f_{y,d} \cdot \alpha_{pl} \cdot W_{el} = 175 \text{ kNcm}$

N_{act} Benuttingsgraad tov normaalkracht in de staanderbuis

N_{st} Normaalkracht in de staanderbuis

$N_{St,R,d}$ Belastbaarheid versus normaalkracht in de staanderbuis

$N_{St,R,d} = N_{pl,d} = f_{y,d} \cdot A = 132 \text{ kN}$

Een goed, veilig en efficiënt steigersysteem laat zich in elk geval snel monteren en demonteren.

OOK LOGISTIEK OP VOORSPRONG

Maar ook het aan- en afvoeren van de onderdelen moet snel en efficiënt gebeuren. Met optimale benutting van ruimte op stapelrekken, vrachtauto's, werven en opslagplaatsen.

Bij de ontwikkeling van RINGSCAFF zijn deze logistieke factoren dus een belangrijk criterium geweest. Want ook hier geldt dat aandacht voor de details zich vertaalt in een superieur systeem.



RINGSCAFF IN ACTIE

Scafom-rux behoort Europees en wereldwijd gezien tot de grootste en meest innovatieve steigerproducenten. Logisch dat de RINGSCAFF-steigers in heel veel verschillende situaties worden ingezet. Op deze en de komende pagina's geven we u een beknopt overzicht.

Industriële steigerbouw vraagt om handzame materialen in combinatie met grote belastbaarheid. Veel mogelijk maken met een beperkt aantal onderdelen, slimme logistieke eigenschappen, flexibiliteit binnen het systeem én binnen de organisatie en daarnaast is de zekerheid van compatibiliteit met andere systemen van belang. RINGSCAFF biedt deze en nog meer voordelen!





RINGSCAFF IN ACTIE



RINGSCAFF helpt u langs onverwachte obstakels. De flexibiliteit van het systeem maakt het mogelijk om hoeken, rondingen en nissen in gebouwen op te vangen. Bijvoorbeeld bij de restauraties van historische gebouwen.

Onafhankelijk zijn van de weersomstandigheden kan met het oog op de voortgang van een project én op de arbeidsomstandigheden zeer belangrijk zijn.

RINGSCAFF is natuurlijk geschikt als drager van de speciale Scafom-rux cassettedaken.



De offshore industrie stelt extra hoge eisen aan de toepassing van de steigermaterialen. RINGSCAFF voldoet hieraan; de know-how van Scafom-rux, de hoogste kwaliteit materialen, flexibiliteit, efficiency, stabiliteit en veiligheid; alle stukjes van de puzzel vallen hier op zijn plaats.



Nemaco
BOUWMACHINES
VERKOOP | VERHUUR | SERVICE



RINGSCAFF
IN ACTIE



Gevelsteigers vormen uiteraard geen probleem; met RINGSCAFF bouwt u in korte tijd een veilige en stabiele steiger rondom uw project.

