

DISTRIBUCIÓN

Venta y alquiler de productos Scafom-rux

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

SCAFOM-RUX CANADA
(Oficinas centrales)
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 Aishilingen
Beijing Road
Kunmin Yunnan, China
T +86-871-5744495
F +86-871-5744670
china@scafom-rux.com

SCAFOM-RUX REPÚBLICA CHECA
K Trebonicum 100
155 11 Praha 5
República Checa
T +420 251 626 121
F +420 251 625 997
czech@scafom-rux.com

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

SCAFOM-RUX ALEMANIA
(Oficinas centrales)
Neue Str.7 58135
Hagen, Alemania
T +49 (0) 2331 47 09 0
F +49 (0) 2331 47 09 202
germany@scafom-rux.com

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

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

SCAFOM-RUX ESPAÑA
Avda. de los Pirineos, 7 2-8A
28703 S.S. de los Reyes
(Madrid) España
T +34 91 172 20 51
F +34 91 652 09 88
spain@scafom-rux.com

SCAFOM-RUX REINO UNIDO
Bradleys Lane,
Princes End, Tipton
West Midlands
DY4 9HG
Reino Unido
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

INTERMAT es el distribuidor al por menor del Grupo SCAFOM-RUX en Bélgica:

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

SERVICIOS DE ALQUILER Y MONTAJE

Las siguientes compañías del grupo Scafom-rux operan en su area ofreciendo alquileres y montajes con material Scafom-rux.

FRANCIA:

BERAND (Oficinas centrales)
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

POLANIA:

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

HOLANDA

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

FABRICAS

Las fábricas del grupo Scafom-rux se encuentran situadas en los siguientes países

BÉLGICA

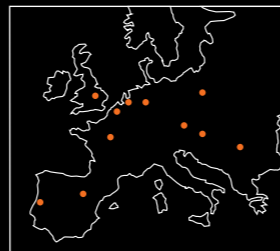
CHINA

REPÚBLICA CHECA

POLONIA

RUMANÍA

www.scafom-rux.com



CONSTRUCCIÓN DE ANDAMIOS MODULARES

RINGSCAFF



 **scafom-rux**
dare to compare!

 **scafom-rux**
dare to compare!



SCAFOM-RUX RINGSCAFF

CONSTRUCCIÓN DE ANDAMIOS MODULARES

Un sistema sencillo y acertado, de montaje y desmontaje rápidos, más estable, seguro y eficaz, flexible en espacios pequeños y convincente en grandes proyectos; estas son las principales ventajas del RINGSCAFF, el sistema de construcción de andamios modulares de Scafom-rux.

Mejorado, ensayado por organismos independientes, con certificados oficiales y compatible con prácticamente todos los precursores de este tipo de sistema. Altamente fiable.



Certificado:
Approval Certificate No. Z-8.22-869
Compatibilidad:
Intermixing Approval No. Z-8.22-901 y
Z-8.22.911

- Técnica de montaje inteligente
- Pocas piezas sueltas
- Montaje y desmontaje rápidos
- Optimización de la capacidad de almacenamiento y transporte
- Estable
- Normas de seguridad exigentes
- Componentes indestructibles

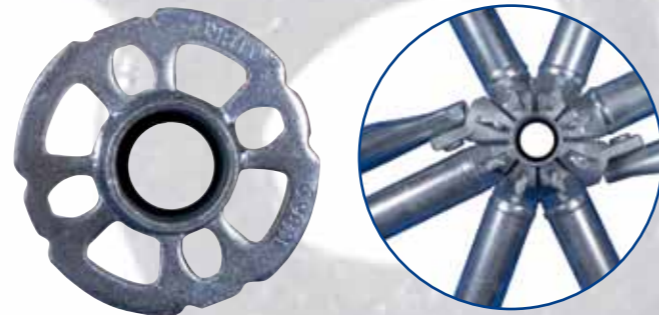
 **scafom-rux**
dare to compare!

La sencillez, fiabilidad, facilidad de uso y eficacia constituyen los sólidos pilares del concepto del RINGSCAFF.

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS EL CONCEPTO

Sólo tres componentes básicos forman la esencia de este avanzado sistema de construcción de andamios.

- Montantes provistos de uniones fijas para dos distancias fijas (platos a 50 y 54)
- Horizontales con chaveta de acero galvanizado
- Diagonales para una estructura estable



Scafom-rux suministra el RINGSCAFF en módulos con longitudes desde 0,73 hasta 3,07 metros, lo que convierte el RINGSCAFF en un sistema totalmente compatible con sistemas de andamios similares. Además, está disponible también un módulo métrico con longitudes hasta 3 metros. La distancia entre los platos es de 50 o 54 centímetros.

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS MONTAJE SENCILLO

El sistema modular del RINGSCAFF destaca por su montaje estandarizado, rápido y sencillo. Siempre se repiten los siguientes pasos:



1

Colocar la horizontal o la diagonal de fachada en la posición deseada



2

Posicionar la chaveta metálica en la apertura correspondiente



3

Fijarla con un golpe de martillo

De esta forma, se obtiene una unión que puede soportar cargas muy elevadas. En un único plato, ¡se pueden fijar cuatro horizontales y cuatro diagonales!

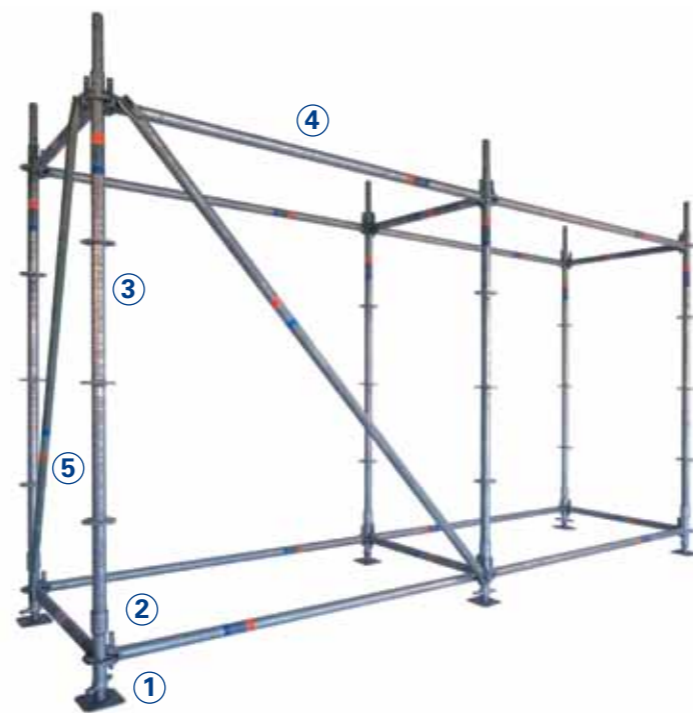
Los componentes están disponibles en diferentes tamaños, por lo que el RINGSCAFF es compatible con la mayoría de los sistemas similares.

BASE CONSTRUCCIÓN PRINCIPIOS DEL MONTAJE DE ANDAMIOS LOS COMPONENTES

BASE CONSTRUCCIÓN PRINCIPIOS DEL MONTAJE DE ANDAMIOS UN BUEN COMIENZO




Gracias a la combinación óptima entre un número limitado de componentes, se crea una construcción estable de andamios.




- 1 eje de pie montante o vertical
- 2 soporte pieza inicial de montante
- 3 montante con uniones placa base roscada
- 4 horizontal
- 5 diagonal de fachada vertical


La base para un andamiaje estable de del RINGSCAFF se obtiene de la siguiente manera:




1 Posicione los ejes de pie según la distancia las placas base roscadas conforme la geometría deseada y coloque un soporte en cada eje una pieza inicial de montante en cada una



2 Acople las horizontales a las uniones y asegúrese de que el andamio está nivelado con ayuda del eje de pie en los platos y nivele las horizontales para conseguir una alineación perpendicular entre horizontales.



3 Coloque un montante de la longitud deseada en cada soporte pieza inicial.



4 Acople las horizontales a las uniones en los platos a la altura deseada para el siguiente nivel y refuerce la construcción con diagonales de fachada estructura con las diagonales.

Encontrará indicaciones las instrucciones de montaje detalladas y las especificaciones técnicas en el Manual de Instrucciones las "Instrucciones de montaje y utilización" (disponible a través de www.scafom-rux.com/downloadcentre).

REFORZAR Y OPTIMIZAR

De forma ininterrumpida estamos trabajando en la mejora funcional ajustando e innovando en el sistema RINGSCAFF. Consulte la lista de precios de los componentes de del RINGSCAFF. A continuación, les presentamos algunos de estos componentes.

- 1 Horizontales intermedias que ofrecen una estabilidad y un soporte adicionales para las plataformas
- 2 Horizontales dobles y reforzadas para los lugares en el andamiaje donde se requiera soportar cargas extremas
- 3 Diferentes tipos de ménsulas para la adaptación óptima del andamiaje al edificio. Estos productos están disponibles con apoyo sobre tubo y apoyo en U.
- 4 La chaveta doble para acoplar dos uniones de permite unir dos platos del RINGSCAFF, dando lugar a un montante doble.

Además: un peso relativamente bajo en combinación con valores estáticos óptimos.



ELIJA LOS COMPONENTES ADECUADOS

Si la base está bien montada, se trata de elegir los accesorios correctos. Para ello, Scafom-rux también le ofrece todo lo que necesita, de modo que puede construir su andamio conforme sus deseos y criterios.

- 1 Plataforma metálica para apoyo sobre tubo.
- 2 Plataforma de acero para apoyo en U. Plataformas de acero fuera de sistema con una superficie de goma antideslizante. Imprescindible en la construcción industrial de andamios, p. ej. para posiciones de esquina
- 3 Aparte de los habituales rodapiés de madera, ahora Scafom-rux también dispone de rodapiés metálicos de peso ligero con esquinas redondeadas, que se pueden apilar fácilmente.

Cada componente adicional es un complemento valioso a la oferta productos de Scafom-rux desde el punto de vista funcional. Además, contribuye a la seguridad, eficacia y fiabilidad de nuestros andamios.

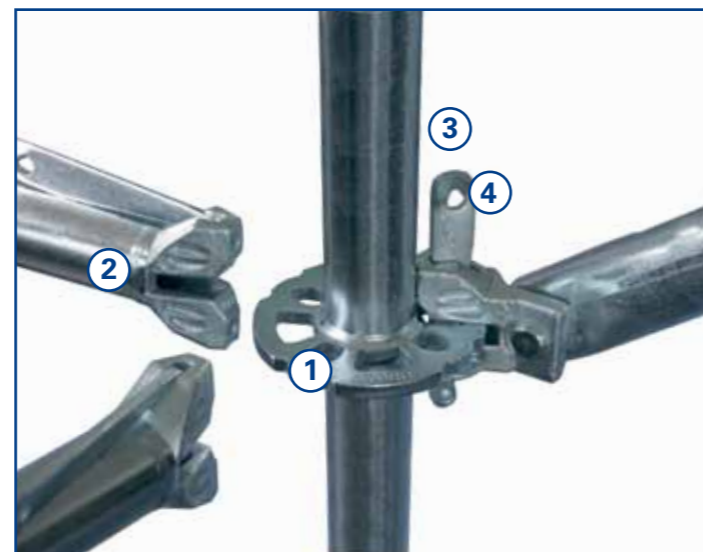
Incluso el mejor sistema se presta a mejoras. Por este motivo, estamos continuamente implicados en el desarrollo del producto y estamos abiertos a sugerencias de los usuarios.

Ser muy detallista es la única manera de convertir un sistema normal de andamios modulares en un sistema excelente.

ATENCIÓN A LAS MEJORAS

PERFECCIÓN EN CADA DETALLE

Algunos ejemplos:



1 Más que suficiente capacidad de carga: las chavetas de las horizontales y los platos están fabricados en acero St-52, garantizando una alta rigidez de nudo

2 Estabilidad óptima: montantes y horizontales compuestos de tubos de acero con un alto límite elástico

3 Seguridad adicional: las chavetas están galvanizadas en caliente, lo que evita la generación de astillas de metal al golpearla

4 La parte superior de la chaveta dispone de una apertura que facilita el desmontaje en lugares difícilmente accesibles

Otra baza importante es el peso relativamente bajo de los componentes en combinación con valores estáticos muy favorables.

Con estos detalles, el RINGSCAFF destaca sobre los demás. Algunos ejemplos:

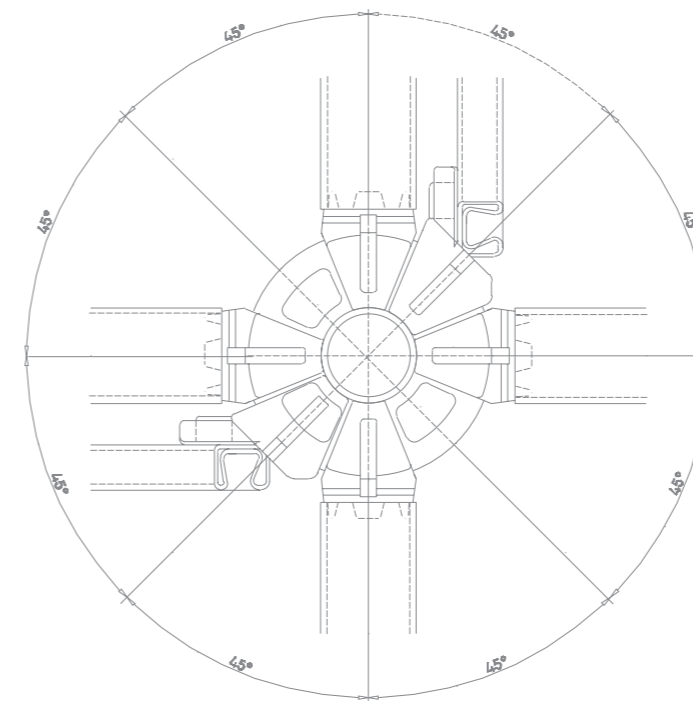


La chaveta está conectada a la cabeza de forma permanente: no hay piezas sueltas y no se puede perder nada. La chaveta se puede colocar en la posición correcta con un sólo golpe de martillo



La unión patentada de del RINGSCAFF permite que cada horizontal y diagonal encajen directamente la posición correcta. Es como si el andamio se alineara sólo en ángulos rectos, tanto horizontal como verticalmente.

Sin duda, en la práctica se encuentra ante situaciones en las que un pequeño ajuste o un nuevo componente posibilita una construcción específica. ¡Comparta sus experiencias con nosotros! Siempre buscaremos una solución adecuada y si aún no existe la crearemos.





Puesto que la seguridad es primordial, desde el principio el RINGSCAFF ha sido desarrollado en base a premisas que se encuentran muy por encima del nivel requerido. Lo que se también se ve reflejada en los altos niveles de seguridad.

El sistema RINGSCAFF se caracteriza por los amplios márgenes en el límite en su capacidad de carga se pueden expresar en cifras.



CHEQUEO Y CHEQUEO DOBLE

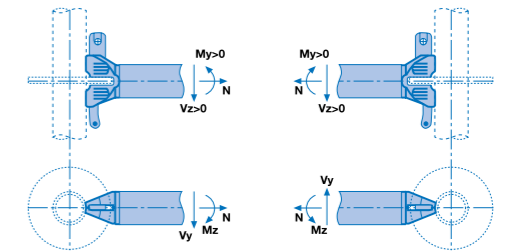
LAS CIFRAS HABLAN POR SÍ SOLAS



Cada componente de del RINGSCAFF ha sido sujeto a amplios ensayos. Es el único método para obtener un sistema de andamios óptimo. Los ensayos implican también controles, que se llevan a cabo tanto internamente en el seno de Scafom-Rux como externamente por parte de organismos independientes. Después de los procedimientos propios de ensayo y control muy exhaustivos, estos organismos oficiales han valorado el RINGSCAFF como excelente, lo que corroboran los certificados de homologación con número Z-8.22-869 y el certificado con número Z-8.22-901, que confirma la compatibilidad del sistema RINGSCAFF con otros sistemas.

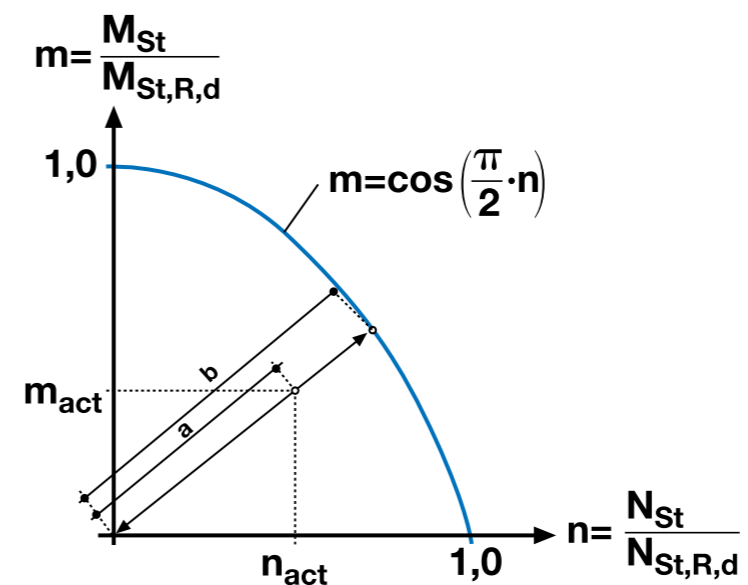


Los valores de la siguiente tabla cobran especial protagonismo cuando se comparan con los resultados de otros sistemas de andamios. De esta forma, colocará las prestaciones de del RINGSCAFF en la perspectiva adecuada. No le decepcionará, pruébelo usted mismo y haga la comparación.



	RINGSCAFF
Momento Flector My (kNcm)	110,00
Fuerza transversal vertical Vz (kN)	30,80
Momento Flector Mz (kNcm)	50,00
Esfuerzo Cortante Vy (kN)	15,90
Esfuerzo Axial N (kN)	38,50

Vaklengte	RINGSCAFF Fuerza de tracción / fuerza de compresión (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} Coeficiente de utilización frente a los momentos flectores en el montante

M_{st} Momento flector en el montante

$M_{St,R,d}$ Resistencia frente a los momento flectores en el montante

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

N_{act} Coeficiente de uso frente al esfuerzo axial en el montante

N_{st} Momento flector en el montante

$N_{St,R,d}$ Resistencia frente a los fuerza normal en el montante

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

Un sistema de andamios sólido, seguro y eficaz se puede montar y desmontar sin esfuerzo alguno.

LA DELANTERA, TAMBIÉN EN LOGÍSTICA

Sin embargo, el suministro y la eliminación de componentes debe ser un proceso igual de rápido y eficaz. Con un uso óptimo del espacio en estantes, camiones, in situ palets apilables, en los camiones, en obra y en los lugares de almacenamiento. Durante el desarrollo de del RINGSCAFF, estos factores logísticos han constituido un criterio importante, ya que aquí también se aplica que la atención para entendemos que la atención puesta en cada detalle se traduce en un sistema con una calidad superior.



RINGSCAFF EN ACCIÓN

Desde el punto de vista europeo y mundial, Scafom-rux es uno de los productores de andamios más grandes y más innovadores. Lógicamente, los andamios de RINGSCAFF ya se están utilizando en una gran diversidad de aplicaciones diferentes. En esta y las siguientes páginas, les mostramos un breve resumen.

La construcción industrial de andamios requiere materiales manejables que a la vez posean una elevada capacidad de carga. Se trata de hacer todo lo posible con un número limitado de componentes, una logística inteligente, flexibilidad dentro del sistema y dentro de la organización, sin olvidar la compatibilidad con otros sistemas. ¡RINGSCAFF ofrece estas ventajas y muchas más!





RINGSCAFF EN ACCIÓN



RINGSCAFF le ayuda a superar obstáculos inesperados. La flexibilidad del sistema permite adaptarse perfectamente a esquinas, curvas y entrantes y salientes de los edificios, p. ej. en la restauración de edificios históricos.

Con vistas al desarrollo de un proyecto y las condiciones laborales, En algunos trabajos y para garantizar unas buenas condiciones a los trabajadores, el hecho de no depender de las circunstancias climatológicas puede suponer un factor muy importante. Naturalmente, el RINGSCAFF es apto como soporte es compatible y se la puede adaptar el sistema de casetones de cubierta especiales de Scafom-rux.



La industria off-shore impone requisitos especialmente exigentes a los componentes y estructuras de andamios, que el RINGSCAFF cumple plenamente; los conocimientos de Scafom-rux, los materiales de calidad superior, la flexibilidad, la estabilidad y la seguridad; todos estos aspectos son piezas del mismo puzzle que aquí encajan a la perfección.



RINGSCAFF EN ACCIÓN



Naturalmente, los andamios de fachada tampoco suponen un problema; con el RINGSCAFF construirá un andamio seguro y estable adaptado perfectamente a la geometría de su proyecto.

