

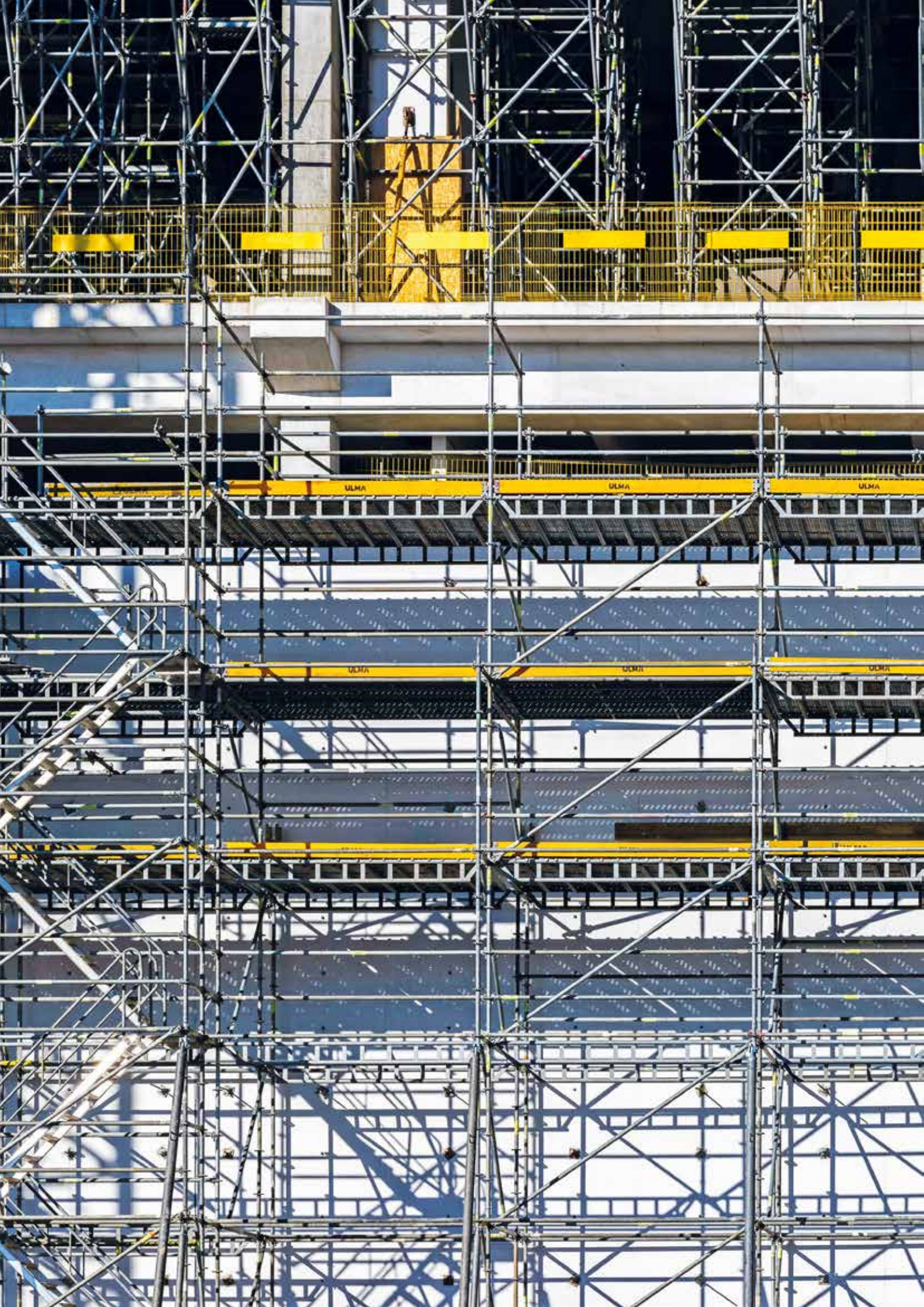


BRIO

Andamio multidireccional

Andamio certificado para
todo tipo de proyectos







BRIO es un andamio multidireccional certificado orientado a múltiples aplicaciones y a todo tipo de sectores como la construcción, industrial, naval y eventos.

Es un andamio eficiente, resistente, sencillo, flexible y sobre todo, seguro. Está diseñado para ofrecer la mejor calidad y seguridad, con la máxima eficiencia en coste.



Descubre todos sus beneficios en cuanto a calidad, seguridad y eficiencia

Andamio fabricado en Europa y además, certificado

El andamio BRIO está certificado en base a la normativa Europea EN 12810 1/2 y EN 12811 1/2/3.

Máxima seguridad

El andamio BRIO garantiza la máxima seguridad tanto a los operarios en montaje, uso y desmontaje del andamio, como a los peatones durante la ejecución de la obra.

Se adapta a cualquier geometría

Su diseño y su amplia gama de accesorios permiten crear infinidad de configuraciones adaptadas a cada necesidad de obra. Su gran versatilidad posibilita utilizar el andamio en distintas aplicaciones de un mismo proyecto, minimizando la cantidad de material necesario en obra.

¡Montaje y desmontaje visto y no visto!

Es un sistema eficiente en coste, ya que al ser simple y rápido de montar y desmontar, acelera significativamente los ritmos de obra. Además, su diseño en acero galvanizado de alta calidad proporciona una gran durabilidad al sistema.





¡BRIO tiene todo lo que necesitas!
Consigue una alta rentabilidad, seguridad y eficiencia en obra.

Modulación (m).

0,35 / 0,7 / 1,02 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3

Anchuras como andamio de fachada (m).

0,7 / 1,02

Altura entre plataforma (m).

2

Andamio certificado según normas
Europeas EN 12810 1/2 y EN 12811 1/2/3.

Certificaciones de producto.



* CERTIFICACIÓN NF relativa a equipos de trabajo temporal. La marca NF, gestionado por AFNOR, certifica la conformidad con las normas EN 12810-1 y 2, EN 12811-1, 2 y 3 y con el documento de certificación NF096 (para andamios fijos de trabajo fabricados con elementos prefabricados). La marca NF también asegura que existe un control de calidad en fábrica durante la fabricación, que es supervisado por un laboratorio externo.

Organismo certificador: AFNOR CERTIFICATION, 11, rue Francis de Pressensé, F-93571 LA PLAINE SAINT-DENIS CEDEX. Documento de certificación: NF Equipo de trabajo (NF096) disponible en www.marque-nf.com

Para referirse a la marca NF, una estructura de andamio montada a partir de un modelo certificado, sólo deberán ser marcados los subconjuntos enumerados en la lista de piezas NF del certificado.

** Autorización Ministerial de trabajo Italiano n°:
PROT. 15/VI/12246/14.03.01.01 "BRIO 102"
PROT. 15/VI/12245/14.03.01.01 "BRIO 70"

El **Nudo** es el elemento característico del andamio. Los pies disponen de discos cada 500 mm. En cada disco se pueden unir hasta 4 brazos y 4 diagonales.



Salvavoladizos. Permite desplazar el andamio hacia el interior o el exterior de la fachada y salvar obstáculos y/o irregularidades que sobresalen del edificio.

Ampliaplataforma. Se utiliza para ampliar las plataformas de trabajo tanto al exterior como al interior de la andamiada, y así adaptar el andamio a las irregularidades de la fachada.



Plataformas de trabajo. BRIO dispone de una amplia gama de plataformas para dar solución a todo tipo de aplicaciones o requerimientos de carga.

- Plataformas de acero galvanizado: estándar, supletoria, plataformas esquinales, plataformas de paso, plataformas con trampilla metálica...
- Plataformas de aluminio-madera: con o sin trampilla.

CERCHA BRIO. Sistema de celosía de andamio utilizado para grandes luces y/o para soportar grandes cargas.

Posibilidad de crear:

- Pasos porticados de grandes cargas o luces en andamio de fachada.
- Amplias superficies de trabajo en altura.
- Pasarelas peatonales de gran carga.
- Pórticos de cubrición para vías de tránsito, donde se requieran los mínimos apoyos posibles sobre el terreno.

Visera de Protección. Evita la caída de objetos hacia el exterior. **Cumple la norma EN 12811-4.**

Paso de peatones. Permite trabajar con total seguridad protegiendo a los peatones que transitan bajo el andamio.



BRIO es compatible con el andamio de marco DORPA. Y además, dispone de un gran número de elementos comunes.



La seguridad que ofrece el andamio BRIO hace que la obra sea más productiva y de mayor calidad

I Máxima seguridad

Antes del montaje:

Asesoría y formación

Para obtener el máximo rendimiento del andamio BRIO, los ingenieros de aplicación, supervisores de obra y el área comercial ofrecen un asesoramiento continuo a pie de obra.

Documentación reglamentaria según la normativa vigente

Además del estudio técnico, se efectúan diversos cálculos como el de resistencia y estabilidad.



Durante el montaje:

Accesorios diseñados para la protección colectiva

Amplia gama de accesorios para la protección colectiva diseñados específicamente para que sean versátiles y fáciles de usar.

Las Barandillas de Montaje se colocan desde la parte inferior y protegen al operario al acceder al nivel superior. Verificado según requisitos de la **norma EN 795**.



SECUENCIA DE MONTAJE

1. Montar la Barandilla de Montaje en el primer nivel



2. Elevar las Barandillas de Seguridad esquinales



3. Elevar las Barandillas de Montaje



4. El operario accede al nivel superior de manera segura





En su uso:

Máxima protección a los operarios

BRIO dispone de múltiples elementos de seguridad que protegen al operario durante la ejecución de la obra: **plataformas antideslizantes** y con pasador de seguridad para impedir que se levanten accidentalmente; **barandillas** tanto en el exterior como en el interior y **rodapiés**, entre otros.

En cuanto a los **accesos**, las escaleras temporales BRIO permiten el acceso a obra, el desplazamiento de peatones en espacios públicos y facilitan la evacuación en caso de emergencia con **total seguridad**.

Asimismo, el sistema BRIO también dispone de distintas configuraciones para proteger al operario: protección de borde de losa, protección de borde de tejado, estabilización de muro y fachadas, cubiertas de protección, etc.



Máxima protección en espacios públicos

Se pueden crear infinidad de estructuras que permiten la libre circulación de peatones y vehículos, así como celosías o plataformas de cubrición, accesos temporales en espacios públicos, etc.





Se adapta a cualquier geometría

Sistema flexible

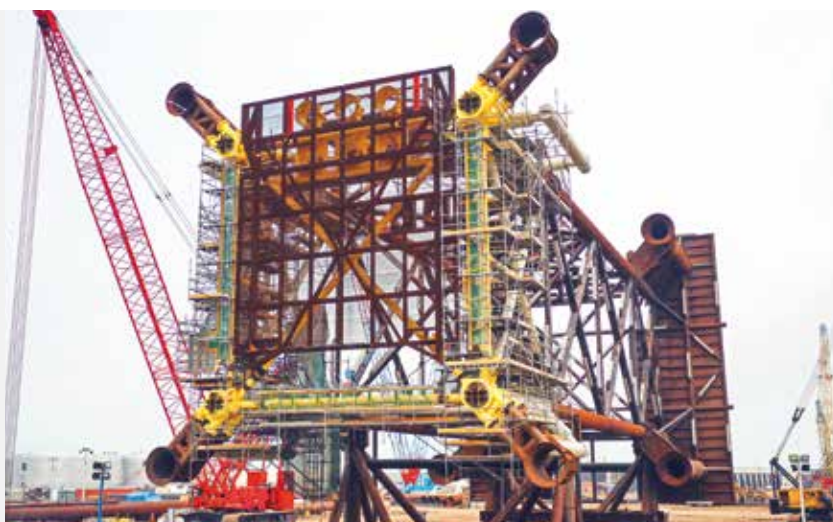
Su diseño y su amplia gama de accesorios permite crear infinidad de estructuras y configurar el andamio según la geometría y necesidad de cada proyecto.



Eficaz para cualquier tipo de proyecto

BRIO es ante todo versátil, ya que puede abordar cualquier configuración y aplicarse en cualquier tipo de proyectos de rehabilitación, mantenimiento industrial y reparación de obra civil: andamios colgantes y volados, andamios móviles, carros móviles para túneles o puentes, torres de andamios, andamio circular, plataformas de trabajo o cimbra.

Además, es posible utilizar el andamio en distintas aplicaciones de un mismo proyecto, minimizando la cantidad de material necesario.





¡Montaje y desmontaje visto y no visto!

BRIO es un andamio de alta rentabilidad, ya que ofrece un gran rendimiento en obra y sus componentes están diseñados para durar.

Rápido y sencillo de montar

Al ser un sistema rápido y sencillo de montar reduce los tiempos de ejecución de la obra.

Consta de pocos elementos que se unen a golpe de martillo.



Elementos duraderos

Su acabado en acero galvanizado de alta calidad le proporciona una gran durabilidad al sistema.





| Plataformas de trabajo

En proyectos tanto de nueva construcción como de restauración, se requiere de plataformas de trabajo y accesos que ofrezcan a los operarios espacios de trabajo seguros.

/ Andamio de fachada





/ Andamio industrial

Depósitos, tanques, chimeneas, racks de tuberías, calderas, turbinas y otros.





/ Andamio para la construcción

Andamios colgantes y volados, andamios móviles, carros móviles, torres de andamio, andamio circular y plataformas de trabajo en muros y pilares.



/ Reparación y refuerzo de puentes



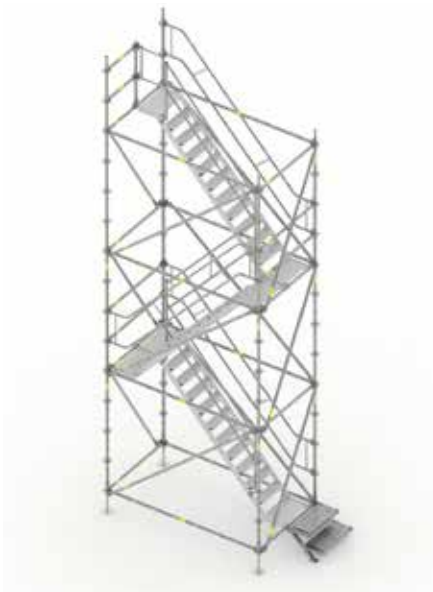


| Accesos temporales

Permiten el acceso a obra, la evacuación en caso de emergencia y el desplazamiento en espacios públicos.

/ Escaleras de acceso a obra

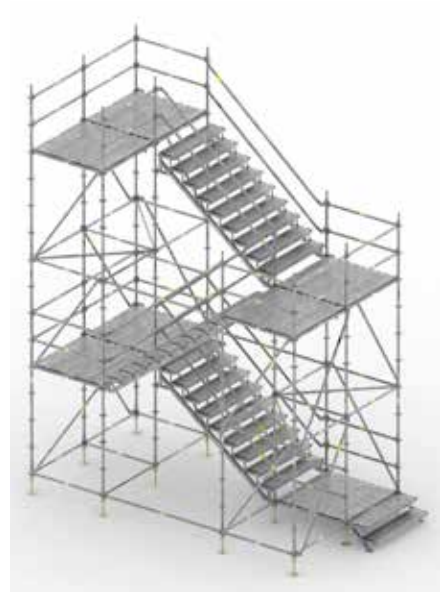
Escalera BRIO ALU 70



Escalera BRIO 70



Escalera BRIO 100/200



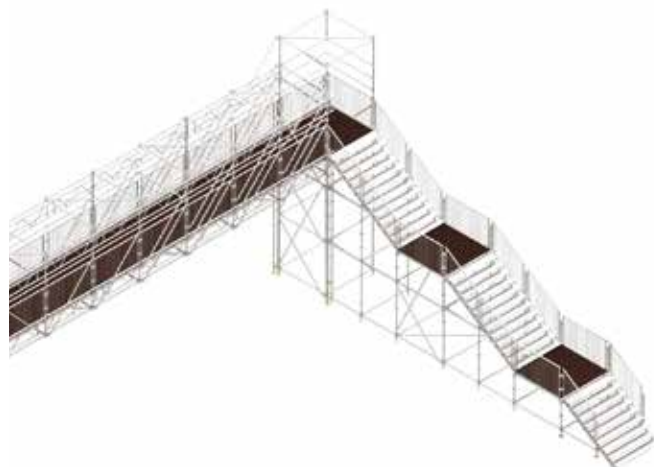


/ Accesos temporales en espacios públicos

Escalera pública



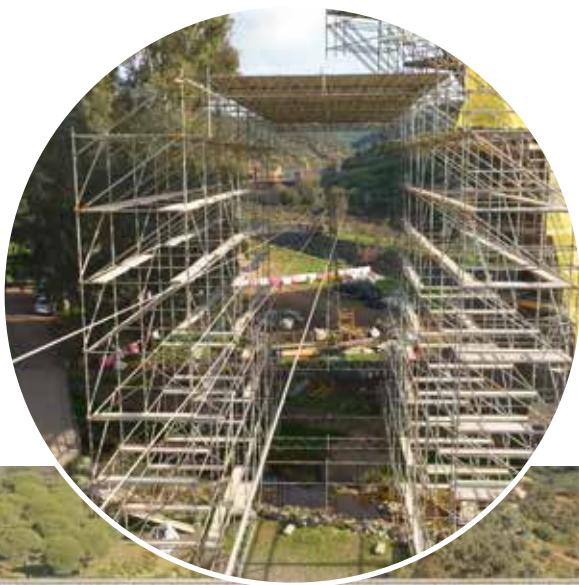
Pasarelas





Andamios de protección

Son estructuras para pasos de obra, protección de borde de losa o de tejado, estabilización de muros y fachadas y cubiertas de protección, que protegen a terceros durante la ejecución de la obra.





| Cimbra BRIO

Sistema de apeo de grandes alturas para el sector de la edificación.

Compatible con ENKOFLEX, MESAS VR, BTM o ENKOFORM HMK.

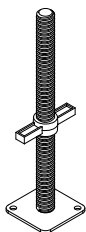




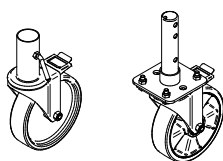
|--|--|--|

HUSILLOS

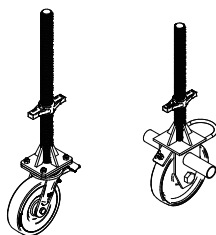
Husillo c/placa 0,5	2124902	4,9
Husillo c/placa 1	2124907	8,7



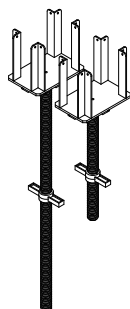
Rueda c/enchufe 200 ligera	2129836	2,9
Rueda c/enchufe 200	2129838	5,5



Husillo c/rueda 250	2129690	21,9
Husillo c/rueda 250 fija	2127242	11,8



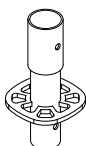
Cabezal c/husillo 0,5	2127973	8,7
Cabezal c/husillo 1	2127960	12,7



|--|--|--|

PIES

Tubo con disco	2127510	1,4
----------------	---------	-----



|--|--|--|

PIES

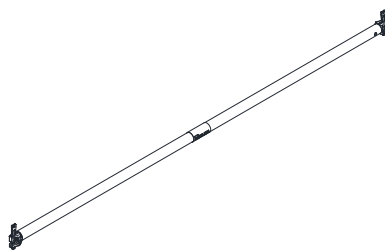
Pie 1	2127500	4,6
Pie 1,5	2127501	7,4
Pie 2	2127502	9
Pie 3	2127503	13,6
Pie 4	2127956	17,8



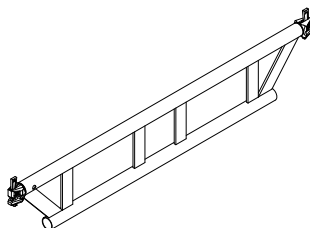
|--|--|--|

ELEMENTOS HORIZONTALES

Brazo 0,35	2127985	1,8
Brazo 0,7	2127522	2,9
Brazo 1,02	2127523	4
Brazo 1,5	2127524	5,5
Brazo 2	2127525	7,2
Brazo 2,5	2127526	8,8
Brazo 3	2127527	10,4



Soporte plataforma 1,5	2127733	12,2
Soporte plataforma 2	2127728	17
Soporte plataforma 2,5	2127724	20,1
Soporte plataforma 3	2127719	23,9

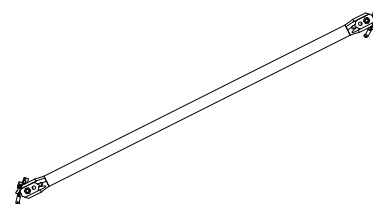


|--|--|--|

DIAGONALES

Diagonal 0,35 x 2	2129411	8
Diagonal 0,7 x 2	2127540	8,2
Diagonal 1,02 x 2	2127541	8,5
Diagonal 1,5 x 2	2127617	9,2
Diagonal 2 x 2	2127542	10,2
Diagonal 2,5 x 2	2127618	11,3
Diagonal 3 x 2	2127543	12,5

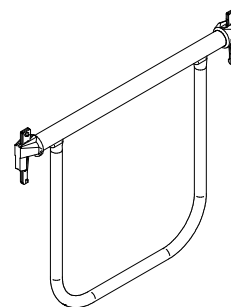
Ancho x alto



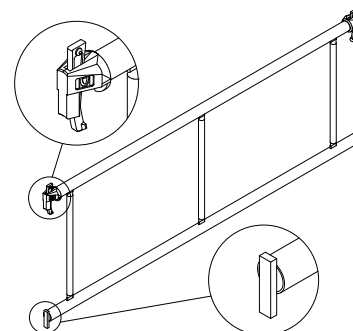
|--|--|--|

BARANDILLA DE PROTECCIÓN

Barandilla esquinual 0,7 BRIO	2127572	3,6
Barandilla esquinual 1,02 BRIO	2127573	4,6



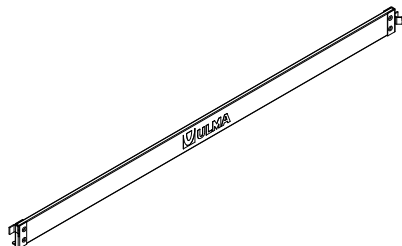
Barandilla 1,5 BRIO	2127554	7,6
Barandilla 2 BRIO	2127555	9,2
Barandilla 2,5 BRIO	2127556	11,8
Barandilla 3 BRIO	2127557	12,8





BARANDILLA DE PROTECCIÓN		
		kg

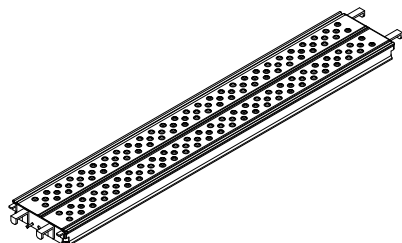
Rodapié 0,7	2124998	2,8
Rodapié 1,02	2124999	3,3
Rodapié 1,5	2124994	4,2
Rodapié 2	2124995	5,2
Rodapié 2,5	2124996	6
Rodapié 3	2124997	6,8



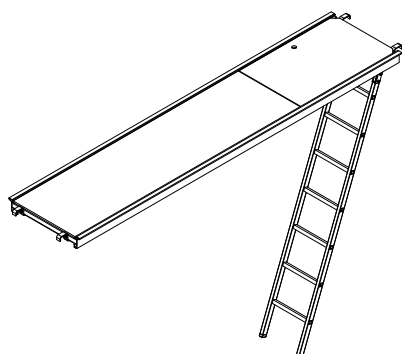
*Composite, metálico o madera

PLATAFORMA DE TRABAJO		
		kg

Plataforma 0,7	2127718	6,6
Plataforma 1,02	2127717	9
Plataforma 1,5	2127716	12,4
Plataforma 2	2127715	17
Plataforma 2,5	2127714	20,2
Plataforma 3	2127713	22,2

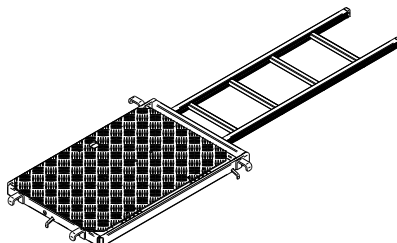


Plataforma c/trampilla 1,02	2129617	15,2
Plataforma c/trampilla 1,5	2128152	19,3
Plataforma c/trampilla 2	2127868	23,3
Plataforma c/trampilla 2,5	2127867	26,5
Plataforma c/trampilla 3	2127712	30,6



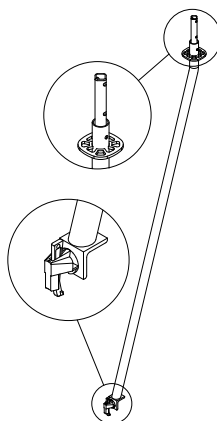
PLATAFORMA DE TRABAJO		
		kg

Trampilla metálica 1	2129752	21,3
----------------------	---------	------

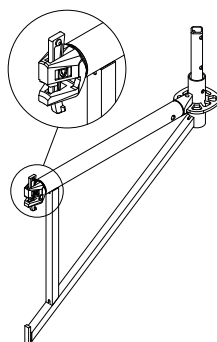


ELEMENTOS O ACCESORIOS		
		kg

Salvavidadizos 0,7	2127739	8,5
Salvavidadizos 1,02	2127745	8,9

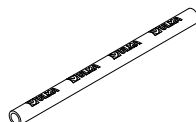


Ampliaplataforma 0,2 BRIO	2127234	1,1
Ampliaplataforma 0,32 BRIO	2129685	4,1
Ampliaplataforma 0,7 BRIO	2127680	6,6
Ampliaplataforma 1,02 BRIO	2127681	9,7



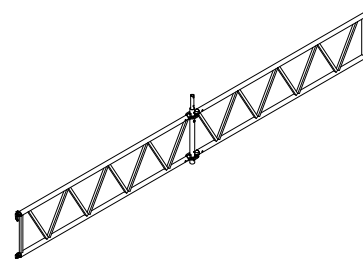
ELEMENTOS O ACCESORIOS		
		kg

Tubo protector	2125667	0,28
----------------	---------	------

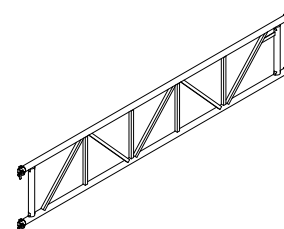


VIGAS		
		kg

Paso camiones 4 BRIO	2127706	44
Paso camiones 5 BRIO	2127702	56
Paso camiones 6 BRIO	2127693	68

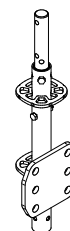


Viga paso 1,02	2128052	12,6
Viga paso 1,5	2128081	16,7
Viga paso 2	2128082	23,4
Viga paso 2,5	2128083	30
Viga paso 3	2128084	35

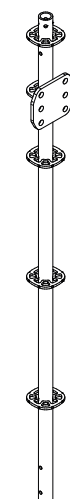


CERCHA BRIO		
		kg

Pie SCB	2129850	7,4
---------	---------	-----

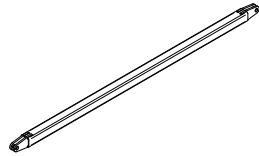


Pie SCB 2	2129860	17,2
Pie SCB 2,5	2129865	20,8

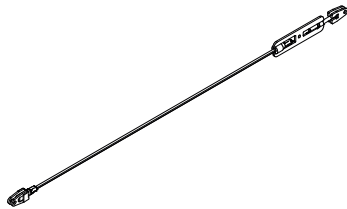




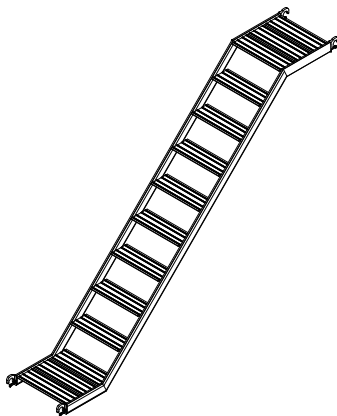
CERCHA BRIO		
		kg
Montante SCB 1,02	2129872	7,5
Montante SCB 2	2129876	14,2
Montante SCB 2,5	2129878	17,7
Montante SCB 3	2129880	21,1



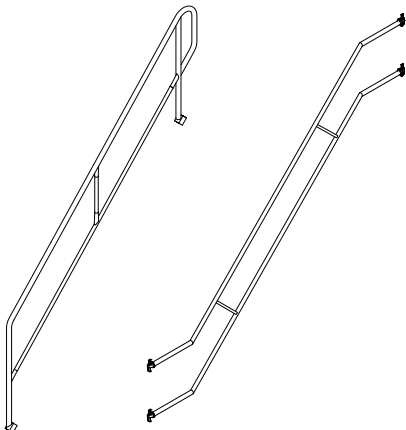
Tirante SCB 1,02x2	2129892	8,5
Tirante SCB 2x2	2129896	9,2
Tirante SCB 2,5x2/2x2,5	2129898	9,7
Tirante SCB 3x2	2129900	10,3
Tirante SCB 1,02x2,5	2129904	9



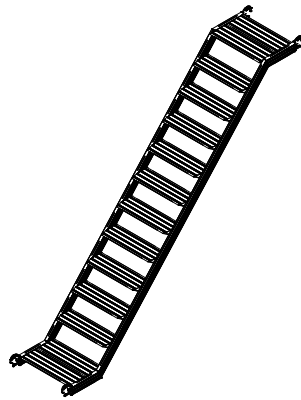
ESCALERA BRIO		
Escalera aluminio 3x2	2127711	24,6



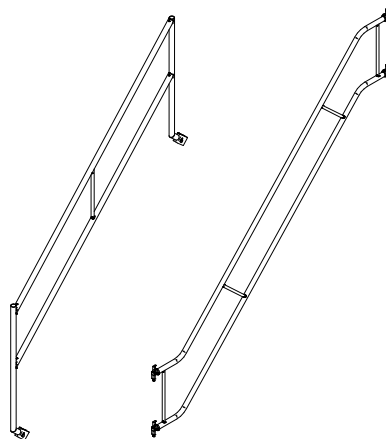
Barandilla interior 3x2	2127999	11,9
Barandilla exterior 3x2	2127777	15,9



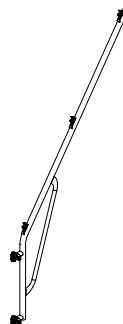
ESCALERA BRIO		
Escalera aluminio 2,5x2	2127705	22,4



Barandilla interior 2,5x2	2127850	12,1
Barandilla exterior 2,5x2	2127845	14,2



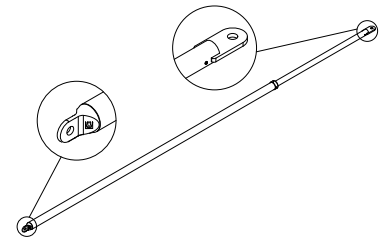
VISERA DE PROTECCIÓN		
Soporte visera	2125316	13,1



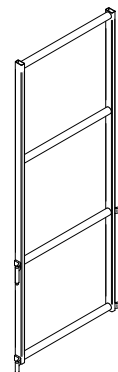
ELEMENTOS DE SEGURIDAD EN MONTAJE		
Pie seguridad BRIO	2128193	4,6



Larguero de seguridad 2-3	2128194	4,7
Larguero de seguridad 1,5	2129310	3,6



Barandilla montaje esq. 0,7	2127433	7,3
Barandilla montaje esq. 1,02	2127434	8,7





It's **all** about **trust**

www.ulmaconstruction.com

ULMA C y E, S. Coop.
Ps. Otadui, 3 - Apdo. 13
20560 Oñati, España
T. +34 943 034 900
F. +34 943 034 920



IMPORTANTE:

Para el uso y utilización de nuestros productos, han de respetarse las disposiciones vigentes en materia de seguridad de organismos estatales o profesionales de cada país. Las imágenes que contiene este documento representan instantáneas de situaciones o fases de montaje, por lo tanto no son imágenes completas a efectos de seguridad y no deben tomarse como definitivas. Todas las indicaciones que en materia de seguridad y funcionamiento recoge este documento, así como los datos de esfuerzos y cargas, deben ser respetados. Cualquier cambio o montaje singular requerirá un cálculo o solución especial. Los pesos que figuran en este documento, de los diferentes elementos básicos que componen el producto, son aproximados. Nuestros equipos están diseñados para funcionar con los accesorios y componentes de nuestra empresa. Puede resultar peligrosa su utilización junto con sistemas de otros fabricantes, sin haber realizado las correspondientes verificaciones. La empresa se reserva el derecho de introducir cualquier modificación que el desarrollo técnico del producto requiera. Reservados todos los derechos. Ni la totalidad ni parte de este documento puede reproducirse o transmitirse por ningún procedimiento electrónico o mecánico, incluyendo fotocopia, grabación magnética, o cualquier almacenamiento de información y sistema de recuperación, sin permiso escrito.
© Copyright by ULMA C y E, S. Coop.

111198ESM