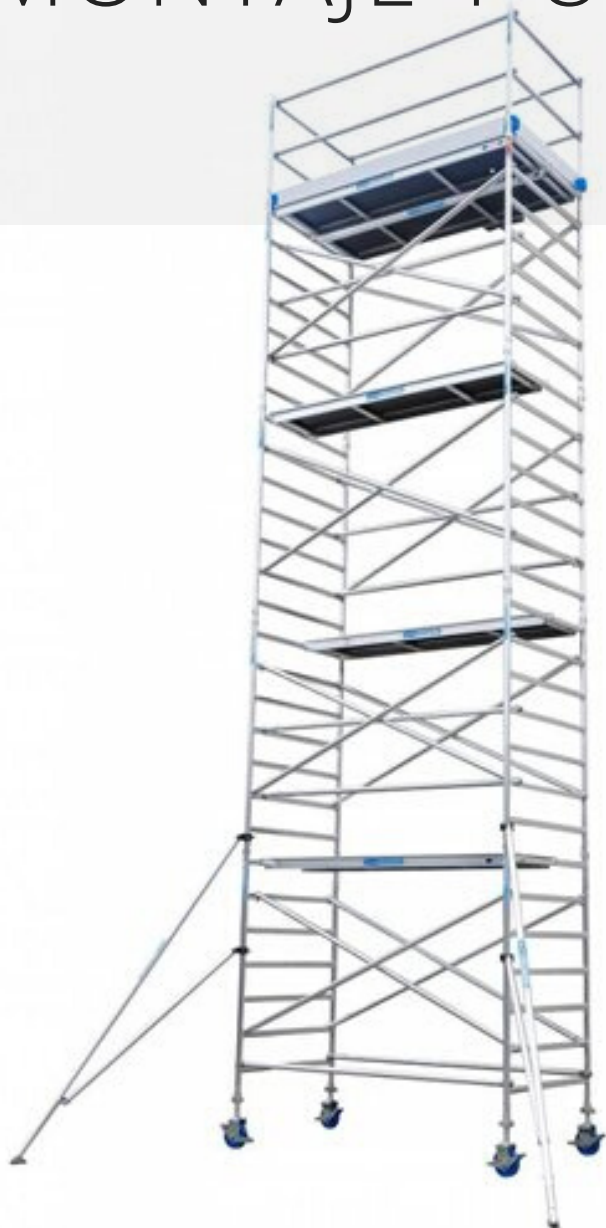


ANDAMIOS MÓVILES

MANUAL MONTAJE Y USO

EUROSCAFFOLD

POWERED BY KNOWLEDGE



ANDAMIO MÓVIL DE
ALUMINIO

Este manual proporciona instrucciones para la construcción y el uso correcto del andamio móvil EUROSCAFFOLD. El usuario y / o las personas que montan el andamio deben haber leído y entendido el manual. El usuario es responsable de la presencia del manual en el lugar de trabajo durante la construcción y el uso.

Tabla de contenido

1. Campo de aplicación	2
2. Andamios móviles de aluminio	2
2.1. Andamios móviles Eurosccaffold	2
2.2. Marcos prefabricados	3
2.3. Ruedas de husillo ajustables	3
2.4. Largueros	3
2.5. Ajuste de la plataforma	3
2.6. Estabilizadores y TELE estabilizadores.	4
2.7. Rodapié	4
3. Especificación de piezas	5
3.1. Tabla	5
3.2. Figura	6
4. Instrucciones de seguridad	7
5. Montaje y desmontaje	8
5.1. Montaje	8
5.2. Anclajes	9
6. Movimiento	9
7. Inspección, gestión y mantenimiento	10
8. General	10
8.1. Normativa	10
8.2. Declaración	10
8.3. Pegatina de seguridad	11
8.4. Datos de contacto	12

Lea este manual detenidamente antes de comenzar a ensamblar y usar la torre de andamio de aluminio móvil. El andamio móvil solo puede ser (des) montado por técnicos suficientemente familiarizados con el manejo de este tipo de andamios. Este manual indica cómo debe realizarse el montaje, desmontaje, desplazamiento, uso y mantenimiento de forma segura y eficiente. Sujeto a las normas y disposiciones legales. El empleador y el supervisor son responsables de la presencia del manual en el lugar donde se utiliza el andamio.

1. Campo de aplicación

La torre móvil de aluminio de Euroscaffold es una torre ligera. El andamio está diseñado para realizar trabajos donde se requiere una superficie de trabajo estable, fuerte y segura. El andamio es adecuado tanto para trabajos de interior como de exterior, en fachadas y techos. Es ideal para trabajos de mantenimiento, instalación y construcción. No está destinado para ser utilizado como torre de escaleras para proporcionar acceso a otras estructuras.

La torre móvil está compuesta por elementos prefabricados que se pueden montar de forma modular. Existe una amplia gama de variantes. Este manual ocupa los modelos de formatos de plataforma de ancho simple y doble (75 cm y 135 cm) y en longitudes de 190 cm y 250 cm.

El usuario y el supervisor son responsables de la presencia del manual en el lugar donde se utiliza el andamio.

La superficie de trabajo soporta una carga máxima uniformemente repartida de 2.0 kN/m (clase 3)

Existen andamios especiales para aplicaciones más pesadas y complejas. Puede ponerse en contacto con su distribuidor para solicitar más información.

2. Andamios móviles de aluminio

2.1. Andamios móviles Euroscaffold

Plataforma simple 75 cm	
Superficies de trabajo disponibles	75 cm x 190 / 250 cm
Distancia mínima entre plataformas*	4 m
Estabilizadores a partir de	4 m
Carga máxima por plataforma	250 kg
Carga máxima de la torre	750 kg
Espacio entre peldaños	28 cm

Plataforma doble 135 cm	
Superficies de trabajo disponibles	135 cm x 190 / 250 cm
Distancia mínima entre plataformas*	4 m
Estabilizadores a partir de	4 m
Carga máxima por plataforma	250 kg
Carga máxima de la torre	750 kg
Espacio entre peldaños	28 cm

* La primera se debe colocar a 4 metros y las sucesivas cada 2, y en los modelos de doble ancho colocados en posiciones alternativas.

2.2. Marcos prefabricados

Los marcos están disponibles en diferentes tamaños: de 7 peldaños (2 metros), de 4 peldaños (1 metro) y los marcos de pasamanos de 2 peldaños (1 metro). Los marcos de pasamanos se utilizan siempre en la parte alta de la torre como medida de protección.

Los marcos de estructura tienen una distancia entre peldaños de 28 cm con superficie antideslizante para facilitar su escalada. Para asegurar la unión de los marcos entre sí se utilizan los pestillos de seguridad o clips de bloqueo.

2.3. Ruedas de husillo ajustables

Las ruedas son giratorias y disponen de un doble sistema de fren, de giro y desplazamiento, que debe accionarse durante el uso de la torre. Los husillos se mantienen sujetos al marco por un sistema de rosca y palometa.

2.4. Largueros

Se disponen de 2 tipos de largueros: horizontales y diagonales. Los largueros horizontales son de la misma longitud que las plataformas y los diagonales de longitud ligeramente superior. Se reconocen fácilmente por el código de colores:

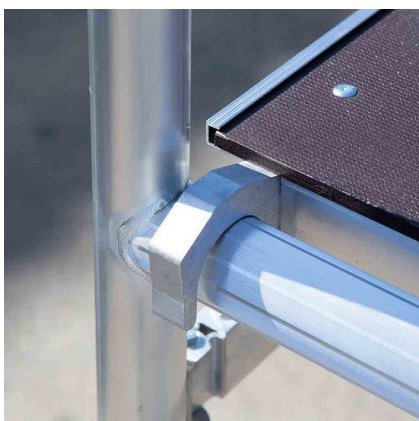
- Torres de 190 de longitud de plataforma:
 - horizontales color amarillo
 - diagonales color verde.
- Torres de 250 de longitud de plataforma:
 - horizontales color azul
 - diagonales color rojo.

Todos los largueros tienen a ambos extremos un sistema de agarre autoblocante. Para desmontarlas, se debe presionar sobre el dispositivo de agarre.

Revise siempre el funcionamiento de las garras de ajuste antes y después del montaje. Nunca use herramientas para el (des) montaje de los agarres y verifique que el andamio está nivelado una vez completado el montaje.



2.5. Ajuste de la plataforma.



La plataforma tiene un sistema de garras para su colocación. Este sistema de agarre es curvo en un extremo y recto en el opuesto.

Para el correcto ajuste de la plataforma, en primer lugar, se introduce el agarre curvo en el peldaño en el que se desea colocar la plataforma. Luego se deja caer el agarre de perfil recto al peldaño equivalente del lado opuesto. De esta forma la plataforma queda perfectamente fijada.

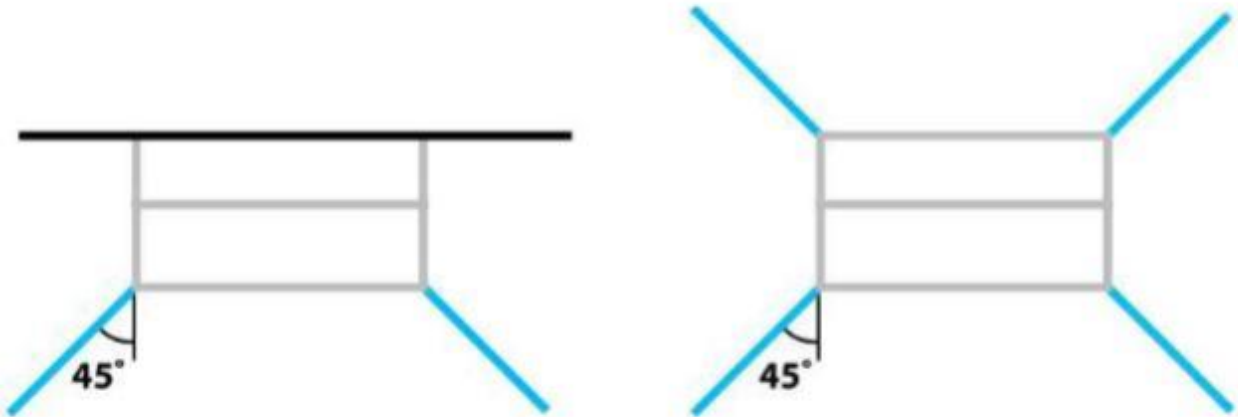
No se requieren herramientas adicionales.

2.6. Estabilizadores y TELE estabilizadores.

Los estabilizadores se utilizan para aumentar la superficie de apoyo del andamio y mejorar su estabilidad. Su uso es obligatorio para este modelo de torres para plataformas de trabajo situadas a una altura mayor a 3 metros, como indica la normativa.

Los estabilizadores deben situarse como se muestra en la figura que se incluye a continuación.

- Se usarán 2 estabilizadores si el andamio está situado contra un muro.
- Se usarán 4 estabilizadores para su uso del andamio en espacio libre.



Deben situarse sobre un suelo firme. En caso de que el suelo sea blando o débil debe colocar una superficie dura de soporte de al menos 30 x 30 cm a los pies de cada estabilizador.

2.7. Rodapié

El conjunto de rodapié consta de 2 tablas largas de la longitud de la plataforma y 2 tablas cortas del ancho de la plataforma. Se colocan encajando los extremos de forma que rodeen el borde de la plataforma.

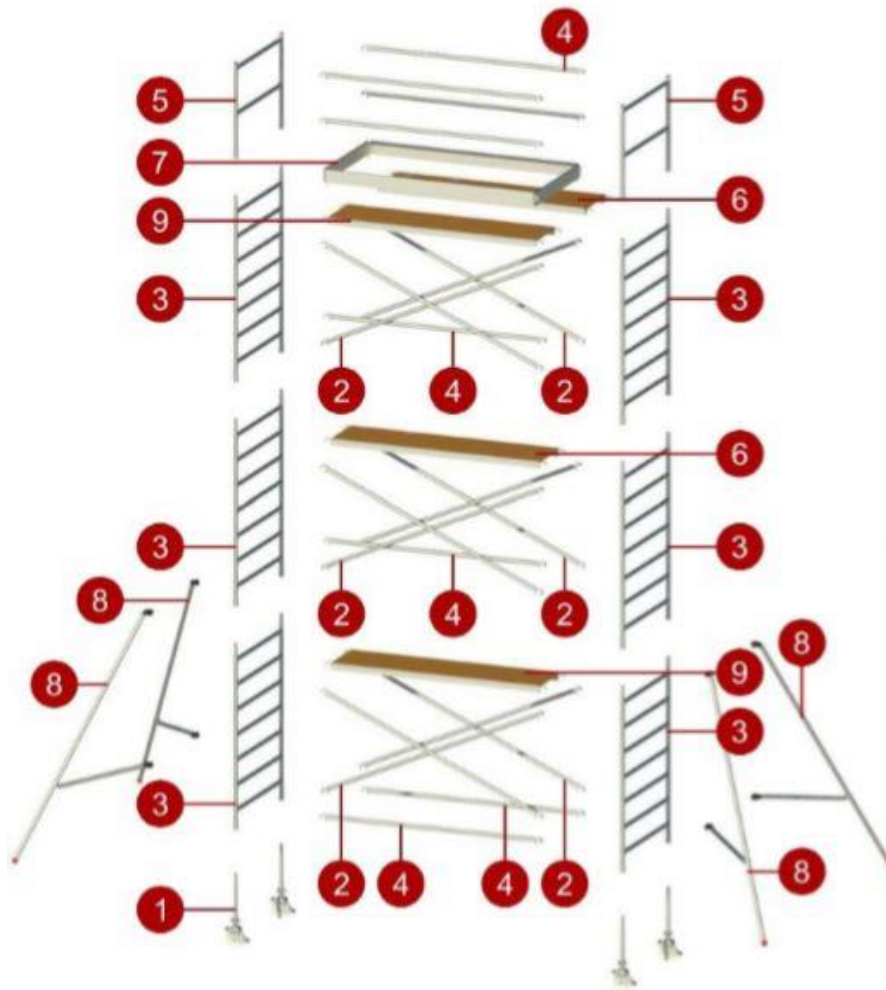
Es un elemento que se utiliza para prevenir la caída de herramientas o material desde la plataforma de trabajo. Su uso es obligatorio en todos los modelos de andamios móviles.

3. Especificación de piezas

3.1. Tabla

Descripción	Referencia	Peso KG
Eurosccaffold marco de apoyo 75-50-2	30300	3
Eurosccaffold marco de estructura 75-28-7	30303	7
Eurosccaffold marco de estructura 135-50-2	30305	4
Eurosccaffold marco de estructura 135-28-7	30308	10
Rueda de goma con husillo de acero	40204	5.3
Ruedas de Nylon con husillo de acero	40209	9
TELE Estabilizador	40213	5
Plataforma 190 sin trampilla	40100	12.5
Plataforma 250 sin trampilla	40101	14
Plataforma 190 con trampilla	40105	13
Plataforma 250 con trampilla	40106	14.5
Larguero horizontal 190	30321	1.7
Larguero horizontal 250	30322	2.1
Larguero diagonal 190	30326	1.9
Larguero diagonal 250	30327	2.3

3.2. Figura



1	Rueda de husillo
2	Larguero diagonal
3	Marco de estructura de 7 peldaños
4	Larguero Horizontal
5	Marco de apoyo de 2 peldaños
6	Plataforma con trampilla
7	Conjunto rodapié
8	Estabilizadores
9	Plataforma sin trampilla

4. Instrucciones de seguridad

Antes de comenzar el trabajo de (des) montaje, lea detenidamente las instrucciones de seguridad a continuación y sígala estrictamente. El montaje incorrecto puede conducir a situaciones de peligro y provocar accidentes o lesiones graves.

- Montar y desmontar el andamio entre 2 personas que estén bien informadas, conocedoras de este manual y en buenas condiciones de salud.
- Use guantes de trabajo, zapatos de seguridad, y casco de seguridad
- Verifique que todas las piezas están presentes y en buenas condiciones. No use materiales dañados y utilice exclusivamente piezas originales de Eurosccaffold.
- Coloque el andamio en una superficie lo suficientemente horizontal, plana y resistente. Con capacidad para soportar el peso combinado de la torre, los operarios y el material de trabajo necesario.
- Asegúrese de que el andamio no constituya un obstáculo a tráfico y/o transeúntes.
- Señalice la situación del andamio adecuadamente.
- Evite zonas con apertura automática o manual de puertas, ventanas, toldos y presencia de cables en el suelo o alrededores. Ponga especial atención en que no puedan surgir situaciones peligrosas durante el uso y desplazamiento del andamio.
- No trabaje con el andamio en exteriores si la fuerza del viento es mayor a 6 Beaufort.
- Ancle el andamio de plataforma simple a un muro cuando la altura de plataforma supere los 8 m.
- Ancle el andamio de plataforma doble a un muro cuando la altura de plataforma supere los 12 m.
- Ancle siempre el andamio cuando use techos protectores para lluvia o sol, velas o letreros publicitarios. Y asegúrese de no utilizar estos elementos cuando la fuerza del viento sea superior a 6 Beaufort.
- No utilice el andamio en lugares donde exista posibilidad de que sufra daños por corrosión u otras influencias ambientales nocivas.
- Por encima de los 2,5 metros de altura de plataforma, todas las plataformas deben estar provistas de prevención de caídas a una altura de 50 cm para las rodillas y 1 metro para la cadera. Todas las plataformas de descanso deben estar situadas en el exterior del andamio y provistas con protección a la altura de la rodilla 50 cm y de la cadera 1 m. Durante el montaje esta protección puede estar situada a 25 cm.
- El trabajo ha de realizarse siempre sobre las plataformas provistas por el distribuidor, no coloque escaleras o materiales encima de estas para ganar altura.
- Escale por dentro de la estructura en todos los casos.
- No lleve encima materiales a la hora de realizar la escalada por la estructura. Suba los materiales de trabajo mediante una cuerda.
- No comprometa la estabilidad y la resistencia del andamio.
- No utilice dispositivos mecánicos de elevación sujetos a la estructura.
- No permita el acceso al área de trabajo de transeúntes o tráfico de personas no autorizadas al mismo.

5. Montaje y desmontaje

Lea las instrucciones de seguridad descritas en este manual antes de realizar el trabajo de montaje o desmontaje. Luego monte las piezas en el orden indicado sin uso de herramientas. Solo necesitará un nivel para asegurarse que las plataformas están niveladas. Puede consultar los videos instructivos en nuestro sitio web.

5.1. Montaje

Antes de realizar cualquier trabajo en el andamio debe disponer de 1 m de barandilla a su alrededor. Plan paso a paso para la construcción de un andamio móvil profesional:

- 1) Monte las ruedas en los marcos de estructura (Figura 1)
- 2) Sujete los marcos con los largueros horizontales con el sistema de agarre hacia el exterior de la estructura durante el montaje.
- 3) Coloque los diagonales uniendo el segundo y el sexto peldaño de los marcos en forma de cruz con el sistema de anclaje hacia abajo.
- 4) Accione el freno de las ruedas formando 45 grados con la estructura. (Figura 2)

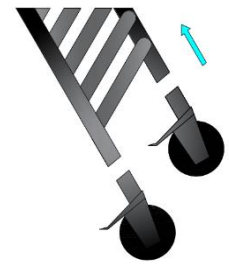


Figura 1

- 5) Ajuste el andamio para que permanezca nivelado con los husillos de las ruedas.
- 6) Coloque 2 estabilizadores hasta una altura de trabajo de 6.2 m y siempre que esté frente a un muro o fachada. Para cualquier otro caso utilice siempre 4 estabilizadores.

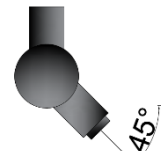


Figura 2

- 7) Coloque la o las plataformas en el cuarto peldaño.
- 8) Instale dos marcos de estructura y asegúrelos con los pestillos de seguridad.
- 9) Monte los largueros diagonales y horizontales como en los pasos 2 y 3 a ambos lados de la estructura. Si la torre está a menos de 15 cm de un muro o fachada solo necesita colocar los largueros en el lado opuesto al muro de la estructura.
- 10) Coloque las plataformas en el peldaño superior del primer marco de estructura séptimo peldaño (contando desde la base de la estructura).
- 11) Suba por el interior de la estructura hasta la plataforma.
- 12) Vuelva a repetir los pasos 7 al 11 hasta alcanzar la altura deseada.
- 13) Coloque los marcos de apoyo para mantener 1 metro de barandilla a su alrededor.
- 14) Coloque el conjunto rodapié en la plataforma de trabajo.

El andamio móvil ya está listo para usar.

El desmontaje debe hacerse en orden inverso. Comenzando con la extracción del conjunto rodapié.

5.2. Anclajes

Los anclajes de pared hacen que el andamio sea más estable. A pesar de que los estabilizadores ofrecen seguridad adicional contra la posible inclinación/caída del andamio móvil, el riesgo de inclinación aumenta con una altura de trabajo cada vez mayor.

La altura de trabajo obligatoria para el uso de anclajes varía según el ancho de la estructura base de la torre móvil.

- Con un andamio móvil estrecho (75 cm de ancho) el andamio móvil debe anclarse con anclajes de pared desde los 8 metros de altura de trabajo (en combinación con estabilizadores).
- Con un andamio móvil ancho (135 cm) debe anclarse con anclajes de pared desde una altura de trabajo de 11 metros de altura de trabajo (en combinación con estabilizadores).

A partir de las alturas indicadas, los anclajes de pared a cada lado del andamio móvil deben usarse cada 4 metros de altura.

Se requieren desde una altura de plataforma de trabajo mayor a 8 metros para los andamios instalados en exteriores. Se deben colocar cada 4 metros comenzando por una altura de 2 metros. Y debe haber en cada uno de los marcos de estructura.

Utilice únicamente acoplamientos adecuados para tuberías de aluminio con un diámetro de 50.8mm y no dañe la tubería.

Los anclajes deben hacer una conexión sólida y rígida entre el andamio y la fachada. La estructura o edificio debe ser adecuado para tal efecto. Anclar solo a una estructura o edificio en lugares adecuados preferentemente en ladrillo sólido y siempre anclar cuando se usan materiales de protección, techos o vallas publicitarias.

6. Movimiento

- Desplace el andamio entre, al menos, dos personas
- No desplace el andamio con el freno accionado.
- No desplace el andamio con personas sobre él.
- No desplace el andamio con materiales sueltos en las plataformas.
- No desplace andamios de plataforma simple de más de 6 metros de altura. Primero reduzca la altura de la estructura a la altura citada.
- No desplace andamios de doble plataforma de más de 8 metros de altura. Primero reduzca la altura de la estructura a la altura citada.
- No mueva el andamio con fuerza de viento superior a 4 Beaufort.
- Desplace el andamio desde los marcos de estructura. Y siempre que sea posible en la dirección más larga de la estructura.
- El desplazamiento ha de ser siempre manual y desde la base del andamio, con cuidado y a una velocidad de desplazamiento lenta.
- El andamio solo puede desplazarse si la superficie es plana y libre de obstáculos (terrestres y aéreos). Si este no es el caso desmonte el andamio y reconstrúyalo.
- Deje los estabilizadores en la misma posición, pero levántelos unos centímetros de la superficie para facilitar el desplazamiento. Si esto no es posible desmonte el andamio antes de moverlo.
- Accione el freno inmediatamente después de desplazarlo.

- Asegúrese que después del desplazamiento estén todas las piezas bien colocadas, pose ya los estabilizadores en el suelo y ancle el andamio si es necesario.

7. Inspección, gestión y mantenimiento

- Asegúrese de que las piezas del andamio estén limpias, en particular los pasadores por los que debe colocar los pestillos de seguridad. También debe comprobar que los marcos entran y salen con facilidad el uno del otro.
- Elimine la suciedad o la pintura de la parte roscada de las ruedas de husillo.
- Si las piezas no funcionan correctamente compruebe que estén limpias y libres de pintura, residuos, deformaciones o similares.
- No intente modificar las piezas. Si las piezas están deformadas no las manipule con herramientas para que vuelvan a ser útiles.
- Asegúrese de que los peldaños estén limpios.
- Asegúrese de que los ganchos de los largueros estén limpios y funcionen correctamente.
- Manipule el material con cuidado, no deje caer piezas sobre una superficie dura. Esto puede reducir la calidad del material.
- Almacene el material adecuadamente.
- No utilice piezas dañadas.
- Reemplace las piezas dañadas o extraviadas.
- Haga que sus andamios sean inspeccionados una vez al año por una compañía certificada.

8. General

8.1. Normativa

La normativa aplicable para los andamios móviles:

- UNE - EN 1004
- UNE - EN 1298
- Certificado TÜV

Esté siempre al tanto de las últimas normas y la legislación vigente sobre el uso de este tipo de torres y de materiales de escalada.

¿Tiene alguna pregunta sobre nuestros productos, materiales, montaje y uso? Contáctenos sin compromiso. Podemos ayudarle con el mantenimiento, reparación y/o reemplazo de piezas.

8.2. Declaración

Por la presente declaramos que todos los materiales proporcionados han sido inspeccionados antes de la entrega para evitar cualquier defecto, daño o desgaste.

Las inspecciones se llevan a cabo de conformidad con las disposiciones pertinentes. Las reparaciones han de ser realizadas por personal cualificado de acuerdo con las pautas del fabricante.

8.3. Pegatina de seguridad.

La siguiente pegatina se encuentra en todos los marcos de andamios móviles de Euroscaffold.

**Fabricado por
Manufactured by
Fabrique par
Hersteller**

CONNECTING
technisch handels- en constructiebedrijf

Phone +31 (0)75 622 37 84

**SAFETY
FIRST**

ES Instrucciones para la construcción y uso, sigalas detalladamente.

EN Instructions for erection and use to be followed carefully

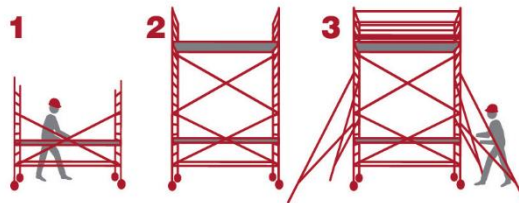
FR Les instructions pour le montage et l'utilisation sont à suivre soigneusement

D Struktur- und Sicherheitshinweise müssen befolgt werden

Carga permitida 2kN/m² por plataforma, uniformemente repartida. Carga máxima del andamio:
Permitted load 2kN/m² per platform, equally spread.
Maximum loading scaffolding:
Charge maximale admissible par plateau 2kN/m², poids repartis. Poids maximale par échafaudage complet :
Zulässige Belastung pro 2kN/m² Plattform gleichmäßig.
Maximale Belastung pro Gerüst:

750 kg

280/135 EN 1004-3-8/12-XXXD
280/90 EN 1004-3-8/8-XXXD
280/75 EN 1004-3-8/8-XXXD



8.4. Datos de contacto

Teléfono: 621 24 30 32

Correo: info@eurosccaffold.es

Horario de atención al cliente:

Lunes a viernes de 9 a 14 h y de 17 a 20 h.

Descargo de responsabilidad:

Connecting BV no se hace responsable de los accidentes y / o daños causados por incumplimiento de ensamble y uso de este manual de andamios Eurosccaffold.

Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este documento puede ser reproducida, transmitida o almacenada de manera alguna ni por ningún medio, ya sea electrónico, mecánico, químico, óptico, de grabación o de fotocopia sin la previa autorización expresa y por escrito de la editorial Connecting BV en Krommenie.

Este manual de usuario ha sido compilado con todo el cuidado posible. Sujeto a errores de impresión y composición tipográfica.