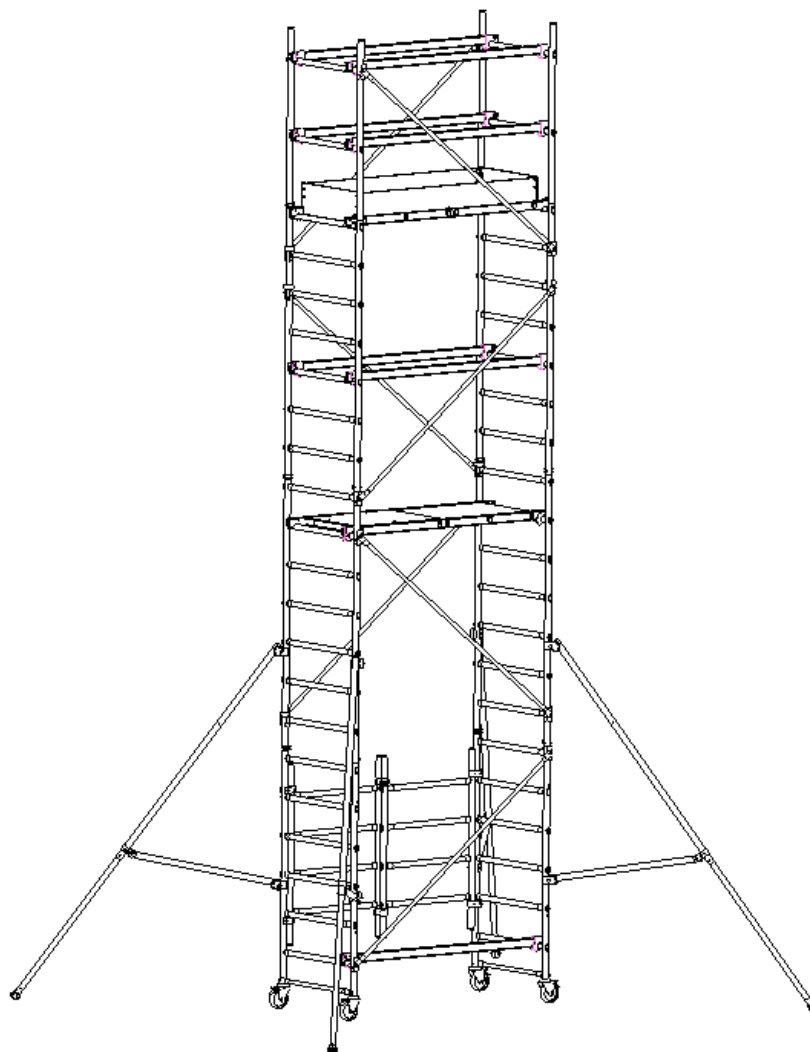


SPEEDY 3 EXPORT

Manual de montaje y uso Andamio móvil

Entregar imperativamente este manual a los usuarios



Manual 61029/383 - ind 1 del 05/12/2016

SPEEDY 3 EXPORT

ÍNDICE

Páginas

Capítulo 1:

1-1 Marcado	p 3
1-2 Características técnicas	p 3
1-3 Nomenclatura de los diferentes modelos	p 4
1-4 Esquemas de los modelos	p 4
1-5 Precauciones de montaje y uso	p 6

Capítulo 2:

2-1 Montaje del Speedy 3 EXPORT 1m	p 7
2-2 Montaje del Speedy 3 EXPORT 3m	p 9
2-3 Montaje del Speedy 3 EXPORT 5m	p 13

Capítulo 3:

Después de montaje y antes de uso	p 16
-----------------------------------	------

Capítulo 4:

4-1 Instrucciones de uso	p 16
4-2 Instrucciones de desplazamiento	p 17

Capítulo 5:

Montaje para transporte y paso de puertas	p 17
---	------

Capítulo 6:

6-1 Verificación, mantenimiento	p 18
6-2 Desmontaje	p 19

Capítulo 7:

Garantía	p 21
----------	------

SPEEDY 3 EXPORT

Capítulo 1: 1-1 Marcado

EN 1004 3 5.16M / 5.16M XXXD

referencia a la norma

clase de la carga

altura máxima para uso interior

altura máxima para uso exterior

acceso por escalera: no
acceso por escalera con peldaño: no
acceso por escalera inclinada: no
acceso por escalera vertical: sí

Capítulo 1: 1-2 Características técnicas

Construcción:

estructura de aluminio engastado

Dimensiones totales:

Dim. plataforma	
Longitud (m)	1,41
Anchura (m)	0,6

Pie con estabilizadores:

Longitud (m)	3,94
Anchura (m)	3,38
Ø ruedas (mm)	125
Carga admisible/rueda (Kg)	80

Andamio clase III

Conforme al Decreto 2004-921 A 6548

carga puntual:

150 kg en una única plataforma cargada

carga máx. admisible por nivel:

200 kg/m² uniformemente distribuido por la plataforma

Es decir 169 kg máx.

1 persona por plataforma

=> si 2 plataformas => 2 personas (1 pers/ plataforma)

Sólo la última plataforma puede recibir una persona encima, **¡sin olvidar respetar los límites de cargas indicados más arriba!**

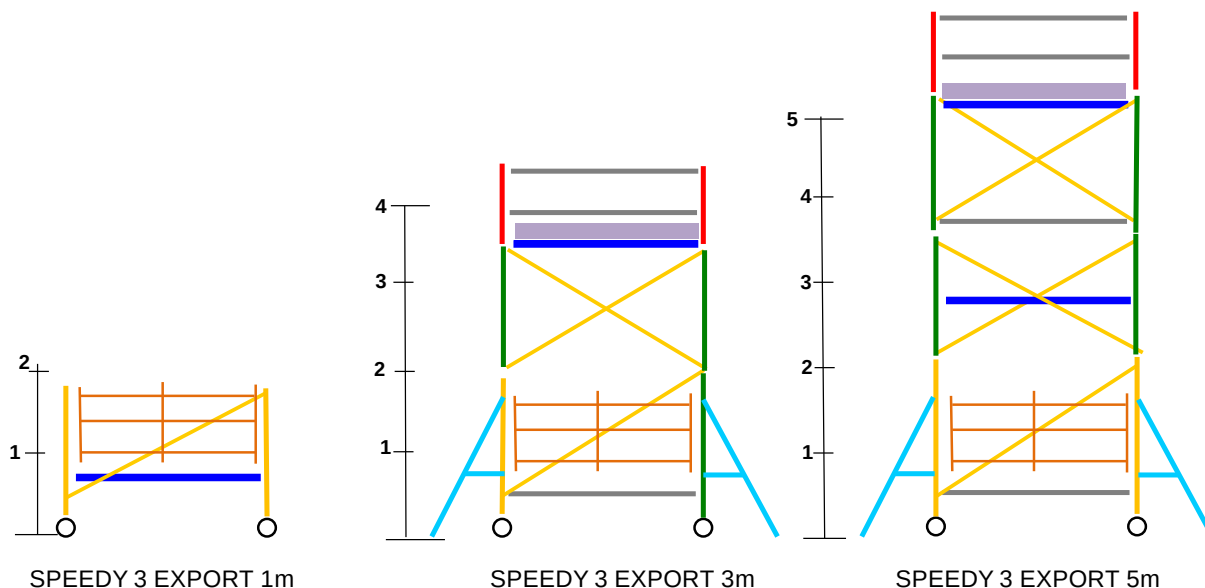
Uso obligatorio de estabilizadores, independientemente de la altura, salvo el modelo 02408 321

SPEEDY 3 EXPORT

Capítulo 1: 1-3 Nomenclatura de los diferentes modelos

COMPONENTES	ESQUEMAS									
	REF. componentes SPEEDY 3	02408 222	02408 224	02408 223	02408 204	02408 225	02408 205	02408 210	20400 041	02405 205
	Denominación	ESCALERA BASE	REALCE 2 ESCALONES	REALCE 7 ESCALONES	BARRA BAJA	BASE PLEGABLE	PLATAFORMA	RODAPIE	DIAGONAL	ESTABILIZADOR
PRODUCTOS	02408 321 (1m)	2	-	-	-	1	1	1	1	-
	02408 073 (3m)	2	2	2	5	1	1	1	3	4
	02408 074 (5m)	2	2	4	7	1	2	1	7	4

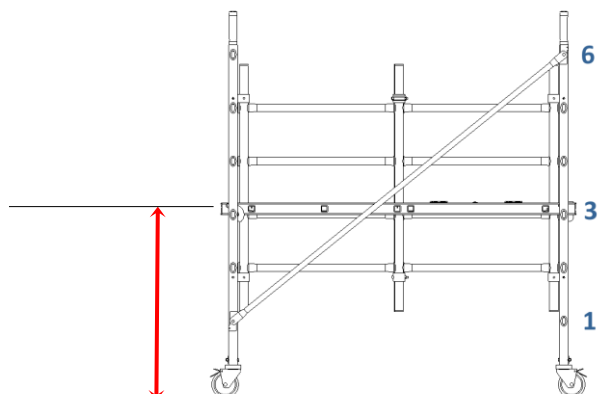
Capítulo 1: 1-4 Esquemas de los modelos (por tamaño)



SPEEDY 3 EXPORT

SPEEDY 3 EXPORT 1m

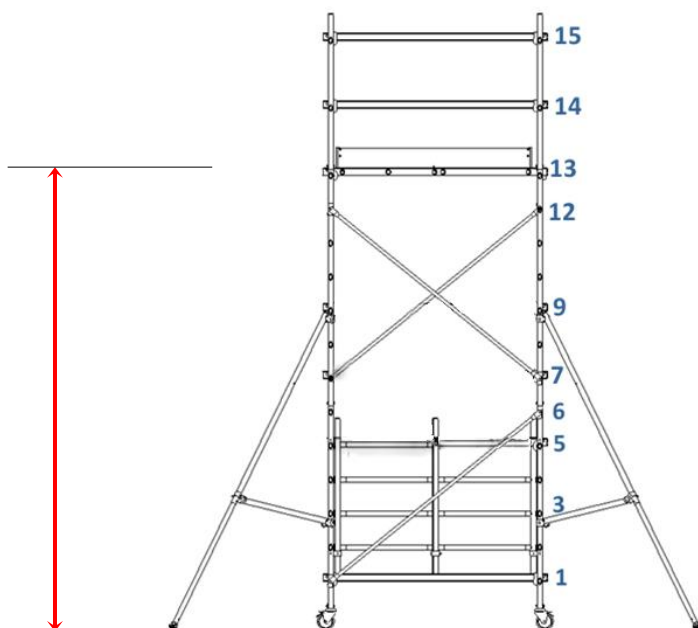
N° escalón



Altura plataforma máx.: 0,9 m

SPEEDY 3 EXPORT 3m

N° escalón

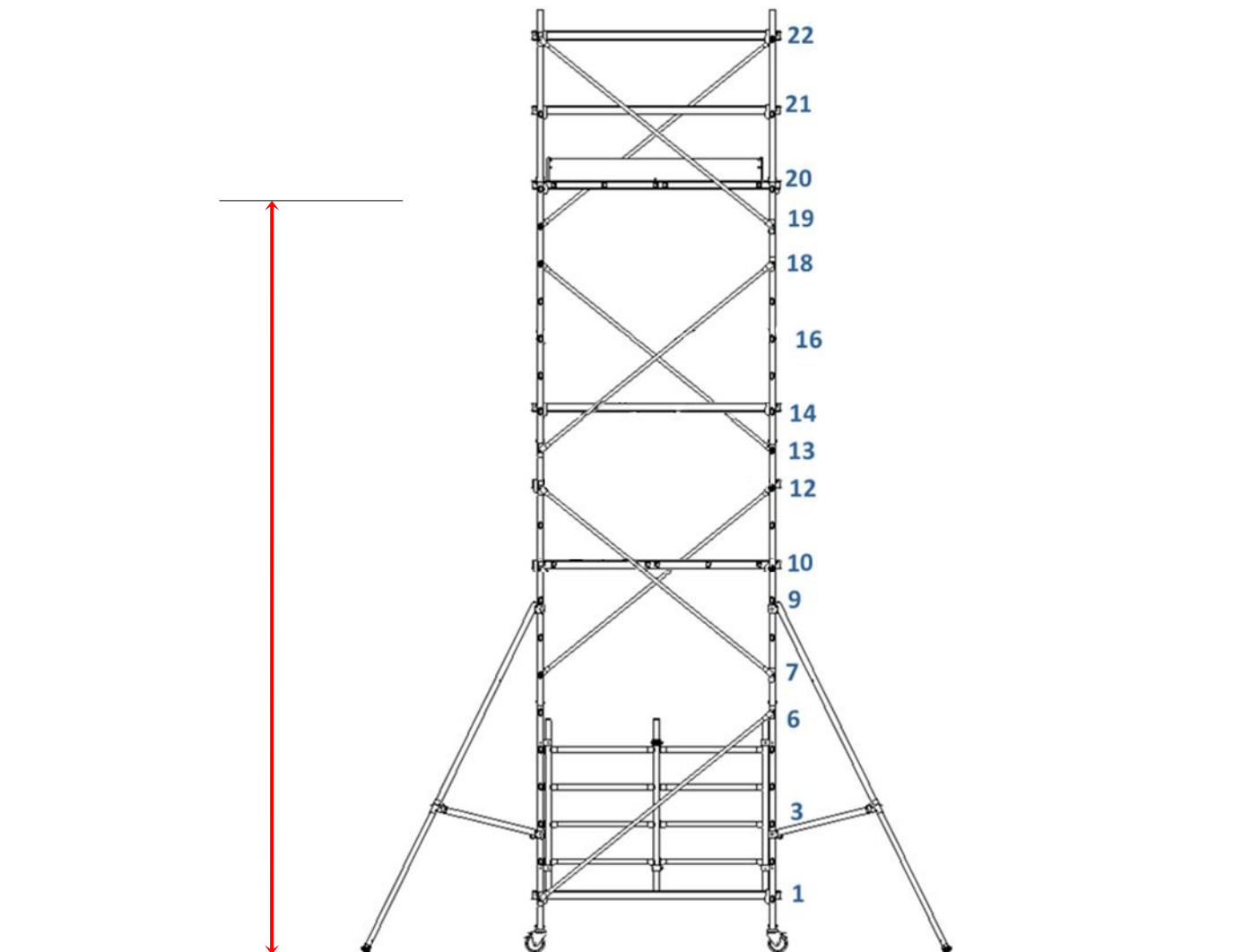


Altura plataforma máx.: 3,4 m

SPEEDY 3 EXPORT

SPEEDY 3 EXPORT 5m

N° escalón



Altura máx. plataforma = 5,1 m

Capítulo 1: 1-5 Precauciones de montaje y uso

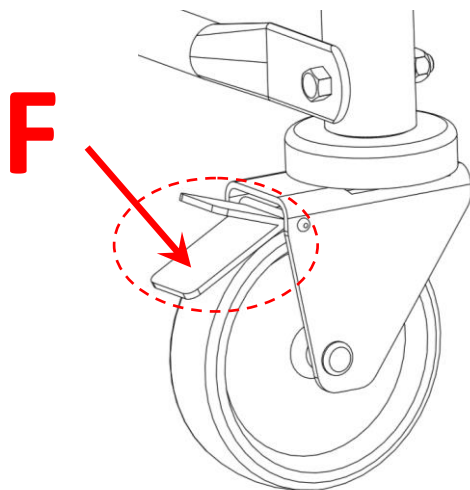
- Montar el andamio según este manual de montaje y uso.
- Cerciorarse de que están bien instalados todos los pasadores necesarios y todos los ganchos.
- El SPEEDY 3 solo debe ser montado y desmontado por una persona formada en las instrucciones de montaje y uso.
- No deberán utilizarse los elementos dañados o de marcas diferentes.
- Para el montaje de cualquier elemento, referirse a los esquemas más adelante cap. 1-3 (p4)
- Es obligatorio el uso de un EPI (Equipo de Protección Individual) para montar y desmontar un andamio.

SPEEDY 3 EXPORT

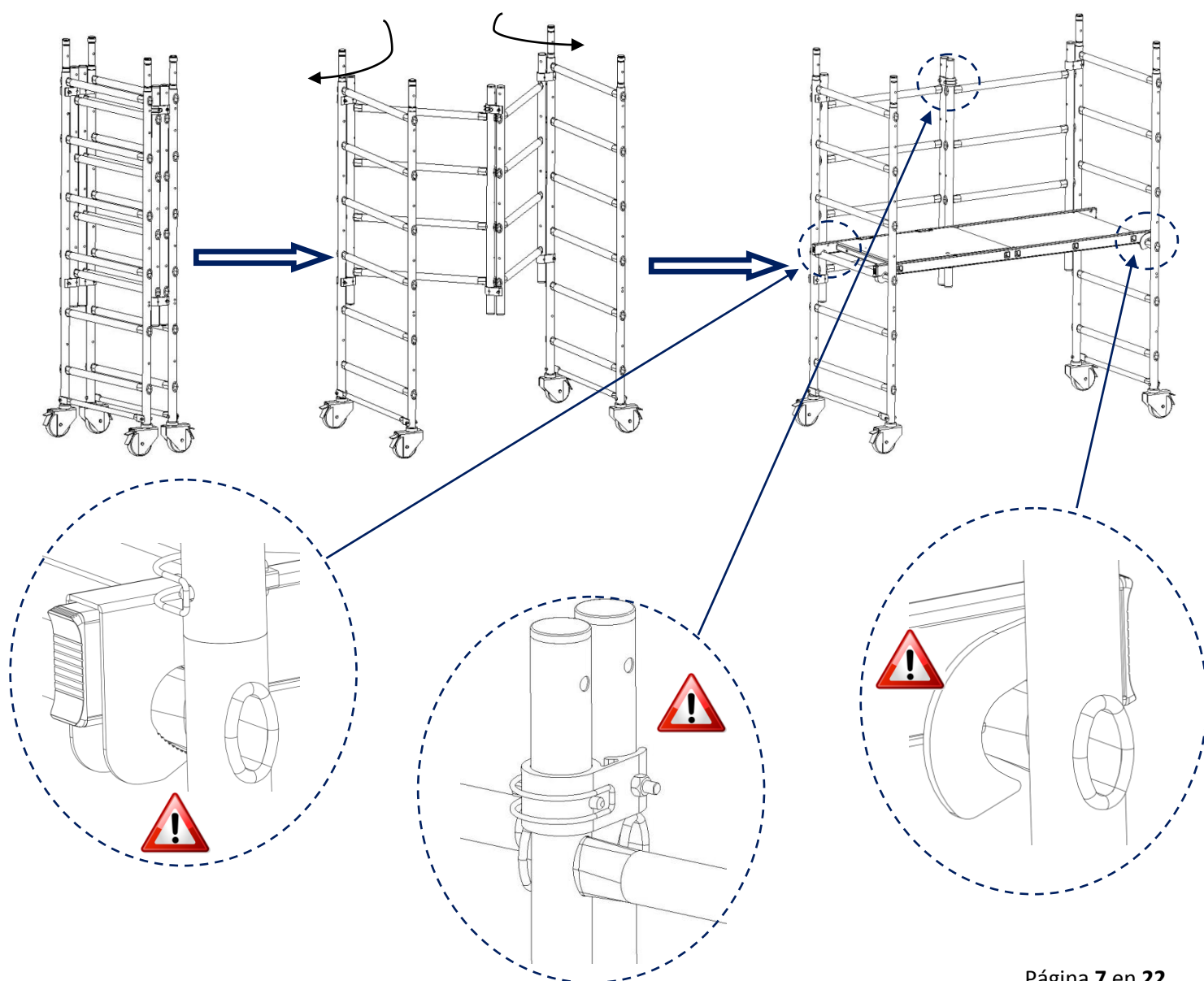
Capítulo 2: 2-1 Montaje del Speedy 3 EXPORT 1m

Son necesarias 2 personas para montar un andamio

Antes de cualquier operación, bloquear las ruedas de las escaleras de base con sus frenos:

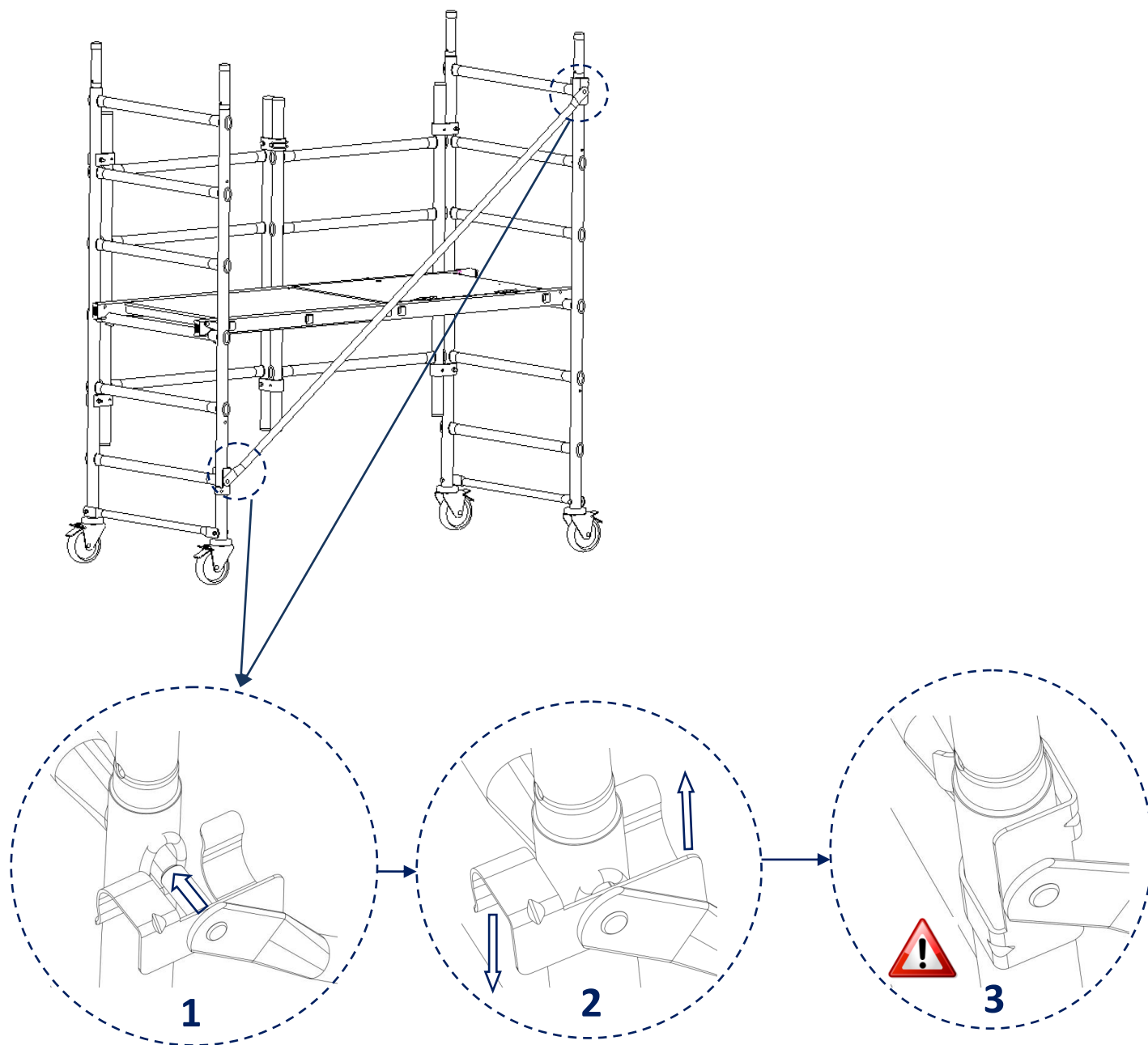


Desplegar la base plegable y dejarla bloqueada en posición con el pasador. Añadir a continuación la plataforma en el 3 escalón.



SPEEDY 3 EXPORT

Después fijar la diagonal, luego el larguero respetando las instrucciones siguientes.



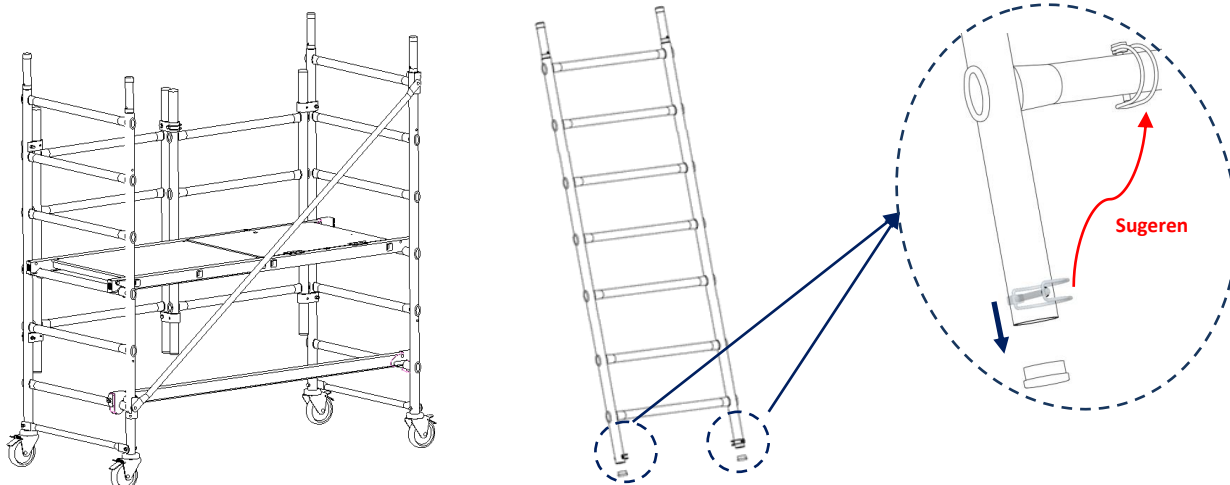
Comprobar la horizontalidad de la base en ambas direcciones antes de proseguir el montaje.

SPEEDY 3 EXPORT

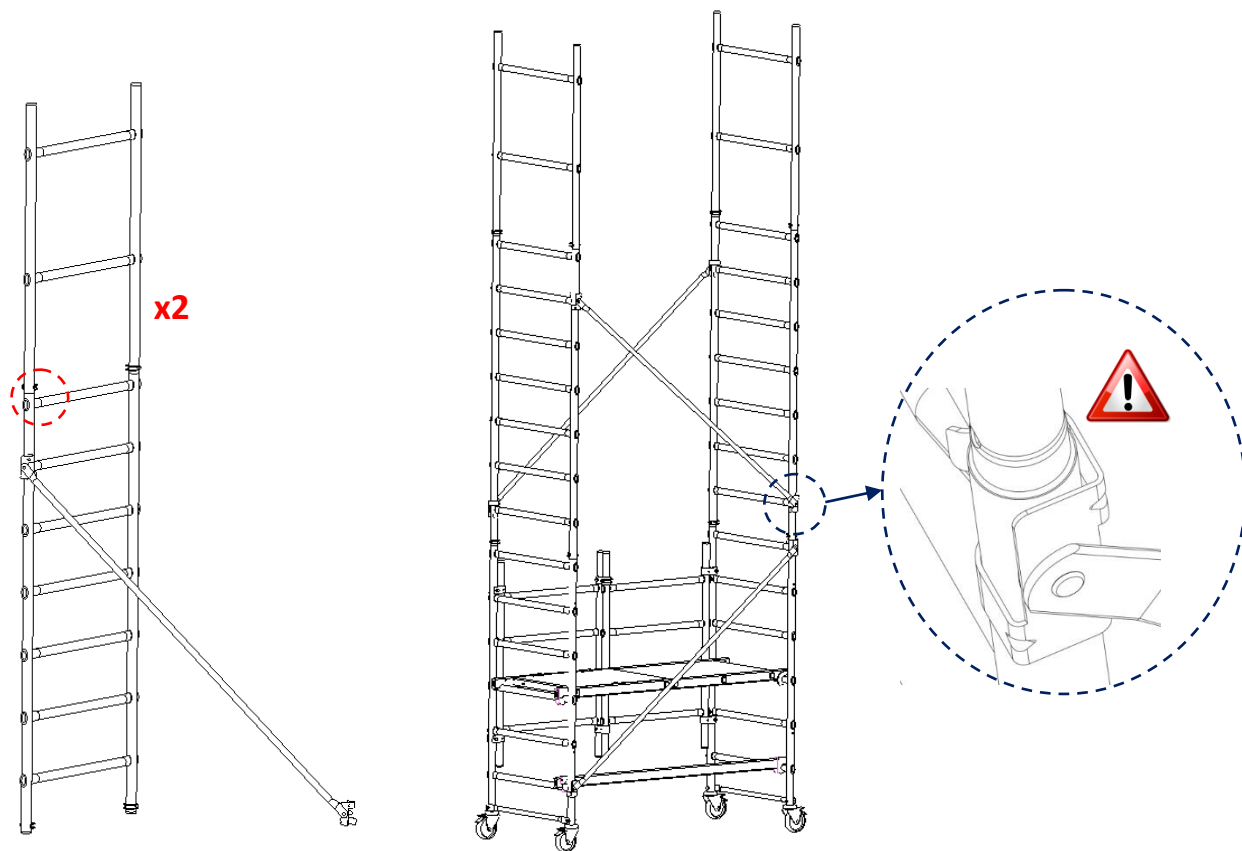
Capítulo 2: 2-2 Montaje del SPEEDY 3 EXPORT 3m

2-2-1 / Montaje de los realces

Partir de la base montada en el cap. 2-1 añadiendo el larguero en el 1^{er} escalón. Preparar las escaleras de 2 y 7 escalones retirando los pasadores y los tapones de sus bases. (Sugerencia: volver a cerrar los pasadores alrededor del escalón inferior de la escalera)



Montar la escalera de 2 escalones en la escalera de 7, tras ensamblar las diagonales como se indica en los esquemas siguientes.

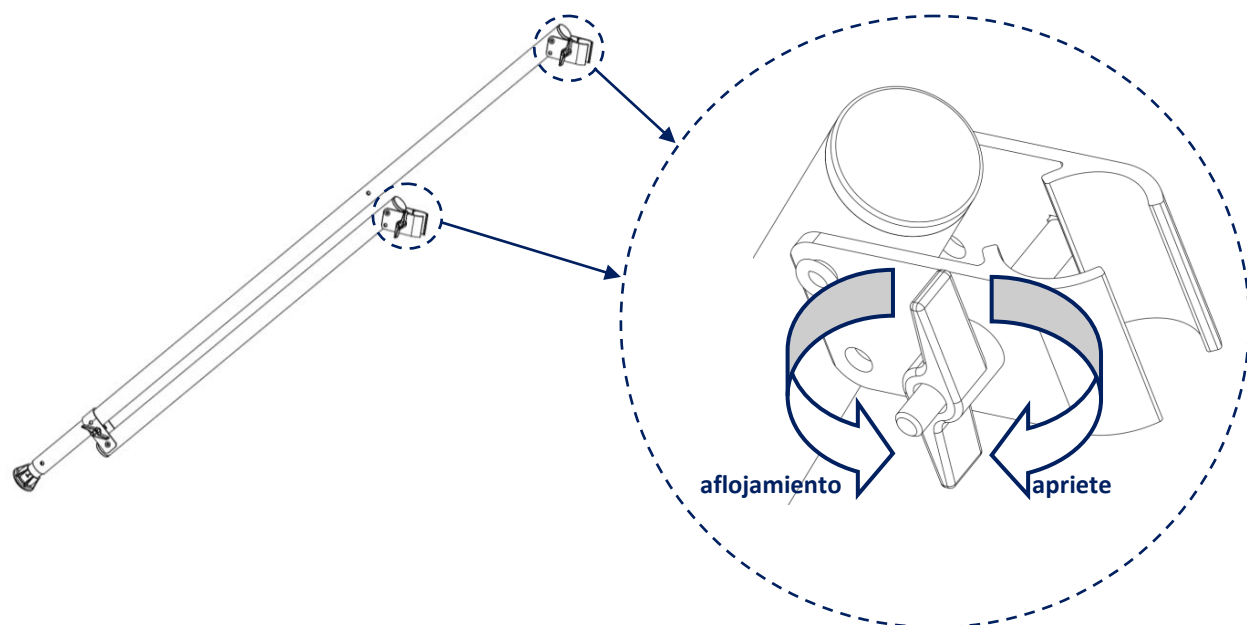


Instalar los realces en la base del andamio y montar los enganches inferiores de las diagonales. Volver a colocar los 4 pasadores en la base de los realces para bloquearlos en la base.

SPEEDY 3 EXPORT

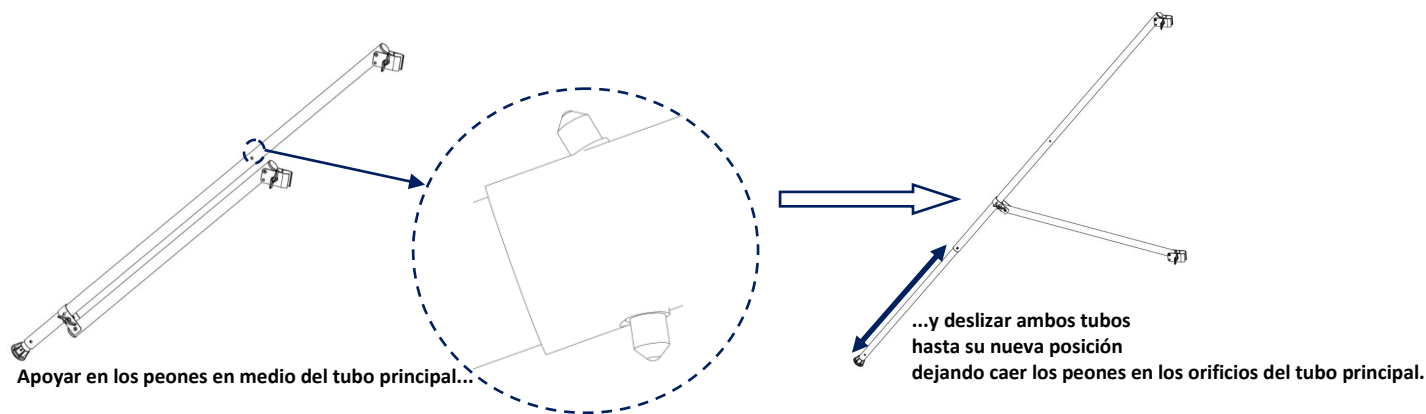
2-2-2 / Montaje de los estabilizadores

Instalación de los estabilizadores, fijados a los montantes con dos pinzas de tuerca mariposa:

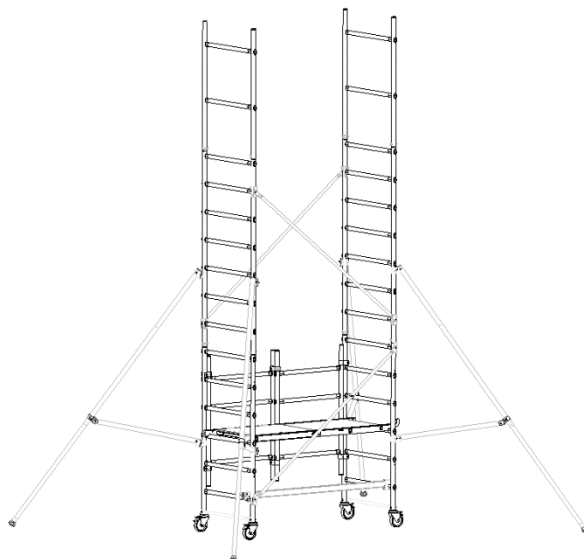
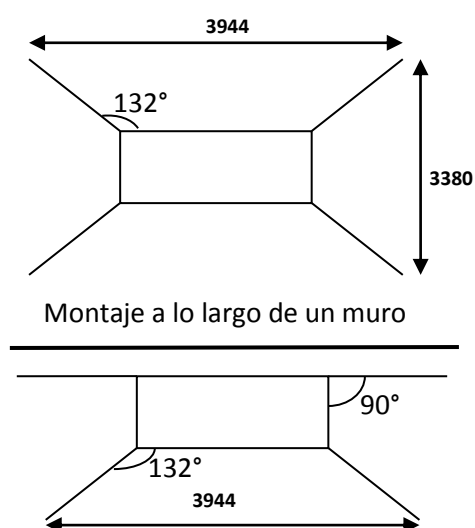


Las pinzas de los estabilizadores deberán situarse en el tope debajo del escalón correspondiente (Cf. esquemas capítulo 1-4)

Estos estabilizadores son extensibles:



Montar los estabilizadores en los montantes del andamio, respetando los valores y las cantidades del esquema siguiente:

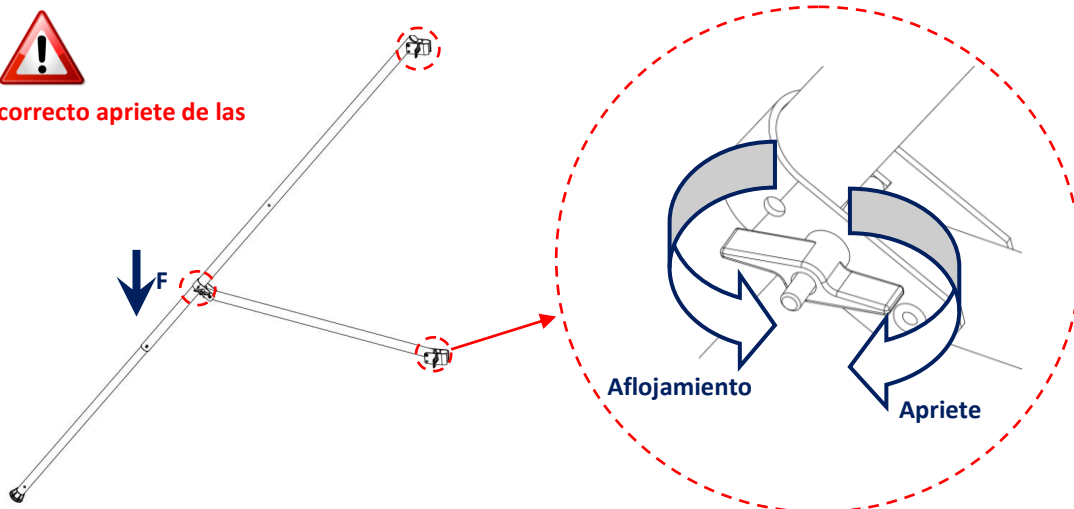


SPEEDY 3 EXPORT

Para tensar los estabilizadores, aflojar la tuerca mariposa situada en la unión de las dos partes del estabilizador, presionando ligeramente en la chapa para deslizarla hacia abajo, luego volver a apretar la tuerca.

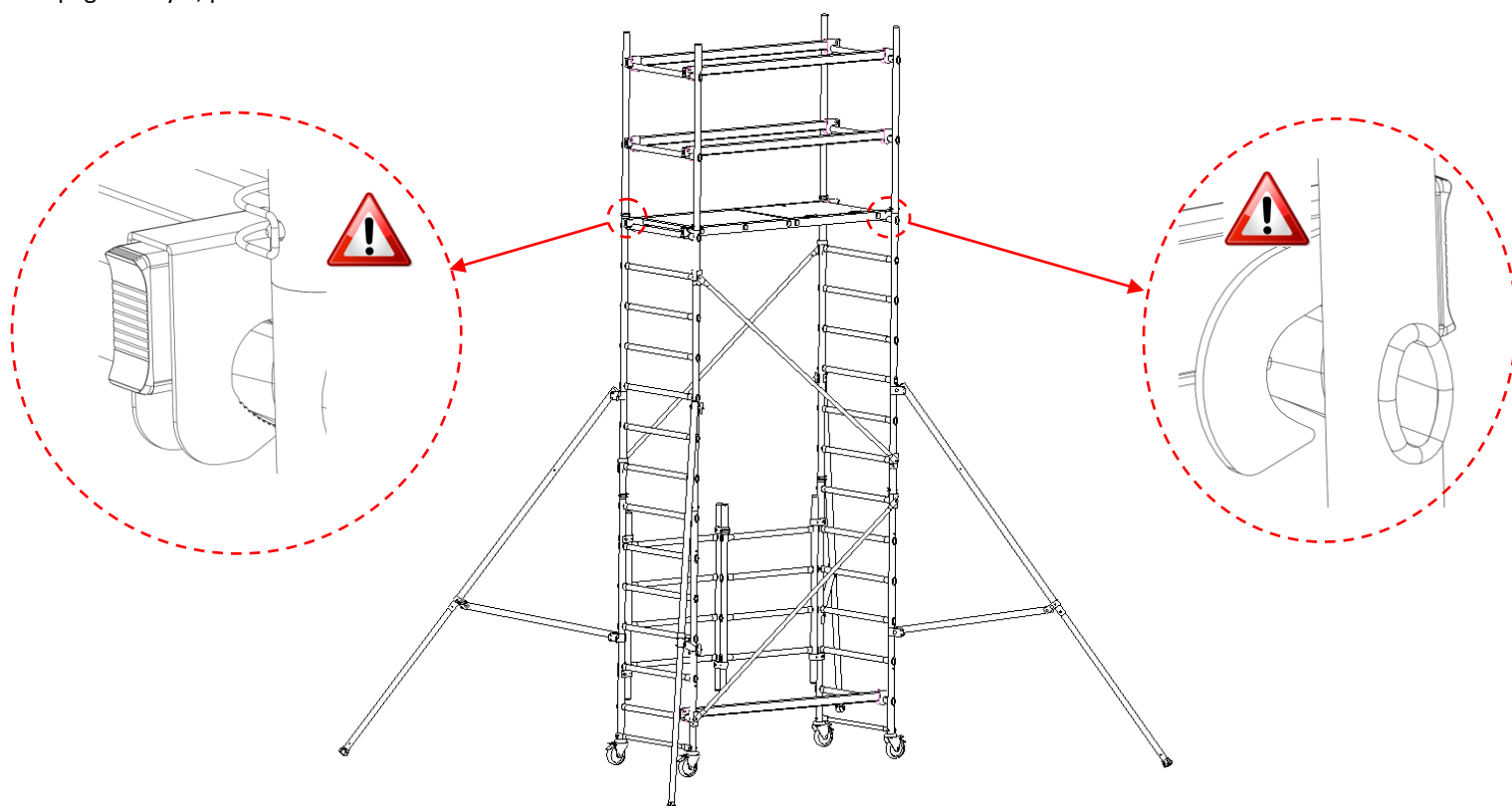


¡Verificar el correcto apriete de las pinzas!



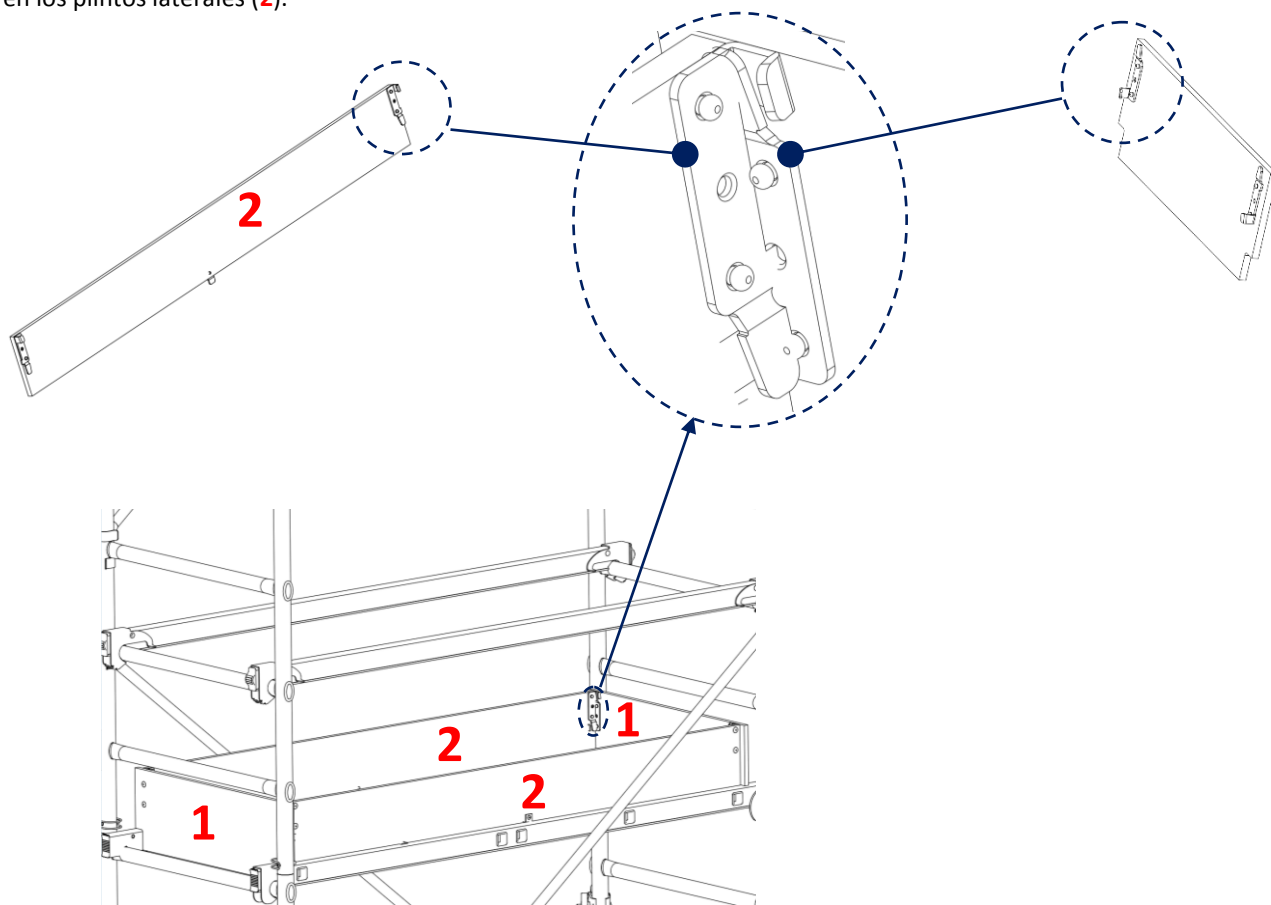
2-2-3 / Montaje de la plataforma y las protecciones

Instalar la plataforma en el 13º escalón y colocar los largueros en los escalones como se indica en el esquema del cap. 1-4, páginas 5 y 6, por dentro de los montantes.



SPEEDY 3 EXPORT

A continuación, montar los plintos alrededor de esta plataforma, comenzando por los de los extremos (1) y encajándolos luego en los plintos laterales (2).



SPEEDY 3 EXPORT

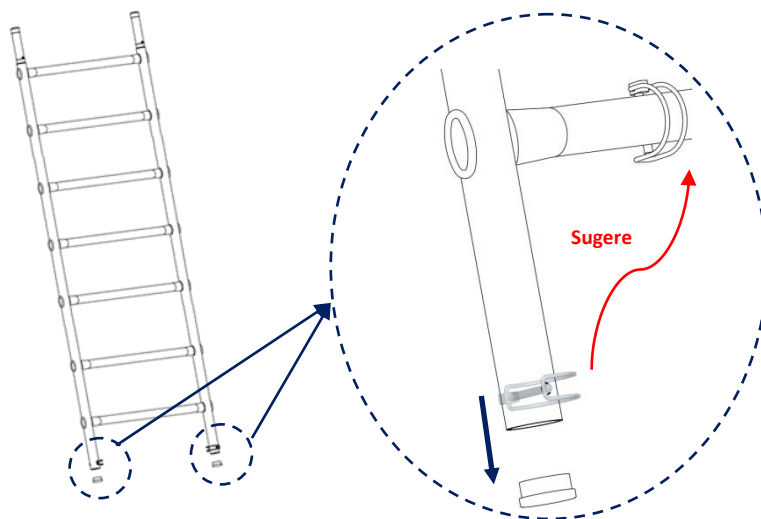
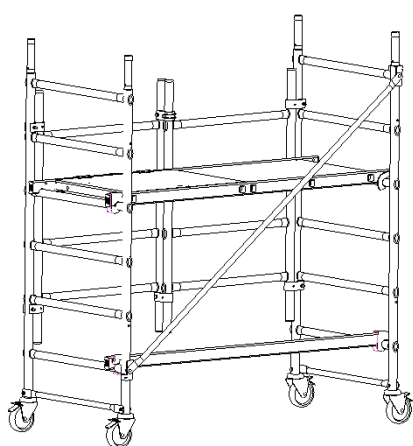


SPEEDY 3 EXPORT

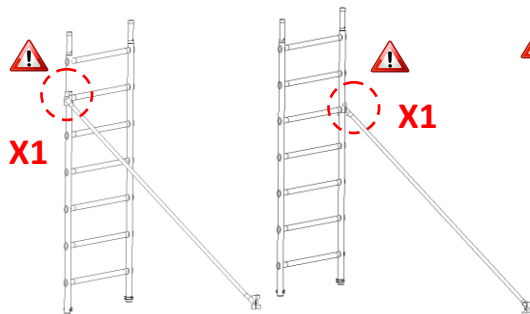
Capítulo 2: 2-3 Montaje del SPEEDY 3 EXPORT 5m

2-3-1 / Montaje del primer nivel.

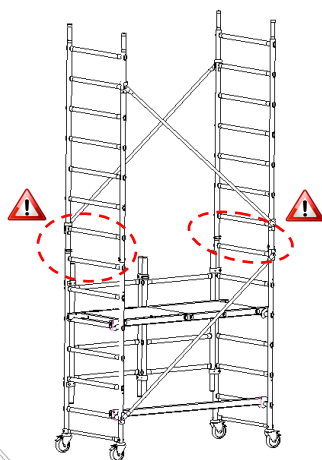
Partir de la base montada en el cap. 2-1 añadiendo el larguero al primer escalón y colocando la plataforma en el 4º escalón. Preparar 2 escaleras de 7 escalones retirando los pasadores y los tapones de sus bases. (Sugerencia: volver a cerrar los pasadores alrededor del escalón inferior de la escalera)



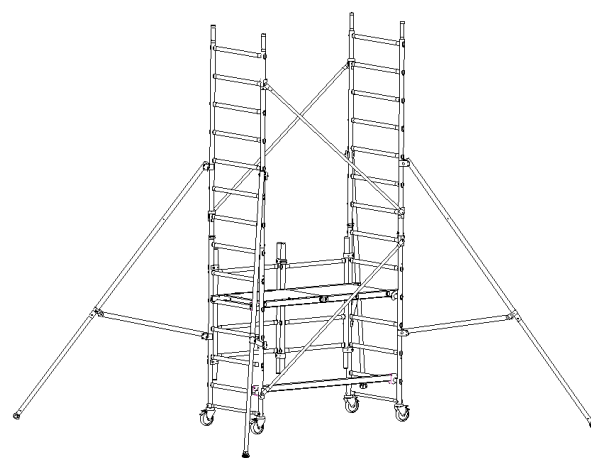
Ensamblaje de los realces:



Montar previamente las diagonales en las escaleras de 7 escalones con sus enganches superiores.



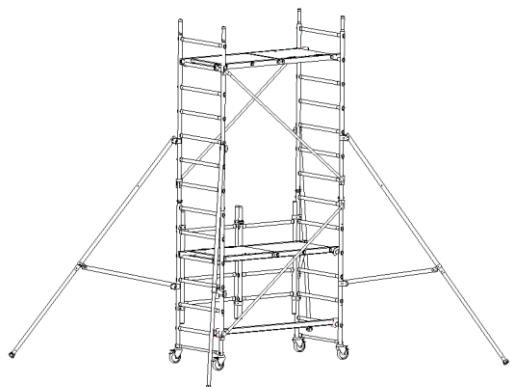
Montar los realces así preparados en la base. Fijar las diagonales con sus enganches inferiores.
¡Volver a colocar los 4 pasadores!



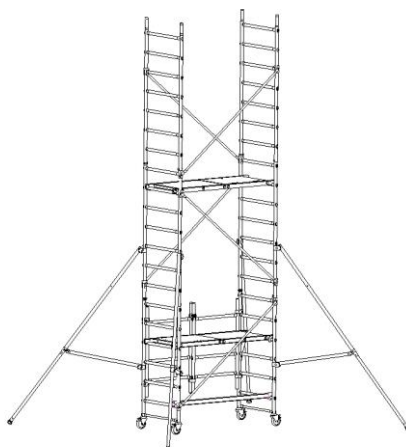
Montar los estabilizadores como se indica en el capítulo 2-2-2.

SPEEDY 3 EXPORT

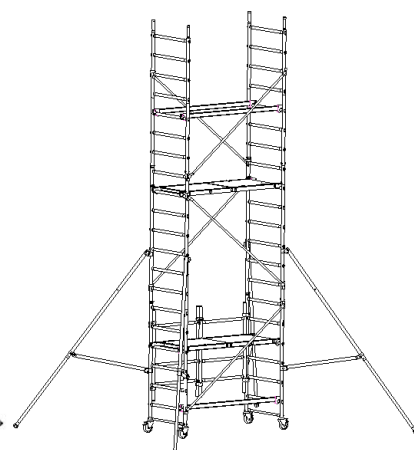
Ensamblaje de la 1ª plataforma y las protecciones



Montar la segunda plataforma en el 12º escalón.

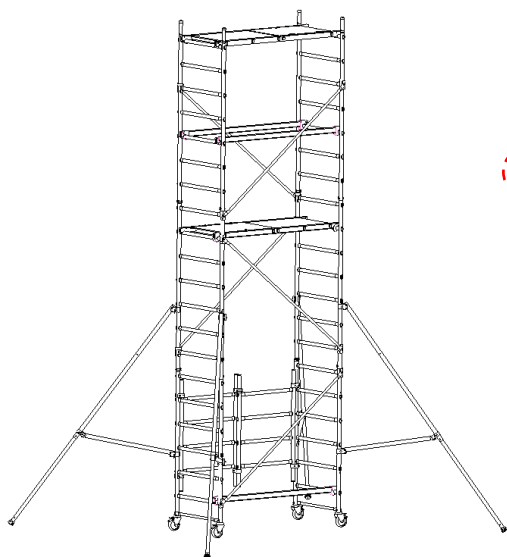


Ensamblar previamente las diagonales a los 2 realces de 7 escalones y ensamblar estos últimos a la estructura. Fijar las diagonales con sus enganches inferiores.
¡Volver a colocar los 4 pasadores!

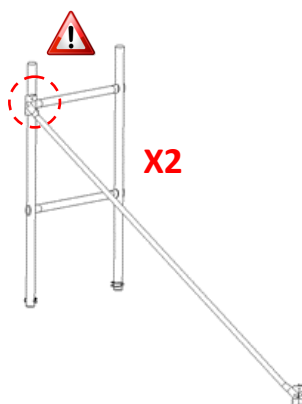


Montar los largueros como se indica en el capítulo 1-4.

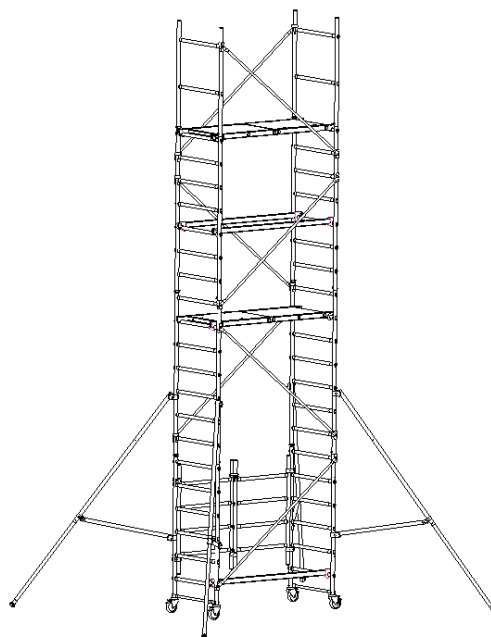
2-3-2 / Montaje del segundo nivel.



Desplazar la 1ª plataforma al 20º escalón.



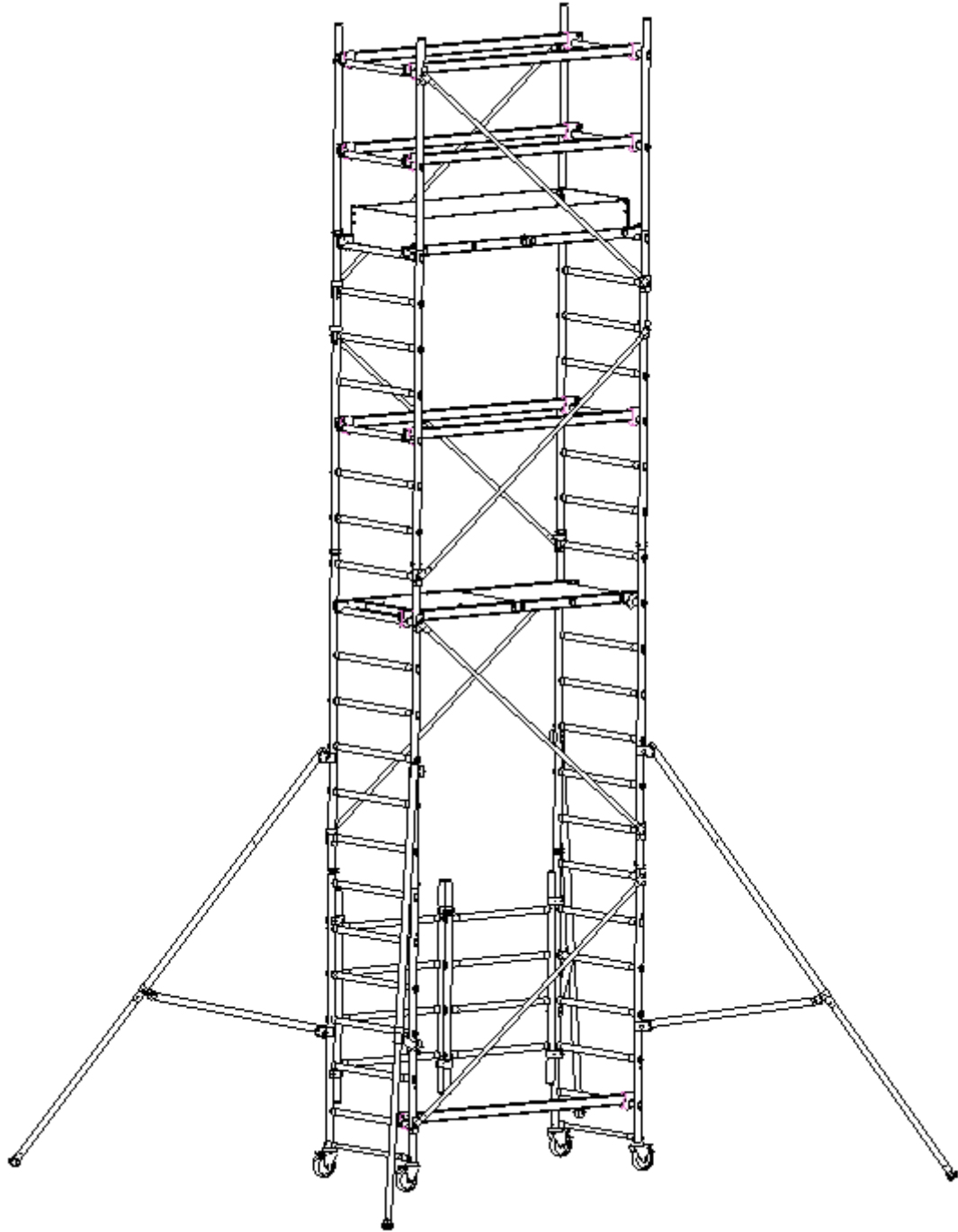
Montar previamente las diagonales en las escaleras de 2 escalones con los enganches superiores.



Montar las dos escaleras 1x2 en la estructura y fijar las diagonales con sus enganches inferiores.

¡Volver a colocar los 4 pasadores!

SPEEDY 3 EXPORT



Montar los largueros y los plintos que rodean la plataforma como se indica en el capítulo 2-2-3.

SPEEDY 3 EXPORT

Capítulo 3: Después de montaje y antes de uso

La conformidad del montaje deberá ser verificada por el responsable encargado por el jefe de la seguridad en la obra.

Las verificaciones se refieren a:

- Los apoyos.
- El montaje.
- El entorno.
- Los frenos.
- El calado (para paliar los fallos locales de plenitud).



Respetar **IMPERATIVAMENTE** las instrucciones del manual pegado debajo de la plataforma.

Capítulo 4: 4-1 Instrucciones de uso

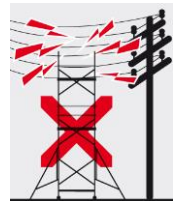
Este manual no sustituye la reglamentación vigente, a la cual conviene referirse.

- Respetar las cargas admisibles en las plataformas y la estructura.
- Las fuerzas horizontales no deberán superar los 30 Kg.
- Viento límite con estabilizadores = 45 Km/H.



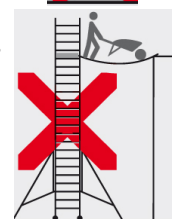
Zona de Trabajo:

- No acercarse a conductores eléctricos pelados bajo tensión.
- En las zonas accesibles al público, prohibir el acceso de éste al aparato.
- Balizar la zona de implantación en caso de paso de maquinaria pesada, vehículos...
- Verificar que en la zona de desplazamiento no existen obstáculos aéreos.
- En terreno blando, prever una pista de rodadura.



Está prohibido:

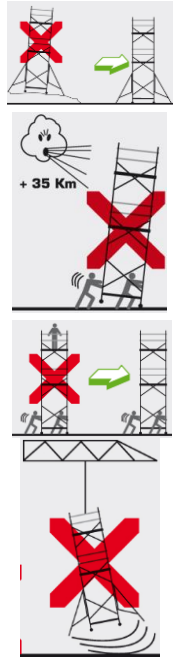
- Utilizar riostras, incluso manuales, por fuera del andamio.
- Colocar un toldo al andamio móvil, incluso parcialmente.
- Aumentar la altura por encima de la autorizada.
- Utilizar componentes distintos a los suministrados y/o descritos en la nomenclatura.
- Utilizar el andamio sin sus estabilizadores (**salvo el 02408 321**).
- Utilizar un andamio que no ha sido montado verticalmente (tolerancia: 1%).
- Utilizar un andamio que no ha sido montado siguiendo las instrucciones de este manual.
- Establecer un puente entre el andamio y un edificio o entre dos andamios.
- Saltar en las plataformas.
- Acceder por el exterior a la plataforma de trabajo.
- Utilizar planchas como plataforma.
- Apoyar una escalera de acceso en el andamio.



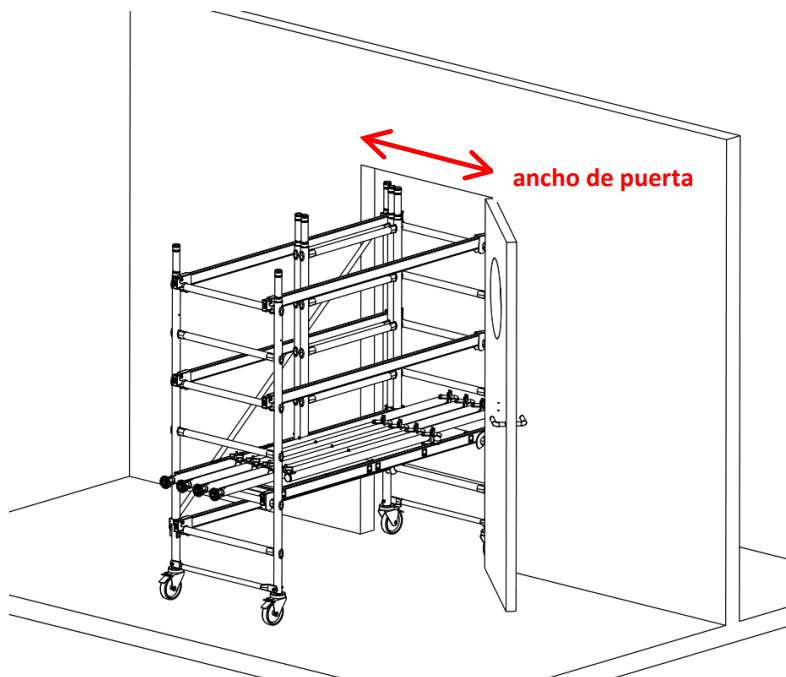
SPEEDY 3 EXPORT

Capítulo 4: 4-2 Instrucciones de desplazamiento

- Los andamios móviles sólo se pueden desplazar manualmente y sobre suelo firme, nivelado y sin obstáculos físicos o aéreos. No debe superarse la velocidad normal de marcha humana durante el desplazamiento.
- Desplazar el andamio móvil por suelos con pendiente máxima de 1%.
- Nunca remolcar un andamio móvil con un vehículo de motor.
- No desplazar un andamio móvil con un viento superior a 35 Km/H.
- Conservar los estabilizadores fijados al andamio móvil durante el desplazamiento (Juego entre platina de apoyo y suelo reducido al mínimo).
- El suelo por el que se desplazará el andamio móvil deberá ser capaz de soportar los descensos de cargas.
- En terrenos blandos, prever una pista de rodadura.
- Está prohibido desplazar el andamio móvil con personal o material encima.
- No levantar el andamio con grúa ni puente-grúa.
- Se "empuja" el andamio, no se "tira" de él



Capítulo 5: Montaje para transporte y paso de puertas



El SPEEDY 3 puede franquear una puerta de 0,8 m de ancho y 1,9 m de altura libre.

También es posible transportar el material o pequeña herramienta.

SPEEDY 3 EXPORT

Capítulo 6: 6-1 Verificación, mantenimiento

VERIFICACIÓN:

Inspeccionar las piezas antes de cada montaje y especialmente:

- Los frenos de las ruedas.
- Los dispositivos de seguridad (pasador, manguito, cerrojo, etc.).
- Los enganches de las plataformas de trabajo y sus fijaciones.
- Los contraplacados de las plataformas de trabajo.
- Las abrazaderas de fijación de los estabilizadores.

Todas las piezas que hayan sufrido:

- Una deformación permanente.
- Perforaciones.
- Muecas (por ejemplo, por amolado...).
- Una fuerte oxidación.

... ¡deberá desecharse!

En caso de duda, cambiar el componente.

MANTENIMIENTO

Mantener las piezas limpias y los dispositivos de seguridad en buen estado de funcionamiento.
Sustituir o limpiar todas las placas o autoadhesivos que contengan instrucciones de uso y de seguridad.

Verificación:

Las verificaciones reglamentarias (previstas en el decreto de 21 de diciembre de 2004) se declinan como sigue:

Una verificación antes de la puesta en servicio en cada lugar de instalación:

- durante el primer uso,
- en caso de desmontaje, seguido de un remontaje del andamio,
- como consecuencia de la modificación de las condiciones de uso, atmosféricas o medioambientales capaces de afectar a la seguridad de uso del andamio,
- como consecuencia de una interrupción de uso de al menos un mes.

Ésta incluye un examen de adecuación, un examen de montaje y de uso, así con un examen del estado de conservación. La trazabilidad de esta verificación se formalizará en el registro de seguridad del establecimiento.

Una verificación diaria

Ésta incluye un examen del estado de conservación.

La trazabilidad de esta verificación se formalizará en una hoja dispuesta en la trampilla de acceso.

SPEEDY 3 EXPORT

Una verificación trimestral

El alcance de esta verificación en el caso de un andamio móvil, al ser comparable a la verificación diaria, se formalizará en el registro de seguridad del establecimiento la verificación realizada como mínimo una vez cada 3 meses.

Nota bene: Estas verificaciones sólo podrán ser llevadas a cabo por personal titular de un certificado de competencia expedido por el jefe del establecimiento con la mención "Verificador y Usuario".

Ficha de verificación disponible en nuestro sitio web:

http://tubesca-comabi.com/wp-content/uploads/2013/12/Conformite_Echafaudage_roulant.pdf

Capítulo 6: 6-2 Desmontaje

- Antes del desmontaje:

- Cerciorarse de la estabilidad del andamio:

- _ Ruedas con freno bloqueadas.

- _ Estabilizadores bien colocados, etc.

- Proveerse de cuerdas para la manutención de elementos, si fuese necesario.

- Antes de la manutención:

- Volver a colocar los pasadores y tapones en los elementos correspondientes.

- Aislar los componentes deteriorados que deban ser cambiados.

- Durante el desmontaje:

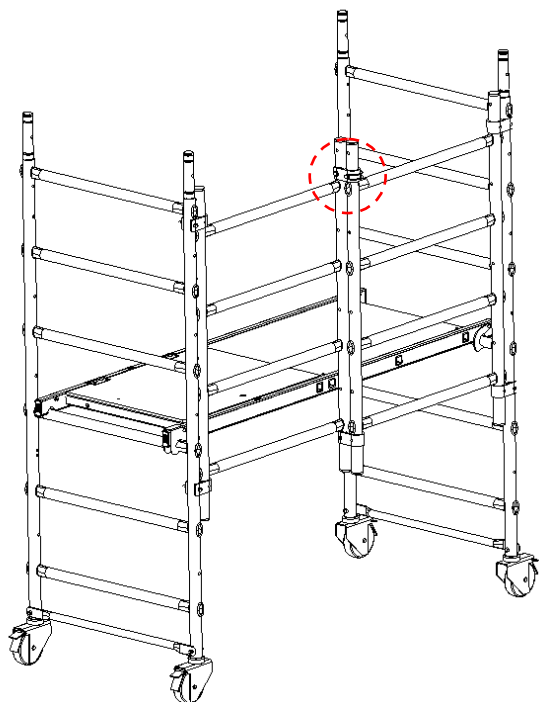
Seguir el procedimiento de montaje en orden rigurosamente inverso.

SPEEDY 3 EXPORT

Respecto a la base plegable, seguir las instrucciones siguientes:

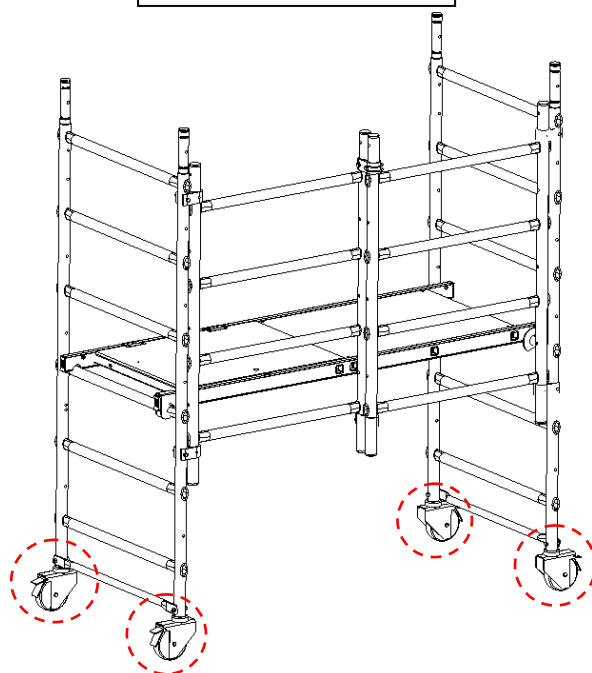
1

Retirar plataforma, larguero, diagonal y **el pasador** de la base

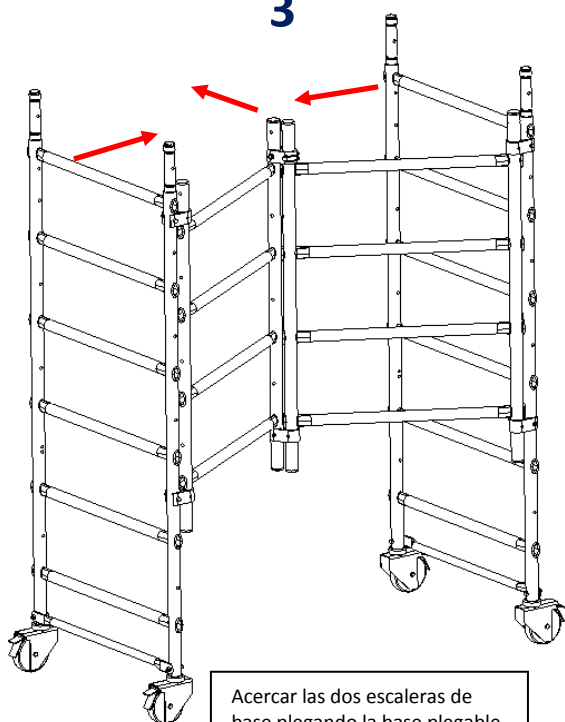


2

Desbloquear los frenos de las ruedas de las escaleras de base.

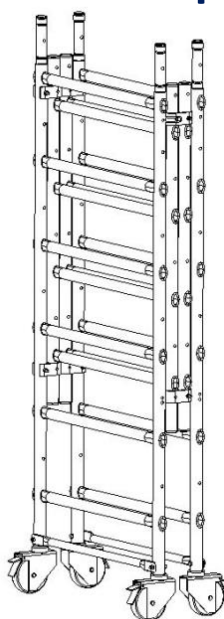


3

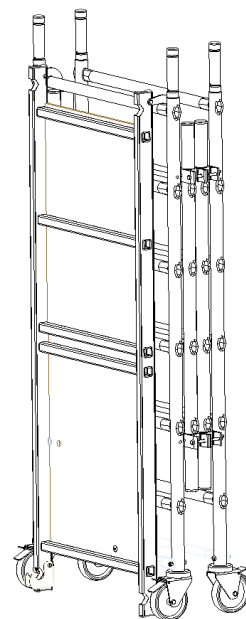


Acercar las dos escaleras de base plegando la base plegable hacia el interior.

4



Base completamente plegada



Es posible enganchar la plataforma en la base plegada, utilizando los enganches giratorios.

SPEEDY 3 EXPORT

Capítulo 7: Garantía

Nuestros productos están garantizados por 3 años, piezas y mano de obra.

Esta garantía entra en vigor a partir de la fecha de facturación.

Nuestra garantía está sujeta al cumplimiento de las obligaciones contractuales por el comprador, y en particular el pago.

La garantía está limitada a la sustitución en nuestra fábrica o la reparación de las piezas originales con fallo reconocido por nuestro experto.

Cualquier otro derecho queda excluido. En particular, la aplicación de la garantía no podrá dar lugar a daños y perjuicios.

Esta garantía se aplica exclusivamente a los productos instalados y utilizados respetando las instrucciones contenidas en los manuales técnicos de montaje y de uso.

IMPORTANTE: Conservar preciosamente su justificante de compra (factura o albarán de entrega) puesto que será solicitado para la aplicación de la garantía.

Para toda información adicional, consulte nuestro sitio web:
www.tubesca-comabi.com