



ZARGES



Instrucciones de montaje y utilización

www.zarges.de

Z600 Andamios de ruedas

Tabla de contenido

1. Generalidades	4
1.1. Introducción	4
1.2. Fabricante	4
1.3. Homologación	4
1.4. Garantía	4
1.5. Fecha de salida	5
1.6. Copyright y derechos protegidos	5
1.7. Uso según lo dispuesto	5
1.8. Uso contrario a lo dispuesto	5
2. Montaje	6
2.1. Disposiciones de seguridad	6
2.2. Comportamiento durante los trabajos en instalaciones eléctricas usando el andamio	8
2.3. Instrucciones de seguridad conjuntamente aplicables	8
2.4. Datos técnicos	8
2.5. Prescripciones generales de montaje	10
2.6. Medidas básicas	13
2.7. Señalización	14
2.8. Lista de piezas incluido lastre (véase también 5.2)	15
2.9. Posición de las piezas individuales	22
2.10. Planos de montaje	23
3. Aviso sobre el desmontaje del andamio	42
4. Prescripciones de utilización	42
5. Prescripciones de estabilidad	43
5.1. Generalidades	43
5.2. Fijación del lastre	43
5.3. Mantenimiento, conservación, almacenamiento y limpieza	43
5.4. Comprobaciones en las piezas del andamio	44
6. Piezas de recambio	45
7. Accesorios	50
Notas	51

1. Generalidades

1.1. Introducción

Estas instrucciones de montaje y de utilización sólo son válidas para los andamios descritos en ellas.

Los avisos incluidos en estas instrucciones de montaje y de utilización para la seguridad, así como las reglas y reglamentos sobre el manejo de los andamios están dentro del ámbito de validez de los andamios mencionados en esta documentación.

Bajo su propia responsabilidad, la empresa explotadora debe:

- cuidar del cumplimiento de las prescripciones locales, regionales y nacionales,
- observar los códigos indicados en las instrucciones de montaje y utilización (leyes, reglamentos, directrices, etc.) para un manejo seguro,
- asegurarse de que las instrucciones de montaje y utilización estén disponibles para el personal de la empresa explotadora y se sigan las indicaciones realizadas como avisos, advertencias, así como las disposiciones de seguridad en todos sus detalles.

1.2. Fabricante

El fabricante del andamio descrito en esta documentación es

ZARGES GmbH & Co. KG
Sparte Steigtechnik
Postfach 16 30
82360 Weilheim

Tel.: 08 81 / 68 71 00
Telefax: 08 81 / 68 72 95
E-Mail: zarges@zarges.de
Internet: <http://www.zarges.de>

1.3. Homologación

Los andamios tratados a continuación han sido verificados por



1.4. Garantía

El alcance y el tiempo de la garantía están fijados en las Condiciones de venta y suministro. Para los derechos de garantía que se indican en una documentación deficiente son normativas siempre las instrucciones de montaje y utilización válidas en el momento del suministro (véase la sección 1.5). Sobre las Condiciones de venta y suministro se aplica: No se concede ninguna garantía sobre los daños en los andamios suministrados producidos por uno o varios de los motivos siguientes:

- Desconocimiento o inobservancia de estas Instrucciones de montaje y utilización
- Personal de la empresa explotadora insuficientemente cualificado o instruido
- Utilización de piezas de recambio no originales.

La empresa explotadora debe cuidar, bajo su propia responsabilidad,

- que se cumplan las disposiciones de seguridad según la sección 5,
- que se excluya un uso contrario a lo dispuesto (véase la sección 1.8) así como la instalación deficiente y un tipo de servicio no permitido y
- que esté garantizado un uso según lo dispuesto (véase la sección 1.7) y que los andamios se utilicen según las condiciones de uso acordadas contractualmente.



1.5. Fecha de edición

La fecha de edición de las presentes instrucciones de montaje y utilización en alemán es el 1 de octubre de 2006.

1.6. Copyright y derechos protegidos

- El copyright de estas instrucciones de montaje y de utilización es propiedad del fabricante.
- Además, están reservados todos los derechos, especialmente en el caso de emisión de patente o de registro de modelos de utilidad.
- Los incumplimientos de las indicaciones anteriores obligarán a indemnización por daños.

1.7. Uso según lo dispuesto

Los andamios indicados en estas instrucciones de montaje y de utilización sólo deben usarse como andamio según las prescripciones de EN 1004 y el resumen del modelo de estas instrucciones de montaje y utilización.

1.8. Uso contrario a lo dispuesto

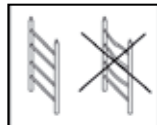
El uso para otra finalidad - divergente respecto a la información facilitada en la sección 1.7 de los andamios documentados en estas instrucciones de montaje y utilización - se considera como un uso contrario a lo dispuesto en el sentido de ProdSG (situación al 1.8.1997). Esto es aplicable también al incumplimiento de las normas y directrices indicadas en estas instrucciones de montaje y utilización.

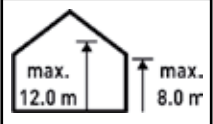
2. Montaje

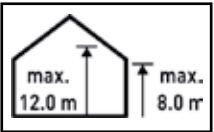
2.1. Disposiciones de seguridad

1. Para la estabilidad, erección y uso de los andamios anteriormente indicados se aplican las prescripciones de EN 1004 "Plataformas de trabajo sobre ruedas".
2. El montaje y el uso de los andamios deben estar a cargo exclusivamente de personas familiarizadas con estas instrucciones de montaje y utilización.
3. Para el montaje y desmontaje del andamio son necesarias un mínimo de dos personas.

4. Solamente deben utilizarse piezas originales sin dañar y libres de fallos del sistema de andamios del fabricante al que se refiere el certificado de pruebas. Antes de usar los andamios deben comprobarse el correcto ensamblaje y la funcionalidad de todas las piezas.

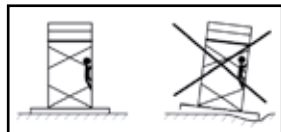


5.  Las alturas máximas de las plataformas están limitadas según EN-1004 a 8 m al aire libre y 12 m en estancias cerradas por todos los lados. En los andamios descritos en estas instrucciones de montaje y utilización la altura máxima de la plataforma en estancias cerradas por todos los lados es de 10 m.



6. Está permitido el uso de equipos elevadores en el andamio.
7. La primera plataforma debe encontrarse a una altura máxima de 4,40 m sobre el suelo. La distancia entre las otras plataformas debe ser de un máximo de 4 m. Las plataformas han de estar separadas un mínimo de 1,70 m.
8. Durante el montaje y desmontaje del andamio deben colocarse plataformas o tablonces de andamio como ayudas de montaje, en toda la superficie, a una distancia de 2 m. Si se utilizan tablonces de andamio deben sobresalir en cada lado 500 mm sobre el andamio. Está prohibido utilizar las barandillas y puntales para subirse, ni siquiera durante el montaje y desmontaje.

9. Solamente está permitida la construcción vertical del andamio sobre una base horizontal nivelada, con capacidad de carga suficiente. Si procede, deben utilizarse bases de distribución de la carga.



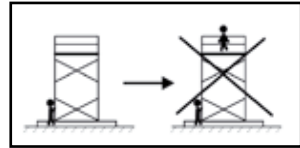
10. Si se usan barras sobre ruedas, pesos de lastre, pescantes y distanciadores de pared, para garantizar la estabilidad, deben consultarse estas instrucciones de montaje y utilización.
11. El trabajo en la plataforma sólo está permitido con protección lateral de 3 piezas completa, por lo tanto, marco de barandilla, protección para las rodillas y tablonces de borda en el perímetro. Puede prescindirse de plataformas intermedias en los tablonces de borda.
12. No está permitido trabajar en varias plataformas de trabajo al mismo tiempo.

13. Para el montaje del andamio en el lado de la pared pueden usarse adicionalmente distanciadores de pared como lastre (accesorio, N° pedido 42920).
14. La capacidad de carga permitida del andamio, con la carga uniformemente distribuida, es de 2,0 kN/m² (según EN 1004 - Grupo de andamio 3).

15. Todas las ruedas-guía deben inmovilizarse presionando hacia abajo la palanca de freno. Las palancas de freno sólo deben liberarse para desplazamiento.

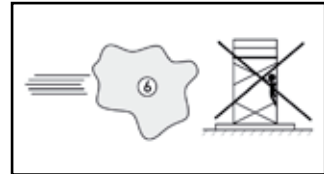


16. Para el desplazamiento del andamio no debe haber ni personas ni material o herramientas en la plataforma. Deben evitarse choques. El andamio tiene que desplazarse sólo en sentido longitudinal o diagonal manualmente sobre una superficie de estacionamiento firme, nivelada y libre de obstáculos. Durante el desplazamiento no tiene que superarse la velocidad normal al caminar.



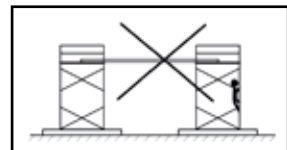
17. Está prohibido el desplazamiento del andamio con la ayuda de vehículos (p. ej. carretillas de horquilla elevadora). El andamio no debe elevarse, estirarse ni empujarse con la carretilla elevadora.
18. La superficie sobre la que se desplaza el andamio debe poder soportar su peso.

19. Para el uso al aire libre o en edificios abiertos, con una fuerza del viento mayor que 6 (según la escala de Beaufort), cuando hay tormenta y al acabar el trabajo debe desplazarse el andamio a una zona protegida contra el viento y asegurarse con otras medidas apropiadas (p. ej. anclaje) contra volcado. Cuando se supera la fuerza del viento 6 (12 m/s) se nota un impedimento perceptible al caminar.



20. Si se utilizan anclajes en combinación con uniones con espigas debe tenerse en cuenta la "Hoja de características para la colocación de espigas para el anclaje de andamios de fachadas" (obtener a través de Carl Heymanns Verlag KG, Luxemburger Straße 449 en 50939 Colonia - N° pedido ZH 1/500).

21. No está permitido tender puentes con tablonces, etc. de los andamios a los edificios. El andamio no debe utilizarse como torre para escalar, para llegar desde allí a otras construcciones.



22. Antes de usar el andamio tiene que comprobarse la alineación vertical del mismo y corregirse si procede. Además, tiene que comprobarse el montaje correcto y completo del andamio según la sección 2.8.

23. Cuando se utilizan pescantes tienen que colocarse debajo de un peldaño. La protección contra torsión de los pescantes debe estar colocada siempre.

2.2. Comportamiento durante los trabajos en instalaciones eléctricas usando el andamio

El trabajo en o cerca de instalaciones sin proteger que conduzcan tensión no debe realizarse usando el andamio, si

- la parte de la instalación no está desconectada,
- la parte de la instalación no está asegurada contra la nueva conexión,
- no se comprueba la ausencia de tensión en la parte de la instalación,
- la parte de la instalación no está cortocircuitada por medio de una barra colectora de tierra y
- la parte de la instalación no está delimitada frente a las piezas adyacentes que conducen tensión.

2.3. Instrucciones de seguridad conjuntamente aplicables

Para la comprobación, el montaje y el uso del andamio se aplican las disposiciones de

- BGI 663 "Instrucciones de manejo con andamios de trabajo y de protección"

Para la utilización de aparatos eléctricos en el andamio se aplican las disposiciones de BGR 165 y BGI 594 (antes ZH 1/228) "Reglas de seguridad para el uso de utilajes eléctricos con un peligro eléctrico alto".

2.4. Datos técnicos

Andamio plegable estándar, con o sin unidad de ampliación 0,75 m / 1,35 m x 1,8 m

Homologado según EN 1004	Grupo de andamios 3
Carga permitida según el grupo de andamios 3	200 kg/m ²
Carga máxima total del andamio	270 kg / 486 kg
Capacidad de carga máxima de la plataforma	270 kg / 486 kg
Altura máxima de la plataforma	0,95 m

Andamio de ruedas estándar con barra de ruedas, 0,75 m x 1,8 m

Homologado según EN 1004	Grupo de andamios 3
Carga permitida según el grupo de andamios 3	200 kg/m ²
Carga máxima total del andamio	270 kg
Capacidad de carga máxima de la plataforma	270 kg
Altura máxima de la plataforma	5,35 m

Andamio de ruedas con barra de ruedas, versión normal 0,75 m x 1,8 m / 2,5 m / 3,0 m

Homologado según EN 1004	Grupo de andamios 3
Carga permitida según el grupo de andamios 3	200 kg/m ²
Carga máxima total del andamio	270 kg / 375 kg / 450 kg
Capacidad de carga máxima de la plataforma	270 kg / 375 kg / 450 kg
Altura máxima de la plataforma	11,65 m

Andamio de ruedas con barra de ruedas, versión ancha 1,35 m x 1,8 m / 2,5 m / 3,0 m

Homologado según EN 1004	Grupo de andamios 3
Carga permitida según el grupo de andamios 3	200 kg/m ²
Carga máxima total del andamio	486 kg / 675 kg / 810 kg
Capacidad de carga máxima de la plataforma	486 kg / 675 kg / 810 kg
Altura máxima de la plataforma	11,65 m



Andamio de ruedas con pescantes, versión normal 0,75 m x 1,8 m / 2,5 m / 3,0 m

Homologado según EN 1004	Grupo de andamios 3
Carga permitida según el grupo de andamios 3	200 kg/m ²
Carga máxima total del andamio	270 kg / 375 kg / 450 kg
Capacidad de carga máxima de la plataforma	270 kg / 375 kg / 450 kg
Altura máxima de la plataforma	11,45 m

Andamio de ruedas con pescantes, versión ancha 1,35 m x 1,8 m / 2,5 m / 3,0 m

Homologado según EN 1004	Grupo de andamios 3
Carga permitida según el grupo de andamios 3	200 kg/m ²
Carga máxima total del andamio	486 kg / 675 kg / 810 kg
Capacidad de carga máxima de la plataforma	486 kg / 675 kg / 810 kg
Altura máxima de la plataforma	11,45 m

Andamio plegable, versión normal 0,75 m x 1,8 m

Homologado según EN 1004	Grupo de andamios 3
Carga permitida según el grupo de andamios 3	200 kg/m ²
Carga máxima total del andamio	270 kg
Capacidad de carga máxima de la plataforma	270 kg
Altura máxima de la plataforma	11,65 m

Andamio plegable, versión ancha 1,35 m x 1,8 m

Homologado según EN 1004	Grupo de andamios 3
Carga permitida según el grupo de andamios 3	200 kg/m ²
Carga máxima total del andamio	486 kg
Capacidad de carga máxima de la plataforma	486 kg
Altura máxima de la plataforma	11,65 m

Andamio plegable, versión extraancha 1,9 m x 2,5 m

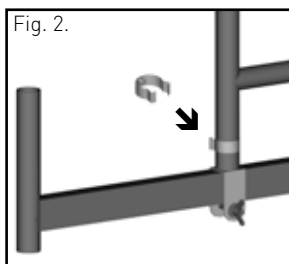
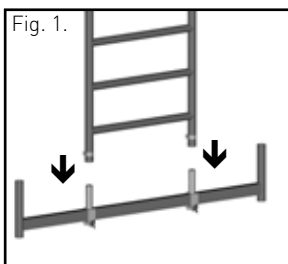
Homologado según EN 1004	Grupo de andamios 3
Carga permitida según el grupo de andamios 3	200 kg/m ²
Carga máxima total del andamio	950 kg
Capacidad de carga máxima de la plataforma	950 kg
Altura máxima de la plataforma	10,35 m

Andamio de ruedas con subidas inclinadas, 1,35 m x 1,8 m

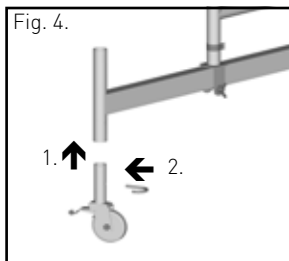
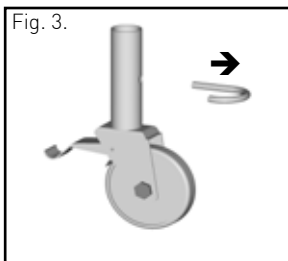
Homologado según EN 1004	Grupo de andamios 3
Carga permitida según el grupo de andamios 3	200 kg/m ²
Carga máxima total del andamio	486 kg
Capacidad de carga máxima de la plataforma	486 kg
Altura máxima de la plataforma	10,35 m

2.5. Prescripciones generales de montaje

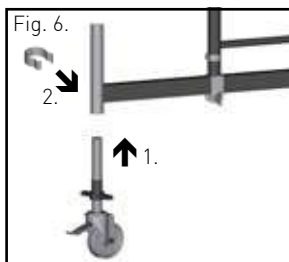
1. Montaje del marco acoplado sobre la barra con ruedas



2. Montaje de la rueda-guía, con bulón en la barra con ruedas

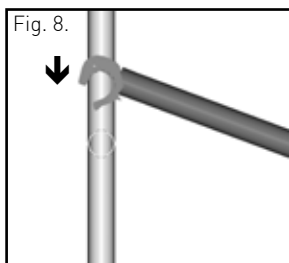
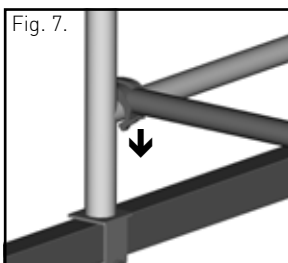


3. Montaje de la rueda-guía, con husillo en la barra con ruedas

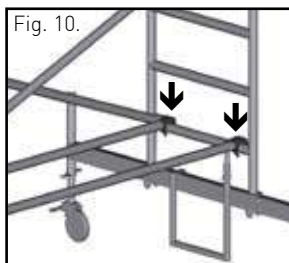
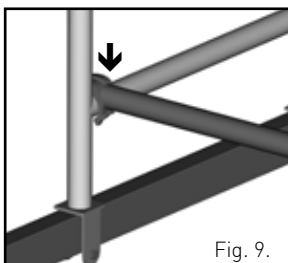


4. Montaje de los tirantes diagonales

Las primeras diagonales comienzan siempre en el 1er peldaño desde abajo. Después siguen las diagonales en zigzag el lado longitudinal respectivo del andamio hacia arriba.



5. Montaje de los tirantes horizontales



6. Montaje de tirantes básicos en andamios de ruedas con barra de ruedas

Uso a partir de una altura de plataforma de 4m.



Fig. 11.

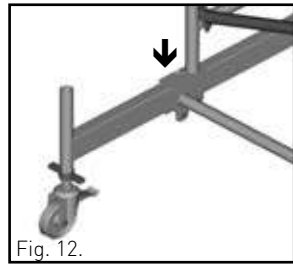


Fig. 12.

7. Montaje de la plataforma

Como ayuda de montaje han de montarse tablonos de andamio o plataformas. La plataforma sirve como soporte para el montaje posterior (ver sección 2.1 N° 7). Después de finalizar el andamio deben quitarse todas las ayudas de montaje (tablonos de andamio, entre otros).

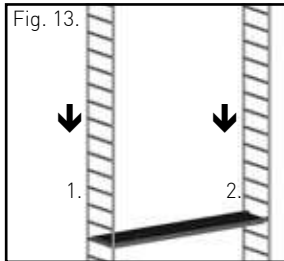


Fig. 13.

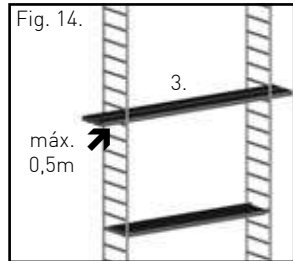


Fig. 14.

8. Montaje de la barandilla

Para la Fig. 15:

Barandilla para plataforma intermedia

Para la Fig. 16:

Barandilla para la plataforma de trabajo (plataforma más alta)

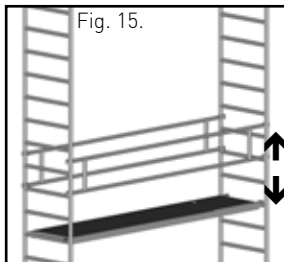


Fig. 15.

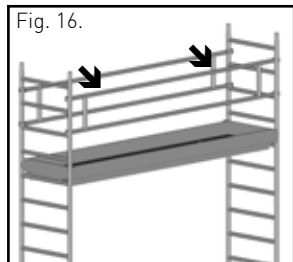


Fig. 16.

9. Montaje del marco de la barandilla

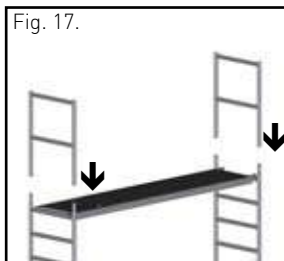


Fig. 17.

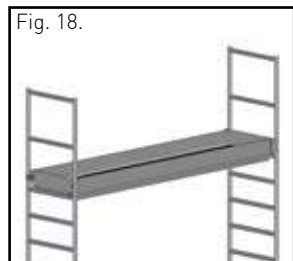


Fig. 18.

10. Montaje de los tablonos de borda

(bordalongitudinal, bordatransversal)

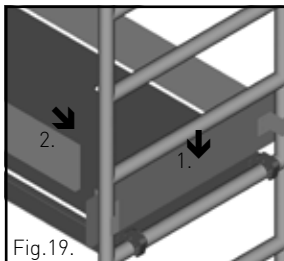


Fig.19.

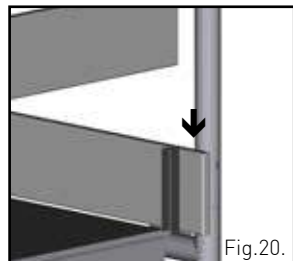


Fig.20.

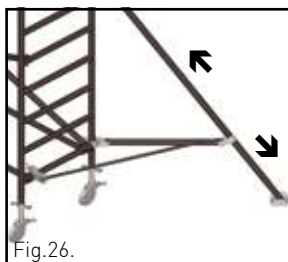
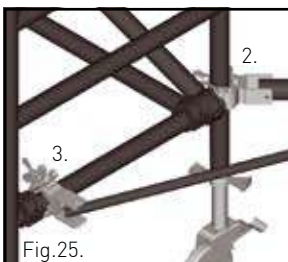
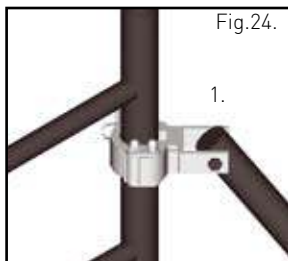
11. Alineación del andamio

Después de montar el módulo básico ha de alinearse con un nivel de burbuja. Si tiene que desplazarse el andamio al lugar donde ha de usarse, una vez montado, es obligatorio comprobar de nuevo la alineación en el lugar.



12. Montaje de los pescantes

Sólo en andamios de ruedas con pescantes [51911-51916].

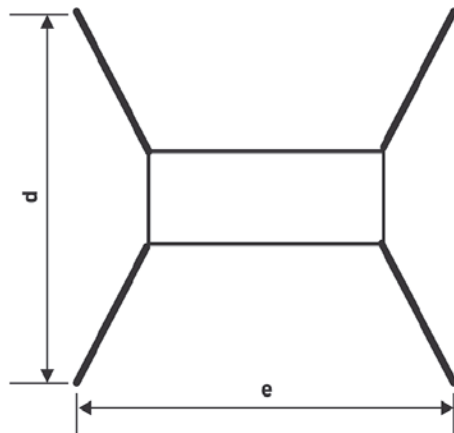
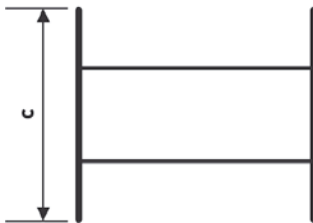
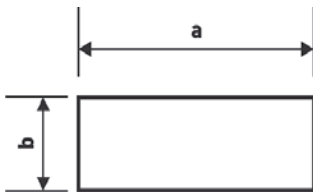


13. Montaje de anclajes de pared

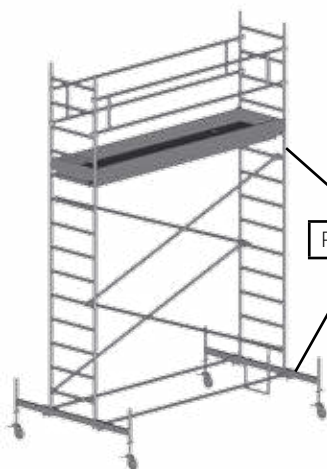


2.6. Medidas básicas

ancho	0,75m			1,35m			1,9m
largo	1,8m	2,5m	3,0m	1,8m	2,5m	3,0m	2,5m
a	1,8m	2,5m	3,0	1,8m	2,5m	3,0m	2,5m
b	0,75m	0,75m	0,75m	1,35m	1,35m	1,35m	1,9m
c	2,0m	2,0m	2,0m	2,0m	2,0m	2,0m	2,0m
d	2,5m	2,5m	2,5m	3,25m	3,25m	3,25m	-
e	2,8m	3,5m	4,0m	2,8m	3,5m	4,0m	-



2.7. Señalización



Placa de características

Nº art.

Carga permitida máx.

Altura plataforma máx.

510429690000

42969 ZARGES

4 003866 429691

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 06

EAN - code

510429690000

ZARGES

42942

TUV
AUSTRIA
SERVICE GS

EN-1004

Gerüstgruppe
Scaffolding
category
Classe
d'échafaudage

3

2006

8 9 10 11 12

7 6 5 4 3 2 1

200 kg/m²

Plattformhöhe
Platform height
Hauteur plate-forme

D

max. 12,0 m ↑ max. 8,0 m

Achtung:
Vor Inbetriebnahme
Gebrauchsanleitung und
Einsatzbeschränkungen
beachten

Note:
Observe both, the instructions
for use and the operation
instructions before putting
the equipment into operation

Attention:
Avant la mise en oeuvre
observez le mode d'emploi
et les restrictions
d'utilisation

**ZARGES
Z600**

4003866429424

2.8. Lista de piezas incluido lastre (véase también 5.2)

La lista de piezas contiene el nombre de las piezas individuales, los pesos correspondientes, el N° art. de las piezas individuales, la cantidad de piezas individuales contenida en el andamio completo y el N° art. del andamio completo. Además se indica el lastre necesario por andamio.

Andamio plegable estándar con o sin unidad de ampliación					
Tamaño del andamio	aprox. [m]	0,75 x 1,80		1,35 x 1,80	
Altura de trabajo		2.95	3.50	2.95	3.50
Lista de piezas	N° pedido	53300	53600	53400	53700
Unidad de marco plegable 0,75 x 1,8 m	42947	1	1	-	-
Unidad de marco plegable 1,35 x 1,8 m	42948	-	-	1	1
Plataforma con tapa	42931	1	1	1	1
Plataforma sin tapa	42932	-	-	1	1
Tirante horizontal	42935	-	3	-	3
Marco de barandilla 1 m, 075 m ancho	42906	-	2	-	-
Marco de barandilla 1 m, 1,35 m ancho	42903	-	-	-	2
Rueda-guía Ø125 mm con freno de inmovilización	42959	4	4	4	4

No es necesario lastre ni para el uso en interior ni en exterior.

Andamio de ruedas estándar con barra de ruedas						
Tamaño del andamio	aprox. [m]	0,75 x 1,80				
Altura de trabajo		4.10	5.40	6.20	7.35	
Lista de piezas	N° pedido	51922	51932	51942	51952	
Marco acoplable 1 m	42905	-	2	-	2	
Marco acoplable 2 m	42904	2	2	4	4	
Marco de barandilla 1 m	42906	2	2	2	2	
Barandilla	42955	2	2	2	4	
Plataforma con tapa	42931	1	1	1	2	
Borda transversal	42913	2	2	2	2	
Borda longitudinal	42943	2	2	2	2	
Tirante diagonal	42937	2	4	4	4	
Tirante horizontal	42935	2	2	2	2	
Barra de ruedas 1,50 m incl. 2 ruedas-guía Ø125 mm	42141	-	2	2	2	
Rueda-guía Ø125 mm con bulón	44453	4	-	-	-	
Lastre		N° de pesos de lastre sobre cada rueda-guía				
Uso en interior	montaje central	42915	5	1	2	3
	montaje lateral ¹⁾		Δ	1/2	2/4	3/5
Uno en exterior	montaje central		5	1	3	5
	montaje lateral ¹⁾		Δ	1/2	2/4	X

¹⁾ Con montaje lateral el lastre mayor se coloca en el lado opuesto a la pared.
 Para 51922 (altura de trabajo 4,10m): El lastre se reduce a 1 peso por rueda-guía cuando se usa barra de ruedas.
 Con más de 4 pesos de lastre por rueda-guía tienen que usarse adicionalmente tubos acoplados (42919).
 Deben observarse las prescripciones de lastre en las instrucciones de montaje y utilización.
 X: ¡no permitido! Δ: técnicamente imposible

Andamio de ruedas con barra de ruedas, versión normal																							
Tamaño del andamio	Altura de trabajo ¹⁾	Lista de piezas	Marco aceptable 1 m	Marco aceptable 2 m	Marco de barandilla 1 m	Barandilla	Plataforma con tapa	Borda transversal	Borda longitudinal	Tirante diagonal	Tirante horizontal	Tirante básico	Barra de ruedas 2m	Rueda-guía Ø200 mm	Estribo de arranque	Pescante triangular	Lastre	Uso en interior			Uso en exterior		
																		aprox. [m]	Nº pedido	42905	42904	42906	42955
0,75 x 1,8	4.50	51024	-	2	2	2	1	2	2	2	2	-	-	4	1	-	6	Δ	Δ	6	Δ	Δ	
	5.80	51034	2	2	2	2	1	2	2	4	2	-	2	4	1	-	1	1/1	Δ	1	Δ	Δ	
	6.65	51044	-	4	2	2	1	2	2	6	-	2	2	4	1	-	2	2/2	Δ	2	2/2	Δ	
	7.75	51054	2	4	2	4	2	2	2	6	-	2	2	4	1	-	3	3/3	Δ	3	3/4	Δ	
	8.60	51064	-	6	2	4	2	2	2	8	-	2	2	4	1	-	4	4/4	Δ	5	5/6	Δ	
	9.75	51074	2	6	2	4	2	2	2	10	-	2	2	4	1	2	5	X	0	X	X	1/1	
	10.55	51084	-	8	2	4	2	2	2	10	-	2	2	4	1	2	6	X	1/1	X	X	X	
	11.70	51094	2	8	2	6	3	2	2	12	-	2	2	4	1	2	7	X	1/1	X	X	X	
	12.55	51004	-	10	2	6	3	2	2	12	-	2	2	4	1	2	8	X	2/2	X	X	X	
	13.65	51014	2	10	2	6	3	2	2	14	-	2	2	4	1	2	9	X	2/2	X	X	X	
0,75 x 2,5	4.50	51124	-	2	2	2	1	2	2	2	2	-	-	4	1	-	42915						
	5.80	51134	2	2	2	2	1	2	2	4	2	-	2	4	1	-	6	Δ	Δ	6	Δ	Δ	
	6.65	51144	-	4	2	2	1	2	2	6	-	2	2	4	1	-	0	0/1	Δ	0	0/1	Δ	
	7.75	51154	2	4	2	4	2	2	2	6	-	2	2	4	1	-	0	0/2	Δ	1	0/3	Δ	
	8.60	51164	-	6	2	4	2	2	2	8	-	2	2	4	1	-	1	1/3	Δ	3	1/5	Δ	
	9.75	51174	2	6	2	4	2	2	2	10	-	2	2	4	1	-	1	1/4	Δ	5	2/7	Δ	
	10.55	51184	-	8	2	4	2	2	2	10	-	2	2	4	1	2	2	2/5	Δ	7	5/10	Δ	
	11.70	51194	2	8	2	6	3	2	2	12	-	2	2	4	1	2	3	X	0	X	X	X	
	12.55	51104	-	10	2	6	3	2	2	12	-	2	2	4	1	2	4	X	0	X	X	X	
	13.65	51114	2	10	2	6	3	2	2	14	-	2	2	4	1	2	5	X	1/1	X	X	X	
0,75 x 3,0	4.50	51224	-	2	2	2	1	2	2	2	2	-	-	4	1	-	42915						
	5.80	51234	2	2	2	2	1	2	2	4	2	-	2	4	1	-	5	Δ	Δ	7	Δ	Δ	
	6.65	51244	-	4	2	2	1	2	2	6	-	2	2	4	1	-	0	0/1	Δ	0	0/2	Δ	
	7.75	51054	2	4	2	4	2	2	2	6	-	2	2	4	1	-	0	0/2	Δ	1	0/4	Δ	
	8.60	51264	-	6	2	4	2	2	2	8	-	2	2	4	1	-	0	0/3	Δ	3	1/6	Δ	
	9.75	51274	2	6	2	4	2	2	2	10	-	2	2	4	1	-	1	0/4	Δ	6	3/8	Δ	
	10.55	51284	-	8	2	4	2	2	2	10	-	2	2	4	1	-	2	0/5	Δ	8	X	Δ	
	11.70	51294	2	8	2	6	3	2	2	12	-	2	2	4	1	-	2	1/5	Δ	X	X	X	
	12.55	51204	-	10	2	6	3	2	2	12	-	2	2	4	1	2	3	1/6	Δ	X	X	X	
	13.65	51214	2	10	2	6	3	2	2	14	-	2	2	4	1	2	4	X	0	X	X	X	
	Con ruedas-guía con husillo máx. 42917 (rango de regulación: 0,30 m) ²⁾ Con el montaje lateral sin pescante el lastre más bajo se coloca en el lado de la barra de ruedas después de desplazar el andamio. ³⁾ Con el montaje lateral con pescantes el lastre superior va en el lado del pescante. Con más de 4 pesos de lastre por rueda-guía tienen que usarse adicionalmente tubos acoplados (42919). Deben observarse las prescripciones de lastre en las instrucciones de montaje y utilización. X; ¡no permitido! Δ: técnicamente imposible																						

Andamio de ruedas con barra de ruedas, versión ancha																							
Tamaño del andamio	Altura de trabajo ¹⁾	Lista de piezas	Marco acoplable 1 m	Marco acoplable 2 m	Marco de barandilla 1m	Barandilla	Plataforma con tapa	Plataforma sin tapa	Borda transversal	Borda longitudinal	Tirante diagonal	Tirante horizontal	Tirante básico	Barra de ruedas 2m	Rueda-guía Ø200 mm	Estribo de arranque	Pescante triangular	Lastre	Uso en interior		Uso en exterior		
																			montaje central	montaje lateral ²⁾	montaje lateral ³⁾	montaje central	montaje lateral ²⁾
aprox. [m]	Nº pedido	42902	42901	42903	42955	42931	42932	42911	42943	42937	42935	42810	42923	42917	42940	42926							
1,35 x 1,8	4.50	51324	-	2	2	2	1	1	2	2	2	-	-	4	1	-		2	Δ	Δ	2	Δ	
	5.60	51334	2	2	2	2	1	1	2	2	4	2	-	4	1	-		3	Δ	Δ	4	Δ	
	6.65	51344	-	4	2	2	1	1	2	2	6	-	2	2	4	1	-		1	1	Δ	2	2
	7.75	51354	2	4	2	4	2	2	2	2	6	-	2	2	4	1	-		2	2	Δ	5	5
	8.60	51364	-	6	2	4	2	2	2	2	8	-	2	2	4	1	-		3	3	Δ	7	7
	9.75	51374	2	6	2	4	2	2	2	2	10	-	2	2	4	1	-		4	4	Δ	10	10
	10.55	51384	-	8	2	4	2	2	2	2	10	-	2	2	4	1	-		4	4	Δ	X	X
	11.70	51394	2	8	2	6	3	3	2	2	12	-	2	2	4	1	2		5	X	1/0	X	X
	12.55	51304	-	10	2	6	3	3	2	2	12	-	2	2	4	1	2		6	X	1/0	X	X
13.65	51314	2	10	2	6	3	3	2	2	14	-	2	2	4	1	2		7	X	2/1	X	X	
1,35 x 2,5	aprox. [m]	Nº pedido	42902	42901	42903	42956	42910	42930	42911	42914	42908	42907	42885	42923	42917	42940	42926		42915				
	4.50	51424	-	2	2	2	1	1	2	2	2	2	-	-	4	1	-		2	Δ	Δ	2	Δ
	5.80	51434	2	2	2	2	1	1	2	2	4	2	-	-	4	1	-		3	Δ	Δ	4	Δ
	6.65	51444	-	4	2	2	1	1	2	2	6	-	2	2	4	1	-		0	0	Δ	1	0/2
	7.75	51454	2	4	2	4	2	2	2	2	6	-	2	2	4	1	-		0	1/0	Δ	3	1/4
	8.60	51464	-	6	2	4	2	2	2	2	8	-	2	2	4	1	-		1	0/2	Δ	5	3/6
	9.75	51474	2	6	2	4	2	2	2	2	10	-	2	2	4	1	-		1	0/2	Δ	7	5/8
	10.55	51484	-	8	2	4	2	2	2	2	10	-	2	2	4	1	-		2	1/3	Δ	X	X
	11.70	51494	2	8	2	6	3	3	2	2	12	-	2	2	4	1	-		3	1/4	Δ	X	X
12.55	51404	-	10	2	6	3	3	2	2	12	-	2	2	4	1	-		3	2/5	Δ	X	X	
13.65	51414	2	10	2	6	3	3	2	2	14	-	2	2	4	1	2		4	X	1/0	X	X	
1,35 x 3,0	aprox. [m]	Nº pedido	42902	42901	42903	42957	42933	42934	42911	42944	42938	42936	42811	42923	42917	42940	42926		42915				
	4.50	51524	-	2	2	2	1	1	2	2	2	2	-	-	4	1	-		1	Δ	Δ	2	Δ
	5.80	51534	2	2	2	2	1	1	2	2	4	2	-	-	4	1	-		3	Δ	Δ	5	Δ
	6.65	51544	-	4	2	2	1	1	2	2	6	-	2	2	4	1	-		0	0	Δ	1	0/2
	7.75	51554	2	4	2	4	2	2	2	2	6	-	2	2	4	1	-		0	0/1	Δ	3	2/4
	8.60	51564	-	6	2	4	2	2	2	2	8	-	2	2	4	1	-		0	0/1	Δ	5	4/7
	9.75	51574	2	6	2	4	2	2	2	2	10	-	2	2	4	1	-		1	0/2	Δ	8	6/9
	10.55	51584	-	8	2	4	2	2	2	2	10	-	2	2	4	1	-		1	0/3	Δ	X	X
	11.70	51594	2	8	2	6	3	3	2	2	12	-	2	2	4	1	-		2	0/3	Δ	X	X
	12.55	51504	-	10	2	6	3	3	2	2	12	-	2	2	4	1	-		3	1/4	Δ	X	X
	13.65	51514	2	10	2	6	3	3	2	2	14	-	2	2	4	1	-		3	1/5	Δ	X	X

Con ruedas-guía con husillo máx. 42917 [rango de regulación: 0,30 m]
²⁾ Con el montaje lateral sin pescante el lastre más bajo se coloca en el lado de la barra de ruedas después de desplazar el andamio.
³⁾ Con el montaje lateral con pescantes el lastre superior va en el lado del pescante.
 Con más de 4 pesos de lastre por rueda-guía tienen que usarse adicionalmente tubos acoplados [42919].
 Deben observarse las prescripciones de lastre en las instrucciones de montaje y utilización.
 X: ¡no permitido! Δ: técnicamente imposible

Andamio de ruedas con pescantes, versión normal																	
Tamaño del andamio	Altura de trabajo ¹⁾	Lista de piezas	Marco acoplable 1 m	Marco acoplable 2 m	Marco de barandilla 1 m	Barandilla	Plataforma con tapa	Borda transversal	Borda longitudinal	Tirante diagonal	Tirante horizontal	Tirante básico	Pescante triangular	Rueda-guía Ø200 mm	Escribo de arranque	Lastre	
aprox. [m]	Nº pedido	42905	42904	42906	42955	42931	42913	42943	42937	42935	42886	42926	42917	42940			
0,75 x 1,8	4.50	52023	-	2	2	2	1	2	2	2	2	-	-	4	1	6	6
	5.80	52033	2	2	2	2	1	2	2	4	2	-	4	4	1	0	0
	6.45	52043	-	4	2	2	1	2	2	6	2	-	4	4	1	0	0
	7.60	52053	2	4	2	4	2	2	2	6	2	-	4	4	1	0	0
	8.40	52063	-	6	2	4	2	2	2	8	2	-	4	4	1	0	0
	9.55	52073	2	6	2	4	2	2	2	10	-	2	4	4	1	1	2
	10.40	52083	-	8	2	4	2	2	2	10	-	2	4	4	1	1	7
	11.50	52093	2	8	2	6	3	2	2	12	-	2	4	4	1	3	X
	12.35	52003	-	10	2	6	3	2	2	12	-	2	4	4	1	6	X
	13.45	52013	2	10	2	6	3	2	2	14	-	2	4	4	1	9	X
0,75 x 2,5	aprox. [m]	Nº pedido	42905	42904	42906	42956	42910	42913	42914	42908	42907	42887	42926	42917	42940	42912	
	4.50	52123	-	2	2	2	1	2	2	2	2	-	-	4	1	6	6
	5.80	52133	2	2	2	2	1	2	2	4	2	-	4	4	1	0	0
	6.45	52143	-	4	2	2	1	2	2	6	2	-	4	4	1	0	0
	7.60	52153	2	4	2	4	2	2	2	6	2	-	4	4	1	0	1
	8.40	52163	-	6	2	4	2	2	2	8	2	-	4	4	1	0	5
	9.55	52173	2	6	2	4	2	2	2	10	-	2	4	4	1	0	X
	10.40	52183	-	8	2	4	2	2	2	10	-	2	4	4	1	1	X
	11.50	52193	2	8	2	6	3	2	2	12	-	2	4	4	1	2	X
	12.35	52103	-	10	2	6	3	2	2	12	-	2	4	4	1	5	X
13.45	52113	2	10	2	6	3	2	2	14	-	2	4	4	1	8	X	
0,75 x 3,0	aprox. [m]	Nº pedido	42905	42904	42906	42957	42933	42913	42944	42938	42936	42888	42926	42917	42940	42912	
	4.50	52223	-	2	2	2	1	2	2	2	2	-	-	4	1	5	7
	5.80	52233	2	2	2	2	1	2	2	4	2	-	4	4	1	0	0
	6.45	52243	-	4	2	2	1	2	2	6	2	-	4	4	1	0	0
	7.60	52253	2	4	2	4	2	2	2	6	2	-	4	4	1	0	1
	8.40	52263	-	6	2	4	2	2	2	8	2	-	4	4	1	0	8
	9.55	52273	2	6	2	4	2	2	2	10	-	2	4	4	1	0	X
	10.40	52283	-	8	2	4	2	2	2	10	-	2	4	4	1	0	X
	11.50	52293	2	8	2	6	3	2	2	12	-	2	4	4	1	1	X
	12.35	52203	-	10	2	6	3	2	2	12	-	2	4	4	1	4	X
13.45	52213	2	10	2	6	3	2	2	14	-	2	4	4	1	6	X	

Con ruedas-guía con husillo máx. 42917 (rango de regulación: 0,30 m)
 Con más de 4 pesos de lastre por rueda-guía tienen que usarse adicionalmente tubos acoplados [42919].
 Deben observarse las prescripciones de lastre en las instrucciones de montaje y utilización.
 X: ¡no permitido!

Andamio de ruedas con pescantes, versión ancha																		
Tamaño del andamio	Altura de trabajo ¹⁾	Lista de piezas	Marco acoplable 1 m	Marco acoplable 2 m	Marco de barandilla 1 m	Barandilla	Plataforma con tapa	Plataforma sin tapa	Borda transversal	Borda longitudinal	Tirante diagonal	Tirante horizontal	Tirante básico	Pescante triangular	Rueda-guía Ø200 mm	Escribo de arranque	Lastre	
aprox. [m]	Nº pedido	42902	42901	42903	42955	42931	42932	42911	42943	42937	42935	42886	42926	42917	42940	42912		
1,35 x 1,8	4.50	52323	-	2	2	2	1	1	2	2	2	-	-	4	1	2	2	
	5.60	52333	2	2	2	2	1	1	2	2	4	2	-	4	1	3	4	
	6.45	52343	-	4	2	2	1	1	2	2	6	2	-	4	1	0	0	
	7.60	52353	2	4	2	4	2	2	2	2	6	2	-	4	1	0	1	
	8.40	52363	-	6	2	4	2	2	2	2	8	2	-	4	1	0	2	
	9.55	52373	2	6	2	4	2	2	2	2	10	-	2	4	1	0	3	
	10.40	52383	-	8	2	4	2	2	2	2	10	-	2	4	1	0	X	
	11.50	52393	2	8	2	6	3	3	2	2	12	-	2	4	1	0	X	
	12.35	52303	-	10	2	6	3	3	2	2	12	-	2	4	1	1	X	
13.45	52313	2	10	2	6	3	3	2	2	14	-	2	4	1	1	X		
1,35 x 2,5	4.50	52423	-	2	2	2	1	1	2	2	2	-	-	4	1	2	2	
	5.60	52433	2	2	2	2	1	1	2	2	4	2	-	4	1	3	4	
	6.45	52443	-	4	2	2	1	1	2	2	6	2	-	4	1	0	0	
	7.60	52453	2	4	2	4	2	2	2	2	6	2	-	4	1	0	0	
	8.40	52463	-	6	2	4	2	2	2	2	8	2	-	4	1	0	0	
	9.55	52473	2	6	2	4	2	2	2	2	10	-	2	4	1	0	2	
	10.40	52483	-	8	2	4	2	2	2	2	10	-	2	4	1	0	X	
	11.50	52493	2	8	2	6	3	3	2	2	12	-	2	4	1	0	X	
	12.35	52403	-	10	2	6	3	3	2	2	12	-	2	4	1	0	X	
13.45	52413	2	10	2	6	3	3	2	2	14	-	2	4	1	0	X		
1,35 x 3,0	4.50	52523	-	2	2	2	1	1	2	2	2	-	-	4	1	1	2	
	5.60	52533	2	2	2	2	1	1	2	2	4	2	-	4	1	3	5	
	6.45	52543	-	4	2	2	1	1	2	2	6	2	-	4	1	0	0	
	7.60	52553	2	4	2	4	2	2	2	2	6	2	-	4	1	0	0	
	8.40	52563	-	6	2	4	2	2	2	2	8	2	-	4	1	0	0	
	9.55	52573	2	6	2	4	2	2	2	2	10	-	2	4	1	0	3	
	10.40	52583	-	8	2	4	2	2	2	2	10	-	2	4	1	0	X	
	11.50	52593	2	8	2	6	3	3	2	2	12	-	2	4	1	0	X	
	12.35	52503	-	10	2	6	3	3	2	2	12	-	2	4	1	0	X	
13.45	52513	2	10	2	6	3	3	2	2	14	-	2	4	1	0	X		

Con ruedas-guía con husillo máx. 42917 (rango de regulación: 0,30 m)
 Con más de 4 pesos de lastre por rueda-guía tienen que usarse adicionalmente tubos acoplados (42919).
 Deben observarse las prescripciones de lastre en las instrucciones de montaje y utilización.
 X: ¡no permitido!

Andamio plegable, versión normal y ancha																			
Tamaño del andamio	Altura de trabajo ¹⁾	Lista de piezas	Unidad de marco plegable	Marco acoplable 1 m	Marco acoplable 2 m	Marco de barandilla 1 m	Barandilla	Plataforma con tapa	Plataforma sin tapa	Borda transversal	Borda longitudinal	Tirante diagonal	Tirante horizontal	Tirante básico	Pescante triangular	Rueda-guía Ø125 mm	Escribo de arranque	Lastre	
aprox. [m]	Nº pedido		42947	42905	42904	42906	42955	42931	42932	42913	42943	42937	42935	42886	42926	42973	42940	Uso en interior	Uso en exterior
0,75 x 1,8	3.85	53100	1	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	4	1	0	0
	5.00	53128	1	2	-	2	2	1	-	2	2	3	1	-	-	4	1	6	6
	5.80	53138	1	-	2	2	2	1	-	2	2	3	1	-	4	4	1	0	0
	6.95	53148		2	2	2	4	2	-	2	2	5	1	-	4	4	1	0	0
	7.80	53158	1	-	4	2	4	2	-	2	2	5	1	-	4	4	1	0	0
	8.90	53168	1	2	4	2	4	2	-	2	2	7	1	-	4	4	1	0	2
	9.75	53178	1	-	6	2	4	2	-	2	2	9	-	2	4	4	1	1	7
	10.85	53188	1	2	6	2	6	3	-	2	2	9	-	2	4	4	1	3	X
	11.70	53198	1	-	8	2	6	3	-	2	2	11	-	2	4	4	1	3	X
	12.80	53108	1	2	8	2	6	3	-	2	2	11	-	2	4	4	1	6	X
13.65	53118	1	2	10	2	6	3	-	2	2	13	-	2	4	4	1	9	X	
0,75 x 1,8	aprox. [m]	Nº pedido	42948	42902	42901	42903	42955	42931	42932	42911	42943	42937	42935	42886	42926	42973	42940	42912	
	3.85	53200	1	-	-	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	4	1	0	0
	5.00	53228	1	2	-	2	2	1	1	2	2	3	1	-	-	4	1	2	2
	5.80	53238	1	-	2	2	2	1	1	2	2	3	1	-	-	4	1	3	4
	6.95	53248		2	2	2	4	2	2	2	2	5	1	-	4	4	1	0	0
	7.80	53258	1	-	4	2	4	2	2	2	2	5	1	-	4	4	1	0	1
	8.90	53268	1	2	4	2	4	2	2	2	2	7	1	-	4	4	1	0	2
	9.75	53278	1	-	6	2	4	2	2	2	2	9	-	2	4	4	1	0	6
	10.85	53288	1	2	6	2	6	3	3	2	2	9	-	2	4	4	1	0	X
	11.70	53298	1	-	8	2	6	3	3	2	2	11	-	2	4	4	1	0	X
	12.80	53208	1	2	8	2	6	3	3	2	2	11	-	2	4	4	1	1	X
	13.65	53218	1	2	10	2	6	3	3	2	2	13	-	2	4	4	1	1	X

¹⁾ Con ruedas-guía con husillo máx. 42973 (rango de regulación: 0,30 m)
 Con más de 4 pesos de lastre por rueda-guía tienen que usarse adicionalmente tubos acoplados (42919).
 Deben observarse las prescripciones de lastre en las instrucciones de montaje y utilización.
 X: ¡no permitido!

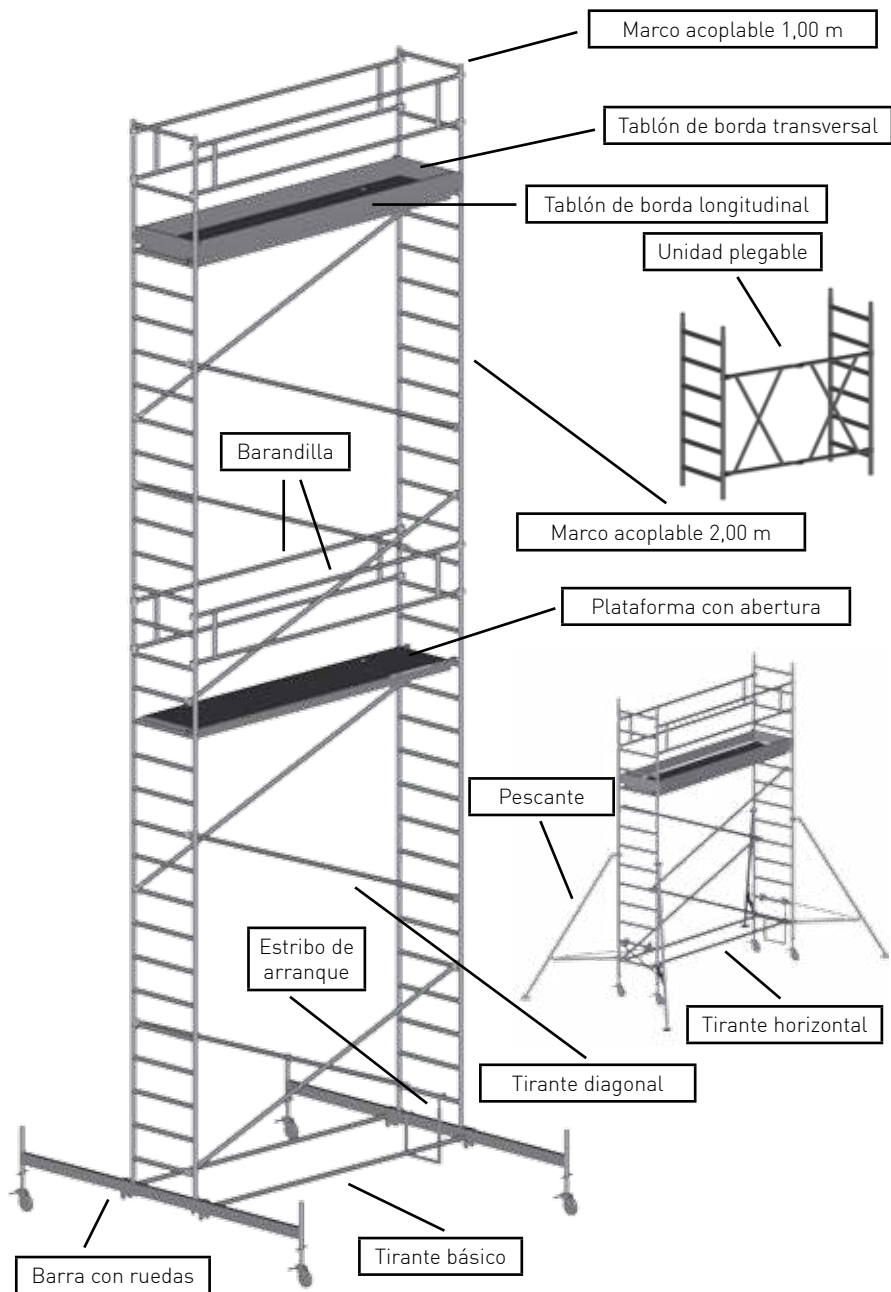
Andamio plegable, versión extraancha						
Tamaño del andamio	aprox. [m]	1,90 x 2,50				
Altura de trabajo ¹⁾		4.50	6.45	8.40	10.40	12.35
Lista de piezas	Nº pedido	53500	53543	53563	53583	53593
Unidad de marco plegable	42941	1	1	1	1	1
Marco acoplable 2 m	42942	-	2	4	6	8
Marco de barandilla 1m	42950	2	2	2	2	2
Barandilla	42956	2	2	4	4	6
Plataforma con tapa	42910	1	1	2	2	3
Plataforma sin tapa	42930	2	2	4	4	6
Borda transversal	42949	2	2	2	2	2
Borda longitudinal	42914	2	2	2	2	2
Tirante diagonal	42908	2	6	10	10	14
Pescante triangular	42926	-	-	-	4	4
Rueda-guía Ø200 mm con husillo	42917	4	4	4	4	4
Estribo de arranque	42940	1	1	1	1	1
Lastre	Nº de pesos de lastre sobre cada rueda-guía					
Uso en interior	42912	0	1	2	0	0
Uno en exterior		0	3	6	X	X

¹⁾ Con ruedas-guía con husillo máx. 42917 (rango de regulación: 0,30 m)
 Para 53563 (altura de trabajo 8,40 m): El lastre se omite cuando se usan 4 pescantes.
 Con más de 4 pesos de lastre por rueda-guía tienen que usarse adicionalmente tubos acoplados (42919).
 Deben observarse las prescripciones de lastre en las instrucciones de montaje y utilización.
 X: ¡no permitido!

Andamio de ruedas con ascenso inclinado						
Tamaño del andamio	aprox. [m]	1,35 x 1,80				
Altura de trabajo ¹⁾		4.50	6.45	8.40	10.40	12.35
Lista de piezas	Nº pedido	53023	53043	53063	53083	53003
Marco de acceso	42928	1	1	1	1	1
Marco acoplable 2 m	42901	1	3	5	7	9
Marco de barandilla 1m	42903	2	2	2	2	2
Barandilla	42955	2	3	4	5	6
Plataforma con tapa	42970	1	1	1	1	1
Plataforma sin tapa	42932	1	2	3	4	5
Borda transversal	42911	2	2	2	2	2
Borda longitudinal	42943	2	2	2	2	2
Subida	42961	1	2	3	4	5
Pasamanos	42929	-	1	2	3	4
Pasamanos superior	42939	1	1	1	1	1
Tirante diagonal	42937	1	2	3	4	5
Tirante horizontal	42935	2	2	2	2	2
Pescante triangular	42926	-	4	4	4	4
Rueda-guía Ø200 mm con husillo	42917	4	4	4	4	4
Estribo de arranque	42940	1	1	1	1	1
Lastre	Nº de pesos de lastre sobre cada rueda-guía					
Uso en interior	42912	2	0	0	0	1
Uno en exterior		2	0	2	X	X

Con ruedas-guía con husillo máx. 42917 (rango de regulación: 0,30 m)
 Deben observarse las prescripciones de lastre en las instrucciones de montaje y utilización.
 X: ¡no permitido!

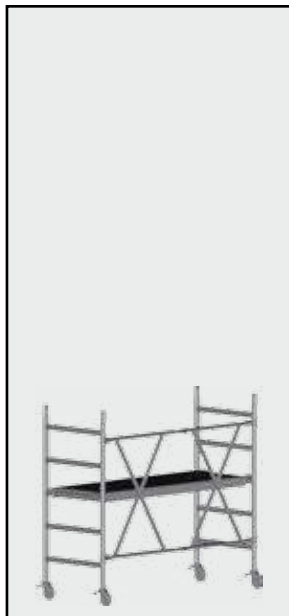
2.9. Posición de las piezas individuales



2.10. Planos de montaje

Andamio plegable estándar con o sin unidad de ampliación

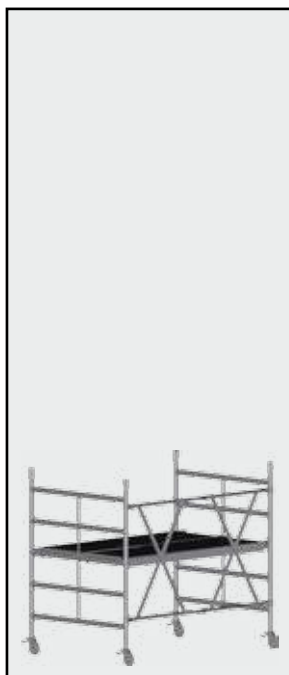
Tamaño del andamio
0,75 x 1,80 m
Altura de trabajo
aprox. 2,95 m
Altura del andamio
1,65 m
Altura de la plataforma
0,95 m
Peso
aprox. 35,8 kg
Nº pedido
53300



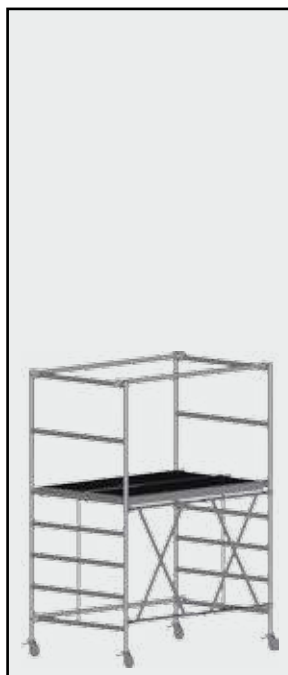
Tamaño del andamio
0,75 x 1,80 m
Altura de trabajo
aprox. 3,50 m
Altura del andamio
2,55 m
Altura de la plataforma
1,50 m
Peso
aprox. 48,2 kg
Nº pedido
53600



Tamaño del andamio
1,35 x 1,80 m
Altura de trabajo
aprox. 2,95 m
Altura del andamio
1,65 m
Altura de la plataforma
0,95 m
Peso
aprox. 52,8 kg
Nº pedido
53400



Tamaño del andamio
1,35 x 1,80 m
Altura de trabajo
aprox. 3,50 m
Altura del andamio
2,55 m
Altura de la plataforma
1,50 m
Peso
aprox. 67,2 kg
Nº pedido
53700



**Andamio de ruedas estándar,
con barra de ruedas**



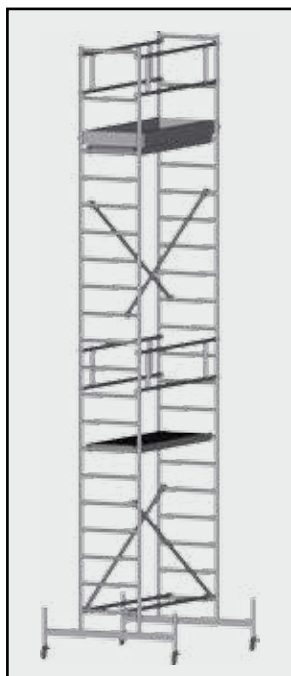
Tamaño del andamio
0,75 x 1,80 m
Altura de trabajo
aprox. 4,10 m
Altura del andamio
3,10 m
Altura de la plataforma
2,10 m
Peso
aprox. 68,7 kg
Nº pedido
51922



Tamaño del andamio
0,75 x 1,80 m
Altura de trabajo
aprox. 5,40 m
Altura del andamio
4,40 m
Altura de la plataforma
3,40 m
Peso
aprox. 108,4 kg
Nº pedido
51932



Tamaño del andamio
0,75 x 1,80 m
Altura de trabajo
aprox. 6,20 m
Altura del andamio
5,20 m
Altura de la plataforma
4,20 m
Peso
aprox. 113,7 kg
Nº pedido
51942



Tamaño del andamio
0,75 x 1,80 m
Altura de trabajo
aprox. 7,35 m
Altura del andamio
6,35 m
Altura de la plataforma
5,35 m
Peso
aprox. 145,2 kg
Nº pedido
51952

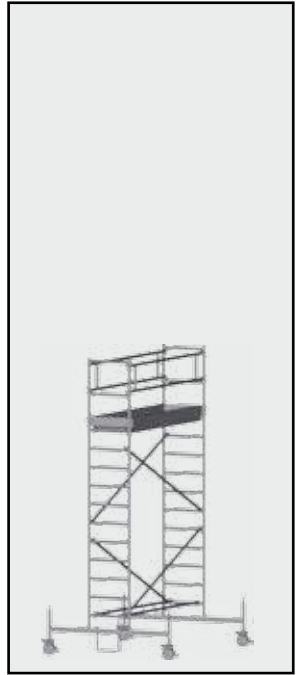


Andamio de ruedas con barra de ruedas, versión normal

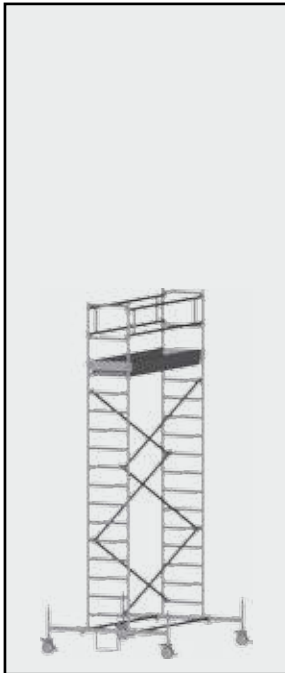
Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 4,50 m		
Altura del andamio		
3,50 m		
Altura de la plataforma		
2,50 m		
Peso		
92,4 kg	103,1 kg	114,4 kg
Nº pedido		
51024	51124	51224



Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 5,80 m		
Altura del andamio		
4,80 m		
Altura de la plataforma		
3,80 m		
Peso		
164,9 kg	176,4 kg	188,5 kg
Nº pedido		
51034	51134	51234

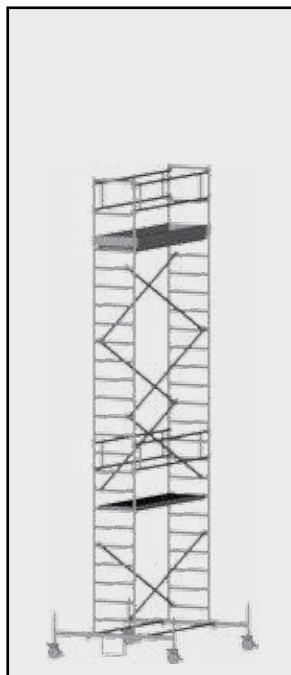


Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 6,65 m		
Altura del andamio		
5,65 m		
Altura de la plataforma		
4,65 m		
Peso		
181,5 kg	194,9 kg	208,5 kg
Nº pedido		
51044	51144	51244

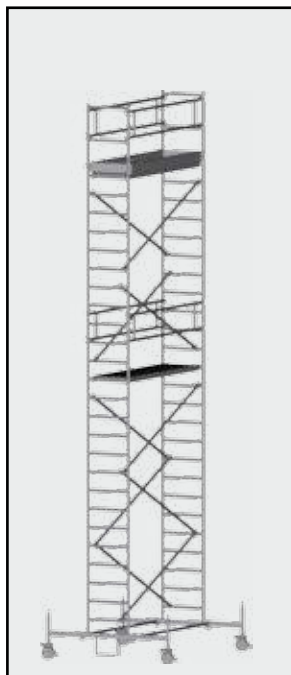


Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 7,75 m		
Altura del andamio		
6,75 m		
Altura de la plataforma		
5,75 m		
Peso		
213,1 kg	233,2 kg	254,5 kg
Nº pedido		
51054	51154	51254

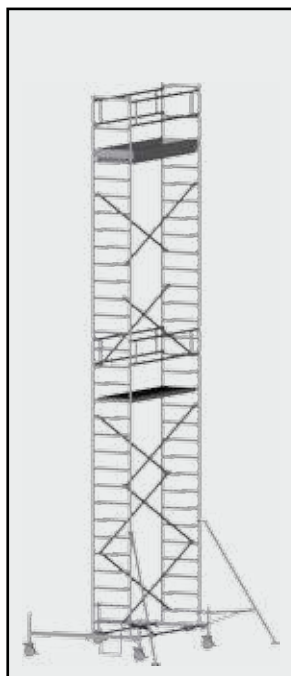




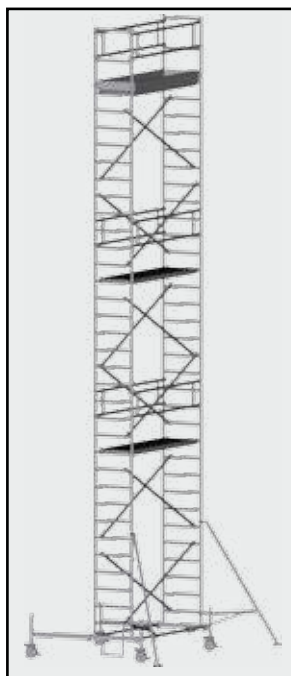
Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 8,60 m		
Altura del andamio		
7,60 m		
Altura de la plataforma		
6,60 m		
Peso		
223,5 kg	244,6 kg	266,7 kg
Nº pedido		
51064	51164	51264



Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 9,75 m		
Altura del andamio		
8,75 m		
Altura de la plataforma		
7,75 m		
Peso		
251,7 kg	258,6 kg	281,5 kg
Nº pedido		
51074	51174	51274



Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 10,75 m		
Altura del andamio		
9,75 m		
Altura de la plataforma		
8,75 m		
Peso		
257,0 kg	278,8 kg	286,8 kg
Nº pedido		
51084	51184	51284

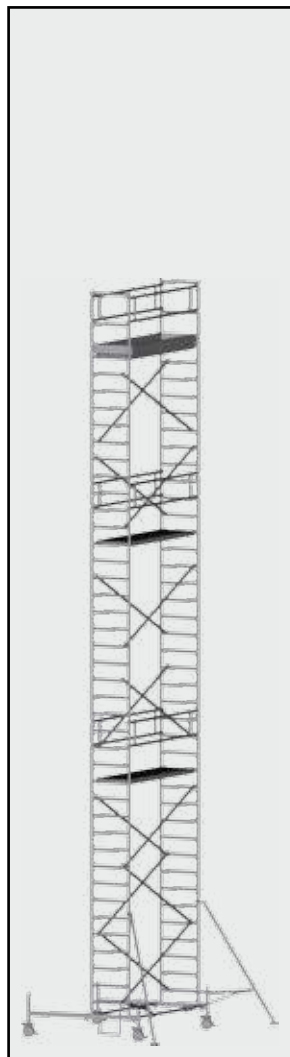
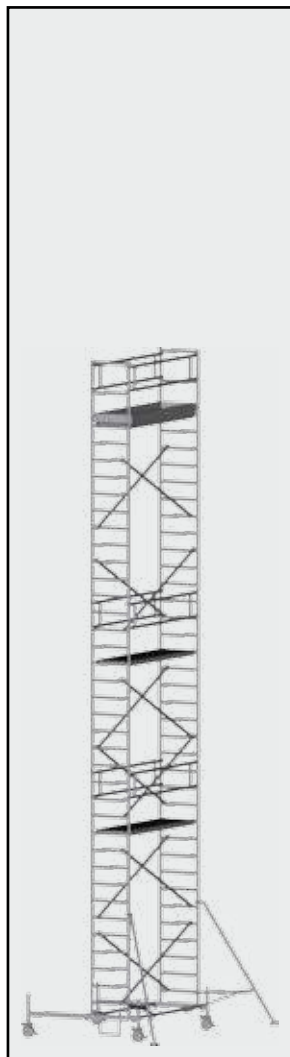


Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 11,70 m		
Altura del andamio		
10,70 m		
Altura de la plataforma		
9,70 m		
Peso		
293,7 kg	323,2 kg	339,7 kg
Nº pedido		
51094	51194	51294

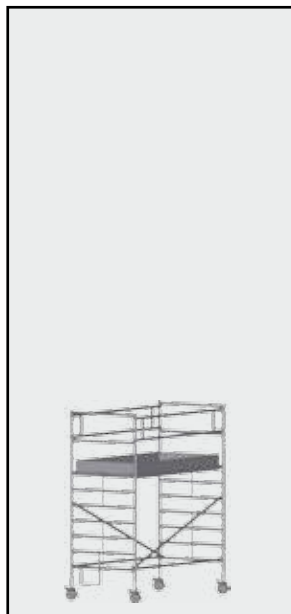


Tamaño del andamio			Altura de la plataforma
1,80 m	2,50 m	3,00 m	10,55 m
Altura de trabajo			Peso
aprox. 12,55 m			299,0 kg 328,5 kg 359,9 kg
Altura del andamio			Nº pedido
11,55 m			51004 51104 51204

Tamaño del andamio			Altura de la plataforma
1,80 m	2,50 m	3,00 m	11,65 m
Altura de trabajo			Peso
aprox. 13,65 m			312,2 kg 342,5 kg 374,8 kg
Altura del andamio			Nº pedido
12,65 m			51014 51114 51214



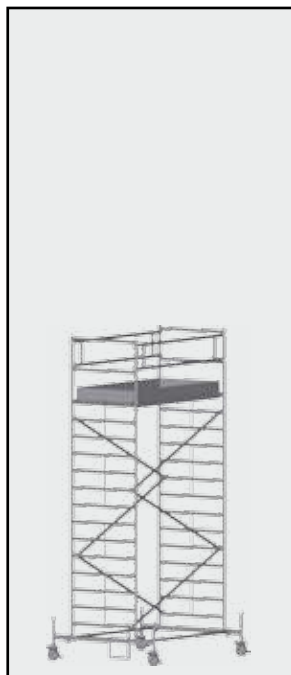
Andamio de ruedas con barra de ruedas, versión ancha



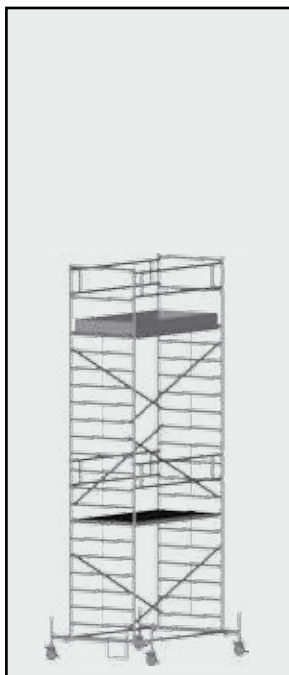
Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 4,50 m		
Altura del andamio		
3,50 m		
Altura de la plataforma		
2,50 m		
Peso		
114,9 kg	129,5 kg	145,5 kg
Nº pedido		
51324	51424	51524



Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 5,60 m		
Altura del andamio		
4,60 m		
Altura de la plataforma		
3,60 m		
Peso		
131,9 kg	147,3 kg	164,1 kg
Nº pedido		
51334	51434	51534



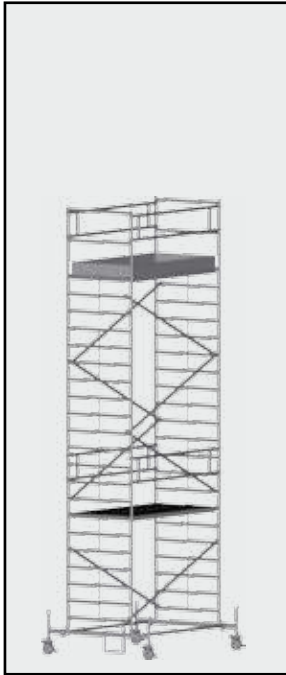
Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 6,65 m		
Altura del andamio		
5,65 m		
Altura de la plataforma		
4,65 m		
Peso		
210,8 kg	229,1 kg	246,2 kg
Nº pedido		
51344	51444	51544



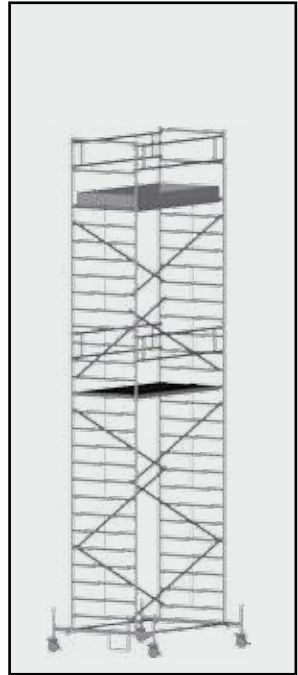
Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 7,75 m		
Altura del andamio		
6,75 m		
Altura de la plataforma		
5,75 m		
Peso		
258,6 kg	288,6 kg	317,2 kg
Nº pedido		
51354	51454	51554



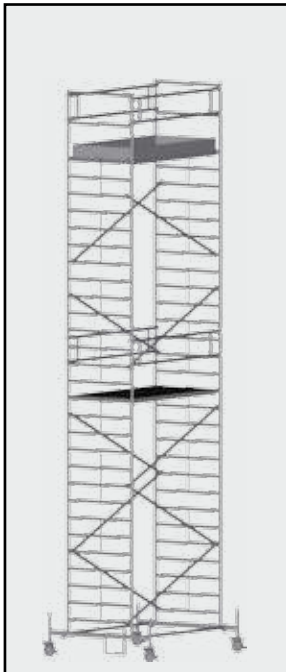
Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 8,60 m		
Altura del andamio		
7,60 m		
Altura de la plataforma		
6,60 m		
Peso		
272,0 kg	302,9 kg	332,2 kg
Nº pedido		
51364	51464	51564



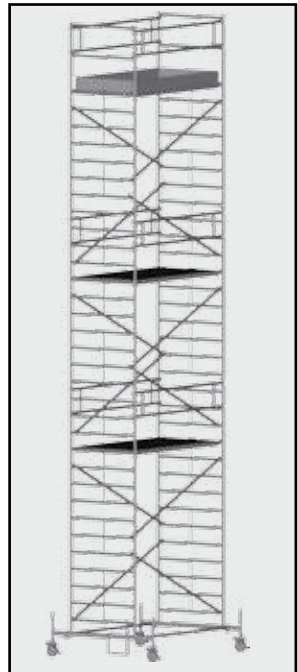
Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 9,75 m		
Altura del andamio		
8,75 m		
Altura de la plataforma		
7,75 m		
Peso		
289,0 kg	320,7 kg	350,9 kg
Nº pedido		
51374	51474	51574



Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 10,55 m		
Altura del andamio		
9,55 m		
Altura de la plataforma		
8,55 m		
Peso		
297,2 kg	328,9 kg	359,1 kg
Nº pedido		
51384	51484	51584

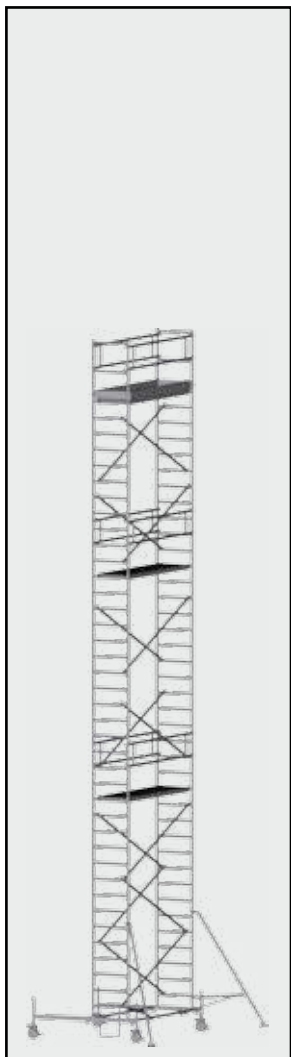
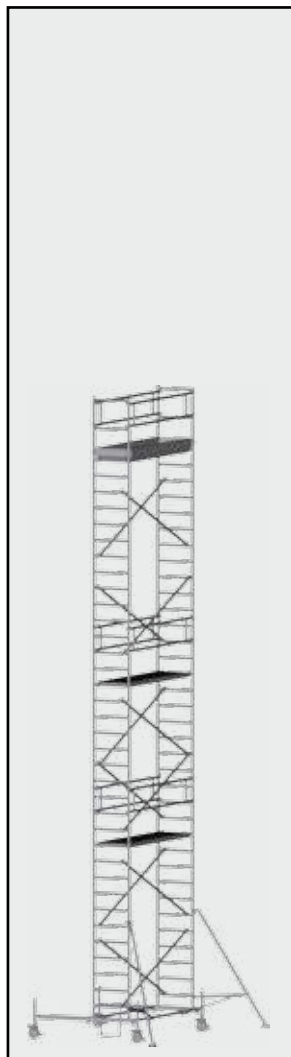


Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 11,70 m		
Altura del andamio		
10,70 m		
Altura de la plataforma		
9,70 m		
Peso		
365,1 kg	394,5 kg	436,8 kg
Nº pedido		
51394	51494	51594



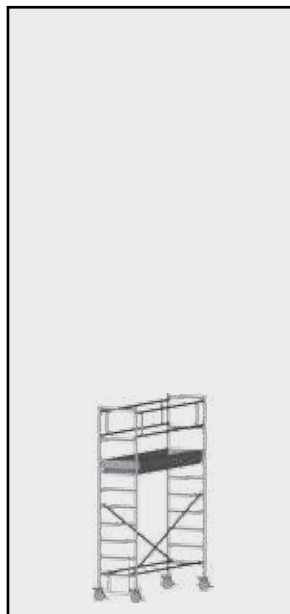
Tamaño del andamio			Altura de la plataforma
1,80 m	2,50 m	3,00 m	10,55 m
Altura de trabajo			Peso
aprox. 12,55 m			299,0 kg 328,5 kg 359,9 kg
Altura del andamio			Nº pedido
11,55 m			51004 51104 51204

Tamaño del andamio			Altura de la plataforma
1,80 m	2,50 m	3,00 m	11,65 m
Altura de trabajo			Peso
aprox. 13,65 m			312,2 kg 342,5 kg 374,8 kg
Altura del andamio			Nº pedido
12,65 m			51014 51114 51214

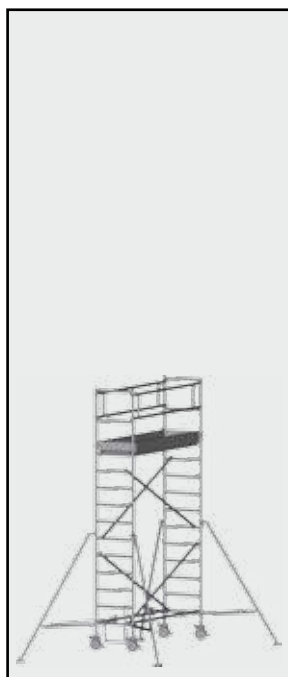


Andamio de ruedas con pescantes, versión normal

Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 4,50 m		
Altura del andamio		
3,50 m		
Altura de la plataforma		
2,50 m		
Peso		
92,4 kg	103,1 kg	114,4 kg
Nº pedido		
52023	52123	52223



Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 5,60 m		
Altura del andamio		
4,60 m		
Altura de la plataforma		
3,60 m		
Peso		
135,5 kg	147,0 kg	159,1 kg
Nº pedido		
52033	52133	52233

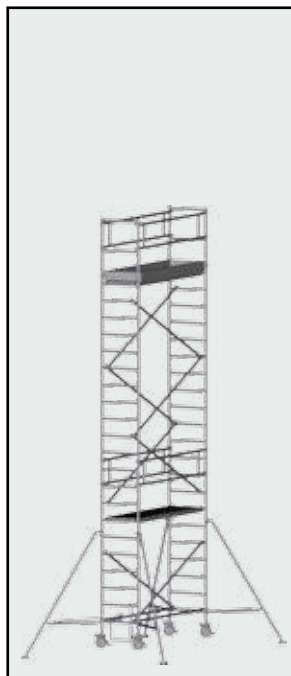


Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 6,45 m		
Altura del andamio		
5,45 m		
Altura de la plataforma		
4,45 m		
Peso		
145,9 kg	158,3 kg	171,2 kg
Nº pedido		
52043	52143	52243

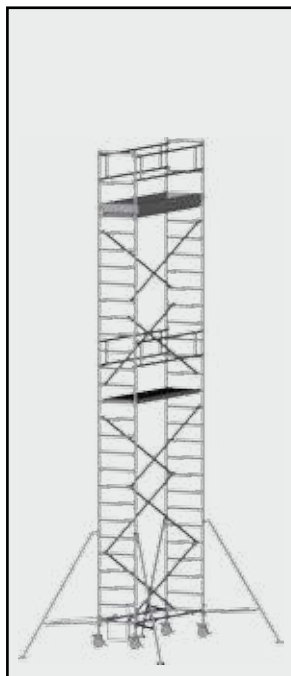


Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 7,60 m		
Altura del andamio		
6,60 m		
Altura de la plataforma		
5,60 m		
Peso		
177,5 kg	196,6 kg	217,3 kg
Nº pedido		
52053	52153	52253

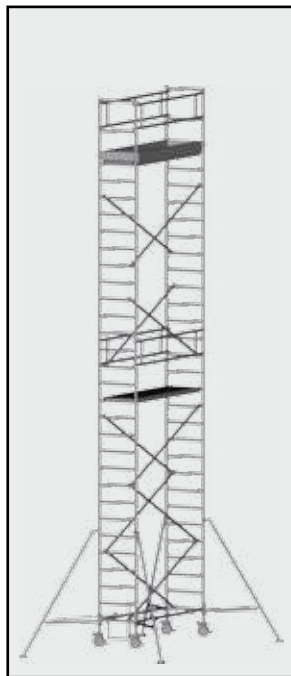




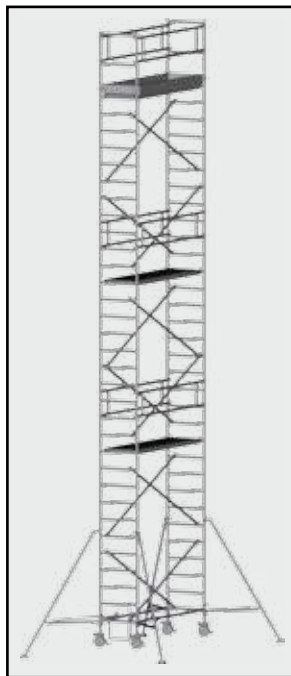
Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 8,40 m		
Altura del andamio		
7,40 m		
Altura de la plataforma		
6,40 m		
Peso		
187,9 kg	207,9 kg	229,4 kg
Nº pedido		
52063	52163	52263



Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 9,55 m		
Altura del andamio		
8,55 m		
Altura de la plataforma		
7,55 m		
Peso		
208,7 kg	230,6 kg	253,5 kg
Nº pedido		
52073	52173	52273



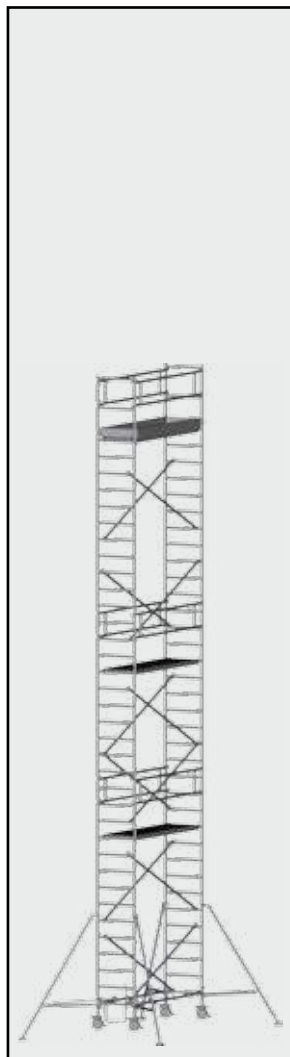
Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 10,40 m		
Altura del andamio		
9,40 m		
Altura de la plataforma		
8,40 m		
Peso		
214,0 kg	235,8 kg	258,7 kg
Nº pedido		
52083	52183	52283



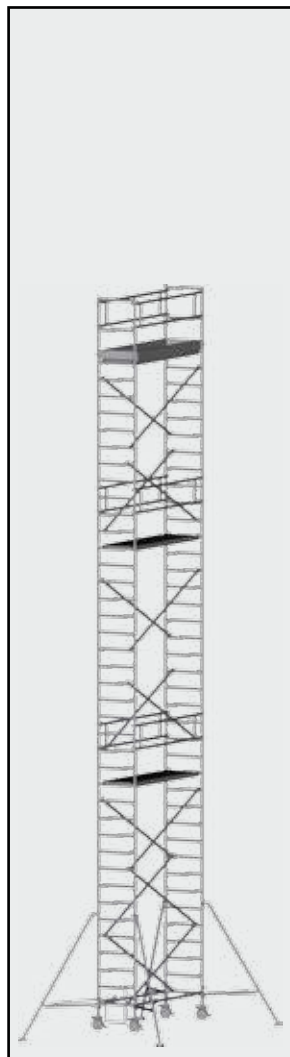
Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 11,50 m		
Altura del andamio		
10,50 m		
Altura de la plataforma		
9,50 m		
Peso		
250,7 kg	280,2 kg	311,7 kg
Nº pedido		
52093	52193	52293



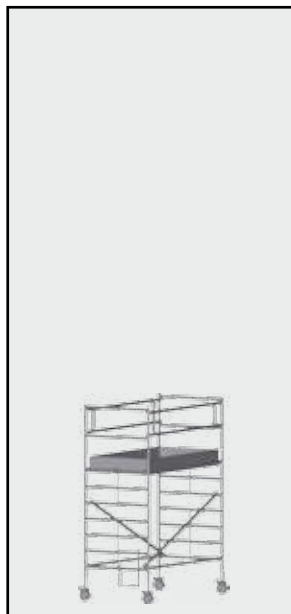
Tamaño del andamio			Altura de la plataforma
1,80 m	2,50 m	3,00 m	10,35 m
Altura de trabajo			Peso
aprox. 12,35 m			256,0 kg 285,5 kg 316,9 kg
Altura del andamio			Nº pedido
11,35 m			52003 52103 52203



Tamaño del andamio			Altura de la plataforma
1,80 m	2,50 m	3,00 m	11,45 m
Altura de trabajo			Peso
aprox. 13,45 m			269,2 kg 299,5 kg 331,8 kg
Altura del andamio			Nº pedido
12,45 m			52013 52113 52213



Andamio de ruedas con pescantes, versión ancha



Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 4,50 m		
Altura del andamio		
3,50 m		
Altura de la plataforma		
2,50 m		
Peso		
152,0 kg	167,6 kg	182,6 kg
Nº pedido		
52323	52423	52523



Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 5,60 m		
Altura del andamio		
4,60 m		
Altura de la plataforma		
3,60 m		
Peso		
169,0 kg	185,5 kg	201,2 kg
Nº pedido		
52333	52433	52533



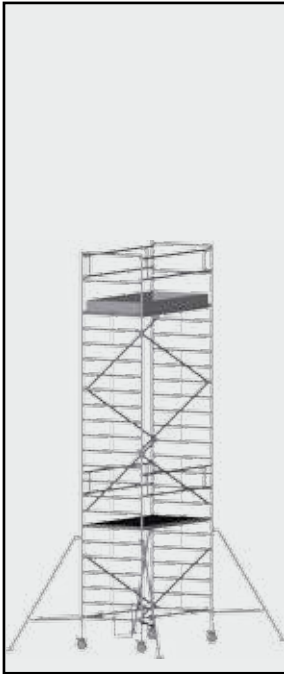
Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 6,45 m		
Altura del andamio		
5,45 m		
Altura de la plataforma		
4,45 m		
Peso		
212,2 kg	229,6 kg	246,1 kg
Nº pedido		
52343	52443	52543



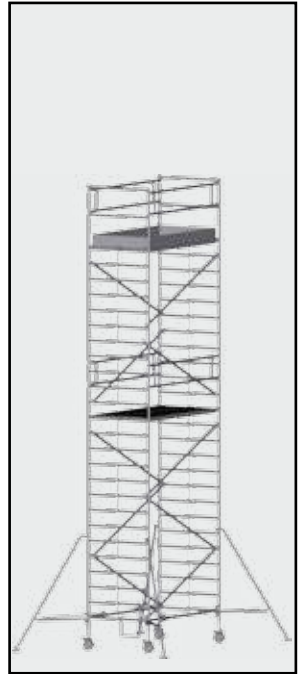
Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 7,60 m		
Altura del andamio		
6,60 m		
Altura de la plataforma		
5,60 m		
Peso		
260,1 kg	289,1 kg	317,0 kg
Nº pedido		
52353	52453	52553



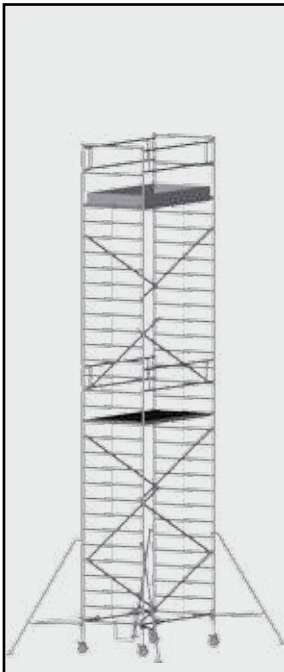
Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 8,40 m		
Altura del andamio		
7,40 m		
Altura de la plataforma		
6,40 m		
Peso		
273,5 kg	303,3 kg	332,1 kg
Nº pedido		
52363	52463	52563



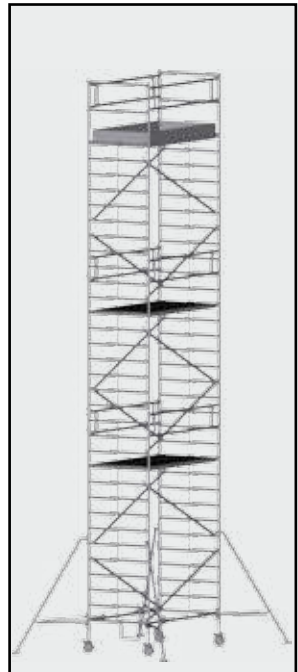
Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 9,55 m		
Altura del andamio		
8,55 m		
Altura de la plataforma		
7,55 m		
Peso		
298,0 kg	329,7 kg	359,9 kg
Nº pedido		
52373	52473	52573



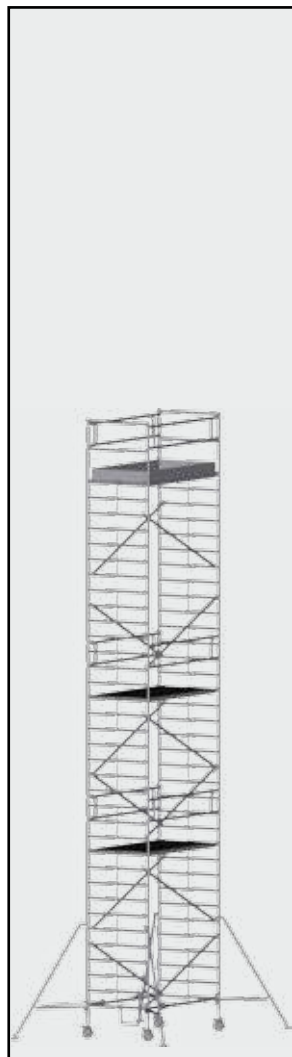
Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 10,40 m		
Altura del andamio		
9,40 m		
Altura de la plataforma		
8,40 m		
Peso		
306,2 kg	337,9 kg	368,1 kg
Nº pedido		
51383	51483	51583



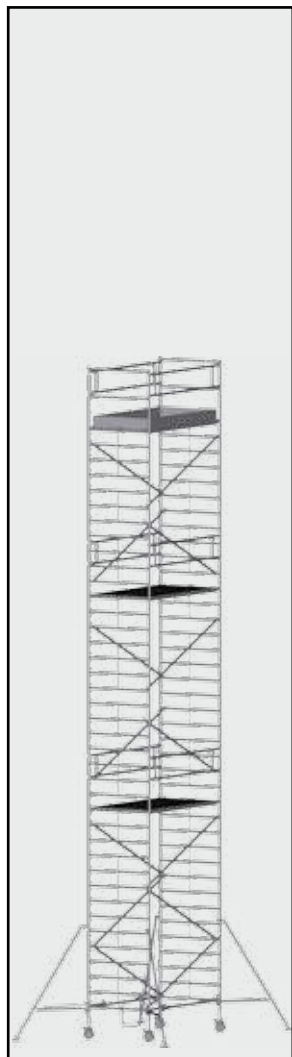
Tamaño del andamio		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Altura de trabajo		
aprox. 11,50 m		
Altura del andamio		
10,50 m		
Altura de la plataforma		
9,50 m		
Peso		
359,2 kg	403,5 kg	445,8 kg
Nº pedido		
51393	51493	51593



Tamaño del andamio			Altura de la plataforma
1,80 m	2,50 m	3,00 m	10,35 m
Altura de trabajo			Peso
aprox. 12,35 m			367,4 kg 411,7 kg 454,0 kg
Altura del andamio			Nº pedido
11,35 m			51303 51403 51503

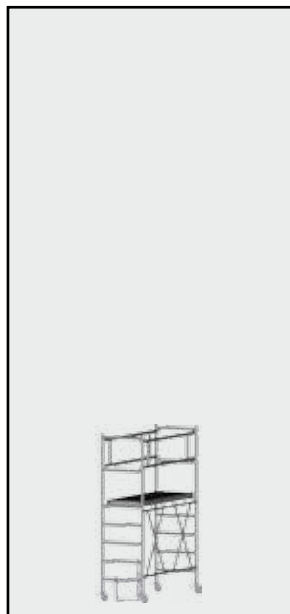


Tamaño del andamio			Altura de la plataforma
1,80 m	2,50 m	3,00 m	11,45 m
Altura de trabajo			Peso
aprox. 13,45 m			384,4 kg 429,5 kg 472,7 kg
Altura del andamio			Nº pedido
12,45 m			51313 51413 51513

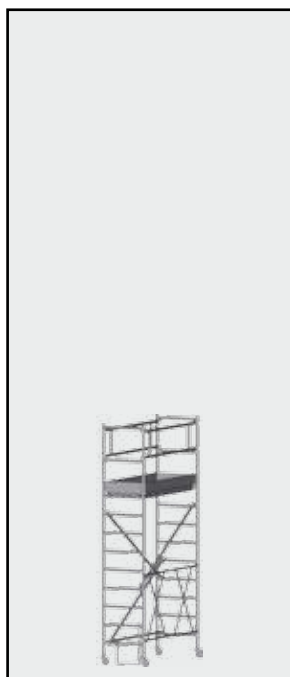


Andamio plegable, versión normal y ancha

Tamaño del andamio	
0,75 x 1,80	1,35 x 1,80
Altura de trabajo	
aprox. 3,85 m	
Altura del andamio	
2,85 m	
Altura de la plataforma	
1,85 m	
Peso	
70,3 kg	89,3 kg
Nº pedido	
53100	53200



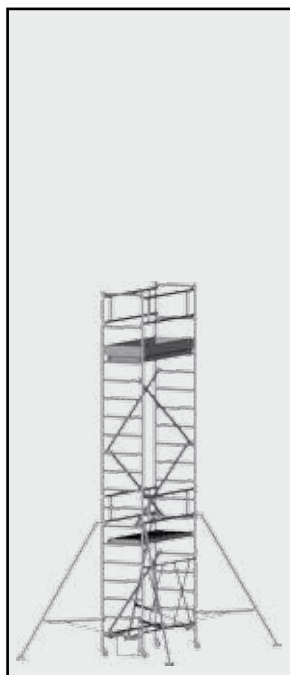
Tamaño del andamio	
0,75 x 1,80	1,35 x 1,80
Altura de trabajo	
aprox. 5,00 m	
Altura del andamio	
4,00 m	
Altura de la plataforma	
3,00 m	
Peso	
99,8 kg	123,8 kg
Nº pedido	
53128	53228



Tamaño del andamio	
0,75 x 1,80	1,35 x 1,80
Altura de trabajo	
aprox. 5,80 m	
Altura del andamio	
4,80 m	
Altura de la plataforma	
3,80 m	
Peso	
134,9 kg	132,0 kg
Nº pedido	
53138	53238

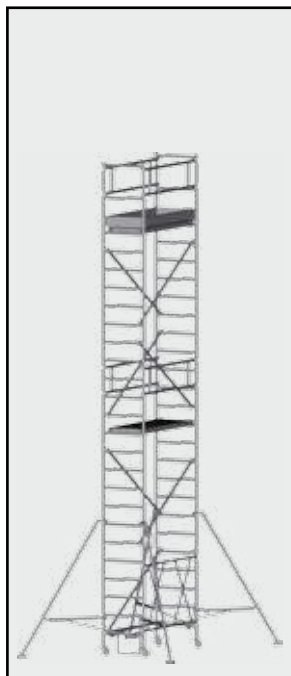


Tamaño del andamio	
0,75 x 1,80	1,35 x 1,80
Altura de trabajo	
aprox. 6,95 m	
Altura del andamio	
5,95 m	
Altura de la plataforma	
4,95 m	
Peso	
171,6 kg	214,9 kg
Nº pedido	
53148	53248

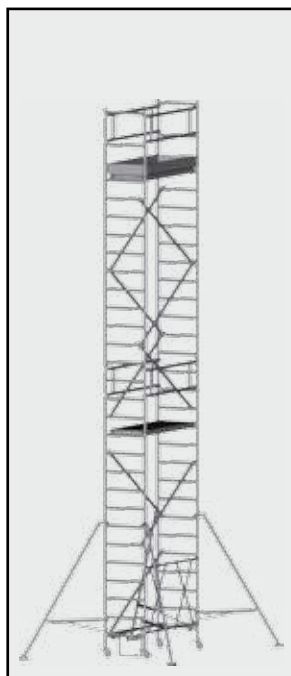




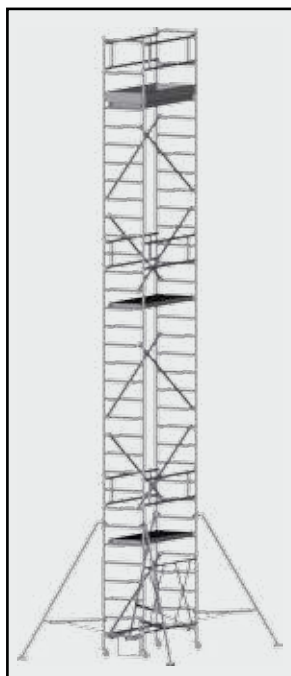
Tamaño del andamio	
0,75 x 1,80	1,35 x 1,80
Altura de trabajo	
aprox. 7,80 m	
Altura del andamio	
6,80 m	
Altura de la plataforma	
5,80 m	
Peso	
176,9 kg	223,1 kg
Nº pedido	
53158	53258



Tamaño del andamio	
0,75 x 1,80	1,35 x 1,80
Altura de trabajo	
aprox. 8,90 m	
Altura del andamio	
7,90 m	
Altura de la plataforma	
6,90 m	
Peso	
190,1 kg	240,1 kg
Nº pedido	
53168	53268



Tamaño del andamio	
0,75 x 1,80	1,35 x 1,80
Altura de trabajo	
aprox. 9,75 m	
Altura del andamio	
8,75 m	
Altura de la plataforma	
7,75 m	
Peso	
210,5 kg	263,3 kg
Nº pedido	
53178	53278



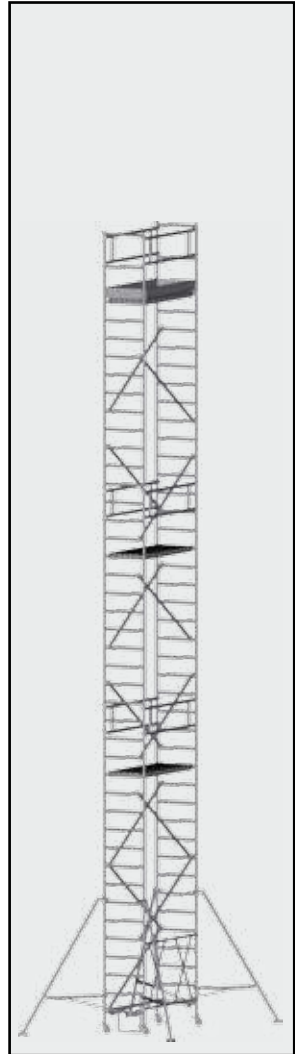
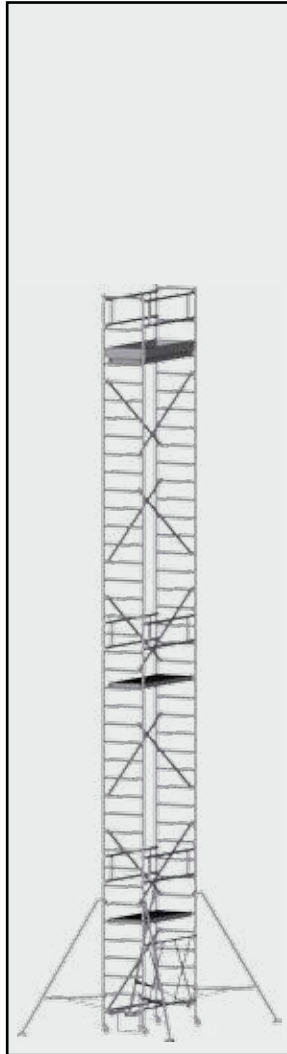
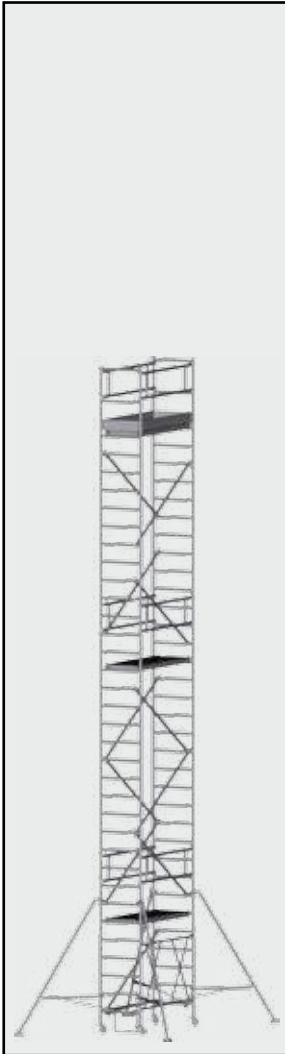
Tamaño del andamio	
0,75 x 1,80	1,35 x 1,80
Altura de trabajo	
aprox. 10,85 m	
Altura del andamio	
9,85 m	
Altura de la plataforma	
8,85 m	
Peso	
242,0 kg	311,1 kg
Nº pedido	
53188	53288



Tamaño del andamio		Altura de la plataforma	
0,75 x 1,80	1,35 x 1,80	9,70 m	
Altura de trabajo		Peso	
aprox. 11,70 m		252,5 kg	324,5 kg
Altura del andamio		Nº pedido	
10,70 m		53198	53298

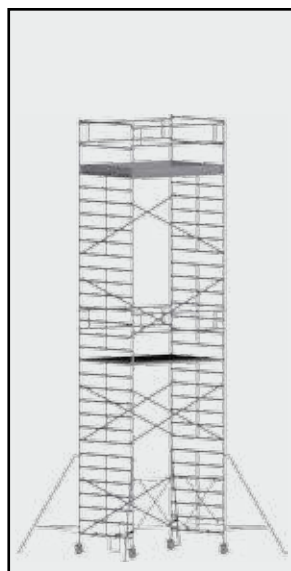
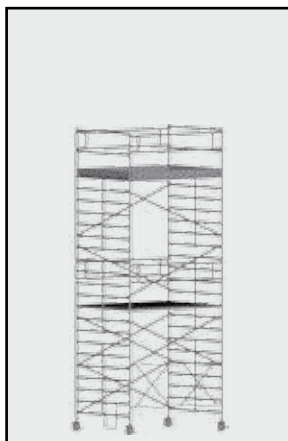
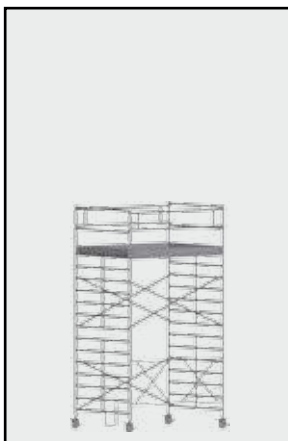
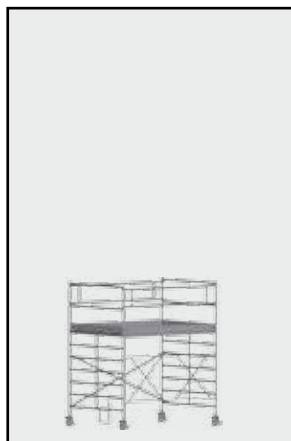
Tamaño del andamio		Altura de la plataforma	
0,75 x 1,80	1,35 x 1,80	10,80 m	
Altura de trabajo		Peso	
aprox. 12,80 m		261,0 kg	336,3 kg
Altura del andamio		Nº pedido	
11,80 m		53108	53208

Tamaño del andamio		Altura de la plataforma	
0,75 x 1,80	1,35 x 1,80	11,65 m	
Altura de trabajo		Peso	
aprox. 13,65 m		271,0 kg	349,7 kg
Altura del andamio		Nº pedido	
12,65 m		53118	53218

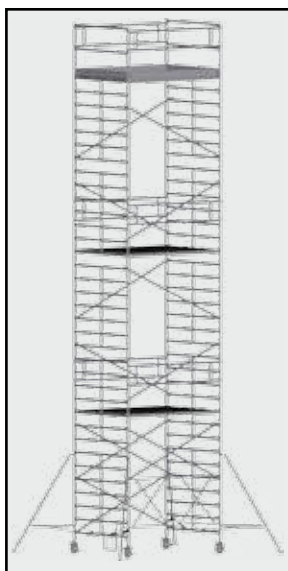


Andamio plegable, versión extraancha

Tamaño del andamio	Altura de la plataforma	Tamaño del andamio	Altura de la plataforma	Tamaño del andamio	Altura de la plataforma
1,90 x 2,50	2,50 m	1,90 x 2,50	4,45 m	1,90 x 2,50	6,40 m
Altura de trabajo	Peso	Altura de trabajo	Peso	Altura de trabajo	Peso
aprox. 4,50 m	162,2 kg	aprox. 6,45 m	201,5 kg	aprox. 8,40 m	306,0 kg
Altura del andamio	Nº pedido	Altura del andamio	Nº pedido	Altura del andamio	Nº pedido
3,50 m	53500	5,45 m	53543	7,40 m	53563



Tamaño del andamio	1,90 x 2,50
Altura de trabajo	aprox. 10,40 m
Altura del andamio	9,40 m
Altura de la plataforma	8,40 m
Peso	363 kg
Nº pedido	53583



Tamaño del andamio	1,90 x 2,50
Altura de trabajo	aprox. 12,35 m
Altura del andamio	11,35 m
Altura de la plataforma	10,35 m
Peso	467,5 kg
Nº pedido	53593

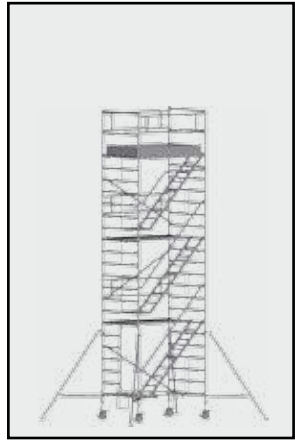
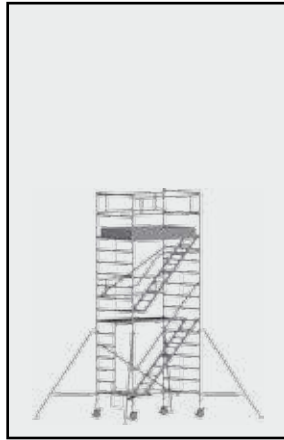
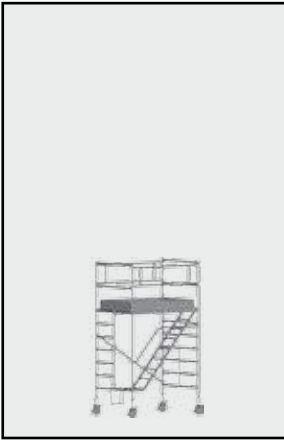


Andamio de ruedas con ascensos inclinados

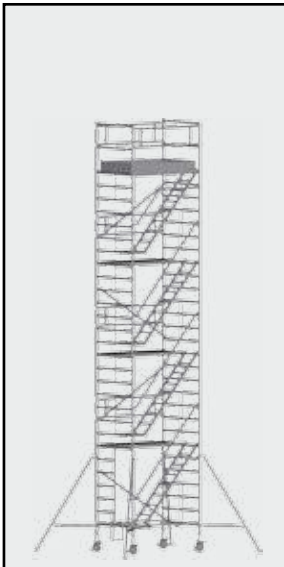
Tamaño del andamio	Altura de la plataforma
1,35 x 1,80	2,50 m
Altura de trabajo	Peso
aprox. 4,50 m	123,7 kg
Altura del andamio	Nº pedido
3,50 m	53023

Tamaño del andamio	Altura de la plataforma
1,35 x 1,80	4,45 m
Altura de trabajo	Peso
aprox. 6,45 m	206,2 kg
Altura del andamio	Nº pedido
5,45 m	53043

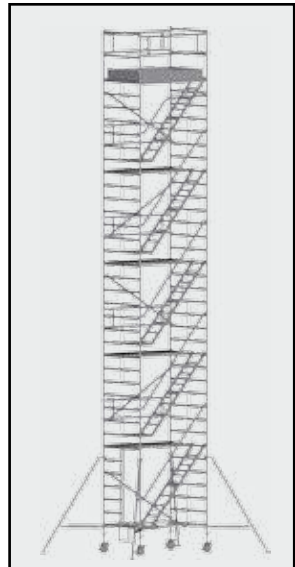
Tamaño del andamio	Altura de la plataforma
1,35 x 1,80	6,40 m
Altura de trabajo	Peso
aprox. 8,40 m	258,9 kg
Altura del andamio	Nº pedido
7,40 m	53063



Tamaño del andamio
1,35 x 1,80
Altura de trabajo
aprox. 10,40 m
Altura del andamio
9,40 m
Altura de la plataforma
8,40 m
Peso
311,6 kg
Nº pedido
53083



Tamaño del andamio
1,35 x 1,80
Altura de trabajo
aprox. 12,35 m
Altura del andamio
11,35 m
Altura de la plataforma
10,35 m
Peso
364,3 kg
Nº pedido
53003



3. Aviso sobre el desmontaje del andamio

El desmontaje del andamio erigido se realiza en orden inverso al montaje. Para ello debe tenerse en cuenta que se instalen previamente para el personal de montaje las plataformas o tabloneros de andamio necesarios para subirse a ellos, ocupando toda la superficie. No tienen que desmontarse nunca piezas del andamio (tirantes, plataformas, etc.) antes de que estén completamente desmontados los niveles superiores.

4. Prescripciones de utilización

1. Sólo debe subirse a la plataforma de trabajo desde el interior.

2. No está permitido apoyarse en la protección lateral durante los trabajos.

3. No está permitido saltar sobre las superficies del piso.

4. No deben crearse cargas horizontales, p. ej. debido a trabajos en construcciones adyacentes que puedan provocar el volcado del andamio.

5. Cuando se utilicen andamios en edificios con aberturas de paso, sin revestimiento o en esquinas debe tenerse especialmente en cuenta el viento para evitar que el andamio vuelque.

6. Está prohibido aumentar la altura de la plataforma usando escaleras de mano, cajas u otros dispositivos.

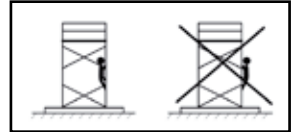
7. Las herramientas y materiales solamente deben alcanzarse hacia arriba. Para ello debe tenerse en cuenta siempre el peso de las herramientas y materiales, para no sobrecargar la plataforma de trabajo. La persona que los sube debe soltar la carga cuando la persona que la recibe la tenga cogida con seguridad.

8. Los andamios con ruedas-guía pueden desplazarse a otro lugar después de su montaje (la pendiente del terreno no debe ser superior al 3 %). Deben evitarse choques. Después del desplazamiento debe comprobarse de nuevo la alineación del andamio.

9. Durante el desplazamiento del andamio debe tenerse en cuenta siempre no tocar piezas de la instalación que conduzcan tensión.

10. Los aparatos eléctricos (taladradoras, etc.) sólo deben utilizarse en el andamio con tensión baja de protección (48 V), con separación de protección (transformador de separación) o cuando están conectados por medio de un interruptor de corriente de defecto con una corriente de defecto de 30 mA. Han de aplicarse las prescripciones de BGI 594 (antes ZH 1/228).

11. Las herramientas y los materiales tienen que almacenarse en la plataforma de trabajo de forma que queden libres 20 cm lateralmente en la plataforma como paso.



5. Prescripciones de estabilidad

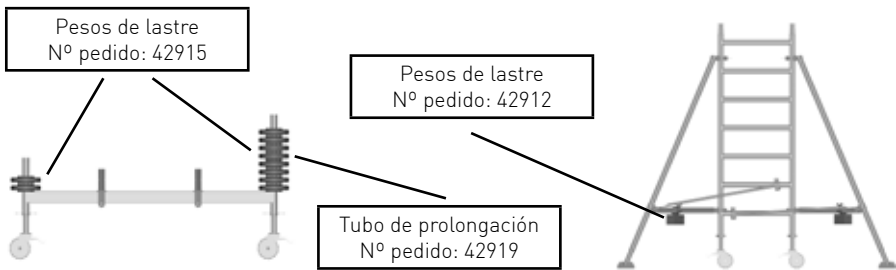
5.1. Generalidades

La estabilidad del andamio se consigue con barras con ruedas, así como pescantes. Sin embargo, según el lugar de uso (interior / exterior) tienen que lastrarse adicionalmente. Consulte el lastre correcto en las listas de piezas (punto 2.8).

5.2. Fijación del lastre

El lugar de colocación y la cantidad de pesos de lastre dependen del tipo de montaje y la altura de la plataforma del andamio. La cantidad exacta del lastre puede consultarla en las listas de piezas de la sección 2.8 (parte inferior de las tablas).

Acoplar los pesos de lastre sobre los soportes de las ruedas-guía, véase para ello la figura inferior. En los andamios en los que es necesaria una cantidad mayor de pesos de lastre los soportes de la barra con ruedas pueden prolongarse con tubos acoplables (accesorio, N° pedido 42919). Al montar el andamio sin barra de ruedas deben usarse pesos de lastre para atornillar (N° pedido 42912). Los pesos de lastre deben fijarse en el pescante (lo más cerca posible de la base).



5.3. Mantenimiento, conservación, almacenamiento y limpieza

La limpieza puede realizarse con agua y un producto limpiador corriente. Cuando se manche con pintura puede eliminarse con aguarrás. Los productos limpiadores no deben penetrar en el terreno, los líquidos limpiadores usados deben eliminarse según las disposiciones de protección medioambiental vigentes.

Lubricación de las piezas móviles

Todas las piezas móviles (husillos, apoyos de ruedas guía, cierres) deben lubricarse con aceite corriente. Para el uso en invierno debe usarse aceite muy fluido. Limpiar con un paño el aceite sobrante, no debe caer aceite donde se pise - Peligro de resbalones. Los trapos de limpieza con aceite deben eliminarse según las disposiciones de protección medioambiental vigentes.

Almacenamiento

El almacenamiento de las piezas del andamio ha de realizarse de forma que no se produzcan daños. Las piezas del andamio tienen que almacenarse protegidas de las influencias climatológicas. Durante el transporte hacia o desde el lugar de almacenamiento, las piezas del andamio tienen que asegurarse contra resbalamiento y choque, así como contra caída. Al cargar no tienen que lanzarse las piezas del andamio.

5.4. Comprobaciones en las piezas del andamio

Al detectar una deficiencia no debe volver a usarse la pieza afectada.

Marco acoplable / Barra con ruedas

- Inspeccionar si hay deformación, aplastamiento y formación de fisuras.

Tirantes (diagonales / barandillas)

- Inspeccionar si hay deformación, aplastamiento, formación de fisuras y el funcionamiento de los cierres.

Plataforma

- Inspeccionar si hay deformación, aplastamiento, formación de fisuras y el funcionamiento de los cierres.
- Comprobar el estado de la madera.
- Comprobar el funcionamiento de las trampillas de paso.

Tablones de borda

- Comprobar el estado de la madera.
- Comprobar si hay fisuras en los tablones de borda.

Ruedas-guía

- Comprobar la facilidad de giro de las ruedas y el funcionamiento del freno para evitar el rodamiento y el marco base.
- En las ruedas-guía con husillo comprobar además la facilidad de giro de los husillos.
- Comprobar los seguros contra caídas (tornillo de orejetas, conector de caída) en la barra con ruedas o el marco base.

Muelle de seguridad

- Comprobar la deformación, el aplastamiento, la formación de fisuras y el asentamiento correcto

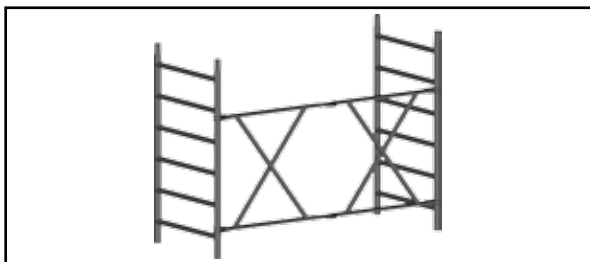
Si desea información o se producen problemas especiales que no se traten suficientemente a fondo en estas instrucciones de montaje y utilización, puede solicitar la información necesaria directamente al fabricante (véase la sección 1.2).

Además, queremos destacar que el contenido de estas instrucciones de montaje y utilización no forma parte de un acuerdo, compromiso o relación legal existente anteriormente ni debe modificarla. Todas las obligaciones se derivan del contrato de compra respectivo, que contiene también la única regulación de garantía válida (véase también la sección 1.4). Estas regulaciones de garantía contractuales no se ven ampliadas ni limitadas por lo indicado en estas instrucciones de montaje y utilización.

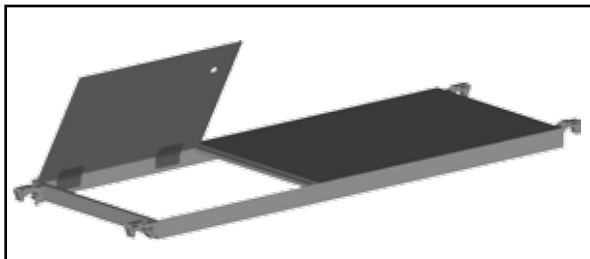
La transmisión, así como la reproducción de esta documentación, el uso y comunicación de su contenido sólo se permiten con la autorización expresa del fabricante. Los incumplimientos de las indicaciones anteriores obligarán a indemnización por daños.

6. Piezas de recambio

Unidad plegable	
0,75 m x 1,80 m	42947
1,35 m x 1,80 m	42948
2,50 m x 1,90 m	42941



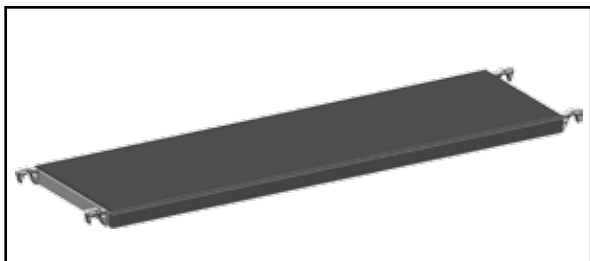
Plataforma con tapa	
1,80 m	42931
2,50 m	42910
3,00 m	42933



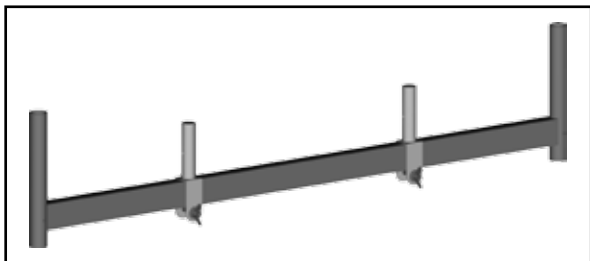
Plataforma, plegable	
1,80 m	42970



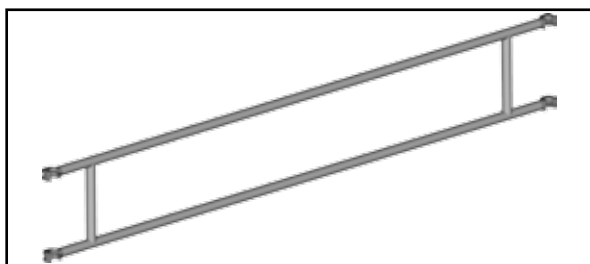
Plataforma sin tapa	
1,80 m	42932
2,50 m	42930
3,00 m	42934



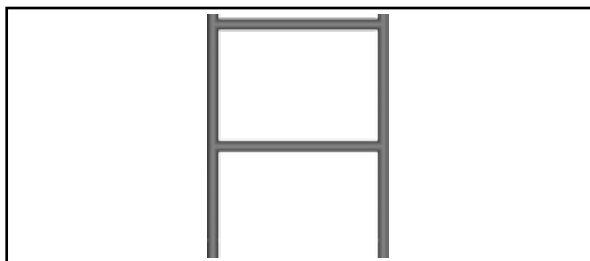
Barra con ruedas	
1,50 m	42141
2,00 m	42923



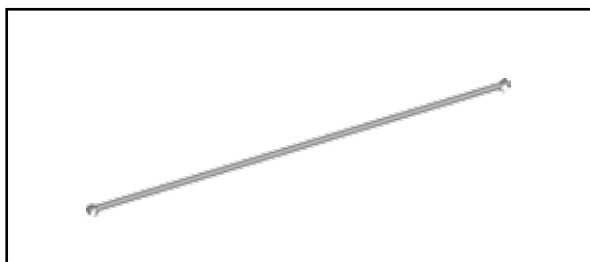
Barandilla	
1,80 m	42955
2,50 m	42956
3,00 m	42957



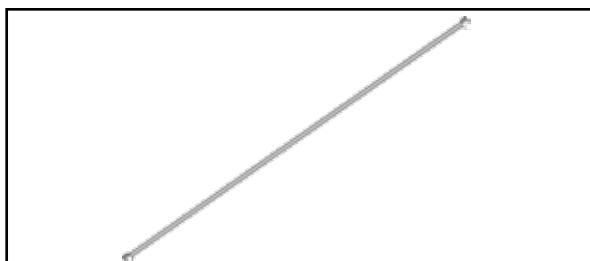
Marco de barandilla	
0,75 m	42906
1,35 m	42903
1,90 m	42950



Tirante horizontal	
1,80 m	42935
2,50 m	42907
3,00 m	42936



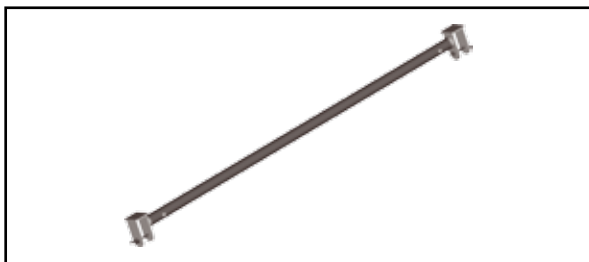
Tirante diagonal	
1,80 m	42937
2,50 m	42908
3,00 m	42938



Diagonales de la plataforma	
1,80 m	42978
2,50 m	42979
3,00 m	42980



Tirante básico para andamios con barra de ruedas	
1,80 m	42810
2,50 m	42885
3,00 m	42811



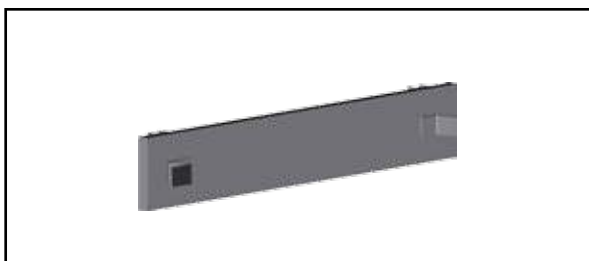
Tirante básico para andamios con pescantes	
1,80 m	42886
2,50 m	42887
3,00 m	42888



Borda longitudinal	
1,80 m	42943
2,50 m	42914
3,00 m	42944



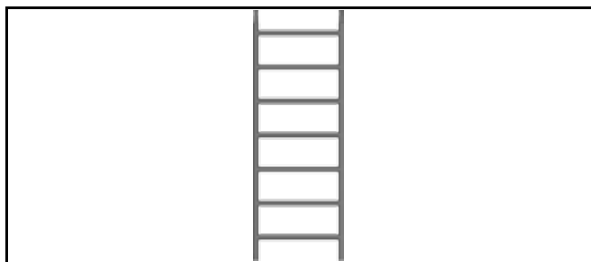
Borda transversal	
1,80 m	42913
2,50 m	42911
3,00 m	42949



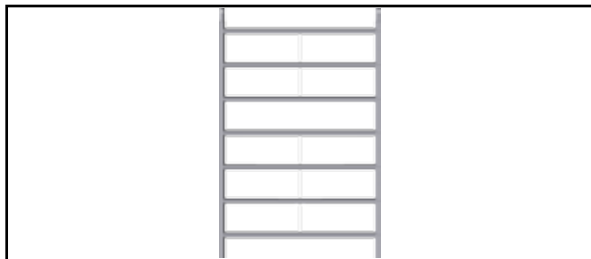
Estribo de arranque	
0,40 m	42940



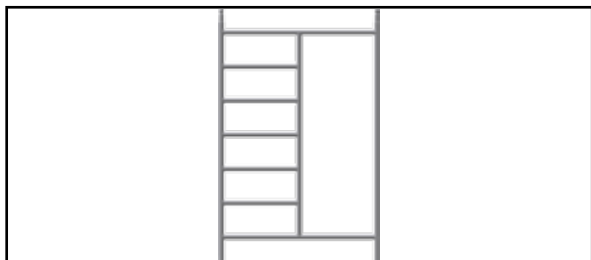
Marco acoplable, normal	
0,75 m x 1,12 m	42905
0,75 m x 1,96 m	42904



Marco acoplable, ancho	
1,35 m x 1,12 m	42902
1,35 m x 1,96 m	42901
1,90 m x 1,96 m	42942



Marco acoplado con abertura de ascenso	
1,35 m x 1,96 m	42928



Pescante triangular	
2,25 m - 2,45 m	42926



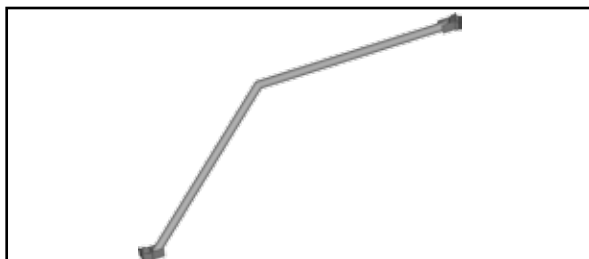
Ascenso inclinado	
2,25 m - 2,45 m	42961



Pasamanos	
2,65 m	42929



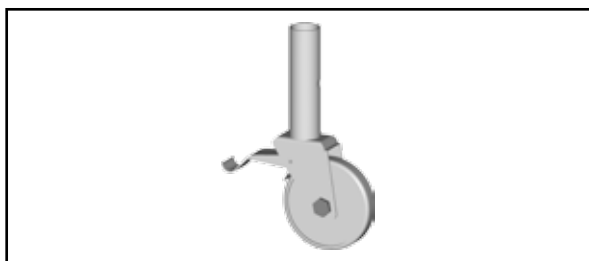
Pasamanos, acodado	
2,65 m	42939



Ruedas-guía con husillo	
125 mm (unidad)	42973
125 mm (paquete)	42870
200 mm (unidad)	42917



Ruedas-guía con bulón	
125 mm (unidad)	42959
125 mm (paquete)	42871



7. Accesorios

Peso de lastres (disco)	
-------------------------	--

10 kg	42915
-------	-------

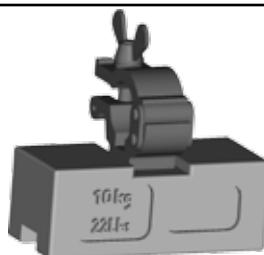
10 kg	42915
-------	-------



Peso de lastre	
----------------	--

10 kg	42912
-------	-------

10 kg	42912
-------	-------



Tubo de prolongación	
----------------------	--

0,50 m	42919
--------	-------

0,50 m	42919
--------	-------



Anclaje de pared	
------------------	--

0,90 m	42920
--------	-------

0,90 m	42920
--------	-------

