

TORRES MÓVILES CATÁLOGO



Edición 02.2020
Ref. 35890003

Gestión de calidad
certificada según
DIN EN ISO 9001



CALIDAD LAYHER – MADE IN GERMANY



Fábrica en Eibensbach (Alemania)



Planta 2 en Güglingen (Alemania)

AQUÍ RESIDE EL PALPITANTE CORAZÓN DE LAYHER

Layher tiene sus raíces en la pequeña ciudad de Güglingen-Eibensbach en el suroeste de Alemania, raíces que continúan hasta hoy en día manteniendo el desarrollo, la producción, las ventas, la distribución y la gestión en un solo lugar, lo que genera sinergias que benefician a nuestros clientes en todo el mundo: intercambio transparente de información, rápida toma de decisiones, capacidad de respuesta, control de calidad y mucho más. Además, pero no menos importante, los procesos de fabricación pueden ser reestructurados en cualquier momento para dar respuesta a las cambiantes necesidades del mercado.

SIMPLEMENTE SEGURO CON LA TECNOLOGÍA APROPIADA

Con este compromiso de marca, por parte de Layher, se manifiesta la esencia del concepto que nos caracteriza desde hace más de 70 años: garantía de calidad a largo plazo, certeza en las entregas, estabilidad operativa y una colaboración duradera son ventajas que le permitirán mejorar o aumentar sus oportunidades de negocio y su éxito a largo plazo. Con un servicio integral, una oferta de formación de calidad y una orientación al cliente que nos caracteriza, los más de 1.900 empleados de Layher crean cada día más oportunidades para nuestros clientes en más de 40 países por todo el mundo.



MÁS INFORMACIÓN

Descubre el mundo Layher en
<https://youtu.be/8P9XaQ3dDiY>



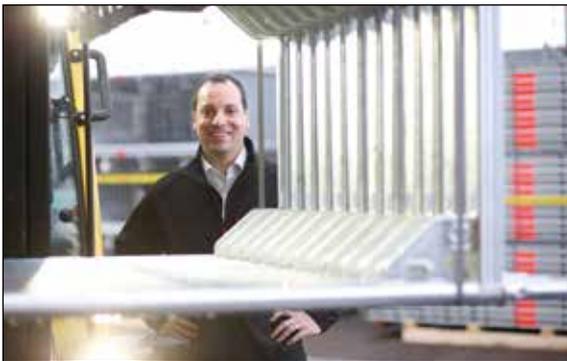
MÁS RAPIDEZ

Alta disponibilidad de material, servicio de entrega eficaz, así como un rápido montaje y desmontaje de los sistemas de andamios gracias a una precisión de montaje del 100%.



MÁS SEGURIDAD

Excelente calidad y precisión, junto con una larga vida útil, quedan confirmados a nivel internacional mediante certificaciones, inspecciones y aprobaciones independientes. Continuidad y colaboración largo plazo.



MAYOR PROXIMIDAD

Asesoramiento personal completo y una extensa red de distribución. Presencia global a través de nuestras propias filiales. Empresa familiar que trabaja en estrecha colaboración con los clientes.



MAYOR SENCILLEZ

Sistemas de andamios económicos que han demostrado su eficacia en la práctica, con una amplia gama de productos. Posibilidades de combinación entre sistemas para un uso versátil. Rápida toma de decisiones gracias a estructuras y procesos eficientes.



MÁS FUTURO

Gracias a la innovación permanente de los productos y a la mejora de las piezas existentes. Abriendo nuevas áreas de negocio. Con un sistema integrado que garantiza una alta rentabilidad y la retención del valor de la inversión. A través de una amplia gama de oportunidades de formación y seminarios para garantizar que los clientes estén siempre al día con los últimos avances técnicos y comerciales.

TORRES MÓVILES LAYHER

LA CALIDAD ESTÁ EN LOS DETALLES



Las torres móviles de Layher ofrecen a los profesionales del sector de la construcción y de la industria soluciones individualizadas para cada tarea, pero sin la necesidad de un gran volumen de material. Gracias al principio modular son posibles muchas variantes de montaje con pocos componentes, lo que reduce la necesidad de existencias y los costes logísticos. Los componentes del sistema ligeros y manejables, están fabricados en aluminio con garras de encaje, y no sólo permiten un montaje rápido y sencillo, sino que también garantizan una alta estabilidad para un trabajo eficiente a una altura de casi 14 metros. Las torres móviles de Layher son una solución convincente gracias a su amplia plataforma de trabajo y sus posibilidades de ajuste a la altura de trabajo. Su adaptabilidad a las condiciones de la obra permite a todos los profesionales trabajar de forma ergonómica sobre el andamio, mejorando así su seguridad y eficiencia individual.

Para obtener el máximo rendimiento a grandes alturas es necesaria una gran estabilidad. Layher ha diseñado, con un coherente enfoque de seguridad y calidad, productos que cumplen con los requisitos legales en seguridad, y las inspecciones de institutos independientes de certificación así lo han corroborado. La marca Layher representa más de 70 años de experiencia en el diseño y la fabricación de torres móviles en un único centro de producción en Güglingen (Alemania). Calidad "Made by Layher" significa "Made in Germany".

Layher ofrece, con su familia de torres móviles, unos económicos sistemas de andamios para un trabajo casi a cualquier altura, tanto en interiores como al aire libre.

VENTAJAS

- ▶ Layher ofrece una torre móvil adecuada para cada necesidad. Gracias al principio modular son posibles muchas variantes de montaje con pocos componentes.
- ▶ La posibilidad de utilizar el sistema 2P de Layher le permite cumplir con la normativa de seguridad sin gastos adicionales.
- ▶ Montaje ergonómico y una alta rentabilidad gracias a los prácticos componentes del sistema fabricados en aluminio.
- ▶ Puede confiar en la máxima seguridad y calidad gracias a un reconocido sistema de gestión de calidad, así como a las inspecciones de institutos independientes de certificación.





RUEDAS

Ruedas robustas para una gran maniobrabilidad y estabilidad en el trabajo. Los diferentes revestimientos de ruedas permiten su uso incluso en suelos delicados. Los husillos de acero encajan directamente en el tubo, lo que supone una transmisión de cargas centrada, es decir, mayor estabilidad y resistencia, permitiendo desplazar sin tirones.



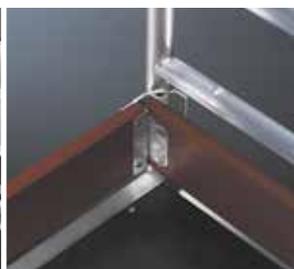
MARCOS

El marco sirve tanto como marco del andamio, como escalera de acceso. Los travesaños estriados evitan el deslizamiento y aseguran un acceso seguro. Los marcos están disponibles en longitudes de 1,00 y 2,00 m. y en anchos de 0,75 y 1,50 m. Las espigas de conexión, de gran tamaño y con forma cónica, aseguran el correcto y óptimo montaje de los marcos entre sí, que se aseguran fácilmente mediante pasadores.



BARANDILLAS Y DIAGONALES CON GARRAS DE ENCAJE

Conexión insuperablemente rápida sin necesidad de herramientas. Una ligera presión y la garra se encaja en su lugar por sí sola. Los diferentes colores de las garras para barandillas y diagonales ayudan a diferenciar rápidamente los componentes, lo que permite ahorrar tiempo.



PLATAFORMAS

Resistentes plataformas fabricadas con bastidores de aluminio, madera contrachapada y garras de encaje que garantizan un sencillo manejo. Superficie antideslizante, lo que permite una postura más firme y segura incluso en tiempos de lluvia. Se obtiene una superficie de trabajo máxima con una anchura de 68 cm. Las garras de encaje permiten un montaje y desmontaje sencillo por una sola persona. Los rodapiés protegen contra la caída de materiales o herramientas en todo el perímetro de la plataforma de trabajo.



ESTABILIDAD

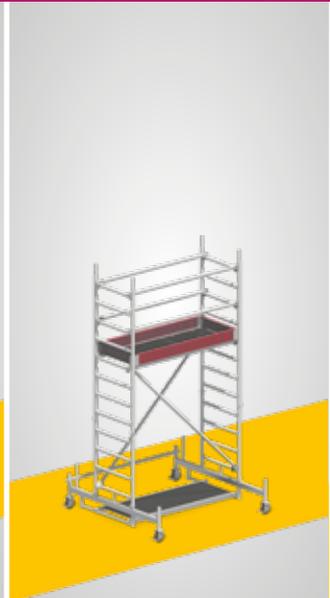
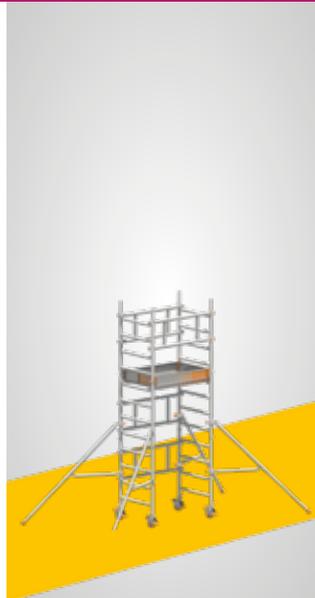
La estabilidad de la torre móvil debe estar garantizada para cada fase de su montaje y desmontaje. Dependiendo de la altura del montaje y de si la torre se monta al aire libre o en un local cerrado, se deben tomar las siguientes medidas:

- ▶ Montaje de la viga de inicio.
- ▶ Uso de estabilizadores.
- ▶ Lastrado.



TORRES MÓVILES LAYHER

UNA TORRE MÓVIL PARA CADA TAREA



Modelo de torre	SoloTower	Zifa	Uni Ligero	Uni Ligero
Descripción / Características	El transporte y el montaje pueden ser realizados por una sola persona. Gracias a sus compactas dimensiones es posible su transporte en prácticamente todos los vehículos comerciales habituales.	Cabe por una puerta de paso ya montada y cargada. Requiere de un mínimo espacio para su transporte.	Ideal para su almacenamiento en espacios reducidos una vez desmontada.	Superficie de trabajo con comp...
Dimensiones de la plataforma de trabajo	0,75 x 1,13 m.	0,75 x 1,80 m.	0,75 x 1,80 m.	1,50
Máx. altura de trabajo (en interiores)	6,15 m.	7,76 m.	9,26 m.	10
Máx. altura de trabajo (en exteriores)	6,15 m.	7,76 m.	9,26 m.	9
Carga máxima permitida	2,0 kN/m ²	2,0 kN/m ²	2,0 kN/m ²	2,0
Sobrecarga total admitida	150 kg.	240 kg.	240 kg.	4

Cada torre incluye un manual de instrucciones para uso y montaje que deberá seguirse con exactitud tanto en el montaje como en el desmontaje y en su utilización.
 * Dependiendo de la superficie máxima de trabajo.

CONFIGURADOR DE TORRES LAYPLAN



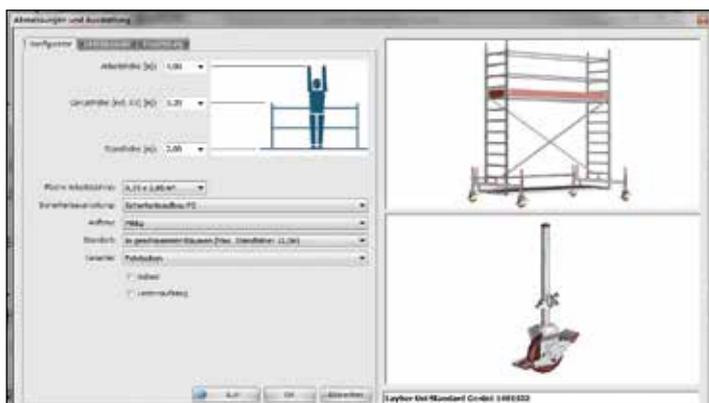
Mediante el uso del software LayPLAN es posible elegir rápida y fácilmente entre soluciones de torres móviles estándar o personalizadas. Tras introducir los datos de altura de trabajo, espacio de trabajo necesario y el tipo de estructura, el programa genera una propuesta de solución con fotografías y listas de materiales. También permite la elección de accesos internos con escaleras (si están disponibles para el modelo de torre elegido), anclajes a muro, lastres, vigas de inicio o estabilizadores.

VENTAJAS

- ▶ Rápida planificación y selección del modelo de torre necesario, ya sea un modelo estándar o personalizado.
- ▶ Permite la descarga de todos los manuales de usuario.
- ▶ Opcionalmente se puede generar la lista de materiales con o sin los lastres requeridos.
- ▶ Se pueden editar, añadir o eliminar piezas individuales de la lista de materiales.



Compacto	Uni Estándar	Uni Ancho	Uni Comfort	Staro
Bajo de doble ancho, compactas dimensiones inferiores.	Diseñada para máxima altura. Ligera, duradera y resistente.	Doble ancho de plataforma. Sólo se necesita ampliar su base cuando la altura exceda de 8,38 m.	Acceso por escaleras de forma cómoda y práctica.	Excelente libertad de movimientos y amplia superficie de trabajo para materiales. Ajustable en altura cada 11 cm.
1,80 m.	0,75 x 2,85 m.	1,50 x 2,85 m.	1,50 x 1,80 m.	1,95 x 1,95 m.
13,38 m.	13,38 m.	13,38 m.	14,20 m.	3,90 m.
9,38 m.	9,38 m.	9,38 m.	10,20 m.	3,90 m.
2,0 kN/m ²	2,0 kN/m ²	2,0 kN/m ²	2,0 kN/m ²	1,5 kN/m ²
485 kg.	380 kg.	765 kg.	485 kg.	570 kg.



Configurador de torres LayPLAN

Ref. 6345.700

Más seguridad en el montaje de las torres móviles Layher

Para cumplir con las leyes europeas de seguridad en el trabajo, usted debe asegurarse de tener y usar, o proporcionar a sus trabajadores el equipo que ofrezca las máximas garantías de protección y seguridad. Debe tener siempre en cuenta que se han de tomar las medidas de seguridad apropiadas y que la prevención de riesgos colectiva es preferente sobre la prevención de riesgos individual.

Para cumplir por completo con todos los requisitos, Layher ha ideado el sistema de montaje 2P, que ofrece tanto seguridad individual como colectiva.

El sistema de montaje 2P

- ▶ Distancia vertical de 2 m. entre las plataformas
- ▶ Diseño seguro con protección colectiva lateral integrada.

Gracias a la separación de 2 m. entre plataformas, las barandillas se pueden colocar desde el nivel inferior, para que cuando se ascienda a la siguiente plataforma ya exista protección en los laterales.

ACTUALIZABLE GRACIAS AL SISTEMA MODULAR DE LAYHER:

Si ya posee una torre móvil de Layher, puede convertirla al diseño 2P sin ningún tipo de problema adquiriendo los componentes complementarios.

VENTAJAS

El simple pero ingenioso principio de ensamblaje:

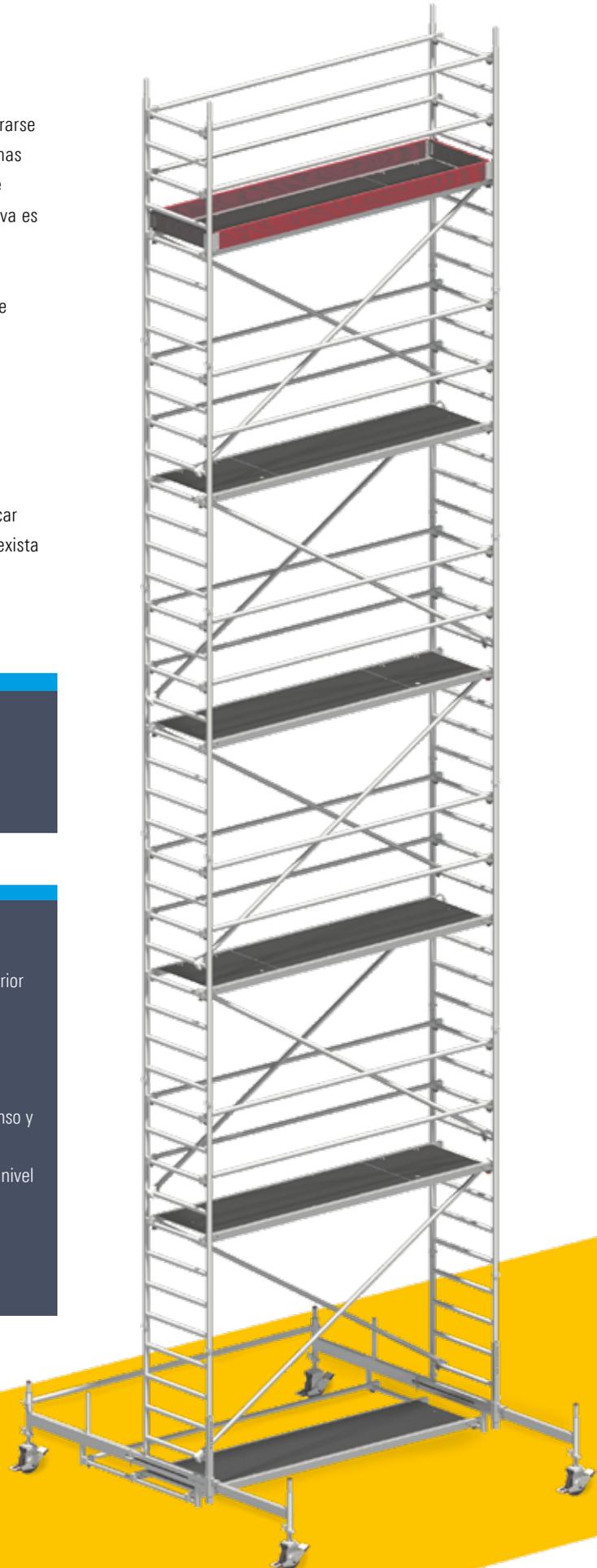
- ▶ Toda la protección lateral necesaria para el acceso a la siguiente plataforma superior ya que queda colocada en su lugar al colocar el marco.
- ▶ Más estabilidad en la torre móvil gracias a los refuerzos adicionales.

Plataformas cada 2 metros:

- ▶ Máxima seguridad y sencillez durante el montaje de la torre, el ascenso, el descenso y durante la realización de los trabajos.
- ▶ Fácil izado de los componentes de la torre móvil o de materiales de trabajo de un nivel al siguiente.

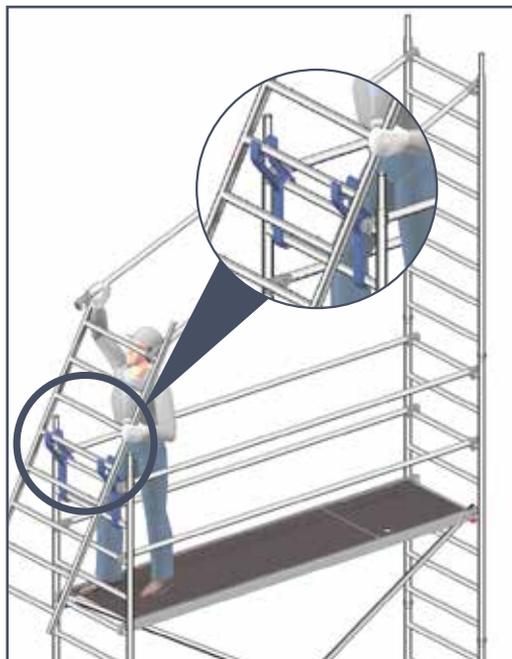
Innovador gancho de apoyo:

- ▶ Simplifica y aumenta considerablemente la rapidez del montaje y desmontaje.

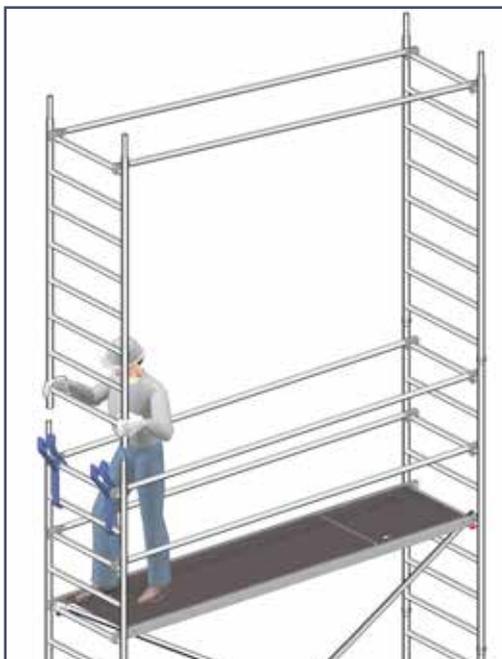


El principio 2P – Fácil. Rápido. Seguro.

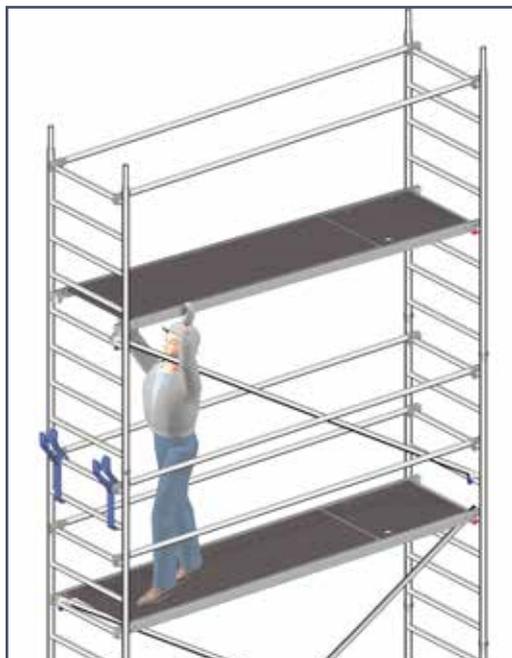
1 Colocar el primer marco en uno de los lados. Después, coloque los ganchos de apoyo en el marco del otro lado. Apoye el segundo marco en los ganchos de apoyo y coloque las barandillas.



2 Llevar el marco, con las dos horizontales ya conectadas, a su posición definitiva.



3 Colocar las diagonales y la plataforma con trampilla de acceso del siguiente nivel.



4 Subir al siguiente nivel e instalar barandillas adicionales a 0,50 m.



MÁS INFORMACIÓN

Conoce más en YouTube:

<https://yt-p2-en.layher.com>

SOLOTOWER

MONTAJE MÁS RÁPIDO, FÁCIL Y SEGURO POR UNA SOLA PERSONA



El modelo SoloTower es una pequeña torre móvil de montaje sencillo y seguro, por una sola persona, para altura de trabajo de 6,15 m.

La normativa de seguridad laboral en altura actual limita cada vez más el uso de escaleras, y estas exigencias son a menudo a expensas de la economía para el empresario. Hasta ahora lo habitual es la utilización de plataformas de trabajo de grandes dimensiones, cuyo resultado es un gran esfuerzo logístico y una mayor dotación de personal, de al menos dos personas.

Con la nueva SoloTower de Layher este esfuerzo económico extra será evitado.

Gracias a sus dimensiones compactas, la SoloTower puede ser transportada al lugar de uso en la práctica totalidad de los vehículos comerciales comunes, y el transporte y su montaje pueden ser realizados por una sola persona.

DATOS TÉCNICOS

- ▶ Altura máxima de trabajo: 6,15 m.
- ▶ Plataforma de trabajo: 0,75 x 1,13 m.
- ▶ Carga de trabajo: 2 kN/m² (Grupo 3).



MÁS INFORMACIÓN

Conoce más en YouTube:

<https://youtu.be/lcs2E4n64DQ>



Lista de componentes

El sistema modular de Layher permite ampliar sin problemas su torre móvil (ver piezas desde la página 58)

Modelo de torre	Ref.	1600102	1600103	1600104
Marco 75/4	1297.004	6	8	10
Barandilla doble 1,13 m.	1342.113	4	6	7
Plataforma con trampilla 1,13 m.	1242.113	1	2	2
Estabilizador telescópico	1248.000	4	4	4
Horizontal para estabilizador	1248.261	4	4	4
Rodapié perimetral desplegable	1240.113	1	1	1
Rueda SoloTower con husillo	1300.150	4	4	4
Pasador de muelle	1250.000	8	12	16
Gancho de montaje SoloTower (4 ud.)	1300.002	1	1	1
Bolsa montaje SoloTower	1300.003	1	1	1
Lastre	1249.000	Ver tabla abajo		



Familia SoloTower

Modelo de torre	TUV SUD	GS	1600102	1600103	1600104
Altura de trabajo [m.]			4,15	5,15	6,15
Altura de la torre [m.]			3,37	4,37	5,37
Altura de la plataforma [m.]			2,15	3,15	4,15
Peso [kg.] (sin lastre)			118,8	151,9	167,6
Lastre (en unidades)					
Interior (uso en espacios cerrados)					
Central*			0	0	0
Lateral			15 D0	18 D0	110 D0
Lateral apoyado			0	0	0
Exterior (uso a la intemperie)					
Central			0	0	0
Lateral			15 D0	18 D0	110 D0
Lateral apoyado			0	0	0

* Los lastres sólo son necesarios si se utiliza el marco para acceder por el exterior de la torre. X = no se puede / no está permitido 0 = no necesita lastre.

Para el lastrado use los lastres de Layher ref. 1249.000, de 10 kg. de peso por unidad. Estos lastres se fijan rápidamente y con seguridad mediante grapas con disco de apriete.

Todas las alturas están calculadas sin el recorrido del husillo. El recorrido máximo del husillo para cada variante de montaje se muestra en las instrucciones de montaje y uso.

No utilice lastres de materiales líquidos o granulados. El peso del lastre debe distribuirse uniformemente a todo los puntos de fijación del lastrado (ver instrucciones de montaje y uso).

En un montaje central, los pesos del lastre están distribuidos uniformemente sobre las cuatro esquinas (en la base de los marcos). El resto no divisible por 4 deberá colocarse de acuerdo con las instrucciones de montaje y uso.

En un montaje lateral con vigas de inicio, los pesos del lastre deberán distribuirse uniformemente sobre las dos esquinas (en la base de los marcos) más alejadas del muro.

LOGÍSTICA

Alta eficiencia en almacenaje y en el transporte gracias a lo compacto de las dimensiones de todos sus componentes. Para el traslado de sus elementos desmontados, éstos se acopian en un carro de transporte realizado con los mismos componentes de la torre, fácil de montar y de uso ergonómico. El mencionado carro de transporte se ajusta a cualquier ámbito de paso en puertas de uso común.



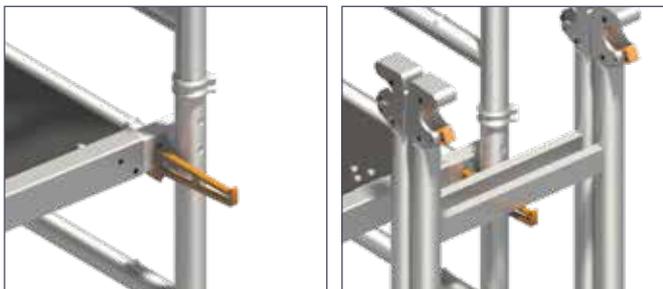
SEGURIDAD EN MONTAJE Y DESMONTAJE

Gracias al seguro y sencillo proceso de montaje TTs (a través trampilla y sentado) se alcanza el nivel de montaje superior. Así se pueden montar con seguridad las barandillas dobles de protección de un nivel antes de acceder al mismo, quedando debidamente asegurado el nivel de trabajo en cumplimiento de las normas de seguridad laboral aplicables en la industria.



MONTAJE POR UNA SOLA PERSONA

Elementos compactos, manejables y ligeros fabricados en aluminio, que gracias al gancho de apoyo accesorio, se pueden manejar y llevar de un nivel a otro, lo que facilita el eficiente montaje y desmontaje por una sola persona.



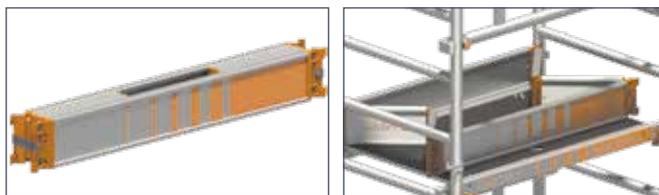
MONTAJE SIN HERRAMIENTAS

Con técnica de conexión integrada: la garra de encaje Layher para el montaje rápido y seguro de la estructura de aluminio sin uso de herramientas adicionales. El aluminio ofrece tanto una alta capacidad estructural como una larga durabilidad.



CONJUNTO DE RODAPIÉS

El rodapié perimetral es una única pieza, realizada en aluminio, y que se monta gracias a unas bisagras que posibilitan su instalación y plegado para el desmontaje y transporte. El montaje es muy fácil, sujetando el conjunto de rodapié con asas.



ESTABILIZADORES TELESCÓPICOS

Sencillo y rápido montaje de estabilizadores telescópicos para la estabilización de la SoloTower en terreno llano o irregular.



RUEDAS

Ruedas resistentes, de fácil maniobra durante el traslado y alta estabilidad durante los trabajos. Los husillos de acero aseguran una nivelación precisa, necesaria para el correcto centrado de las cargas asumidas por la rueda una vez bloqueada, aumentando la estabilidad para la realización de trabajos de manera cómoda y eficiente.



CALIDAD Y SEGURIDAD

La SoloTower está diseñada conforme a las especificaciones de la norma europea para torres de trabajo móviles EN 1004, garantizando así la máxima calidad y seguridad.

ECONOMÍA DE ELEMENTOS

Los marcos de la SoloTower son 100% compatibles con los empleados en los modelos de torres móviles de Layher: Zifa, Uni Estándar y Uni Ligero.



ZIFA

LA TORRE "YA MONTADA" PARA TRABAJOS A POCA ALTURA.



El modelo Zifa es prácticamente una torre "ya montada" para trabajar a poca o media altura, plegándose completamente para su almacenamiento y transporte. Para volver a montarla basta con doblar hacia fuera, colocar la plataforma y... ¡ya está!

La unidad básica se desplaza sin dificultad una vez montada y sus dimensiones permiten su paso por puertas sin tener que desmontarla.

Las piezas de aluminio se ensamblan sin dificultad gracias al sistema de garra de encaje rápido. Las plataformas están realizadas con madera contrachapada montada sobre un rígido bastidor de aluminio y pueden llevar trampilla para un acceso seguro por el interior.

La torre va equipada con ruedas fijas de gran robustez que garantizan una total estabilidad

Opcionalmente se pueden incorporar estabilizadores (ver página 18 o las instrucciones de montaje y uso).

DATOS TÉCNICOS

- ▶ Altura máxima de trabajo: 7,76 m.
- ▶ Plataforma de trabajo: 0,75 x 1,80 m.
- ▶ Carga de trabajo: 2 kN/m² (Grupo 3).





Layher. 

Theodor-Heuss-Saal

Lista de componentes

El sistema modular de Layher permite ampliar sin problemas su torre móvil (ver piezas desde la página 58)

Modelo de torre	Ref.	1406200	1406210	1406213 (623)	1406214 (624)	1406215	1406216 (625)
Barandilla simple 1,80 m.	1205.180	0	2	4 (4)	9 (4)	8	13 (8)
Diagonal 2,50 m.	1208.180	0	0	1 (0)	2 (2)	4	4 (3)
Diagonal 1,95 m.	1208.195	0	0	0 (0)	1 (0)	0	1 (0)
Diagonal en planta 1,95 m.	1209.180	0	0	0 (0)	0 (0)	0	0 (1)
Tubo para base 1,80 m.	1211.180	0	0	1 (0)	1 (0)	1	1 (1)
Viga de inicio 1,80 m. sin estribo	1214.180	0	0	0 (2)	0 (2)	0	0 (2)
Rodapié frontal 0,75 m.	1238.075	0	0	2 (2)	2 (2)	2	2 (2)
Rodapié lateral 1,80 m.	1239.180	0	0	2 (2)	2 (2)	2	2 (2)
Plataforma 1,80 m.	1241.180	1	0	1 (0)	0 (0)	1	0 (0)
Plataforma con trampilla 1,80 m.	1242.180	0	1	1 (1)	2 (1)	2	3 (2)
Pasador de muelle	1250.000	0	4	8 (8)	12 (12)	12	16 (16)
Marco 75/4 – 1,00 m.	1297.004	0	2	0 (0)	2 (0)	0	2 (0)
Marco 75/8 – 2,00 m.	1297.008	0	0	2 (0)	2 (0)	4	4 (0)
Gancho de apoyo	1300.001	0	0	1 (0)	1 (0)	1	1 (0)
Marco plegable Zifa 75	1300.006	1	1	1 (2)	1 (3)	1	1 (4)
Rueda 400 – 4 kN	1308.150	4	4	4 (4)	4 (4)	4	4 (4)
Viga de inicio con estribo	1323.180	0	0	2 (0)	2 (0)	2	2 (0)
Lastre	1249.000	Ver tabla abajo					



Familia Zifa

Modelo de torre	 	1406200	1406210	1406213 Montaje 2P	623 Requerimientos mínimos DIN EN 1004
Altura de trabajo [m.]		2,86	3,61	4,76	4,26
Altura de torre [m.]		1,83	2,83	3,98	3,48
Altura de plataforma [m.]		0,86	1,61	2,76	2,26
Peso [kg.] (sin lastre)		42,0	58,0	140,5	113,0
Lastre (en unidades)					
Interior (uso en espacios cerrados)					
Central*		i4 d4*	i6 d6	0 0	0
Lateral		X	X	i0 d2	0
Lateral apoyado		i4 d0*	i6 d0	0 0	0
Exterior (uso a la intemperie)					
Central		i4 d4*	i6 d6	0 0	0
Lateral		X	X	i0 d2	0
Lateral apoyado		i4 d0*	i6 d0	0 0	0

* Los lastres sólo son necesarios si se utiliza el marco para acceder por el exterior de la torre. X = no se puede / no está permitido 0 = no necesita lastre.

Para el lastrado use los lastres de Layher ref. 1249.000, de 10 kg. de peso por unidad. Estos lastres se fijan rápidamente y con seguridad mediante grapas con disco de apriete.

Todas las alturas están calculadas sin el recorrido del husillo. El recorrido máximo del husillo para cada variante de montaje se muestra en las instrucciones de montaje y uso.

No utilice lastres de materiales líquidos o granulados. El peso del lastre debe distribuirse uniformemente a todo los puntos de fijación del lastrado (ver instrucciones de montaje y uso).

En un montaje central, los pesos del lastre están distribuidos uniformemente sobre las cuatro esquinas (en la base de los marcos). El resto no divisible por 4 deberá colocarse de acuerdo con las instrucciones de montaje y uso.

En un montaje lateral con vigas de inicio, los pesos del lastre deberán distribuirse uniformemente sobre las dos esquinas (en la base de los marcos) más alejadas del muro.

Para cumplir con la DH & S Layher recomienda usar el sistema de montaje 2P.



1406214 Montaje 2P	624 Requerimientos mínimos DIN EN 1004	1406215 Montaje 2P	1406216 Montaje 2P	625 Requerimientos mínimos DIN EN 1004
5,76	5,76	6,76	7,76	7,26
4,98	4,98	5,98	6,98	6,48
3,76	3,76	4,76	5,76	5,26
169,6	140,2	192,2	218,0	199,5
i2 d2	i2 d2	i4 d4	i4 d4	i4 d4
i0 d4	I2 D4	i0 d6	i0 d8	I0 D8
i2 d0	I4 D0	d6 i0	i8 d0	I8 D0
i2 d2	i2 d2	i4 d4	i4 d4	i4 d4
i0 d6	I0 D4	i0 d8	X	I0 D10
i4 d0	I4 D0	i8 d0	i16 d0	I8 D0

Todas las dimensiones y pesos incluidos en este catálogo son de carácter orientativo y están sujetos a modificaciones técnicas. Nuestras entregas se realizarán exclusivamente bajo las Condiciones Generales de Venta y Suministro de Layher. La propiedad de las mercancías entregadas se conservará hasta que se haya efectuado el pago completo. Al realizar una compra, recibirá las instrucciones para el montaje, desmontaje y uso, que deberán seguirse.

Zifa con estabilizadores extensibles

Lista de componentes

El sistema modular de Layher permite ampliar sin problemas su torre móvil (ver piezas desde la página 58)

Modelo de torre	Ref.	1406233	1406234	1406235	1406236	1406237
Barandilla simple 1,80 m.	1205.180	4	9	8	13	12
Diagonal 2,50 m.	1208.180	1	2	4	4	6
Diagonal 1,95 m.	1208.195	0	1	0	1	0
Rodapié frontal 0,75 m.	1238.075	2	2	2	2	2
Rodapié lateral 1,80 m.	1239.180	2	2	2	2	2
Plataforma 1,80 m.	1241.180	1	0	1	0	1
Plataforma con trampilla 1,80 m.	1242.180	1	2	2	3	3
Estabilizador inclinado 2,60 m.	1248.260	4	4	4	4	4
Horizontal para estabilizador	1248.261	4	4	4	4	4
Pasador de muelle	1250.000	4	8	8	12	12
Marco 75/4 – 1,00 m.	1297.004	0	2	0	2	0
Marco 75/8 – 2,00 m.	1297.008	2	2	4	4	6
Gancho de apoyo	1300.001	1	1	1	1	1
Marco plegable Zifa 75	1300.006	1	1	1	1	1
Rueda 400 con husillo – 4 kN	1300.150	4	4	4	4	4
Estribo 0,30 m.	1344.002	1	1	1	1	1
Lastre	1249.000	Ver tabla abajo				



Familia Zifa

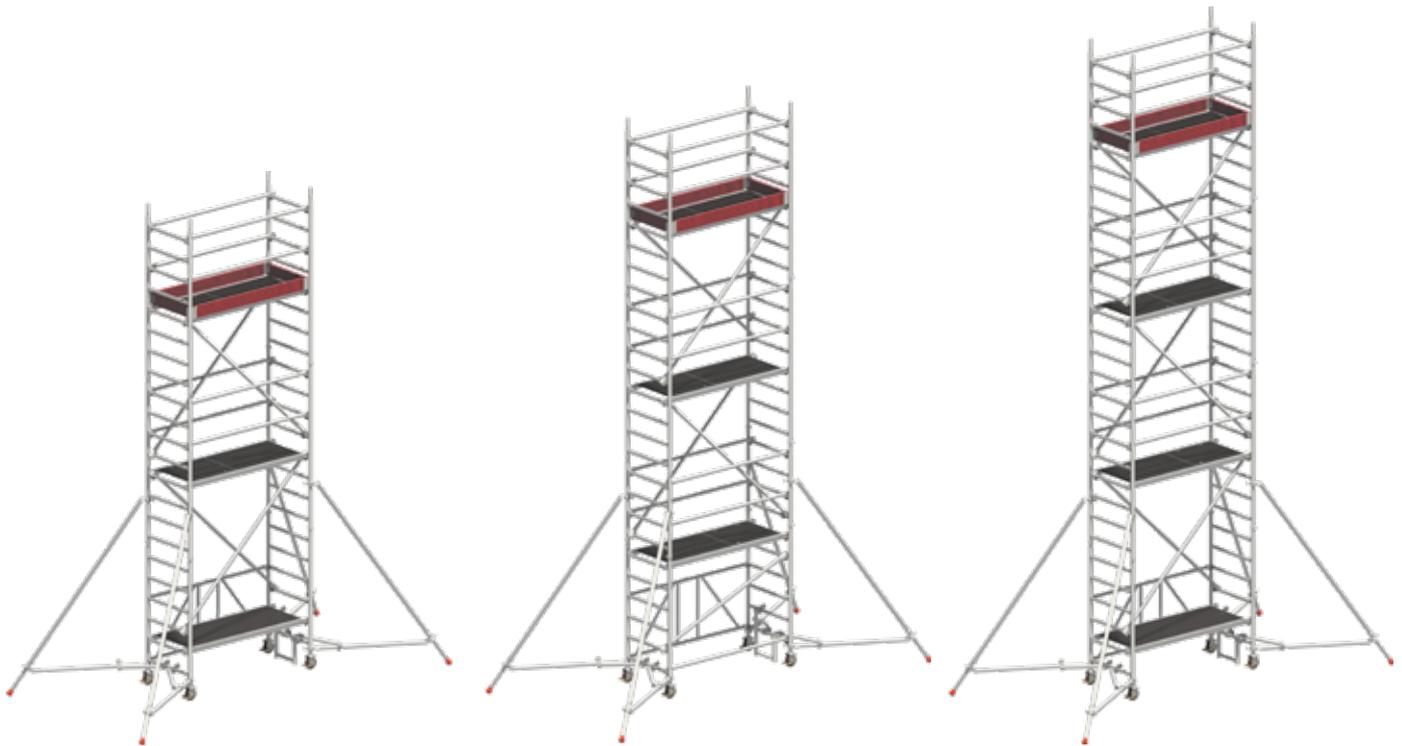
Modelo de torre	 	1406233 Montaje 2P	1406234 Montaje 2P
Altura de trabajo [m.]		4,61	5,61
Altura de torre [m.]		3,83	4,83
Altura de plataforma [m.]		2,61	3,61
Peso [kg.] (sin lastre)		145,5	174,6
Lastre (en unidades)			
Interior (uso en espacios cerrados)			
Central		0	0
Lateral		10 D4	10 D6
Lateral apoyado		0	0
Exterior (uso a la intemperie)			
Central		0	0
Lateral		10 D6	10 D10
Lateral apoyado		0	0

X = no se puede / no está permitido 0 = no necesita lastre.

Para el lastrado use los lastres de Layher ref. 1249.000, de 10 kg. de peso por unidad. Estos lastres se fijan rápidamente y con seguridad mediante grapas con disco de apriete.

Todas las alturas están calculadas sin el recorrido del husillo. El recorrido máximo del husillo para cada variante de montaje se muestra en las instrucciones de montaje y uso.

No utilice lastres de materiales líquidos o granulados. El peso del lastre debe distribuirse uniformemente a todo los puntos de fijación del lastrado (ver instrucciones de montaje y uso).



1406235 Montaje 2P	1406236 Montaje 2P	1406237 Montaje 2P
6,61	7,61	8,61
5,83	6,83	7,83
4,61	5,61	6,61
197,2	223,0	245,6
0	i2 d2	i2 d2
10 D8	10 D10	10 D14
0	0	0
i2 d2	i4 d4	i8 d8
10 D12	10 D18	10 D22
0	0	0

Todas las dimensiones y pesos incluidos en este catálogo son de carácter orientativo y están sujetos a modificaciones técnicas. Nuestras entregas se realizarán exclusivamente bajo las Condiciones Generales de Venta y Suministro de Layher. La propiedad de las mercancías entregadas se conservará hasta que se haya efectuado el pago completo. Al realizar una compra, recibirá las instrucciones para el montaje, desmontaje y uso, que deberán seguirse.

UNI LIGERO

UNA PRÁCTICA TORRE MÓVIL PARA TRABAJAR EN ESPACIOS REDUCIDOS.



El modelo Uni Ligero es una torre móvil compacta y ligera pensada para realizar trabajos de forma cómoda y con la máxima seguridad allí donde antes necesitaba una escalera. Su superficie de trabajo de 1,30 m² le permitirá moverse sin obstáculos, así como el disponer de herramientas y materiales sin molestias.

Su manejabilidad y escaso peso hacen que la torre Uni Ligero sea muy fácil de transportar incluso en una furgoneta. Los marcos, las barandillas y las diagonales están realizadas en aluminio y se montan con gran facilidad.

Las plataformas están realizadas con madera contrachapada montada sobre un rígido bastidor de aluminio y pueden llevar trampilla para un acceso seguro por el interior.

La torre Uni Ligero va equipada con cuatro ruedas fijas de gran robustez que garantizan una total estabilidad.

Según el trabajo que se vaya a realizar, la torre se puede ampliar con vigas de inicio de acero (para ampliar la base), que incorporan espigas para montar marcos extra.

Opcionalmente se pueden incorporar estabilizadores (ver página 24 o las instrucciones de montaje y uso).

DATOS TÉCNICOS

- ▶ Altura máxima de trabajo: 9,26 m.
- ▶ Plataforma de trabajo: 0,75 x 1,80 m.
- ▶ Carga de trabajo: 2 kN/m² (Grupo 3).



Layher

Lista de componentes

El sistema modular de Layher permite ampliar sin problemas su torre móvil (ver piezas desde la página 58)

Modelo de torre	Ref.	1403201	1403202 (3202)	1403203 (3203)	1403204 (3204)	1403205 (3205)	1403206 (3206)	1403207 (3207)
Barandilla simple 1,80 m.	1205.180	0	4 (6)	9 (2)	8 (6)	13 (8)	12 (12)	17 (10)
Barandilla doble 1,80 m.	1206.180	2	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (2)
Diagonal 2,50 m.	1208.180	0	2 (2)	2 (2)	4 (4)	4 (4)	6 (6)	6 (6)
Diagonal 1,95 m.	1208.195	0	0 (0)	2 (0)	0 (0)	2 (0)	0 (0)	2 (0)
Diagonal en planta 1,95 m.	1209.180	0	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)
Tubo para base 1,80 m.	1211.180	0	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)
Viga de inicio 1,80 m. sin estribo	1214.180	0	0 (2)	0 (2)	0 (2)	0 (2)	0 (2)	0 (2)
Rodapié frontal 0,75 m.	1238.075	0	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
Rodapié lateral 1,80 m.	1239.180	0	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
Plataforma 1,80 m.	1241.180	0	1 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)
Plataforma con trampilla 1,80 m.	1242.180	1	1 (1)	2 (1)	2 (1)	3 (2)	3 (2)	4 (2)
Pasador de muelle	1250.000	0	8 (8)	8 (8)	12 (12)	12 (12)	16 (16)	16 (16)
Marco 75/4 – 1,00 m.	1297.004	0	2 (2)	0 (0)	2 (2)	0 (0)	2 (2)	0 (0)
Marco 75/8 – 2,00 m.	1297.008	2	2 (2)	4 (4)	4 (4)	6 (6)	6 (6)	8 (8)
Rueda 400 – 4 kN	1308.150	4	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)
Viga de inicio con estribo	1323.180	0	2 (0)	2 (0)	2 (0)	2 (0)	2 (0)	2 (0)
Gancho de apoyo	1300.001	0	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)
Lastre	1249.000	Ver tabla abajo						



Familia Uni Ligero

Modelo de torre	TUV SUD	GS	1403201	1403202 Montaje 2P	3202 Requerimientos mínimos DIN EN 1004	1403203 Montaje 2P	3203 Requerimientos mínimos DIN EN 1004
Altura de trabajo [m.]			3,11	4,26	4,26	5,26	5,26
Altura de torre [m.]			2,33	3,48	3,48	4,48	4,48
Altura de plataforma [m.]			1,11	2,26	2,26	3,26	3,26
Peso [kg.] (sin lastre)			52,3	133,1	110,4	159,7	120,6
Lastre (en unidades)							
Interior (uso en espacios cerrados)							
Central*			i4 d4	0	0	0	4
Lateral			X	0	2	10 D2	6
Lateral apoyado			X	0	0	0	4
Exterior (uso a la intemperie)							
Central*			i4 d4	0	0	0	4
Lateral			X	0	4	10 D4	8
Lateral apoyado			X	0	0	0	4

* Los lastres sólo son necesarios si se utiliza el marco para acceder por el exterior de la torre. X = no se puede / no está permitido 0 = no necesita lastre.

Para el lastrado use los lastres de Layher ref. 1249.000, de 10 kg. de peso por unidad. Estos lastres se fijan rápidamente y con seguridad mediante grapas con disco de apriete.

Todas las alturas están calculadas sin el recorrido del husillo. El recorrido máximo del husillo para cada variante de montaje se muestra en las instrucciones de montaje y uso.

No utilice lastres de materiales líquidos o granulados. El peso del lastre debe distribuirse uniformemente a todo los puntos de fijación del lastrado (ver instrucciones de montaje y uso).

Ejemplo: i2, d2 → Se deberán colocar en el lateral izquierdo del marco 2 unidades de lastre de 10 kg. cada una, y otras 2 (también de 10 kg. cada una) en su lateral derecho.
i6, D16 → Se deberán colocar en el lateral izquierdo de la viga de inicio 6 unidades de lastre de 10 kg. cada una, y otras 16 (también de 10 kg. cada una) en su lateral derecho.
d y D hacen referencia, en el caso de un montaje lateral, al lado más alejado del andamiaje; i e I se refieren al lado más próximo al andamiaje (véanse las instrucciones de montaje y uso).

Componentes para adaptación 2P

Adaptar una torre móvil ya existente al diseño 2P es posible utilizando kits de componentes estándar y manteniendo la calidad de Layher.

Kit de adaptación	Ref.	1400021	1400022	1400023	1400024	1400025	1400026
para torres del modelo		3202*	3203*	3204*	3205*	3206*	3207*
Barandilla simple 1,80 m.	1205.180	0	3	4	1	2	3
Diagonal 1,95 m.	1208.195	0	2	0	2	0	2
Tubo para base 1,80 m.	1211.180	1	1	1	1	1	1
Plataforma 1,80 m.	1241.180	0	0	0	0	0	0
Plataforma con trampilla 1,80 m.	1242.180	0	1	1	1	1	2
Ganchos de apoyo	1300.001	1	1	1	1	1	1

* Si ya cuenta con vigas de inicio de 1,80 m. (1214.180) y/o barandillas dobles de 1,80 m. (1206.180) no hay necesidad de reemplazarlas, puede seguir utilizándolas.



1403204 Montaje 2P	3204 Requerimientos mínimos DIN EN 1004	1403205 Montaje 2P	3205 Requerimientos mínimos DIN EN 1004	1403206 Montaje 2P	3206 Requerimientos mínimos DIN EN 1004	1403207 Montaje 2P	3207 Requerimientos mínimos DIN EN 1004
6,26	6,26	7,26	7,26	8,26	8,26	9,26	9,26
5,48	5,48	6,48	6,48	7,48	7,48	8,48	8,48
4,26	4,26	5,26	5,26	6,26	6,26	7,26	7,26
181,5	138,1	208,1	177,1	229,9	191,1	256,5	205,9
i2 d2	8	i3 d3	12	i5 d5	12	i6 d6	16
l0 D4	10	l0 D6	14	l2 D8	12	l2 D10	16
l2 D2	8	l4 D2	10	l6 D4	12	l6 D6	14
i3 d3	10	i5 d5	14	i9 d9	20	i13 d13	26
l0 D6	12	l0 D10	20	l4 D14	20	X	26
l4 D2	8	l6 D4	10	l10 D8	12	X	14

Todas las dimensiones y pesos incluidos en este catálogo son de carácter orientativo y están sujetos a modificaciones técnicas. Nuestras entregas se realizarán exclusivamente bajo las Condiciones Generales de Venta y Suministro de Layher. La propiedad de las mercancías entregadas se conservará hasta que se haya efectuado el pago completo. Al realizar una compra, recibirá las instrucciones para el montaje, desmontaje y uso, que deberán seguirse.

Uni Liger con estabilizadores extensibles

Lista de componentes

El sistema modular de Layher permite ampliar sin problemas su torre móvil (ver piezas desde la página 58)

Modelo de torre	Ref.	1403223	1403224	1403225	1403226	1403227
Barandilla simple 1,80 m.	1205.180	10	10	14	14	18
Diagonal 2,50 m.	1208.180	2	4	4	6	6
Diagonal 1,95 m.	1208.195	2	0	2	0	2
Rodapié frontal 0,75 m.	1238.075	2	2	2	2	2
Rodapié lateral 1,80 m.	1239.180	2	2	2	2	2
Plataforma con trampilla 1,80 m.	1242.180	2	2	3	3	4
Estabilizador inclinado 2,60 m.	1248.260	4	4	4	4	4
Horizontal para estabilizador	1248.261	4	4	4	4	4
Pasador de muelle	1250.000	4	8	8	12	12
Marco 75/4 – 1,00 m.	1297.004	0	2	0	2	0
Marco 75/8 – 2,00 m.	1297.008	4	4	6	6	8
Gancho de apoyo	1300.001	1	1	1	1	1
Rueda 400 con husillo – 4 kN	1300.150	4	4	4	4	4
Estribo 0,30 m.	1344.002	1	1	1	1	1
Lastre	1249.000	Ver tabla abajo				



Familia Uni Liger

Modelo de torre	 	1403223 Montaje 2P	1403224 Montaje 2P
Altura de trabajo [m.]		5,10	6,10
Altura de torre [m.]		4,35	5,35
Altura de plataforma [m.]		3,10	4,10
Peso [kg.] (sin lastre)		168,2	179,0
Lastre (en unidades)			
Interior (uso en espacios cerrados)			
Central		0	0
Lateral		10 D4	10 D8
Lateral apoyado		0	0
Exterior (uso a la intemperie)			
Central		0	0
Lateral		10 D6	10 D10
Lateral apoyado		0	0

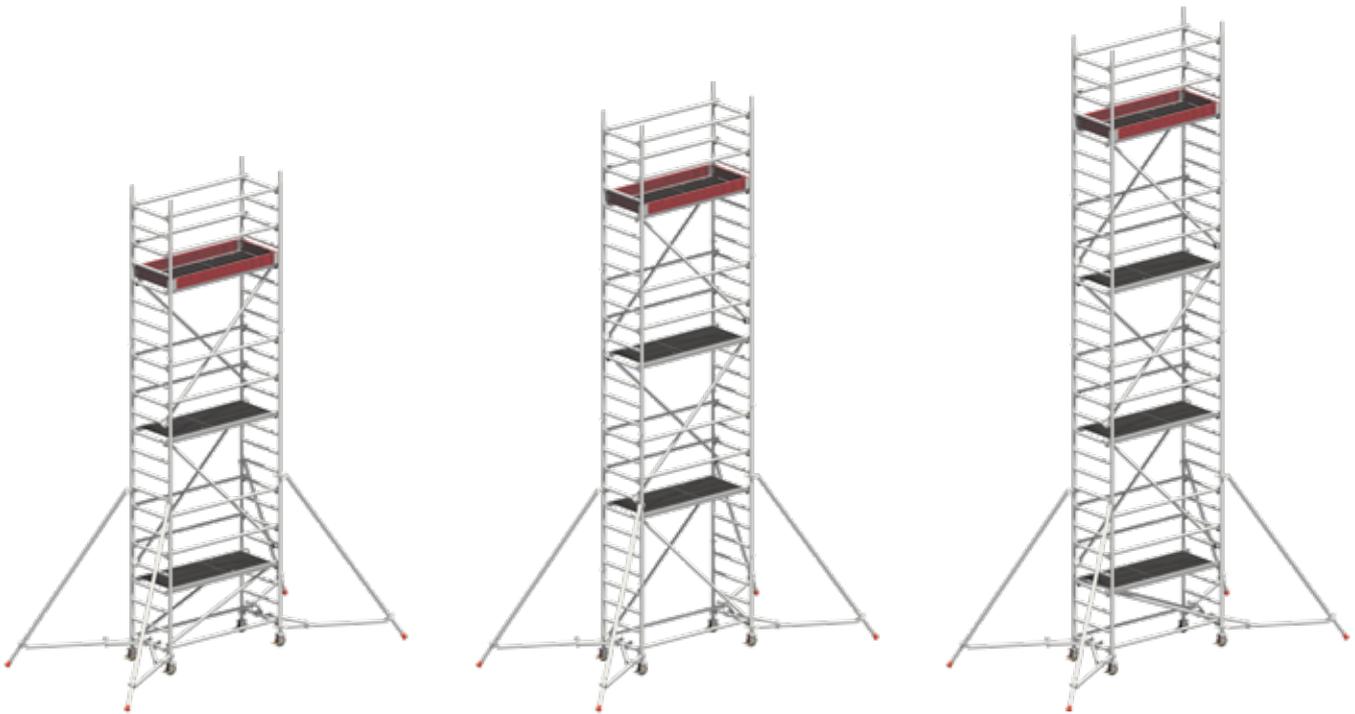
X = no se puede / no está permitido 0 = no necesita lastre.

Para el lastrado use los lastres de Layher ref. 1249.000, de 10 kg. de peso por unidad. Estos lastres se fijan rápidamente y con seguridad mediante grapas con disco de apriete.

Todas las alturas están calculadas sin el recorrido del husillo. El recorrido máximo del husillo para cada variante de montaje se muestra en las instrucciones de montaje y uso.

No utilice lastres de materiales líquidos o granulados. El peso del lastre debe distribuirse uniformemente a todo los puntos de fijación del lastrado (ver instrucciones de montaje y uso).

Ejemplo: i2, d2 → Se deberán colocar en el lateral izquierdo del marco 2 unidades de lastre de 10 kg. cada una, y otras 2 (también de 10 kg. cada una) en su lateral derecho.
I6, D16 → Se deberán colocar en el lateral izquierdo de la viga de inicio 6 unidades de lastre de 10 kg. cada una, y otras 16 (también de 10 kg. cada una) en su lateral derecho.
d y D hacen referencia, en el caso de un montaje lateral, al lado más alejado del andamiaje; i e I se refieren al lado más próximo al andamiaje (véanse las instrucciones de montaje y uso).



1403225 Montaje 2P	1403226 Montaje 2P	1403227 Montaje 2P
7,10	8,10	9,10
6,35	7,35	8,35
5,10	6,10	7,10
216,6	227,4	265,0
0	i2 d2	i2 d2
10 D10	10 D12	10 D14
0	0	0
i3 d3	i6 d6	i8 d8
10 D14	X	X
0	0	i2 d0

Todas las dimensiones y pesos incluidos en este catálogo son de carácter orientativo y están sujetos a modificaciones técnicas. Nuestras entregas se realizarán exclusivamente bajo las Condiciones Generales de Venta y Suministro de Layher. La propiedad de las mercancías entregadas se conservará hasta que se haya efectuado el pago completo. Al realizar una compra, recibirá las instrucciones para el montaje, desmontaje y uso, que deberán seguirse.

UNI COMPACTO

UNA "TORRE COMPACTA UNIVERSAL" CON UNA MAYOR SUPERFICIE DE TRABAJO.



La torre Uni Compacto es un andamio práctico y sencillo con doble ancho de plataforma. Ofrece una superficie de trabajo suficiente para el trabajo en altura, dejándole mucha libertad de movimiento, incluso para disponer de materiales y herramientas sin molestias.

En los marcos de aluminio (ancho 1,50 m.) encajan las barandillas y las diagonales de aluminio con facilidad.

El acceso se realiza desde el interior a través de las plataformas con trampilla, fabricadas en madera contrachapada sobre un bastidor de aluminio.

La torre Uni Compacto está equipada con unas robustas ruedas que al bloquearlas se encargan de concentrar la transmisión de la carga, proporcionando una gran estabilidad. Incorpora unos largos husillos de acero para su nivelación.

Se puede ampliar la base de la torre usando vigas de inicio, fijas o extensibles, fabricadas en acero. Estas vigas incorporan espigas para poder montar, opcionalmente, marcos que ayuden en trabajos sobre techos y paredes (para alturas de trabajo de 8,38 m. y superiores).

Opcionalmente se pueden incorporar estabilizadores (ver página 30 o las instrucciones de montaje y uso).

DATOS TÉCNICOS

- ▶ Altura máxima de trabajo: 10,38 m.
- ▶ Plataforma de trabajo: 1,50 x 1,80 m.
- ▶ Carga de trabajo: 2 kN/m² (Grupo 3).



Uni Compacto

Lista de componentes

El sistema modular de Layher permite ampliar sin problemas su torre móvil (ver piezas desde la página 58)

Modelo de torre	Ref.	1405001	1405002 (5002)	1405003 (5003)	1405004 (5004)	1405005 (5005)	1405006 (5006)	1405007 (5007)	1405008 (5008)
Barandilla simple 1,80 m.	1205.180	0	6 (6)	10 (2)	10 (6)	14 (8)	12 (9)	17 (9)	16 (11)
Barandilla doble 1,80 m.	1206.180	2	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (2)	0 (0)
Diagonal 2,50 m.	1208.180	0	2 (2)	2 (2)	4 (4)	4 (4)	6 (6)	6 (6)	8 (8)
Diagonal 1,95 m.	1208.195	0	0 (0)	2 (0)	0 (0)	2 (0)	0 (0)	2 (0)	0 (0)
Tubo para base 1,80 m.	1211.180	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)
Rodapié frontal 1,44 m.	1238.144	0	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
Rodapié lateral 1,80 m.	1239.180	0	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
Plataforma 1,80 m.	1241.180	1	2 (1)	2 (1)	3 (1)	3 (2)	4 (2)	4 (2)	5 (2)
Plataforma con trampilla 1,80 m.	1242.180	1	1 (1)	2 (1)	2 (1)	3 (2)	3 (2)	4 (2)	4 (2)
Pasador de muelle	1250.000	0	4 (4)	4 (4)	8 (8)	8 (8)	16 (16)	16 (16)	20 (20)
Rueda 700 – 7 kN	1259.201	4	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)
Marco 150/4 – 1,00 m.	1299.004	0	2 (2)	0 (0)	2 (2)	0 (0)	2 (2)	0 (0)	2 (2)
Marco 150/8 – 2,00 m.	1299.008	2	2 (2)	4 (4)	4 (4)	6 (6)	6 (6)	8 (8)	8 (8)
Viga de inicio extensible	1323.320	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
Tirante para base 1,80 m.	1324.180	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (1)
Estribo 0,90m.	1344.003	0	2 (1)	1 (1)	2 (1)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Gancho de apoyo	1300.001	0	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)
Lastre	1249.000								Ver tabla abajo



Familia Uni Compacto

Modelo de torre	 	1405001	1405002 Montaje 2P	5002 Requerimientos mínimos DIN EN 1004	1405003 Montaje 2P	5003 Requerimientos mínimos DIN EN 1004
Altura de trabajo [m.]		3,20	4,20	4,20	5,20	5,20
Altura de torre [m.]		2,43	3,43	3,43	4,43	4,43
Altura de plataforma [m.]		1,20	2,20	2,20	3,20	3,20
Peso [kg.] (sin lastre)		94,0	152,5	134,6	192,0	150,0
Lastre (en unidades)						
Interior (uso en espacios cerrados)						
Central*		0	i1 d1	0	i1 d1	4
Lateral		X	X	X	X	X
Lateral apoyado		0	i2 d0	X	i2 d0	X
Exterior (uso a la intemperie)						
Central*		0	i1 d1	0	i3 d3	6
Lateral		X	X	X	X	X
Lateral apoyado		0	i2 d0	X	i4 d0	X

X = no se puede / no está permitido 0 = no necesita lastre.

Para el lastrado use los lastres de Layher ref. 1249.000, de 10 kg. de peso por unidad. Estos lastres se fijan rápidamente y con seguridad mediante grapas con disco de apriete.

Todas las alturas están calculadas sin el recorrido del husillo. El recorrido máximo del husillo para cada variante de montaje se muestra en las instrucciones de montaje y uso.

No utilice lastres de materiales líquidos o granulados. El peso del lastre debe distribuirse uniformemente a todo los puntos de fijación del lastrado (ver instrucciones de montaje y uso).

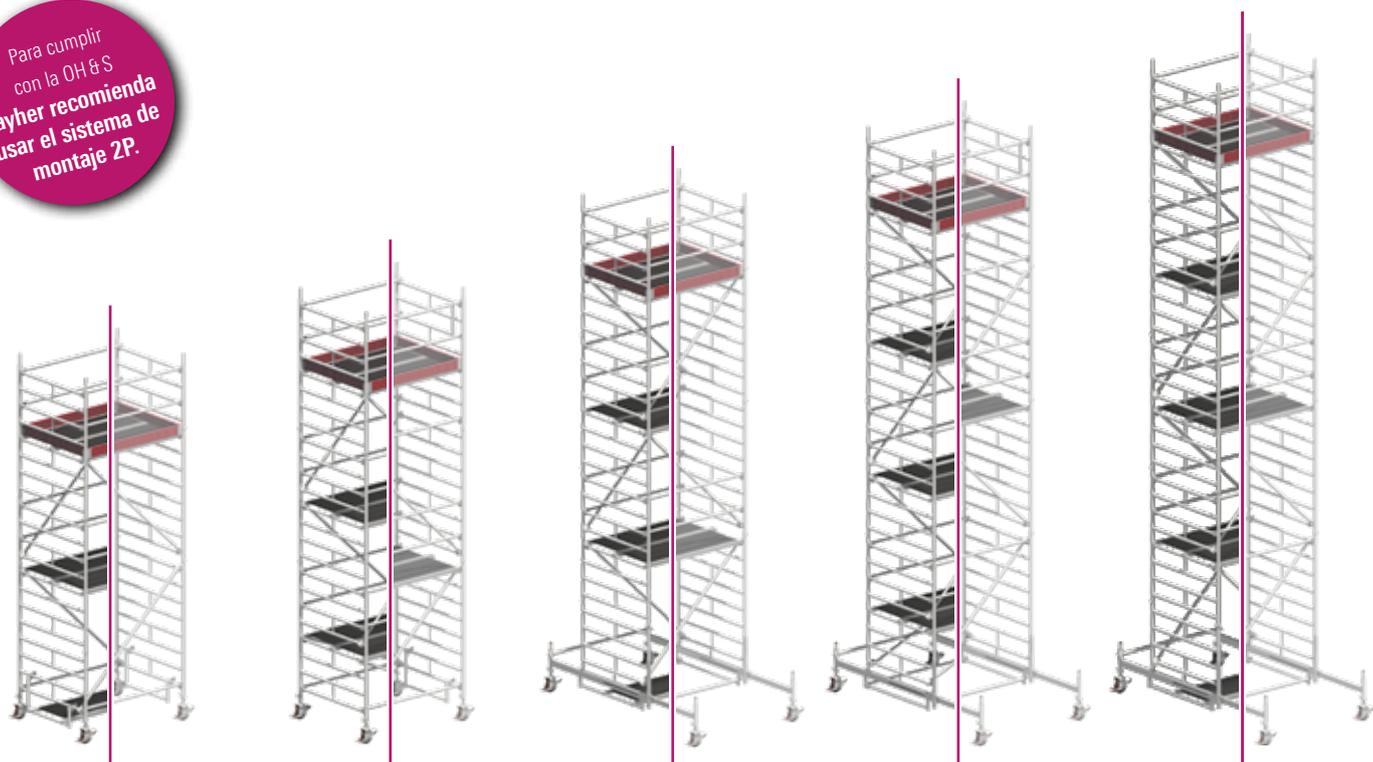
Ejemplo: i2, d2 → Se deberán colocar en el lateral izquierdo del marco 2 unidades de lastre de 10 kg. cada una, y otras 2 (también de 10 kg. cada una) en su lateral derecho.
i6, D16 → Se deberán colocar en el lateral izquierdo de la viga de inicio 6 unidades de lastre de 10 kg. cada una, y otras 16 (también de 10 kg. cada una) en su lateral derecho.
d y D hacen referencia, en el caso de un montaje lateral, al lado más alejado del andamiaje; i e I se refieren al lado más próximo al andamiaje (véanse las instrucciones de montaje y uso).

Componentes para adaptación 2P

Adaptar una torre móvil ya existente al diseño 2P es posible utilizando kits de componentes estándar y manteniendo la calidad de Layher.

Kit de adaptación	Ref.	1400027	1400028	1400029	1400030	1400031	1400032	1400033
para torres del modelo		5002	5003	5004	5005	5006*	5007*	5008*
Barandilla simple 1,80 m.	1205.180	0	4	4	2	3	4	5
Diagonal 1,95 m.	1208.195	0	2	0	2	0	2	0
Plataforma 1,80 m.	1241.180	1	1	2	1	2	2	3
Plataforma con trampilla 1,80 m.	1242.180	0	1	1	1	1	2	2
Estribo 0,90 m.	1344.003	1	0	1	0	0	0	0
Ganchos de apoyo	1300.001	1	1	1	1	1	1	1

* Si ya cuenta con tirantes para base de 1,80 m. (1324.180) y/o barandillas dobles de 1,80 m. (1206.180) no hay necesidad de reemplazarlas, puede seguir utilizándolas.



1405004 Montaje 2P	5004 Requerimientos mínimos DIN EN 1004	1405005 Montaje 2P	5005 Requerimientos mínimos DIN EN 1004	1405006 Montaje 2P	5006 Requerimientos mínimos DIN EN 1004	1405007 Montaje 2P	5007 Requerimientos mínimos DIN EN 1004	1405008 Montaje 2P	5008 Requerimientos mínimos DIN EN 1004
6,20	6,20	7,20	7,20	8,38	8,38	9,38	9,38	10,38	10,38
5,43	5,43	6,43	6,43	7,61	7,61	8,61	8,61	9,61	9,61
4,20	4,20	5,20	5,20	6,38	6,38	7,38	7,38	8,38	8,38
224,0	168,6	263,5	226,1	377,4	326,1	422,5	350,7	448,9	364,7
i4 d4	8	i4 d4	8	0	0	0	4	i1 d1	6
X	X	X	X	0	0	0	4	i1 d1	8
i4 d0	X	i4 d0	X	0	0	0	4	i1 d1	8
i7 d7	14	i11 d11	20	i13 d13	24	i17 d17	36	X	X
X	X	X	X	i13 d13	24	i17 d17	36	X	X
i10 d4	X	i14 d4	X	i13 d13	24	i17 d17	36	X	X

Todas las dimensiones y pesos incluidos en este catálogo son de carácter orientativo y están sujetos a modificaciones técnicas. Nuestras entregas se realizarán exclusivamente bajo las Condiciones Generales de Venta y Suministro de Layher. La propiedad de las mercancías entregadas se conservará hasta que se haya efectuado el pago completo. Al realizar una compra, recibirá las instrucciones para el montaje, desmontaje y uso, que deberán seguirse.

Uni Compacto con estabilizadores extensibles

Lista de componentes

El sistema modular de Layher permite ampliar sin problemas su torre móvil (ver piezas desde la página 58)

Modelo de torre	Ref.	1405024	1405025	1405026	1405027	1405028
Barandilla simple 1,80 m.	1205.180	10	14	14	18	18
Diagonal 2,50 m.	1208.180	4	4	6	6	8
Diagonal 1,95 m.	1208.195	0	2	0	2	0
Rodapié frontal 1,44 m.	1238.144	2	2	2	2	2
Rodapié lateral 1,80 m.	1239.180	2	2	2	2	2
Plataforma 1,80 m.	1241.180	2	3	3	4	4
Plataforma con trampilla 1,80 m.	1242.180	2	3	3	4	4
Estabilizador inclinado 2,60 m.	1248.260	4	4	4	4	4
Horizontal para estabilizador	1248.261	4	4	4	4	4
Pasador de muelle	1250.000	8	8	12	12	16
Marco 150/4 – 1,00 m.	1299.004	2	0	2	0	2
Marco 150/8 – 2,00 m.	1299.008	4	6	6	8	8
Gancho de apoyo	1300.001	1	1	1	1	1
Rueda 700 – 7 kN	1259.201	4	4	4	4	4
Estribo 0,90m.	1344.003	1	1	1	1	1
Lastre	1249.000	Ver tabla abajo				



Familia Uni Compacto

Modelo de torre	 	1405024 Montaje 2P	1405025 Montaje 2P
Altura de trabajo [m.]		6,20	7,20
Altura de torre [m.]		5,45	6,45
Altura de plataforma [m.]		4,20	5,20
Peso [kg.] (sin lastre)		252,6	308,7
Lastre (en unidades)			
Interior (uso en espacios cerrados)			
Central		0	0
Lateral		10 D2	10 D2
Lateral apoyado		0	0
Exterior (uso a la intemperie)			
Central		i2 d2	i4 d4
Lateral		10 D4	10 D6
Lateral apoyado		0	0

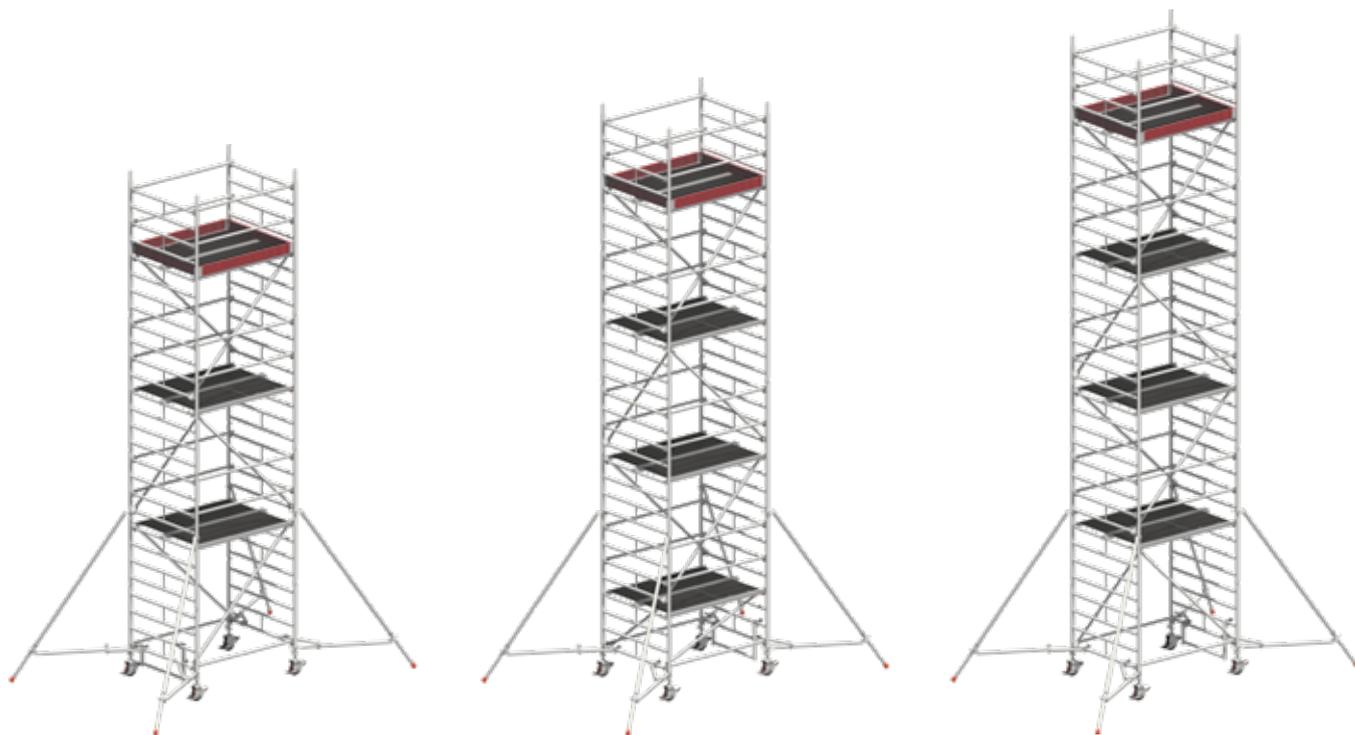
X = no se puede / no está permitido 0 = no necesita lastre.

Para el lastrado use los lastres de Layher ref. 1249.000, de 10 kg. de peso por unidad. Estos lastres se fijan rápidamente y con seguridad mediante grapas con disco de apriete.

Todas las alturas están calculadas sin el recorrido del husillo. El recorrido máximo del husillo para cada variante de montaje se muestra en las instrucciones de montaje y uso.

No utilice lastres de materiales líquidos o granulados. El peso del lastre debe distribuirse uniformemente a todo los puntos de fijación del lastrado (ver instrucciones de montaje y uso).

Ejemplo: i2, d2 → Se deberán colocar en el lateral izquierdo del marco 2 unidades de lastre de 10 kg. cada una, y otras 2 (también de 10 kg. cada una) en su lateral derecho.
i6, D16 → Se deberán colocar en el lateral izquierdo de la viga de inicio 6 unidades de lastre de 10 kg. cada una, y otras 16 (también de 10 kg. cada una) en su lateral derecho.
d y D hacen referencia, en el caso de un montaje lateral, al lado más alejado del andamiaje; i e I se refieren al lado más próximo al andamiaje (véanse las instrucciones de montaje y uso).



1405026 Montaje 2P	1405027 Montaje 2P	1405028 Montaje 2P
8,20	9,20	10,20
7,45	8,45	9,45
6,20	7,20	8,20
324,1	380,2	395,6
0	0	0
10 D4	10 D4	10 D6
0	0	0
i9 d9	i12 d12	X
10 D10	10 D14	X
0	0	X

Todas las dimensiones y pesos incluidos en este catálogo son de carácter orientativo y están sujetos a modificaciones técnicas. Nuestras entregas se realizarán exclusivamente bajo las Condiciones Generales de Venta y Suministro de Layher. La propiedad de las mercancías entregadas se conservará hasta que se haya efectuado el pago completo. Al realizar una compra, recibirá las instrucciones para el montaje, desmontaje y uso, que deberán seguirse.

UNI ESTÁNDAR

LA "TORRE MÓVIL MÁS FLEXIBLE" PARA ALTURAS REALMENTE GRANDES.



El andamio Uni Estándar es la plataforma móvil de uso universal para realizar los trabajos más variados; actuaciones en paredes y techos, mantenimiento industrial, reparación de maquinaria, reparación de equipos técnicos, inspección de instalaciones, depósitos, silos, almacenes, etc. Su uso es posible tanto para espacios cerrados como abiertos, siguiendo los criterios mostrados en las instrucciones de montaje y uso.

La torre se compone de unas pocas piezas básicas (marcos, diagonales, etc.) de aluminio, ligeras y fáciles de montar por una sola persona, gracias al sistema de ensamble con garra de encaje rápido. Las plataformas son de madera contrachapada montada sobre bastidor de aluminio.

La torre Uni Estándar incorpora unas robustas ruedas con freno y largos husillos de acero para nivelación que permiten, además del desplazamiento de la torre, la transmisión de cargas.

Se puede ampliar la base de la torre usando vigas de inicio, fijas o extensibles, fabricadas en acero. Estas vigas incorporan espigas para poder montar, opcionalmente, marcos que ayuden en trabajos sobre techos y paredes. Otra opción es la incorporación de estabilizadores (ver página 36 o las instrucciones de montaje y uso).

DATOS TÉCNICOS

- ▶ Altura máxima de trabajo: 13,38 m.
- ▶ Plataforma de trabajo: 0,75 x 2,85 m.
- ▶ Carga de trabajo: 2 kN/m² (Grupo 3).

Acceso mejorado

Para una mayor seguridad y un mejor acceso, la torre móvil Uni Estándar 2P puede suministrarse con escalerillas .

Para requisitos ver la página 34.





Uni Estándar

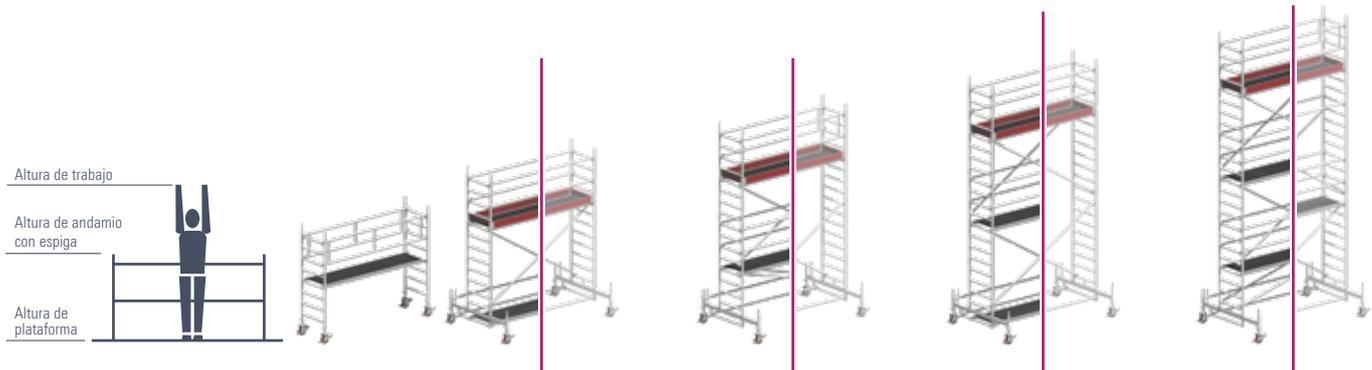
Listado de componentes

El sistema modular de Layher permite ampliar sin problemas su torre móvil (ver piezas desde la página 58)

Modelo de torre	Ref.	1401101	1401102 (1102)	1401103 (1103)	1401104 (1104)	1401105 (1105)	1401106 (1106)	1401107 (1107)	1401108 (1108)	1401109 (1109)	1401110 (1110)	1401111 (1111)
Barandilla simple 2,85 m.	1205.285	0	4 (5)	9 (1)	8 (5)	13 (7)	12 (9)	17 (9)	16 (11)	21 (13)	20 (15)	25 (15)
Barandilla doble 2,85 m.	1206.285	2	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (2)
Diagonal 3,35 m.	1208.285	0	2 (2)	2 (2)	4 (4)	4 (4)	6 (6)	6 (6)	8 (8)	8 (8)	10 (10)	10 (10)
Diagonal 2,95m.	1208.295	0	0 (0)	2 (0)	0 (0)	2 (0)	0 (0)	2 (0)	0 (0)	2 (0)	0 (0)	2 (0)
Tubo para base 2,85 m.	1211.285	0	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)
Rodapié frontal 0,75 m.	1238.075	0	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
Rodapié lateral 2,85 m.	1239.285	0	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
Plataforma 2,85 m.	1241.285	0	1 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)
Plataforma con trampilla 2,85 m.	1242.285	1	1 (1)	2 (1)	2 (1)	3 (2)	3 (2)	4 (2)	4 (2)	5 (3)	5 (3)	6 (3)
Pasador de muelle	1250.000	0	8 (8)	8 (8)	12 (12)	12 (12)	16 (16)	16 (16)	20 (20)	20 (20)	24 (24)	24 (24)
Rueda 700 – 7 kN	1259.201	4	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)
Marco 75/4 – 1,00 m.	1297.004	0	2 (2)	0 (0)	2 (2)	0 (0)	2 (2)	0 (0)	2 (2)	0 (0)	2 (2)	0 (0)
Marco 75/8 – 2,00 m.	1297.008	2	2 (2)	4 (4)	4 (4)	6 (6)	6 (6)	8 (8)	8 (8)	10 (10)	10 (10)	12 (12)
Viga de inicio 1,80 m. con estribo	1323.180	0	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Viga de inicio extensible	1323.320	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
Tirante para base 2,85 m.	1324.285	0	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)
Gancho de apoyo	1300.001	0	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)
Lastre	1249.000	Ver tabla abajo										

Componentes adicionales para escalerillas – utilizable en montajes 2P

Modelo de torre	Ref.	1401101	1401102	1401103	1401104	1401105	1401106	1401107	1401108	1401109	1401110	1401111
Escalera suspendida, 8 peldaños	1314.108	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Soporte escalera para 1314.108	1314.109	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0



Familia Uni Estándar

Modelo de torre	TUV SUD	GS	1401101	1401102 Montaje 2P	1102 Requerimientos mín. DIN EN 1004	1401103 Montaje 2P	1103 Requerimientos mín. DIN EN 1004	1401104 Montaje 2P	1104 Requerimientos mín. DIN EN 1004	1401105 Montaje 2P	1105 Requerimientos mín. DIN EN 1004
Altura de trabajo [m.]			3,20	4,35	4,35	5,35	5,35	6,35	6,35	7,35	7,35
Altura de torre [m.]			2,43	3,58	3,58	4,58	4,58	5,58	5,58	6,58	6,58
Altura de plataforma [m.]			1,20	2,35	2,35	3,35	3,35	4,35	4,35	5,35	5,35
Peso [kg.] (sin lastre)			81,9	181,5	161,0	216,4	170,4	243,3	186,8	278,2	239,4
Lastre (en unidades)											
Interior (uso en espacios cerrados)											
Central*			i2 d2	0	0	0	0	0	0	0	0
Lateral			X	0	0	0	i0 d2	i0 D4	i0 d4	i0 D4	i0 d5
Lateral apoyado			X	0	0	0	0	0	0	0	0
Central con 1 ménsula*			X	0	0	0	i0 D8	i0 D2	i0 D4	i0 D4	i0 D4
Central con 1 ménsulas*			X	0	0	0	0	0	0	0	0
Exterior (uso a la intemperie)											
Central*			i2 d2	0	0	i1 d1	i0 d1	i5 d5	i4 d4	i9 d9	i9 d9
Lateral			X	i0 D2	0	i0 D6	i0 d5	i0 D10	i0 d9	i4 D16	i2 d14
Lateral apoyado			X	0	0	0	0	0	0	i4 D0	i2 d0
Central con 1 ménsula*			X	i0 D4	i0 D4	i0 D8	i0 D8	i2 D12	i2 D12	i6 D16	i6 D16
Central con 1 ménsulas*			X	i2 d2	X	i5 d5	X	i8 d8	X	X	X

* Los lastres sólo son necesarios si se utiliza el marco para acceder por el exterior de la torre. X = no se puede / no está permitido 0 = no necesita lastre.

Para el lastreado use los lastres de Layher ref. 1249.000, de 10 kg. de peso por unidad. Estos lastres se fijan rápidamente y con seguridad mediante grapas con disco de apriete.

Todas las alturas están calculadas sin el recorrido del husillo. El recorrido máximo del husillo para cada variante de montaje se muestra en las instrucciones de montaje y uso.

No utilice lastres de materiales líquidos o granulados. El peso del lastre debe distribuirse uniformemente a todo los puntos de fijación del lastreado (ver instrucciones de montaje y uso).

Ejemplo:

i2, d2 → Se deberán colocar en el lateral izquierdo del marco 2 unidades de lastre de 10 kg. cada una, y otras 2 (también de 10 kg. cada una) en su lateral derecho.

i6, D16 → Se deberán colocar en el lateral izquierdo de la viga de inicio 6 unidades de lastre de 10 kg. cada una, y otras 16 (también de 10 kg. cada una) en su lateral derecho.

d y D hacen referencia, en el caso de un montaje lateral, al lado más alejado del andamiaje; i e I se refieren al lado más próximo al andamiaje (véanse las instrucciones de montaje y uso).

Componentes para adaptación 2P

Adaptar una torre móvil ya existente al diseño 2P es posible utilizando kits de componentes estándar y manteniendo la calidad de Layher.

Kit de adaptación	Ref.	1400001	1400002	1400003	1400004	1400005	1400006	1400007	1400008	1400009	1400010
<i>para torres del modelo</i>		1102*	1103*	1104*	1105*	1106*	1107*	1108*	1109*	1110*	1111*
Barandilla simple 2,85 m.	1205.285	0	4	3	2	3	4	5	4	5	6
Diagonal 2,95 m.	1208.295	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Plataforma 2,85 m.	1241.285	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Plataforma con trampilla 2,85 m.	1242.285	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3
Ganchos de apoyo	1300.001	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

* Si ya cuenta con tirantes para base de 2,85 m. (1324.285) y/o barandillas dobles de 2,85 m. (1206.285) no hay necesidad de reemplazarlas, puede seguir utilizándolas.



1401106 Montaje 2P	1106 Requerimientos mín. DIN EN 1004	1401107 Montaje 2P	1107 Requerimientos mín. DIN EN 1004	1401108 Montaje 2P	1108 Requerimientos mín. DIN EN 1004	1401109 Montaje 2P	1109 Requerimientos mín. DIN EN 1004	1401110 Montaje 2P	1110 Requerimientos mín. DIN EN 1004	1401111 Montaje 2P	1111 Requerimientos mín. DIN EN 1004
8,35	8,35	9,38	9,38	10,38	10,38	11,38	11,38	12,38	12,38	13,38	13,38
7,58	7,58	8,61	8,61	9,61	9,61	10,61	10,61	11,61	11,61	12,61	12,61
6,35	6,35	7,38	7,38	8,38	8,38	9,38	9,38	10,38	10,38	11,38	11,38
305,1	248,6	391,2	323,6	418,1	332,8	453,0	385,4	479,9	394,6	514,8	418,4
0	i2 d2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 D6	i0 d8	10 D4	10 D6	10 D6	10 D8	10 D6	10 D9	10 D8	10 D10	10 D10	10 D12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 D6	10 D8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	i2 d2	0	0	0	0	0	0	0	X	0	X
i15 d15	i12 d13	i2 d2	11 D1	X	X	X	X	X	X	X	X
110 D22	i6 d18	10 D18	10 D17	X	X	X	X	X	X	X	X
110 D0	i6 d0	0	11 D0	X	X	X	X	X	X	X	X
112 D22	110 D20	X	0	X	0	X	0	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

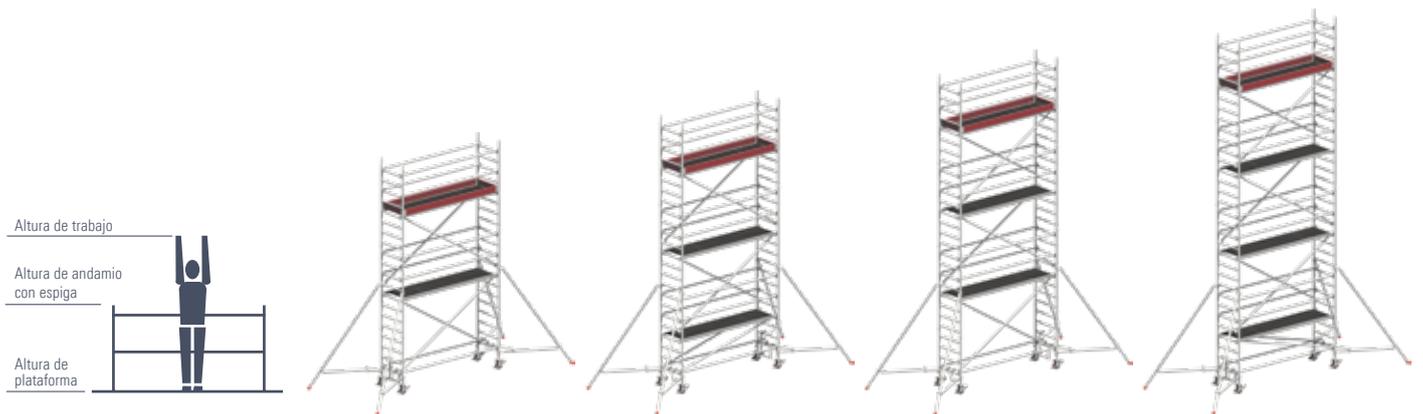
Todas las dimensiones y pesos incluidos en este catálogo son de carácter orientativo y están sujetos a modificaciones técnicas. Nuestras entregas se realizarán exclusivamente bajo las Condiciones Generales de Venta y Suministro de Layher. La propiedad de las mercancías entregadas se conservará hasta que se haya efectuado el pago completo. Al realizar una compra, recibirá las instrucciones para el montaje, desmontaje y uso, que deberán seguirse.

Uni Estándar con estabilizadores extensibles

Lista de componentes

El sistema modular de Layher permite ampliar sin problemas su torre móvil (ver piezas desde la página 58)

		Uni Estándar 2P con estabilizadores extensibles							
Modelo de torre	Ref.	1401124	1401125	1401126	1401127	1401128	1401129	1401130	1401131
Barandilla simple 2,85 m.	1205.285	10	14	14	18	18	22	22	26
Diagonal 2,85 m.	1208.285	4	4	6	6	8	8	10	10
Diagonal 2,95 m.	1208.295	0	2	0	2	0	2	0	2
Rodapié frontal 0,75 m.	1238.075	2	2	2	2	2	2	2	2
Rodapié lateral 2,85 m.	1239.285	2	2	2	2	2	2	2	2
Plataforma con trampilla 2,85 m.	1242.285	2	3	3	4	4	5	5	6
Estabilizador inclinado 2,60 m.	1248.260	4	4	4	4	4	4	4	4
Horizontal para estabilizador	1248.261	4	4	4	4	4	4	4	4
Estabilizador inclinado 5,00 m.	1248.500	0	0	0	0	0	0	0	0
Pasador de muelle	1250.000	8	8	12	12	16	16	20	20
Rueda 700 – 7 kN	1259.201	4	4	4	4	4	4	4	4
Marco 75/4 – 1,00 m.	1297.004	2	0	2	0	2	0	2	0
Marco 75/8 – 2,00 m.	1297.008	4	6	6	8	8	10	10	12
Estribo	1344.002	1	1	1	1	1	1	1	1
Gancho de apoyo	1300.001	1	1	1	1	1	1	1	1
Lastre	1249.000	Ver tabla abajo							



Familia Uni Estándar

Modelo de torre	1401124 Montaje 2P	1401125 Montaje 2P	1401126 Montaje 2P	1401127 Montaje 2P
Altura de trabajo [m.]	6,20	7,20	8,20	9,20
Altura de torre [m.]	5,43	6,43	7,43	8,43
Altura de plataforma [m.]	4,20	5,20	6,20	7,20
Peso [kg.] (sin lastre)	232,2	283,5	294,0	345,3
Lastre (en unidades)				
Interior (uso en espacios cerrados)				
Central	0	0	0	0
Lateral	10 D6	10 D8	10 D12	10 D12
Lateral apoyado	0	0	0	0
Exterior (uso a la intemperie)				
Central	0	0	0	0
Lateral	10 D16	10 D20	10 D28	10 D34
Lateral apoyado	0	0	0	0

X = no se puede / no está permitido 0 = no necesita lastre.

Para el lastrado use los lastres de Layher ref. 1249.000, de 10 kg. de peso por unidad. Estos lastres se fijan rápidamente y con seguridad mediante grapas con disco de apriete.

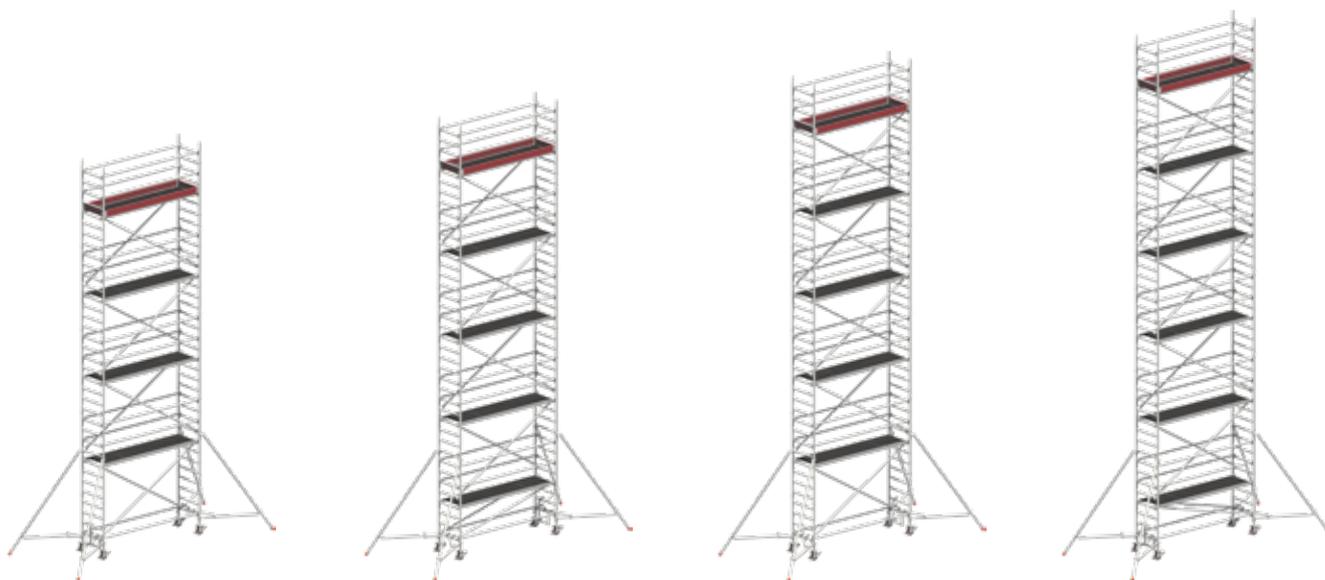
Todas las alturas están calculadas sin el recorrido del husillo. El recorrido máximo del husillo para cada variante de montaje se muestra en las instrucciones de montaje y uso.

No utilice lastres de materiales líquidos o granulados. El peso del lastre debe distribuirse uniformemente a todo los puntos de fijación del lastrado (ver instrucciones de montaje y uso).

Ejemplo: i2, d2 → Se deberán colocar en el lateral izquierdo del marco 2 unidades de lastre de 10 kg. cada una, y otras 2 (también de 10 kg. cada una) en su lateral derecho.
 l6, D16 → Se deberán colocar en el lateral izquierdo de la viga de inicio 6 unidades de lastre de 10 kg. cada una, y otras 16 (también de 10 kg. cada una) en su lateral derecho.
 d y D hacen referencia, en el caso de un montaje lateral, al lado más alejado del andamiaje; i e l se refieren al lado más próximo al andamiaje (véanse las instrucciones de montaje y uso).

Uni Estándar 2P con estabilizadores de 5 m.						
1401145	1401146	1401147	1401148	1401149	1401150	1401151
14	14	18	18	22	22	26
4	6	6	8	8	10	10
2	0	2	0	2	0	2
2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2
3	3	4	4	5	5	6
0	0	0	0	0	0	0
4	4	4	4	4	4	4
4	4	4	4	4	4	4
8	12	12	16	16	20	20
4	4	4	4	4	4	4
0	2	0	2	0	2	0
6	6	8	8	10	10	12
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1
Ver tabla a la derecha						

1401145 Montaje 2P	1401146 Montaje 2P	1401147 Montaje 2P	1401148 Montaje 2P	1401149 Montaje 2P	1401150 Montaje 2P	1401151 Montaje 2P
7,20	8,20	9,20	10,20	11,20	12,20	13,20
6,43	7,43	8,43	9,43	10,43	11,43	12,43
5,20	6,20	7,20	8,20	9,20	10,20	11,20
309,1	319,6	370,9	381,4	432,7	443,2	494,5
0	0	0	0	0	0	0
10 D6	10 D8	10 D8	10 D10	10 D12	10 D14	10 D14
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	X	X	X	X
10 D16	10 D20	X	X	X	X	X
0	0	0	X	X	X	X



1401128 Montaje 2P	1401129 Montaje 2P	1401130 Montaje 2P	1401131 Montaje 2P
10,20	11,20	12,20	13,20
9,43	10,43	11,43	12,43
8,20	9,20	10,20	11,20
355,8	407,1	417,6	468,9
0	0	0	0
10 D16	10 D18	10 D20	10 D22
0	0	0	0
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X

Todas las dimensiones y pesos incluidos en este catálogo son de carácter orientativo y están sujetos a modificaciones técnicas. Nuestras entregas se realizarán exclusivamente bajo las Condiciones Generales de Venta y Suministro de Layher. La propiedad de las mercancías entregadas se conservará hasta que se haya efectuado el pago completo. Al realizar una compra, recibirá las instrucciones para el montaje, desmontaje y uso, que deberán seguirse.

UNI ANCHO

UNA TORRE UNIVERSAL CON PLATAFORMA DE TRABAJO DE "DOBLE ANCHURA".



Andamio móvil universal con plataforma de doble anchura lo que supone un amplio espacio de trabajo, muy útil para obras en altura.

Pensado para trabajar con materiales voluminosos pero permitiendo además la libertad de movimiento necesaria. Está pensado para operarios que precisan disponer de materiales voluminosos a mano, tales como paneles aislantes, plataformas, equipos, etc.

En los marcos de aluminio (ancho 1,50 m.) encajan las barandillas y las diagonales de aluminio con facilidad.

El acceso interior se realiza directamente por el marco o también por escalerillas de aluminio fijadas a los mismos.

Las ruedas disponen de doble freno y husillo para ajuste en desnivel, a la vez que son las encargadas de realizar la transmisión de cargas.

Se puede ampliar la base de la torre usando vigas de inicio, fijas o extensibles, fabricadas en acero. Estas vigas incorporan espigas para poder montar, opcionalmente, marcos que ayuden en trabajos sobre techos y paredes (para alturas de trabajo de 8,60 m. y superiores). Opcionalmente se pueden incorporar estabilizadores (ver página 42 o las instrucciones de montaje y uso).

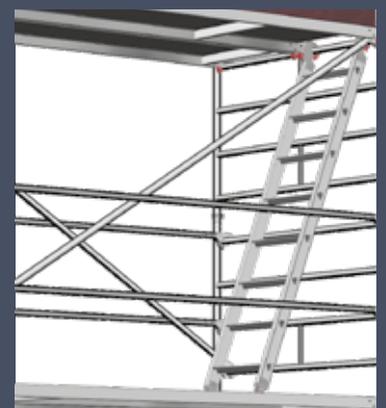
DATOS TÉCNICOS

- ▶ Altura máxima de trabajo: 13,38 m.
- ▶ Plataforma de trabajo: 1,50 x 2,85 m.
- ▶ Carga de trabajo: 2 kN/m² (Grupo 3).

Acceso mejorado

Para una mayor seguridad y un mejor acceso, la torre móvil Uni Ancho 2P puede suministrarse con escalerillas .

Para requisitos ver la página 40.





DEMAG

Layher

Uni Ancho

Listado de componentes

El sistema modular de Layher permite ampliar sin problemas su torre móvil (ver piezas desde la página 58)

Modelo de torre	Ref.	1402101	1402102 (2102)	1402103 (2103)	1402104 (2104)	1402105 (2105)	1402106 (2106)	1402107 (2107)	1402108 (2108)	1402109 (2109)	1402110 (2110)	1402111 (2111)
Barandilla simple 2,85 m.	1205.285	0	6 (6)	10 (2)	10 (6)	14 (8)	12 (9)	17 (9)	16 (11)	21 (13)	20 (15)	25 (15)
Barandilla doble 2,85 m.	1206.285	2	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (2)
Diagonal 3,35 m.	1208.285	0	2 (2)	2 (2)	4 (4)	4 (4)	6 (6)	6 (6)	8 (8)	8 (8)	10 (10)	10 (10)
Diagonal 2,95m.	1208.295	0	0 (0)	2 (0)	0 (0)	2 (0)	0 (0)	2 (0)	0 (0)	2 (0)	0 (0)	2 (0)
Tubo para base 2,85 m.	1211.285	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)
Rodapié frontal 1,44 m.	1238.144	0	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
Rodapié lateral 2,85 m.	1239.285	0	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
Plataforma 2,85 m.	1241.285	1	2 (1)	2 (1)	3 (1)	3 (2)	4 (2)	4 (2)	5 (2)	5 (3)	6 (3)	6 (3)
Plataforma con trampilla 2,85 m.	1242.285	1	1 (1)	2 (1)	2 (1)	3 (2)	3 (2)	4 (2)	4 (2)	5 (3)	5 (3)	6 (3)
Pasador de muelle	1250.000	0	4 (4)	4 (4)	8 (8)	8 (8)	16 (16)	16 (16)	20 (20)	20 (20)	24 (24)	24 (24)
Rueda 700 – 7 kN	1259.201	4	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)
Marco 150/4 – 1,00 m.	1299.004	0	2 (2)	0 (0)	2 (2)	0 (0)	2 (2)	0 (0)	2 (2)	0 (0)	2 (2)	0 (0)
Marco 150/8 – 2,00 m.	1299.008	2	2 (2)	4 (4)	4 (4)	6 (6)	6 (6)	8 (8)	8 (8)	10 (10)	10 (10)	12 (12)
Viga de inicio extensible	1323.320	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
Estribo 0,90m.	1344.003	0	2 (1)	1 (1)	2 (1)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Gancho de apoyo	1300.001	0	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)
Tirante para base 2,85 m.	1324.285	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)
Lastre	1249.000	Ver tabla abajo										

Componentes adicionales para escalerillas – utilizable en montajes 2P

Modelo de torre	Ref.	1402101	1402102	1402103	1402104	1402105	1402106	1402107	1402108	1402109	1402110	1402111
Escalera suspendida, 8 peldaños	1314.108	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Soporte escalera para 1314.108	1314.109	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0



Familia Uni Ancho

Modelo de torre	TUV SUD	GS	1402101	1402102 Montaje 2P	2102 Requerimientos mín. DIN EN 1004	1402103 Montaje 2P	2103 Requerimientos mín. DIN EN 1004	1402104 Montaje 2P	2104 Requerimientos mín. DIN EN 1004	1402105 Montaje 2P	2105 Requerimientos mín. DIN EN 1004
Altura de trabajo [m.]			3,20	4,20	4,20	5,20	5,20	6,20	6,20	7,20	7,20
Altura de torre [m.]			2,43	3,43	3,43	4,43	4,43	5,43	5,43	6,43	6,43
Altura de plataforma [m.]			1,20	2,20	2,20	3,20	3,20	4,20	4,20	5,20	5,20
Peso [kg.] (sin lastre)			111,7	187,1	162,6	240,3	177,2	278,7	198,2	331,9	276,0
Lastre (en unidades)											
Interior (uso en espacios cerrados)											
Central*			0	0	0	0	i2 d2	i1 d1	i4 d4	i1 d1	i4 d4
Lateral			X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lateral apoyado			X	X		X		X		X	
Central con 1 ménsula*			X	i0 d10	i0 d8	i0 d10	i0 d12	i0 d12	i0 d14	i0 d12	i0 d14
Central con 1 ménsulas*			X	i3 d3	i3 d3	i2 d2	i16 d16	i5 d5	i8 d8	i4 d4	i7 d7
Exterior (uso a la intemperie)											
Central*			0	i3 d3	i3 d3	i6 d6	i6 d6	i11 d11	i11 d11	i16 d16	i16 d16
Lateral			X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lateral apoyado			X	X	X	X	X	X	X	X	X
Central con 1 ménsula*			X	i0 d18	i0 d18	i0 d22	i22 d22	i6 d28	i6 d26	X	i12 d30
Central con 1 ménsulas*			X	i14 d14	i10 d10	i16 d16	X	X	X	X	X

* Los lastres sólo son necesarios si se utiliza el marco para acceder por el exterior de la torre. X = no se puede / no está permitido 0 = no necesita lastre.

Para el lastrado use los lastres de Layher ref. 1249.000, de 10 kg. de peso por unidad. Estos lastres se fijan rápidamente y con seguridad mediante grapas con disco de apriete.

Todas las alturas están calculadas sin el recorrido del husillo. El recorrido máximo del husillo para cada variante de montaje se muestra en las instrucciones de montaje y uso.

No utilice lastres de materiales líquidos o granulados. El peso del lastre debe distribuirse uniformemente a todo los puntos de fijación del lastrado (ver instrucciones de montaje y uso).

Ejemplo:

i2, d2 → Se deberán colocar en el lateral izquierdo del marco 2 unidades de lastre de 10 kg. cada una, y otras 2 (también de 10 kg. cada una) en su lateral derecho.

i6, D16 → Se deberán colocar en el lateral izquierdo de la viga de inicio 6 unidades de lastre de 10 kg. cada una, y otras 16 (también de 10 kg. cada una) en su lateral derecho.

d y D hacen referencia, en el caso de un montaje lateral, al lado más alejado del andamiaje; i e I se refieren al lado más próximo al andamiaje (véanse las instrucciones de montaje y uso).

Componentes para adaptación 2P

Adaptar una torre móvil ya existente al diseño 2P es posible utilizando kits de componentes estándar y manteniendo la calidad de Layher.

Kit de adaptación	Ref.	1400011	1400012	1400013	1400014	1400015	1400016	1400017	1400018	1400019	1400020
para torres del modelo		2102	2103	2104	2105	2106*	2107*	2108*	2109*	2110*	2111*
Barandilla simple 2,85 m.	1205.285	0	4	4	2	3	4	5	4	5	6
Diagonal 2,95 m.	1208.295	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Plataforma 2,85 m.	1241.285	1	1	2	1	2	2	3	2	3	3
Plataforma con trampilla 2,85 m.	1242.285	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3
Estribo 0,90 m.	1344.003	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Ganchos de apoyo	1300.001	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

* Si ya cuenta con tirantes para base de 2,85 m. (1324.285) y/o barandillas dobles de 2,85 m. (1206.285) no hay necesidad de reemplazarlas, puede seguir utilizándolas.



1402106 Montaje 2P	2106 Requerimientos mín. DIN EN 1004	1402107 Montaje 2P	2107 Requerimientos mín. DIN EN 1004	1402108 Montaje 2P	2108 Requerimientos mín. DIN EN 1004	1402109 Montaje 2P	2109 Requerimientos mín. DIN EN 1004	1402110 Montaje 2P	2110 Requerimientos mín. DIN EN 1004	1402111 Montaje 2P	2111 Requerimientos mín. DIN EN 1004
8,38	8,38	9,38	9,38	10,38	10,38	11,38	11,38	12,38	12,38	13,38	13,38
7,61	7,61	8,61	8,61	9,61	9,61	10,61	10,61	11,61	11,61	12,61	12,61
6,38	6,38	7,38	7,38	8,38	8,38	9,38	9,38	10,38	10,38	11,38	11,38
454,1	377,6	514,2	406,6	545,7	420,4	605,8	498,2	637,3	512,0	697,4	541,0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 D2	0	10 D2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0
0	0	0	0	X	0	X	X	X	X	X	X
0	11 D1	0	15 D5	X	X	X	X	X	X	X	X
10 D8	10 D6	10 D12	14 D14	X	X	X	X	X	X	X	X
0	12 D0	0	18 D2	X	X	X	X	X	X	X	X
X	10 D6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Todas las dimensiones y pesos incluidos en este catálogo son de carácter orientativo y están sujetos a modificaciones técnicas. Nuestras entregas se realizarán exclusivamente bajo las Condiciones Generales de Venta y Suministro de Layher. La propiedad de las mercancías entregadas se conservará hasta que se haya efectuado el pago completo. Al realizar una compra, recibirá las instrucciones para el montaje, desmontaje y uso, que deberán seguirse.

Uni Ancho con estabilizadores extensibles

Lista de componentes

El sistema modular de Layher permite ampliar sin problemas su torre móvil (ver piezas desde la página 58)

		Uni Ancho 2P con estabilizadores extensibles					
Modelo de torre	Ref.	1402126	1402127	1402128	1402129	1402130	1402131
Barandilla simple 2,85 m.	1205.285	14	18	18	22	22	26
Diagonal 2,85 m.	1208.285	6	6	8	8	10	10
Diagonal 2,95 m.	1208.295	0	2	0	2	0	2
Rodapié frontal 1,44 m.	1238.144	2	2	2	2	2	2
Rodapié lateral 2,85 m.	1239.285	2	2	2	2	2	2
Plataforma 2,85 m.	1241.285	3	4	4	5	5	6
Plataforma con trampilla 2,85 m.	1242.285	3	4	4	5	5	6
Estabilizador inclinado 2,60 m.	1248.260	4	4	4	4	4	4
Horizontal para estabilizador	1248.261	4	4	4	4	4	4
Estabilizador inclinado 5,00 m.	1248.500	0	0	0	0	0	0
Pasador de muelle	1250.000	12	12	16	16	20	20
Rueda 700 – 7 kN	1259.201	4	4	4	4	4	4
Marco 150/4 – 1,00 m.	1299.004	2	0	2	0	2	0
Marco 150/8 – 2,00 m.	1299.008	6	8	8	10	10	12
Estribo 0,90 m.	1344.003	1	1	1	1	1	1
Gancho de apoyo	1300.001	1	1	1	1	1	1
Lastre	1249.000	Ver tabla abajo					



Familia Uni Ancho

Modelo de torre	 	1402126 Montaje 2P	1402127 Montaje 2P	1402128 Montaje 2P
Altura de trabajo [m.]		8,20	9,20	10,20
Altura de torre [m.]		7,43	8,43	9,43
Altura de plataforma [m.]		6,20	7,20	8,20
Peso [kg.] (sin lastre)		392,2	468,7	483,8
Lastre (en unidades)				
Interior (uso en espacios cerrados)				
Central		0	0	0
Lateral		10 D2	10 D2	10 D2
Lateral apoyado		0	0	0
Exterior (uso a la intemperie)				
Central		0	0	X
Lateral		10 D14	10 D18	X
Lateral apoyado		0	0	X

X = no se puede / no está permitido 0 = no necesita lastre.

Para el lastrado use los lastres de Layher ref. 1249.000, de 10 kg. de peso por unidad. Estos lastres se fijan rápidamente y con seguridad mediante grapas con disco de apriete.

Todas las alturas están calculadas sin el recorrido del husillo. El recorrido máximo del husillo para cada variante de montaje se muestra en las instrucciones de montaje y uso.

No utilice lastres de materiales líquidos o granulados. El peso del lastre debe distribuirse uniformemente a todo los puntos de fijación del lastrado (ver instrucciones de montaje y uso).

Ejemplo: i2, d2 → Se deberán colocar en el lateral izquierdo del marco 2 unidades de lastre de 10 kg. cada una, y otras 2 (también de 10 kg. cada una) en su lateral derecho.
I6, D16 → Se deberán colocar en el lateral izquierdo de la viga de inicio 6 unidades de lastre de 10 kg. cada una, y otras 16 (también de 10 kg. cada una) en su lateral derecho.
d y D hacen referencia, en el caso de un montaje lateral, al lado más alejado del andamiaje; i e I se refieren al lado más próximo al andamiaje (véanse las instrucciones de montaje y uso).

Uni Ancho 2P con estabilizadores de 5 m.

1402146	1402147	1402148	1402149	1402150	1402151
14	18	18	22	22	26
6	6	8	8	10	10
0	2	0	2	0	2
2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2
3	4	4	5	5	6
3	4	4	5	5	6
0	0	0	0	0	0
4	4	4	4	4	4
4	4	4	4	4	4
12	12	16	16	20	20
4	4	4	4	4	4
2	0	2	0	2	0
6	8	8	10	10	12
1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1

Ver tabla a la derecha

1402146 Montaje 2P	1402147 Montaje 2P	1402148 Montaje 2P	1402149 Montaje 2P	1402150 Montaje 2P	1402151 Montaje 2P
8,20	9,20	10,20	11,20	12,20	13,20
7,43	8,43	9,43	10,43	11,43	12,43
6,20	7,20	8,20	9,20	10,20	11,20
417,8	494,3	509,4	585,9	601,0	677,5
0	0	0	0	0	0
0	0	10 D2	10 D2	10 D2	10 D2
0	0	0	0	0	0
0	0	X	X	X	X
10 D10	10 D12	X	X	X	X
0	0	X	X	X	X



1402129 Montaje 2P	1402130 Montaje 2P	1402131 Montaje 2P
11,20	12,20	13,20
10,43	11,43	12,43
9,20	10,20	11,20
560,3	575,4	651,9
0	0	0
10 D2	10 D4	10 D4
0	0	0
X	X	X
X	X	X
X	X	X

Todas las dimensiones y pesos incluidos en este catálogo son de carácter orientativo y están sujetos a modificaciones técnicas. Nuestras entregas se realizarán exclusivamente bajo las Condiciones Generales de Venta y Suministro de Layher. La propiedad de las mercancías entregadas se conservará hasta que se haya efectuado el pago completo. Al realizar una compra, recibirá las instrucciones para el montaje, desmontaje y uso, que deberán seguirse.

UNI COMFORT

LA TORRE UNIVERSAL CON UN CÓMODO ACCESO A TRAVÉS DE ESCALERA.



El modelo Uni Comfort es una torre móvil compacta, especialmente pensada para trabajos de montaje, mantenimiento, etc.

El acceso cómodo, libre de todo obstáculo y con la máxima seguridad es la principal ventaja de la torre Uni Comfort. Compacta, ligera y muy fácil de montar, resulta una herramienta básica en aquellos accesos que exijan al usuario acarrear útiles de trabajo. Dispone de una barandilla continua que posibilita ascender con la mayor facilidad hasta grandes alturas y sin sensación de vértigo.

Los marcos de 1,50 m. de ancho, las barandillas y diagonales de aluminio poseen las ventajas del resto de modelos. La plataforma dispone de apertura lateral con lo que conseguimos la máxima libertad de movimientos y espacio sin obstáculos.

La movilidad confiada a las ruedas, con doble freno, hacen de la Uni Comfort una torre auxiliar en obra de primer orden.

Se pueden incorporar estabilizadores para ampliar su base, sin necesidad de utilizar herramientas (equipando los estabilizadores con ruedas, que permite un desplazamiento seguro de la torre).

DATOS TÉCNICOS

- ▶ Altura máxima de trabajo: 14,20 m.
- ▶ Plataforma de trabajo: 1,50 x 1,80 m.
- ▶ Carga de trabajo: 2 kN/m² (Grupo 3).



Layher

Layher

Lista de componentes

El sistema modular de Layher permite ampliar sin problemas su torre móvil (ver piezas desde la página 58)

Modelo de torre	Ref.	4201	4202	4203	4204	4205	4206
Barandilla simple 1,80 m.	1205.180	5	8	11	14	17	20
Diagonal 2,50 m.	1208.180	1	2	3	4	5	6
Diagonal en planta 2,95 m.	1209.285	0	0	2	2	2	2
Escalera tipo zanca	1212.180	1	2	3	4	5	6
Barandilla escalera 3,07 m.	1213.180	0	1	2	3	4	5
Estabilizador en escuadra 1,50 m.	1216.000	0	0	4	4	4	4
Rodapié frontal 1,44 m.	1238.144	2	2	2	2	2	2
Rodapié lateral 1,80 m.	1239.180	2	2	2	2	2	2
Plataforma 1,80 m.	1241.180	2	3	4	5	6	7
Trampilla Uni Comfort	1243.180	1	1	1	1	1	1
Pasador de muelle	1250.000	4	8	12	16	20	24
Rueda 700 – 7 kN	1259.201	4	4	8	8	8	8
Marco 150/4 – 1,00 m.	1299.004	2	2	2	2	2	2
Marco 150/8 – 2,00 m.	1299.008	2	4	6	8	10	12
Diagonal en planta extensible	1318.000	0	0	2	2	2	2
Tirante para base 1,80 m.	1324.180	1	1	1	1	1	1
Barandilla escalera 1,20 m.	1327.120	1	1	1	1	1	1
Estribo 0,90 m.	1344.003	2	2	2	2	2	2
Lastre	1249.000	Ver tabla abajo					



Familia Uni Comfort

Modelo de torre	4201	4202
Altura de trabajo [m.]	4,20	6,20
Altura de torre [m.]	3,43	5,43
Altura de plataforma [m.]	2,20	4,20
Peso [kg.] (sin lastre)	166,3	236,5
Lastre (en unidades)		
Interior (uso en espacios cerrados)		
Sin estabilizadores	0	6
Estabilizadores en ambos laterales	△	△
Estabilizadores en uno de los laterales	△	△
Estabilizadores en uno de los laterales con apoyo	△	△
Exterior (uso a la intemperie)		
Sin estabilizadores	2	16
Estabilizadores en ambos laterales	△	△
Estabilizadores en uno de los laterales	△	△
Estabilizadores en uno de los laterales con apoyo	△	△

X = no se puede / no está permitido 0 = no necesita lastre △ = montaje con componentes adicionales, sólo es posible tras consultar con el fabricante.

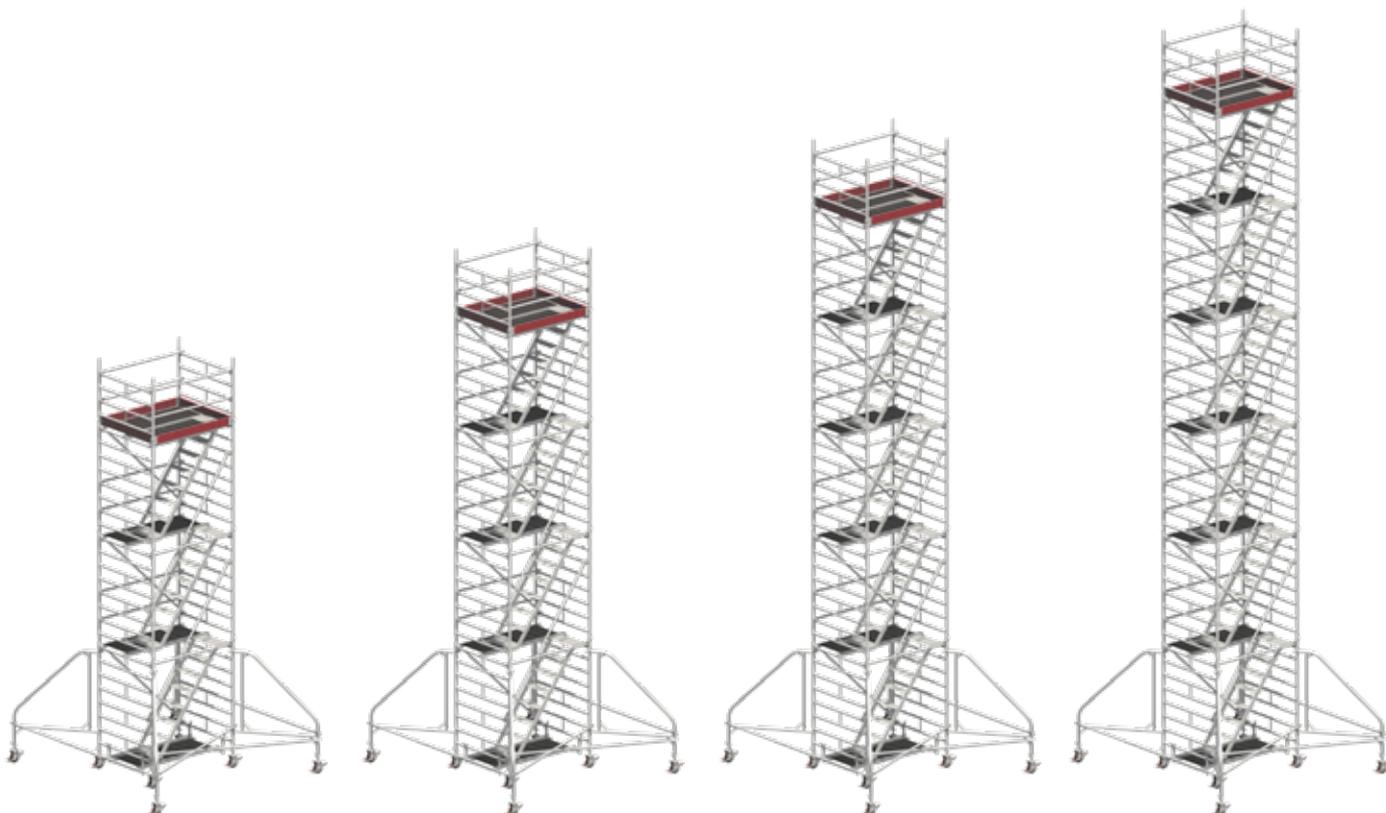
Para el lastrado use los lastres de Layher ref. 1249.000, de 10 kg. de peso por unidad. Estos lastres se fijan rápidamente y con seguridad mediante grapas con disco de apriete.

Todas las alturas están calculadas sin el recorrido del husillo. El recorrido máximo del husillo para cada variante de montaje se muestra en las instrucciones de montaje y uso.

No utilice lastres de materiales líquidos o granulados. El peso del lastre debe distribuirse uniformemente a todo los puntos de fijación del lastrado (ver instrucciones de montaje y uso).

En un montaje central, los pesos del lastre están distribuidos uniformemente sobre las cuatro esquinas (en la base de los marcos). El resto no divisible por 4 deberá colocarse de acuerdo con las instrucciones de montaje y uso.

En un montaje lateral con vigas de inicio, los pesos del lastre deberán distribuirse uniformemente sobre las dos esquinas (en la base de los marcos) más alejadas del muro.



4203	4204	4205	4206
8,20	10,20	12,20	14,20
7,43	9,43	11,43	13,43
6,20	8,20	10,20	12,20
387,9	458,1	528,3	598,5
X	X	X	X
0	0	0	0
2	4	6	8
0	0	0	0
X	X	X	X
0	0	X	X
20	X	X	X
0	4	X	X

Todas las dimensiones y pesos incluidos en este catálogo son de carácter orientativo y están sujetos a modificaciones técnicas. Nuestras entregas se realizarán exclusivamente bajo las Condiciones Generales de Venta y Suministro de Layher. La propiedad de las mercancías entregadas se conservará hasta que se haya efectuado el pago completo. Al realizar una compra, recibirá las instrucciones para el montaje, desmontaje y uso, que deberán seguirse.

PLATAFORMA MÓVIL STARO

UNA TORRE "YA MONTADA" CON UNA AMPLIA SUPERFICIE DE TRABAJO.





La plataforma móvil Staro es una torre "ya montada" con una gran superficie de trabajo. Es idónea para trabajos en techos (aplicación de pinturas, montaje de falsos techos, instalaciones, etc.). Su gran superficie de trabajo ofrece una total libertad de movimiento así como espacio para materiales, herramientas y útiles necesarios.



Estructura básica en aluminio; barandillas de fácil colocación. Plataforma fabricada en madera contrachapada sobre bastidor de aluminio.



Ruedas robustas (150 mm. de diámetro) que concentran la transmisión de la carga al bloquearlas, proporcionando una gran estabilidad. Las ruedas con guía Staro (de 1,95 m. de largo) tienen agujeros en el tubo cada 11 cm. para regular la altura.

DATOS TÉCNICOS

- ▶ Altura máxima de trabajo: 3,90 m.
- ▶ Plataforma de trabajo: 1,95 x 1,95 m.
- ▶ Carga de trabajo: 1,5 kN/m² (Grupo 2).



Modelo 7000
Configuración básica



Modelo 7001
Esta variante incluye componentes adicionales para utilizar a partir de 1 m. de altura



Lista de componentes

Modelo de torre	Ref.	7000	7001
Marco plegable Staro (incluye 4 clips)	1224.000	1	1
Barandilla simple 1,90 m.	1227.190	2	4
Plataforma 1,90 m.	1241.190	3	3
Rueda con guía Staro	1302.150	4	4
Escalerilla regulable	1246.006	0	1
Barandilla intermedia Staro	1224.190	0	2
Rodapié frontal 1,90 m.	1238.190	0	2
Rodapié lateral 1,95 m.	1239.195	0	2

Modelo de torre	7000	7001
Altura de trabajo [m.]	2,80 – 3,90*	2,80 – 3,90
Altura de torre [m.]	1,89 – 2,78*	1,89 – 2,78
Altura de plataforma [m.]	0,80 – 1,90*	0,80 – 1,90
Peso [kg.]	99,9	132,5

*A un metro de alto sobre la plataforma serán necesarios componentes adicionales.

Junto con el pedido se entregan las instrucciones de montaje y uso que deberán seguirse para su correcta utilización, montaje y desmontaje.

Equipamiento adicional:

A un metro de alto sobre la plataforma deberán colocarse barandillas intermedias (2 x 1224.190), barandillas simples 1,90 m. (2 x 1227.190) y rodapiés frontales (2 x 1238.190, 2 x 1239.195). El acceso a la torre sólo podrá realizarse usando la escalerilla regulable. La escalerilla es una pieza aparte y tiene precio extra.

PASARELAS ALU

UNA PLATAFORMA DE TRABAJO DE HASTA 10 M. DE LARGO.



DATOS TÉCNICOS

- ▶ Cumple la norma DIN EN 12811-1.
- ▶ Carga de trabajo de grupo 2 (1,5 kN/m² para 10 m. de largo).
- ▶ Carga de trabajo de grupo 3 (2 kN/m² para 7,10 m. de largo).

Las pasarelas Alu 600 son eficaces, ágiles, manejables, ligeras (ya que están realizadas en aluminio), y muy estables gracias a los resistentes perfiles con los que están fabricadas. Además, dependiendo de la aplicación, se les puede acoplar una protección lateral.

Plataforma Alu 600 (rígida)

Longitud [m.]	Carga [kN/m ²]	Ancho [m.]	Altura [m.]	Peso [kg.]	Ref.
3,18	2,0	0,60	0,09	20,0	1348.318
4,12	2,0	0,60	0,09	26,0	1348.412
4,75	2,0	0,60	0,09	29,0	1348.475
5,20	2,0	0,60	0,12	38,0	1348.520
6,15	2,0	0,60	0,12	45,0	1348.615
7,10	2,0	0,60	0,12	52,0	1348.710
8,00	1,5	0,60	0,15	68,0	1348.800
9,10	1,5	0,60	0,15	76,0	1348.910
10,00	1,5	0,60	0,15	85,0	1348.100



1331.000 Grapa
ver página 66

La plataforma Alu 600 (plegable), se usa en cargas del grupo 2.

Un dispositivo de plegado permite reducir su longitud facilitando su transporte.

Plataforma Alu 600 (plegable)

Longitud [m.]	Longitud plegada [m.]	Carga [kN/m ²]	Ancho [m.]	Ancho exterior [m.]	Altura [m.]	Altura plegada [m.]	Peso [kg.]	Ref.
5,10	2,60	1,5	0,60	0,75	0,21	0,39	47,0	1349.510
7,30	3,70	1,5	0,60	0,75	0,21	0,39	61,0	1349.730
9,15	4,60	1,5	0,60	0,75	0,24	0,45	86,0	1349.915



Protección lateral para plataforma Alu 600 (rígida)

Kit	Ref.	6201	6202	6203	6204	6205	6206	6207	6208	6209
		3,18 m.	4,12 m.	4,75 m.	5,20 m.	6,15 m.	7,10 m.	8,00 m.	9,10 m.	10,00 m.
Barandilla doble con rodapié 2 m.	1332.200	0	2	1	1	0	2	1	0	2
Barandilla doble con rodapié 3 m.	1332.300	1	0	1	1	2	1	2	3	2
Sujeción para barandillas	1330.000	2	4	4	4	4	6	6	6	8
Anclaje de barandillas	1333.000	1	2	2	2	2	3	3	3	4



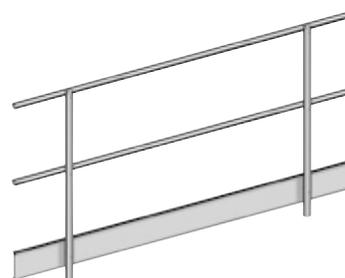
1330.000

Protección lateral para plataforma Alu 600 (plegable)

Kit	Ref.	6210	6211	6212
		5,10 m.	7,30 m.	9,15 m.
Barandilla doble con rodapié 2 m.	1332.200	2	0	4
Barandilla doble con rodapié 3 m.	1332.300	0	2	0
Sujeción para barandillas	1330.000	4	4	8
Anclaje de barandillas	1333.000	2	2	4



1333.000



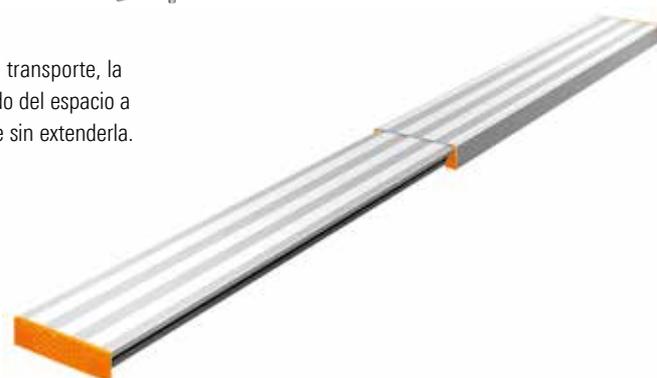
1332.200/1332.300

Plataforma telescópica Alu 1351

Esta plataforma de aluminio ofrece múltiples y variadas aplicaciones. Para facilitar su transporte, la plataforma telescópica se puede contraer, reduciendo así sus dimensiones. Dependiendo del espacio a cubrir, la plataforma telescópica se puede extender hasta la longitud necesaria o usarse sin extenderla.

Carga máxima: **150 kg.**

Longitud [m.]	Ancho [m.]	Canto [m.]	Peso [kg.]	Ref.
1,64 – 2,90	0,31	0,08	13,0	1351.290
1,92 – 3,50	0,31	0,08	16,0	1351.350
2,27 – 4,00	0,31	0,08	18,0	1351.400
2,49 – 4,40	0,31	0,08	20,0	1351.440



TORRES MÓVILES CON MÉNSULAS

AMPLÍAN LA SUPERFICIE DE TRABAJO DE LAS TORRES UNI ESTÁNDAR Y UNI ANCHO.



Estas construcciones especiales son estructuras de torres individualizadas que hacen más seguro y rápido el trabajo en muchos lugares.

Los ejemplos de esta página muestran la ampliación del ancho en el nivel superior del andamiaje y la formación de varios niveles de trabajo usando ménsulas.

En estas variantes especiales, Layher dispone de la marca GS, garantía de la seguridad en el uso de las mismas.

DATOS TÉCNICOS

- ▶ Se puede ampliar la superficie de trabajo de la torre ya montada.
- ▶ Ampliación del área de trabajo hasta 1,50 m. de forma fácil y rápida.
- ▶ Carga de trabajo: 1,5 kN/m² (Grupo 2).

Kits para unir 1 ó 2 plataformas con ménsulas en la torre **Uni Estándar** y en la torre **Uni Ancho**.

Kit	Ref.	9100 1 plataforma con ménsulas	9200 2 plataformas con ménsulas
Rodapié frontal	1238.075	2	4
Plataforma 2,85 m.	1241.285	1	2
Pasador de muelle	1250.000	4	8
Marco 75 / 4 – 1,00 m.	1297.004	2	4
Cierre voladizos	1339.285	1	2
Ménsula 0,75 m.	1341.075	2	4

El número de contrapesos necesarios está indicado en las correspondientes instrucciones de montaje y uso.

Todas las dimensiones y pesos incluidos en este catálogo son de carácter orientativo y están sujetos a modificaciones técnicas. Nuestras entregas se realizarán exclusivamente bajo las Condiciones Generales de Venta y Suministro de Layher. La propiedad de las mercancías entregadas se conservará hasta que se haya efectuado el pago completo. Al realizar una compra, recibirá las instrucciones para el montaje, desmontaje y uso, que deberán seguirse.

CONSTRUCCIÓN DOBLE

TORRE UNI ESTÁNDAR DOBLE.

Estas construcciones especiales son estructuras de torres individualizadas que hacen más seguro y rápido el trabajo en muchos lugares.

El ejemplo de esta página muestra la disposición de los niveles de trabajo con superficies de plataformas ampliadas mediante la combinación de varias torres individuales.

Para estas variantes especiales, Layher dispone de la marca GS, garantía de seguridad en el uso de las mismas.

Esta construcción especial cumple la normativa DIN EN 1004.



DATOS TÉCNICOS

- ▶ Altura máxima de trabajo: 8,35 m.
- ▶ Plataforma de trabajo: 2,00 x 2,85 m.
- ▶ Carga de trabajo: 1,5 kN/m² (Grupo 2).

Lista de componentes

Modelo de torre	Ref.	1302	1304	1306
Barandilla simple 2,85 m.	1205.285	8	8	14
Diagonal 2,85 m.	1208.285	4	8	12
Tubo para base 2,85 m.	1211.285	1	1	1
Rodapié frontal 0,75 m.	1238.075	4	4	4
Rodapié lateral 2,85 m.	1239.285	2	2	2
Plataforma 2,85 m.	1241.285	2	2	2
Plataforma con trampilla 2,85 m.	1242.285	1	1	2
Pasador de muelle	1250.000	16	24	32
Rueda 700 – 7 kN	1259.201	4	4	4
Marco 75/4 – 1,00 m.	1297.004	4	4	4
Marco 75/8 – 2,00 m.	1297.008	4	8	12
Tirante para base 2,85 m.	1324.285	1	1	1
Espiga viga extensible	1337.000	4	4	4
Viga inicio extensible	1338.320	2	2	2
Rodapié 0,60 m.	1340.060	2	2	2
Barandilla doble 0,58 m.	1342.058	2	2	2
Plataforma intermedia	1343.285	1	1	1

Torre Uni Estándar doble

Modelo de torre	1302	1304	1306
Altura de trabajo ¹ [m.]	4,40	6,40	8,40
Altura de torre ¹ [m.]	3,64	5,64	7,64
Altura de plataforma ¹ [m.]	2,40	4,40	6,40
Peso [kg.]	358,2	409,8	504,6

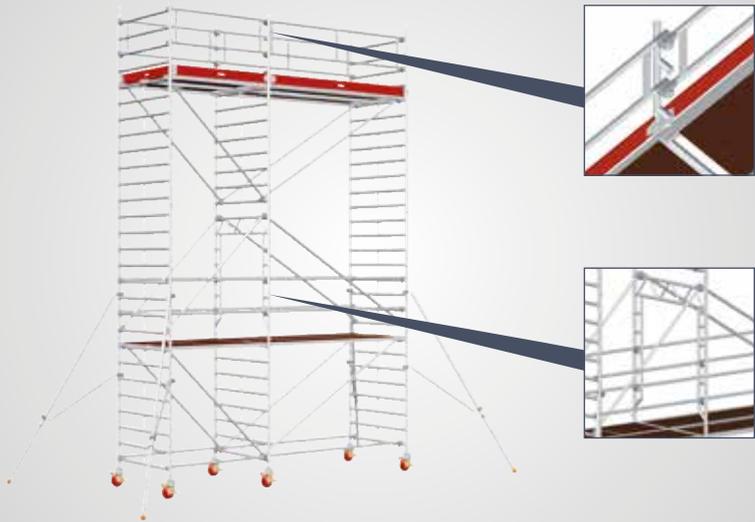
¹ Sin colocar los husillos en su máxima regulación (ver instrucciones para su montaje y uso).

El número de contrapesos necesarios está indicado en las correspondientes instrucciones de montaje y uso.

Todas las dimensiones y pesos incluidos en este catálogo son de carácter orientativo y están sujetos a modificaciones técnicas. Nuestras entregas se realizarán exclusivamente bajo las Condiciones Generales de Venta y Suministro de Layher. La propiedad de las mercancías entregadas se conservará hasta que se haya efectuado el pago completo. Al realizar una compra, recibirá las instrucciones para el montaje, desmontaje y uso, que deberán seguirse.

MONTAJES ESPECIALES

MÁS SOLUCIONES CON TORRES MÓVILES



TORRE MÓVIL CON DOBLE NIVEL DE PLATAFORMAS

Las torres móviles Layher pueden ampliarse de forma sencilla utilizando los componentes desarrollados para tal fin, y con un mínimo de estas piezas adicionales se puede conseguir una plataforma de trabajo continua, de gran tamaño y sobre todo segura en cada nivel.

Por ejemplo, gracias al marco peatonal, se puede crear un pasillo a cualquier nivel de la torre móvil.



TORRE MÓVIL CON CUBIERTA

Layher ha desarrollado una cubierta para sus sistemas de torres móviles de 1,50 - 2,00 m. de ancho y 1,80 - 2,85 m. de longitud. Esta marquesina, construida con perfiles de aluminio y tubos de andamios se puede ajustar de formas diversas, sellando de forma estanca a la lluvia las partes superior y trasera de la torre móvil. La inclinación de la cubierta es ajustable, así como la fijación, de forma continua, de los perfiles de lona a los montantes de la cubierta. Los tensores de goma mantienen la lona apretada para que no pueda traquetear con el viento.

Las torres móviles en las que se utilicen estas cubiertas deberán ser ancladas correctamente. Consultar las instrucciones de montaje al respecto.



TORRE MÓVIL PARA ESCALERAS

Con un escueto set de ampliación para las torres móviles, se vuelve sencillo, rápido y seguro el montaje de estas en los tramos de escaleras.

Gracias a la utilización de este set, el trabajo sobre niveles desiguales puede realizarse de manera estable, con toda la seguridad necesaria y manteniendo todas las demás ventajas de utilización de nuestras torres móviles.

UNI LIFT 200

UN ACCESORIO ÚTIL PARA LAS TORRES MÓVILES

Para un acarreo vertical de materiales más sencillo y seguro en las torres móviles, Layher ha diseñado el Uni Lift 200. Los componentes, equipados con la probada garra de encaje, permiten una rápida conexión del Uni Lift 200 a una torre móvil sin necesidad de utilizar herramientas.

El Uni Lift 200 se presenta como una plataforma de carga móvil e independiente, lo que permite que se utilice de manera flexible en las obras de construcción junto con los modelos de torres móviles Uni Estándar y Uni Ancho.

La plataforma de carga permite el acarreo vertical fiable y cómodo de materiales voluminosos: tableros, cubos de pintura, grandes herramientas... Esto a su vez garantiza un ascenso y descenso a la torre móvil más seguro al permanecer con ambas manos libres. Los cuatro lados de la plataforma de carga se pueden plegar o retirar según sea necesario. Los diferentes puntos de fijación del material permiten un acarreo seguro hasta el nivel superior del andamio, donde se puede retirar horizontalmente. Las ruedas permiten mover el sólido bastidor de forma segura sobre una superficie plana.



DATOS TÉCNICOS

- ▶ Para torre móvil con altura de plataforma a 7.00 m.
- ▶ Montaje eficiente, muy seguro y sin herramientas.
- ▶ Carga admisible: hasta 200 kg.

VENTAJAS

- ▶ Unidad móvil e independiente con conexión flexible y rápida a los modelos de torres móviles Uni Estándar y Uni Ancho.
- ▶ Acarreo vertical más seguro y cómodo mediante la plataforma de carga, que garantiza la libertad de ambas manos para realizar el ascenso y descenso de la torre móvil.
- ▶ Carga y descarga horizontal de los materiales. Plataforma de carga con laterales abatibles y sin borde de carga incómodo, para una manipulación ergonómica y segura de materiales pesados y/o voluminosos.
- ▶ Montaje eficiente y seguro sin necesidad de utilizar herramientas.
- ▶ Capacidad de carga de hasta 200 kg.

Uni Lift 200

Descripción	Peso aprox. [kg.]	Ref.
Uni Lift 200 Para torre móvil con altura de plataforma a 7 m (1401107, 1402107, etc.)	293	1601.007

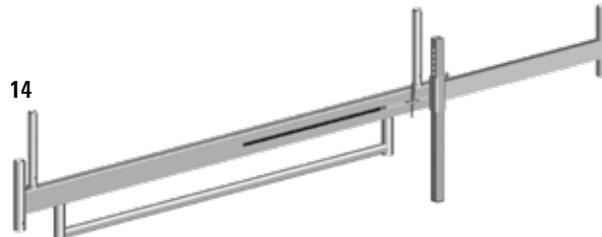
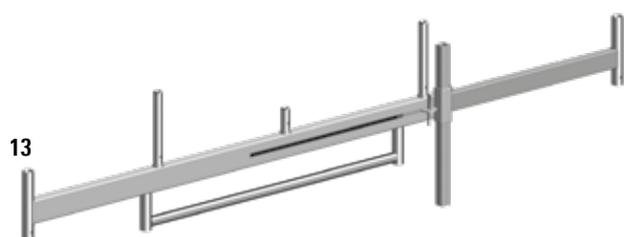
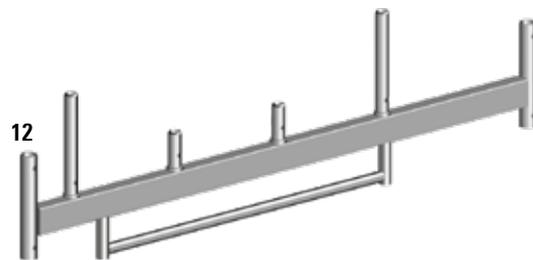
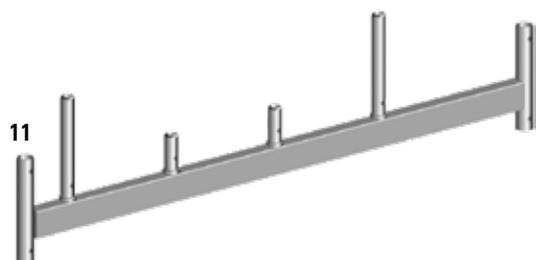
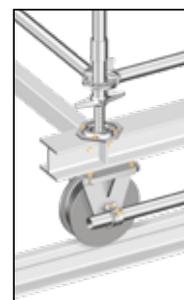
El número de pesos de lastre necesarios se indica en las correspondientes instrucciones de montaje y uso.

Todas las dimensiones y pesos son valores orientativos. Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas. Nuestros suministros se realizarán exclusivamente de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta vigentes. La propiedad de la mercancía suministrada se mantendrá hasta que se haya efectuado el pago completo. Por favor, solicite las instrucciones específicas de montaje y uso en el momento de hacer el pedido.

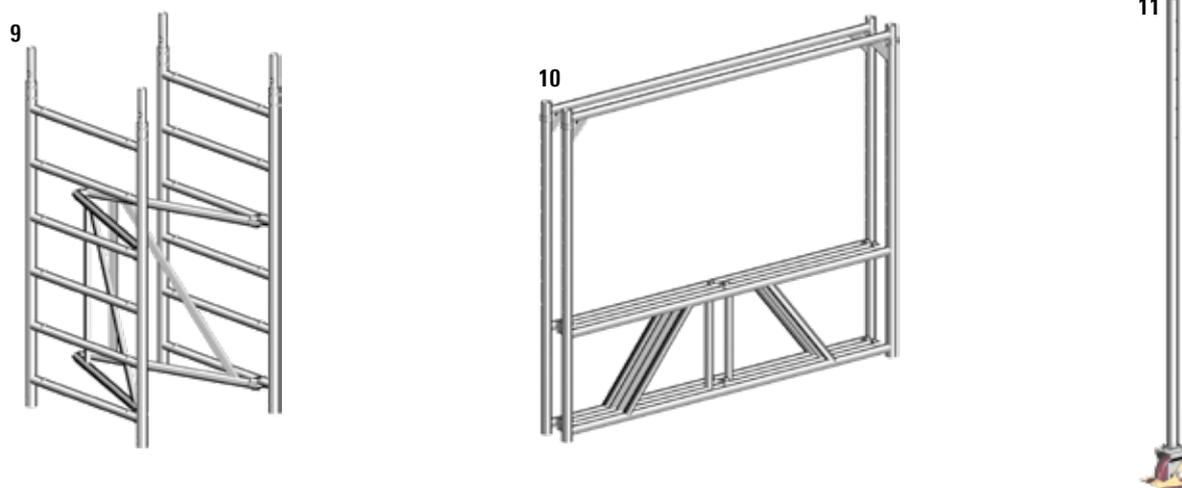
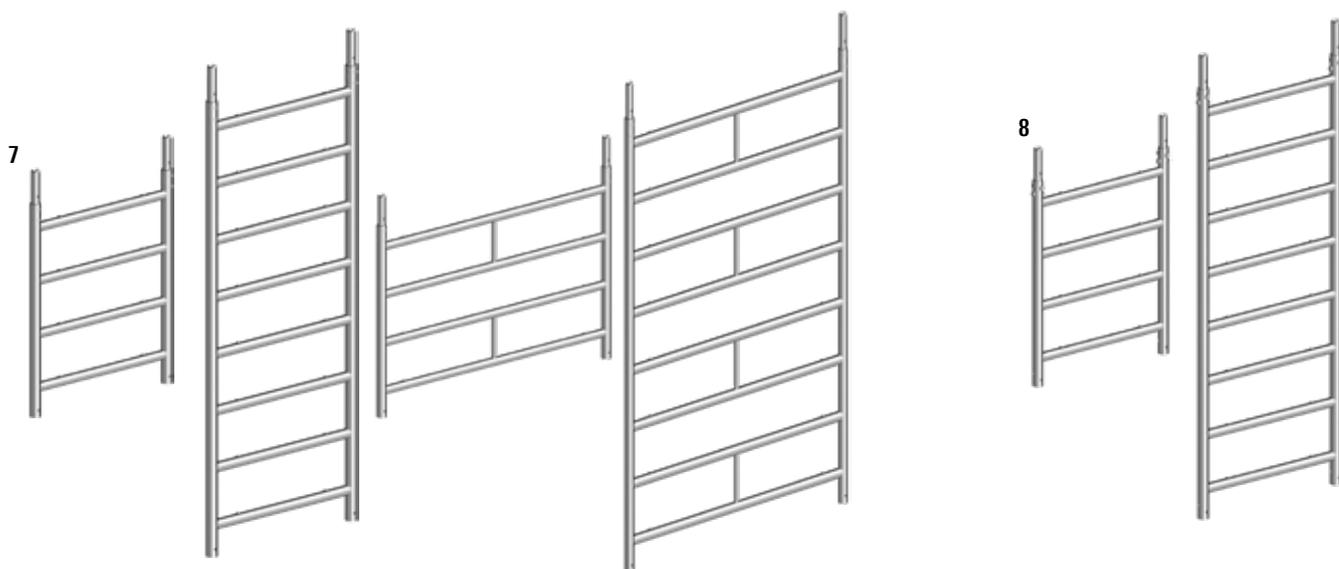
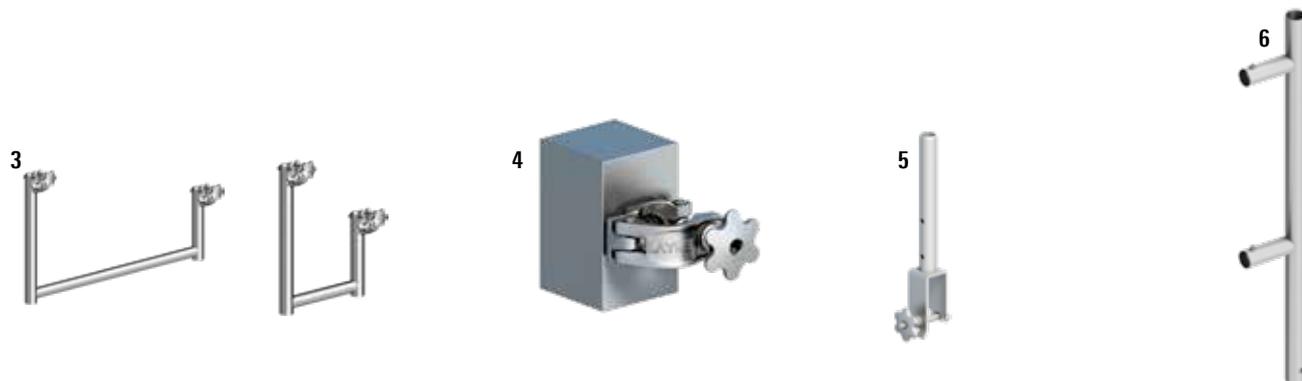
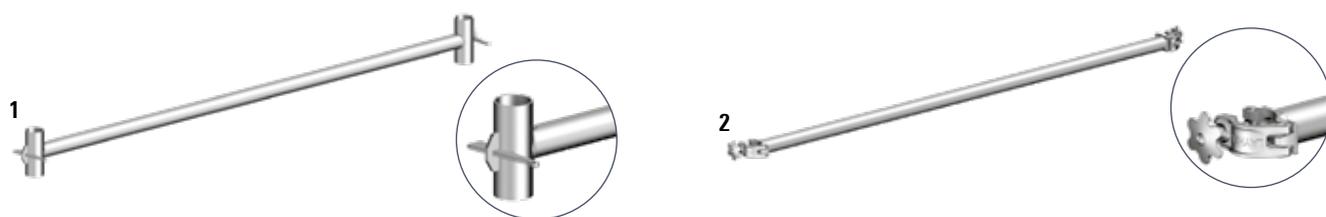
RUEDAS LAYHER

Ref.	Descripción	Tipo de rueda	Imagen identificativa	Material de la rueda	Diámetro de la rueda [mm]	Tipo de rodamiento (bujes de rueda)
1259.201	Rueda 700			Poliamida	200	Casquillo de acero en el buje de plástico
1259.202	Rueda 700 con goma	Rueda de altura regulable		Poliamida con revestimiento de poliuretano	200	Casquillo de acero en el buje de plástico
1260.201	Rueda 1000	Rueda de altura regulable		Poliamida	200	Casquillo de acero en el buje de plástico
1260.202	Rueda 1000 con revestimiento de poliuretano electroconductor	Rueda de altura regulable	 	Poliamida con revestimiento de poliuretano	200	Rodamiento estanco de bolas
1267.200	Rueda 1200 con media grapa	Rueda de altura regulable		Poliamida	200	Casquillo de acero en el buje de plástico
1308.150	Rueda 400	Rueda con conexión de tubo		Poliamida	150	Casquillo de acero en el buje de plástico
1309.150	Rueda 400 con goma	Rueda con conexión de tubo		Poliamida con revestimiento de poliuretano	150	Casquillo de acero en el buje de plástico
1300.150	Rueda 400 con husillo 250	Rueda de altura regulable		Poliamida	150	Casquillo de acero en el buje de plástico

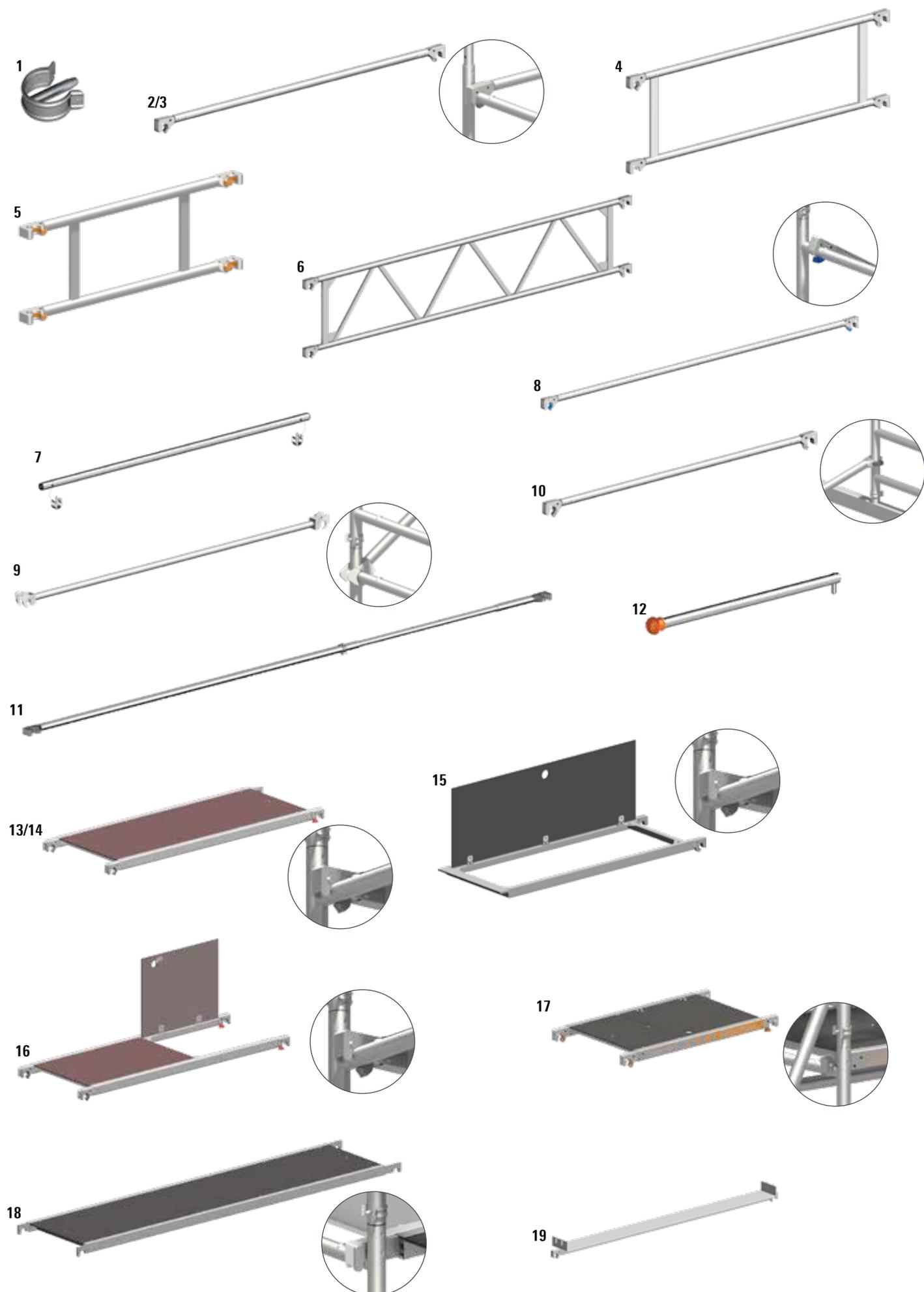
	Carga máx. admisible [kg] – rueda frenada	Carga máx. dinámica [kg] – Rueda sin frenar, a 4 km/h y a una distancia de 2500 m. sin obstáculos	Resistencia térmica	Superficies de utilización
	700	350	-40 °C a +90 °C	Cualquier terreno firme. Por ejemplo: suelos de hormigón / superficies soladas / terrenos adoquinados / tablones de madera / suelos asfaltados.
	700	350	-20 °C a +50 °C	Terreno firme con superficie delicada. Por ejemplo: suelos de baldosas / superficies de piedra natural / suelos de parquet / superficies laminadas. Cuidado con las tarimas para danza y los suelos de los pabellones deportivos, ya que la carga máxima se aplica sobre el suelo. En estos casos será esencial prever una base distribuidora de carga (tablas de madera contrachapada).
	1000	1000	-40 °C a +90 °C	Cualquier terreno firme. Por ejemplo: suelos de hormigón / superficies soladas / terrenos adoquinados / tablones de madera / suelos asfaltados.
	1000	800	-25 °C a +70 °C, durante un corto espacio de tiempo hasta +90 °C	Terreno firme con superficie delicada. Por ejemplo: suelos de baldosas / superficies de piedra natural / suelos de parquet / superficies laminadas. Puede utilizarse en zonas de explosivos o EiSD, gracias a su resistencia eléctrica de < 10⁴ Ω. Cuidado con las tarimas para danza y los suelos de los pabellones deportivos, ya que la carga máxima se aplica sobre el suelo. En estos casos será esencial prever una base distribuidora de carga (tablas de madera contrachapada).
	1200	960	-40 °C a +90 °C	Cualquier terreno firme. Por ejemplo: suelos de hormigón / superficies soladas / terrenos adoquinados / tablones de madera / suelos asfaltados.
	400	200	-40 °C a +90 °C	Cualquier terreno firme. Por ejemplo: suelos de hormigón / superficies soladas / terrenos adoquinados / tablones de madera / suelos asfaltados.
	400	200	-20 °C a +50 °C	Terreno firme con superficie delicada. Por ejemplo: suelos de baldosas / superficies de piedra natural / suelos de parquet / superficies laminadas. Cuidado con las tarimas para danza y los suelos de los pabellones deportivos, ya que la carga máxima se aplica sobre el suelo. En estos casos será esencial prever una base distribuidora de carga (tablas de madera contrachapada).
	400	400	-20 °C a +50 °C	Cualquier terreno firme. Por ejemplo: suelos de hormigón / superficies soladas / terrenos adoquinados / tablones de madera / suelos asfaltados.



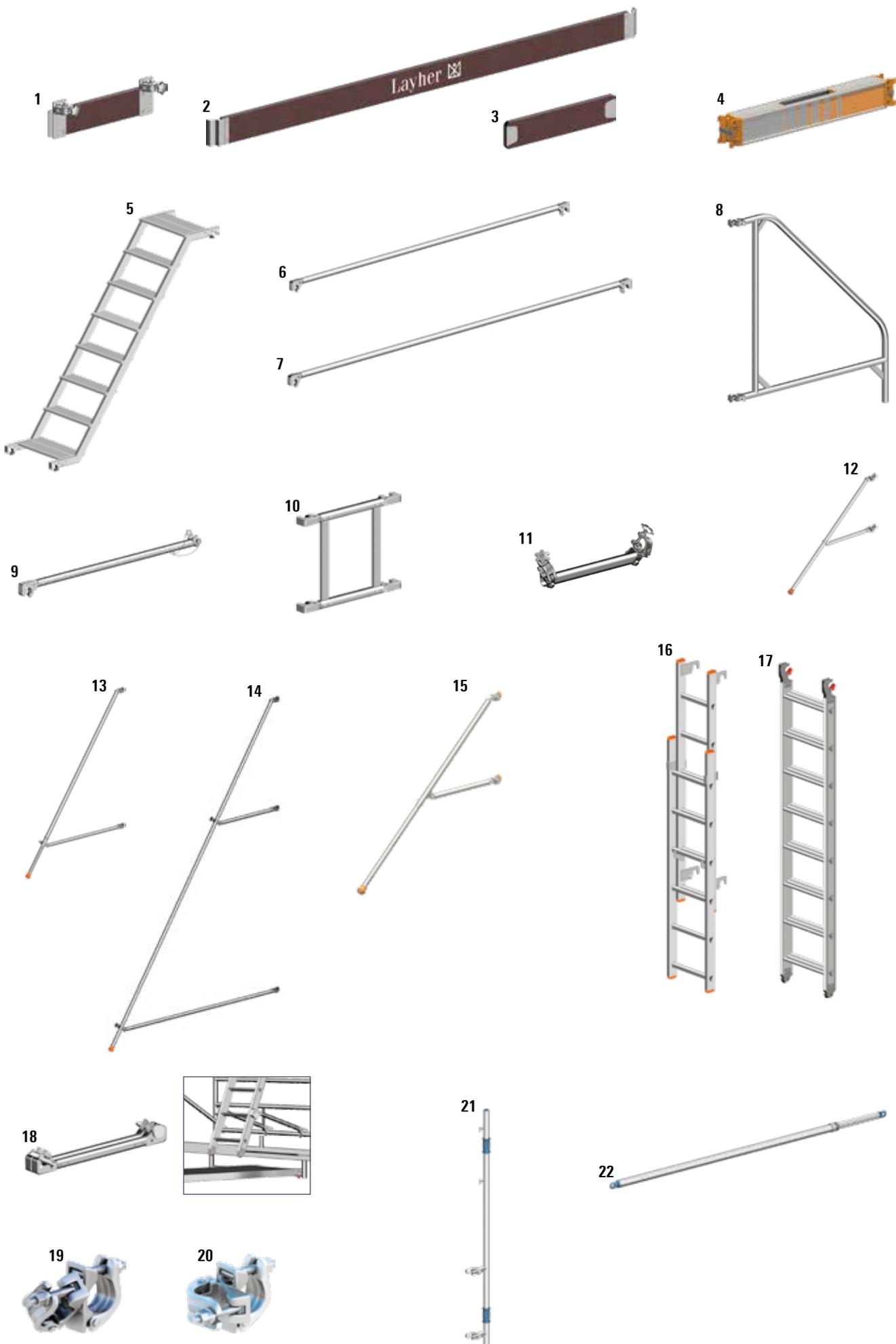
Pos.	Descripción	Dimensiones [m]	Peso aprox. [kg]	N.º Referencia	Solo Tower	Zifa	Uni Ligero	Uni Compacto	Uni Estándar	Uni Ancho	Uni Comfort	Staro
1	Rueda 400 Rueda de plástico con freno simple. Diámetro 150 mm. Carga 4 kN.	diá. 0,15	2,1	1308.150		▶	▶					
2	Rueda 400 con goma Rueda de plástico con revestimiento de poliuretano. Diámetro 150 mm. Carga 4 kN. Diseñada para usar en superficies delicadas.	diá. 0,15	2,4	1309.150		▶	▶					
3	Rueda 400 con husillo 250 Rueda de plástico. Diámetro 150 mm. Tuerca del husillo con bloqueo, con freno doble y centrado de carga en la posición de frenado. Rango de ajuste 0 – 0,20 m. Carga 4 kN.	diá. 0,15	2,1	1300.150		▶	▶	▶				
4	Rueda 700 Rueda de plástico. Diámetro 200 mm. Tuerca del husillo con bloqueo, con freno doble y centrado de carga en la posición de frenado. Rango de ajuste 0,30–0,60 m. Carga 7 kN.	diá. 0,20	6,8	1259.201		▶	▶	▶	▶	▶	▶	
5	Rueda 700 con goma Rueda de plástico. Diámetro 200 mm. Tuerca del husillo con bloqueo, con freno doble y centrado de carga en la posición de frenado. Rango de ajuste 0,30–0,60 m. Carga 7 kN.	diá. 0,20	7,0	1259.202		▶	▶	▶	▶	▶	▶	
6	Rueda 1000 De plástico con base de chapa. Diámetro 200 mm. Rango de ajuste 0,30 – 0,60 m. Tuerca del husillo con bloqueo, con freno doble y centrado de carga en la posición de frenado. Carga 10 kN.	diá. 0,20	6,3	1260.201		▶	▶	▶	▶	▶	▶	
7	Rueda 1000 con revestimiento de poliuretano electroconductor De plástico con revestimiento de poliuretano electroconductor y con base de chapa. Diámetro 200 mm. Rango de ajuste 0,30 – 0,60 m. Tuerca del husillo con bloqueo, con freno doble y centrado de carga en la posición de frenado. Carga 10 kN. Rueda diseñada para usar en superficies delicadas y gracias a su propiedad electroconductor puede usarse en zonas de explosivos o ESD. Resistencia eléctrica según normativa DIN EN 12526 < 10 ⁴ Ω	diá. 0,20	6,8	1260.202		▶	▶	▶	▶	▶	▶	
8	Rueda 1200 con media grapa De plástico reforzado. Diámetro 200 mm. Bloqueo de la rueda y del husillo, con media grapa soldada. Rango de ajuste 0,30 – 0,60 m. Carga 12,0 kN.	diá. 0,20	12,0	1267.200		▶	▶	▶	▶	▶	▶	
9	Base regulable 60 con palometa De acero galvanizado con tuerca y base de 150 x 150 mm. Máximo recorrido del husillo 0,40 m.	0,60	3,8	1257.060		▶	▶	▶	▶	▶	▶	
10	Rueda para raíl, 75 mm. Placa de 170 x 170 mm. Sin freno. Carga 20 kN. Diámetro exterior 285 mm. Diámetro interior 242 mm.	diá. 0,285	28,0	5216.075	Solicitud bajo petición							
11	Viga normal Tubo rectangular de acero galvanizado. Usada para ampliar la base de las torres.	1,80	14,4	1214.180		▶	▶					
12	Viga con estribo Tubo rectangular de acero galvanizado. Usada para ampliar la base de las torres.	1,80	16,9	1323.180		▶	▶		▶			
13	Viga extensible Tubo rectangular de acero galvanizado. Usada para ampliar la base de las torres.	2,30 – 3,20	42,5	1323.320				▶	▶	▶		
14	Viga extensible de torre doble Tubo rectangular de acero galvanizado. Usada para ampliar la base de construcciones especiales. Los montajes sólo son posibles en combinación con la ref. 1337.000.	2,30 – 3,20	42,6	1338.320		▶	▶	▶	▶	▶		



Pos.	Descripción	Dimensiones [m]	Peso aprox. [kg]	N.º Referencia	Solo Tower	Zifa	Uni Ligero	Uni Compacto	Uni Estándar	Uni Ancho	Uni Comfort	Staro
1	Tubo para base Tubo de acero galvanizado.	1,80	7,7	1211.180		▶	▶	▶				
		2,85	12,2	1211.285					▶	▶		
2	Tirante para base Con 2 medias grapas. Tubo de acero galvanizado.	1,80	6,2	1324.180		▶	▶	▶				
		2,85	9,3	1324.285					▶	▶	▶	
3	Estribo De aluminio.	0,30	2,9	1344.002		▶	▶		▶			
		0,75	3,3	1344.003				▶		▶		
4	Lastre (10 kg.) De acero galvanizado con media grapa. Para un correcto lastrado de las torres consultar las instrucciones de uso y montaje de plataformas móviles de trabajo.		10,0	1249.000		▶	▶	▶	▶	▶	▶	
5	Espiga De acero galvanizado, para torres dobles. Se usa con vigas extensibles de torres dobles ref. 1338.320.		2,1	1337.000		▶	▶	▶	▶	▶		
6	SopORTE para barandilla	1,00	1,3	1297.100		▶	▶	▶	▶	▶	▶	
7	Marco De aluminio. Peldaños antideslizantes.	1,00 x 0,75	4,7	1297.004	▶	▶	▶		▶			
		2,00 x 0,75	8,6	1297.008		▶	▶		▶			
		1,00 x 1,50	7,0	1299.004				▶		▶	▶	
		2,00 x 1,50	13,5	1299.008				▶		▶	▶	
8	Marco descuelgue De aluminio. Peldaños antideslizantes. Espigas atornilladas usando 4 tornillos M12 x 60 con tuerca.	1,00 x 0,75	6,3	1298.004		▶	▶		▶			
		2,00 x 0,75	10,3	1298.008		▶	▶		▶			
9	Marco plegable Zifa De aluminio. Dimensiones plegado: 0,95 x 1,50 x 0,30 m.	1,80 x 1,50 x 0,75	20,2	1300.006		▶						
10	Marco plegable Staro De aluminio. Se incluyen 4 clips. Dimensiones plegado: 2,00 x 1,60 x 0,25 m.	2,00 x 1,60 x 2,00	28,8	1224.000								▶
11	Rueda con guía Staro Diámetro 150 mm. Con freno simple y centrado de la carga en estado de frenado. Bloqueo de la rueda y del husillo. Realizada en acero con rueda de plástico.	1,95	6,6	1302.150								▶

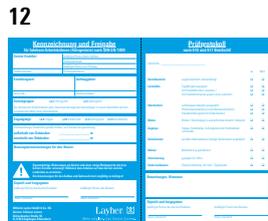
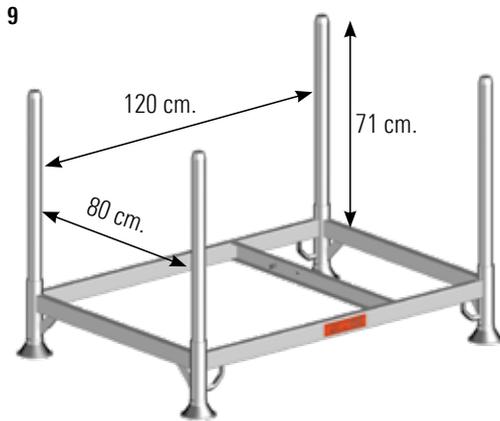
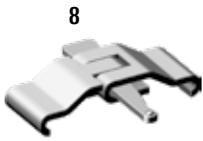
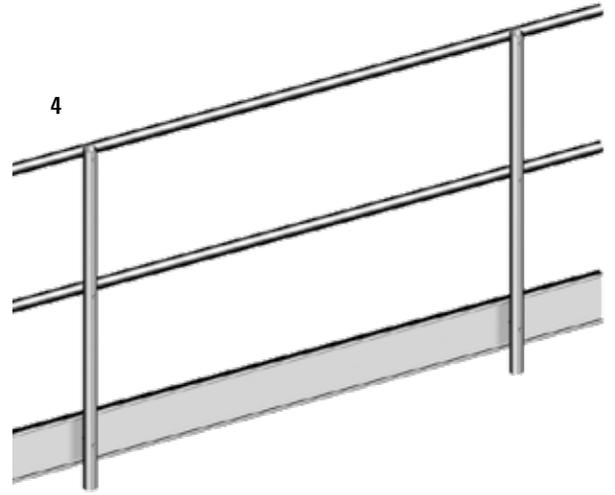


Pos.	Descripción	Dimensiones [m]	Peso aprox. [kg]	N.º Referencia	Solo Tower	Zifa	Uni Ligero	Uni Compacto	Uni Estándar	Uni Ancho	Uni Comfort	Staro
1	Pasador de muelle , acero.		0,1	1250.000	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
2	Barandilla , aluminio.	1,80	2,3	1205.180		▶	▶	▶			▶	
		2,85	3,6	1205.285					▶	▶		
3	Barandilla simple Staro , aluminio.	1,90	2,7	1227.190								▶
4	Barandilla doble , aluminio.	1,80 x 0,50	5,8	1206.180		▶	▶	▶				
		2,85 x 0,50	8,0	1206.285					▶	▶		
5	Barandilla doble 1,13 m. SoloTower , aluminio.	1,13 x 0,50	5,9	1242.113	▶							
6	Viga celosía , aluminio. Garras para kits de torres o protecciones laterales dobles.	1,80 x 0,50	7,7	1207.180		▶	▶	▶			▶	
		2,85 x 0,50	9,6	1207.285					▶	▶		
7	Barandilla intermedia Staro , aluminio.	1,90	1,9	1224.190								▶
8	Diagonal , aluminio.	1,95	2,8	1208.195		▶	▶	▶				
		2,50	3,3	1208.180		▶	▶	▶			▶	
		2,95	3,8	1208.295					▶	▶		
		3,35	4,1	1208.285					▶	▶		
9	Diagonal plataforma intermedia , aluminio.	2,50	4,2	1347.250		▶	▶	▶			▶	
		3,35	5,0	1347.335					▶	▶		
10	Diagonal en planta , aluminio.	1,95	3,5	1209.180		▶	▶					
		2,95	4,6	1209.285					▶		▶	
11	Diagonal en planta extensible , aluminio.	3,20 – 4,00	6,1	1318.000						▶	▶	
12	Tubo para distancia , aluminio. Con gancho y pie de goma.	1,10	1,4	1275.110		▶	▶		▶			
		1,80	2,1	1275.180				▶		▶	▶	
13	Plataforma Fabricada en madera contrachapada con revestimiento de resina fenólica sobre un bastidor de aluminio.	1,80 x 0,68	13,3	1241.180		▶	▶	▶			▶	
		2,85 x 0,68	20,0	1241.285					▶	▶		
14	Plataforma Staro Fabricada en madera contrachapada con revestimiento de resina fenólica sobre un bastidor de aluminio.	1,90 x 0,60	13,1	1241.190								▶
15	Trampilla Uni Comfort Plataforma y trampilla fabricadas en madera contrachapada con revestimiento fenólico sobre un bastidor de aluminio.	1,80 x 0,68	12,2	1243.180								▶
16	Plataforma con trampilla Plataforma y trampilla fabricadas en madera contrachapada con revestimiento fenólico sobre un bastidor de aluminio.	1,80 x 0,68	15,0	1242.180		▶	▶	▶				
		2,85 x 0,68	21,6	1242.285					▶	▶		
17	Plataforma con trampilla 1,13 m. SoloTower Plataforma y trampilla fabricadas en madera contrachapada con revestimiento fenólico sobre un bastidor de aluminio.	0,75 x 1,13	11,4	1242.113	▶							
18	Plataforma intermedia Plataforma y trampilla fabricadas en madera contrachapada con revestimiento fenólico sobre un bastidor de aluminio.	2,85 x 0,66	19,8	1243.285					▶			
19	Cierre voladizos , aluminio. Para construcciones especiales con ménsulas.	2,85 x 0,23	10,5	1339.285				▶	▶			



Pos.	Descripción	Dimensiones [m]	Peso aprox. [kg]	N.º Referencia	SoloTower	Zifa	Uni Ligero	Uni Compacto	Uni Estándar	Uni Ancho	Uni Comfort	Staro
1	Rodapié , madera. Para torres dobles. Para usar con plataformas intermedias.	0,60 x 0,15	3,5	1340.060					▶			
2	Rodapié lateral , madera.	1,80 x 0,15	3,9	1239.180		▶	▶	▶			▶	
		1,95 x 0,15	3,9	1239.195								▶
		2,85 x 0,15	6,5	1239.285					▶	▶		
3	Rodapié frontal , madera.	0,75 x 0,15	1,3	1238.075		▶	▶		▶			
		1,44 x 0,15	3,2	1238.144				▶		▶	▶	
		1,90 x 0,15	3,9	1238.190								▶
4	Rodapié perimetral desplegable SoloTower , aluminio.		5,6	1240.113	▶							
5	Escalera con descansillo , aluminio.		15,5	1212.180								▶
6	Barandilla escalera , aluminio. Para la escalera con descansillo ref. 1212.180	3,07	3,8	1213.180								▶
7	Tirante para estabilizador , aluminio. Encaja con el estabilizador en escuadra ref. 1216.000	3,75	5,4	1217.375								▶
8	Estabilizador en escuadra , aluminio. Sirve para ensanchar la plataforma de trabajo de estructuras altas. Encaja con la diagonal en planta ref. 1209.285	1,50	8,2	1216.000								▶
9	Barandilla Uni Comfort , aluminio.	1,20	1,8	1327.120								▶
10	Barandilla , aluminio. Para torres gemelas y puentes.	0,58 x 0,50	4,7	1342.058					▶			
11	Horizontal para estabilizador , aluminio.	0,5	2,8	1248.261	▶	▶	▶	▶	▶	▶		
12	Estabilizador , aluminio.	1,80	5,2	1248.180		▶	▶	▶	▶	▶		
13	Estabilizador inclinado , aluminio.	2,60 – 3,40	8,5	1248.260		▶	▶	▶	▶	▶		
14	Estabilizador 5 m. aluminio.	5,00	14,9	1248.500					▶	▶		
15	Estabilizador telescópico SoloTower , aluminio.		5,2	1248.000	▶							
16	Escalera Staro , aluminio. 6 peldaños dobles.		7,8	1246.006								▶
17	Escalera suspendida , aluminio. Con garras y ruedas en la base de la escalera. 8 peldaños.	2,20	6,8	1314.108					▶	▶		
18	Soporte escalera Para escalera suspendida ref. 1314.108		2,0	1314.109					▶	▶		
19	Grapa giratoria especial para torre De acero galvanizado.	WAF 19	1,4	4702.019		▶	▶	▶	▶	▶	▶	
		WAF 22	1,4	4702.022		▶	▶	▶	▶	▶	▶	
20	Grapa rígida especial para torre De acero galvanizado.	WAF 19	1,3	4700.019		▶	▶	▶	▶	▶	▶	
		WAF 22	1,3	4700.022		▶	▶	▶	▶	▶	▶	
21	Poste de montaje , aluminio. Para barandilla doble (0,50 y 1,00 m. de altura); rápido montaje de barandilla con un pasador.	2,26	4,3	4031.002		▶	▶	▶	▶	▶		
22	Barandilla de montaje , 1,57 / 2,07 m. Barandilla de montaje , 2,57 / 3,07 m. De aluminio.	1,65	3,2	4031.207		▶	▶	▶				
		2,15	4,0	4031.307					▶	▶		

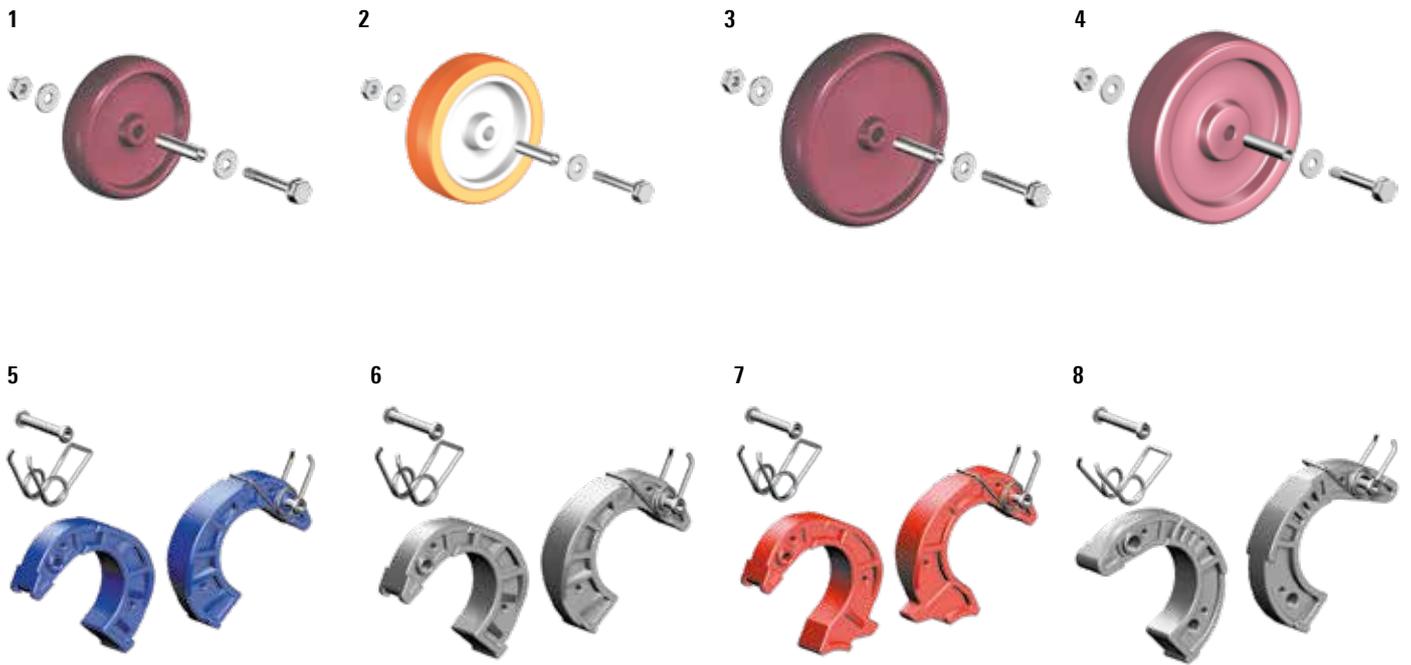
WAF = ancho de llave ▶ = incluido en el kit de la torre ▶ = accesorio opcional para el modelo de torre



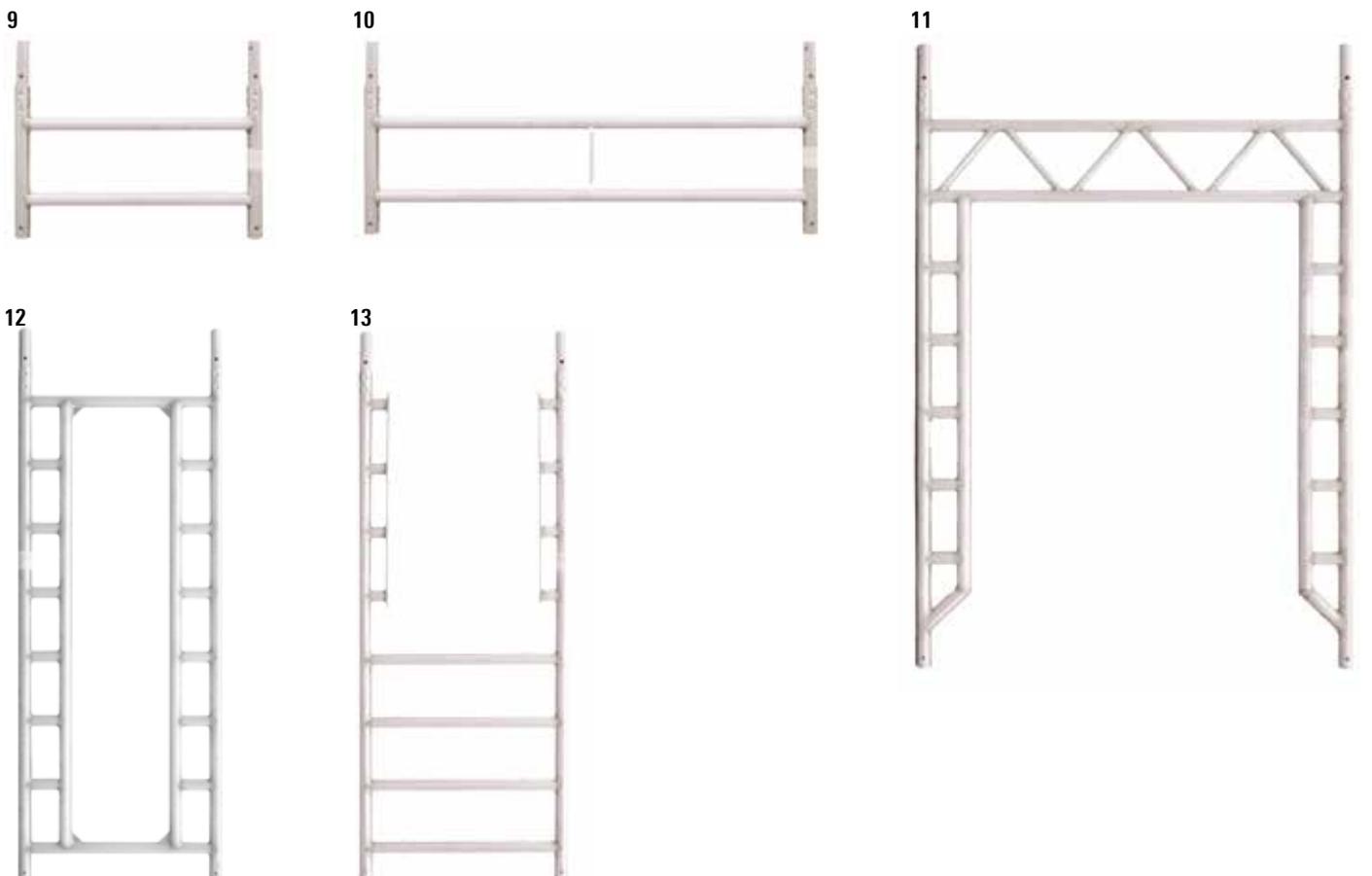
14



Pos.	Descripción	Dimensiones [m]	Peso aprox. [kg]	N.º Referencia	SoloTower	Zifa	Uni Ligero	Uni Compacto	Uni Estándar	Uni Ancho	Uni Comfort	Staro	Alu 600
1	Gancho de apoyo 2P , pareja.		1,2	1300.001	▶	▶	▶	▶	▶				
2	Gancho montaje SoloTower , 4 ud.		1,2	1300.002	▶								
3	Ménsula , aluminio. Para ampliar la plataforma de trabajo en uno o dos lados.	0,75 x 0,90	5,4	1341.075					▶	▶			
4	Doble barandilla con rodapié , aluminio. Se pliega para el transporte.	2,00 x 1,10	9,7	1332.200									▶
		3,00 x 1,10	12,9	1332.300									▶
5	Sujeción para barandilla , aluminio. Para conectar la doble barandilla con rodapié ref.1332.xxx. a las pasarelas de aluminio.	0,50	0,9	1330.000									▶
6	Pasador para barandilla , acero. Para fijar la doble barandilla con rodapié con la sujeción para barandilla ref.1330.xxx		0,1	1333.000									▶
7	Vertical sujeción barandilla , aluminio. Para conectar el pack de tres piezas de andamios: barandilla, grapas y rodapié.	1,20	2,4	1334.000									▶
8	Grapa de unión , acero. Para conectar las pasarelas de aluminio ref.1348.xxx		0,4	1331.000									▶
9	Palet tubo125 . De acero galvanizado. Longitud de los postes del palet 0,86 m. Carga 1500 kg.	1,37 x 0,97	32,0	5105.125		▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	
10	Cerradura para andamios . Conjunto de 10 cerraduras, 2 llaves y tarjeta de códigos. Conjunto de 20 cerraduras, 2 llaves y tarjeta de códigos. Conjunto de 50 cerraduras, 4 llaves y tarjeta de códigos. Conjunto de expansión igual que el conjunto de 10 cerraduras. Conjunto de expansión igual que el conjunto de 20 cerraduras. Conjunto de expansión igual que el conjunto de 50 cerraduras.		2,2	4000.003		▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	
			4,2	4000.004		▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	
			10,5	4000.005		▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	
			2,1	4000.011		▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	
			4,2	4000.006		▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	
			10,5	4000.007		▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	
11	Bolsa montaje SoloTower .		0,2	1300.003	▶								
12	Hoja de identificación . Block de 50 ejemplares.		0,5	6344.400		▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	
13	Expositor transparente . Para ref. 6344.200 y 6344.202, 10 ud.		0,35	6344.010		▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	
14	Configurador de torres LayPLAN .	solicitud bajo petición		6345.700		▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	



Componentes



Pos.	Descripción	Dimensiones [m]	Peso aprox. [kg]	N.º Referencia
1	Rueda 400 con eje para ref.1308.150	diá. 0,15	0,6	6491.511
2	Rueda 400 con goma y eje para ref.1309.150	diá. 0,15	0,6	6491.501
3	Rueda 700 con eje para ref.1259.200 / 1259.201	diá. 0,20	0,9	6491.512
4	Rueda 1000 con eje para ref.1260.200	diá. 0,20	1,1	6491.513
5	Par de garras azules para tubo de 42 mm. Con muelles y remaches.		0,2	6491.416
6	Par de garras grises para tubo de 42 mm. Con muelles y remaches.		0,2	6491.417
7	Par de garras rojo para tubo de 42 mm. Con muelles y remaches.		0,2	6491.418
8	Par de garras grises para tubo de 48 mm. Con muelles y remaches.		0,4	6491.420

Componentes

Pos.	Descripción	Dimensiones [m]	Peso aprox. [kg]	N.º Referencia	Solo Tower	Zifa	Uni Ligero	Uni Compacto	Uni Estándar	Uni Ancho	Uni Comfort	Staro
9	Marco de aluminio 75/2		2,6	0701.065	▶		▶	▶				
10	Marco de aluminio 150/2		3,10	0702.160				▶		▶		
11	Marco tipo pórtico 150/2	2,00 x 1,50	11,50	0704.465				▶		▶		
12	Marco con paso entre torres 75/2	0,75 x 2,00	9,20	0706.800	▶		▶	▶				
13	Marco final superior con paso entre torres 75/2	0,75 x 2,00	9,20	0706.887			▶	▶				

WAF = ancho de llave ▶ = incluido en el kit de la torre ▶ = accesorio opcional para el modelo de torre





Estamos con usted. Donde y cuando nos necesite.

España y Portugal

Central en Madrid

Laguna del Marquesado, 17
Pol. Emp. Villaverde
28021 Madrid
Tel.: 91 673 38 82
layher@layher.es

Delegación en Cataluña

Andorra, 50
Pol. Ind. Fonollar
08830 Sant Boi de Llobregat
Tel.: 93 630 48 39
layherbc@layher.es

Delegación en Galicia

Rexión de Murcia, 12
Pol. Ind. A Sionlla
15707 Santiago de Compostela
Tels.: 98 119 10 72 / 88 101 05 48
layhernr@layher.es

Delegación en Andalucía

Torre de los Herberos, 49
Pol. Ind. Carretera de la Isla
41703 Dos Hermanas
Tel.: 95 562 71 19
layherand@layher.es

Almacén en Valencia

Senyera, 8
Pol. Mediterráneo
46560 Massalfassar
Tel.: 96 254 19 86
layherval@layher.es

Argentina

Layher Sudamericana, S.A.

Av. Directorio, 6052
(1440) Ciudad de Buenos Aires
Teléfax +54 11 4686 1666
info@layher.com.ar

Chile

Layher del Pacífico, S.A.

Avda. Volcán Lascar, 791
Parque Industrial Lo Boza - Pudahuel
99014 Santiago de Chile
Tel.: +56 2 9795700
info@layher.cl

Colombia

Layher Andina, S.A.S.

Parque Industrial Celta
Bodega 151, (Km. 7 Autopista Medellín)
Municipio de Funza - Bogotá
PBX: +57 1 823 7677
gerencia@layher.com.co

Perú

Layher Perú SAC

Los Rosales Mz X, Lote 9
Los Huertos de Lurín
Lima
Tel.: +51 1 430 3268
+51 1 713 1691
comercial@layher.pe

Brasil

Layher Comercio de Sistemas de Andaimos Ltda.

R. Padre Luiz Chrispim 100
Cajamar - São Paulo - SP
CEP 07790-440
Tel.: +55 11 4448.0666
layher@layher.com.br

México

Layhermex, S.A. de C.V.

Boulevard Benito Juárez, 17 – Tultipark II
San Mateo Cuauhtepac 54948 – Tultitlán
Edo. de México
Tel.: +(52) 55 5890 3610
layher@layher.mx

Ecuador

Layherec, S.A.

Km. 14,5 Vía a Daule y Cenáculo
Guayaquil
Tel.: +(593) 4 2599000
info@layher.ec

Distribuidor en Venezuela

SIDNEY PRODUCCIONES C.A.

Urb. Santa Mónica, Calle Méndez con
Avda. Teresa de la Parra y Arturo
Michelena, Casa 13, Apdo. Postal 1060
Caracas
Tel.: +58 212 6900100
+58 212 6902711
info@tu-andamio.com
ventas@tu-andamio.com

Central en Alemania

Wilhelm Layher GmbH & Co.KG

Post Box 40
D-74361 Güglingen-Eibensbach
Tel.: (07135) 70 - 0
info@layher.com

Más información de empresas filiales y distribuidores, consultar en internet: www.layher.es

Layher®



Siempre más. El sistema de andamios.

Todas las dimensiones y pesos incluidos en este catálogo son de carácter orientativo y están sujetos a modificaciones técnicas.

	Sistema Blitz
	Sistema Allround
	Accesorios
	Sistemas de Cubrición
	Cimbras
	Sistemas para espectáculos
	Torres Móviles
	Escaleras