

ESCALERAS CATÁLOGO

Edición 03.2020
Ref. 35890052

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>



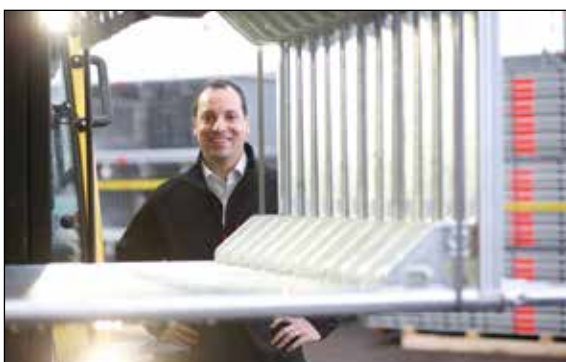
MÁS RAPIDEZ

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 a 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.

ESCALERAS LAYHER

CALIDAD EN LOS DETALLES



Uniones de acero revestidas de plástico

- ▶ Conexión sin holguras, para una larga vida útil.



Sección del poste

- ▶ Perfil rígido a la torsión para soportar grandes cargas y con un reducido peso.
- ▶ El reborde en la cara exterior evita que se dañen las aristas de los peldaños, por ejemplo, cuando se deslizan sobre la superficie de carga de los vehículos.



Plegado cuádruple

- ▶ Aumento de la superficie de contacto mediante el plegado de los peldaños en la zona interna del montante.
- ▶ Se pueden transmitir mayores cargas.
- ▶ Conexión óptima entre el peldaño y el poste.



Peldaños triangulares y acanalados

- ▶ Pisada segura gracias al acanalado de los peldaños.
- ▶ Mayor protección contra el riesgo de giro debido a la forma triangular de los peldaños.



Base de escalera Combigrip

- ▶ Sujeción óptima con gran resistencia al deslizamiento.
- ▶ Posicionamiento fácil y rápido de los travesaños de estabilización para escaleras.



Si no se menciona nada diferente, la capacidad de carga de las escaleras es siempre de 150 kg.

Con nuestras escaleras no sólo se obtiene la garantía legal, sino que se beneficia de una garantía de 5 años por parte de Layher, que cubre los defectos de material y de fabricación, de todas las piezas de aluminio y acero. La garantía comienza a partir de la fecha de compra del producto. Las reclamaciones derivadas de esta garantía se tramitarán en uno de nuestros centros.

Seguridad documentada: nuestros productos cumplen estándares de calidad y seguridad.



CON EFECTO DESDE EL 1 ENERO 2018 – INFORMACIÓN IMPORTANTE

MODIFICACIÓN DE LA NORMA DIN EN 131

DIN EN 131-1

¿Qué ha cambiado? A partir del pasado día 1 de enero de 2018, entraron en vigor importantes modificaciones de la norma para las escaleras que se utilizan en el ámbito comercial, requiriendo una pieza transversal para las escaleras simples de 3 metros de longitud o más. Esto también incluye a las escaleras multifuncionales que se pueden utilizar como escaleras simples. El ancho de la pieza transversal es proporcional a la longitud de la escalera y al ancho externo de la escalera, ensanchándose a medida que la longitud de la escalera aumenta.

¿Qué significa para los distribuidores? Como principio general, su stock está protegido, puede seguir vendiendo las escaleras sin travesaños compradas antes del 1 de enero de 2018.

► Layher recomienda, sin embargo, que las escaleras simples sean modificadas para cumplir con la actual norma de acuerdo con la DIN EN 131-1.

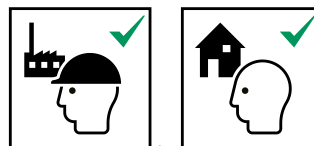
¿Qué significa para los usuarios? Los usuarios pueden seguir utilizando sus escaleras simples sin travesaños hasta la próxima inspección programada de la escalera. Después de eso, las escaleras deben ser actualizadas para cumplir con la nueva norma (es decir, con travesaños).

► Las escaleras de Layher son, gracias a la base de la escalera Combigríp, sencillas de equipar con travesaños para que se ajusten a la norma vigente.

DIN EN 131-2

¿Qué ha cambiado? Ahora todas las escaleras se clasificarán como escaleras de uso comercial o de uso privado. Esta clasificación se basa en una carga básica diferente durante las pruebas individuales de las escaleras (2250 N a 2700 N). Además, se ha añadido la "prueba de durabilidad para escaleras dobles", la "prueba de resistencia al deslizamiento en suelos para escaleras simples", la "prueba de estabilidad de escaleras simples con dispositivos de estabilización lateral" y la "prueba de torsión para escaleras simples". El propósito de estas pruebas adicionales es mejorar la estabilidad y la seguridad de los productos durante su uso. Las escaleras aprobadas para el uso comercial también pueden ser utilizadas para uso privado.

¿Qué significa para los distribuidores? Cuando se venden las escaleras, se ha de tener en cuenta la intención de uso (privado o comercial). La solicitud aprobada se identifica con los siguientes pictogramas:



► Todas las escaleras de Layher cumplen, sin excepción, los requisitos para el uso comercial y por lo tanto también para el uso privado.

¿Qué significa para los usuarios? En el ámbito comercial, sólo se pueden utilizar escaleras aprobadas para ese fin y deben estar identificadas con los pictogramas adecuados.

► Todas las escaleras de Layher cumplen, sin excepción, los requisitos para el uso comercial y por lo tanto también para el uso privado.

DIN EN 131-3

¿Qué se ha cambiado? Desde el 1 de septiembre de 2018, la información para el usuario (instrucciones de montaje y uso) debe ser suministrada en forma impresa con cada escalera. Además, la etiqueta de la escalera debe mostrar los pictogramas DIN especificados de forma precisa.

¿Qué significa para los distribuidores? Desde el 1 de septiembre de 2018 las instrucciones de montaje y uso deben ser suministradas con cada escalera vendida. El distribuidor debe entregarlas al cliente.

► Layher viene implementando este requisito desde la fecha especificada. Las instrucciones de montaje y uso se adjuntan de fábrica en el embalaje. Alternativamente se pueden descargar de forma gratuita para su impresión, en <https://www.layher.es/instrucciones-de-montaje/>

¿Qué significa para los usuarios? Las instrucciones de montaje y uso deben mantenerse a mano durante el uso de la escalera.

REVISIÓN DE LA ESCALERA

- Cada escalera Layher es revisada antes de salir de la planta de producción.
- Se ha de anotar la fecha de la próxima revisión en la etiqueta de la escalera (dependiendo de la cantidad de usos).
- Layher recomienda una revisión anual.
- La revisión debe ser documentada y archivada, debiendo ser realizada por una persona cualificada para tal fin.

SEGURIDAD INCLUIDA – LE APOYAMOS CON GUSTO

Se puede encontrar el libro de revisiones de escalera adecuado, así como más información y las instrucciones de montaje y uso en <https://www.layher.es/instrucciones-de-montaje/>. Si no se desea realizar la revisión por uno mismo, se ha de poner en contacto con uno de nuestros distribuidores especializados. En la página web <https://www.layher.es> encontrará los datos de contacto en su zona.

Escalera ancha simple TOPIC 1054

Escalera simple, más amplia, para una mayor comodidad al estar de pie sobre ella y con una gran estabilidad. Pies de plástico antideslizantes para mejorar la seguridad.

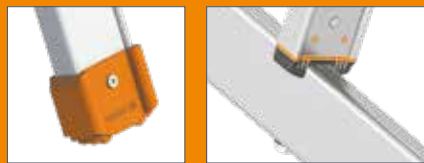
Anchura de paso libre: **390 mm.**
Anchura exterior: **450 mm.**
Distancia entre peldaños: **280 mm.**
Ancho del travesaño: **1130 mm.** (a partir de 12 peldaños).



NOTA:

Con la base de la escalera Combigríp, se cumplen automáticamente con los nuevos requisitos de la norma DIN EN 131-1, que exige una pieza transversal para escaleras simples de 3 metros o más de longitud. La base de la escalera Combigríp puede ser colocada de forma rápida y sencilla en las escaleras TOPIC de generaciones anteriores.

Ver los Kits de modificación en la página 19.



TOPIC 1054

Longitud [m.]	Número peldaños	Altura de pisada [m.]	Altura del peldaño [mm.]	Peso aprox. [kg.]	Ref.	
1,75	6	0,70	64	4,0	1054.006	
2,30	8	1,25	64	5,0	1054.008	
2,85	10	1,80	64	6,0	1054.010	
3,50	12	2,40	64	9,5	1054.012	ⓘ
4,05	14	2,90	64	11,0	1054.014	ⓘ
4,65	16	3,45	64	12,5	1054.016	ⓘ
5,20	18	3,95	76	14,5	1054.018	ⓘ
5,75	20	4,50	76	15,5	1054.020	ⓘ
6,30	22	5,00	76	16,5	1054.022	ⓘ
6,85	24	5,55	100	18,0	1054.024	ⓘ



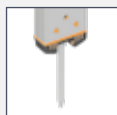
Las escaleras, destacadas con ⓘ se entregarán en fábrica con travesaño.



Accesorios



Plataforma suspendida.



Clavo de fijación.



Fijación a canalón.



Gancho de suspensión.

Ver otros accesorios en la página 17.

Escalera simple TOPIC 1042

Escalera simple, sencilla de utilizar y con peldaños que poseen gran superficie de apoyo. Máxima seguridad de trabajo gracias a los pies de plástico antideslizantes.



Anchura de paso libre: **390 mm.**
Anchura exterior: **450 mm.**
Distancia entre peldaños: **250 mm.**
Ancho de escalón: **80 mm.**
Ancho del peldaño: **76 mm.**
Ancho del travesaño: **1130 mm.** (a partir de 12 peldaños).



NOTA:

Con la base de la escalera Combigríp, se cumplen automáticamente con los nuevos requisitos de la norma DIN EN 131-1, que exige una pieza transversal para escaleras simples de 3 metros o más de longitud. La base de la escalera Combigríp puede ser colocada de forma rápida y sencilla en las escaleras TOPIC de generaciones anteriores.

Ver los Kits de modificación en la página 19.

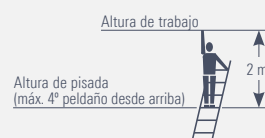


TOPIC 1042

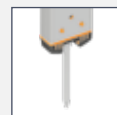
Longitud [m.]	Número peldaños	Altura de pisada [m.]	Altura del peldaño [mm.]	Peso aprox. [kg.]	Ref.	
1,65	6	0,65	250	5,0	1042.006	
1,90	7	0,90	250	5,6	1042.007	
2,15	8	1,10	250	6,2	1042.008	
2,40	9	1,35	250	7,0	1042.009	
2,65	10	1,60	250	7,6	1042.010	
3,25	12	2,15	250	12,4	1042.012	ⓘ
3,70	14	2,60	250	13,4	1042.014	ⓘ
4,20	16	3,10	225	14,3	1042.016	ⓘ



Las escaleras, destacadas con ⓘ se entregarán en fábrica con travesaño.



Accesorios



Clavo de fijación.



Fijación a canalón.



Gancho de suspensión.



Ruedas para travesaños.

Ver otros accesorios en la página 17.

Escalera extensible TOPIC 1035



Escalera de dos tramos extensible para lograr mayores alturas. Dimensiones ajustadas para el almacenamiento y transporte. Ajuste manual de la altura peldaño a peldaño mediante un gancho que se asegura para evitar el levantamiento o deslizamiento durante su transporte y uso.

Anchura de paso libre: **300/375 mm.**

Anchura exterior: **355/435 mm.**

Distancia entre peldaños: **280 mm.**

Ancho del travesaño: **890 mm.** (hasta 10 peldaños).
1360 mm. (a partir de 12 peldaños).

La TOPIC 1035 puede ser equipada opcionalmente con rodillos, ver la página 17.

NOTA:

Con la base de la escalera Combigrip, se cumplen automáticamente con los nuevos requisitos de la norma DIN EN 131-1, que exige una pieza transversal para escaleras simples de 3 metros o más de longitud. La base de la escalera Combigrip puede ser colocada de forma rápida y sencilla en las escaleras TOPIC de generaciones anteriores.

Ver los Kits de modificación en la página 19.



Escalera extensible TOPIC 1037



Escalera pensada para alcanzar grandes alturas de trabajo gracias a su posibilidad de extensión. Incorpora control de cuerda de plástico de larga duración, fácil de usar y con cierre automático, además de rodillos superiores de goma que sirven para proteger la superficie de la pared cuando la escalera se extiende o se recoge.



Anchura de paso libre: **300/375 mm.**

Anchura exterior: **355/435 mm.**

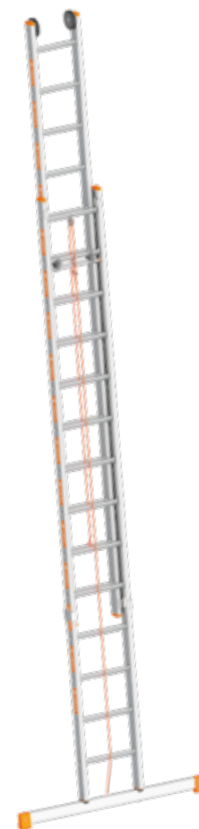
Distancia entre peldaños: **280 mm.**

Ancho del travesaño: **1360 mm.**

NOTA:

Con la base de la escalera Combigrip, se cumplen automáticamente con los nuevos requisitos de la norma DIN EN 131-1, que exige una pieza transversal para escaleras simples de 3 metros o más de longitud. La base de la escalera Combigrip puede ser colocada de forma rápida y sencilla en las escaleras TOPIC de generaciones anteriores.

Ver los Kits de modificación en la página 19.



TOPIC 1035

Longitud extendida [m.]	Longitud contraída [m.]	Número peldaños	Altura de pisada [m.]	Altura del peldaño [mm.]	Peso aprox. [kg.]	Ref.	
2,85	1,75	2 x 6	1,80	64	7,6	1035.006	
3,80	2,30	2 x 8	2,65	64	12,5	1035.008	ⓘ
4,80	2,85	2 x 10	3,70	76	14,6	1035.010	ⓘ
5,95	3,40	2 x 12	4,75	76	18,4	1035.012	ⓘ
7,05	4,00	2 x 14	6,10	100v	22,2	1035.014	ⓘ
8,00	4,55	2 x 16	6,60	100v	24,6	1035.016	ⓘ
9,10	5,10	2 x 18	7,65	100v	28,8	1035.018	ⓘ

TOPIC 1037

Longitud extendida [m.]	Longitud contraída [m.]	Número peldaños	Altura de pisada [m.]	Altura del peldaño [mm.]	Peso aprox. [kg.]	Ref.	
7,15	4,10	2 x 14	5,80	100v	27,0	1037.014	ⓘ
8,30	4,65	2 x 16	6,85	100v	30,2	1037.016	ⓘ
9,10	5,20	2 x 18	7,60	100v	35,5	1037.018	ⓘ
10,25	5,75	2 x 20	8,70	100v	39,4	1037.020	ⓘ
11,35	6,30	2 x 22	9,75	100v	413	1037.022	ⓘ



Las escaleras, destacadas con ⓘ se entregarán en fábrica con travesaño.



Accesorios



Plataforma suspendida.



Ruedas para travesaños.



Gancho de suspensión.

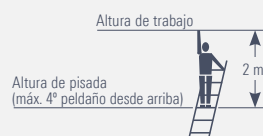


Soporte de pared.

Ver otros accesorios en la página 17.



Las escaleras, destacadas con ⓘ se entregarán en fábrica con travesaño.



Accesorios



Plataforma suspendida.



Ruedas para travesaños.



Gancho de suspensión.



Soporte de pared.

Ver otros accesorios en la página 17.

Escalera de tijera TOPIC 1039



Escalera doble tradicional con una amplia gama de características de seguridad: **bisagras de acero con revestimiento de plástico**, refuerzos en ángulo, correas de poliéster a prueba de roturas y pies de plástico antideslizante. Los refuerzos adicionales, en el extremo del soporte, aseguran el cumplimiento de los valores especificados en las normas DIN EN 131.

La escalera TOPIC 1039 también está disponible con cadena de seguridad.

Distancia entre peldaños: **280 mm.**

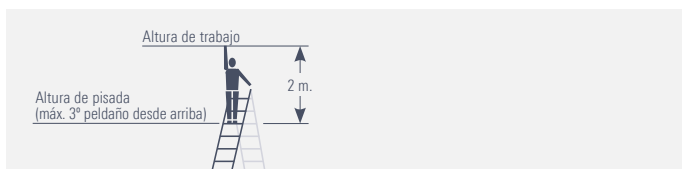
Altura del peldaño: **64 mm.** (hasta 14 peldaños).

76 mm. (hasta 16 peldaños).



TOPIC 1039

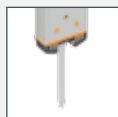
Longitud [m.]	Altura de pisada [m.]	Número peldaños	Ancho exterior en la parte inferior [mm.]	Proyección [m.]	Peso aprox. [kg.]	Ref.
1,30	0,55	4	0,48	1,00	6,0	1039.004
1,55	0,80	5	0,51	1,20	6,8	1039.005
1,85	1,05	6	0,54	1,40	8,0	1039.006
2,10	1,30	7	0,57	1,60	9,2	1039.007
2,40	1,60	8	0,60	1,75	10,4	1039.008
2,70	1,85	9	0,62	1,95	12,0	1039.009
2,95	2,10	10	0,66	2,15	13,2	1039.010
3,50	2,65	12	0,72	2,55	16,0	1039.012
4,10	3,15	14	0,78	2,90	18,8	1039.014
4,65	3,70	16	0,84	3,30	24,9	1039.016
5,20	4,20	18	0,90	3,70	30,1	1039.018



Accesorios



Plataforma suspendida.



Clavo de fijación.



Caja TOPIC.



Bolsa suspendida con gancho.

Ver otros accesorios en la página 17.

Escalera de tijera extensible TOPIC 1061

La elección profesional si necesitas utilizar una escalera doble. Permite mantener el nivel en superficies irregulares sin problemas. Su diseño robusto y los detalles bien pensados, garantizan un manejo óptimo.

Los tramos de extensión, que tienen un margen de ajuste de 40 cm. en un lado y 102 cm. en el otro, se bloquean rápidamente y son fáciles de usar, gracias a los cierres giratorios colocados en la parte interior.

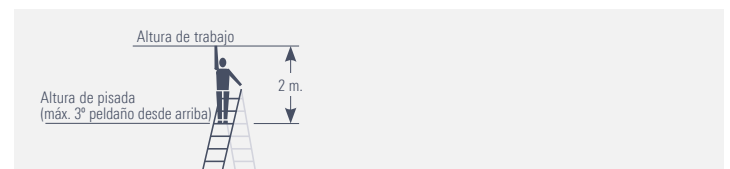
Distancia entre peldaños: **280 mm.**

Altura del peldaño: **64 mm.**



TOPIC 1061

Longitud [m.]	Altura de pisada [m.]	Número peldaños	Ancho exterior en la parte interior [mm.]	Proyección [m.]	Peso aprox. [kg.]	Ref.
1,55	0,80	5	0,51	1,20	12,3	1061.005
1,85	1,05	6	0,54	1,40	13,5	1061.006
2,10	1,30	7	0,57	1,60	14,7	1061.007
2,40	1,60	8	0,60	1,75	15,9	1061.008



Accesorios



Plataforma suspendida.



Gancho para colgar.



Bolsa suspendida con gancho.



Caja TOPIC.

Ver otros accesorios en la página 17.

Escalera de tijera TOPIC 1064



Escalera de tijera con plataforma, que permite una postura segura en todo momento. Permite un sencillo transporte y posee correas antideslizantes de poliéster resistentes al desgarro.

La escalera TOPIC 1064 también está disponible con cadena de seguridad.

Distancia entre peldaños: **250 mm.**

Ancho de escalón: **80 mm.**

Plataforma: **248 x 300 mm.**



TOPIC 1064

Longitud [m.]	Altura de pisada [m.]	Número peldaños	Altura del peldaño [mm.]	Ancho exterior en la parte inferior [mm.]	Peso aprox. [kg.]	Ref.
1,45	0,70	3	76	0,46	6,2	1064.003
1,70	0,95	4	76	0,48	7,0	1064.004
1,95	1,20	5	76	0,51	8,0	1064.005
2,20	1,40	6	76	0,53	9,2	1064.006
2,45	1,65	7	76	0,57	10,4	1064.007
2,70	1,90	8	76	0,60	11,6	1064.008
2,95	2,10	9	76	0,64	13,2	1064.009
3,20	2,35	10	76	0,66	14,0	1064.010
3,70	2,80	12	76	0,72	16,4	1064.012

Escalera transformable TOPIC 1056

La elección perfecta si se busca una escalera doble que se pueda convertir de forma sencilla y rápida en una escalera simple. Resistentes articulaciones de acero que aseguran la posición de trabajo requerida, además posee peldaños estriados, con sección triangular, que garantizan en todo momento una pisada cómoda y segura. Estabilidad óptima, gracias al travesaño con el que la escalera viene equipada en un lado, de 890 mm. de ancho.



Distancia entre peldaños: **280 mm.**

Anchura exterior: **395 mm.**

Altura del peldaño: **64 mm.**

Ancho del travesaño: **890 mm.**

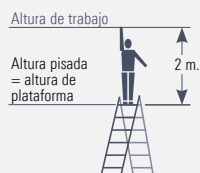


Variables de utilización



TOPIC 1056

Longitud máxima [m.]	Longitud mínima [m.]	Altura de pisada en formato doble [m.]	Altura de pisada en formato simple [m.]	Numero peldaños	Peso aprox. [kg.]	Ref.
2,45	1,25	0,55	1,30	2 x 4	7,8	1056.008
3,60	1,80	1,10	2,35	2 x 6	9,5	1056.012
4,70	2,40	1,60	3,40	2 x 8	11,6	1056.016

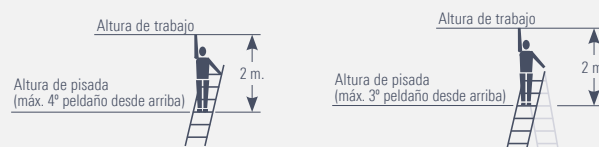


Accesorios



Clavo de fijación.

Ver otros accesorios en la página 17.



Accesorios



Plataforma suspendida.



Gancho para colgar.

Ver otros accesorios en la página 17.

Escalera multifunción TOPIC 1057

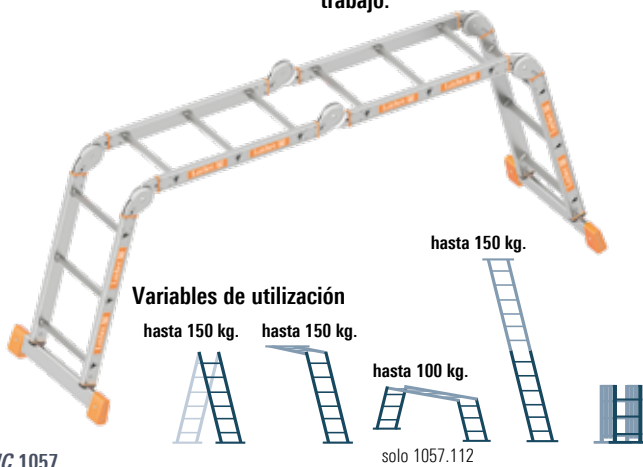
Escalera muy versátil: como escalera de tijera, escalera sencilla, escalera sencilla con separación de pared y como plataforma de trabajo (sólo con plataformas). Las uniones entre tramos se bloquean automáticamente para aumentar la seguridad, pero se sueltan con una ligera presión. Dimensiones de transporte y almacenamiento muy bajas.

1057.112

Altura del peldaño: **64 mm**.
Distancia entre peldaños: **280 mm**.
Anchura exterior: **395 mm**.
Ancho del travesaño: **620 mm**.
Altura de pisada como plataforma de trabajo: **890 mm**.

1057.116

Altura del peldaño: **64 mm**.
Distancia entre peldaños: **280 mm**.
Anchura exterior: **395 mm**.
Ancho del travesaño: **890 mm**.
Nota: esta referencia no puede utilizarse como plataforma de trabajo.



TOPIC 1057

Longitud máxima [m.]	Altura de pisada en formato simple [m.]	Altura de pisada en formato sencillo con separación de pared [m.]	Altura de pisada en formato doble [m.]	Número peldaños	Peso aprox. [kg.]	Ref.
3,45	2,30	1,50	1,00	4 x 3	14,5	1057.112
4,60	3,35	2,55	1,55	4 x 4	16,5	1057.116

Dimensiones de transporte/embalaje:

1057.112: 0,91 x 0,63 x 0,29 m.

1057.116: 1,20 x 0,89 x 0,29 m.



Plataforma para ref. 1057.112

Peso aprox. [kg.]	Ref.
3,5	1057.100



Accesorios



Plataforma suspendida.



Gancho para colgar.

Ver otros accesorios en la página 17.

Escalera transformable de 3 tramos TOPIC 1040

Utilizable como escalera simple, extensible, doble o doble extensible: todo ello es posible, montándola en pocos segundos, gracias a sus juntas especiales. Fácil manejo y segura en su utilización en cada una de sus variantes. Las solapas de fijación impiden un movimiento lateral de las piezas de la escalera durante el transporte.

La escalera TOPIC 1040 puede ser equipada opcionalmente con rodillos (ver página 22).

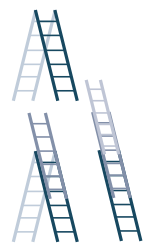
Anchura de paso libre:
54 / 377 / 300 mm.

Distancia entre peldaños:
280 mm.

Ancho del travesaño:
890 mm. (con 6 – 8 peldaños).
1130 mm. (con 10 peldaños).
1370 mm. (con 12 – 14 peldaños).



Variables de utilización



TOPIC 1040

Longitud máxima [m.]	Longitud mínima [m.]	Altura pisada formato doble [m.]	Altura colocación parte superior extendida [m.]	Altura pisada parte extendida [m.]	Número peldaños	Altura del peldaño [mm.]	Peso aprox. [kg.]	Ref.
4,15	1,95	1,05	1,60	2,85	3 x 6	76	15,6	1040.006
5,30	2,50	1,55	2,10	3,90	3 x 8	76	19,5	1040.008
6,95	3,05	2,05	3,15	5,20	3 x 10	76	23,2	1040.010
8,10	3,60	2,55	4,20	6,80	3 x 12	100	31,7	1040.012
9,80	4,15	3,05	5,25	8,35	3 x 14	100	35,5	1040.014



Accesorios



Plataforma suspendida.



Rodillos superiores.



Gancho de suspensión.



Soporte de pared.

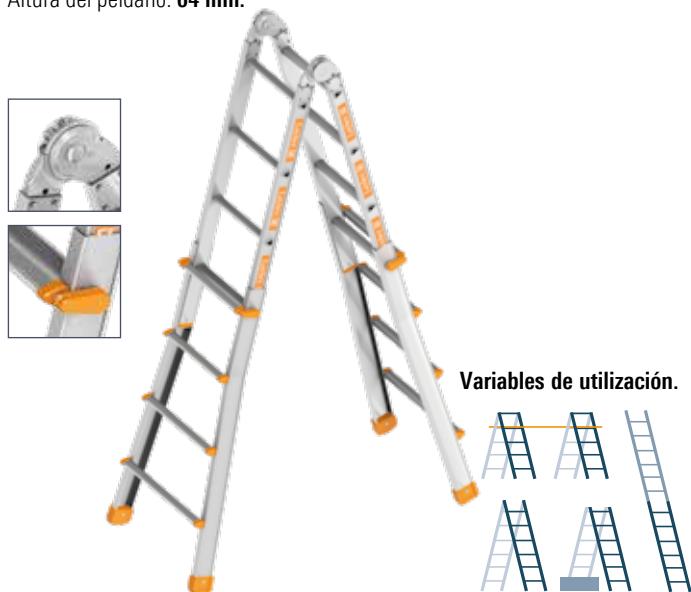
Ver otros accesorios en la página 17.

Escalera telescópica TOPIC 1058

La elección versátil: escalera doble con ajuste de altura variable en un lado o escalera simple clásica. Articulaciones resistentes con pasadores que aseguran la posición adecuada para su uso.

El ancho de la escalera TOPIC 1058 no corresponde a la última versión de la norma DIN EN 131.

Distancia entre peldaños: **280 mm**.
Altura del peldaño: **64 mm**.



TOPIC 1058

Longitud máxima [m.]	Altura de pisada en formato doble [m.]	Altura de pisada en formato simple [m.]	Número peldaños	Peso aprox. [kg.]	Ref.
4,15	1,35	3,00	4 x 4	14,0	1058.016
5,25	1,90	4,10	4 x 5	16,7	1058.020
6,40	2,45	5,15	4 x 6	20,5	1058.024

Dimensiones de transporte/embalaje:

1058.016: 1,34 x 0,50 x 0,23 m.

1058.020: 1,61 x 0,53 x 0,23 m.

1058.024: 1,85 x 0,67 x 0,23 m.

Soporte:

Se puede utilizar como extensión y como pieza transversal.

Extensión máxima admisible: 450 mm.

Peso aprox. [kg.]	Ref.
1,6	1058.001



Escalera de tijera TOPIC 1043

El clásico diseño de escalera doble, con escalones anchos y cómodos. Posee **bisagras de acero con revestimiento de plástico**, así como refuerzos en ángulo y correas antideslizantes de poliéster. Los dos escalones superiores forman una plataforma.

La escalera TOPIC 1043 también está disponible con cadena de seguridad.

Distancia entre peldaños: **250 mm**.
Ancho de escalón: **80 mm**.
Altura del peldaño: **76 mm**.



TOPIC 1043

Longitud [m.]	Altura de pisada [m.]	Número peldaños	Carga máxima [kg.]	Ancho exterior en la parte inferior [mm.]	Peso aprox. [kg.]	Ref.
0,75	0,25	3	250	0,46	5,6	1043.003
1,00	0,50	4	250	0,48	6,8	1043.004
1,25	0,70	5	250	0,51	8,4	1043.005
1,50	0,95	6	200	0,53	9,8	1043.006
1,75	1,20	7	200	0,57	11,4	1043.007
2,00	1,40	8	200	0,60	13,4	1043.008
2,50	1,90	10	150	0,66	16,2	1043.010
3,00	2,40	12	150	0,72	19,8	1043.012

Altura de trabajo

Altura de pisada (máx. 3º peldaño desde arriba)

2 m.

Accesorios

Gancho para colgar.

Bolsa suspendida con gancho.

Caja TOPIC.

Ver otros accesorios en la página 17.

Escalera con plataforma **TOPIC 1074**

Una escalera cómoda para realizar trabajos prolongados sobre ella. La gran plataforma estriada de 480 x 420 mm. es antideslizante y garantiza una pisada segura. Al poseer pasamanos plegables a ambos lados, el ascenso y descenso de la escalera es más seguro. Sus travesaños inferiores, en ambos lados, ensanchan la base de la escalera para aumentar su estabilidad durante el uso. Además incorpora una bandeja de aluminio como soporte de herramientas y materiales.



El elemento de sujeción, montado a 1 metro por encima de la plataforma, también puede servir como bandeja de almacenamiento de herramientas.



El cierre de seguridad entre el lado de acceso y el lado de apoyo, evita el colapso accidental al subir y bajar de la escalera.



Los pasamanos de aluminio se pueden plegar hacia adentro de forma rápida y sencilla sin necesidad de usar herramientas. Esto significa que no sólo se ahorra tiempo, sino también espacio en el almacenamiento y en el transporte, evitando perder piezas.



Si se utilizan los rodillos opcionales, la escalera puede ser reposicionada rápida y fácilmente en dirección horizontal. La escalera se puede volver a utilizar inmediatamente, para un trabajo más rápido y eficiente.



TOPIC 1074

Longitud [m.]	Altura de pisada [m.]	Ancho del travesaño [m.]	Altura del peldaño [mm.]	Número peldaños	Proyección [m.]	Peso aprox. [kg.]	Ref.
2,10	0,90	0,89	76	4	0,99	12,0	1074.004
2,40	1,20	0,89	76	5	1,14	13,2	1074.005
2,60	1,40	0,89	76	6	1,27	14,7	1074.006
2,80	1,60	0,89	76	7	1,41	15,6	1074.007
3,10	1,90	0,89	76	8	1,55	16,3	1074.008

Accesorios



Ruedas para travesaños.



Gancho para colgar.



Accesorio de montaje a pared.

Ver otros accesorios en la página 17.

VENTAJAS

- ▶ Plataforma de gran tamaño para un trabajo cómodo y sin esfuerzo, incluso durante largos periodos de tiempo.
- ▶ Pasamanos a ambos lados para un agarre más seguro al subir y bajar de la escalera, y plegable para mejora su transporte.
- ▶ Bandeja de almacenamiento, de dos piezas de aluminio, como soporte para el almacenamiento de herramientas y materiales de fijación.
- ▶ Piezas transversales a ambos lados, para aumentar su estabilidad durante el uso.
- ▶ Larga duración, algo muy apreciado por los clientes, gracias a las características de calidad de los modelos TOPIC de Layher.

Caballote de alta resistencia

TOPIC 1043.3

Diseño de escalones clásico con superficie de pisada amplia y cómoda. **Las bisagras de acero revestidas de plástico**, los refuerzos de los ángulos y las correas de poliéster, resistentes al desgarro, o la plataforma de apoyo en la parte superior, son características de calidad del producto.

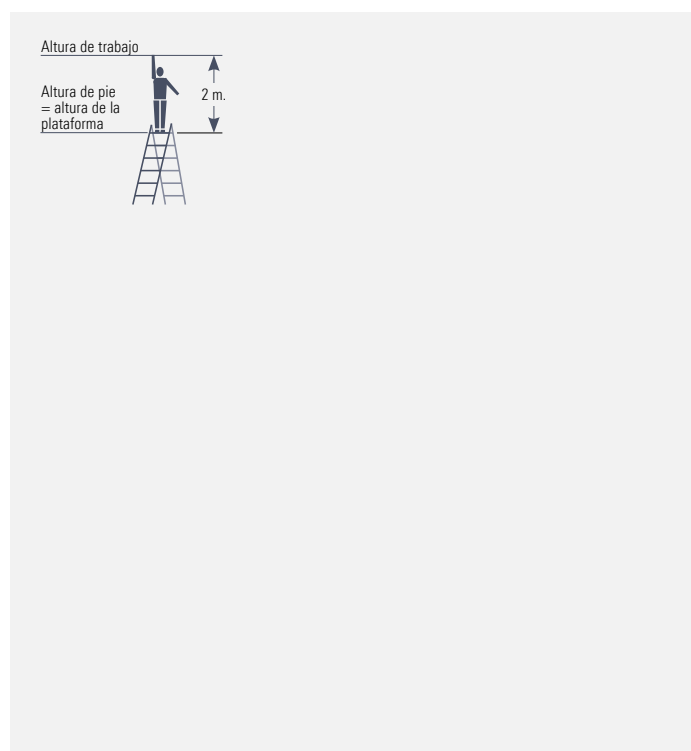


Distancia entre peldaños: **250 mm.**
 Ancho del escalón: **80 mm.**
 Altura de escalón: **76 mm.**
 Dimensiones de la plataforma: **480 x 285 mm.**



TOPIC 1043.3

Longitud [m.]	Altura de pisada [m.]	Número peldaños	Ancho exterior en la parte inferior [mm.]	Peso aprox. [kg.]	Ref.
0,90	0,70	3	0,65	8,4	1043.303
1,15	0,95	4	0,65	9,6	1043.304



Caballote de trabajo

TOPIC 1047

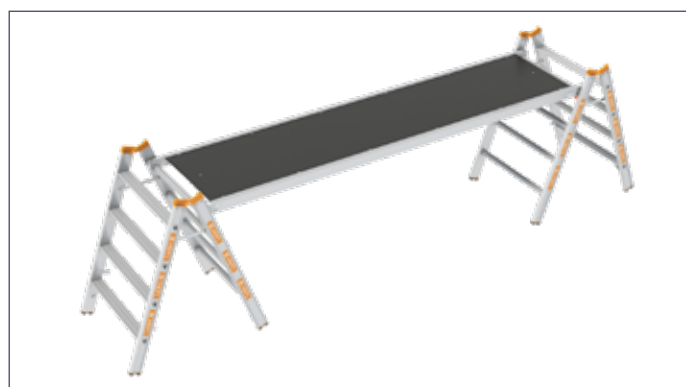
Caballote de trabajo fabricado en aluminio y con acceso seguro por un lado, gracias a los amplios escalones. Ideal para formar una pequeña plataforma, ligera y sencilla. Se pliega para su transporte. Un lateral posee tubos redondos para la colocación de plataformas de torres móviles (0,68 m. de ancho), o bien 2 plataformas de aluminio telescópicas como plataforma de trabajo.

Distancia entre peldaños: **250 mm.**
 Ancho del escalón: **80 mm.**
 Ancho al desplegarse: **950 mm.**

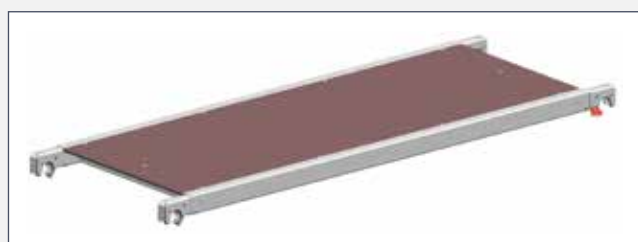


TOPIC 1047

Longitud [m.]	Altura de pisada [m.]	Número peldaños	Ancho sin plegar [m.]	Ancho exterior [m.]	Peso aprox. [kg.]	Ref.
1,10	0,98	4	76	0,75	9,6	1047.704



Más información sobre las plataformas en el catálogo de torres móviles.



Escalera "Machine Step" 1075

La escalera "Machine Step 1075", fabricada en aluminio, es una ayuda más segura y cómoda para los trabajos de montaje y mantenimiento de maquinaria, así como para el acceso a estanterías altas en los almacenes logísticos. El robusto diseño, de tubo soldado, incorpora una gran plataforma sobre la que apoyarse (540 x 310 mm.) que garantiza una base más segura, especialmente en el trabajo sobre ella durante largos periodos de tiempo. Sus escalones anchos (580 x 225 mm.) permiten ascensos y descensos más seguros. La plataforma y los peldaños están fabricados en chapa de aluminio ranurada para que sean antideslizantes. La escalera "Machine Step 1075" cumple con la norma europea DIN EN 14183-C.



Las **zapatas de goma** en los extremos del tubo garantizan mayor seguridad contra el deslizamiento, a la vez que protegen los suelos sensibles de posibles daños.



El diseño de la escalera "Machine Step 1075" permite un almacenamiento que ahorra espacio y un **apilamiento compacto** para un transporte eficiente.



Las **ruedas** (opcionales), la escalera "Machine Step 1075" puede desplazarse horizontalmente de un lugar a otro de forma rápida y ergonómica. El usuario puede montar las ruedas en todas las versiones de longitud en una operación rápida.



Para mayor seguridad durante el ascenso y el descenso, escalera puede equiparse de forma opcional con una **barandilla lateral** que puede utilizar en las versiones con 3 escalones o más. Esta barandilla se puede montar de forma rápida y sencilla.



Escalera "Machine Step 1075"

Altura de trabajo [m.]	Altura de pisada [m.]	Número de peldaños	Peso aprox. [kg.]	Ref.
2,40	0,40	2	6,8	1075.002
2,60	0,60	3	10,0	1075.003
2,80	0,80	4	13,5	1075.004
2,99	0,99	5	17,2	1075.005

Partes opcionales

Descripción	Peso aprox. [kg.]	Ref.
Ruedas para escalera	0,5	1016.751
Barandilla de escalera	1,0	1016.750

VENTAJAS

- ▶ Plataforma (540 x 310 mm.) y escalones (580 x 225 mm.) de gran tamaño fabricados en chapa de aluminio con ranuras antideslizantes para mayor comodidad y seguridad en el ascenso, descenso y trabajo, incluso en los que requieren más tiempo sobre ella.
- ▶ Barandilla opcional ajustable en un lado (para 3 escalones o más) para una mayor seguridad durante el ascenso y el descenso.
- ▶ Ruedas opcionales para el reposicionamiento ergonómico de la escalera.
- ▶ El robusto diseño del tubo soldado asegura tanto la estabilidad como la larga vida útil.
- ▶ Las zapatas de goma para el suelo, en los extremos de los tubos, evitan tanto el daño a las superficies de apoyo como el deslizamiento de la escalera.
- ▶ La escalera "Machine Step 1075" cumple con la norma europea DIN EN 14183-C.

Escalera de camión

1060

Escalera simple de aluminio ultraligera, ideal para acceder a la superficie de carga del camión.

Estabilidad y funcionalidad óptimas gracias a los pies de goma blanda. Esto significa que la escalera no sólo es adecuada para acceder a la superficie de carga, sino también para apoyarse en la cabina y limpiar el parabrisas sin dañar la pintura del vehículo.

Anchura de paso: **300 mm.**

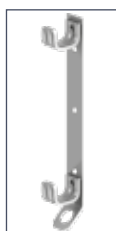
Anchura exterior: **350 mm.**

Distancia entre peldaños: **280 mm.**



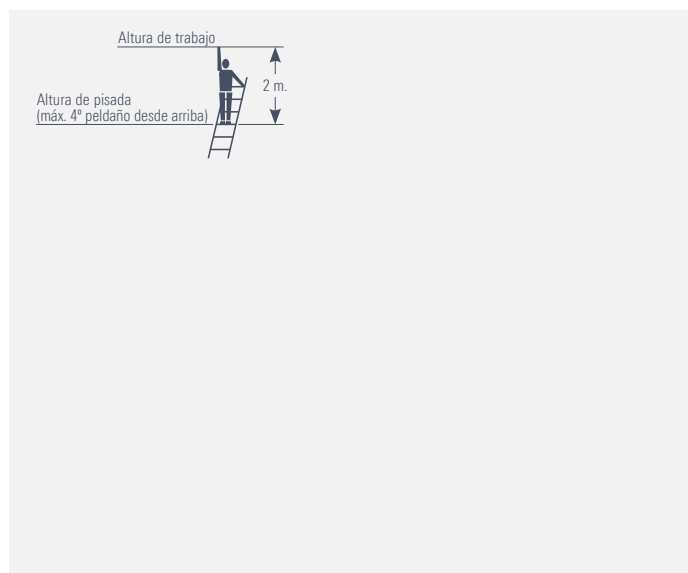
Escalera para camión 1060

Longitud [m.]	Numero peldaños	Altura de pisada [m.]	Peso aprox. [kg.]	Ref.
2,10	7	1,05	3,3	1060.007



Disponible un soporte a juego para la óptima fijación de la escalera para camión 1060 al vehículo.

Ref. 1060.001



Plataforma de aluminio telescópica

1351

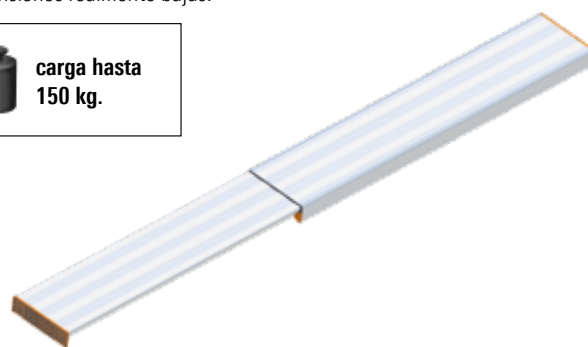
La plataforma de aluminio ofrece una amplia gama de posibles aplicaciones, y al ser telescópica, permite adaptarse a cualquier longitud requerida.

La estructura de la plataforma está realizada con perfiles de aluminio extrusionados, especialmente desarrollados y rígidos a la torsión. La plataforma telescópica posee un mecanismo de bloqueo automático que asegura que el elemento de extensión interior no pueda deslizarse por error.

Todos los extremos de la plataforma están provistos de tapas de plástico, que actúan como elementos deslizantes y proporcionan protección contra lesiones. Gracias a estos elementos deslizantes el esfuerzo necesario para extraer o insertar la plataforma telescópica es muy bajo.

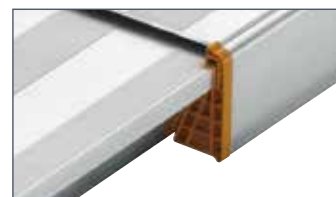
Para su transporte, la plataforma telescópica en su tamaño mínimo, tiene unas dimensiones realmente bajas.

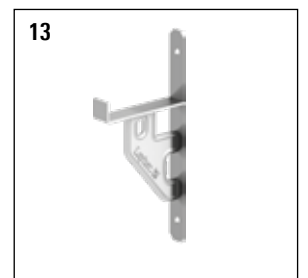
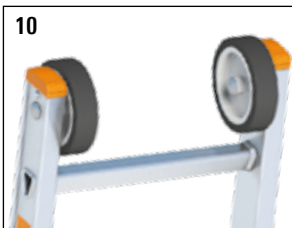
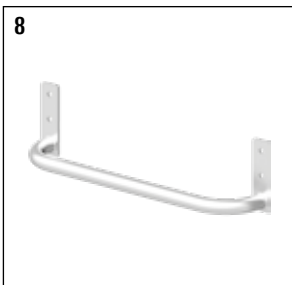
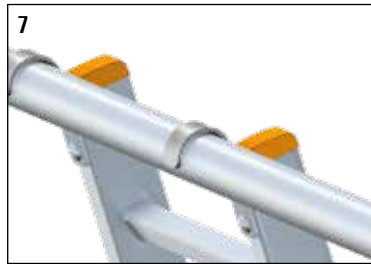
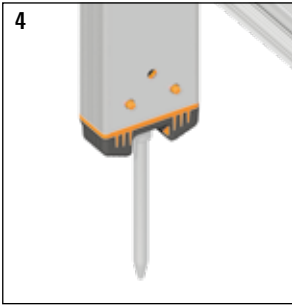
 **carga hasta 150 kg.**



Plataforma de aluminio telescópica 1351

Longitud máxima [m.]	Longitud mínima [m.]	Ancho [m.]	Altura de canto [m.]	Peso aprox. [kg.]	Ref.
2,90	1,60	0,31	0,08	13,0	1351.290
3,50	1,90	0,31	0,08	16,0	1351.350
4,00	2,30	0,31	0,08	18,0	1351.400
4,40	2,50	0,31	0,08	20,0	1351.440





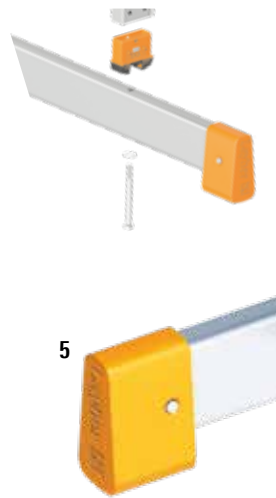
Pos.	Descripción	Dimensiones [m.]	Peso aprox. [kg.]	PU.	Ref.	1054	1042	1060	1035	1037	1039	1061	1043	1064	1043.3	1056	1057	1040	1058	1074	
1	Caja TOPIC Para el uso en todas las escaleras TOPIC de peldaño o peldaño doble. Montaje sencillo.		0,8		1016.021						▶▶▶										
2	Plataforma suspendida Para el uso en todas las escaleras de peldaños TOPIC. Montaje sencillo.		0,8		1016.003	▶		▶▶▶▶▶									▶▶				
3	Soporte TOPIC Para la prolongación de escaleras. Área de ajuste hasta 400 mm. Montaje fácil por 2 tornillos de mariposa de grandes dimensiones.	64 mm.	1,5		1016.108	▶▶		▶▶▶▶▶													
		76 mm.	1,7		1016.109	▶▶		▶▶▶▶▶													
		84 mm.	1,9		1016.110	▶▶		▶▶▶▶▶													
		100 mm.	2,1		1016.111	▶▶		▶▶▶▶▶													
4	Clavo de fijación Para una mejor estabilidad en algunos suelos. Montaje sencillo sin necesidad de perforar o remachar. Utilizable en todas las escaleras TOPIC con base de escalera del Combigríp.		0,2	2	1016.099	▶▶		▶▶▶▶▶				▶▶▶▶▶									
5	Bolsa suspendida con gancho Útil como caja de herramientas para todas las escaleras dobles de peldaño TOPIC.		0,5		1016.014					▶▶											
6	Gancho para colgar Utilizable en todas las escaleras TOPIC.		0,1		1016.100	▶▶		▶▶▶▶▶			▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	
7	Gancho de suspensión (1 pieza) Utilizable en tubos de hasta 50 mm. de diámetro.		0,1	1	1016.050	▶▶		▶▶▶▶▶							▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶		
8	Soporte de pared Para facilitar la suspensión de escaleras con ganchos de suspensión.		2,5		1016.090	▶▶		▶▶▶▶▶								▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶		
9	Ruedas para travesaños Para facilitar el movimiento de escaleras grandes. Fácil montaje mediante tornillos de mariposa de grandes dimensiones.		1,4	2	1016.069	utilizable para todas las escaleras con travesaños															
10	Rodillos superiores Con banda de rodadura de goma, para proteger la superficie de la pared al extender o retraer la escalera. Utilizable en las escaleras TOPIC 1035, 1037 y 1040.		1,5	2	1016.027			▶▶											▶		
11	Fijación a canalón Fijación segura para todas las escaleras.		0,5		1016.006	▶▶		▶▶▶▶▶											▶		
12	Soporte distanciador de pared Utilizable para todas las escaleras de peldaño Layher. Fácil de conectar y asegurar.		3,5		0729.228	▶		▶▶▶▶▶											▶		
13	Accesorio de montaje a pared Ideal para colgar las escaleras en la pared.		1,8		1016.092	▶▶		▶▶▶▶▶				▶▶								▶	

Piezas de repuesto



La base de escalera Combigrrip está fabricada de un plástico con dos componentes: una sección interna (naranja) dentro del montante, y una cubierta externa (negra), antideslizante. Lo que asegura:

- ▶ Montaje de la escalera sin riesgo.
- ▶ Alta resistencia al deslizamiento, para una máxima estabilidad.
- ▶ Larga vida útil.



La base de escalera Combigrrip asegura un fácil reequipamiento de travesaño de la escalera. La pieza en cruz simplemente se inserta en el recorte previsto para ello en la base, y luego se atornilla firmemente a los extremos del travesaño con tornillos de cabeza hexagonal.

NOTA: con la base de escalera Combigrrip se cumple automáticamente con los nuevos requisitos de la norma DIN EN 131-1, que especifica una pieza transversal para escaleras simples con longitud de 3 metros o más.



La imagen puede variar del original.

Descripción de los pictogramas

Etiquetas según la norma DIN EN 131-3, (ver pos. 7).

	Ver las instrucciones de uso.		No usar la escalera sobre una superficie irregular e inestable.		Ascender y descender de cara a la escalera, nunca de espaldas a la misma.
	Verificar la escalera en el momento de entrega, y comprobar la ausencia de daños para un uso seguro antes de cada tarea.		No instalar la escalera sobre una superficie sucia.		Agarrarse a la escalera con fuerza durante el ascenso, el descenso y el trabajo sobre ella.
	Permanecer por debajo de la carga máxima útil.		Solo usar la escalera con el dispositivo de seguridad conectado.		No utilizar nunca los tres últimos peldaños de la escalera como superficie para pararse.
	Las escaleras se suministran con un travesaño de escalera.		Abrir la escalera completamente antes de usarla.		No utilizar los dos últimos peldaños de la escalera de tijera doble sin una plataforma y un dispositivo de sujeción para la mano y la rodilla.
	Usar las escaleras simples con los peldaños en el ángulo correcto.		Los dispositivos de bloqueo deben estar completamente asegurados antes de usar la escalera, si esto no se hace automáticamente.		Las escaleras con esta marca solo se pueden utilizar para uso privado.
	No exceder el número máximo de usuarios.		Evitar inclinarse hacia los lados.		Las escaleras con esta marca se pueden utilizar tanto para uso privado como profesional.
	No usar la escalera como pasarela.		Evitar cualquier trabajo que ejerza una carga lateral en la escalera, por ejemplo perforar de costado a través de materiales sólidos.		
	Las escaleras para acceder a mayores alturas deben extenderse al menos 1 metro sobre el punto de contacto y asegurarse según sea necesario.		Al usar una escalera, no llevar equipo que sea pesado e incómodo.		

Pos.	Descripción	Dimensiones [m.]	Peso aprox. [kg.]	PU.	Ref.	
1	Base de escalera Combigrip De plástico con 2 componentes, para un montaje seguro y antideslizante.	64 mm. peldaño	0,2	2	6492.810	
		76 mm. peldaño	0,2	2	6492.811	
		84 mm. peldaño	0,2	2	6492.812	
		100 mm. peldaño	0,2	2	6492.813	
2	Pies de escalera TOPIC Para escaleras multiusos.	64 mm. peldaño	0,1	2	6492.011	
		76 mm. peldaño	0,2	2	6492.012	
		84 mm. peldaño	0,2	2	6492.013	
		100 mm. peldaño	0,2	2	6492.014	
3	Travesaño de escalera Para aumentar la seguridad. Fácil de ajustar con la base de escalera Combigrip.	1054.006 – 1054.024 1042.006 – 1042.016	1,13	3,0	1016.081	
		1035.006 – 1035.010 1035.012 – 1035.018 1037.014 – 1037.024	0,89 1,36	3,0 3,0	1016.082 1016.084	
4	Hoja de control de la escalera Según la UVV "Escaleras y escalones" y la DGUV Información 208-016 § 29, para las escaleras y los caballetes se debe comprobar su estado adecuado. En la hoja de control de escaleras se encuentra un listado para su control y protocolización.	https://www.layher.es/hojas-de-control/				
5	Pie para travesaño de escalera Para todos los travesaños de escalera.		0,5	2	6492.015	
6	Etiqueta de control Las normas alemanas de seguridad exigen que las escaleras sean inspeccionadas.		0,01	10	6492.995	
7	Repuesto de etiquetas con pictogramas	Para escalera con plataforma TOPIC 1074.		0,01	10	6492.996
		Para escaleras multifuncionales 1040, 1056, 1057, 1058.		0,01	10	6492.997
		Para escaleras dobles 1039, 1043, 1061, 1064.		0,01	10	6492.998
		Para escaleras simples 1035, 1037, 1042, 1054, 1060.		0,01	10	6492.999
8	Kit de modificación Incluye travesaño y base de escalera Combigrip.	1054.006 – 1054.018	1,13	3,2	1016.681	
		1054.020 – 1054.022 1042.006 – 1042.016	1,13	3,2	1016.781	
		1054.024	1,13	3,2	1016.881	
		1035.006 – 1035.008	0,89	3,2	1016.682	
		1035.010	0,89	3,2	1016.782	
		1035.012	1,37	3,2	1016.784	
		1035.014, 1037.014	1,37	3,2	1016.884	
		1035.016 – 1035.018 1037.016 – 1037.024	1,37	3,2	1016.184	

ESCALERAS INDUSTRIALES



Modelo de escalera	Escalera de acceso Alu 110	Escalera Alu 111	Escalera con plataforma Alu 112	Plataforma de mantenimiento Alu 113	Escalera con pasarela Alu 114
Descripción	Acceso a la máquina con una pisada cómoda.	Acceso permanente para mayores alturas.	Acceso permanente para mayores alturas con gran plataforma, por ejemplo para puertas.	Acceso móvil a estantes más altos o trabajos de mantenimiento en alturas superiores.	Acceso con pasarela.
Ancho peldaño	0,60 ó 0,80 m.	0,60 ó 0,80 m.	0,60 ó 0,80 m.	0,60 ó 0,80 m.	0,60 ó 0,80 m.
Longitud peldaño	200 mm.	200 mm.	200 mm.	200 mm.	200 mm.
Inclinación	45°	45° ó 60°	45° ó 55°	45° ó 55°	45° ó 55°
Longitud plataforma	0,40 m.	0,20 m.	0,60 m.	0,60 m.	0,80 m.
Distancia entre escalones	200 mm.	200 a 250 mm. (dependiendo de la inclinación).	200 a 225 mm. (dependiendo de la inclinación).	200 a 225 mm. (dependiendo de la inclinación).	200 a 225 mm. (dependiendo de la inclinación).
Carga máx. peldaño	150 kg.	150 kg.	150 kg.	150 kg.	150 kg.
Carga máx. total	300 kg.	300 kg.	300 kg.	300 kg.	300 kg.

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas. Todos los suministros se realizarán exclusivamente de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta vigentes. El suministro incluye el plano de montaje. No se admiten devoluciones.

VENTAJAS

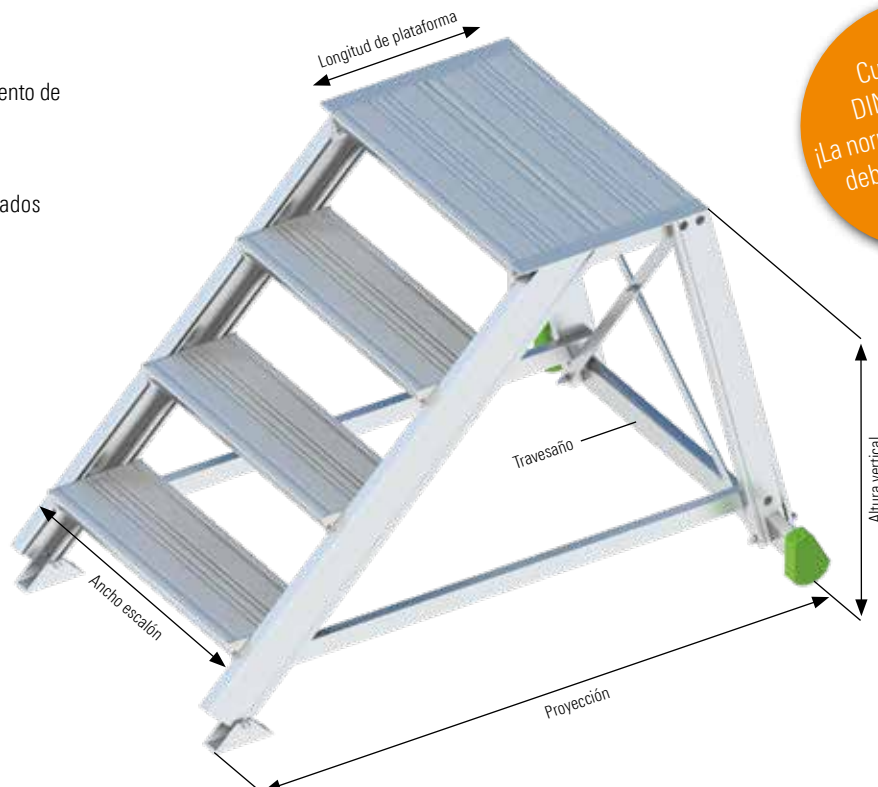
- ▶ Secciones de escalones ranurados de 200 mm. de ancho.
- ▶ Pasamanos de tubo redondo de 40 mm. con conectores de aluminio.
- ▶ Por razones de transporte, las escaleras se suministran como grupos premontados y se adjunta en la entrega un plano de montaje.
- ▶ Disponibles a petición otros tamaños y diseños.

Escalera de acceso

Alu 110

Para la carga de contenedores o el mantenimiento de máquinas.

Montantes de aluminio, con peldaños ranurados para una buena sujeción.



Cumple con
DIN EN 14183.
¡La norma DGUV 208-016
debe ser respetada!

Ancho escalera:

Ancho escalón + 0,06 m. + travesaño.

Altura vertical:

Máx. 0,99 m. (medidas desde el suelo hasta el borde superior de la plataforma).

Travesaño:

Para una mayor seguridad en la posición de pie (longitud del escalón + 0,20 m.).

Ruedas de elevación (opcionales):

Para mover la escalera como una carretilla.

Longitud de plataforma:

0,40 m.

Inclinación	Ancho [m.]	Altura vertical [m.]	0,40	0,60	0,80	0,99
45°	0,60	Número escalones	2	3	4	5
		Proyección [m.]	0,76	1,00	1,30	1,50
		Peso [kg.]	11,0	14,0	17,5	20,7
		Ref. (sin ruedas de elevación).	1106.102	1106.103	1106.104	1106.105
	0,80	Ref. (sin ruedas de elevación).	1106.122	1106.123	1106.124	1106.125
		Peso [kg.]	12,0	15,2	18,9	22,3
		Ref. (con ruedas de elevación).	1108.102	1108.103	1108.104	1108.105
		Ref. (con ruedas de elevación).	1108.122	1108.123	1108.124	1108.125

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas. Todos los suministros se realizarán exclusivamente de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta vigentes. El suministro incluye el plano de montaje. No se admiten devoluciones.

Escalera Alu 111

Un acceso seguro y permanente, dondequiera que el material, el equipo y la maquinaria tengan que ser almacenados o manejados en altura. La rapidez de trabajo está garantizada por un movimiento cómodo y sin esfuerzo, incluso con cargas.

Ancho escalera:

Ancho escalón + 0,10 m. con pasamanos en un lado.

Ancho escalón + 0,13 m. con pasamanos a ambos lados.

Proyección:

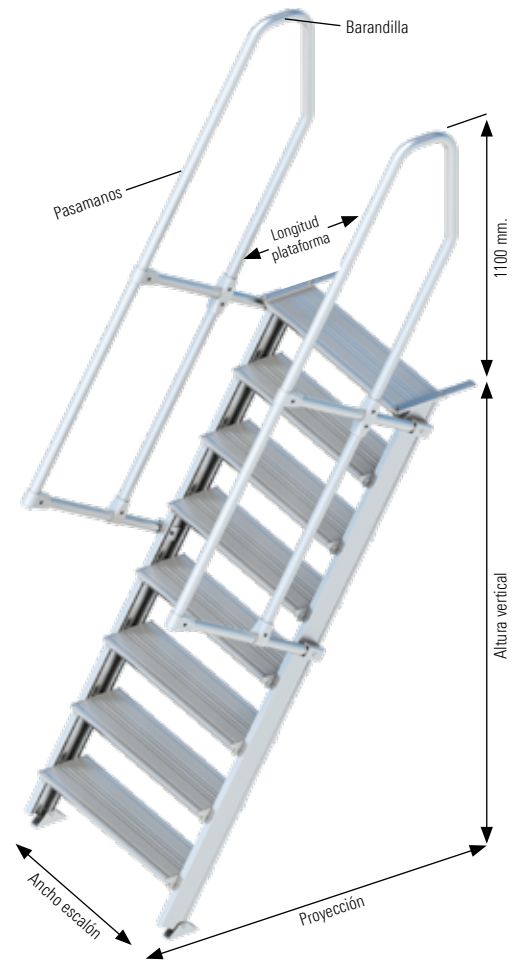
Medidas desde el borde frontal hasta la pared.

Altura vertical:

Máx. 3,90 m. (medidas desde el suelo hasta el borde superior del escalón superior).

Pasamanos:

Los pasamanos pueden ser encargados adicionalmente. Para cumplir la norma DIN EN ISO 14122-3 para una escalera con una inclinación de 45° se especifica un pasamanos para al menos un lado. Para un ángulo de 45° y una distancia a la pared de más de 200 mm. ó para 60°, se debe prever un pasamanos en ambos lados (medido desde el borde superior del peldaño superior hasta el borde superior la barandilla).



Inclinación	Ancho [m.]	Altura vertical [m.]	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	Otras variantes bajo pedido	
45°	0,60	Número escalones	3	4	5	6	7	8	9	10		
		Proyección [m.]	0,75	0,95	1,15	1,35	1,55	1,75	1,95	2,05		
		Peso [kg.]	7,1	10,1	12,5	15,4	17,8	20,8	23,7	29,1		
		Ref.	1116.103	1116.104	1116.105	1116.106	1116.107	1116.108	1116.109	1116.110		
		0,80	Peso [kg.]	9,1	12,6	15,5	18,9	21,8	25,3	29,7		35,1
			Ref.	1118.103	1118.104	1118.105	1118.106	1118.107	1118.108	1118.109		1118.110
Pasamanos		Ref.	1110.003	1110.004	1110.005	1110.006	1110.007	1110.008	1110.009	1110.010		
Inclinación	Ancho [m.]	Altura vertical [m.]	0,675	0,90	1,125	1,35	1,575	1,80	2,025	2,25		
60°	0,60	Número escalones	3	4	5	6	7	8	9	10		
		Proyección [m.]	0,53	0,66	0,79	0,92	1,05	1,18	1,31	1,44		
		Peso [kg.]	7,3	10,4	11,9	14,5	17,1	19,7	22,3	24,9		
		Ref.	1116.203	1116.204	1116.205	1116.206	1116.207	1116.208	1116.209	1116.210		
		0,80	Peso [kg.]	9,3	12,9	14,9	17,5	21,1	24,7	28,3		30,9
			Ref.	1118.203	1118.204	1118.205	1118.206	1118.207	1118.208	1118.209		1118.210
Pasamanos		Ref.	1110.023	1110.024	1110.025	1110.026	1110.027	1110.028	1110.029	1110.030		

Escalera con plataforma Alu 112

Se puede instalar de forma fija en edificios para salidas de emergencia, o en máquinas, como plataforma de trabajo elevada, etc.

Ancho escalera:

Ancho escalón + 0,10 m. con pasamanos a un lado.

Ancho escalón + 0,30 m. con pasamanos a ambos lados.

Proyección:

Medidas desde el borde frontal hasta la pared.

Altura vertical:

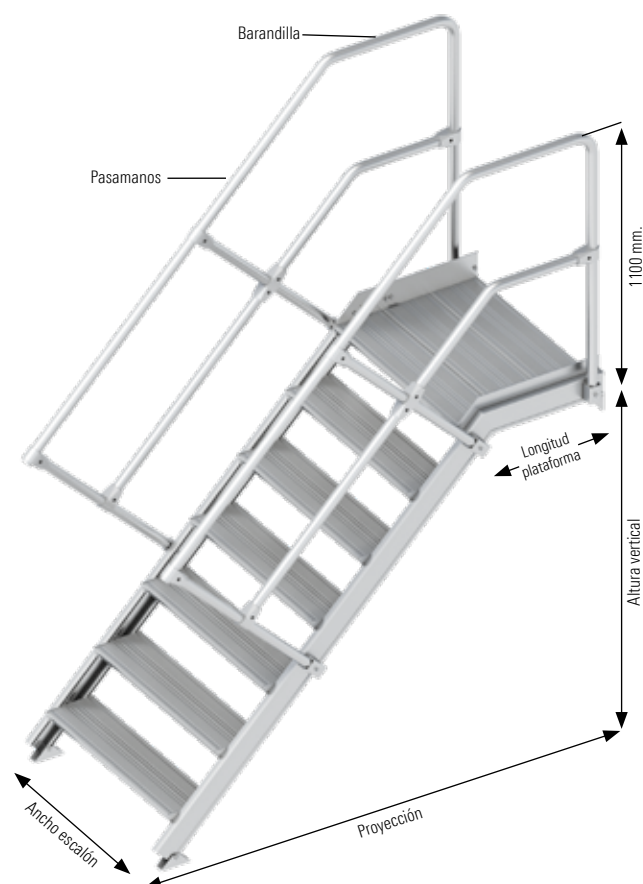
Máx. 4,00 m. (medidas desde el suelo hasta el borde superior de la plataforma).

Pasamanos/ Barandilla:

Los pasamanos y barandillas pueden ser encargadas adicionalmente. Para cumplir la norma DIN EN ISO 14122-3 para una escalera con una inclinación de 45° se especifica un pasamanos para al menos un lado. Para un ángulo de 45° y una distancia a la pared superior a 200 mm. o para 60°, se debe prever un pasamanos en ambos lados (medido desde el borde superior del escenario hasta el borde superior del pasamanos).

Longitud de plataforma:

0,60 m.



Inclinación	Ancho [m.]	Altura vertical [m.]	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00
45°		Número escalones	3	4	5	6	7	8	9	10
		Proyección [m.]	1,15	1,35	1,55	1,75	1,95	2,15	2,35	2,55
	0,60	Peso [kg.]	22,8	25,3	28,2	31,1	33,5	36,5	39,4	44,3
		Ref.	1126.103	1126.104	1126.105	1126.106	1126.107	1126.108	1126.109	1126.110
	0,80	Peso [kg.]	26,8	29,3	33,2	36,6	39,5	43,0	46,4	51,8
		Ref.	1128.103	1128.104	1128.105	1128.106	1128.107	1128.108	1128.109	1128.110
Pasamanos/Barandilla	Ref.	1120.003	1120.004	1120.005	1120.006	1120.007	1120.008	1120.009	1120.010	
Inclinación	Ancho [m.]	Altura vertical [m.]	0,675	0,90	1,125	1,35	1,575	1,80	2,025	2,25
55°		Número escalones	3	4	5	6	7	8	9	10
		Proyección [m.]	0,93	1,06	1,19	1,32	1,45	1,58	1,71	1,84
	0,60	Peso [kg.]	21,5	24,1	27,1	29,9	32,7	35,6	38,4	41,3
		Ref.	1126.203	1126.204	1126.205	1126.206	1126.207	1126.208	1126.209	1126.210
	0,80	Peso [kg.]	25,5	28,1	31,6	35,2	38,8	43,4	47,0	50,6
		Ref.	1128.203	1128.204	1128.205	1128.206	1128.207	1128.208	1128.209	1128.210
Pasamanos/Barandilla	Ref.	1120.023	1120.024	1120.025	1120.026	1120.027	1120.028	1120.029	1120.030	

Otras variantes bajo pedido

Plataforma de mantenimiento Alu 113

Plataforma de mantenimiento versátil para máquinas, contenedores, camiones, autobuses, estanterías, etc. que no permiten el montaje de una solución permanente.

Ancho escalera:

Ancho escalón + 0,10 m. con un pasamanos a un lado + travesaño.

Ancho escalón + 0,13 m. con pasamanos a ambos lados + travesaño.

Altura vertical:

Máx. 4,00 m. (medidas desde el suelo hasta el borde superior de la plataforma).

Pasamanos/Barandilla:

La entrega estándar incluye barandillas para todo el perímetro y pasamanos de ambos lados. A petición, la escalera puede ser pedida con barandilla / pasamanos de un lado o sin ellos. Se ha de cumplir la norma DIN EN ISO 14122-3 (medido desde el borde superior de la plataforma hasta el borde superior de la barandilla).

Travesaño:

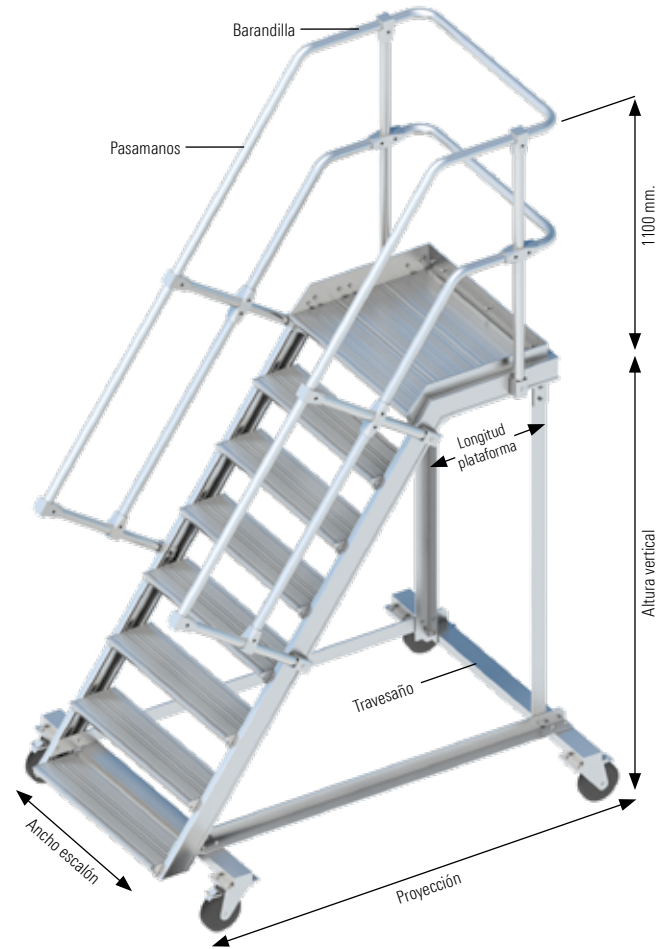
Para una mayor seguridad.

Ruedas:

Rueda con freno, que bloquea la rueda y la cabeza de la horquilla.

Longitud plataforma:

0,60 m.



Inclinación	Ancho [m.]	Altura vertical [m.]	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	Otras variantes bajo pedido
45°	0,60	Número escalones	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Proyección [m.]	1,62	1,78	2,04	2,30	2,40	2,72	2,90	3,12	
		Travesaño [m.]	0,94	0,94	1,00	1,00	1,10	1,10	1,10	1,15	
		Peso [kg.]	50,4	54,6	59,9	64,1	70,4	74,2	80,5	88,2	
		Ref.	1136.103	1136.104	1136.105	1136.106	1136.107	1136.108	1136.109	1136.110	
		Travesaño [m.]	1,15	1,15	1,25	1,25	1,30	1,30	1,30	1,40	
45°	0,80	Peso [kg.]	55,7	59,9	66,2	71,9	76,6	84,0	89,9	97,7	
		Ref.	1138.103	1138.104	1138.105	1138.106	1138.107	1138.108	1138.109	1138.110	
		Travesaño [m.]	1,15	1,15	1,25	1,25	1,30	1,30	1,30	1,40	
55°	0,60	Número escalones	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Proyección [m.]	1,47	1,63	1,78	1,95	2,10	2,26	2,41	2,58	
		Travesaño [m.]	0,94	0,94	1,00	1,00	1,10	1,10	1,10	1,15	
		Peso [kg.]	48,0	52,0	57,0	61,0	67,0	71,0	77,0	84,0	
		Ref.	1136.203	1136.204	1136.205	1136.206	1136.207	1136.208	1136.209	1136.210	
		Travesaño [m.]	1,15	1,15	1,25	1,25	1,30	1,30	1,30	1,40	
55°	0,80	Peso [kg.]	53,0	57,0	63,0	68,5	73,0	80,0	85,5	93,0	
		Ref.	1138.203	1138.204	1138.205	1138.206	1138.207	1138.208	1138.209	1138.210	
		Travesaño [m.]	1,15	1,15	1,25	1,25	1,30	1,30	1,30	1,40	

Escalera con pasarela Alu 114

Uso estático: para puentes en contenedores, máquinas, cintas transportadoras, etc. Fijación mediante secciones de montaje angulares en la parte inferior de la escalera.

Uso móvil: como plataforma de operación, dispositivo de mantenimiento, etc. y ruedas con freno, que bloquea la rueda y la horquilla (opcionales).

Ancho escalera:

Ancho escalón + 0,10 m. con un pasamanos a un lado + travesaño (móvil).

Ancho escalón + 0,13 m. con pasamanos a ambos lados + travesaño (móvil).

Anchura libre:

0,55 m.

Altura vertical:

Máx. 4,00 m. (medidas desde el suelo hasta el borde inferior de la plataforma).

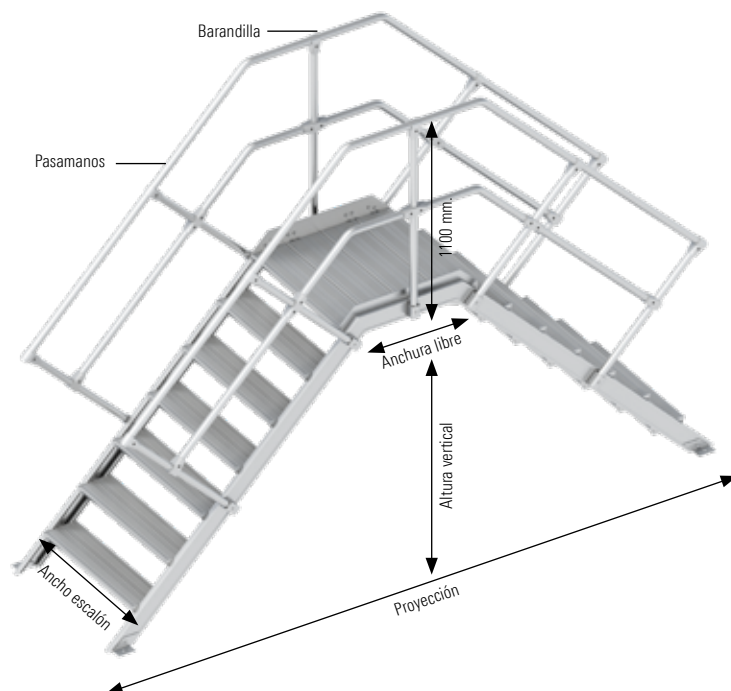
Pasamanos/Barandilla:

Los pasamanos y barandillas pueden ser encargados adicionalmente.

Para cumplir con la norma DIN EN ISO 14122-3 para una escalera con una inclinación de 45° se especifica un pasamanos para al menos un lado. Para un ángulo de 45° y una distancia a la pared superior a 200 mm. ó para 60°, se debe prever un pasamanos en ambos lados (medida desde el borde superior del escenario hasta el borde superior de la barandilla).

Longitud de plataforma:

0,80 m.



Inclinación	Ancho [m.]	Altura vertical [m.]	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	Otras variantes bajo pedido	
45°	0,60	Número escalones	3	4	5	6	7	8	9	10		
		Proyección [m.]	1,94	2,36	2,78	3,20	3,40	4,12	4,56	5,00		
		Peso [kg.]	32,0	35,3	39,2	43,4	55,0	62,5	70,5	79,4		
		Ref.	1146.103	1146.104	1146.105	1146.106	1146.107	1146.108	1146.109	1146.110		
		0,80	Peso [kg.]	37,8	42,5	47,6	52,6	65,7	74,4	82,9		93,6
			Ref.	1148.103	1148.104	1148.105	1148.106	1148.107	1148.108	1148.109		1148.110
Pasamanos/Barandilla		Ref.	1140.003	1140.004	1140.005	1140.006	1140.007	1140.008	1140.009	1140.010		
Inclinación	Ancho [m.]	Altura vertical [m.]	0,62	0,85	1,07	1,30	1,53	1,75	1,98	2,20		
55°	0,60	Número escalones	3	4	5	6	7	8	9	10		
		Proyección [m.]	1,67	2,00	2,30	2,62	2,94	3,25	3,57	3,88		
		Peso [kg.]	30,9	34,1	37,8	42,0	53,2	60,4	67,6	76,8		
		Ref.	1146.203	1146.204	1146.205	1146.206	1146.207	1146.208	1146.209	1146.210		
		0,80	Peso [kg.]	36,4	40,7	45,8	51,1	63,4	71,7	80,0		90,3
			Ref.	1148.203	1148.204	1148.205	1148.206	1148.207	1148.208	1148.209		1148.210
Pasamanos/Barandilla		Ref.	1140.023	1140.024	1140.025	1140.026	1140.027	1140.028	1140.029	1140.030		





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
Telfs.: 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
Telefax +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 AndAIMes 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 Cuauhtepc 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