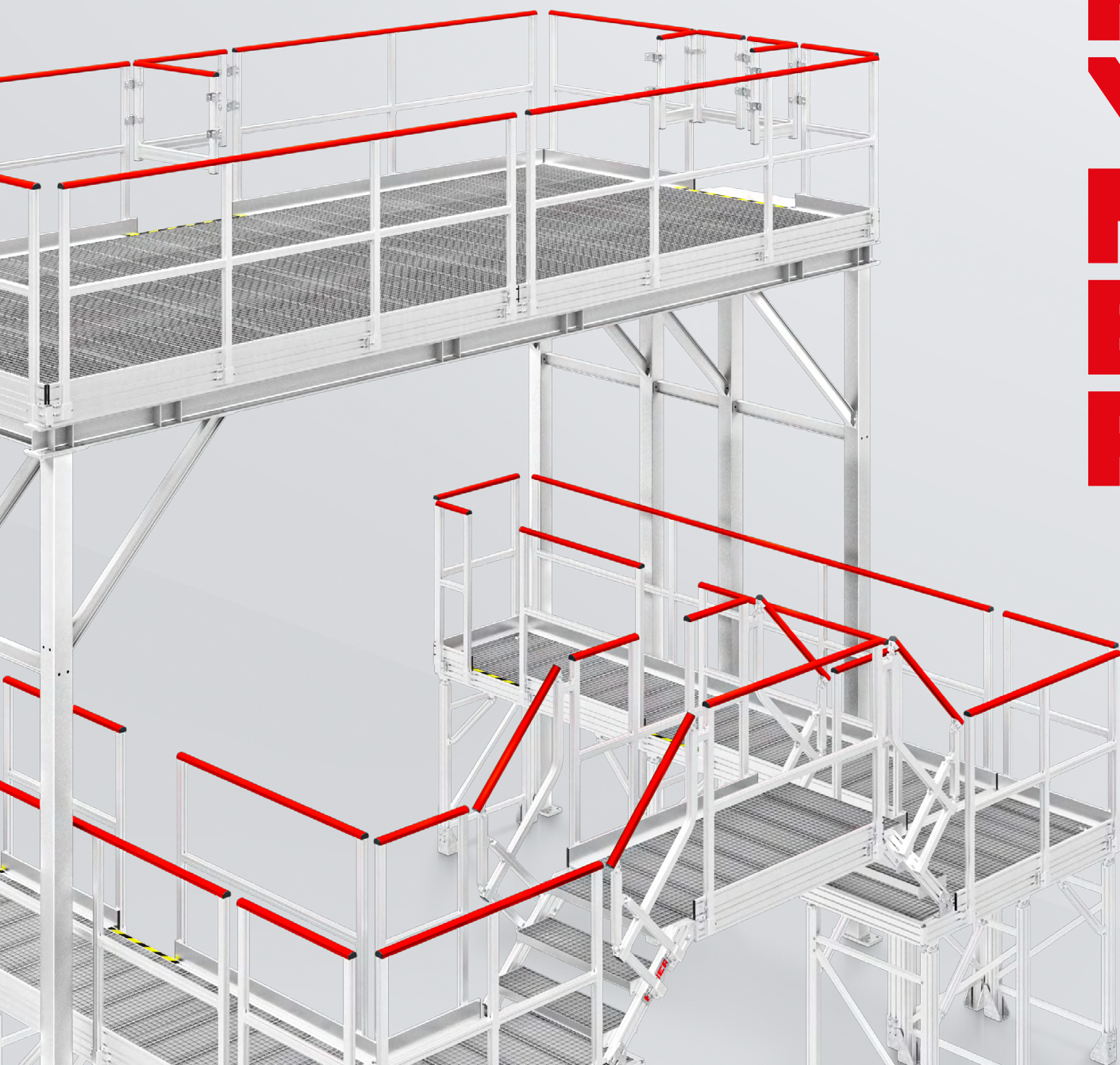


**H
Y
M
E
R**



INDIVIDUAL PARA USO INDUSTRIAL

Tecnología de ascenso para el sector industrial y la construcción de instalaciones.

PUESTOS DE TRABAJO Y VÍAS DE TRÁNSITO SEGUROS Y FUNCIONALES

Soluciones individuales de tecnología de ascenso para una mayor ergonomía y seguridad en el trabajo.

En situaciones en las que el lugar de trabajo se encuentra a gran altura, una solución de tecnología de ascenso a medida desempeña un papel extremadamente importante para la seguridad del trabajo y la ergonomía de los empleados. Las plataformas de mantenimiento y de trabajo especialmente diseñadas son indispensables para garantizar un trabajo seguro y cómodo en zonas elevadas. No solo permiten trabajar de forma

segura y cómoda en altura, sino que también reducen las posturas corporales poco saludables y el riesgo de lesiones consiguiente. Los productos HYMER cumplen con las normas nacionales e internacionales vigentes. Nuestros procesos de desarrollo y fabricación certificados según DIN EN ISO 9001-2015 le garantizan seguridad y la máxima fiabilidad.

Escaleras y plataformas

Las escaleras fijas u opcionalmente móviles y las plataformas se pueden adaptar a casi cualquier contorno.



Página 6

Plataformas de trabajo y de mantenimiento

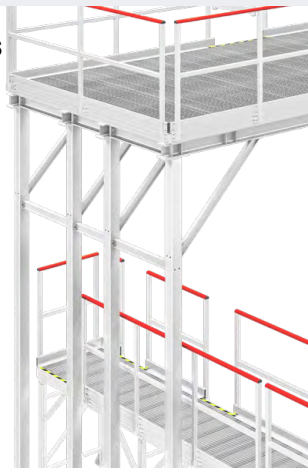
Para un trabajo óptimo y seguro en máquinas e instalaciones.



Página 7

Soluciones especiales

El sistema de perfiles HYMER se puede adaptar individualmente a sus necesidades.



Página 9

Escaleras verticales fijas

Escaleras verticales fijas para instalaciones de construcción, instalaciones de maquinaria e industriales, salidas de emergencia o accesos fijos.



Página 10

Sus ventajas



Diseño y desarrollo personalizados



Servicio de montaje



Aceptación y puesta en marcha



Inspección periódica



Made in Germany

CALIDAD DE SERIE: LA TECNOLOGÍA DE ASCENSO ADECUADA PARA CADA TAREA

Conforme a las normas, segura y robusta: la tecnología de ascenso de HYMER está disponible en los más diversos modelos y tipos.

Nuestros productos de ascenso siempre cumplen con las normas y los reglamentos aplicables, por lo que puede estar totalmente seguro de que está creando un lugar de trabajo ergonómico y seguro en altura. Los procesos de desarrollo y fabricación

certificados según DIN EN ISO 9001-2015 le garantizan seguridad y la máxima fiabilidad. La siguiente información le ayudará a seleccionar la tecnología de ascenso adecuada para usted.

Escaleras con descansillo y plataformas

Página 14



Escaleras de tijera

Página 15



Pedestales

Página 16



Escaleras simples y con ganchos

Página 17



Escaleras correderas y correderas con cuerda

Consulte el catálogo «Escaleras y pedestales»



Escaleras multifunción

Consulte el catálogo «Escaleras y pedestales»



R11



R12



R13

Antideslizante en tecnología de ascenso - Tecnología de ascenso HYMER en la clase de protección antideslizante de R11 a R13

Sus ventajas



Seminarios y conocimientos técnicos



Proceso de pedido sencillo



Interfaces EDI y portales de compras



Inspección periódica



Made in Germany

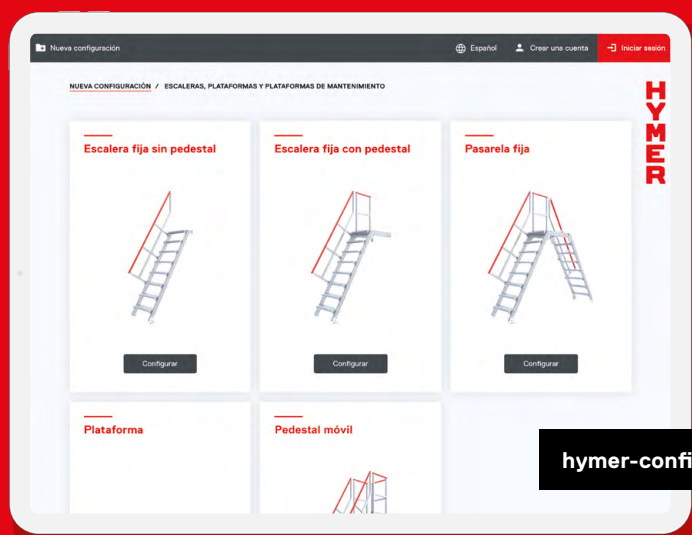
EL SISTEMA MODULAR HYMER

Soluciones modulares: Configuración individual y sencilla de la tecnología de ascenso

El montaje del sistema modular HYMER permite una configuración flexible de los distintos componentes estandarizados. El diseño robusto de los módulos proporciona una gran estabilidad y una larga vida útil. Además, los productos son resistentes a los rayos UV, a la corrosión y a los disolventes, por lo que supone una inversión rentable. Los productos creados

con ayuda del configurador en línea de HYMER están sujetos a una comprobación precisa de las normas y reglamentos. Esto garantiza que siempre recibirá una tecnología de ascenso que cumple con las normas vigentes.

- 1 **Seleccionar el producto deseado**
- 2 **Configurar individualmente**
- 3 **Acceder a un presupuesto detallado**
- 4 **Encargar la entrega del producto deseado**



¿Desea ver cómo es su solución individual de tecnología de ascenso in situ? Estaremos encantados de proporcionarle datos 3D (formato .stp) para su programa de planificación.

Opciones rápidas y fáciles de configurar



Anchura de escalones opcional entre 600, 800 o 1 000 mm



Inclinación de las escaleras de 35° a 75° en intervalos de 5°



Alturas de posición en tramos de 10 mm



Longitudes de plataforma en tramos de 50 mm



Barandillas fijas o extraíbles para escaleras y plataformas



Diferentes revestimientos de escalones y plataformas de R11 a R13



Chasis con ruedas móviles o fijas a elegir

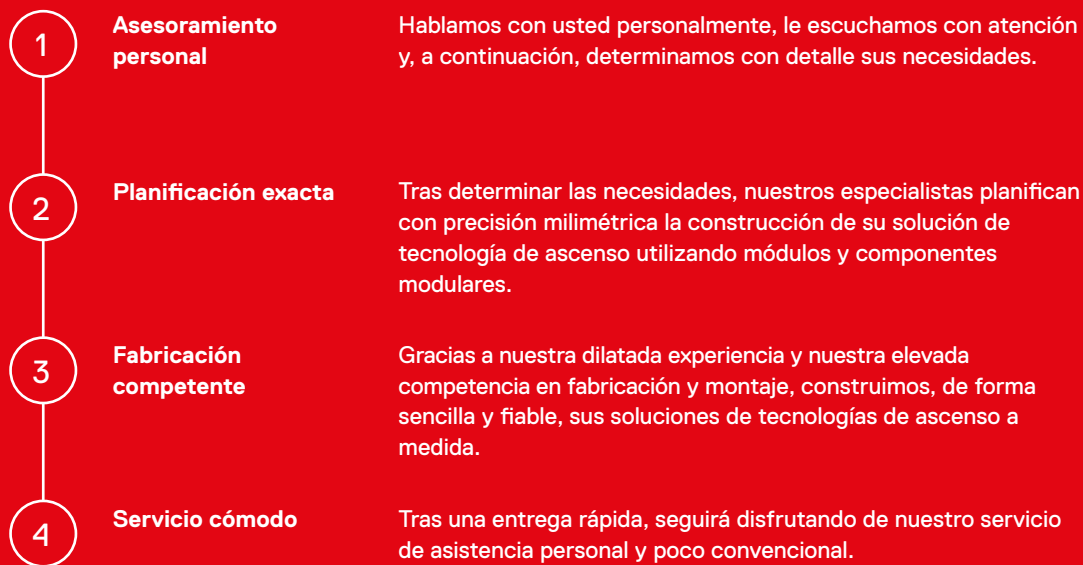


Opcional con sistema de freno eléctrico de batería

Soluciones especiales de la tecnología de ascenso

Incluso si las soluciones modulares no son suficientes y necesita una tecnología de ascenso que se adapte perfectamente a sus necesidades, ha llegado al lugar adecuado. Ya sea para el ascenso, el descenso o el trabajo en alturas especiales, nuestras soluciones de ascenso a medida están diseñadas para garantizar su éxito en el trabajo. En los casos en los que las soluciones estándar no

son suficientes, utilizamos nuestros conocimientos y experiencia junto con usted para crear la solución adecuada a sus retos. Le ofrecemos la plataforma para hacer su trabajo más eficiente, optimizar los flujos de trabajo y ser más rentable. Sus ideas son el motor de nuestra colaboración. Estamos a su lado dondequiera que le lleve su proyecto en altura.



Persona de contacto



+49 7522 700-702



technical-sales@hymer-alu.de

Ya sea en persona, por teléfono, por correo electrónico o por videoconferencia, estamos a su disposición. La dilatada experiencia y los conocimientos técnicos de nuestros empleados garantizan un alto grado de flexibilidad y fiabilidad. Por lo tanto, ofrecemos un servicio que no podría ser más sencillo, rápido ni extraordinario. Sus personas de contacto están preparadas para hacer frente a cualquier desafío.

ESCALERAS DE PLATAFORMA

Trabajo industrial a un nivel seguro y cómodo en todo momento.

Las escaleras de plataforma móviles o fijas son ideales para trabajos de larga duración, también con herramientas o puestos de trabajo cambiantes.

La plataforma de gran superficie con barandilla permite trabajar de forma segura y ergonómica en altura.



Seguridad en escaleras y plataformas: barandilla estable con pasamanos ergonómico revestido.



Adaptado a su altura de trabajo: alturas de posición en tramos de 10 mm. Inclinaciones de la escalera de 35° a 75°.



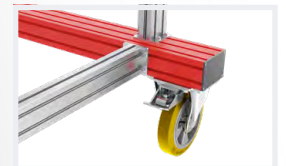
Seguro incluso en entornos de trabajo resbaladizos: diferentes revestimientos de peldaños (de R11 a R13).



¿Necesita más espacio? Longitudes de plataforma en tramos de 50 mm. Diferentes revestimientos de plataforma.

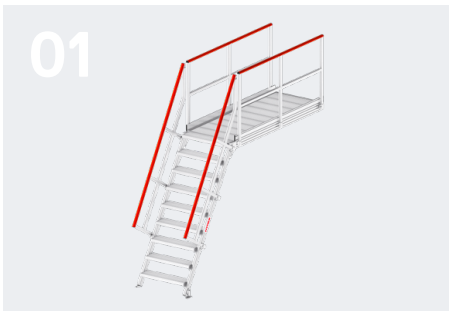


La robusta estructura de apoyo permite trabajar con seguridad, incluso a grandes alturas.



Hacemos lo que es importante para usted: con ruedas-guía o con el práctico freno central.

Ejemplos de diseño



Ejemplo con anchura de 800 mm y rejilla de acero R12; 60°; pasamanos en ambos lados



Ejemplo con anchura de 1000 mm y rejilla de acero R13; 60°; pasamanos en un lado; huecos para carretilla elevadora; freno de pie



Ejemplo con anchura de tipo especial de 450 mm y aluminio estriado R11; 45°; pasamanos en ambos lados; contrapeso

PASARELAS FIJAS

Superar obstáculos con la máxima seguridad y flexibilidad.

Las pasarelas fijas sirven para superar obstáculos o como plataforma de trabajo con acceso por ambos lados. Los escalones

anchos permiten subir y bajar con seguridad, incluso con herramientas y equipos de trabajo pesados.



Seguridad en escaleras y plataformas: barandilla estable con pasamanos ergonómico revestido.



Adaptado a su altura de trabajo: Alturas de posición en tramos de 10 mm. Inclinaciones de la escalera de 35° a 75°.



Seguro incluso en entornos de trabajo resbaladizos: diferentes revestimientos de peldaños (de R11 a R13).



¿Necesita más espacio? Longitudes de plataforma en tramos de 50 mm. Diferentes revestimientos de plataforma.



Ejemplos de diseño



Ejemplo con anchura de 600 mm y aluminio estriado R11; 45°; alturas asimétricas; pasamanos solo en una escalera



Ejemplo con anchura de 600 mm; longitud de 3 900 mm; revestimiento de la escalera y la plataforma de rejilla de aluminio R13; escaleras colocadas en ángulo de 45° con respecto a la plataforma



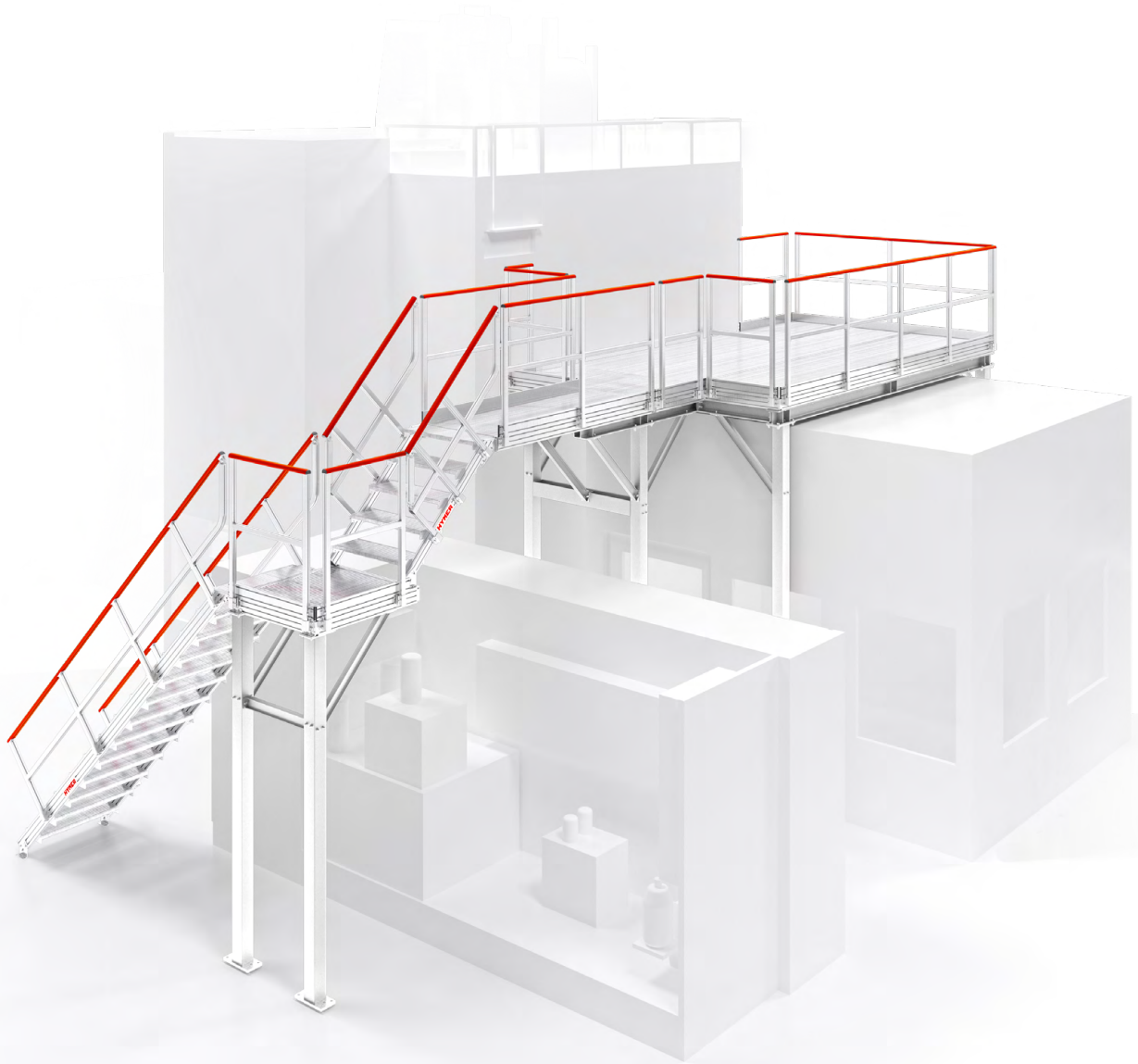
Ejemplo con anchura de tipo especial de 800 mm y aluminio estriado R11; 45°; pasamanos en ambos lados; con saliente

SOLUCIONES ESPECIALES: EJEMPLO 1

Acceso de mantenimiento para una máquina.

La seguridad y la eficiencia están en el centro de esta plataforma de mantenimiento con mayor capacidad de carga para armarios eléctricos. Además, la plataforma no solo ofrece la estabilidad necesaria, sino que también cumple con las normas aplicables,

ya que está equipada con un pedestal intermedio accesible que permite un acceso de 90°. El producto combina la practicidad y la conformidad para garantizar un mantenimiento sin problemas.



Características de diseño



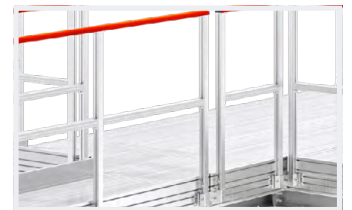
El revestimiento de escaleras y plataformas de rejilla de acero con superficie antideslizante permite subir y bajar con seguridad, incluso con herramientas en la mano. Además, aumenta la seguridad al trabajar en la plataforma.



Siempre conforme a la norma: en cada solución de tecnología de ascenso, nos aseguramos de que el diseño cumpla con las normas y los reglamentos vigentes.



Seguridad y eficiencia combinadas en un único sistema: el sistema modular HYMER ofrece la posibilidad de adaptarse de forma flexible a los contornos existentes y, al mismo tiempo, garantizar una plataforma de mantenimiento estable y una sensación de trabajo segura.



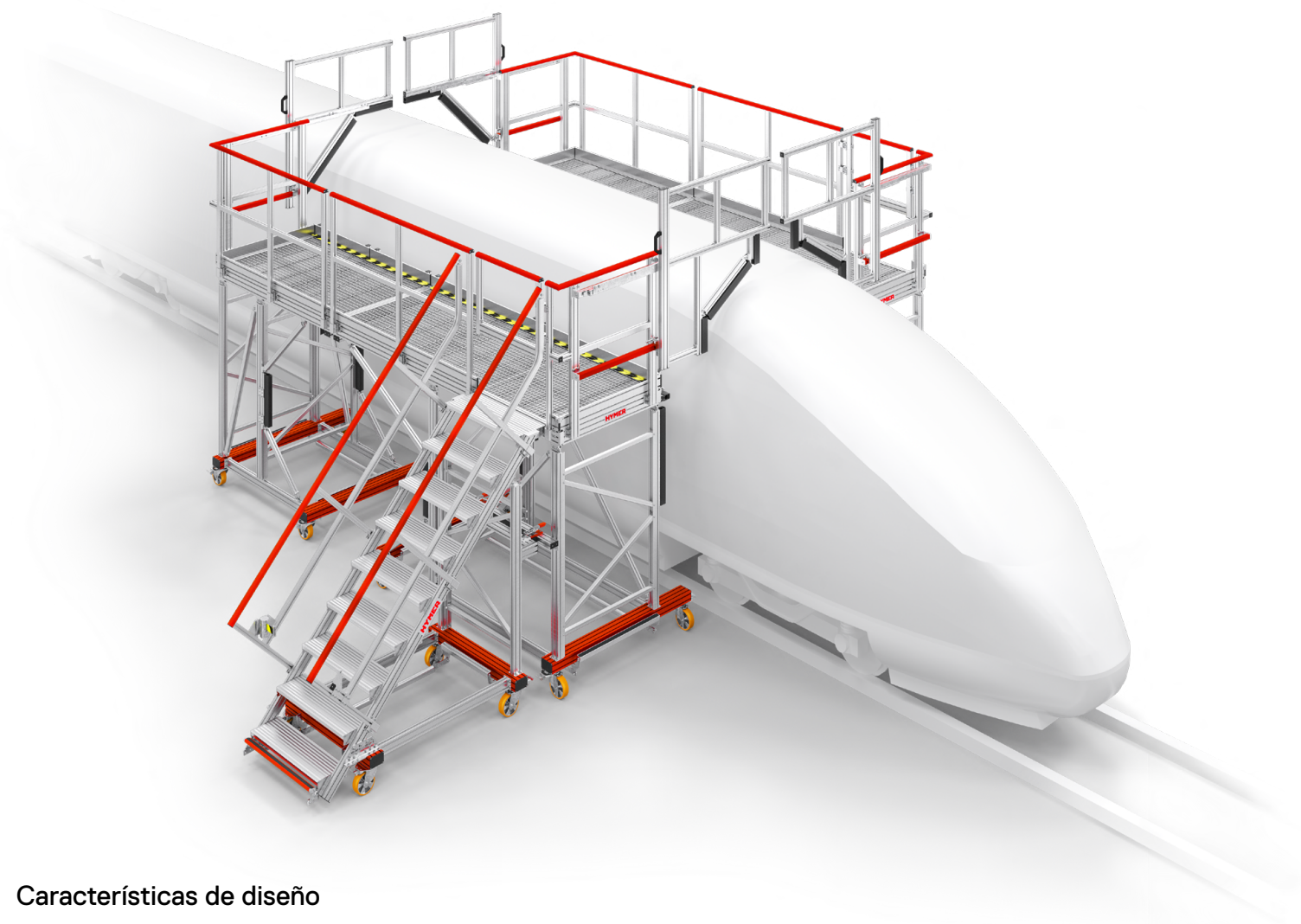
La plataforma se ha diseñado para que incluso los armarios de control pesados puedan colocarse sobre ella sin ningún problema.

SOLUCIONES ESPECIALES: EJEMPLO 2

Plataforma de trabajo para vehículos sobre raíles.

La seguridad es posible en cualquier forma: cuando la forma del producto plantea exigencias especiales, HYMER destaca con un sistema modular estable. El sistema ofrece la posibilidad de adoptar contornos especiales sin tener que renunciar a la

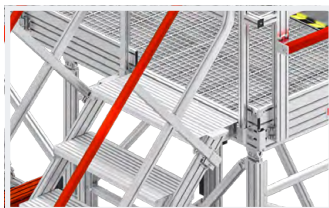
seguridad. En este ejemplo, el tren se puede puentear con una subestructura especial.



Características de diseño



20 ruedas-guía facilitan el desplazamiento de la plataforma.



Adaptación flexible a sus necesidades: ofrecemos la posibilidad de adaptar los revestimientos de plataforma a sus deseos, como, por ejemplo, con madera.



Gracias a los contornos especialmente adaptados de la plataforma, el tren puede pasar completamente.



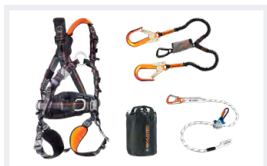
Las barandillas de contorno proporcionan la máxima protección anticaidas a las personas que trabajan en la plataforma.

ESCALERAS VERTICALES FIJAS

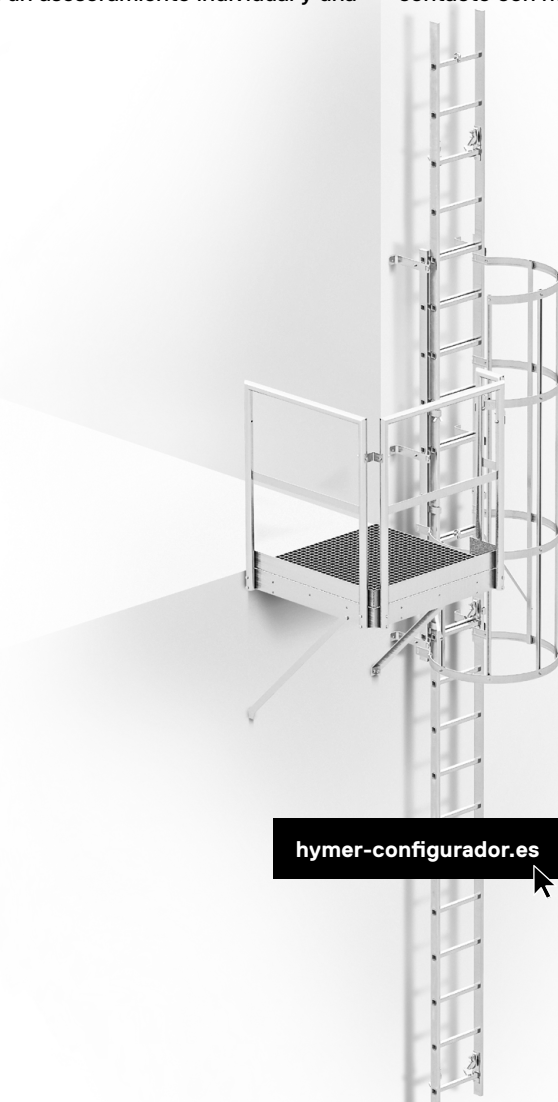
Calidad conforme a la normativa y máxima seguridad en el menor tiempo posible.

Para instalaciones de construcción, instalaciones de maquinaria e industriales, como salidas de emergencia o accesos fijos: Nuestros sistemas de escaleras verticales fijas cumplen con todas las normativas relevantes y ofrecen un control de calidad certificado. Gracias a la alta disponibilidad y a la optimización de los procesos de pedido, suministramos de forma rápida y fiable. Con nosotros puede confiar en un asesoramiento individual y una

comprobación experta de la instalación de escaleras verticales fijas según la Ordenanza alemana sobre Lugares de Trabajo (ArbStättV) ASR-A1.8, seminarios Escaleras verticales fijas «Persona cualificada para instalaciones de escaleras verticales fijas». Además, nuestros socios de servicio y montaje estarán encantados de ayudarle con el montaje. No dude en ponerse en contacto con nosotros.



Como alternativa, con equipo de protección personal contra caídas.



hymer-configurador.es

- ISO 14122-4
- DIN 14094-1
- DIN 18799-1
- NF 085-016
- 10 YEAR GUARANTEE
- MADE IN GERMANY

Características de diseño



Se pueden seleccionar diferentes variantes de salida, como salida con puente, pedestal, pasamanos o apoyo de acceso.



Montaje rápido y sencillo con perfiles en C. Posibilidad de un desplazamiento posterior vertical.



Accesos seleccionables individualmente con diferentes posibilidades de bloqueo.



Uniones sencillas mediante conectores de escaleras atornillables.

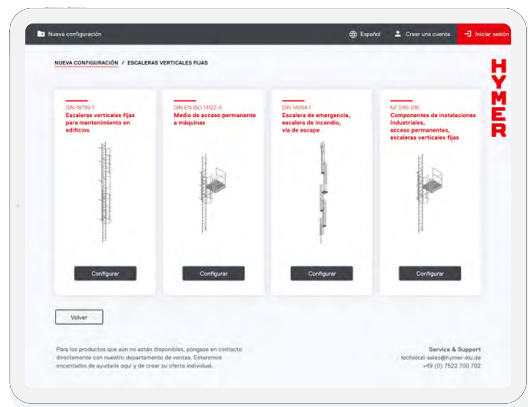
CONFIGURADOR DE ESCALERAS VERTICALES FIJAS

Configuración rápida y sencilla de la escalera vertical fija adecuada.

¿Está buscando la escalera de vertical fija adecuada para sus instalaciones de construcción, instalaciones de maquinaria e industriales, salidas de emergencia o accesos fijos? Nuestro configurador le llevará al modelo adecuado con solo un clic: seleccione la norma para escaleras, configure las propiedades, visualice la oferta detallada, haga su pedido directamente en línea y ¡listo! La entrega es rápida y fiable. Además, para el montaje

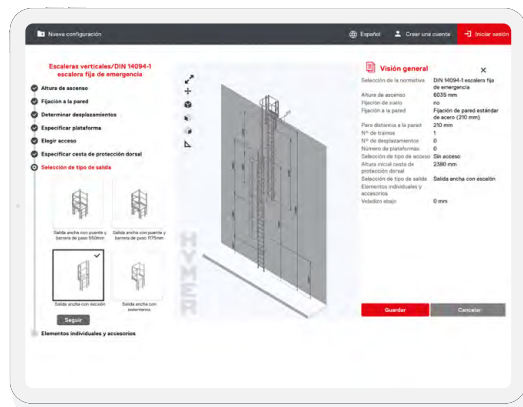
correcto de la escalera vertical fija contamos con los socios adecuados. ¡Póngase en contacto con nosotros! Los productos creados con ayuda del configurador en línea de HYMER están sujetos a una comprobación precisa de las normas y reglamentos. Esto garantiza que siempre recibirá una tecnología de ascenso que cumple con las normas vigentes.

01 Selección del producto.



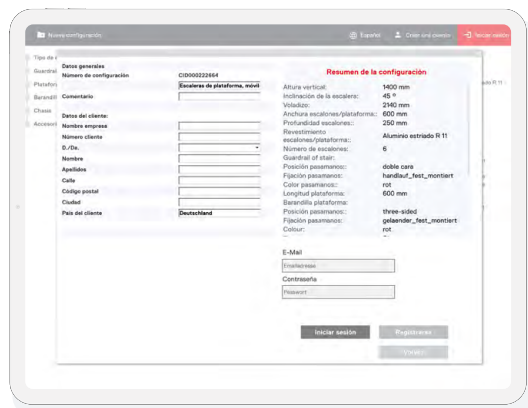
Tenemos disponibles cuatro tipos de escaleras verticales fijas conformes a las normas: para instalaciones de construcción, instalaciones de maquinaria e industriales y salidas de emergencia.

02 Configuración de las características.



Configuración fácil de usar en unos pocos pasos: introducir la altura de subida (se muestra automáticamente la protección dorsal), definir la plataforma, determinar la variante de subida y bajada y, a continuación, seleccionar los elementos individuales/accesorios.

03 Acceso al presupuesto detallado.



Puede guardar la configuración y volver a abrirla más adelante. Con tan solo un clic, su presupuesto se creará para su visualización inmediata y podrá enviar fácilmente su pedido en línea.

04 Entrega de la escalera vertical fija.

Su pedido se procesará de inmediato y su nueva solución de escalera vertical fija se entregará rápidamente.

¡Configure ahora su propia escalera vertical fija!

hymer-configurador.es

Sus ventajas



Equipo de protección personal anticaídas (EPI anticaídas)



Servicio de montaje



Escaleras verticales fijas en el color deseado (colores RAL)



Examen técnico



Seminarios especializados

ESCALERAS Y PEDESTALES

Siempre la elección correcta

Por muy variadas que sean las tareas y los requisitos, nuestra gama de escaleras y pedestales es tan diversa y bien pensada que ofrecemos el producto de tecnología de ascenso adecuado y, sobre todo, seguro para cada área de trabajo.

El tamaño, la longitud y el tipo de escalera dependen del uso previsto. Estaremos encantados de asesorarle en la selección con consejos y recomendaciones para que encuentre exactamente la escalera adecuada para cada ámbito de aplicación.

¿Qué tamaño/longitud de escalera es necesaria?



En las escaleras simples, no se debe subir más arriba del cuarto escalón o peldaño contando desde arriba para disponer de suficiente sujeción.



A las escaleras transformables en la posición de uso «escalera de tijera con tramo acoplado» no se debe subir más arriba del quinto peldaño contando desde arriba.



En las escaleras de tijera de acceso por ambos lados, no se debe subir más arriba del tercer escalón o peldaño contando desde arriba para disponer de suficiente sujeción.



El tamaño de las escaleras de tijera con plataforma y de las escaleras con descansillo debe elegirse de tal manera que el usuario pueda alcanzar desde la plataforma la máxima altura necesaria de trabajo sin tener que estirarse.



Para determinar fácilmente el ángulo de apoyo correcto, se utiliza el denominado método del codo.

Cálculo de la longitud de la escalera

En la tabla figuran las longitudes mínimas necesarias. En general se recomienda utilizar la siguiente longitud de la escalera de la gama de HYMER.

Altura vert. (en m)	Longitudes mínimas necesarias de escalera (en m) con el siguiente ángulo de inclinación				
	Esc. de peldaños 75° (aún admisibles)	Esc. de peldaños 70° (nuestra recomendación)	Escalera de escalones 68°	Escaleras 60°	Escaleras 45°
2,00	Altura vert. x factor 1,035	Altura vert. x factor 1,064	Altura vert. x factor 1,080	Altura vert. x factor 1,155	Altura vert. x factor 1,414
2,50	2,05	2,15	2,15	2,30	2,85
3,00	2,60	2,65	2,70	2,90	3,55
3,50	3,10	3,20	3,25	3,45	4,25
4,00	3,60	3,70	3,80	4,05	4,95
4,50	4,15	4,25	4,30	4,60	5,65
5,00	4,65	4,80	—	5,20	6,35
5,50	5,20	5,30	—	5,80	7,05
6,00	5,70	5,85	—	6,35	7,80
6,50	6,20	6,40	—	6,95	8,50
7,00	6,75	6,90	—	7,50	9,20
	7,25	7,45	—	8,10	9,90

Ejemplo de cálculo de la longitud mínima de la escalera:

Altura vertical (punto de apoyo superior) = 6,00 m

Para el uso de una escalera de peldaños: (ángulo de inclinación 70°) 6,00 m x 1,064 = 6,40 m

Seguridad en posición vertical

En las empresas industriales, la seguridad en el trabajo es cada vez más importante. Como fabricante de tecnología de ascenso profesional, nos centramos en la conformidad con las normas y los reglamentos más recientes para un trabajo seguro y ergonómico en altura.

Desde escaleras de tijera con escalones hasta escaleras con plataforma de la máxima clase de protección antideslizante, nuestra gama ofrece la máxima funcionalidad y seguridad para cada ámbito de aplicación.

Excelente antideslizamiento

En las empresas industriales en las que se trabaja con lubricantes u otros medios húmedos, los responsables de la seguridad en el trabajo deben prestar especial atención al tema de la «seguridad antideslizante». Para ello, en los últimos años ya hemos ampliado sucesivamente nuestra gama con productos de tecnología de ascenso R13.

Alta seguridad gracias a un alto estándar



Nuestras escaleras están diseñadas para un trabajo ergonómico y seguro con peldaños muy perfilados y peldaños de 80 mm de profundidad. No importa lo difícil que sea el entorno de trabajo, con HYMER tecnología de ascenso siempre estará en el lado correcto.

Clase de protección antideslizante R13



HYMER tecnología de ascenso dispone de su propio programa de escaleras de escalones con la máxima clase de protección antideslizante R13. Desarrolladas especialmente para empresas industriales en las que se trabaja con lubricantes y otros medios húmedos, estas escaleras se caracterizan por una estabilidad especialmente alta.

Persona de contacto:



+49 7522 700-702



technical-sales@hymer-alu.de

Ya sea en persona, por teléfono, por correo electrónico o por videoconferencia, estamos a su disposición. La dilatada experiencia y los conocimientos técnicos de nuestros empleados garantizan un alto grado de flexibilidad y fiabilidad. Por lo tanto, ofrecemos un servicio que no podría ser más sencillo, rápido ni extraordinario. Sus personas de contacto están preparadas para hacer frente a cualquier desafío.

ESCALERAS CON PLATAFORMA Y DESCANSILLO

Trabajo seguro en altura gracias a la gran superficie de apoyo.

Las grandes plataformas de trabajo de las escaleras con plataforma y escaleras con descansillo de HYMER ofrecen una superficie segura y estable para permanecer de pie y trabajar.

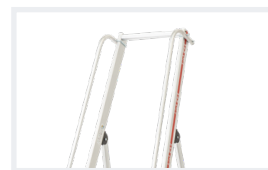
Permiten una posición de trabajo ergonómica, incluso cuando las tareas deben realizarse durante largos períodos de tiempo en posiciones elevadas.



La plataforma de gran superficie ofrece una superficie segura y estable para estar de pie y trabajar.



Opcionalmente con revestimiento directo permanente de los escalones y la plataforma. Seguridad en el trabajo con la máxima clase de protección de protección antideslizante R13.



Pasamanos para subir y bajar con seguridad.



Ejemplo de producto



Escalera con plataforma HYMER ProTect C 8383



Escalera con descansillo móvil, acceso por un lado 6888



Escalera con plataforma HYMER ProTect 8484

ESCALERA DE TIJERA CON ESCALONES

Seguridad y movilidad unidas.

Las escaleras de tijera con escalones de HYMER se pueden utilizar de forma versátil. Son adecuadas para una amplia gama de aplicaciones, desde el mantenimiento de máquinas y equipos hasta la organización de almacenes. Se pliegan para facilitar el transporte y el almacenamiento. Los peldaños de 80 mm de profundidad proporcionan una gran estabilidad. Las escaleras con

revestimiento R13 son adecuadas para la aplicación en entornos con aceite o humedad. Las prácticas bandejas portaobjetos permiten realizar los trabajos de forma más eficiente, ya que todos los objetos necesarios se pueden guardar al alcance de la mano.



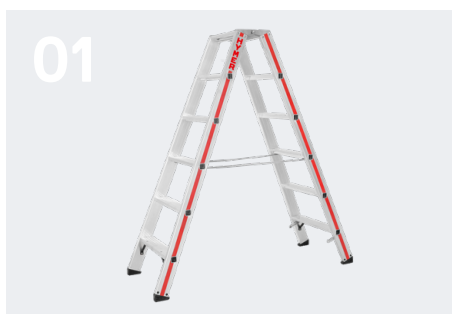
Los múltiples accesorios facilitan el trabajo en altura.



Opcionalmente con revestimiento directo permanente de los escalones y la plataforma. Seguridad en el trabajo con la máxima clase de protección antideslizante R13.



Ejemplo de producto



Escalera de tijera con escalones, acceso por ambos lados
8024



Escalera de tijera con escalones, plataforma y ruedas, acceso por un lado
8226



Escalera de tijera con escalones y plataforma, acceso por un lado
4026

PEDESTALES Y TABURETES

Compactos y listos para usarse rápidamente.

Los pedestales y taburetes convencen por sus medidas compactas y su rápida disponibilidad. Gracias a su gran plataforma, ofrecen una posición segura y ergonómica. Los diferentes revestimientos de la clase de protección

antideslizante de R11 a R13 garantizan la máxima seguridad en entornos de trabajo difíciles. Muchos pedestales también se pueden ampliar de forma modular.



Los accesorios, como una barandilla, reducen el riesgo de caídas en altura.



Opcionalmente con revestimiento de escalones y plataformas de la máxima clase de protección antideslizante R13.



Los escalones y la plataforma de gran superficie ofrecen un ascenso y una posición seguros, incluso en el ascenso con muchos materiales.



EN
14183

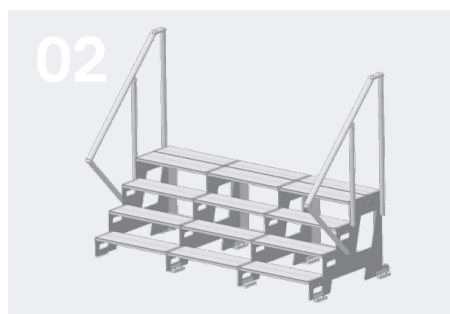
10
YEAR
GUARANTEE

★ ★ ★
MADE IN
GERMANY

Ejemplo de producto



Plataforma de montaje
6864



Taburete industrial - ampliable modularmente
2271



Escalera con descansillo
6884

ESCALERAS CORREDERAS Y ESCALERAS DE ACCESO

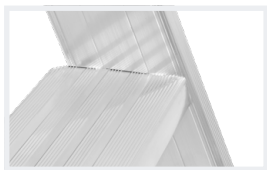
Acceso rápido y seguro a zonas de trabajo elevadas.

Las escaleras de acceso ofrecen una forma rápida de acceder a zonas de trabajo elevadas. Gracias al pasamanos, permiten subir y bajar de forma segura y sin problemas. Están diseñados para durar incluso con un uso regular. Las escaleras telescópicas con ganchos también se pueden utilizar como acceso temporal en diferentes alturas. Dado que no es necesario instalarlos

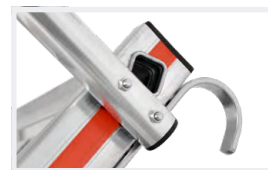
permanentemente, se pueden utilizar de forma rápida y sencilla en los lugares de trabajo correspondientes cuando se necesiten. Las escaleras están equipadas con ganchos o sistemas de fijación estables para garantizar que permanezcan en su posición y permitan un acceso estable.



Opcionalmente con pasamanos extensibles de forma continua para un ascenso y descenso seguros.



Peldaños anchos o escalones cómodos para un ascenso seguro.



Sistema de fijación estable para una sujeción segura en el lugar de uso correspondiente sin necesidad de una instalación permanente.

EN
131

10
YEAR
GUARANTEE

★ ★ ★
MADE IN
GERMANY

Ejemplo de producto



Escalera de acceso con plataforma
8060



Escalera corredera, de dos tramos
6046



Escalera corredera con ganchos
6092

CONFORME CON LA NORMATIVA DE SEGURIDAD.

Siempre a la última.

Las normas son reglas de ingeniería reconocidas e incluyen especificaciones para la fabricación e inspección de los productos. Por ejemplo, para las escaleras portátiles se aplica la norma europea EN 131. Desde el desarrollo hasta la producción,

nuestros productos están a la vanguardia de la seguridad. En nuestras áreas de productos trabajamos con las siguientes normas:

Producto	Normas aplicables	Aplicación
Escaleras	EN 131-1:2019-11 EN 131-2:2017-04 EN 131-3:2018-03 EN 131-4:2020-06	Escaleras portátiles para diferentes ámbitos de aplicación y para el uso por una persona con un peso máximo de 150 kg. Esto incluye, por ejemplo, escaleras fijas, correderas, de tijera, multiuso y articuladas.
Escaleras (TELESTEP)	EN 131-6:2019-05	Escaleras telescópicas extensibles en longitud y adecuadas para un transporte compacto.
Escaleras con descansillo	EN 131-7:2013-09	Escaleras con descansillo móviles con un tamaño de plataforma máximo de un metro cuadrado, una altura de pedestal máxima de cinco metros y para el uso por una persona con un peso máximo de 150 kg.
Pedestales	EN 14183:2004-03	Información sobre normas para pedestales: Esto incluye, por ejemplo, una altura máxima de la plataforma de un metro y el uso por parte de una persona con un peso máximo de 150 kg.
Andamios móviles	EN 1004-1:2021-02 EN 1004-2:2022-03	Plataformas de trabajo construidas a partir de componentes prefabricados que se pueden desplazar manualmente.
Escaleras, plataformas y plataformas de mantenimiento	EN ISO 14122-1-4:2016-10	Accesos fijos a instalaciones de máquinas como escaleras, pasarelas, barandillas, plataformas de trabajo o escaleras verticales fijas.
Escaleras verticales fijas	DIN 18799-1:2019-06 DIN 18799-3:2021-02 DIN 14094-1:2017-04 ISO 14122-4:2016-10	Escaleras verticales fijas en instalaciones de construcción con largueros laterales o centrales. Protección anticaídas en función de la norma. Diferentes tipos con protección dorsal o protección anticaídas.

Más información



hymer-steigtechnik.de/es/#service

En nuestra página web encontrará más información sobre normas, requisitos legales y salud y seguridad en el trabajo, así como prácticas descargas gratuitas y útiles seminarios.

EN CASA EN ALLGÄU, EN CASA EN EUROPA.

60 años de excelente calidad «made in Germany».

Desde el primer día en posesión de nuestra familia fundadora, hemos actuado con éxito en el mercado como una empresa estable que opera en toda Europa. Porque no nos conformamos

con la mediocridad, sino que cuestionamos los estándares vigentes y los redefinimos. De este modo, creamos estabilidad y progreso al mismo tiempo.



Milton Keynes, Reino Unido

Hamburgo, Alemania

Weißenburg, Francia

Wangen
en Allgäu,
Alemania

Tresdorf, Austria

Montlingen, Suiza

Valladolid, España

Su persona de contacto directa para tecnología de ascenso industrial:

hymer-acceso.es

Todos los folletos pueden descargarse también en nuestra página web:



Hymer-Leichtmetallbau GmbH & Co. KG

Käferhofen 10 | 88239 Wangen | Alemania
Teléfono +49 75 22 700-702
technical-sales@hymer-alu.de | hymer-acceso.es

Asesoramiento personal:

Solo tiene que escanear el código QR para encontrar a la persona de contacto más cercana

