

Sistema de andamio multidireccional **versátil, rápido y seguro.**



Adaptable y flexible



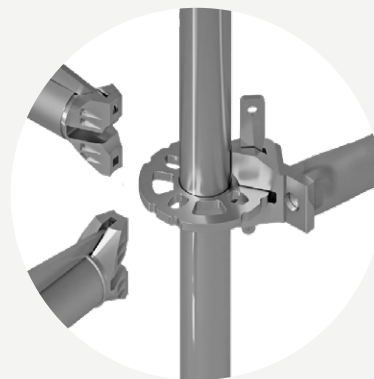
Ahorro en tiempo y costes



Rapidez de montaje



Máxima seguridad

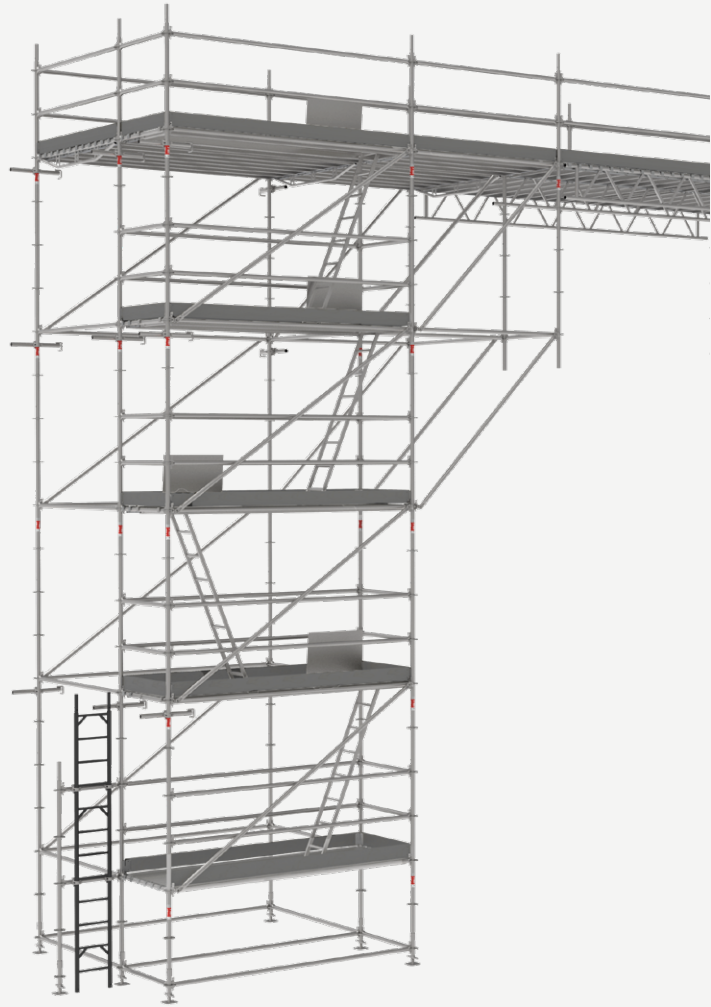


Un único sistema, infinitas soluciones.

El sistema de andamio multidireccional **STENmax** destaca por su **sencillez de montaje y su gran adaptabilidad**.

Una **solución versátil, rápida** y segura que permite resolver cualquier tipo de obra.

Además, el sistema **STENmax** ofrece una gran variedad de usos y aplicaciones, obteniendo un rendimiento excepcional en grandes proyectos, tanto en construcción como en industria.



Adaptable y flexible

Su diseño multidireccional aporta gran flexibilidad para superar cualquier desafío.



Ahorro en costes

Gracias a su durabilidad y compatibilidad con otros sistemas permite optimizar recursos.



Rapidez de montaje

Su sistema modular permite un montaje y desmontaje ágil y sencillo, reduciendo los tiempos en obra.



Máxima seguridad

Con certificación internacional, sus accesorios garantizan entornos de trabajo seguros y regulados.

Utiliza **STENmax®** en todo tipo de proyectos.

La versatilidad y seguridad del sistema lo convierten en
una solución eficiente para todo tipo de desafíos y proyectos.

Construcción

- ✓ Edificación
- ✓ Obra civil
- ✓ Rehabilitación



Industria

- ✓ Petróleo y gas
- ✓ Plantas químicas
- ✓ Minería
- ✓ Off-shore
- ✓ Centrales eléctricas
- ✓ Astilleros



Eventos

- ✓ Deportivos
- ✓ Rodajes y espectáculos
- ✓ Fiestas y exposiciones
- ✓ Festivales y conciertos



Otros

- ✓ Andamios de trabajo
(Andamios utilizados por una amplia variedad de profesionales como albañiles, pintores, instaladores u operarios, entre muchos otros).





Principales aplicativos **STEN**max®

- | | |
|---|-----------|
| 1. Andamio multidireccional. | 6 |
| <hr/> | |
| 2. Cimbras y apuntalamiento. | 8 |
| <hr/> | |
| 3. Escaleras y torres de acceso. | 10 |

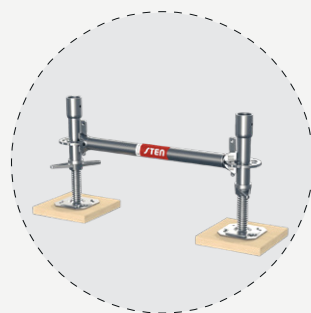
Visite la página de nuestra gama **STEN**max®
para más información técnica y
detalles de este producto



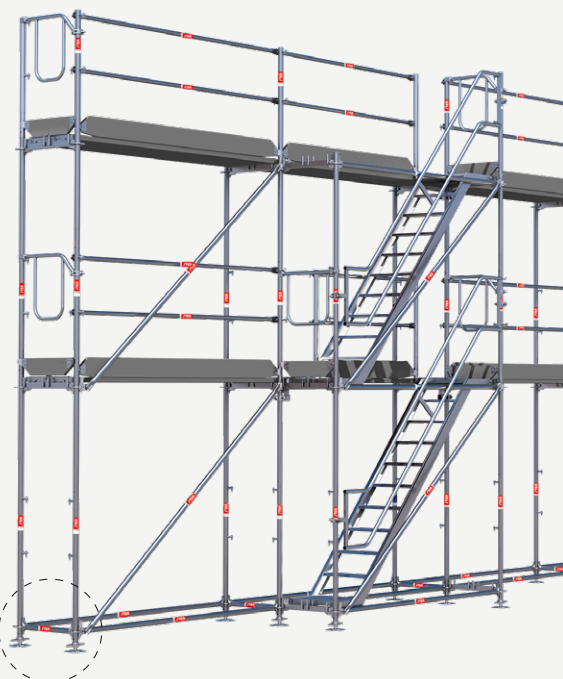
1 Andamio **multidireccional.**

El sistema **STENmax** permite montar andamios multidireccionales seguros, versátiles y rápidos de instalar en todo tipo de terrenos y entornos: **obras de nueva construcción, rehabilitación de edificios o mantenimientos industriales.**

Su flexibilidad permite crear plataformas de trabajo con diferentes niveles, integrar protecciones laterales, accesos o barandillas, y modificar la configuración según las necesidades de cada fase del proyecto.



BASE
REGULABLE



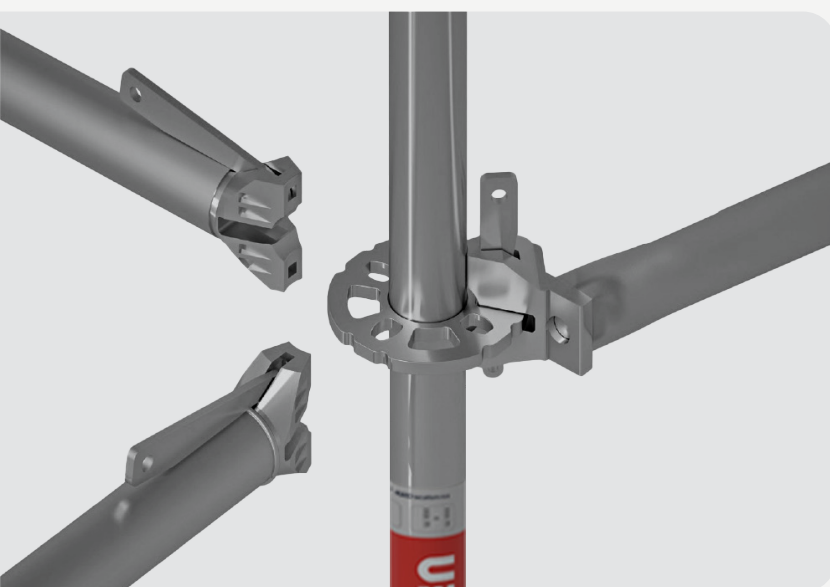
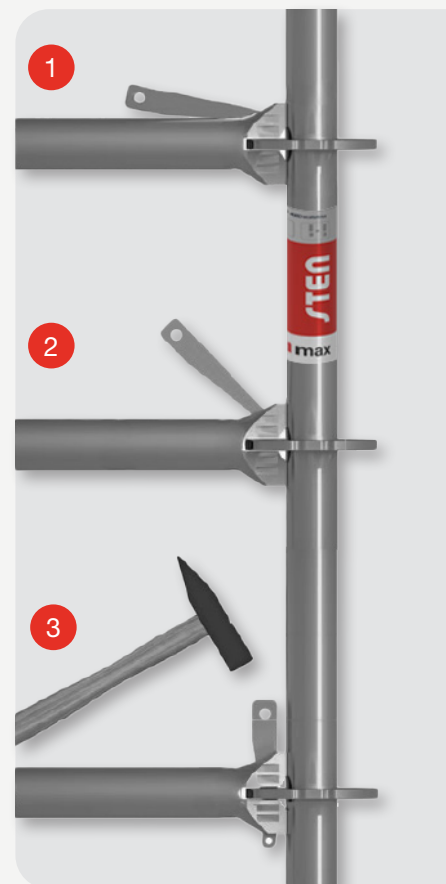
Principales **características.**

- ✓ **Mínimo número de componentes y piezas.**
- ✓ **Máxima versatilidad**, ideal para todo tipo de proyectos.
- ✓ **Montantes con anillos de conexión cada 50 y 54 cm**, compatibles con un amplio rango de configuraciones y ángulos.
- ✓ Horizontales y diagonales provistas con cuña de **anclaje de máxima seguridad.**
- ✓ Montaje y desmontaje **rápido y muy intuitivo.**
- ✓ **Compatible con sistemas de andamio multidireccional** de otros fabricantes.
- ✓ **Reducción de gastos** de manipulación, transporte y mano de obra.
- ✓ **Producto de calidad** certificado internacionalmente.
- ✓ Capacidad de **carga de hasta 6,0 kN/m2.**

Montaje rápido y seguro.

El sistema de conexión con cuña permite un montaje rápido e intuitivo, reduciendo los tiempos y aumentando la seguridad al mismo tiempo.

- 1 Colocar las barras horizontales y/o diagonales en la posición deseada con sus extremos en el soporte correspondiente.
- 2 Girar verticalmente la cuña ubicada en los extremos de las barras de modo que todas las horizontales y/o diagonales se acoplen a la roseta.
- 3 Por último, fijar la cuña con un golpe de martillo hasta que quede bien asegurada.



Sistema modular con roseta: 8 conexiones, múltiples ángulos.

Gracias a su diseño modular con roseta cada 50 cm y 8 puntos de conexión, es posible realizar uniones de horizontales y diagonales en distintos ángulos, adaptándose con facilidad a geometrías irregulares, curvas o desniveles, manteniendo siempre una estructura estable y segura.

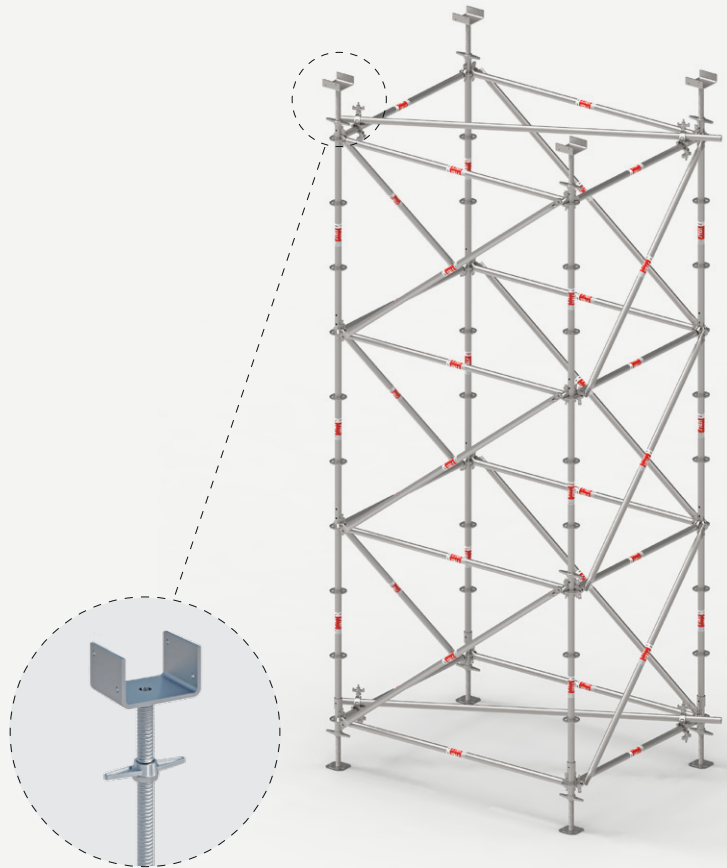
2 Cimbras.

Sistema de **Cimbra 16t.**

El sistema de andamio multidireccional **STENmax** también puede configurarse como **Cimbra 16t** o **torre de apuntalamiento**, con capacidad para soportar grandes cargas.

Se pueden diseñar torres independientes, sistemas de cimbra continua o estructuras especiales de soporte según el proyecto.

Solución ideal para obra civil, como puentes y viaductos, **y rehabilitaciones que requieren refuerzo estructural.**



**CABEZAL
PARA VIGAS**

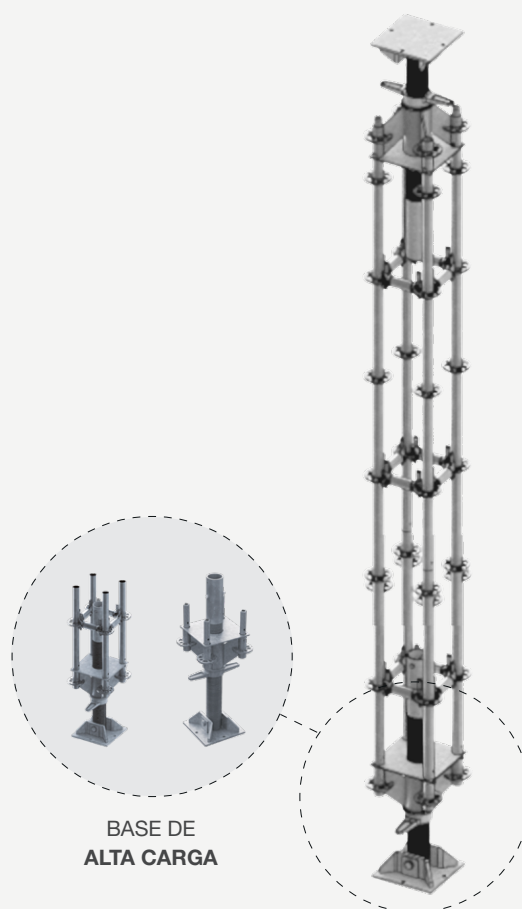
Principales **características.**

- ✓ Capacidad de carga máxima de **16 toneladas/torre o 4 toneladas/pie***.
*Puede llegar hasta 24 toneladas/torre o 6 toneladas/pie en función de las diagonales.
- ✓ **Compatibilidad** con sistemas de encofrado.
- ✓ **Reducción de tiempo y costes** frente a cimbras tradicionales.
- ✓ Admite escaleras de acceso integradas en el propio sistema.

Torre de un sola pata para altas cargas.

En aplicaciones de apuntalamiento de alta carga, la versatilidad de **STENmax** se amplía considerablemente gracias al diseño exclusivo de su **torre de una sola pata**, concebida específicamente para **cargas pesadas de hasta 27t por pata** (según norma EN12812/-13).

La torre de carga de una sola pata, está compuesta por elementos estándar del sistema **STENmax** (montantes y horizontales) que, junto con una base y un husillo superior especiales, **permite agrupar cuatro montantes de forma segura para incrementar significativamente la capacidad de carga.**



Principales características.

- ✓ Capacidad de carga elevada, **hasta 27,5 toneladas/pie***.

***Capacidad de carga cuando se usa como torres verticales simples.**

11m = 10,40 toneladas	8m = 14,28 toneladas	5m = 20,90 toneladas
10m = 11,42 toneladas	7m = 15,81 toneladas	4m = 25,49 toneladas
9m = 13,15 toneladas	6m = 17,84 toneladas	3m = 27,53 toneladas

- ✓ Un solo producto adicional **permite aplicaciones de alta resistencia.**
- ✓ Técnica de **montaje** inteligente con un mínimo de componentes sueltos.
- ✓ Montaje y desmontaje **rápidos.**
- ✓ Configuración de torres con múltiples pies para cargas mayores.

3 Escaleras y torres de acceso.

Torre con escalera de mano y plataformas con trampilla.

Consiste en escaleras verticales o ligeramente inclinadas colocadas en el interior del andamio, permitiendo el acceso entre niveles mediante trampillas que se abren desde la plataforma superior.

Se trata de un sistema más económico, que ocupa poco espacio y es adecuado para accesos puntuales o situaciones donde el tránsito no es continuo.



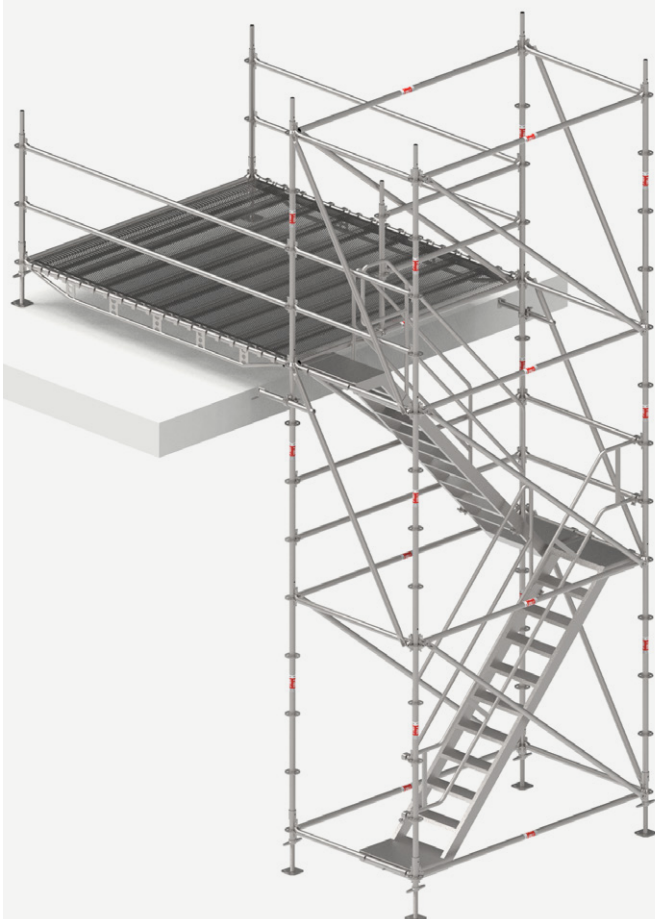
Torre con escaleras de aluminio con peldaños y pasamanos.

Las torres de acceso con escaleras de aluminio están diseñadas para ofrecer mayor seguridad, comodidad y fluidez en el tránsito. Ideal para zonas de difícil acceso y obras de larga duración.

Presentan una inclinación moderada, peldaños anchos y barandillas laterales, lo que facilita el uso incluso cargando herramientas o materiales. Incluyen plataformas intermedias para descansos, cumpliendo con normativas de seguridad más exigentes.

Pueden crearse distintas configuraciones de esta torre de escalera para andamios o acceso a construcciones hasta a alturas de 70 m.

Capacidad de carga: clase 3 (2 kN/m²).



Puedes contar con nuestra calidad certificada.

Las certificaciones de institutos independientes garantizan que nuestros sistemas de cimbras y andamios multidireccionales cumplen con las expectativas de seguridad y calidad.

En **STEN**, siempre priorizamos la calidad de nuestros sistemas de andamiaje, asegurando el abastecimiento de materias primas únicamente de socios de confianza. Gracias a este enfoque, nuestro sistema de cimbras y andamios multidireccionales cuenta con numerosas certificaciones de autoridades reconocidas a nivel mundial.

Además, nos sometemos a auditorías periódicas de terceros independientes, como la Federación Nacional de Acceso y Andamiaje (NASC) del Reino Unido, lo cual asegura que todos los sistemas de andamios multidireccionales **STENmax** cumplan siempre con los requisitos de seguridad actuales, sin importar en qué parte del mundo lo utilices.

Entre otras, **STENmax**® cuenta con **certificaciones y homologaciones** de los siguientes institutos:

- ✓ AENOR
- ✓ AFNOR
- ✓ DIBt
- ✓ LNEC
- ✓ RISE
- ✓ VÚBP
- ✓ WorkSafe



Visite la página de nuestra gama **STENmax**® para más información técnica y detalles de este producto





stenformwork.com