

Alsina SAFETY
WORKZONE

CATÁLOGO DE PRODUCTOS Y SOLUCIONES

PROTECCIONES
COLECTIVAS
PROTECCIONES
INDIVIDUALES
SOLUCIONES
DE ACCESO





Alsina

Alsina es una empresa internacional de referencia especializada en el diseño, fabricación, venta y alquiler de encofrado que cuenta con el desarrollo propio de sistemas de ingeniería aplicados a la ejecución de estructuras de hormigón.

Con más de 70 años de experiencia, Alsina destaca por su servicio orientado al cliente y la constante inversión en Investigación y Desarrollo a lo largo de los años, ofreciendo soluciones eficaces para estructuras de hormigón que ayudan a nuestros clientes a mejorar la eficiencia y la seguridad en sus proyectos, mediante un servicio comprometido y de proximidad en el Mercado Global, innovando y apostando por las personas como componente fundamental del negocio.



REFERENTES EN EDIFICACIÓN

Una de las mayores claves de la expansión de la empresa es la exportación de nuevos sistemas de construcción, los cuales han demostrado su efectividad durante más de 40 años en España.

Mecanoconcept es un sistema de encofrado de losas mecanizado que permite ahorro de tiempo en la construcción del encofrado. Alsina exporta con éxito este sistema de trabajo a todos los mercados.



INGENIERÍA CIVIL

Alsina participa activamente en obras de Ingeniería Civil de Transporte. Construcción de carreteras, puentes, pasos inferiores, pasos superiores, túneles en mina, etc.,. También en Ingeniería Industrial (plantas de tratamiento de energía, plantas de transformación, etc.). En el ámbito de la Ingeniería Civil Marítima (construcción de puertos, diques, etc.).



PROYECTOS HIDRÁULICOS

Alsina es la empresa referente en suministrar sistemas de encofrado para la ejecución de obras hidráulicas. Así, más de 500 proyectos ejecutados en los últimos años avalan nuestra capacidad de realizar este tipo de proyectos: desaladoras, plantas de tratamiento de aguas servidas, estanques, presas, etc. Además ofrecemos servicios de ingeniería y cálculo con el objetivo de optimizar nuestra gama de sistemas de encofrado.

“We provide solutions
for concrete structures.”
Together, we move forward.

Desde nuestros orígenes, en Alsina hemos considerado como un objetivo prioritario, el desarrollo de productos y soluciones que mejoren las condiciones de seguridad de los trabajadores, especialmente durante la fase de ejecución de las estructuras, así como durante el proceso de instalación y uso de nuestros equipos de encofrado, o durante la carga y descarga de camiones en obra.

La creación de la división Alsina Safety, constituye un nuevo paso en nuestro sólido compromiso por contribuir a reducir la siniestralidad laboral en el sector de la construcción, aumentando los estándares de seguridad en obra.

En Alsina Safety encontrará una cuidadosa selección de sistemas de seguridad pensados y diseñados para aumentar la seguridad en obra y reducir la siniestralidad laboral, contribuyendo a un aumento significativo de la productividad en cada proyecto.

Confiar en Alsina Safety es disfrutar de asegurarse una reducción en el riesgo de accidentes en obra, obtener una mayor rentabilidad gracias al innovador diseño de productos con procesos de instalación sencillos, incrementar la motivación de los trabajadores y, a su vez, mejorar la imagen de su empresa.

Alsina, siempre a la vanguardia en productos de seguridad para la construcción. **Creamos espacios de trabajo seguros.**



PROTECCIONES COLECTIVAS

Pag. 6



PANTALLA DE VIDA



BARANDAS DE SEGURIDAD



CATCHFAN

PROTECCIONES INDIVIDUALES

Pag. 10



ALSIPERCHA



ALUPERCHA

COMBINABLE CON:

- Tubo de alojamiento
- Conector muro
- Pinza pilar metálico
- MBU - Mobile base unit
- Trípode
- Contrapeso MF
- Poste espacios reducidos
- Rail

SOLUCIONES DE ACCESOS

Pag. 22



ESCALERA DE ACCESO



TORRE DE ACCESO MODULAR



TORRETA DE HORMIGONADO



ESCALERA PREMONTADA VX



PASARELA DE ACCESOS



DELIMITADOR DE ZONAS SCISSORGATE



ANDAMIO DE FERRALLAR



PANTALLA DE VIDA

- Sistema de protección perimetral temporal, que evita la caída de personas y objetos.
- Productivo: incremento de la confianza del resto de trabajadores, aumentando su productividad al sentirse completamente seguros.
- Montaje/desmontaje manual: no requiere de la utilización de grúa, optimizando los costes significativamente.
- Proporciona protección integral durante la fase de ejecución del encofrado horizontal, además de proteger usuarios durante la fase previa al comienzo de los cerramientos.
- Amplia versatilidad, se adapta a cualquier geometría o necesidad de configuración de obra.
- Reducción significativa de los costes de mano de obra comparado con los elevados costes de instalación de otros sistemas presentes en el mercado.
- Su instalación/desinstalación no interfiere en otros procesos de la obra.
- Sistema ergonómico, ligero y resistente.

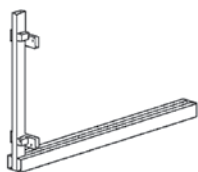


Instalación manual



EN-13374-A/B

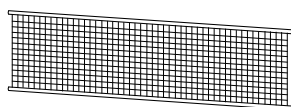
ELEMENTOS PRINCIPALES



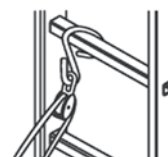
SOPORTE MÉNSULA



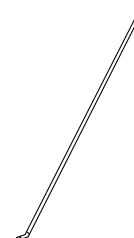
GUÍA



CONJUNTO RED+TUBO



POLEAS



TORNAPUNTA




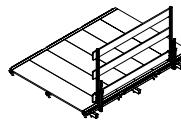
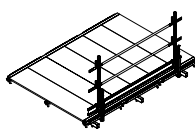

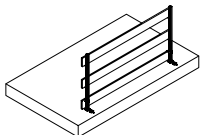
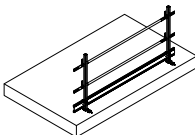
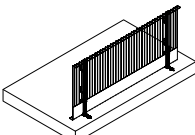
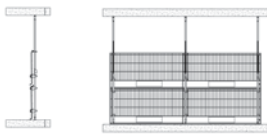
Alsina SAFETY WORKZONE **vertemax**

BARANDAS DE SEGURIDAD

 **Instalación manual**

- Sistema de protección perimetral temporal, que evita la caída de objetos y personas.
- Sistema robusto y resistente, que proporciona protección frente a caídas durante la fase de ejecución de los encofrados horizontales.
- Amplia variedad de soportes y conectores que conforman un sistema conforme a la EN 13374-A.
- Diseñado para conectarse tanto al sistema de encofrado, como para anclarse a losas o muros.
- Proporciona protección frente a caídas, incluso durante las fases previas al comienzo de los cerramientos e instalaciones.
- La combinación de la baranda malla metálica + Compression Post permite la instalación de doble Malla Metálica en altura entre plantas ya ejecutadas (h/2,35m). Proceso de instalación rápido y sencillo, que no requiere la perforación del forjado gracias a su sistema de rotación incorporado.

 EN 13374 – Class A

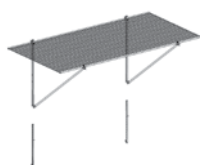
	BARANDILLA MADERA	BARANDILLA ACERO	MALLA METÁLICA	MM + COMPRESSION POST
SISTEMA DE ENCOFRADO				
LOSAS				

CATCHFAN

- Sistema de protección colectiva de borde de forjado para la construcción de edificios, que evita la caída de objetos, protegiendo la totalidad del perímetro.
- Incluye doble capa de red compuesta de 60 x 60 mm y 20 x 20 mm, fabricada en polipropileno.
- Posibilidad de diseñar soluciones a medida para resolver espacios donde exista restricción en altura.
- Diseñado para amortiguar y absorber la energía producida por la caída de objetos, reduciendo accidentes a peatones y a la propiedad.
- Capaz de resistir la caída de una masa de 100 kg hasta dos veces en cualquier parte del sistema, desde una altura de hasta 7 m.
- Ensayos anuales sobre las redes para garantizar su integridad y resistencia durante los 4 años de vida útil.
- Sistema que sobresale 3,2m desde la fachada del edificio, aumentando la protección perimetral.
- Variedad de accesorios y soportes para la instalación sobre hormigón reforzado, estructuras metálicas o incluso sobre cimbras.

ELEMENTOS PRINCIPALES

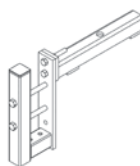
 EN-1263-1 Tipo T



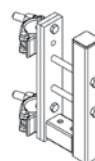
CATCHFAN 4 – 6M



CONECTOR LOSAS



CONECTOR MURO/LOSAS



CONECTOR CIMBRA



CONJUNTO ESQUINERO





ALSIPERCHA + TUBO DE ALOJAMIENTO

- Sistema que protege a los usuarios de caídas durante la ejecución de trabajos en altura, (Factor de caída 0).
- Se instala introduciéndolo en un tubo de alojamiento previamente insertado en la estructura de hormigón (pilar/columna), proporcionando una rotación suave 360° cubriendo una superficie segura de trabajo aproximada de hasta 125m².
- El usuario se conecta mediante un dispositivo anticaídas conectado al Alsipercha y al arnés.
- Dispositivo energy-absorber incorporado, que reduce las fuerzas de impacto transmitidas al usuario y a la estructura, en caso de registrar una caída.
- Especialmente efectivo durante la fase de ejecución de estructuras: colocación de tableros, protección perimetral y huecos de escalera, tabicas, redes tipo horca, etc.
- Hasta 2 usuarios conectados simultáneamente.



- EN:795:2012 – Tipo B
- ANSI/ASSE Z359.18-2017 Type D
- CSA Z259.16

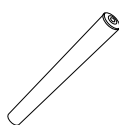
ELEMENTOS PRINCIPALES



ALSIPERCHA



TUBO ALOJAMIENTO



NIVELADOR



BICHERO



RETRÁCTIL



ARNÉS



ESLINGA





ALUPERCHA + TUBO DE ALOJAMIENTO



- Sistema que protege a los usuarios de caídas durante la ejecución de trabajos en altura, (Factor de caída 0).
- De instalación manual y sin necesidad de grúa debido a su ligero peso: apenas 19kgs.
- Instalación en tubo de alojamiento previamente insertado en la estructura de hormigón (pilar/columna), proporcionando una rotación suave 360° cubriendo una superficie aproximada de hasta 125m².
- El usuario se conecta mediante un dispositivo anticaídas conectado al Alupercha y al arnés.
- Dispositivo energy-absorber incorporado, que reduce las fuerzas de impacto transmitidas al usuario y a la estructura, en caso de registrar una caída.
- Reducción de costes: no necesita del uso de grúa. Montaje fácil e intuitivo.
- Especialmente efectivo durante la fase de ejecución de estructuras: colocación de tableros, protección perimetral, huecos de escalera, etc.
- Hasta 2 usuarios conectados simultáneamente.

ELEMENTOS PRINCIPALES

 EN:795:2012 – Tipo B
 ANSI/ASSE Z359.18-2017 Type D



ALUPERCHA



TUBO ALOJAMIENTO



NIVELADOR



BICHERO



RETRÁCTIL



ARNÉS



ESLINGA

ALSIPERCHA / ALUPERCHA + CONECTOR MURO



Instalación
con grúa / manual

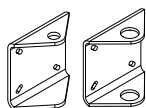
- Sistema que protege a los usuarios de caídas durante la ejecución de trabajos en altura, (Factor de caída 0).
- Dispositivo energy-absorber incorporado, que reduce las fuerzas de impacto transmitidas al usuario y a la estructura, en caso de registrar una caída.
- Instalación mediante placas conectadas a muro de hormigón armado, que permite disponer de un punto de anclaje a altura variable.
- De montaje fácil e intuitivo, se puede instalar en apenas unos pocos minutos.
- El usuario se conecta mediante un dispositivo anticaídas conectado al Alsipercha/Alupercha y al arnés.
- Protege a los usuarios de caídas en altura durante la ejecución de: tareas de mantenimiento en entornos industriales, carga y descarga de camiones, perímetros.
- Admite hasta 2 usuarios simultáneos.

ELEMENTOS PRINCIPALES

EN:795:2012 – Tipo B
ANSI/ASSE Z359.18-2017 Type D



ALSIPERCHA
ALUPERCHA



CONJUNTO
PLACAS MURO



BICHERO



RETRÁCTIL



ARNÉS



ESLINGA








ALSIPERCHA / ALUPERCHA

+ PINZA PILAR METÁLICO



Instalación
con grúa / manual

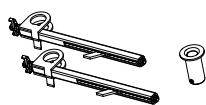
- Sistema que protege a los usuarios de caídas durante la ejecución de trabajos en altura, (Factor de caída 0).
- Instalación mediante conjunto de 2 pinzas regulables (120-450 mm), que se adaptan a la mayoría de secciones de pilares tipo HEB, IPN, IPE.
- Dispositivo energy-absorber incorporado, que reduce las fuerzas de impacto transmitidas al usuario y a la estructura, en caso de registrar una caída.
- El usuario se conecta mediante un dispositivo anticaídas conectado al Alsipercha/Alupercha y al arnés.
- De montaje fácil e intuitivo, se puede instalar en apenas unos pocos minutos.
- Protege a los usuarios de caídas en altura durante tareas de mantenimiento en entornos industriales, carga y descarga de camiones, trabajos en perímetros.
- Admite hasta 2 usuarios simultáneos.

 EN:795:2012 – Tipo B
 ANSI/ASSE Z359.18-2017 Type D
 CSA Z259.16

ELEMENTOS PRINCIPALES



ALSIPERCHA
ALUPERCHA



CONJUNTO
PINZAS PILAR METÁLICO



BICHERO



RETRÁCTIL



ARNÉS



ESLINGA

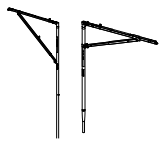


ALSIPERCHA / ALUPERCHA + MBU (MOBILE BASE UNIT)

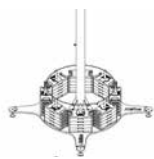
- Sistema autoportante, que protege a los usuarios de caídas durante la ejecución de trabajos en altura. (Factor de caída 0).
- Dispositivo energy-absorber incorporado, que reduce las fuerzas de impacto transmitidas al usuario y a la estructura, en caso de registrar una caída.
- Sistema completamente portable, que dispone de pequeños contrapesos que facilitan su montaje/desmontaje y cambios de ubicación.
- Admite hasta 2 usuarios conectados simultáneamente.
- Testigo de nivelación incorporado, y pies niveladores capaces de corregir desniveles de hasta 10°.
- De montaje fácil e intuitivo, se puede instalar y cambiar de ubicación en apenas unos pocos minutos.
- El usuario se conecta mediante un dispositivo anticaídas conectado al Alsipercha/Alupercha y al arnés.
- Protección frente a caídas en altura durante tareas de mantenimiento en entornos industriales, carga y descarga de camiones, mantenimiento sobre trenes, etc.

ELEMENTOS PRINCIPALES

EN:795:2012 – Tipo E
ANSI/ASSE Z359.18-2017 Type D



ALSIPERCHA
ALUPERCHA



CONJUNTO
PORTABLE BASE



BICHERO



RETRÁCTIL



ARNÉS



ESLINGA








ALSIPERCHA / ALUPERCHA + TRÍPODE



- Sistema que protege a los usuarios de caídas durante la ejecución de trabajos en altura, (Factor de caída 0).
- Instalación sobre Trípode previamente anclado, proporcionando un punto de anclaje de 6,5m de altura.
- Dispositivo energy-absorber incorporado, que reduce las fuerzas de impacto transmitidas al usuario y a la estructura, en caso de registrar una caída.
- El usuario se conecta mediante un dispositivo anticaídas conectado al Alsipercha/Alupercha y al arnes.
- De montaje fácil e intuitivo, se puede instalar en apenas unos pocos minutos.
- Especialmente efectivo durante tareas de mantenimiento en entornos industriales, carga y descarga de camiones, trabajos en perímetros.
- Admite hasta 2 usuarios simultáneos.

ELEMENTOS PRINCIPALES

 EN:795:2012 – Tipo B
 ANSI/ASSE Z359.18-2017 Type D
 CSA Z259.16



ALSIPERCHA
ALUPERCHA



TRÍPODE



BICHERO



RETRÁCTIL



ARNÉS



ESLINGA

ALSIPERCHA / ALUPERCHA + CONTRAPESO MF

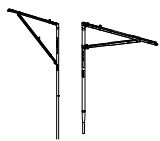


Instalación
con grúa / manual

- Sistema que protege a los usuarios de caídas durante la ejecución de trabajos en altura, (Factor de caída 0).
- Utiliza el peso del camión como contrapeso, proporcionando un punto de anclaje de 6,5m de altura.
- Dispositivo energy-absorber incorporado, que reduce las fuerzas de impacto transmitidas al usuario y a la estructura, en caso de registrar una caída.
- Versatilidad de uso en múltiples superficies. No requiere anclarse.
- Soportes regulables para corregir posibles desniveles.
- El usuario se conecta mediante un dispositivo anticaídas conectado al Alsipercha/Alupercha y al arnes.
- Protege a los usuarios de caídas en altura durante la fase de carga y descarga de camiones.
- Admite hasta 2 usuarios simultáneos.

ELEMENTOS PRINCIPALES

EN:795:2012 – Tipo E
ANSI/ASSE Z359.18-2017 Type D



ALSIPERCHA
ALUPERCHA



CONJUNTO
CONTRAPESO MF



BICHERO



RETRÁCTIL



ARNÉS



ESLINGA





Alsina SAFETY WORKZONE **FALLPROTEC**

ALSIPERCHA / ALUPERCHA

+ POSTE ESPACIOS REDUCIDOS



Instalación
con grúa / manual

- Sistema que protege a los usuarios de caídas durante la ejecución de trabajos en altura, (Factor de caída 0).
- Dispositivo energy-absorber incorporado, que reduce las fuerzas de impacto transmitidas al usuario y a la estructura, en caso de registrar una caída.
- Instalación mediante poste para espacios reducidos, proporcionando un punto de anclaje de 6,5m de altura.
- Montaje fácil e intuitivo, se puede instalar en apenas unos pocos minutos.
- Base de soporte de mínimas dimensiones ($\phi 350\text{mm}$), que permite su instalación en espacios reducidos.
- El usuario se conecta mediante un dispositivo anticaídas conectado al Alsipercha/Alupercha y al arnés.
- Especialmente efectivo durante tareas de mantenimiento en entornos industriales, carga y descarga de camiones.
- Admite hasta 2 usuarios simultáneos.

ELEMENTOS PRINCIPALES

EN:795:2012 – Tipo B
ANSI/ASSE Z359.18-2017 Type D



ALSIPERCHA
ALUPERCHA



POSTE ESPACIOS
REDUCIDOS



BICHERO



RETRÁCTIL



ARNÉS



ESLINGA

ALSIPERCHA / ALUPERCHA + RAÍL



Instalación
con grúa / manual

- Sistema que protege a los usuarios de caídas durante la ejecución de trabajos en altura. (Factor de caída 0).
- Dispositivo energy-absorber incorporado, que reduce las fuerzas de impacto transmitidas al usuario y a la estructura, en caso de registrar una caída.
- Combinación de Alsipercha/Alupercha con sistema de línea de vida rígida. Admite hasta 2 usuarios simultáneos por cada tramo de 6 metros.
- El usuario se conecta mediante un dispositivo anticaídas conectado al Alsipercha/Alupercha y al arnés.
- Montaje fácil e intuitivo. Instalación en pocas horas.
- Protege a los usuarios de caídas en altura durante la tareas de mantenimiento en entornos industriales, carga y descarga de camiones, mantenimiento sobre trenes, autobuses, etc.

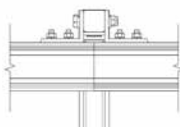
POSIBLES COMBINACIONES	Alsipercha Alupercha	+ Pinzas Pilar Metálico	+ Raíl
		+ Trípode	
		+ Contrapeso MF	
		+ Poste espacios reducidos	
		+ Conector muro	
		+ Mobile Base Unit	

ELEMENTOS PRINCIPALES

EN:795:2012 – Tipo D
ANSI/ASSE Z359.18-2017 Type D



**ALSIPERCHA
ALUPERCHA**



**CONJUNTO
RAÍL**



BICHERO



RETRÁCTIL



ARNÉS



ESLINGA





ESCALERA DE ACCESO



- Elemento auxiliar que facilita el acceso y tránsito de los empleado en la obra con seguridad.
- La Escalera de acceso Alsina, con 1,57 x 2,57 m de base, dispone de múltiples modulaciones permitiendo alcanzar rangos de alturas pares e impares, arriostrado a elemento estructural.
- Técnica de conexión multidireccional (8 conexiones en un ángulo) permite un montaje rápido y sencillo.
- Componentes ligeros y de fácil acopio en obra.
- Materiales de alta resistencia y durabilidad (acero y aluminio).

ELEMENTOS PRINCIPALES



**ESCALERA 2,57
AL DESCAN.**



TUBO VERTICAL



**TUBO
HORIZONTAL**



TUBO DIAGONAL



VIGA PUENTE "U"



HUSILLO

TORRE DE ACCESO MODULAR



- Sistema de escalera modular con salida lateral que proporciona un acceso efectivo y seguro a importantes alturas.
- Gracias a su proceso de instalación rápido y sencillo, reduce significativamente los costos de mano de obra.
- No requiere la intervención de instaladores certificados.
- Alcanza hasta 20m de altura sin la necesidad de cálculos adicionales.
- Sólo 3 elementos principales (base, módulos y puerta de acceso), proporcionan una amplia flexibilidad y movilidad.
- Permite acceder a todos sus niveles, con total protección y sin la necesidad de implementar modificaciones.
- Fabricado en acero galvanizado de alta resistencia.
- Dimensiones mínimas que permiten su instalación en espacios reducidos.

MODELOS DISPONIBLES



BASE



MÓDULOS



MÓDULOS + PUERTA ACCESO





ESCALERA PREMONTADA VX

- Proporciona un efectivo y seguro acceso temporal en obra entre plantas.
- Diseño inteligente y ajustable, que proporciona una variedad de ángulos de inclinación diferentes, permitiendo una instalación rápida en cualquier ubicación.
- Gracias a su práctico diseño plegable de escalera y pasamanos, así como sus ganchos de elevación incorporados, simplifican los problemas de transporte y almacenamiento.
- Proceso de instalación rápido y sencillo.
- Disponible en múltiples modelos: 6, 9, 12, 15 y 18 escalones.
- Escalones fabricados en acero galvanizado, cuyo diseño proporcionan una superficie antideslizante que garantizan una elevada resistencia a la vez que proporciona una efectiva protección.
- Sistema de escalones alineados horizontalmente que se bloquean fácilmente una vez la escalera es colocada en posición de uso, ofreciendo así una total seguridad para el operario.
- Disponibilidad de fijación tanto a losas como a cimbras.



EN-12811-1

MODELOS DISPONIBLES



6 ESCALONES



9 ESCALONES



12 ESCALONES



15 ESCALONES



18 ESCALONES



TORRETA DE HORMIGONADO



- La Torre de Hormigonado Alsina, realizada con elementos y técnica de conexión multidireccional, es un accesorio que permite realizar trabajos en altura de forma segura. Principalmente se utiliza en las tareas de hormigonado y vibrado del hormigón de pilares y muros.
- La Torre Alsina es auto-estable e incluye elementos que refuerzan su seguridad como rodapié, barandilla y barandilla intermedia, conforme a la normativa vigente.
- Técnica de conexión multidireccional (8 conexiones en un ángulo) permite un montaje rápido y sencillo.
- Sirve para rangos de alturas de pilares de 3 a 9 metros.
- Dispone de 4 ruedas (con freno) para su fácil desplazamiento horizontal y accesorios para su transporte vertical con grúa.
- Materiales de alta resistencia y durabilidad (acero y aluminio).
- Diseñada y fabricada según la Normativa Europea vigente.

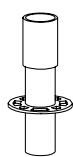
ELEMENTOS PRINCIPALES



ESCALERILLA



RUEDA 700



BASE
COLLARIN



TUBO VERTICAL



TUBO
HORIZONTAL



TUBO DIAGONAL

PASARELA DE ACCESOS



- Solución de acceso temporal seguro, ideal para canalizaciones, arroyos.
- Ganchos robustos, para facilitar la elevación y reubicación en obra.
- Diseño apilable que facilita y optimiza almacenamiento y su transporte.
- Superficie antideslizante que lo convierte en una excelente solución para la aplicación en todo tipo de climas y en una variedad de entornos dentro de la obra.
- Barandas elevadas integradas, protegen las posibles caídas de usuarios.
- Fabricado en aluminio de alta calidad que proporcionan robustez y resistencia.
- Pasamanos plegables que facilitan su montaje, desmontaje y acopio.
- Disponible en 4 longitudes (2m – 3m – 4m – 6m).

MODELOS DISPONIBLES



PASARELA 2M



PASARELA 3M



PASARELA 4M



PASARELA 6M





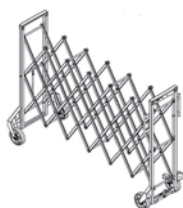
Alsina SAFETY WORKZONE **vertemax**

DELIMITADOR DE ACCESOS SCISSORGATE

 **Instalación
manual**

- Valla plegable que permite delimitar con precisión las posibles áreas de peligro, así como la regulación eficaz de los accesos a la obra.
- Diseño robusto que incorpora cintas reflectantes para una efectiva visibilidad.
- Diseño compacto, que facilita su transporte y almacenamiento.
- Montaje y plegado rápido y sencillo.
- Neumáticos robustos y resistentes a prueba de pinchaduras, proporcionan una buena movilidad en prácticamente cualquier tipo de terreno.
- Posibilidad de combinar múltiples ScissorGates para delimitar eficazmente zonas de grandes dimensiones.
- Sistema de frenos complementarios adicionales disponibles.

COMBINACIONES DISPONIBLES



SCISSORGATE SIMPLE



SCISSORGATE COMBINADA

ANDAMIO DE FERRALLAR

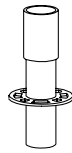


- El Andamio de Ferrallar proporciona una serie de plataformas y accesos para la ejecución de trabajos en altura de forma segura, como la colocación de herraje, encofrado o vaciado del hormigón en muros.
- Permite su utilización para realizar pintado de fachadas, u otras actividad relacionadas con el acabado final de estructuras verticales.
- Técnica de conexión multidireccional (8 conexiones en un ángulo) permite un montaje rápido y sencillo.
- Múltiples medidas y completa gama de accesorios para una máxima flexibilidad.
- Dispone de ruedas para su desplazamiento horizontal y accesorios para su transporte mediante grúa.
- Componentes ligeros y de fácil acopio en obra.
- Materiales de alta resistencia y durabilidad.

ELEMENTOS PRINCIPALES



PLATAFORMA CON TRAMPILLA



BASE COLLARIN



TUBO VERTICAL



TUBO HORIZONTAL



TUBO DIAGONAL



HUSILLO



Alsina SAFETY
WORKZONE

CREANDO ESPACIOS
DE TRABAJO SEGUROS



PRESENCIA GLOBAL

América del Norte

Estados Unidos
México

América del Sur

Chile
Colombia
Panamá
Paraguay
Perú
Uruguay

Europa y Norte de África

España
Italia
Marruecos
Polonia
Portugal
Rumanía

Oriente Medio e India

Emiratos Árabes Unidos
India

Sudeste asiático

Alsina

Grupo Alsina
alsinainfo@alsina.com

www.alsina.com



2021 - 040CSMZ