

**RECORDATORIO LEGISLATIVO**

« Si no pueden efectuarse trabajos temporales en altura de manera segura y en condiciones ergonómicas aceptables desde una superficie adecuada, se elegirán los equipos de trabajo apropiados para garantizar y mantener unas condiciones de trabajo seguras ».

Extracto del Real Decreto 2177/2004 relativo a los « equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura ».

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD**

**ALTLIGNE** está certificada conforme a las exigencias de la norma UNE EN 795 Clase C. Este equipo es utilizable en zonas de trabajo en altura.



**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD**  
N° AT5257180-1

Certificado para paso hasta 12 m.



**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD**  
N° 20311228

Certificado para paso hasta 25 m.

Nuestros certificados de conformidad están disponibles bajo demanda.

**CÁLCULO DE ESFUERZOS**



VERTIC a desarrollado un programa de cálculo específico para definir los esfuerzos aplicados sobre las estructuras de recepción, así como las alturas de caída.

Disponible sur [www.vertic.fr](http://www.vertic.fr).



**SISTEMA DE CABLE**

**ALTLIGNE®**  
CONFORME UNE EN 795 Class C



Sello del distribuidor

**MONAJ**  
Pol. Alcalde Caballero  
c/ Monasterio de las Descalzas Reales, 27  
Teléfono 976 470 039' / Fax 976 471 603  
50.014 - ZARAGOZA

**ALTLIGNE®**  
CONFORME UNE EN 795 Class C

**DESPLAZAMIENTO SIN PROBLEMAS**

**ALTLIGNE ES LA LINEA DE VIDA IDEAL CUANDO EL OPERARIO TRABAJA A DISTANCIA PERMITE UN DESPLAZAMIENTO FLUIDO A DISTANCIA.**

**CARRO ESPECÍFICO**  
EL OPERARIO PUEDE CONECTARSE EN CUALQUIER PUNTO DEL CABLE Y CIRCULAR SIN PROBLEMAS.

**DISEÑO DE LA LÍNEA**  
EL DISEÑO Y ACABADO PRECISO GARANTIZAN UNA PERFECTA INTEGRACIÓN EN LOS DIFERENTES ACABADOS ESTRUCTURALES.



**ABSORBEDOR DE ENERGÍA**

ABS55



PATENTADO VERTIC

**CONTROL DE LAS FUERZAS**

Una caída sobre la línea de vida puede provocar en los extremos del cable unos esfuerzos superiores a 2 toneladas. Para reducir la carga sobre la estructura, VERTIC a desarrollado el absorbedor de energía ABS55, particularmente innovador, que reduce estas fuerzas a 600 Kg solamente.



Inclinación del cable < 15°

Distancia entre los soportes certificada hasta 12m. Una extensión de la certificación a 25m ha sido realizada con el empleo del IFR25.

**POSIBILIDAD DE RECORRIDOS VARIADOS**  
Gracias a la flexibilidad del cable, y a los soportes intermedios y a los ángulos que guían el cable a lo largo del trazado.

**TESTIGO DE TENSIÓN**  
Un testigo visual permite el reglaje óptimo de la tensión del cable.

**FÁCIL INSTALACIÓN**  
Las terminaciones del cable habitualmente están engarzadas con una prensa específica. También se proponen terminaciones manuales para evitar herramientas específicas.

**COMPONENTES ALTLIGNE®**

<p><b>Absorbedor de energía</b> Ref. ABS55</p> <p>Instalado en el extremo de la línea de vida, reduce los esfuerzos a 600 daN.</p> 	<p><b>Pieza intermedia fija por paso de 25m</b> Ref. IFR25</p> <p>Permite una distancia entre los soportes de hasta 25m respetando la norma.</p> 
<p><b>Terminal articulado a engastar</b> Ref. ES-2</p> <p>Extremidad de línea de vida con engarce por puntos.</p> 	<p><b>Pieza intermedia móvil</b> Ref. IMR</p> <p>La movilidad de la pieza permite al operario trabajar desde los 2 lados de la línea.</p> 
<p><b>Tensor a engastar</b> Ref. TSL3</p> <p>Permite tensar la línea. Engarce del cable por puntos.</p> 	<p><b>Tensor manual</b> Ref. TSL2</p> <p>Permite tensar la línea en la extremidad del cable. Montaje manual sin herramientas específicas.</p> 
<p><b>Terminal manual</b> Ref. EC</p> <p>Se monta manualmente sin herramientas específicas, en la extremidad del cable.</p> 	<p><b>Pieza de ángulo para soportes</b> Ref. ANG</p> <p>Fijada sobre soportes, permite la realización de ángulos de 90° en standard, y ajustable hasta 135° in situ.</p> 
<p><b>Pretensor</b> Ref. PND Ref. PND-50</p> <p>Permite controlar la tensión de la línea. Ref. PND : Tensión de 80kg. Ref. PND-50 : Tensión de 50kg en asociación con soporte ALTI-FIX.</p> 	<p><b>Pieza de ángulo 90° o 135°</b> Ref. A90 / A 135</p> <p>Permite la realización de ángulos de 90 y 135° en fachada con el soporte de fachada (Ref R.EOG).</p> 
<p><b>Pieza intermedia fija</b> Ref. IFR90</p> <p>Pieza indeformable que permite un paso fácil del carro.</p> 	<p><b>Cable</b> Ref. C18</p> <p>Cable inox de 8mm - 7x7. Bolduc VERTIC integrado para una mejor trazabilidad.</p> 

**ESPECIFICIDADES ALTLIGNE®**

<p><b>Carro móvil simple</b> Ref. CMS3</p> <p>El carro móvil VERTIC permite un desplazamiento fluido del operario, a cualquier distancia de la línea de vida. Utilización posible con cualquier tipo de conector.</p> 	<p><b>Carro móvil simple con kit ruedas</b> Ref. CMS3-KR</p> <p>Para cargas pesadas, se pueden acoplar rodamientos al carro. Facilita el desplazamiento utilizando un anillador o en grandes alturas.</p> 	<p><b>Panel de seguridad</b> Ref. PS</p> <p>Se compone de 2 elementos: - Panel de EPI's obligatorios - Etiqueta identificativa de líneas de vida</p> 
---	---	--