

# VERTIGRIP

## LÍNEA DE VIDA VERTICAL

### DISPOSITIVOS DESLIZABLES

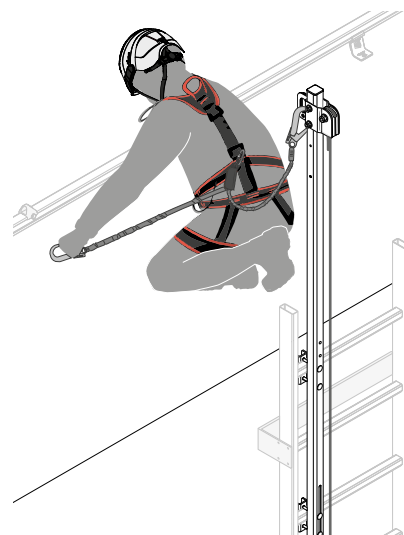
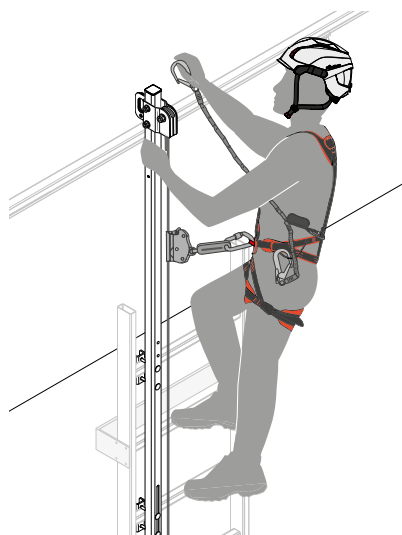
|                    | VERTSLIDEPAS                                                                                                                                                                                | VERTSLIDE                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |  <p>dispositivo deslizable pasante, removible, anticaída con absorbedor de energía de acero inoxidable</p> |  <p>dispositivo deslizable, removible, anticaída, completamente de acero con absorbedor de energía, para línea de vida vertical</p> |
| normativa          | EN 353-1:2014 + A1:2017                                                                                                                                                                     | EN 353-1:2014 + A1:2017                                                                                                                                                                                                |
| absorbedor         | acero inoxidable                                                                                                                                                                            | textil                                                                                                                                                                                                                 |
| tipos              | pasante                                                                                                                                                                                     | semiautomático                                                                                                                                                                                                         |
| diámetro del cable | 8 mm                                                                                                                                                                                        | 8 mm                                                                                                                                                                                                                   |
| dimensiones        | 190 x 90 x 28 mm                                                                                                                                                                            | 150 x 80 x 25 mm                                                                                                                                                                                                       |
| peso               | 1030 g                                                                                                                                                                                      | 455 g                                                                                                                                                                                                                  |
| tipo de cierre     | gatillo con Auto Block de 3 movimientos                                                                                                                                                     | gatillo con rosca                                                                                                                                                                                                      |

### PUNTO DE ANCLAJE EN 795 A PARA ACCESO A LA CUBIERTA

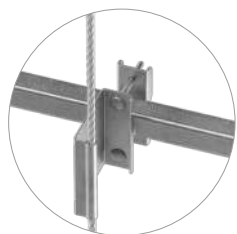


**VERTOP17**

anclaje EN 795 Tipo A en el elemento terminal VERTOP17 de VERTIGRIP

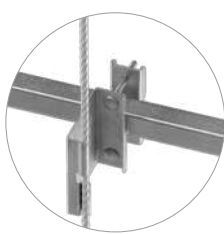


## VERTIGRIP | ELEMENTOS E INTERMEDIOS



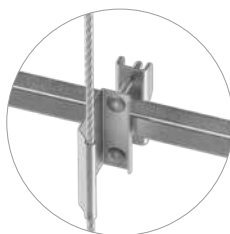
**VERTPAS  
VERTPASA4**

intermedio pasante  
fijo para línea de vida  
vertical



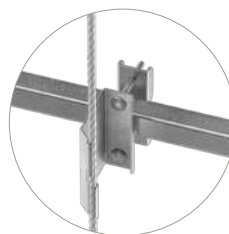
**VERTPASR  
VERTPASRA4**

intermedio pasante  
removible para línea de  
vida vertical



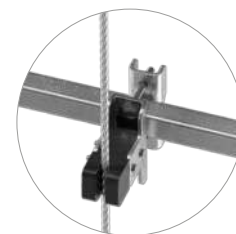
**VERTPAS45  
VERTPAS45A4**

intermedio pasante  
fijo para línea de vida  
vertical, diseñado para  
instalación lateral



**VERTPASR45  
VERTPASR45A4**

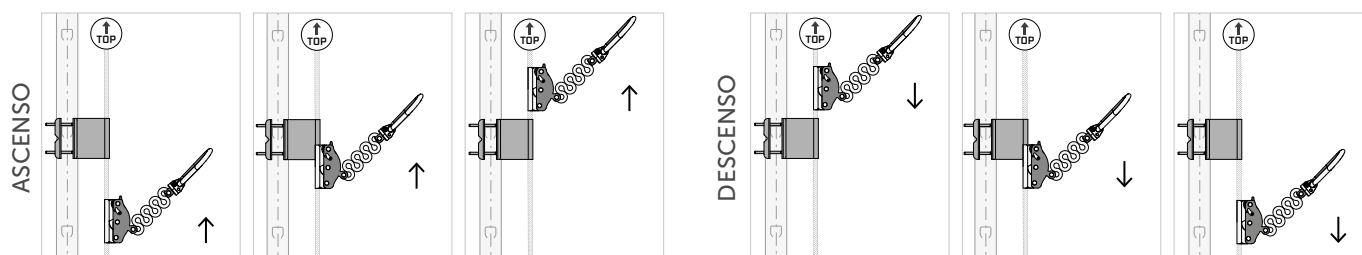
intermedio pasante  
removible para línea de  
vida vertical, diseñado  
para instalación lateral



**VERTINT**

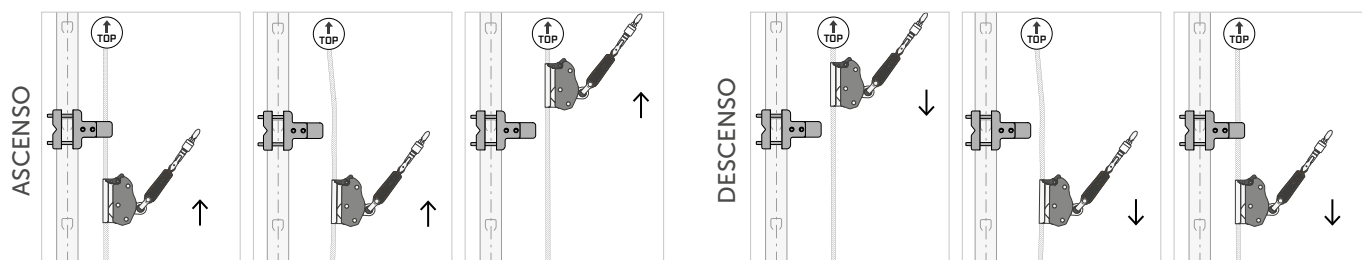
anclaje intermedio  
semiautomático  
para línea de vida  
vertical, diseñado para  
instalación en escalera

### SISTEMA PASANTE



La lanzadera VERTSLIDEPAS permite pasar de forma completamente automática el elemento intermedio de la línea de vida vertical VERTGRIP. Además, su absorbedor de energía, completamente metálico, tiene una vida útil ilimitada, aunque requiere una revisión anual.

### SISTEMA SEMIAUTOMÁTICO



La lanzadera VERTSLIDE permite pasar de forma semiautomática los elementos intermedios. Durante las operaciones de ascenso y descenso seguros en el sistema VERTIGRIP, el operario debe desenganchar el cable del VERTINT o VERTINTW para superar los elementos intermedios y, luego, volver a engancharlo al terminal. La operación es fácil y cómoda.

## INSTALACIÓN EN ESTRUCTURA

Los soportes de pared permiten la instalación en diferentes subestructuras de fachada (madera, acero u hormigón) y se pueden combinar con soportes en la escalera.



**VERTBASEW  
VERTBASEWA4**

soporte inferior para línea  
de vida vertical en estructura



**VERTINTW  
VERTINTWA4**

soporte intermedio para línea  
de vida vertical en estructura



**VERTOPW  
VERTOPWA4**

soporte superior para línea  
de vida vertical en estructura

# VERTIGRIP ON LADDER

## LÍNEA DE VIDA VERTICAL EN ESCALERA



EN  
353-1:2014 +  
A1:2017

RFU 11.119

EN\*  
795:2012  
A

AS/NZS  
1891.3:2020

\*solo para VERTOP17, VERTOP09, VERTOP17A4, VERTOP09A4

### RESISTENTE

Sistema completo de acero inoxidable AISI 316, acero inoxidable AISI 304 y aleación de aluminio EN AW 6082, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión.

### FUNCIONAL

Dispositivo deslizable por cable con amortiguador integrado, que permite el ascenso y descenso de forma controlada y segura.

### PRÁCTICO

Posibilidad de montar el sistema descentrado en la escalera.



NÚMERO MÁXIMO  
DE USUARIOS



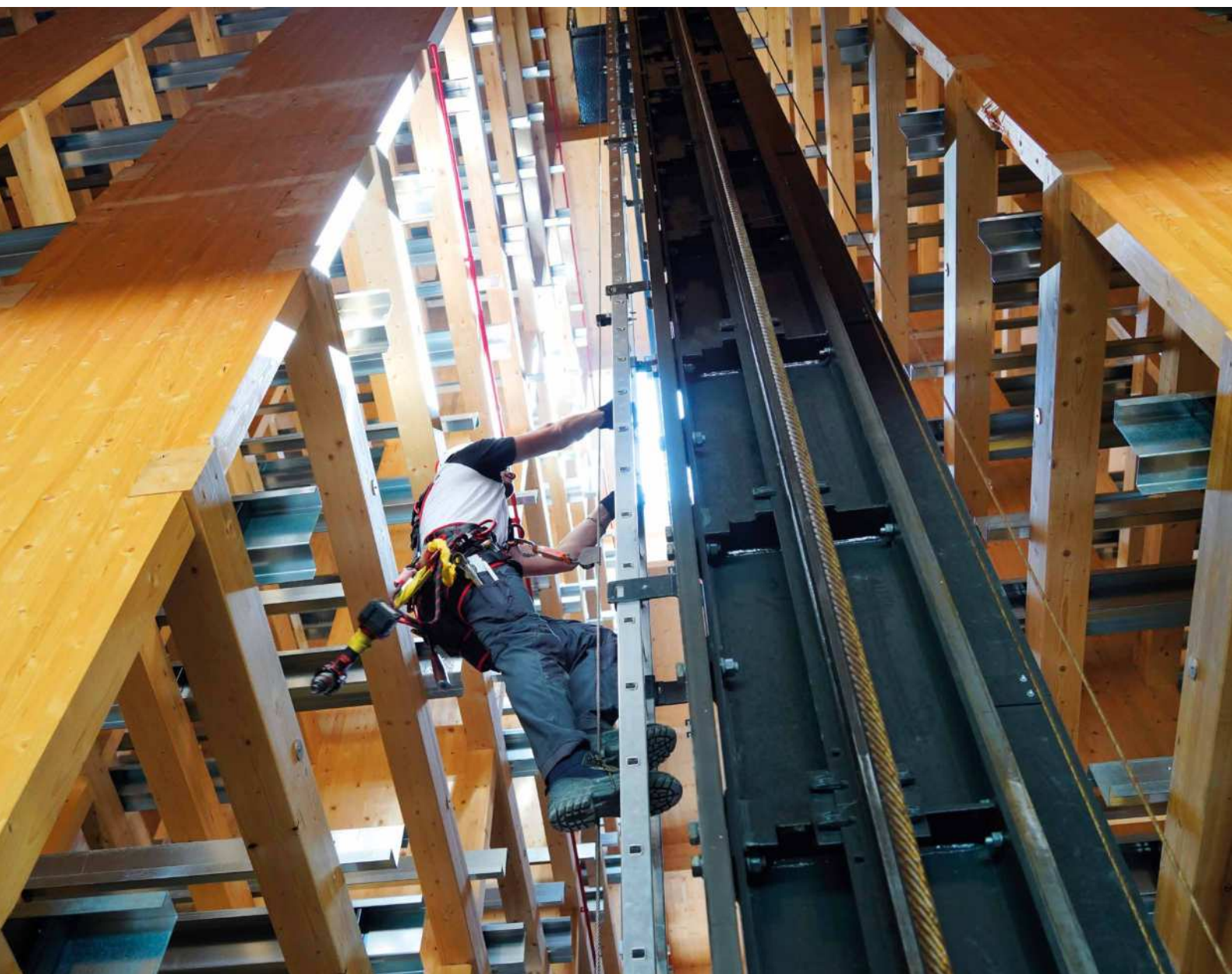
BIM



VIDEO

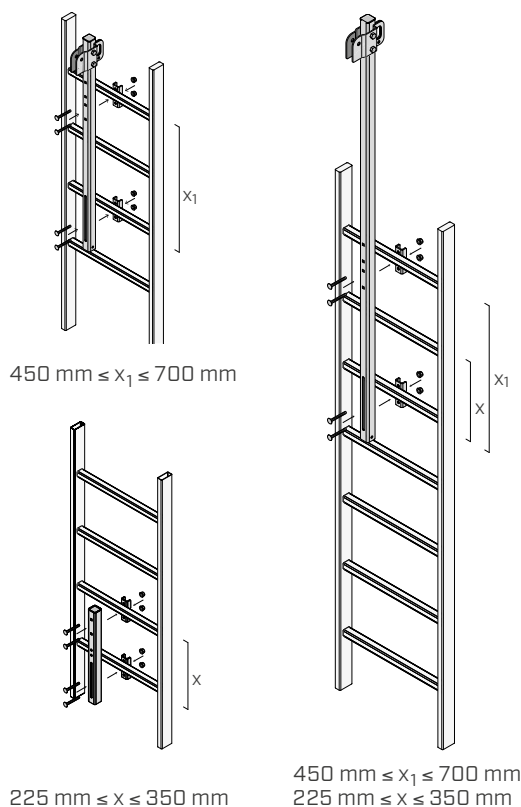
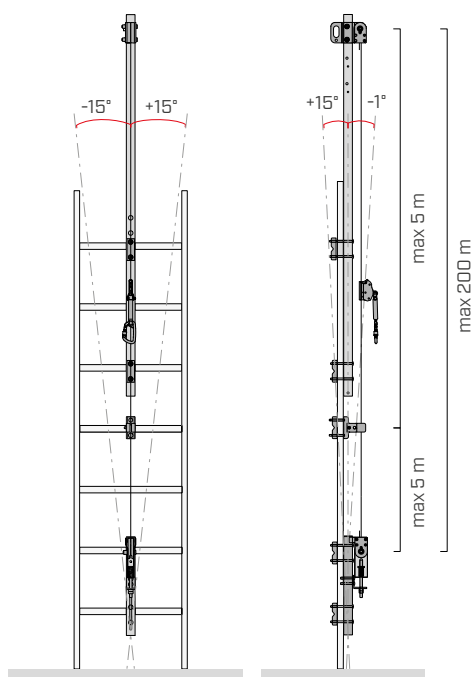


MANUALS



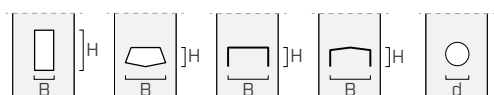
## DATOS TÉCNICOS\*

## COMPONENTES DE LA LÍNEA DE VIDA VERTICAL

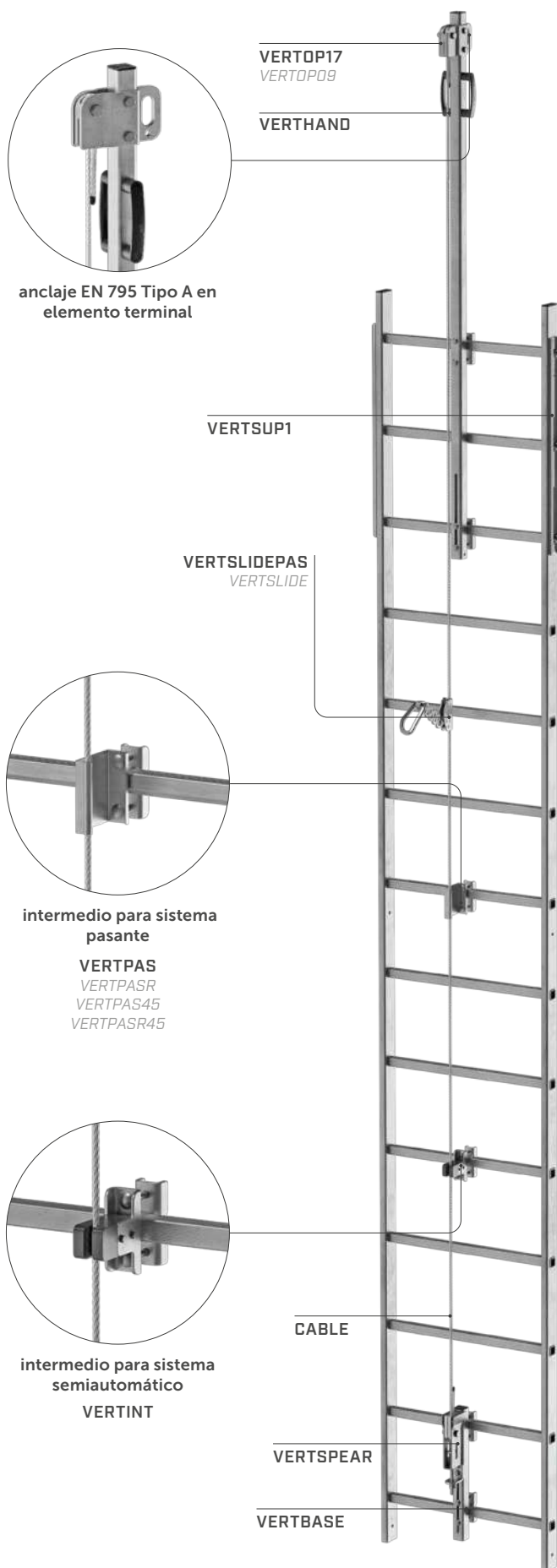


\* Los valores indicados se han obtenido a partir de pruebas experimentales realizadas bajo la supervisión de terceros según la normativa de referencia. Para una correcta memoria de cálculo con distancias mínimas, según los requisitos normativos de referencia, la subestructura debe ser comprobada por un ingeniero cualificado antes de la instalación.

### forma del peldaño



B de 20 a 100 mm  
H de 10 a 60 mm  
d max 35 mm



**A4**  
AISI 316

### NOTA:

Para las versiones de A4, consultar la página de los componentes (véase pág. 90).

# VERTIGRIP ON WALL



## LÍNEA DE VIDA VERTICAL EN PARED

### PRÁCTICO

Los soportes específicos permiten la instalación en subestructuras de CLT, hormigón o acero.

### REGULABLE

Posibilidad de regular la distancia de la línea de vida a la pared.

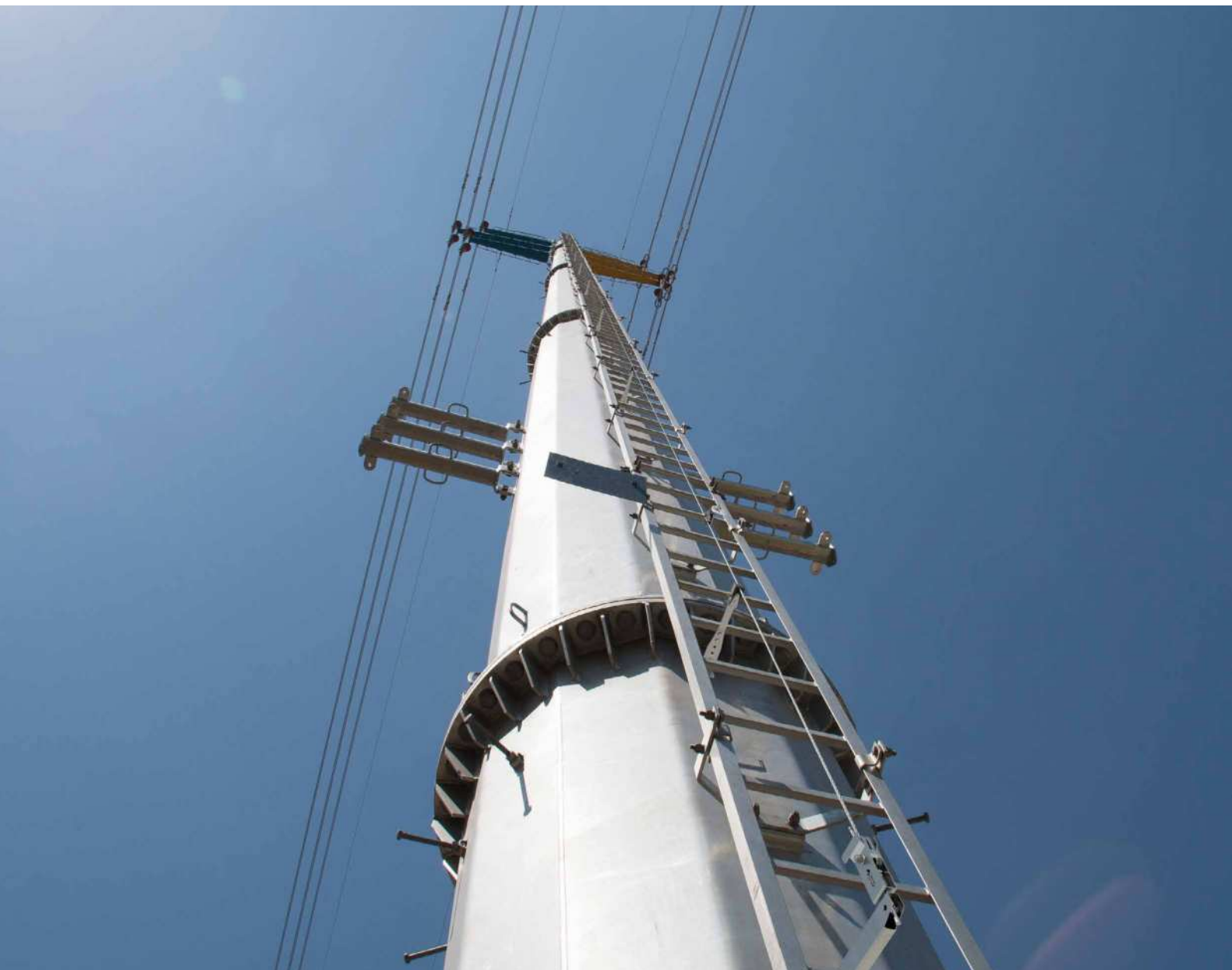
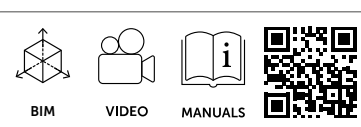
### FUNCIONAL

Se puede instalar en paredes inclinadas con ángulos de hasta 15° con respecto a la vertical.

|                               |             |                       |
|-------------------------------|-------------|-----------------------|
| EN<br>353-1:2014 +<br>A1:2017 | RIFU 11.119 | AS/NZS<br>1891.3:2020 |
|-------------------------------|-------------|-----------------------|

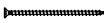


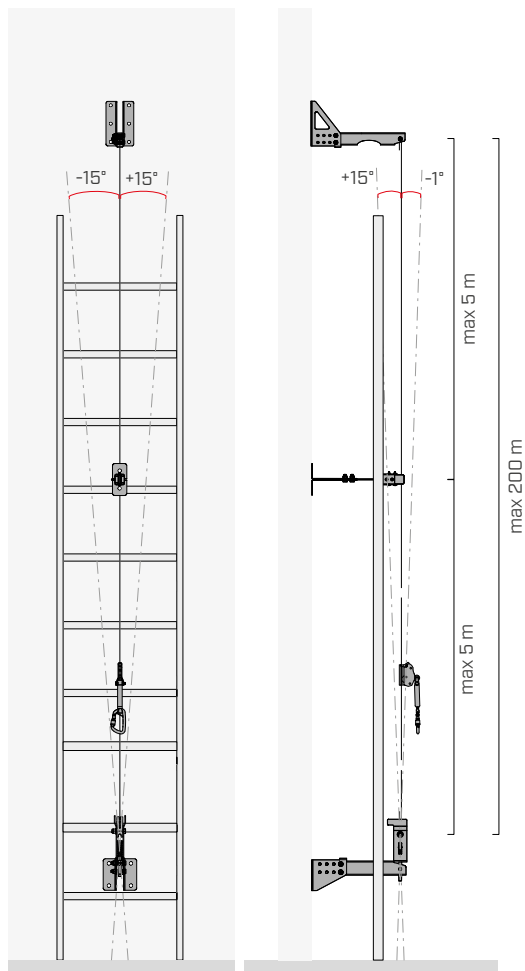
NÚMERO MÁXIMO  
DE USUARIOS



## DATOS TÉCNICOS\*

## COMPONENTES DE LA LÍNEA DE VIDA VERTICAL

| subestructura                                                                            | espesores mínimos | fijaciones                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  CLT    | 100 mm            | VGS Ø11             |
|  C20/25 | 140 mm            | AB1 Ø12<br>AB1A4    |
|                                                                                          |                   | SKR Ø12             |
|                                                                                          |                   | barra Ø12           |
|                                                                                          |                   | VIN-FIX<br>HYB-FIX  |
|  S235JR | 6 mm              | EKS + ULS<br>+ MUT  |



\* Los valores indicados se han obtenido a partir de pruebas experimentales realizadas bajo la supervisión de terceros según la normativa de referencia. Para una memoria de cálculo con distancias mínimas, según los requisitos normativos de referencia, la subestructura debe ser comprobada por un ingeniero cualificado antes de la instalación.



NOTA:

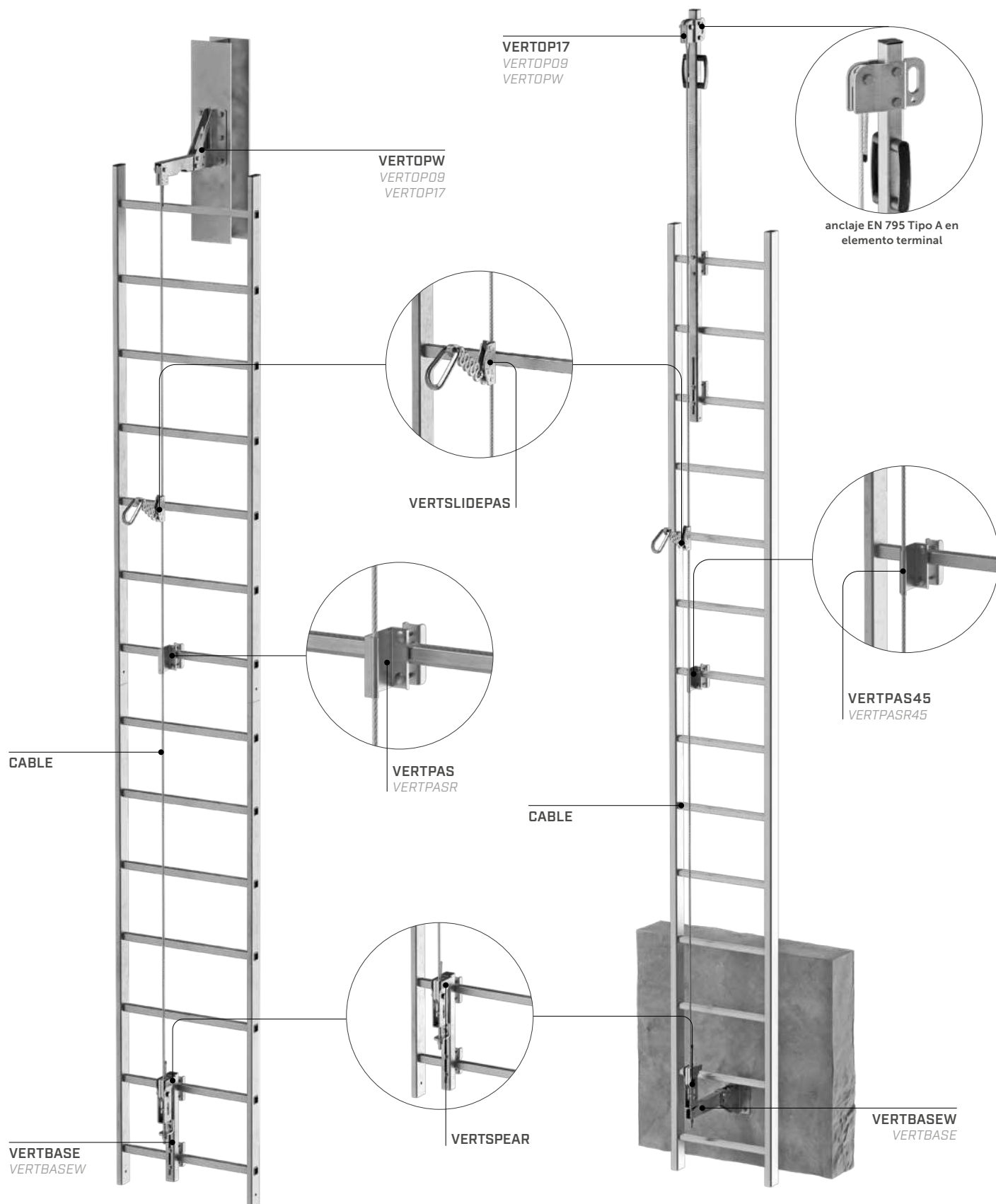
Para las versiones de A4, consultar la página de los componentes (véase pág. 90).

# VERTIGRIP | combinaciones

## SISTEMA PASANTE

### MONTAJE CENTRAL

### MONTAJE LATERAL



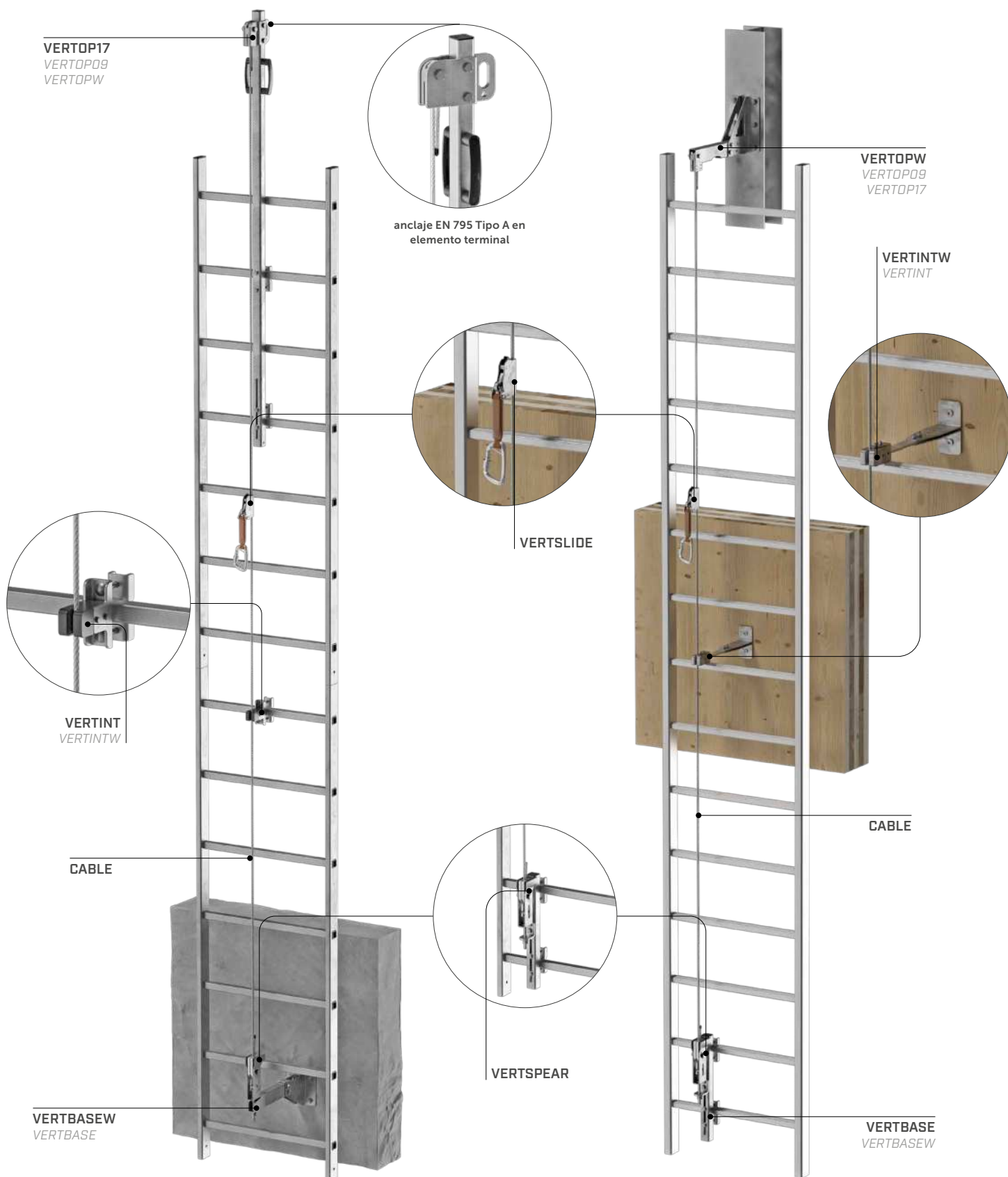
**A4**  
AISI 316

**NOTA:**  
Para las versiones de A4, consultar la página de los componentes (véase pág. 90).

## SISTEMA SEMIAUTOMÁTICO

### MONTAJE CENTRAL

### MONTAJE LATERAL

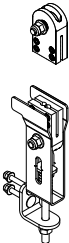
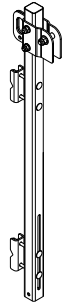
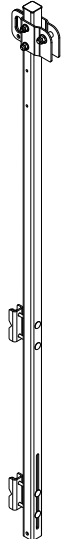


**A4**  
AISI 316

**NOTA:**  
Para las versiones de A4, consultar la página de los componentes (véase pág. 90).

# VERTIGRIP | componentes

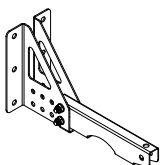
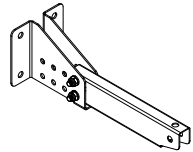
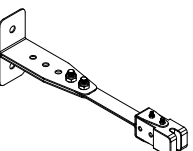
## COMPONENTES PRINCIPALES PARA LÍNEA DE VIDA VERTICAL

| GRUPO               | CÓDIGO       | descripción                                                                        | material                                                                       | peso<br>[kg] | unid. |                                                                                       |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| TENSOR              | VERTSPEAR    | juego de mordazas y tensor                                                         | acero inoxidable<br>1.4301 / AISI 304<br>aluminio EN AW 6082                   | 2,60         | 1     |    |
|                     | VERTSPEARA4  | juego de mordazas y tensor de A4                                                   | acero inoxidable<br>1.4401 / AISI 316                                          |              |       |                                                                                       |
| CABLE               | CABLE        | cable de acero inoxidable AISI 316<br>Ø8 mm 7x7                                    | acero inoxidable<br>AISI 316                                                   | 0,259        | 1     |    |
| CORREDERA           | VERTSLIDE    | dispositivo deslizable removible<br>anticaída con absorbedor de<br>energía         | acero inoxidable<br>1.4301 / AISI 304<br>aleación de aluminio<br>EN AW 7075 T6 | 0,465        | 1     |    |
|                     | VERTSLIDEPAS | dispositivo deslizable pasante<br>removible anticaída con absorbedor<br>de energía | acero inoxidable<br>1.4301 / AISI 304                                          | 0,97         | 1     |  |
| SOPORTE<br>SUPERIOR | VERTOP09     | soporte superior (0.9 m) para<br>escaleras con punto de anclaje                    | acero inoxidable<br>1.4301 / AISI 304                                          | 4,44         | 1     |  |
|                     | VERTOP09A4   | soporte superior (0.9 m) de A4 para<br>escaleras con punto de anclaje              | acero inoxidable<br>1.4401 / AISI 316                                          |              |       |                                                                                       |
|                     | VERTOP17     | soporte superior (1.7 m) para<br>escaleras con punto de anclaje                    | acero inoxidable<br>1.4301 / AISI 304                                          | 8,73         | 1     |  |
|                     | VERTOP17A4   | soporte superior (1.7 m) de A4 para<br>escaleras con punto de anclaje              | acero inoxidable<br>1.4401 / AISI 316                                          |              |       |                                                                                       |

| GRUPO               | CÓDIGO       | descripción                                                      | material                                  | peso<br>[kg] | unid. |                                                                                       |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SOPORTE INFERIOR    | VERTBASE     | soporte inferior para escalera                                   | acero inoxidable<br>1.4301 / AISI 304     | 1,98         | 1     |    |
|                     | VERTBASEA4   | soporte inferior de A4 para escalera                             | acero inoxidable<br>1.4401 / AISI 316     |              |       |                                                                                       |
| SOPORTE INTERMEDIO* | VERTINT      | soporte intermedio para escalera                                 | acero inoxidable<br>1.4301 / AISI 304 ABS | 0,74         | 1     |    |
|                     | VERTINTA4    | soporte intermedio de A4 para escalera                           | acero inoxidable<br>1.4401 / AISI 316 ABS |              |       |                                                                                       |
|                     | VERTPAS      | soporte intermedio pasante fijo para escalera                    | acero inoxidable<br>1.4301 / AISI 304     | 0,44         | 1     |    |
|                     | VERTPASA4    | soporte intermedio pasante fijo de A4 para escalera              | acero inoxidable<br>1.4401 / AISI 316     |              |       |                                                                                       |
|                     | VERTPASR     | soporte intermedio pasante removible para escalera               | acero inoxidable<br>1.4301 / AISI 304     | 0,42         | 1     |    |
|                     | VERTPASRA4   | soporte intermedio pasante removible de A4 para escalera         | acero inoxidable<br>1.4401 / AISI 316     |              |       |                                                                                       |
|                     | VERTPAS45    | soporte intermedio pasante fijo lateral para escalera            | acero inoxidable<br>1.4301 / AISI 304     | 0,42         | 1     |  |
|                     | VERTPAS45A4  | soporte intermedio pasante fijo lateral de A4 para escalera      | acero inoxidable<br>1.4401 / AISI 316     |              |       |                                                                                       |
|                     | VERTPASR45   | soporte intermedio pasante removible lateral para escalera       | acero inoxidable<br>1.4301 / AISI 304     | 0,40         | 1     |  |
|                     | VERTPASR45A4 | soporte intermedio pasante removible lateral de A4 para escalera | acero inoxidable<br>1.4401 / AISI 316     |              |       |                                                                                       |

\*Aconsejado cada 5 metros.

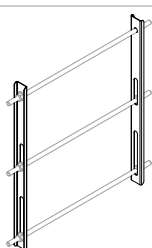
## ■ SOPORTES PARA LÍNEA DE VIDA VERTICAL EN ESTRUCTURA

| GRUPO               | CÓDIGO      | descripción                              | material                                  | peso<br>[kg] | unid. |                                                                                       |
|---------------------|-------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SOPORTE SUPERIOR    | VERTOPW     | soporte superior para estructura         | acero inoxidable<br>1.4301 / AISI 304     | 2,38         | 1     |  |
|                     | VERTOPWA4   | soporte superior de A4 para estructura   | acero inoxidable<br>1.4401 / AISI 316     |              |       |                                                                                       |
| SOPORTE INFERIOR    | VERTBASEW   | soporte inferior para estructura         | acero inoxidable<br>1.4301 / AISI 304     | 1,94         | 1     |  |
|                     | VERTBASEWA4 | soporte inferior de A4 para estructura   | acero inoxidable<br>1.4401 / AISI 316     |              |       |                                                                                       |
| SOPORTE INTERMEDIO* | VERTINTW    | soporte intermedio para estructura       | acero inoxidable<br>1.4301 / AISI 304 ABS | 1,26         | 1     |  |
|                     | VERTINTWA4  | soporte intermedio de A4 para estructura | acero inoxidable<br>1.4401 / AISI 316 ABS |              |       |                                                                                       |

\*Aconsejado cada 5 metros.

# VERTIGRIP | componentes

## ACCESORIOS PARA LÍNEA DE VIDA VERTICAL

| GRUPO                     | CÓDIGO   | descripción                                   | material                                    | peso<br>[kg] | unid. |                                                                                     |
|---------------------------|----------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| MANIJAS                   | VERTHAND | juego de manijas para VERTOP17                | PA6 - acero inoxidable<br>1.4301 / AISI 304 | 0,14         | 1     |  |
| REFUERZO<br>PARA ESCALERA | VERTSUP1 | juego de refuerzo adicional para<br>escalera* | acero inoxidable<br>1.4301 / AISI 304       | 1,48         | 1     |  |

\*Barras roscadas, tuercas y arandelas no incluidos en el juego.

## PLACAS DE INDICACIÓN | CÓDIGOS Y DIMENSIONES

| CÓDIGO       | descripción                                  | material                              | unid. |
|--------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|-------|
| TARGAxy*     | placa de indicación para sistemas anticaídas | acero inoxidable (AISI 304), plástico | 1     |
| TARGAHORxy*  | placa de indicación para PATROL y H-RAIL     | acero inoxidable (AISI 304), plástico | 1     |
| TARGAVERTxy* | placa de indicación para VERTIGRIP           | acero inoxidable (AISI 304), plástico | 1     |

\*xy corresponde al código ISO 639-1 del idioma según se indica en la siguiente tabla.

EJEMPLO:

|                    |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>TARGAEN</b>     | placa de indicación para sistemas anticaídas en EN (inglés) |
| <b>TARGAHOREN</b>  | placa de indicación para PATROL y H-RAIL en EN (inglés)     |
| <b>TARGAVERTEN</b> | placa de indicación para VERTIGRIP en EN (inglés)           |