

# VERTIGRIP

## LÍNEA DE VIDA VERTICAL

### ■ DISPOSITIVOS DESLIZABLES

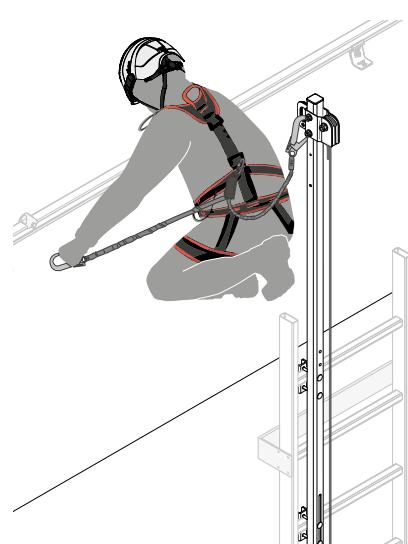
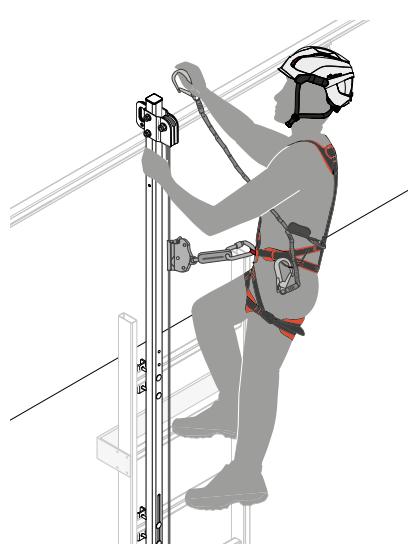
	VERTSLIDEPAS	VERTSLIDE
		
	dispositivo deslizable pasante, removible, anticaída con absorbedor de energía de acero inoxidable	dispositivo deslizable, removible, anticaída, completamente de acero con absorbedor de energía, para línea de vida vertical
normativa	EN 353-1:2014 + A1:2017	EN 353-1:2014 + A1:2017
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

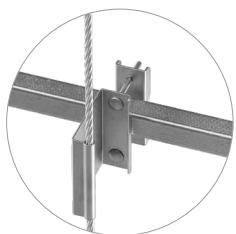


VERTOP17

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



## ■ VERTIGRIP | ELEMENTOS E INTERMEDIOS



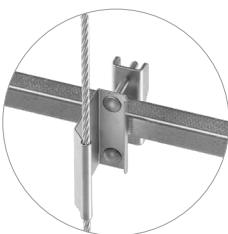
**VERTPAS**  
**VERTPASA4**

intermedio pasante fijo para línea de vida vertical



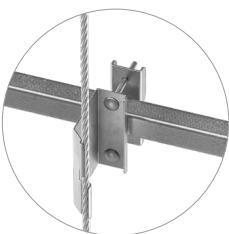
**VERTPASR**  
**VERTPASRA4**

intermedio pasante removible para línea de vida vertical



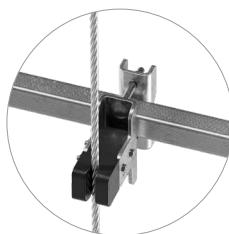
**VERTPAS45**  
**VERTPAS4A4**

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



**VERTPASR45**  
**VERTPAS4A4**

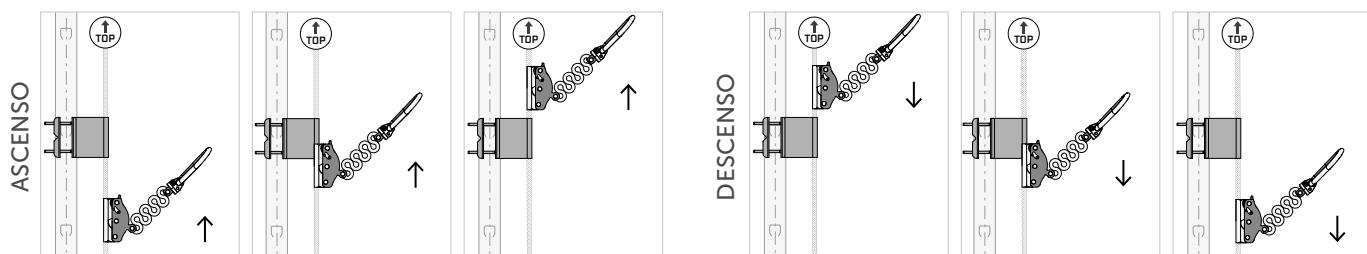
intermedio pasante removible para línea de vida vertical, diseñado para instalación lateral



**VERTINT**

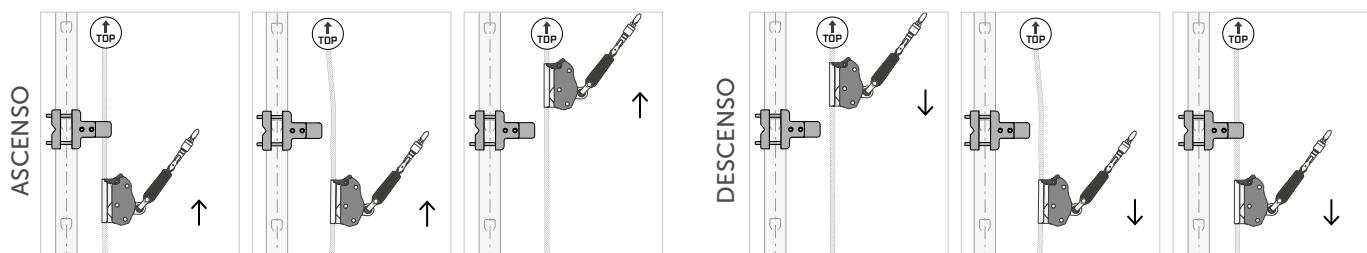
anclaje intermedio semiautomático para línea de vida vertical, diseñado para instalación en escalera

### SISTEMA PASANTE



La lanzadera VERTSLIDEPAS permite pasar de forma completamente automática el elemento intermedio de la línea de vida VERTIGRIP. 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



### 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.

EN  
353-1:2014 +  
A1:2017

RFU 11.119

EN\*  
795:2012  
A

AS/NZS  
1691.3:2020

\*solo para VERTOP17, VERTOP09, VERTOP17A4, VERTOP09A4



### NÚMERO MÁXIMO DE USUARIOS



SOFTWARE



BIM



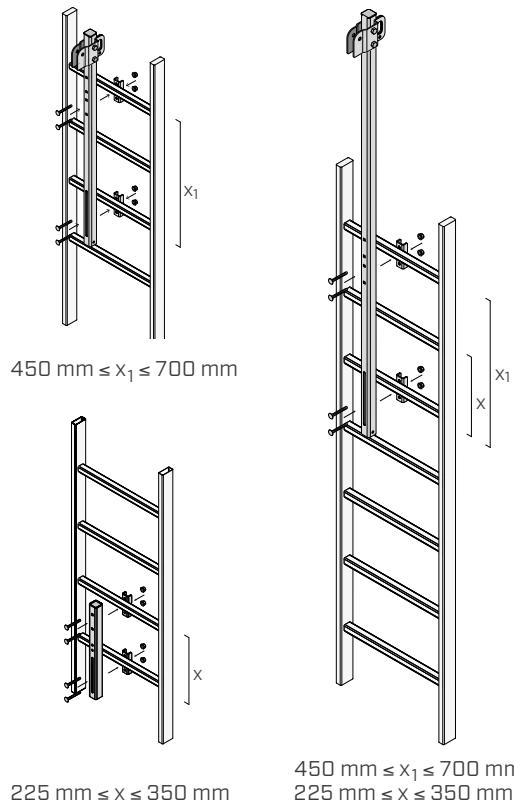
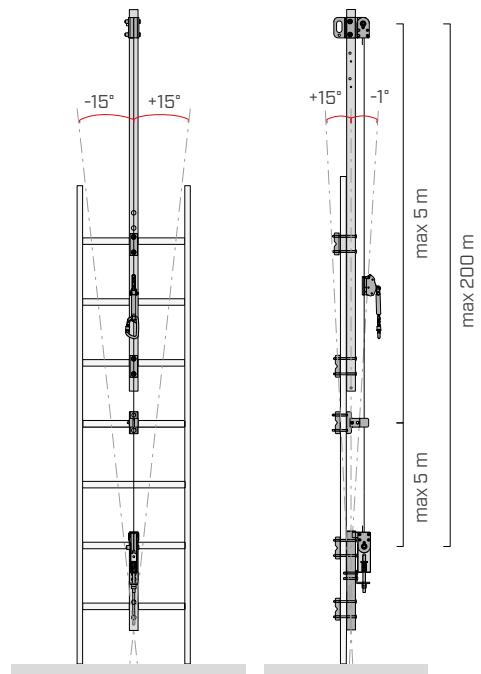
VIDEO



MANUALS

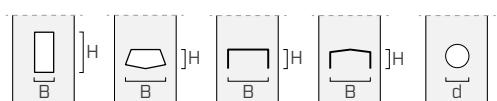


## DATOS TÉCNICOS\*



\* 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

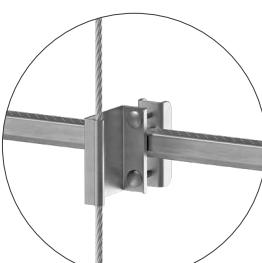
## COMPONENTES DE LA LÍNEA DE VIDA VERTICAL



anclaje EN 795 Tipo A en elemento terminal

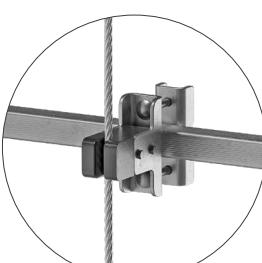
VERTSUP1

VERTSLIDE<sup>PAS</sup>  
VERTSLIDE



intermedio para sistema pasante

VERTPAS  
VERTPASR  
VERTPAS45  
VERTPASR45



intermedio para sistema semiautomático

VERTINT

CABLE

VERTSPEAR

VERTBASE

**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.

EN  
353-1:2014 +  
A1:2017  
RfU 11.119  
AS/NZS  
1691.3:2020



### REGULABLE

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

### NÚMERO MÁXIMO DE USUARIOS



### FUNCIONAL

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



SOFTWARE



BIM



VIDEO

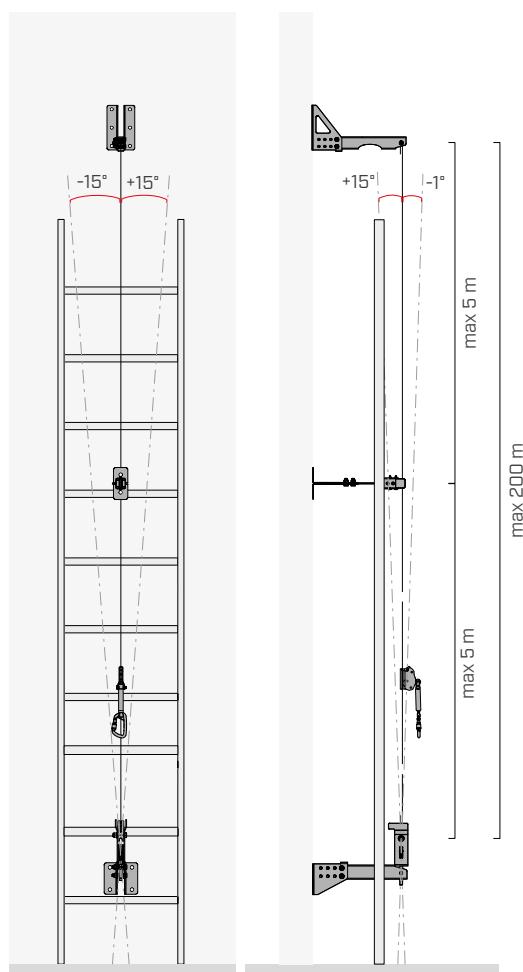


MANUALS



## DATOS TÉCNICOS\*

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



## 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 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.

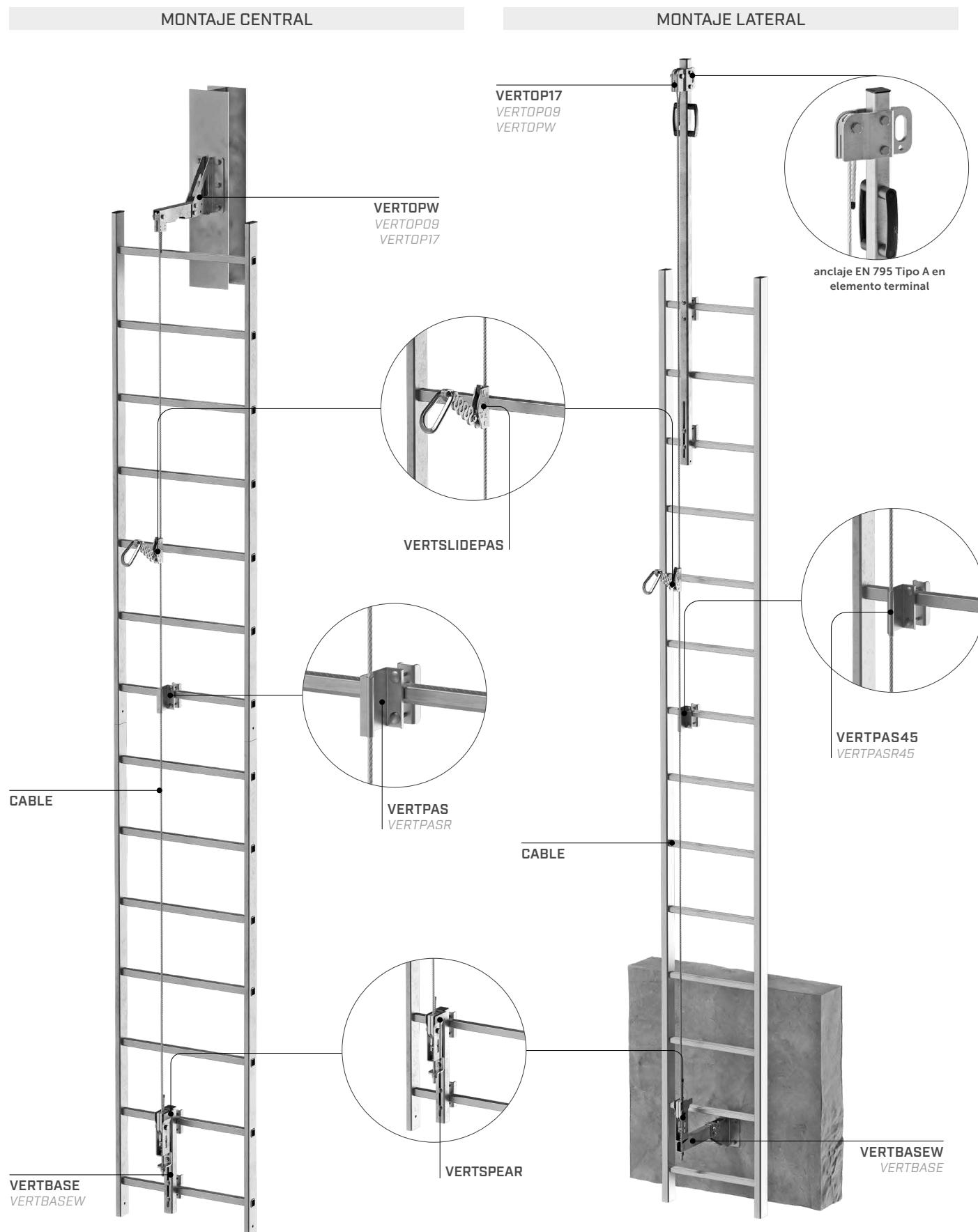
**A4**  
AISI 316

### NOTA:

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

# VERTIGRIP | combinaciones

## SISTEMA PASANTE

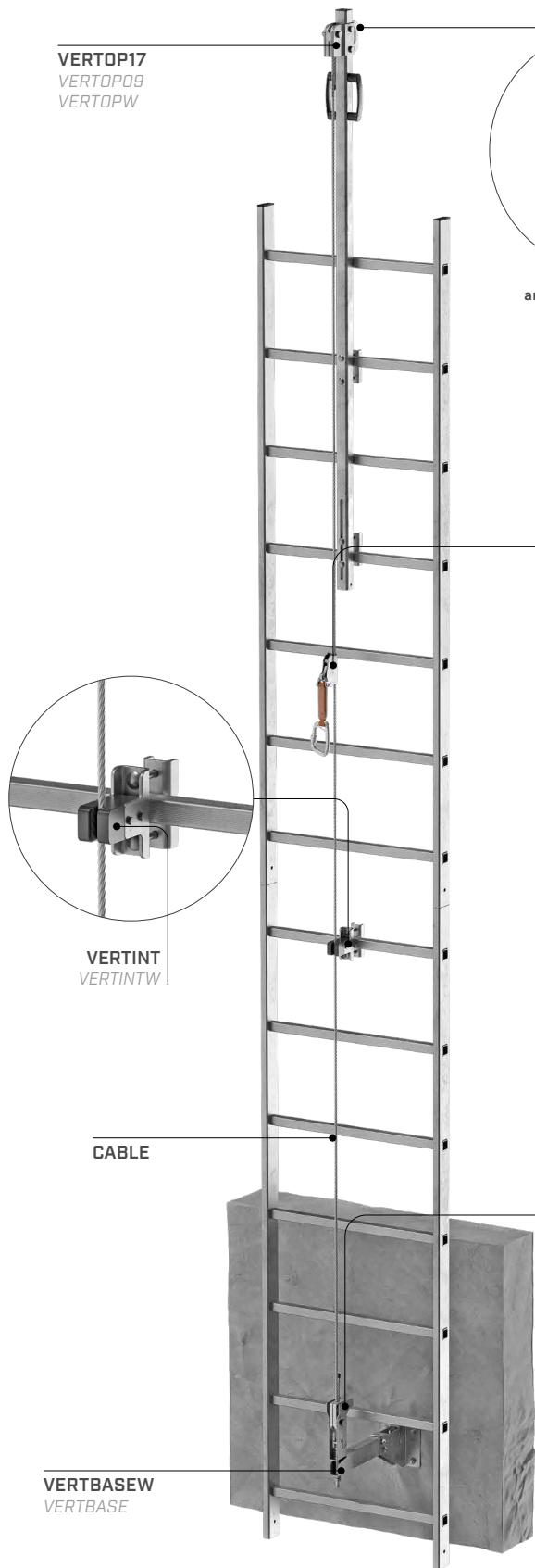


**A4**  
AISI 316

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

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

\*Aconsejado cada 5 metros.

## SOPORTES PARA LÍNEA DE VIDA VERTICAL EN ESTRUCTURA

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

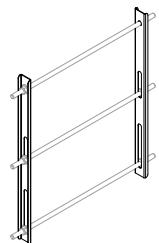
\*Aconsejado cada 5 metros.

# VERTIGRIP | componentes

## ACCESORIOS PARA LÍNEA DE VIDA VERTICAL

GRUPO	CÓDIGO	descripción	material	peso	unid.
				[kg]	
MANIJAS	VERTHAND	juego de manijas para VERTOP17	PA6 - acero inoxidable 1.4301 / AISI 304	0,14	1
REFUERZO PARA ESCALERA	VERTSUP1	juego de refuerzo adicional para escalera*	acero inoxidable 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.
TARGAx*y*	placa de indicación para sistemas anticaídas	acero inoxidable (AISI 304), plástico	1
TARGAHORx*y*	placa de indicación para PATROL y H-RAIL	acero inoxidable (AISI 304), plástico	1
TARGAVERTx*y*	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)