

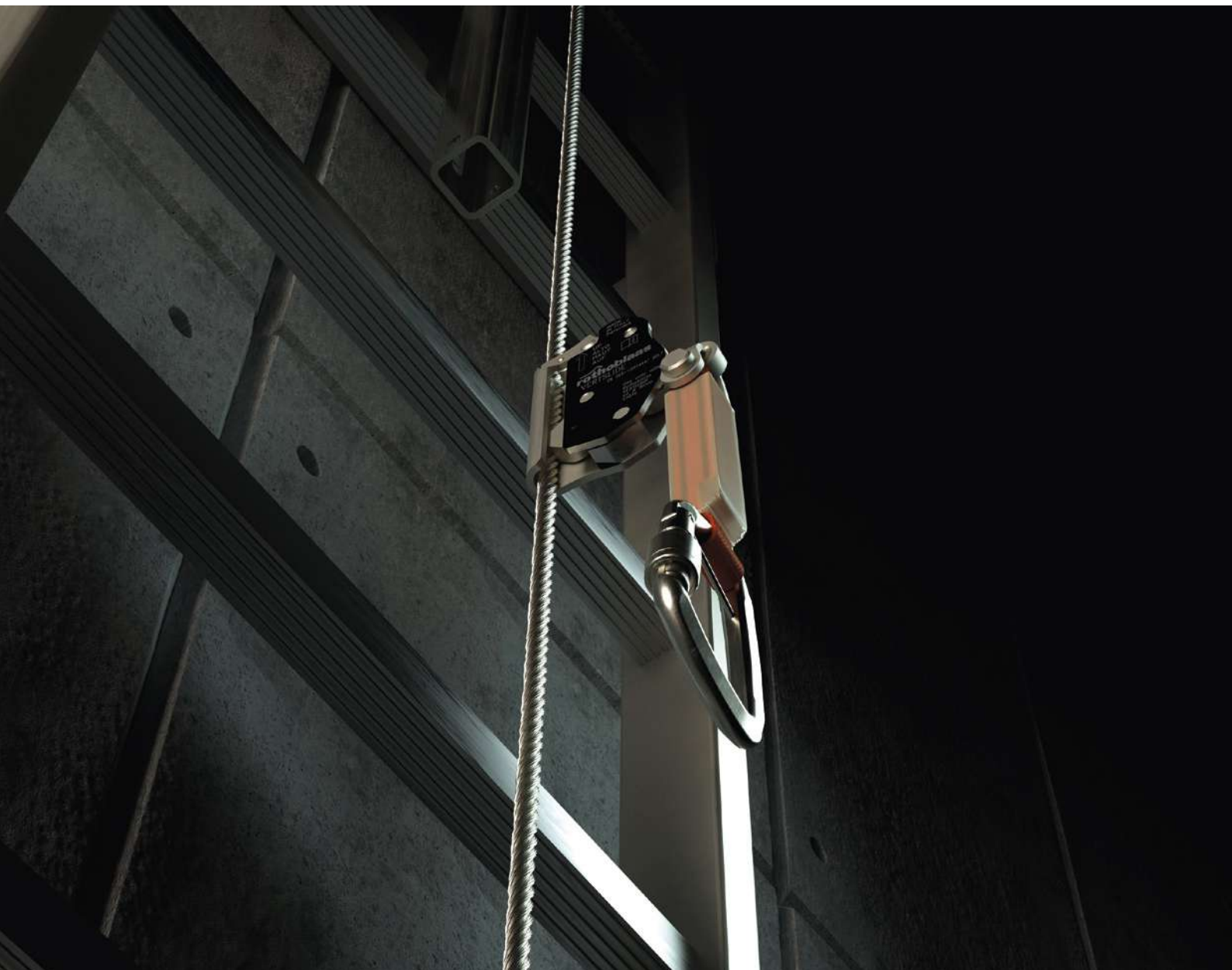
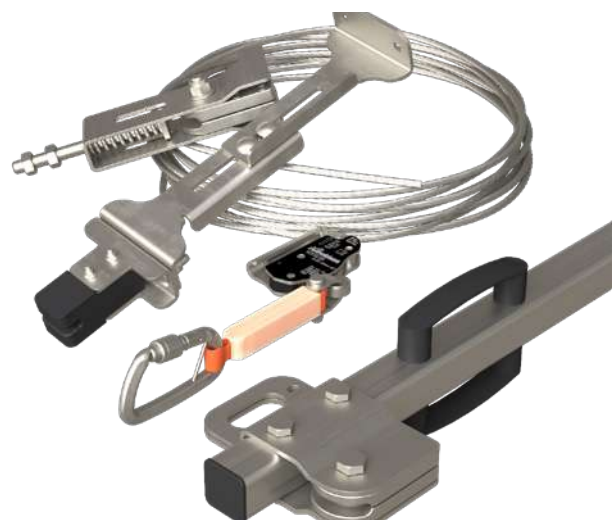
VERTIGRIP

LÍNEA DE VIDA VERTICAL

SIMPLE, COMPONIBLE Y DURABLE.

La línea de vida vertical VERTIGRIP es el sistema ideal para garantizar la seguridad en escaleras y accesos verticales.

De montaje fácil y rápido, se instala en pocos pasos. Sistema modular que, gracias a la amplia gama de accesorios disponibles, es muy versátil y permite responder a cualquier exigencia de diseño. Sistema completo de acero inoxidable AISI 316, acero inoxidable AISI 304 y aleación de aluminio EN AW 6082, que garantiza una buena resistencia a la corrosión.



VERTIGRIP | panorámica

VERTIGRIP ON LADDER

LÍNEA DE VIDA VERTICAL EN ESCALERA



► PÁG. 56



VERTIGRIP ON WALL

LÍNEA DE VIDA VERTICAL EN PARED



► PÁG. 58



VERTIGRIP A4

LÍNEA DE VIDA VERTICAL CON ELEMENTOS DE ACERO INOXIDABLE A4



► PÁG. 60



VERTIGRIP ON LADDER

LÍNEA DE VIDA VERTICAL EN ESCALERA

CE EAC

EN
353-1:2014
+ A1:2017


RFU 11.119

CALIDAD

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.

CONTROL TOTAL

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.



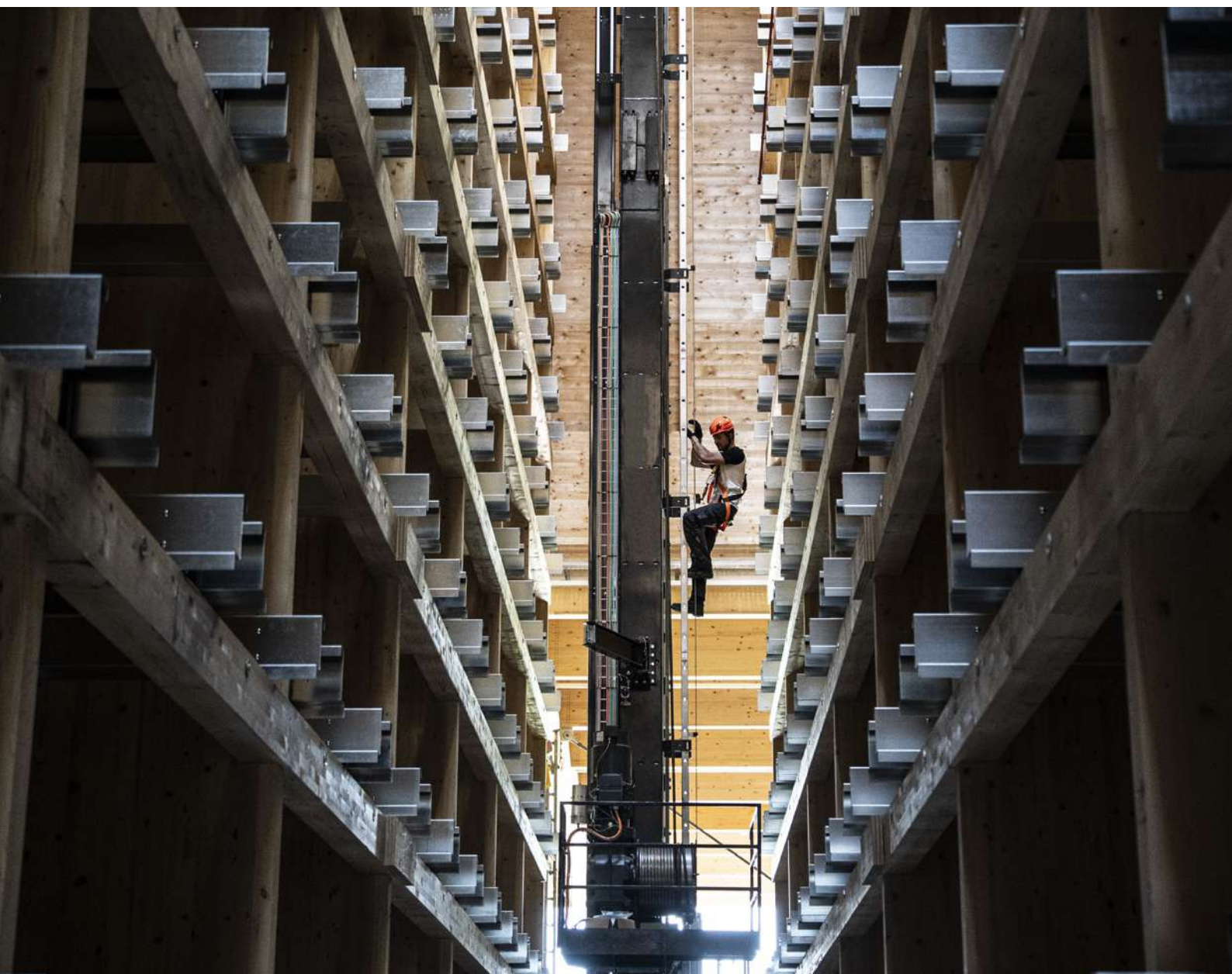
▼ *Instalación de una línea de vida vertical VERTIGRIP en una escalera para el mantenimiento de un almacén automático.*



VIDEO



MANUALS

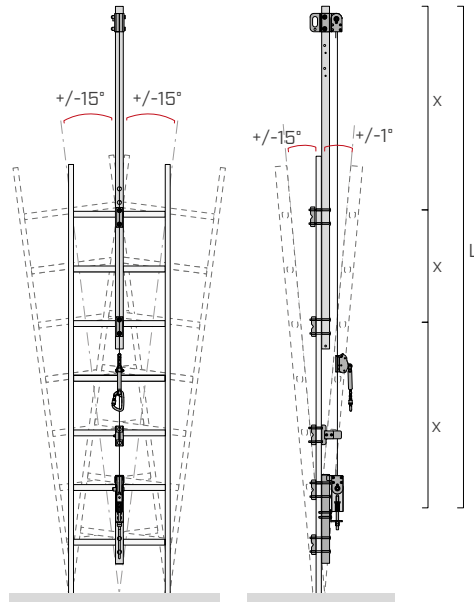


COMPONENTES DE LA LÍNEA DE VIDA VERTICAL

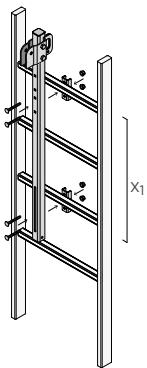
n.	CÓDIGO
1	VERTBASE
2	VERTSPEAR
3	VERTHAND
4	VERTSUP
5	CABLE
6	VERTINTPAS1 / VERTINTPAS2 / VERTINT
7	VERTSLIDEPAS / VERTSLIDE
8	VERTOP17 / VERTOP09

DATOS TÉCNICOS*

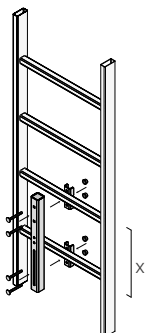
A2
AISI 304



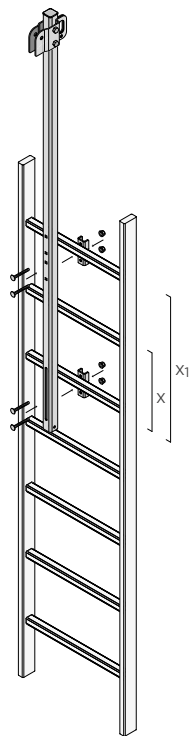
L = max 200 m
x = max 5 m



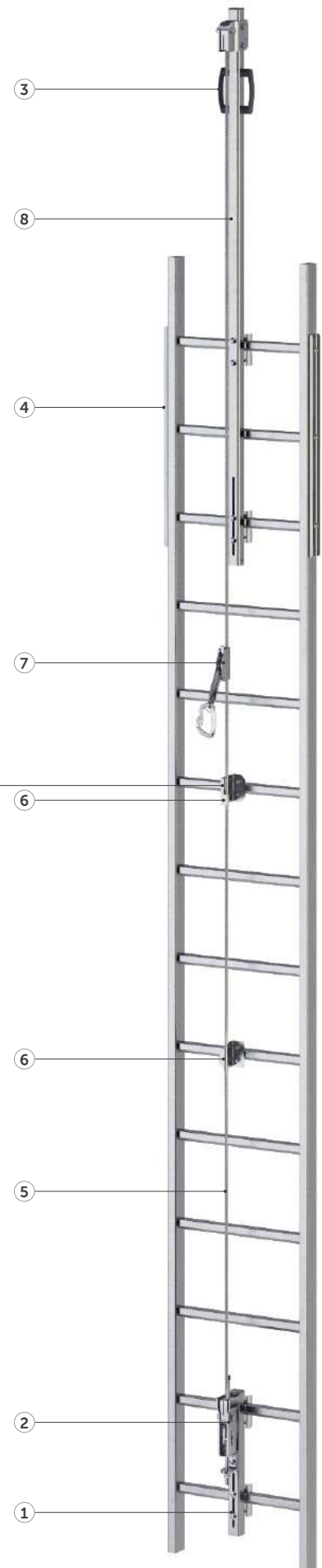
$450 \text{ mm} \leq x_1 \leq 700 \text{ mm}$



$225 \text{ mm} \leq x \leq 350 \text{ mm}$



$450 \text{ mm} \leq x_1 \leq 700 \text{ mm}$
 $225 \text{ mm} \leq x \leq 350 \text{ mm}$



* 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.

VERTIGRIP ON WALL

LÍNEA DE VIDA VERTICAL EN PARED

A2
AISI 304

CE

EN
353-1:2014
+ A1:2017

RFU 11.119

ALTERNATIVA

Solución alternativa cuando no es posible montar la línea de vida vertical en la escalera.

REGULABLE

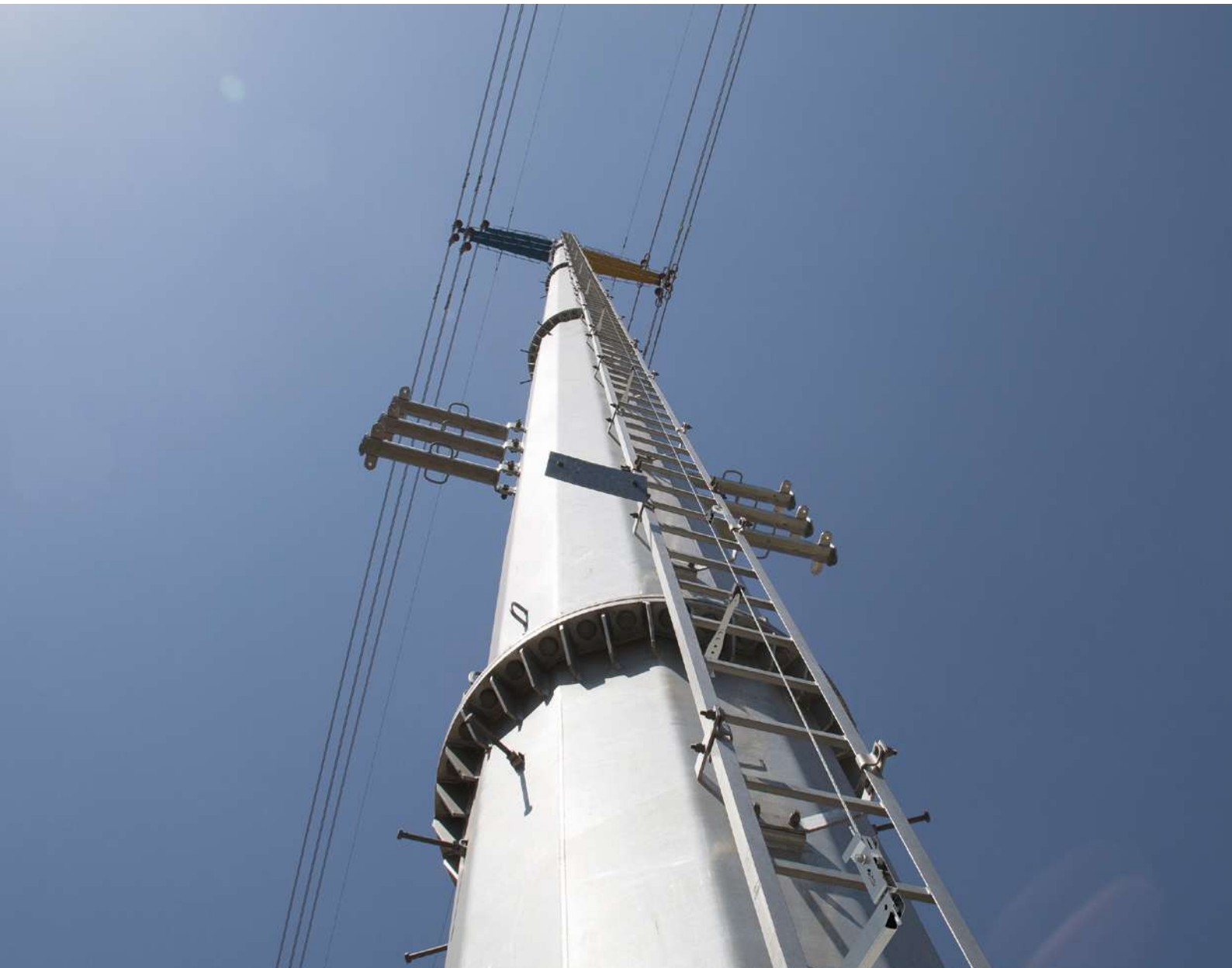
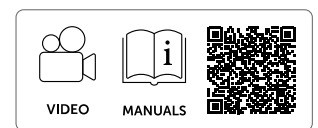
Posibilidad de regular la distancia de la línea de vida a la pared.

FUNCIONAL

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



▼ *Instalación de una línea de vida vertical VERTIGRIP en una escalera para el mantenimiento de una torre de alta tensión.*






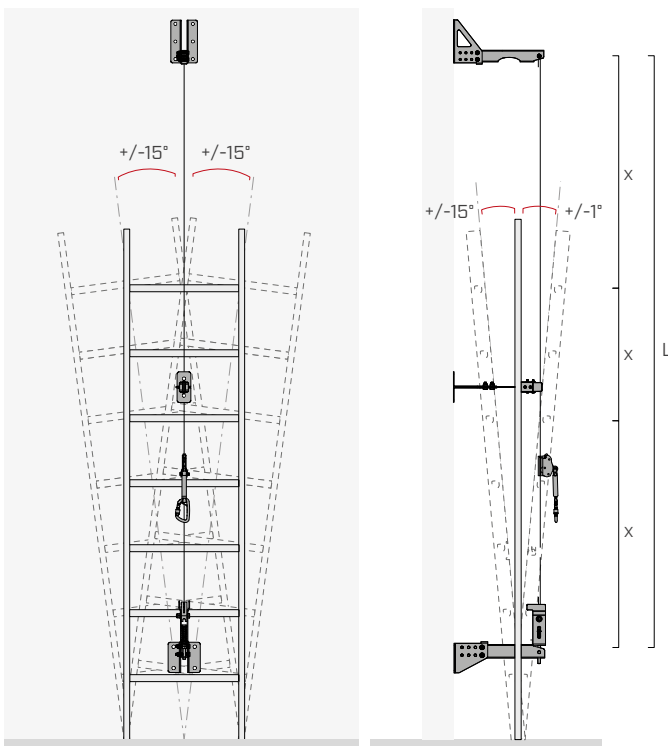
COMPONENTES DE LA LÍNEA DE VIDA VERTICAL

n. CÓDIGO

1	VERTBASEW
2	VERTSPEAR
3	CABLE
4	VERTINTPAS1 / VERTINTPAS1 / VERTINTPAS2
5	VERTSLIDEPAS / VERTSLIDE
6	VERTOPW
7	VERTINTPAS1 / VERTINTPAS2 / VERTINT

DATOS TÉCNICOS*

subestructura	espesores mínimos	fijaciones
 CLT	200 mm	VGS Ø9 
 C20/25	140 mm	AB1 Ø12 
		barra Ø12 
 S235JR	6 mm	VIN-FIX 
		HYB-FIX 
		EKS + ULS 
		+ MUT 



L = max 200 m

x = max 5 m

* 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.



VERTIGRIP A4

A4
AISI 316

CE

LÍNEA DE VIDA VERTICAL CON ELEMENTOS DE ACERO INOXIDABLE A4

EN
353-1:2014
+ A1:2017

RFU 11.119

RESISTENTE

Los elementos de acero inoxidable AISI 316 garantizan una excelente resistencia a la corrosión en ambientes marinos e industriales.

CONTROL TOTAL

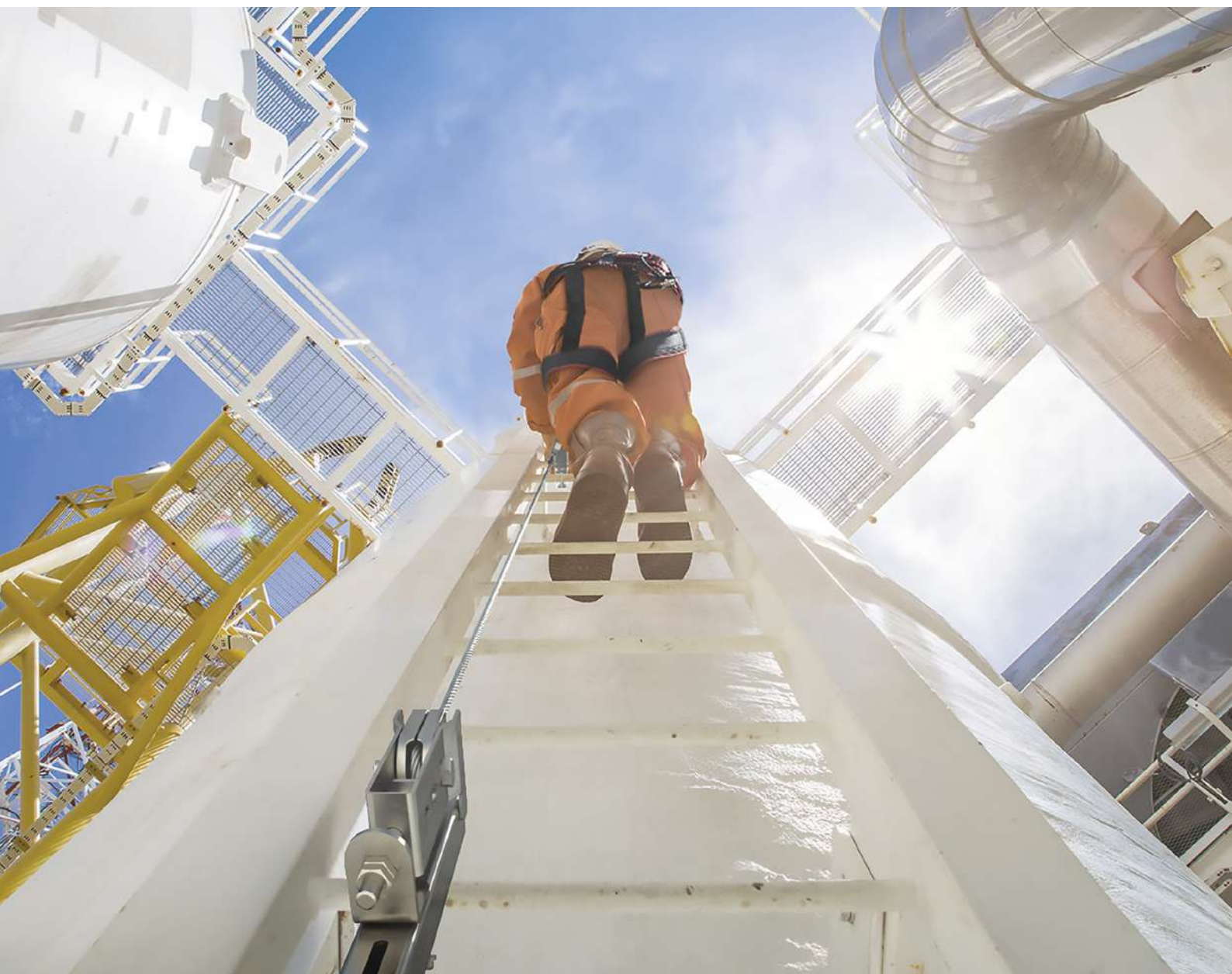
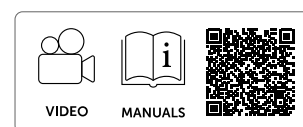
Dispositivo deslizable por cable con amortiguador integrado, que permite el ascenso y descenso de forma controlada y segura.

FUNCIONAL

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



▼ *Instalación de una línea de vida vertical VERTIGRIP A4 en una escalera para el mantenimiento de una instalación mar adentro.*



COMPONENTES DE LA LÍNEA DE VIDA VERTICAL

n. CÓDIGO

1 VERTBASEA4

2 VERTSPEARA4

3 VERTINTPAS1A4 / VERTINTA4 /
VERTINTPAS2A4

4 VERTSLIDEPAS / VERTSLIDE

5 VERTOP09A4

6 CABLE

DATOS TÉCNICOS

Para los datos técnicos, véanse las páginas del
VERTIGRIP ON LADDER pág. 56.

n. CÓDIGO

1a VERTBASEWA4

2a VERTSPEARA4

3a VERTINTPAS1A4 / VERTINTPAS2A4
VERTINTA4 / VERTINTWA4

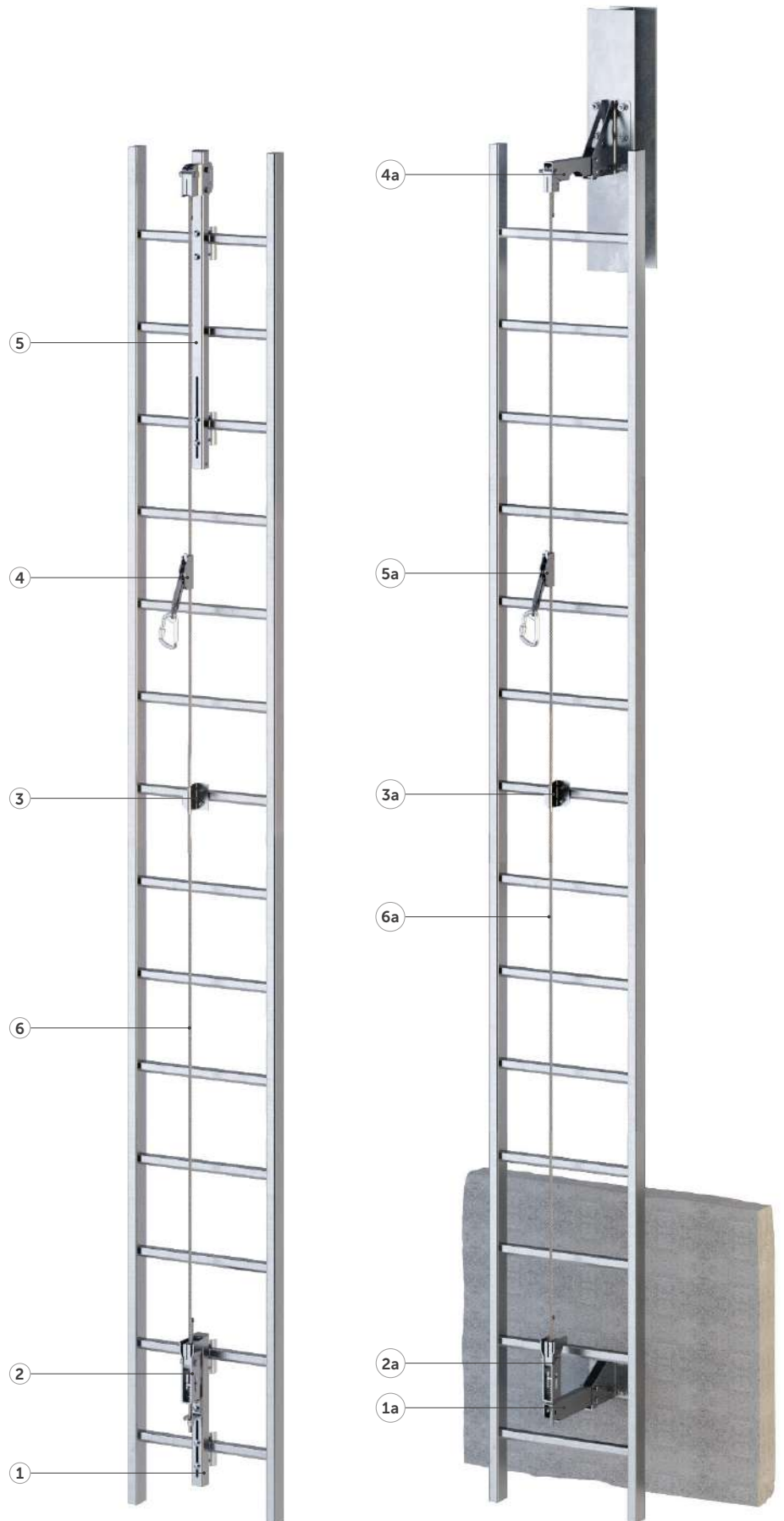
4a VERTOPWA4

5a VERTSLIDEPAS / VERTSLIDE

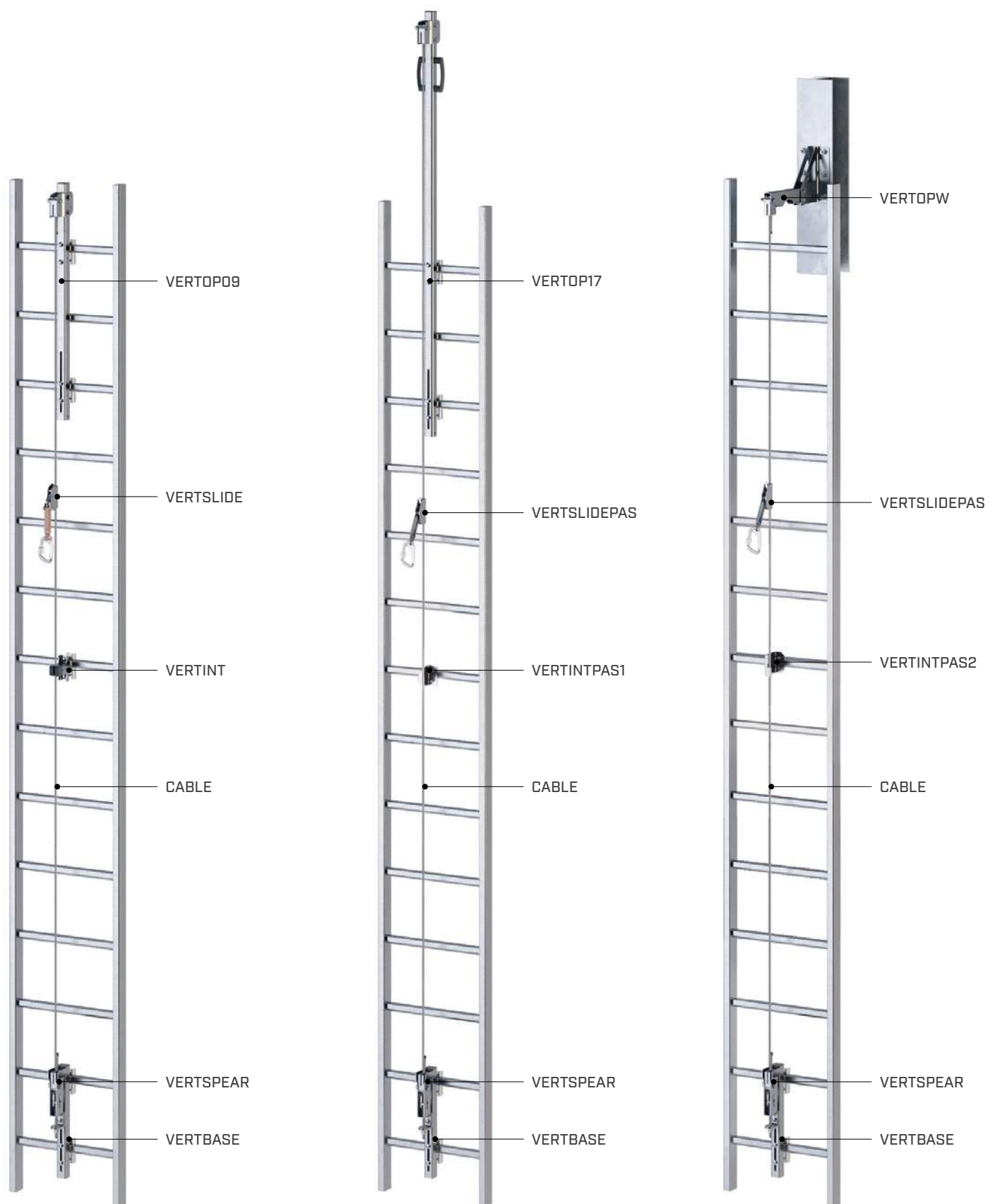
6a CABLE

DATOS TÉCNICOS

Para los datos técnicos, véanse las páginas del
VERTIGRIP ON WALL pág. 58.



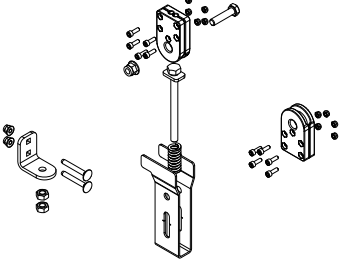

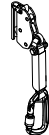
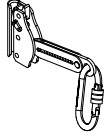

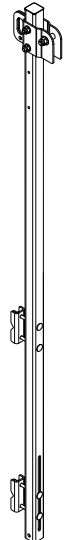
VERTIGRIP | combinaciones





VERTIGRIP | componentes

COMPONENTES PRINCIPALES PARA LÍNEA DE VIDA VERTICAL

GRUPO	CÓDIGO	descripción	material	peso [kg]	unid.	
TENSOR	VERTSPEAR	juego para línea de vida vertical con mordazas y tensor	acero inoxidable 1.4301 / AISI 304 aluminio EN AW 6082	2,60	1	
	VERTSPEARA4	juego para línea de vida vertical con mordazas y tensor de A4	acero inoxidable 1.4401 / AISI 316			
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 para línea de vida vertical	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 para línea de vida vertical	acero inoxidable 1.4301 / AISI 304	0,67	1	
ANCLAJE SUPERIOR	VERTOP09	anclaje superior (0,9 m) para línea de vida vertical en escalera	acero inoxidable 1.4301 / AISI 304	4,44	1	
	VERTOP09A4	anclaje superior (0,9 m) para línea de vida vertical en escalera de A4	acero inoxidable 1.4401 / AISI 316			
	VERTOP17	anclaje superior (1,7 m) para línea de vida vertical en escalera	acero inoxidable 1.4301 / AISI 304	9,46	1	
	VERTOP17A4	anclaje superior (1,7 m) para línea de vida vertical en escalera de A4	acero inoxidable 1.4401 / AISI 316			

GRUPO	CÓDIGO	descripción	material	peso [kg]	unid.	
ANCLAJE INFERIOR	VERTBASE	anclaje inferior para línea de vida vertical en escalera	acero inoxidable 1.4301 / AISI 304	1,84	1	
	VERTBASEA4	anclaje inferior para línea de vida vertical en escalera de A4	acero inoxidable 1.4401 / AISI 316			
ANCLAJE INTERMEDIO*	VERTINT	anclaje intermedio para línea de vida vertical en escalera	acero inoxidable 1.4301 / AISI 304 - ABS	0,64	1	
	VERTINTA4	anclaje intermedio para línea de vida vertical en escalera de A4	acero inoxidable 1.4401 / AISI 316 - ABS			
	VERTINTPAS1	intermedio pasante fijo para línea de vida vertical	acero inoxidable 1.4301 / AISI 304	0,126	1	
	VERTINTPAS1A4	intermedio pasante fijo para línea de vida vertical de A4	acero inoxidable 1.4401 / AISI 316			
	VERTINTPAS2	intermedio pasante desmontable para línea de vida vertical	acero inoxidable 1.4301 / AISI 304	0,155	1	
	VERTINTPAS2A4	intermedio pasante desmontable para línea de vida vertical de A4	acero inoxidable 1.4401 / AISI 316			

*Aconsejado cada 5 metros.

■ SOPORTES PARA LÍNEA DE VIDA VERTICAL EN ESTRUCTURA

GRUPO	CÓDIGO	descripción	material	peso [kg]	unid.	
ANCLAJE SUPERIOR	VERTOPW	anclaje superior para línea de vida vertical en estructura	acero inoxidable 1.4301 / AISI 304	5,17	1	
	VERTOPWA4	anclaje superior para línea de vida vertical en estructura de A4	acero inoxidable 1.4401 / AISI 316			
ANCLAJE INFERIOR	VERTBASEW	anclaje inferior para línea de vida vertical en estructura	acero inoxidable 1.4301 / AISI 304	4,52	1	
	VERTBASEWA4	anclaje inferior para línea de vida vertical en estructura de A4	acero inoxidable 1.4401 / AISI 316			
ANCLAJE INTERMEDIO*	VERTINTW	anclaje intermedio para línea de vida vertical en estructura	acero inoxidable 1.4301 / AISI 304 - ABS	1,52	1	
	VERTINTWA4	anclaje intermedio para línea de vida vertical en estructura de A4	acero inoxidable 1.4401 / AISI 316 - ABS			

*Aconsejado cada 5 metros.

ACCESORIOS PARA LÍNEA DE VIDA VERTICAL

GRUPO	CÓDIGO	descripción	material	peso [kg]	unid.	
MANIJAS	VERTHAND	juego de manijas para VERTOP17	PA6 - acero inoxidable 1.4301 / AISI 304	0,14	1	
REFUERZO PARA ESCA- LERA	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.

PLACA DE INDICACIÓN

CÓDIGO	descripción	unid.
TARGA	placa de indicación para instalaciones: IT-EN-DE-ES-FR	1
TARGASTI1	adhesivo adicional para TARGA: PL-SK-CS-HU-RO	1
TARGASTI2	adhesivo adicional para TARGA: NL-SV-NO-FI-RU	1

VERTIGRIP | dispositivos deslizables



VERTSLIDE

Dispositivo deslizable removible anticaída con disipador de energía para la línea de vida vertical.



VERTSLIDEPAS

Dispositivo deslizable pasante removible anticaída con absorbedor de energía para línea de vida vertical.

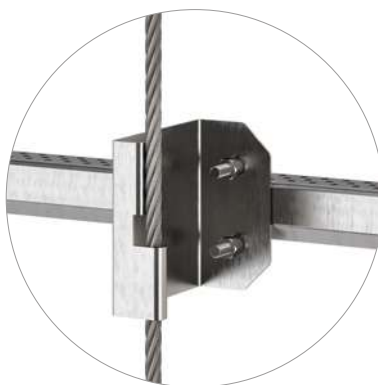
características técnicas		VERTSLIDE	VERTSLIDEPAS
normativa		EN 353-1:2014 + A1:2017	EN 353-1:2014 + A1:2017
absorbedor		textil	acero inoxidable
tipos		semipasante	pasante
diámetro del cable	[mm]	8	8
dimensiones	[mm]	150 x 80 x 25	150 x 80 x 25
peso	[g]	200	300
tipo de cierre		doble bloqueo	triple bloqueo

VERTIGRIP | ELEMENTOS E INTERMEDIOS



VERTINTPAS1

Intermedio pasante fijo para línea de vida vertical.



VERTINTPAS2

Intermedio pasante desmontable para línea de vida vertical.



VERTINT

Anclaje intermedio para línea de vida vertical en escalera.