

# VERTIGRIP

垂直生命线

## 滑动装置

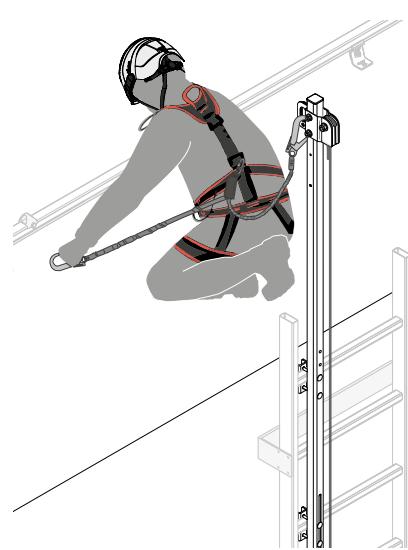
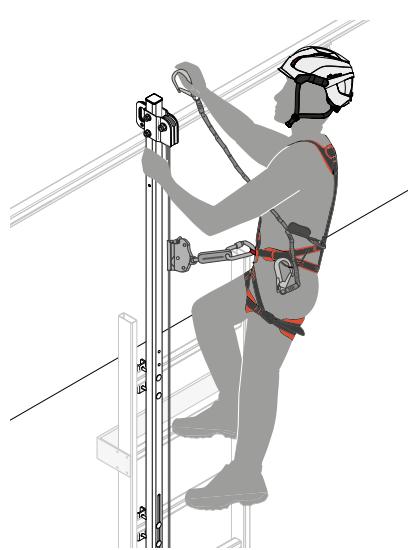
	VERTSLIDEPAS	VERTSLIDE
		
	可贯穿可拆卸的滑动装置，防坠装置配不锈钢能量吸收器	可滑动、可拆卸全不锈钢防坠装置，配有关能吸收器，用于垂直生命线系统
标准	EN 353-1:2014 + A1:2017	EN 353-1:2014 + A1:2017
能量吸收器	不锈钢	织物
类型类	可通过	半自动系统
钢丝索直径	8 mm	8 mm
尺寸	190 x 90 x 28 mm	150 x 80 x 25 mm
重量	1030 g	455 g
锁扣类型	3段自动主锁	单一螺纹锁

## 进入屋面的单锚点，符合 EN 795 A

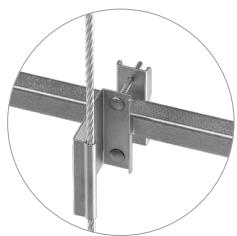


VERTOP17

EN 795 类型 A 锚点，安装在 VERTIGRIP 的终端元件 VERTOP17 上

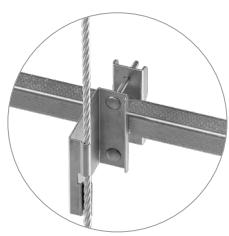


## ■ VERTIGRIP | 元件和中间支架



**VERTPAS  
VERTPASA4**

垂直生命线专用的固定式  
贯穿中间支架



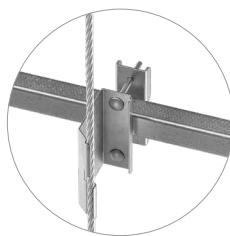
**VERTPASR  
VERTPASRA4**

垂直生命线专用的可拆式  
贯穿中间支架



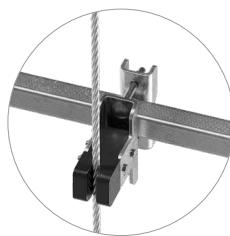
**VERTPAS45  
VERTPAS4A4**

用于垂直生命线的固定式  
贯穿中间支架, 设计用于  
侧面安装



**VERTPASR45  
VERTPAS4A4**

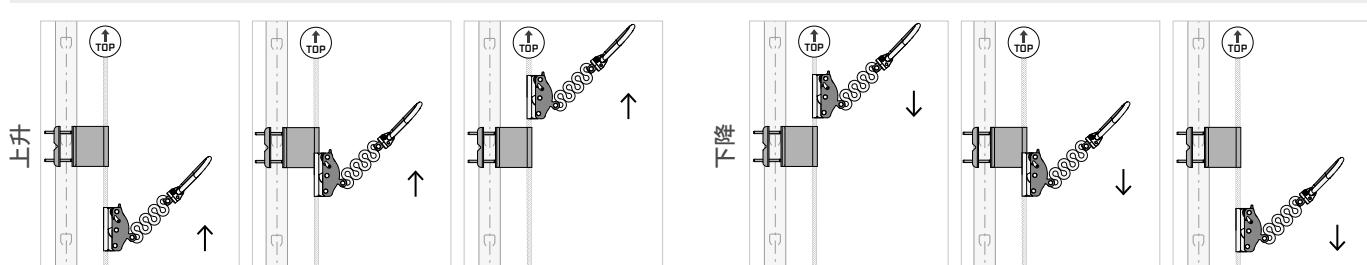
用于垂直生命线的可拆式  
贯穿中间支架, 设计用于  
侧面安装



**VERTINT**

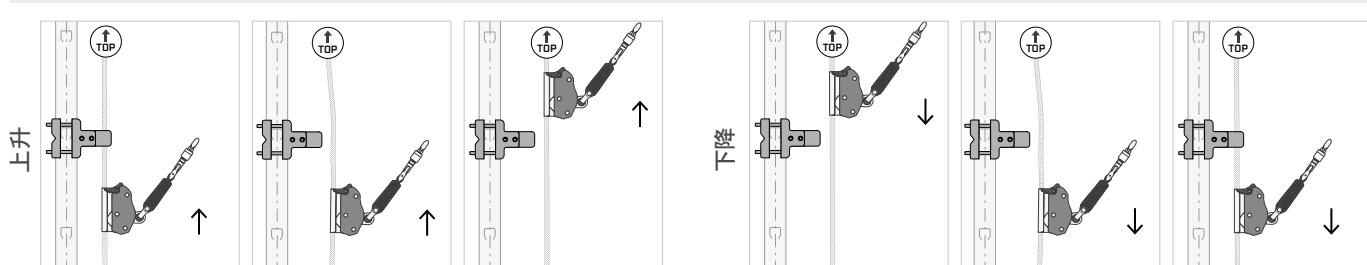
用于垂直生命线的半自  
动中间支架, 设计用于爬  
梯安装

### 贯穿系统



VERTSLIDEPAS 滑块允许在 VERTGRIP 垂直生命线的中间部件上进行完全自动的通过。此外, 其完全金属的能量吸收装置具有无限的使用寿命, 但需要每年进行检查。

### 半自动系统



VERTSLIDE 滑块允许在中间部件上进行半自动通过。在通过 VERTGRIP 系统安全上下时, 操作员必须将电缆从 VERTINT 或 VERTINTW 上解开, 以便越过中间支架, 然后再重新挂接到端部支架。这一操作简单而便捷。

## ■ 在结构上安装

墙面支撑允许在不同类型的外立面底层结构 (如木材、钢材、混凝土) 上进行安装, 并可以与爬梯的支座结合使用



**VERTBASEW  
VERTBASEWA4**

结构上的垂直生命线专用的下部支架



**VERTINTW  
VERTINTWA4**

结构上的垂直生命线专用的中间支架



**VERTOPW  
VERTOPWA4**

结构上的垂直生命线专用的上部支架

# VERTIGRIP ON LADDER

## 爬梯上的垂直生命线



### 耐用

整个系统采用 AISI 316 不锈钢 - AISI 304 不锈钢 - EN AW 6082 铝合金，确保出色的耐腐蚀性。

### 功能多样

带集成减震器的钢丝索滑动装置，可安全控制上升和下降。

### 实用

可以将系统偏心安装在爬梯上。

EN  
353-1:2014 +  
A1:2017

RFU 11.119

EN\*  
795:2012  
A

AS/NZS  
1691.3:2020

\*仅限于 VERTOP17、VERTOP09、VERTOP17A4、VERTOP09A4



最大  
使用人数



SOFTWARE



BIM



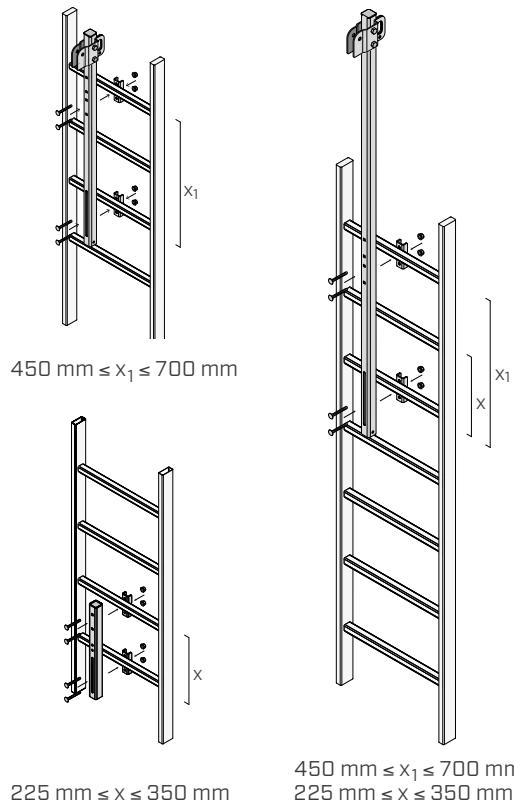
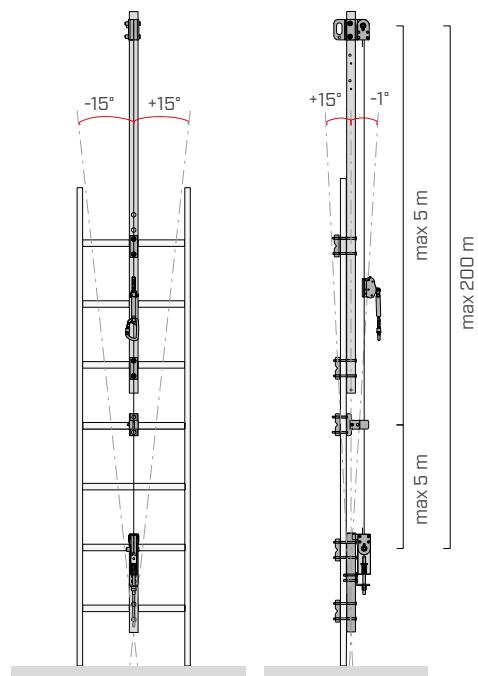
VIDEO



MANUALS



## ■ 技术数据\*

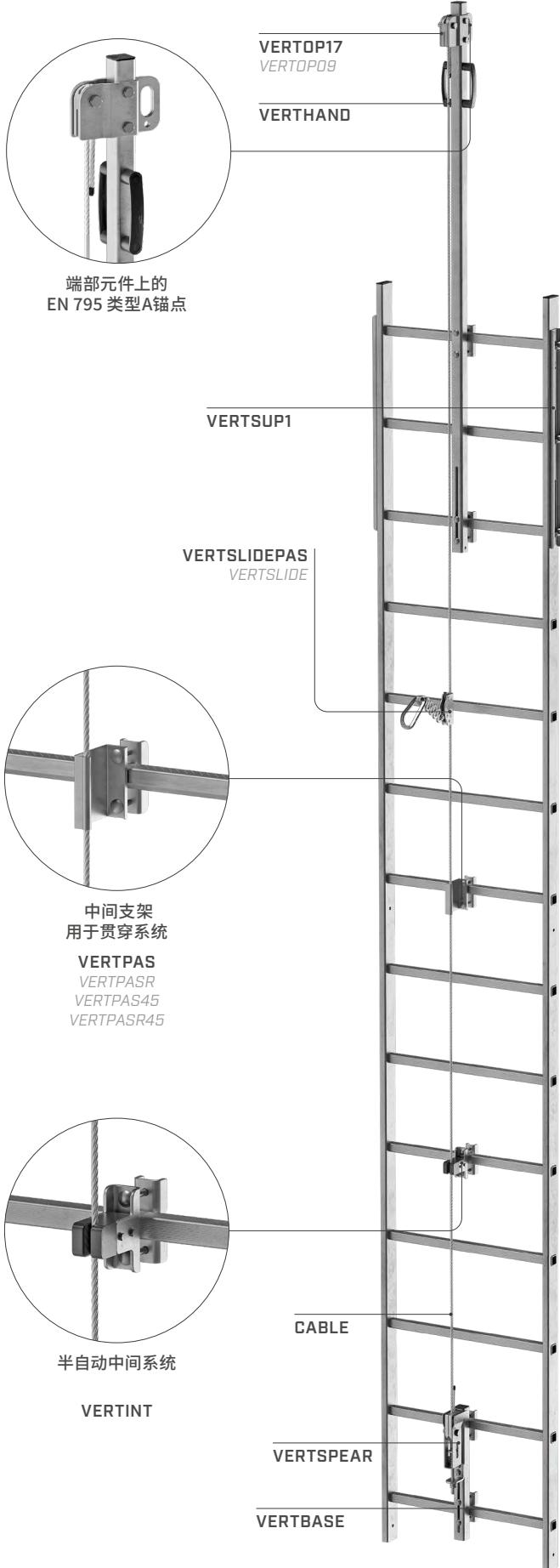


\* 所示数值来自按照适用法规的要求在第三方机构的监督下进行的实验测试。对于具有最小距离的计算报告, 根据适用法规的要求, 安装前必须由具备资格的工程师对基材进行检查。



B 从 20 到 100 mm  
H 从 10 到 60 mm  
d 最大 35 mm

## ■ 垂直生命线组件



**A4**  
AISI 316

注意:  
对于 A4 不锈钢, 参见组件页面 (第 90 页)。

# VERTIGRIP ON WALL

墙壁上的垂直生命线

CE

## 实用

专用支撑装置允许在 CLT、混凝土或钢材底层结构上进行安装。

EN  
353-1:2014 +  
A1:2017

RfU 11.119

AS/NZS  
1691.3:2020

## 适用性

可以调节生命线与墙壁的距离。



最大  
使用人数



## 功能多样

它可以安装在与垂直方向成 15°角倾斜的墙壁上。



SOFTWARE



BIM



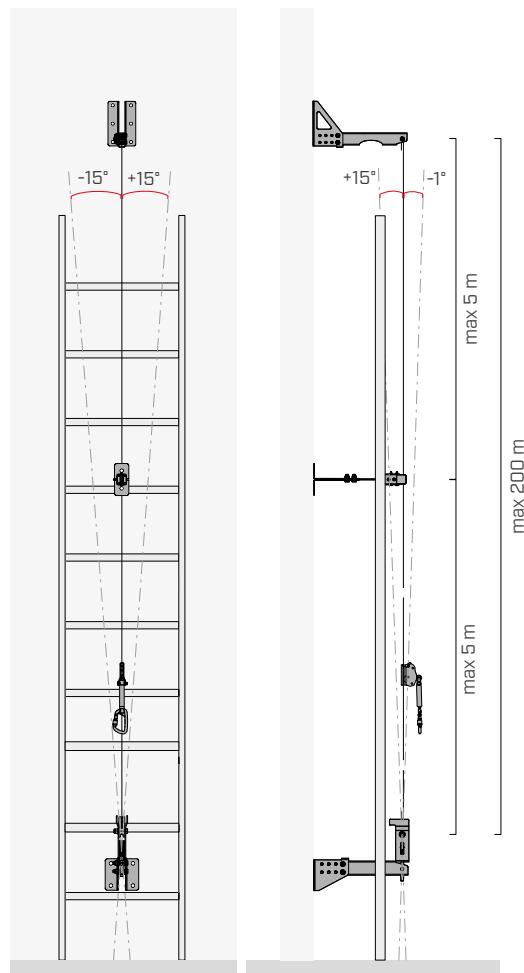
VIDEO



MANUALS



基材	最小厚度	紧固件
 CLT	100 mm	VGS Ø11
 C20/25	140 mm	AB1 Ø12
		AB1A4
		SKR Ø12
		杆 Ø12
 S235JR	6 mm	VIN-FIX
		HYB-FIX
 S235JR	6 mm	EKS + ULS + MUT
		  



\* 所示数值来自按照适用法规的要求在第三方机构的监督下进行的实验测试。对于具有最小距离的计算报告, 根据适用法规的要求, 安装前必须由具备资格的工程师对基材进行检查。

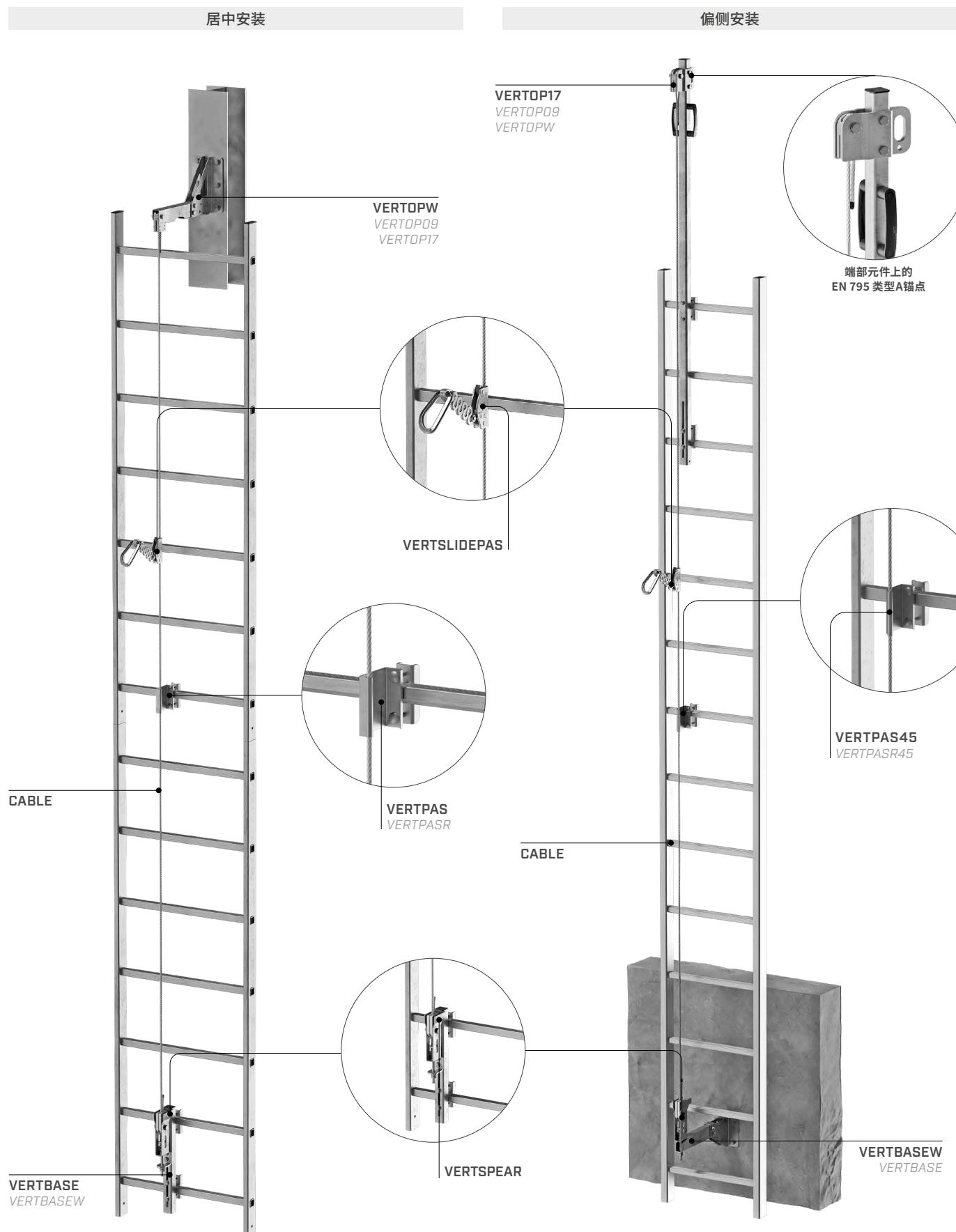


注意:

对于 A4 不锈钢, 参见组件页面 (第 90 页)。

# VERTIGRIP | 组合

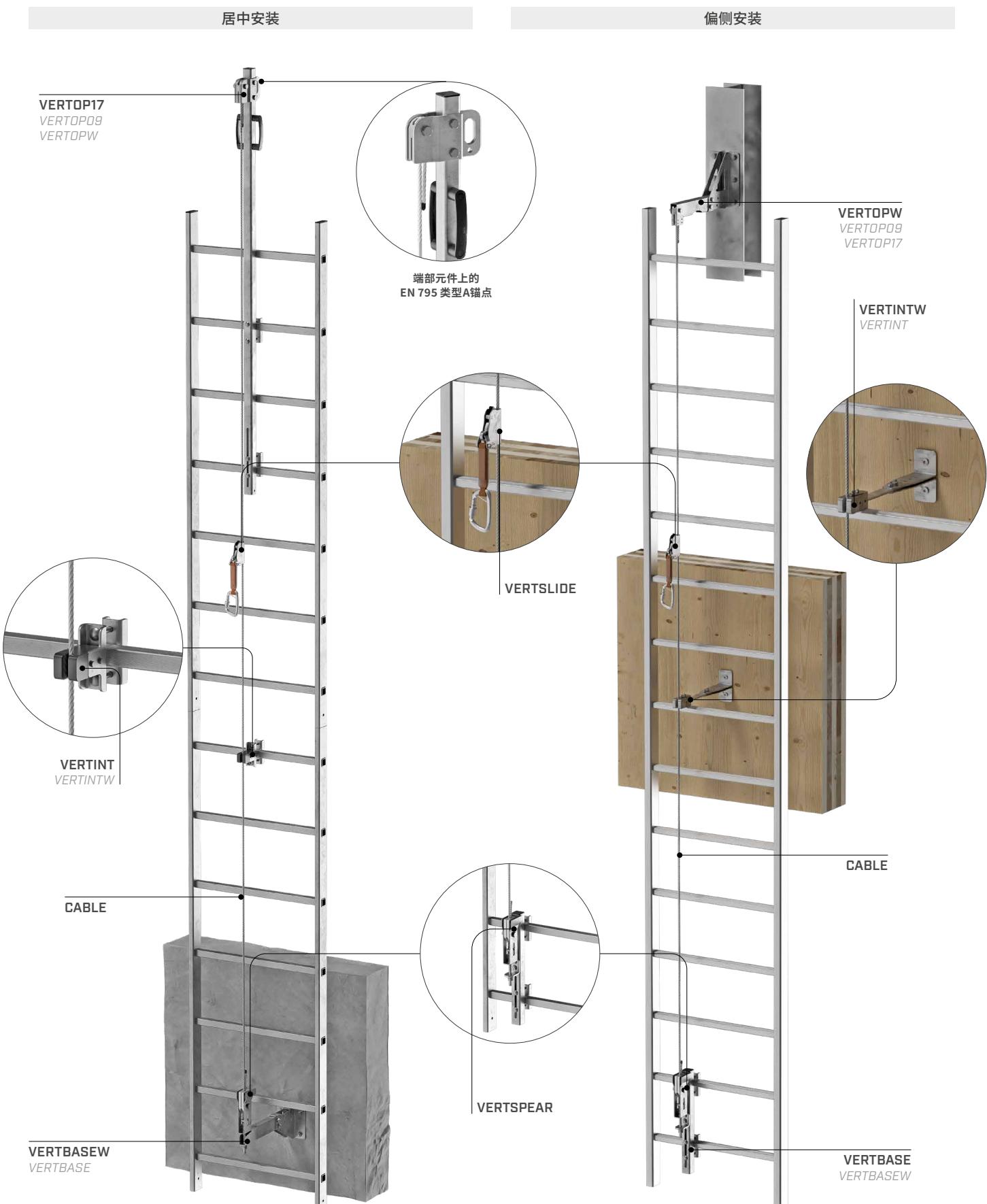
## 贯穿系统



**A4**  
AISI 316

注意：  
对于 A4 不锈钢，参见组件页面 (第 90 页)。

## ■ 半自动系统



**A4**  
AISI 316

注意：  
对于 A4 不锈钢，参见组件页面 (第 90 页)。

# VERTIGRIP | 组件

## 垂直生命线的主要组件

组件	产品编码	描述	材料	重量 [kg]	件
张紧器	VERTSPEAR	夹具和张紧器套件	1.4301 / AISI 304 不锈钢 铝 EN AW 6082		
	VERTSPEAR A4	A4 不锈钢夹具和张紧器套件	1.4401 / AISI 316 不锈钢	2,60	1
绳索	CABLE	不锈钢钢丝绳 AISI 316 Ø8 mm 7x7	AISI 316 不锈钢	0,259	1
滑动装置	VERTSLIDE	带能量吸收装置的可拆卸滑动防坠设备	1.4301 / AISI 304 不锈钢 EN AW 7075 T6 铝合金	0,465	1
	VERTSLIDE PAS	带能量吸收装置的可拆卸贯穿式滑动防坠设备	1.4301 / AISI 304 不锈钢	0,97	1
上部支架	VERTOP09	梯用带锚点的上部支撑 (0.9 m)	1.4301 / AISI 304 不锈钢		
	VERTOP09A4	梯用带锚点的A4 不锈钢上部支撑 (0.9 m)	1.4401 / AISI 316 不锈钢	4,44	1
	VERTOP17	梯用带锚点上部支架 (1.7 m)	1.4301 / AISI 304 不锈钢	8,73	1
	VERTOP17A4	梯用带锚点 A4 不锈钢上部支架 (1.7 m)	1.4401 / AISI 316 不锈钢		

组件	产品编码	描述	材料	重量 [kg]	件
下部支架	VERTBASE	梯用下部支架	1.4301 / AISI 304 不锈钢	1,98	1
	VERTBASEA4	梯用 A4 不锈钢下部支架	1.4401 / AISI 316 不锈钢		
中间支架*	VERTINT	梯用中间支架	1.4301 / AISI 304 不锈钢 - ABS	0,74	1
	VERTINTA4	梯用 A4 不锈钢中间支架	1.4401 / AISI 316 不锈钢 - ABS		
	VERTPAS	梯用固定式贯穿中间支架	1.4301 / AISI 304 不锈钢	0,44	1
	VERTPASA4	梯用固定式贯穿 A4 不锈钢中间支架	1.4401 / AISI 316 不锈钢		
	VERTPASR	梯用可拆卸贯穿的中间支架	1.4301 / AISI 304 不锈钢	0,42	1
	VERTPASRA4	梯用可拆卸贯穿 A4 不锈钢中间支架	1.4401 / AISI 316 不锈钢		
	VERTPAS45	梯用侧面固定式贯穿中间支架	1.4301 / AISI 304 不锈钢	0,42	1
	VERTPAS45A4	梯用侧面固定式贯穿 A4 不锈钢中间支架	1.4401 / AISI 316 不锈钢		
	VERTPASR45	梯用侧面可拆卸贯穿中间支架	1.4301 / AISI 304 不锈钢	0,40	1
	VERTPASR45A4	梯用侧面可拆卸贯穿 A4 不锈钢中间支架	1.4401 / AISI 316 不锈钢		

\* 建议每5米安装一个。

## 结构上的垂直生命线支座

组件	产品编码	描述	材料	重量 [kg]	件
上部支架	VERTOPW	用于结构的下部支架	1.4301 / AISI 304 不锈钢	2,38	1
	VERTOPWA4	用于结构的 A4 不锈钢下部支架	1.4401 / AISI 316 不锈钢		
下部支架	VERTBASEW	用于结构的下部支架	1.4301 / AISI 304 不锈钢	1,94	1
	VERTBASEWA4	用于结构的 A4 不锈钢下部支架	1.4401 / AISI 316 不锈钢		
中间支架*	VERTINTW	用于结构的中间支架	1.4301 / AISI 304 不锈钢 - ABS	1,26	1
	VERTINTWA4	用于结构的 A4 不锈钢中间支架	1.4401 / AISI 316 不锈钢 - ABS		

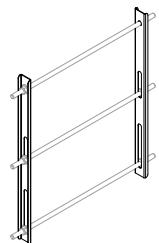
\* 建议每5米安装一个。

# VERTIGRIP | 组件

## 垂直生命线配件

组件	产品编码	描述	材料	重量 [kg]	件
把手	VERTHAND	VERTOP17专用把手套装	PA6 - 1.4301 / AISI 304 不锈钢	0,14	1
爬梯 加固件	VERTSUP1	爬梯附加加固件套装*	1.4301 / AISI 304 不锈钢	1,48	1

\*螺纹杆、螺母和垫圈不包含在套装中。



## 警示牌和配件 | 产品编码和尺寸

产品编码	描述	材料	件
TARGAxy*	防坠落系统标识牌	不锈钢 (AISI 304), 塑料	1
TARGAHORxy*	PATROL 和 H-RAIL 标识牌	不锈钢 (AISI 304), 塑料	1
TARGAVERTxy*	VERTIGRIP 标识牌	不锈钢 (AISI 304), 塑料	1

\*xy 表示语言的 ISO 639-1 代码, 具体参见下表作为参考。

示例:

<b>TARGAEN</b>	防坠落系统的英语 (EN) 标识牌
<b>TARGAHOREN</b>	PATROL 和 H-RAIL 的英语 (EN) 标识牌
<b>TARGAERTEN</b>	VERTIGRIP 的英语 (EN) 标识牌