

ACCORDING TO REGULATION  
**PPE 2016/425**

**EN 353-1:2014  
+ A1 2017**

# igena

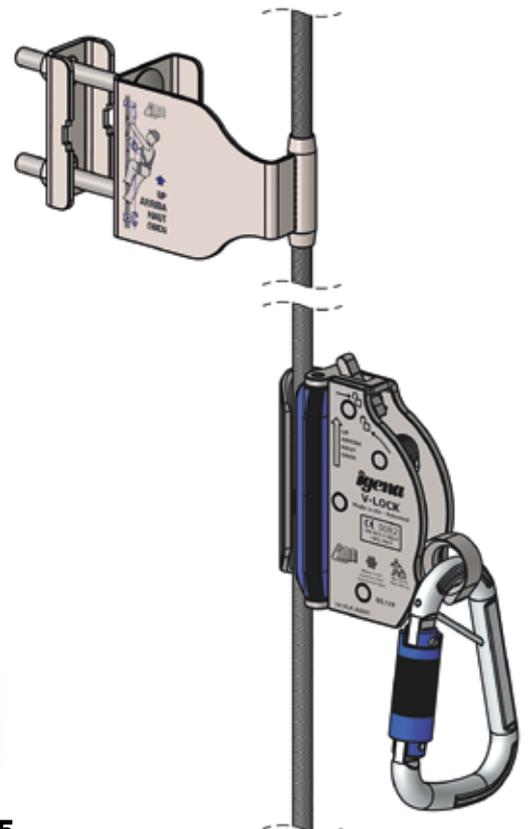
**Lifelines and  
fall arrest anchors**



## TECHNICAL DOSSIER

# VERTICAL Lifeline

MODEL	
SERIAL NUMBER / LOT	
MANUFACTURING DATE	
SERVICE DATE*	
USER*	



  
AS EUROPEAN  
REGULATION  
**PPE 2016/425**

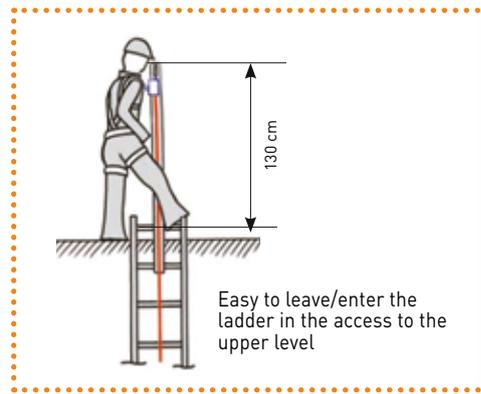
\* to be completed by the client



-  **UK** - TECHNICAL DOSSIER. Vertical lifeline.
-  **BG** - ТЕХНИЧЕСКО ДОСИЕ. Вертикална осигурителна линия.
-  **CZ** - TECHNICKÁ DOKUMENTACE. Vertikálně kotvící vedení.
-  **DE** - TECHNISCHES DOSSIER. Absturzsicherung vertikal.
-  **DK** - TEKNISK DOKUMENTATION. Lodret livline.
-  **EE** - TEHNILINE TOIMIK. Vertikaalne ohutuskabel.
-  **ES** - DOSIER TÉCNICO. Línea de vida vertical.
-  **FI** - TEKNINEN ASIAKIRJA. Pystysuora elämänlankajärjestelmä.
-  **FR** - DOSSIER TECHNIQUE. Ligne de vie verticale.
-  **GR** - ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ. Κάθετη γραμμή ζωής.
-  **HR** - TEHNIČKA DOKUMENTACIJA. Sigurnosna vertikalna linija.
-  **HU** - MŰSZAKI LEÍRÁS. A függőleges kábel.
-  **IT** - DOSSIER TECNICO. Linea di vita verticale.
-  **LT** - TECHNINĖS DOKUMENTACIJOS PAKETAS. Vertikali vedlinė.
-  **LV** - TEHNISKĀ DOKUMENTĀCIJA. Vertikālā drošības līnija.
-  **NL** - TECHNISCH DOSSIER. Verticale reddingslijn.
-  **PL** - DOKUMENTACJA TECHNICZNA. Pionowa linia bezpieczeństwa.
-  **PT** - DOSSIER TÉCNICO. Linha de vida vertical.
-  **RO** - DOSAR TEHNIC. Linie de viață verticală.
-  **RS** - TEHNIČKI DOSIJE. Vertikalna sigurnosna linija.
-  **RUS** - ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ. Вертикальная страховочная линия.
-  **SE** - TEKNISK DOSSIER. Vertikal räddningslina.
-  **SI** - TEHNIČNA DOKUMENTACIJA. Navpični rešilni kabel.
-  **SK** - TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA. Vertikálne kotviace vedenie.
-  **AR** - الإضبارة التقنية. خط التثبيت العمودي.

# TYPES OF ASSEMBLY

## STEP range



STAINLESS STEEL CABLE ref: VI C  
GALVANIZED CABLE ref: VG C

STAINLESS STEEL CABLE ref: VI A  
GALVANIZED CABLE ref: VG A

# TYPES OF ASSEMBLY

## LATTICE TOWER range

## WIND TURBINE range



◀ V300

V132

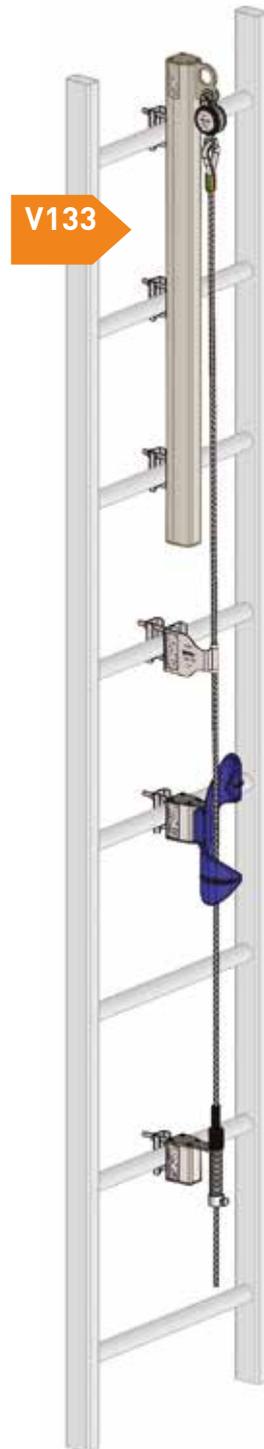
◀ V202 T

◀ V202 C

◀ V402 TR



STAINLESS STEEL CABLE ref: **VI T**  
GALVANIZED CABLE ref: **VG T**



◀ V300

V133

◀ V202 T

◀ V202 C

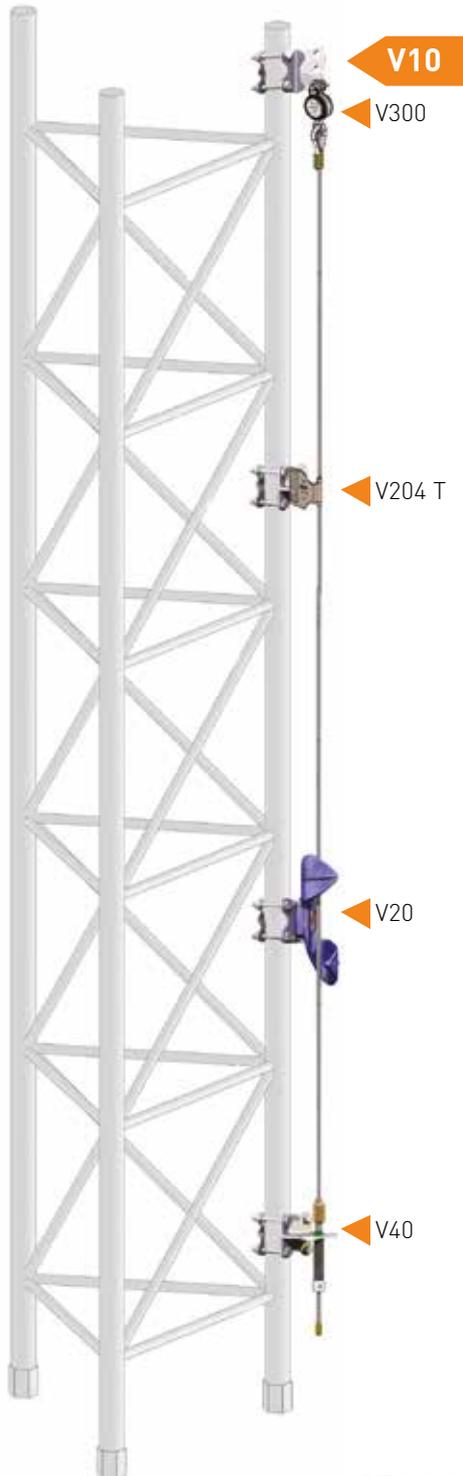
◀ V402



STAINLESS STEEL CABLE ref: **VI E**  
GALVANIZED CABLE ref: **VG E**

# TYPES OF ASSEMBLY

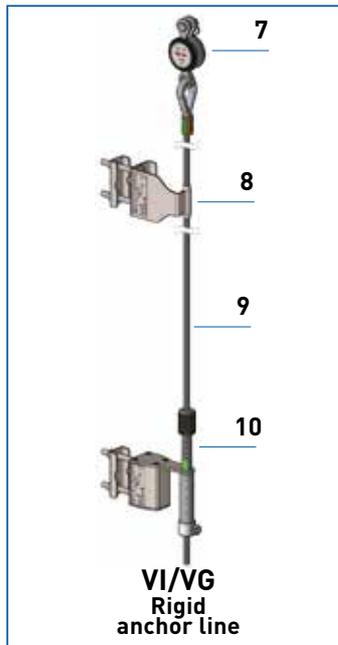
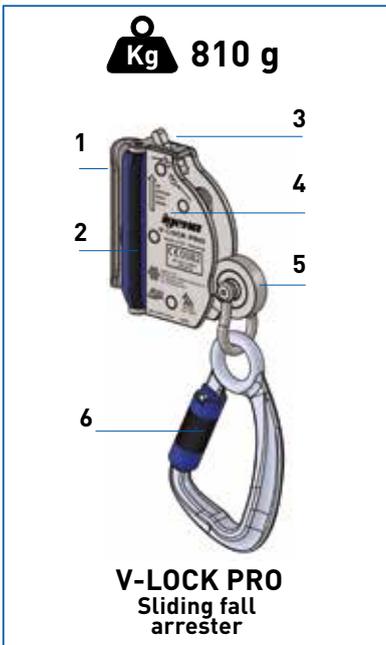
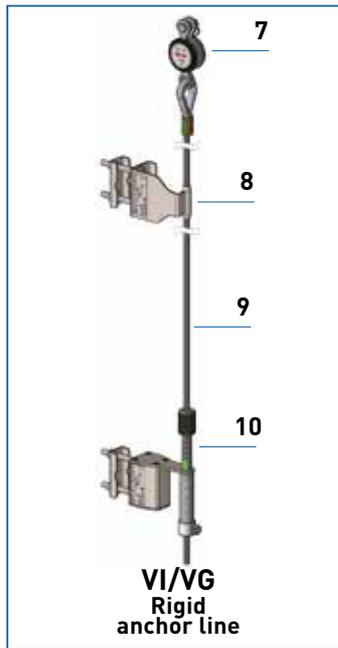
## SIDE STRUT range (SECURED BY A CLAMP WITH 4 BOLTS)



STAINLESS STEEL CABLE ref: VI L  
GALVANIZED CABLE ref: VG L



# N - NOMENCLATURE



**V-LOCK**

**V-LOCK PRO**

**igema**  
**V-LOCK PRO**  
Made in EU - Patented

CE 0082  
EN 353-1:2014  
+A1/2017

Ø 8mm 7x10  
Use only with VERTICALLINE systems:  
VI - Stainless steel  
VG - Galvanized steel

Min 80 kg  
Max 150 kg

SN VLKP Axxxx yy/zz

**3 USERS**  
150kg

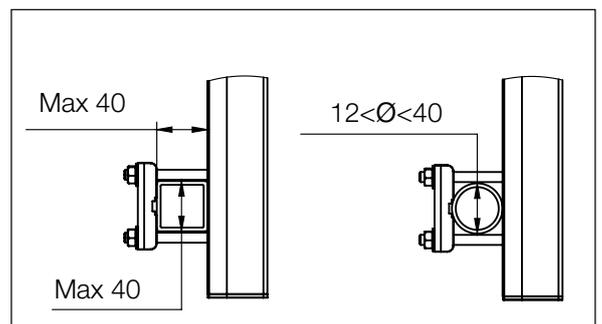
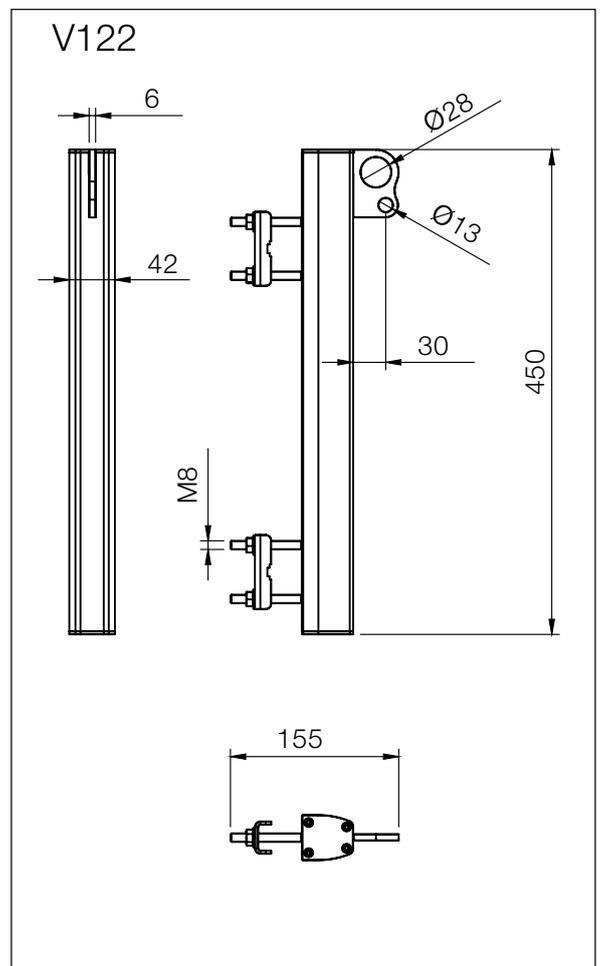
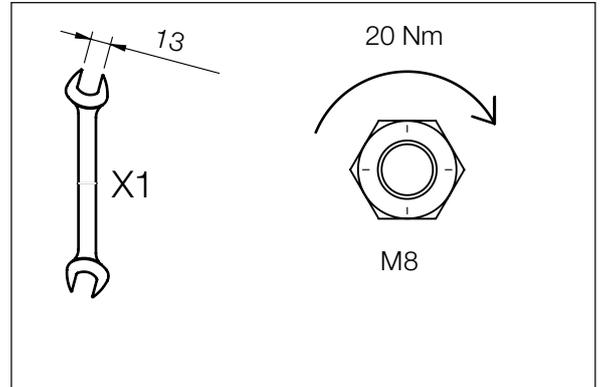
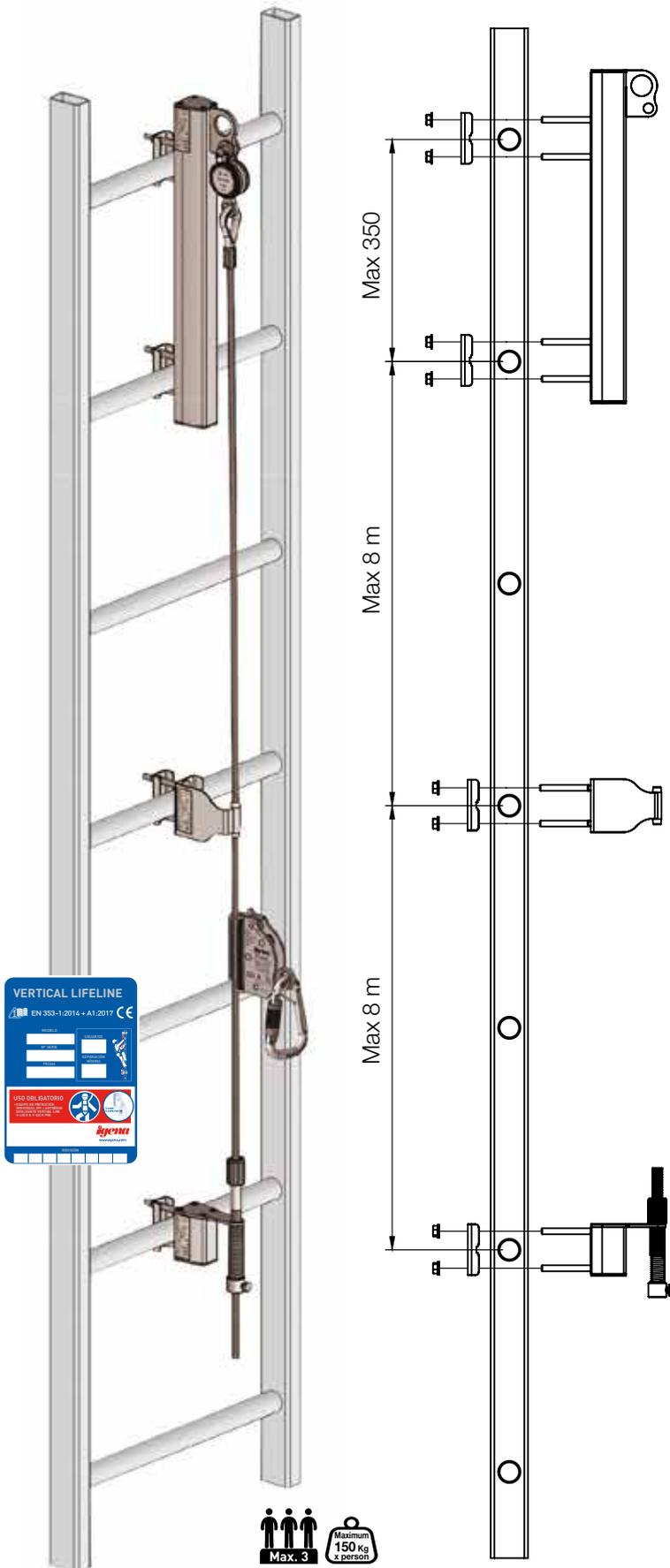
**V-LOCK**  
>15°

**V-LOCK PRO**  
>45°

**CE 0082**  
EN 353.1:2014  
+A1/2017

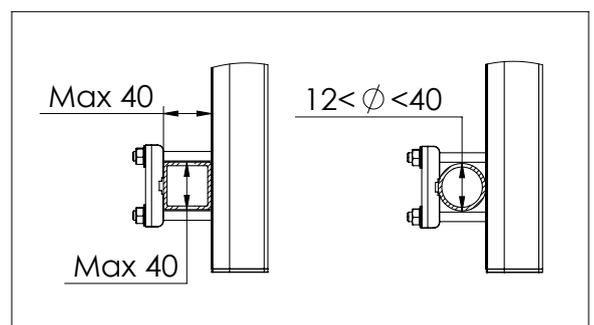
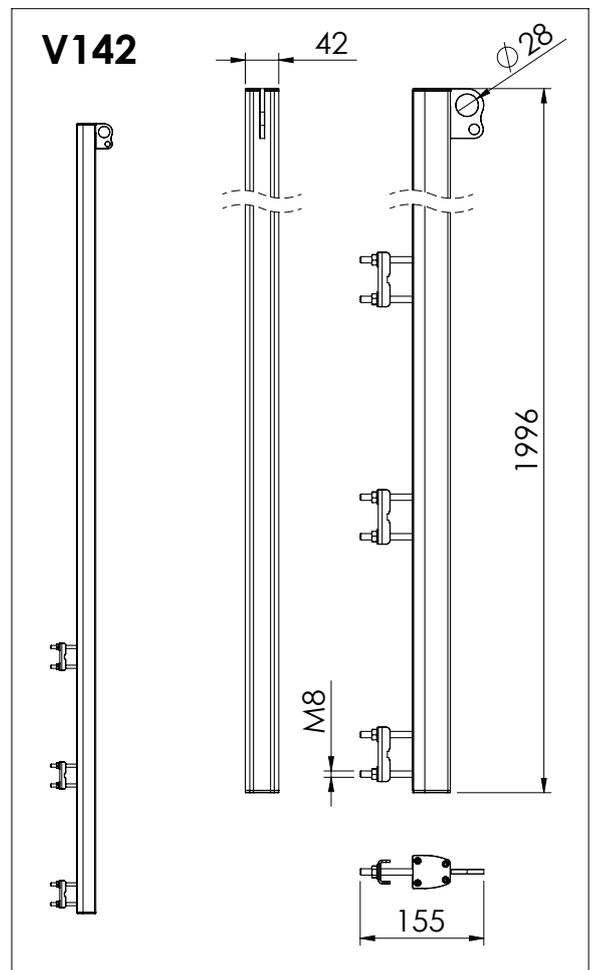
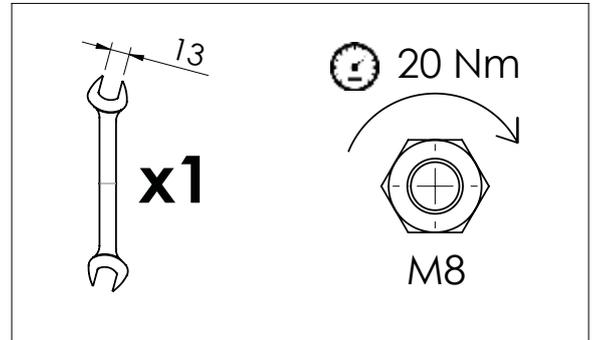
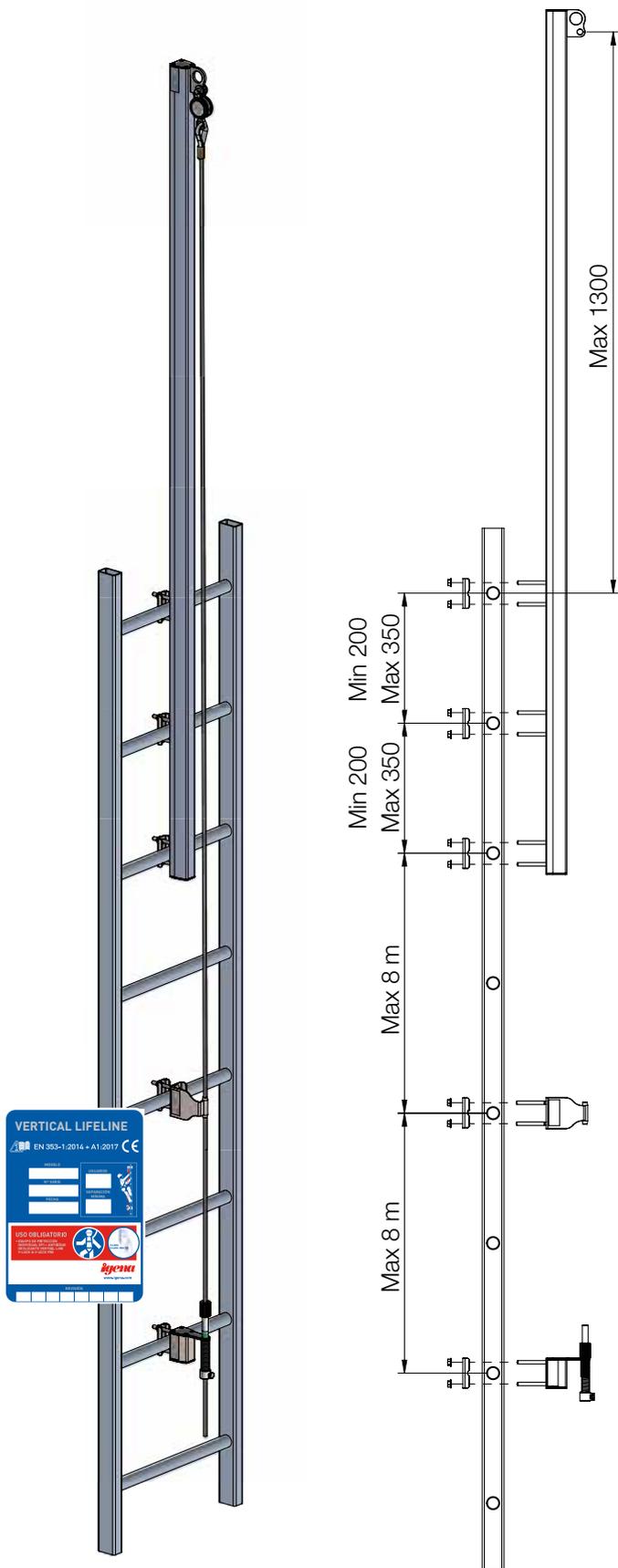
# QUICK GUIDE TO FITTING ANCHOR POINTS

## VIC 2T



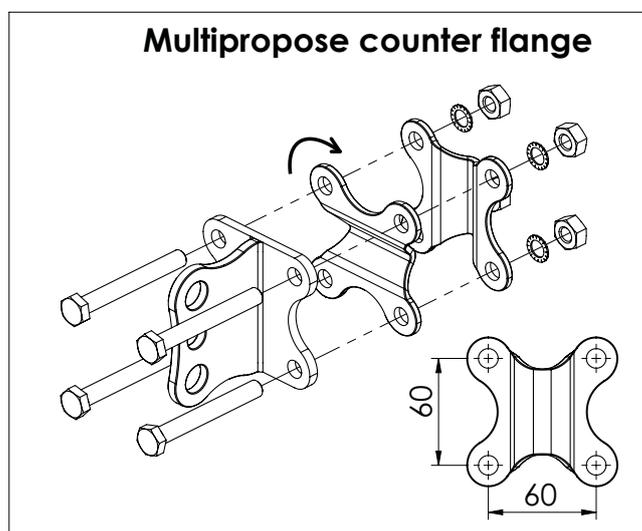
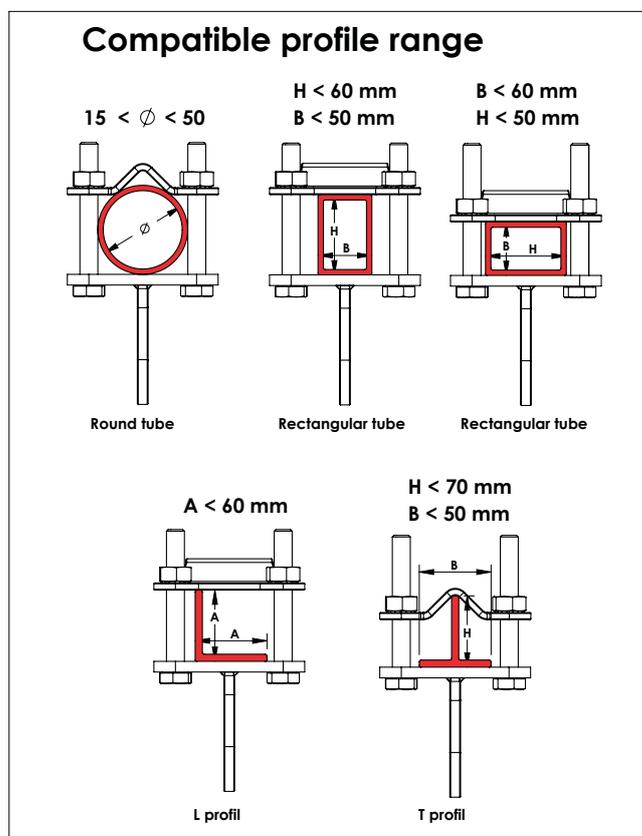
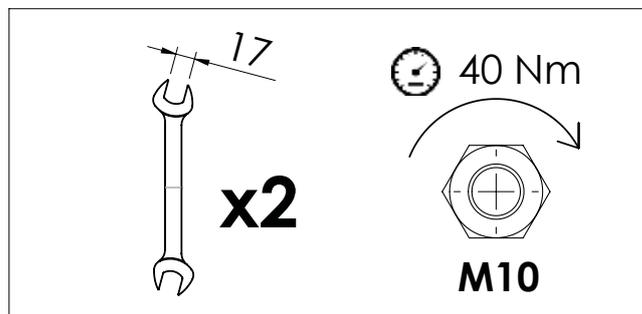
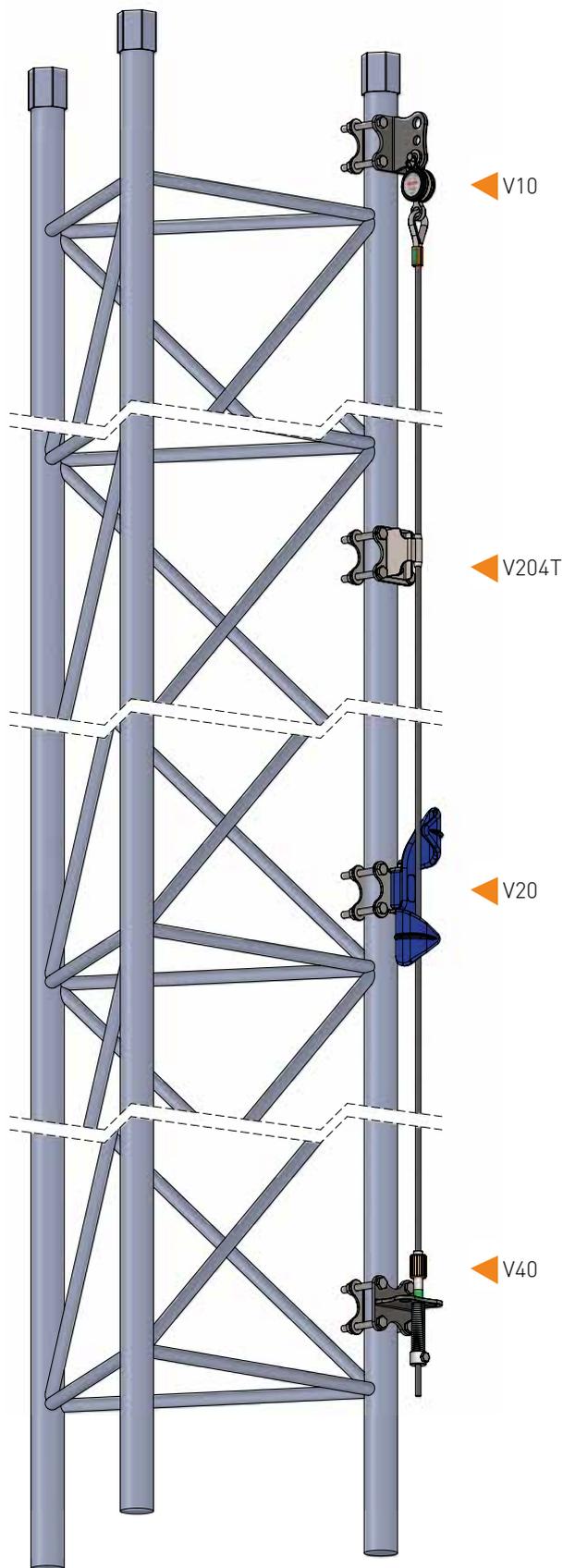
# QUICK GUIDE TO FITTING ANCHOR POINTS

## VIA2T



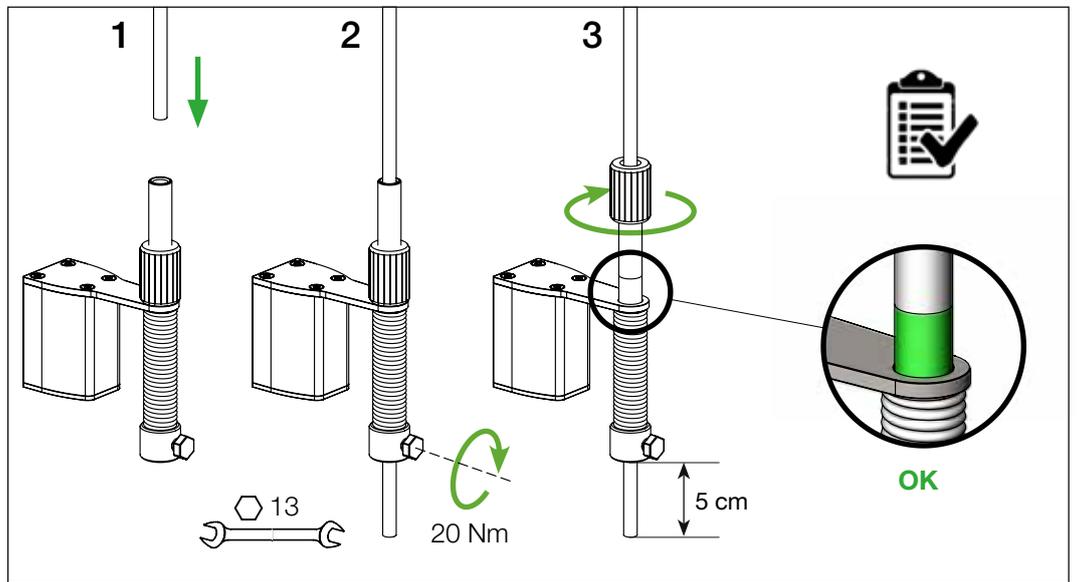
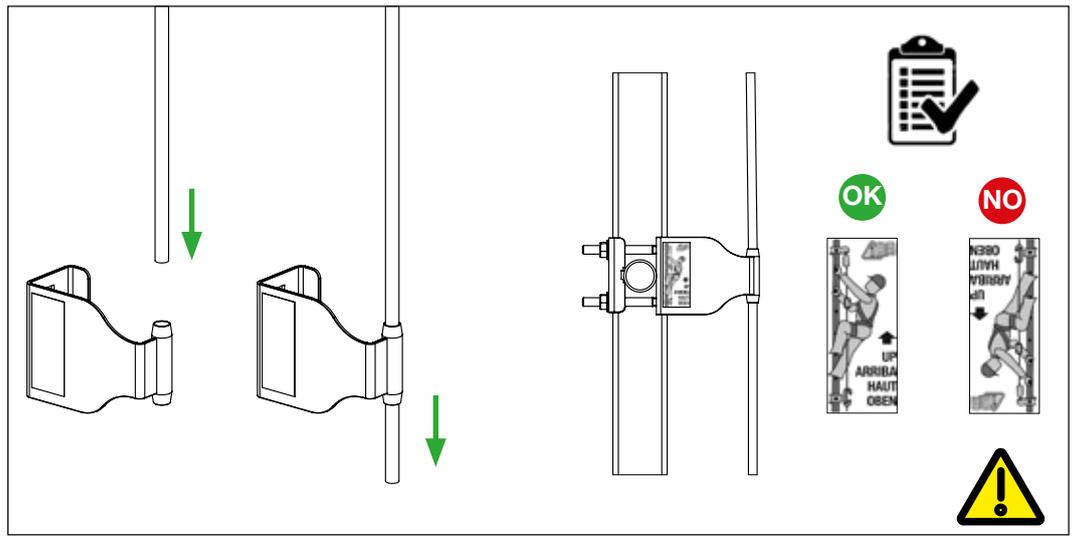
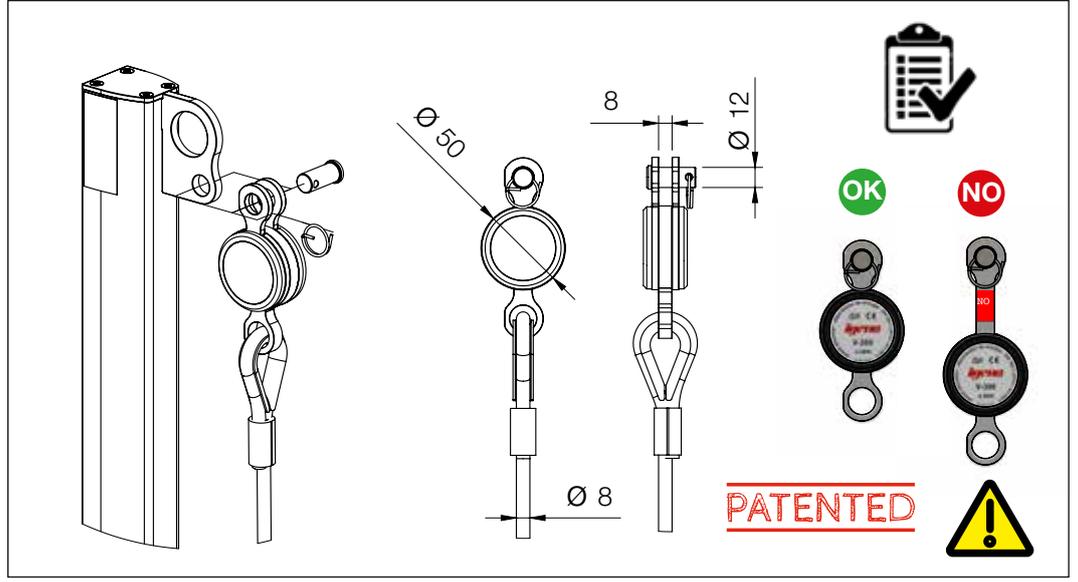
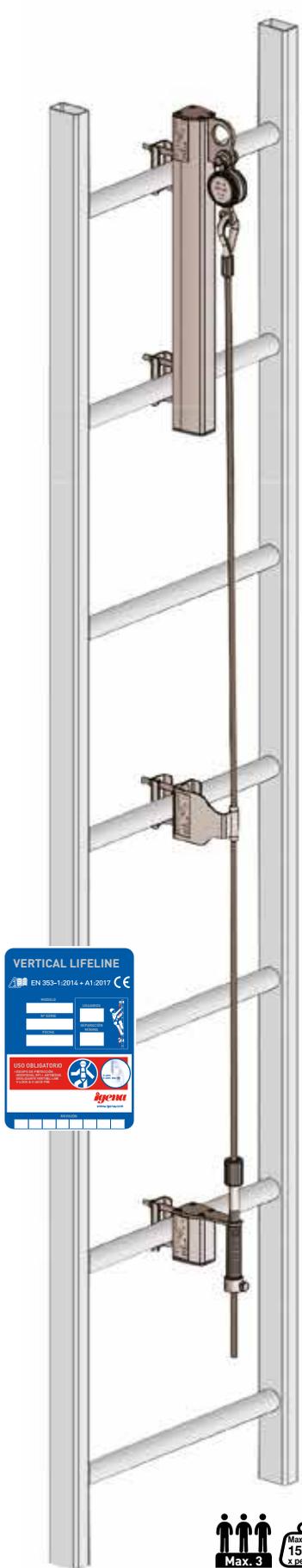
# QUICK GUIDE TO FITTING ANCHOR POINTS

## VIL4T/C



# QUICK GUIDE TO INSTALLING THE CABLE

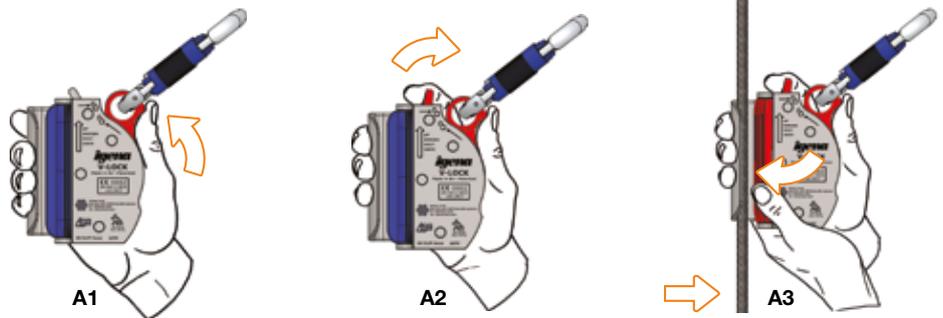
VI / VG



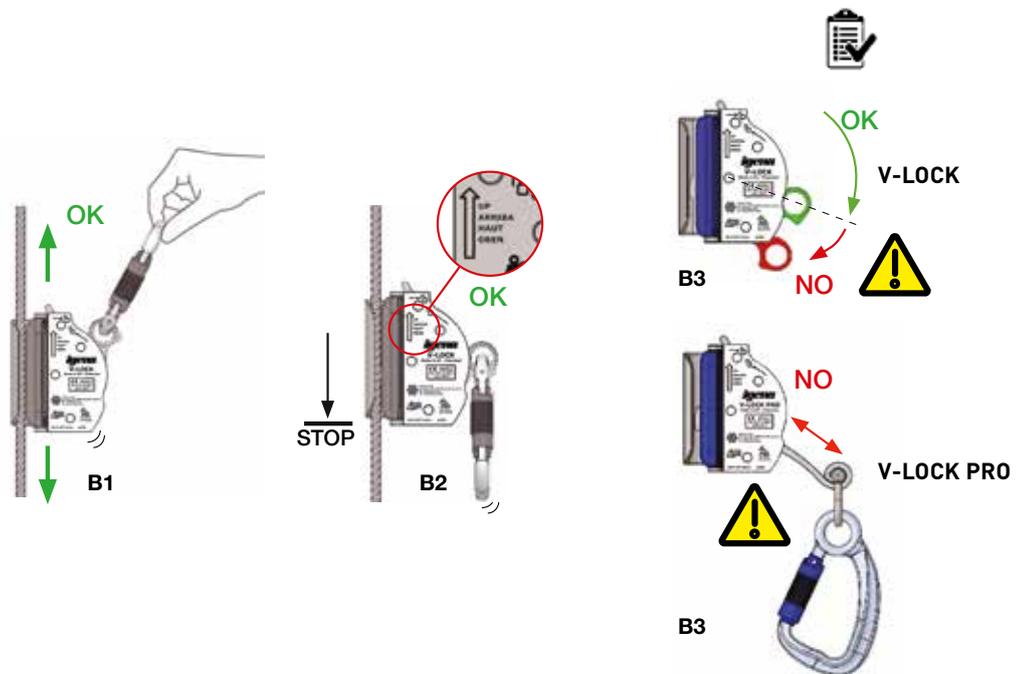
# QUICK USER'S GUIDE

**PATENTED**

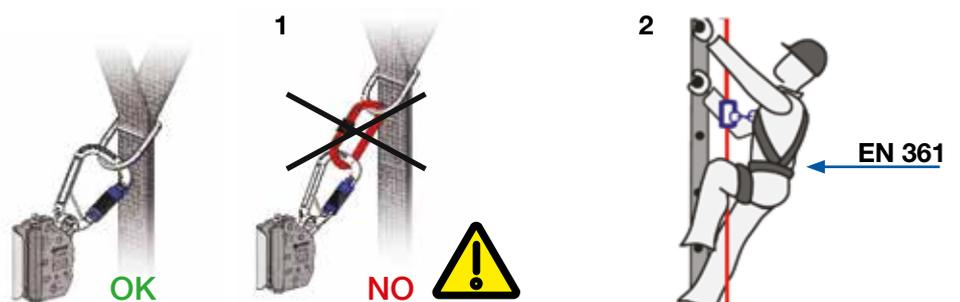
## A - V-LOCK / V-LOCK PRO Installation



## B - Control V-LOCK / V-LOCK PRO



## C - Connection



**VER / RELLENAR GARANTÍA EN LA PORTADA DEL DOSIER**

MODELO	
NÚM. SERIE / LOTE	
FECHA FABRICACIÓN	
FECHA DE SERVICIO*	
USUARIO*	

\* para ser completado por el cliente

**N - NOMENCLATURA**

**Anticaídas**

1. Cuerpo
2. Compuerta
3. Leva de desbloqueo
4. Placa Frontal
5. Leva principal
6. Conector

**Línea de anclaje**

7. Absorbedor de energía
8. Anclaje intermedio
9. Cable
10. Tensor

**SIGNIFICADO DEL MARCAJE**

- M1. Indicación desbloqueo compuerta
- M2. Orientación correcta (fecha hacia arriba)
- M3. Fabricante
- M4. Modelo
- M5. Laboratorio notificado encargado del control de producción
- M6. Norma de referencia
- M7. Leer instrucciones antes de utilización
- M8. Peso mínimo y máximo incluyendo materiales.
- M9. Debe ser utilizado con un cable VerticalLine Ø 8 mm 7x19 en acero inoxidable o galvanizado.
- M10. Mes y año de fabricación.
- M11. Número de serie.

**Tabla de revisiones**

Fecha de revisión	OK / NO	Inspector autorizado	Fecha próxima revisión

**INSTALACIÓN y UTILIZACIÓN**

**A. Instalación del anticaídas deslizante**

1. Accionar la leva principal hacia arriba hasta contacto.
  2. Accionar el gatillo superior hacia atrás.
  3. Rotación de la compuerta e introducir el cable dentro del anticaídas.
- Desmontaje del anticaídas: repetir acciones de 1 a 3 y retirar el anticaídas del cable.

**B. Verificaciones del carro anticaídas**

1. Verificar que el anticaídas desliza correctamente sobre el cable.
2. Soltando el conector, verificar que el anticaídas se bloquea sobre el cable. Controlar la orientación correcta del anticaídas verificando que la flecha está dirigida hacia arriba.
3. Testigo de sobrecarga del anticaídas. Controlar que la leva no baja por debajo del nivel indicado. Si la leva baja por debajo de este nivel, el anticaídas deberá ser puesto fuera de servicio.

**C. Conexión con el arnés**

1. Conectar directamente el arnés al mosquetón sin ningún otro elemento entre ellos.
2. Verificar que el arnés es conforme a la norma EN 361 y tiene un punto de anclaje pectoral.

**D. Instalación del absorbedor de energía (unido al extremo superior del cable)**

1. Conectar el absorbedor de energía al dispositivo de anclaje mediante el pasador y colocar la anilla de seguridad. Verificar que el dispositivo de anclaje es conforme a la norma EN 795 A.
2. **Verificación:** verificar que el absorbedor de energía está en buen estado y no aparece la señal **NO**.

**E. Instalación del anclaje intermedio de guía**

- E1. Fijar el anclaje intermedio sobre la escalera (o sobre la estructura de fijación) y pasar el cable por dentro del tubo.  
Distancia recomendada entre anclajes intermedios: **8 m en interior, 6 m en exterior.**

- E2. **Verificación:** Verificar que la flecha está dirigida hacia arriba.

**F. Instalación del tensor**

- F1. Fijar el tensor sobre la escalera (o estructura de fijación) y pasar el cable por dentro del tubo.  
F2. Manteniendo el cable en tensión, apretar el tornillo de bloqueo con un par de apriete de 20Nm.  
F3. Aflojar la tuerca de latón al máximo para que aparezca la anilla verde.  
F4. **Verificación:** Verificar que el anillo verde es bien visible.  
F5. Fijar de forma segura la placa de señalización informativa a proximidad de la línea.

**Descripción del sistema**

El sistema VI-LOCK / VG-LOCK está formado por una anticaídas deslizante V-LOCK y una línea de anclaje VI (cable en inox) o VG (cable en acero galvanizado). El dispositivo anticaídas V-LOCK permite un desplazamiento a lo largo de la línea de anclaje rígido VI / VG, sistema compuesto de un cable vertical de diámetro 8 mm 7x19 fijado en un punto de anclaje superior. El anticaídas deslizante V-LOCK incluye un mosquetón permitiendo la conexión directa al punto de anclaje pectoral del arnés del usuario. En caso de caída, el anticaídas se bloquea sobre el cable y retiene el usuario.  
La tensión del cable varía entre 25 y 30 Kg una vez instalada la línea de anclaje rígida según las instrucciones.  
El dispositivo anticaídas deslizante V-LOCK debe siempre ser utilizado con una línea de anclaje rígida VI / VG de la misma marca.

**Prevención de las caídas en altura**

Toda actividad realizada a más de 2 metros de altura sobre el nivel inferior más cercano es peligrosa. Siguiendo el reglamento 2016/425 del parlamento Europeo, la utilización de equipos de protección individual debe ser acompañada de una formación apropiada, con referencia a la utilización del material en cuestión y los riesgos ligados a esta actividad. Tener un dispositivo de protección individual no justifica exponerse a riesgos gratuitamente, el usuario debe minimizar los riesgos de caída.  
En el marco de un trabajo con riesgo, la vida del usuario depende de la protección utilizada. La verificación de este material es esencial. Utilice únicamente material que no se dude de su calidad, en caso contrario comuníquelo directamente al fabricante o a la persona responsable de la instalación.

**Condiciones de la instalación**

La línea de anclaje rígida VI/VG debe estar sujeta en su extremo superior a un punto de anclaje conforme a la norma EN 795 A : 2012 relativo a los dispositivos de anclaje. Este punto de anclaje, debe tener un taladro suplementario de 12,5 mm de diámetro a fin de fijar el extremo superior de la línea de anclaje.  
La estructura de soporte de la línea de anclaje debe estar vertical o casi vertical (entre 75º y 90º de inclinación).  
Puede tratarse de una escalera vertical o cualquier estructura utilizada para efectuar un ascenso vertical (mástil, torre, antena telecomunicaciones, etc). El dispositivo de anclaje y la estructura deben resistir una fuerza vertical dirigida hacia abajo de 1400daN, que corresponde a la fuerza de impacto máxima en caso de caída con un factor de seguridad 2 y en el caso que 3 usuarios utilicen la línea de anclaje.  
La línea de anclaje rígida VI/VG no puede estar instalada en un lugar donde las temperaturas puedan ser superiores a 60°C o inferiores a -30°C.

**Condiciones de utilización**

En el entorno de utilización de un sistema de prevención de caídas es esencial, por razones de seguridad, verificar el espacio libre bajo los pies del usuario en el punto de trabajo antes de su utilización. Se tendrá que tener en cuenta que una masa de 100 kg y en una situación de factor de caída 2 (caso más desfavorable) la distancia bajo los pies debe ser de al menos 2 m.  
En los dos primeros metros, el usuario debe tomar las medidas suplementarias de protección tanto en el ascenso como en el descenso.  
El usuario debe estar en buena salud según criterios establecidos para efectuar trabajos en altura en el país donde se encuentre. El producto solo puede ser utilizado por una persona formada, competente e informada de los posibles riesgos.  
El usuario verificará que no haya obstáculos que pudiesen dificultar el desplazamiento del anticaídas a lo largo de la línea de anclaje o contra los cuales el usuario podría chocar durante o después de una caída.  
El producto no puede ser utilizado sin un plan de rescate, conocido por el usuario y planificado con anterioridad a fin de poder responder a todo tipo de urgencias que podrían ocurrir durante los trabajos.  
El producto está destinado a prevenir los riesgos de caída de una ascensión/descenso manual. Esto significa que el sistema debe estar instalado sobre la misma estructura que utiliza el usuario para efectuar la ascensión/descenso. En ningún caso, el usuario puede estar conectado a una línea de anclaje si se encuentra en una estructura móvil con relación al anclaje (plataforma móvil, ascensor, etc).  
El producto está únicamente destinado a proteger contra el riesgo de caída. Está prohibido para otros fines (suspensión, fijaciones materiales, masa eléctrica, etc). Durante la utilización del sistema, el usuario debe estar de cara al cable y debe trabajar de forma que se minimicen los riesgos de caída.  
El anticaídas deslizante V-LOCK está reservado al uso de una persona, cada usuario debe por tanto estar equipado de un anticaídas V-LOCK. No obstante, hasta 3 usuarios pueden utilizar la línea de anclaje VI o VG al mismo tiempo. En este caso, los usuarios deben mantener una separación mínima de 3 metros, con el fin de prevenir cualquier colisión entre usuarios en caso que se produzca una caída.  
El usuario debe disponer de un arnés anticaídas con punto de anclaje pectoral, marcado CE, conforme a la norma EN 361 y conocer su utilización. El punto de anclaje pectoral del arnés

será conectado directamente mediante el mosquetón integrado en el anticaídas V-LOCK, sin añadir ningún otro elemento de conexión entre el anticaídas y el arnés. El arnés debe estar ajustado al cuerpo de usuario antes de su utilización. Si se afloja durante su utilización, el usuario debe ponerse a salvo y reajustar el arnés. Durante la utilización, en situación de riesgo de caída, el usuario nunca debe manipular el anticaídas. Toda conexión, desconexión u otra manipulación debe estar hecha cuando el usuario este en una situación segura sin riesgo de caída.

#### El usuario debe proceder a una verificación exhaustiva de los siguientes elementos antes de su utilización:

- Que el anticaídas deslizante V-LOCK no presente ninguna deformación, ninguna marca de impacto, ningún indicio de desgaste significativo, ninguna marca de abrasión o de corrosión.
- Que no presente ningún juego salvo el movimiento natural de la leva.
- Cuando el anticaídas está fuera del cable, que la leva no baje por debajo del nivel indicado en el dibujo B3 de este documento.
- Que el marcaje sea perfectamente visible y legible.
- Que la leva no presente juego lateral o rozamiento excesivo durante su recorrido y que el muelle trabaje correctamente a lo largo de su recorrido.
- Que el sistema de cierre del mosquetón funcione correctamente, sin excesiva holgura y que el muelle de la compuerta rotativa funcione correctamente a lo largo de su recorrido.
- Que la línea de anclaje rígido VI/VG no presente ninguna deformación, ninguna marca de impacto, ningún indicio de desgaste significativo, ninguna marca de abrasión o de corrosión causada por sustancia corrosiva, una fuente de calor u otro agente externo.
- Que el cable este en tensión y que el tensor este como en la foto F4 (OK - anilla verde visible)
- Que el absorbedor de energía del extremo superior no presente la indicación « **NO** »

Una vez efectuada la inspección visual, instalar el dispositivo anticaídas V-LOCK sobre la línea de anclaje y realizar un test manual del producto. Para ello, coger el mosquetón con dos dedos (tal como está indicado en los dibujos B1 y B2), levantar lentamente el anticaídas y dejarlo caer. El anticaídas debe bloquearse inmediatamente.

En caso de duda sobre la calidad y el buen funcionamiento del sistema, sea el anticaídas V-LOCK o la línea de anclaje rígida VI/VG o bien si el sistema ha sido utilizado para frenar una caída; no utilizarlo, no realizar ninguna reparación, avisar al fabricante o a la persona responsable de la instalación y poner el producto fuera de servicio.

#### Mantenimiento

La línea de anclaje rígida VI/VG no necesita ningún mantenimiento específico. No obstante debe ser mantenida limpia, en particular si ha sido instalada o almacenada en ambientes con riesgo de suciedad (industrias químicas, agroalimentarias, metalúrgicas, etc).

El dispositivo anticaídas V-LOCK no necesita ningún mantenimiento específico, a excepción de la limpieza y lubricación. La suciedad es a menudo el causante del mal funcionamiento de un mecanismo, el fabricante declina toda responsabilidad del mal funcionamiento por falta de mantenimiento.

#### Limpieza

Limpiar regularmente el dispositivo anticaídas deslizante V-LOCK, según la frecuencia y las condiciones de utilización, con agua dulce y un paño no abrasivo. Dejar secar en un lugar seco lejos de una fuente de calor.

#### Lubricación

Lubricar regularmente las zonas en movimiento (leva) con un lubricante a base de silicona. Aproveche de esta operación para verificar el buen funcionamiento del mecanismo (retorno de la leva accionada por el muelle).

Después de una caída la línea de anclaje rígida VI/VG y el anticaídas V-LOCK deben ser puestos fuera de servicio y ninguna reparación o manipulación destinada a ponerlos nuevamente en servicio podrá ser realizada. El material será desmontado y desechado. Así mismo, si recibe un impacto u otra sollicitación de naturaleza mecánica o química, el material será puesto fuera de servicio.

El fabricante declina toda responsabilidad en caso de utilización de un sistema habiendo sido sometido a este tipo de sollicitación o habiéndose reparado o transformado sin acuerdo previo.

#### Revisión

La seguridad del usuario está ligada a la eficacia y a la resistencia del equipamiento. La revisión periódica de estos equipos es esencial para garantizar el más alto nivel de seguridad.

El producto VI-LOCK es un dispositivo de protección individual. Conforme al reglamento 2016/425, será obligatoria una revisión periódica efectuada por un representante de la empresa IGENA, S.A. o por una persona autorizada. La persona encargada de este examen debe ser competente y debe realizarlo siguiendo rigurosamente las instrucciones de este documento.

La frecuencia de las revisiones periódicas depende de la frecuencia de utilización del producto y las condiciones del entorno. Esta será determinada según el criterio de la persona encargada y con atención a las siguientes recomendaciones:

Frecuencia de las revisiones periódicas en función del entorno y la frecuencia de utilización			
	Utilización MENSUAL	Utilización SEMANAL	Utilización COTIDIANA
Entorno con riesgo bajo	1 vez por año	1 vez por año	Cada 6 meses
Entorno con riesgo medio	1 vez por año	Cada 6 meses	Cada 3 meses
Entorno con riesgo elevado	Cada 3 meses	Cada 3 meses	Cada 3 meses

El responsable de esta revisión debe verificar los siguientes puntos:

- Que el anticaídas deslizante V-LOCK no presente ninguna deformación, ninguna marca de impacto, ningún índice de desgaste significativo, ningún rastro de abrasión o corrosión.
- Que no haya juego a excepción del movimiento de la leva.
- Que la leva no baje por debajo del nivel indicado en la figura B3 del presente documento.
- Que el marcaje sea perfectamente visible y legible.
- Que la leva no tenga un roce excesivo durante su movimiento, y que el muelle la empuje correctamente a lo largo de todo su recorrido.
- Que el sistema de cierre del mosquetón funcione correctamente, sin holgura excesiva y que el muelle de la compuerta rotativa funcione correctamente a lo largo de su recorrido.
- Que el cable de la línea de anclaje rígida VI/VG no presente ninguna deformación, ninguna marca de impacto, desgaste significativo, abrasión o de degradación provocada por una sustancia corrosiva, una fuente de calor u otro agente externo.
- Que el cable esté tenso y que el tensor esté como en la figura F4 (OK - anilla verde visible).
- Que el sistema no haya servido para frenar una caída. Para ello, se debe observar el absorbedor de energía en la extremidad superior de la línea de anclaje (figura D2). Si la inscripción roja « **NO** » es visible, esto significa que la línea ha recibido un fuerte impacto probablemente debido a una caída y debe ser puesta fuera de servicio.

Una vez la inspección visual ha sido realizada, instalar el dispositivo anticaídas con su mosquetón en la línea de anclaje y efectuar un test manual del producto (como en las figuras B1 y B2). Para realizarlo, coger el mosquetón con dos dedos, levantar lentamente el anticaídas y soltarlo bruscamente. El anticaídas debe bloquearse de inmediato.

Una vez realizada la revisión, la persona encargada deberá anotar en la tabla de revisión de este documento, la fecha de la revisión, la fecha de la próxima revisión y su nombre y firma. Este documento debe ser conservado y debe siempre acompañar el dispositivo anticaídas (en la caja en la cual ha sido suministrado). Además se deberá anotar la fecha de revisión en la placa de identificación de la línea de anclaje situada de forma visible en las proximidades de la misma.

#### Transporte y almacenaje

El producto debe ser almacenado en su embalaje de origen hasta su instalación. Una vez sacado de su embalaje, si debe ser almacenado, debe ser en un sitio fresco y seco, lejos de fuentes de calor.

El lugar debe estar exento de toda sustancia agresiva o corrosiva (los ácidos tienen un poder corrosivo importante sobre el acero inoxidable y su corrosión por fisuras es difícilmente visible). En particular, la proximidad de un ambiente marino o salino (cloruros) debe ser evitado. Si esto no es posible, el producto debe ser conservado en un lugar sellado y seco. Disposiciones especiales deben ser tomadas para la protección de la superficie y de la lubricación, en función del grado de exposición (consultar al fabricante).

El lugar de almacenamiento no podrá tener ningún objeto con ángulos vivos que puedan dañar el producto.

Cada una de estas consideraciones deben tenerse en cuenta también durante el transporte del producto.

#### Duración

La duración de este producto es difícil de estimar, pues depende de numerosos factores (frecuencia de utilización, condiciones de mantenimiento, lugar de utilización, etc). En condiciones normales de uso (utilización mensual y ambiente neutro, evaluamos una vida útil de alrededor de 10 años.

#### Conformidad y Responsabilidad

El producto « dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje rígida » VI-LOCK / VG-LOCK es conforme a la norma **EN 353-1: 2014 + A1/2017**

El examen CE de tipo ha sido realizado por el organismo notificado: APAVE SUDEUROPE - BO 193, 13322 Cedex 16- Marseille - France con el número de identificación 0082

El control de producción es efectuado por el organismo notificado: APAVE SUDEUROPE - BO 193, 13322 Cedex 16- Marseille - France con el número de identificación 0082

El producto está garantizado por 1 año sobre cualquier defecto de funcionamiento. Para que la garantía sea válida, una parte del cuadro presente en este documento debe ser completado en parte por el fabricante y en parte por el usuario, que anotará los siguientes datos: Fecha de compra y fecha de puesta en servicio.

El fabricante declina toda responsabilidad en caso de no respetar las instrucciones indicadas en este documento.

Este documento siempre debe acompañar al producto. El usuario se asegurará que de esté presente y que está escrito en la lengua oficial del país donde ha sido vendido.

El fabricante declina toda responsabilidad para todos los casos previstos por las directivas comunitarias y las leyes nacionales de transposición de dichas directivas.

Este documento debe estar escrito en el idioma del país donde se utiliza. Si el producto es transferido o vendido en un país donde el idioma oficial es diferente al utilizado en el presente documento, debe ser traducido al idioma del país de destino.

# EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE



In enforcement of Regulation 2016/425 of the European Parliament and of the Council of 9<sup>th</sup> March 2016 on Personal Protective Equipment and repealing the Directive 89/686/EEC and in compliance with the Module B Certification Scheme of Apave 'M.MEPI.45' in force,  
En exécution du Règlement 2016/425 du Parlement Européen et du Conseil du 9 mars 2016 relatif aux Equipements de Protection Individuelle et abrogeant la Directive 89/686/CEE et en respect du Programme de Certification Module B de l'Apave 'M.MEPI.45' en vigueur,

APAVE Sudeurope SAS, notified body identified under number 0082, awards the  
APAVE Sudeurope SAS, organisme notifié identifié sous le numéro 0082, attribue l'

## EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

Attestation d'examen UE de type

N° 0082/0945/160/05/19/0545

The following PPE type complies with the applicable essential health and safety requirements  
Le type de l'EPI suivant est conforme aux exigences essentielles de santé et de sécurité applicables

PPE: PPE category III – Guided type fall arresters including a rigid anchor line  
EPI: EPI de catégorie III – Antichute mobile incluant un support d'assurage rigide

Trademark: **IGENA**  
Marque commerciale

Model: **VI-LOCK**  
Modèle

Manufacturer:  
Fabricant

IGENA S.A - Rafael Riera Prats, 61 - Barcelona - 08339 VILASSAR DE DALT - Spain

Description:

### Mobile guided type fall arrester V-LOCK

Mobile guided type fall arrester, made of 304 stainless steel, with EN-AW 6082 T6 aluminum alloy rotating door, incorporating a connector with bar with automatic locking gate device by swivel ring, overall length 113mm, reference N-283.

### Vertical rigid anchor line VI / V300I

Vertical rigid anchor line in wire cable, 316 stainless steel, construction 7\*19, diameter 8mm. Upper end of the crimped sleeve buckle incorporating an energy absorber reference V300. The upper part of the energy absorber reference V300 is fixed via an axle and a pin to an anchor type A according to EN 795 having a 12.5mm diameter hole.

The lower end of the cable incorporates a tensioner with fixing system either V402 (attachment to the structure by two screws) or reference V40 (attachment to the structure by four screws) in 304 stainless steel. The tension applied in the cable is 0.30 kN.

The guiding bracket incorporating the upper cable attachment on the receiving structure can be either reference V202T, with two fixing screws to the structure or reference V204T, with four screws to the structure.

Vertical operating orientation with a lateral inclination angle of 0° to 15° and a forward angle of inclination of 15°.

Authorized use up to 3 persons at a time, tests carried out in accordance with the European coordination sheet VG11: RIU 11.119: 2018. Minimum rated load 50 kg and maximum rated load 150 kg (detailed description in EU type examination report 19.0287).

Description :

### Antichute mobile V-LOCK

Antichute mobile ouvrable, en acier inoxydable 304, avec porte rotative en alliage d'aluminium EN-AW 6082 T6, intégrant un connecteur à barrette et à verrouillage automatique par bague tournante de longueur 113mm, de référence N-283.

### Support d'assurage rigide vertical VI / V300I

Support d'assurage rigide vertical en câble, en acier inoxydable 316, construction 7\*19, de diamètre 8 mm. Extrémité haute du câble par boucle cossée, manchonnée sertit intégrant un absorbeur d'énergie de référence V300. La partie supérieure de l'absorbeur d'énergie de référence V300 est fixée via un axe et une goupille à un dispositif d'ancrage de type A conforme à la norme EN 795 ayant un trou de diamètre 12.5mm.

L'extrémité basse du câble intègre un tendeur avec système de fixation soit de référence V402 (fixation à la structure d'accueil par deux vis) soit de référence V40 (fixation à la structure d'accueil par quatre vis) en acier inoxydable 304. La tension appliquée dans le câble est 0.30 kN.

Le support de guidage intégrant la fixation supérieure du câble sur la structure d'accueil peut être soit de référence V202T, avec deux vis de fixation à la structure d'accueil soit de référence V204T, avec quatre vis de fixation à la structure d'accueil. Orientation d'utilisation verticale avec un angle d'inclinaison latéral de 0° à 15° et un angle d'inclinaison vers l'avant de 15°.

Utilisation autorisée jusqu'à 3 personnes à la fois, essais réalisés conformément la fiche de coordination européenne VG11 : RIU 11.119:2018. Charge nominale minimale 50 kg et charge nominale maximale 150 kg. (description détaillée dans le rapport d'examen UE de type 19.0287).

Technical referential in use: EN 353-1:2014+A1:2017

Référentiel technique utilisé

Date of signature (day/month/year): 24/05/2019

Date de signature (jour/mois/année)

Date of issue (day/month/year): 24/05/2019

Date de délivrance (jour/mois/année)

Date of renewal (day/month/year): first edition

Date de renouvellement (jour/mois/année) 1<sup>ère</sup> édition

Date of expiry (day/month/year): 24/05/2024

Date d'expiration (jour/mois/année)

PPE Certification Manager  
Le Responsable de la Certification EPI  
Immaterial original



S. MOUË  
Vice-président

APAVE SUDEUROPE SAS Siège social : 8 rue Jean-Jacques Vermaaza - Z.A.C. Saumaly-Séon - CS 60193 - 13322 MARSEILLE CEDEX 16 • Tél. : 04 96 15 22 61 - Fax : 04 96 15 22 60 - N° SIREN : 518 720 925



Accréditation N° 5-0596  
Scope available on  
Portée disponible sur  
www.cofrac.fr

Apave Sudeurope SAS  
Centre d'Essais et de Certification EPI  
17, Boulevard Paul Langevin  
38600 FONTAINE - France  
Tél. +33.(0)4.76.53.52.22

For category III PPE, the certificate shall only be used in conjunction with one of the conformity assessment procedures referred in point c) of Article 19  
Pour les EPI de catégorie III, l'attestation ne doit être utilisée qu'en liaison avec l'une des procédures d'évaluation de la conformité visées à l'article 19, point c).

The manufacturer shall inform the notified body of all modifications to the approved type and of all modifications of the technical documentation that may affect the conformity of the PPE with the applicable essential health and safety requirements or the conditions for validity of that certificate (article 7.2 – annex V)

Le fabricant informe l'organisme notifié de toutes les modifications du type approuvé et de toutes les modifications de la documentation technique qui peuvent remettre en cause la conformité de l'EPI aux exigences essentielles de santé et de sécurité applicables ou les conditions de validité de cette attestation (article 7.2 – annexe V)

This certificate includes one page - Cette attestation comporte une page

# EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE



In enforcement of Regulation 2016/425 of the European Parliament and of the Council of 9<sup>th</sup> March 2016 on Personal Protective Equipment and repealing the Directive 89/686/EEC and in compliance with the Module B Certification Scheme of Apave 'M.MEPI.45' in force,  
En exécution du Règlement 2016/425 du Parlement Européen et du Conseil du 9 mars 2016 relatif aux Équipements de Protection Individuelle et abrogeant la Directive 89/686/CEE et en respect du Programme de Certification Module B de l'Apave 'M.MEPI.45' en vigueur.

APAVE Sudeurope SAS, notified body identified under number 0082, awards the  
APAVE Sudeurope SAS, organisme notifié identifié sous le numéro 0082, attribue l'

## EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE Attestation d'examen UE de type N° 0082/0945/160/05/19/0546

The following PPE type complies with the applicable essential health and safety requirements  
Le type de l'EPI suivant est conforme aux exigences essentielles de santé et de sécurité applicables

PPE: PPE category III – Guided type fall arresters including a rigid anchor line  
EPI: EPI de catégorie III – Antichute mobile incluant un support d'assurage rigide

Trademark: IGENA  
Marque commerciale

Model: VG-LOCK  
Modèle

Manufacturer: IGENA S.A - Rafael Riera Prats, 61 - Barcelona - 08339 VILASSAR DE DALT - Spain  
Fabricant

Description: **Mobile guided type fall arrester V-LOCK**  
Mobile guided type fall arrester, made of 304 stainless steel, with EN-AW 6082 T6 aluminum alloy rotating door, incorporating a connector with bar with automatic locking gate device by swivel ring, overall length 113mm, reference N-283.  
**Vertical rigid anchor line VG / V300G**  
Vertical rigid anchor line in wire cable, EN 10264-2 galvanized steel, construction 7\*19, diameter 8mm. Upper end of the crimped sleeve buckle incorporating an energy absorber reference V300. The upper part of the energy absorber reference V300 is fixed via an axle and a pin to an anchor type A according to EN 795 having a 12.5mm diameter hole.

The lower end of the cable incorporates a tensioner with fixing system either V402 (attachment to the structure by two screws) or reference V40 (attachment to the structure by four screws) in 304 stainless steel. The tension applied in the cable is 0.30 kN.

The guiding bracket incorporating the upper cable attachment on the receiving structure can be either reference V202T, with two fixing screws to the structure or reference V204T, with four screws to the structure.

Vertical operating orientation with a lateral inclination angle of 0° to 15° and a forward angle of inclination of 15°.

Authorized use up to 3 persons at a time, tests carried out in accordance with the European coordination sheet VG11: RfU 11.119: 2018. Minimum rated load 50 kg and maximum rated load 150 kg (detailed description in EU type examination report 19.0287).

Description : **Antichute mobile V-LOCK**  
Antichute mobile ouvrable, en acier inoxydable 304, avec porte rotative en alliage d'aluminium EN-AW 6082 T6, intégrant un connecteur à barrette et à verrouillage automatique par bague tournante de longueur 113mm, de référence N-283.

**Support d'assurage rigide vertical VG / V300G**  
Support d'assurage rigide vertical en câble, en acier galvanisé EN10264-2, construction 7\*19, de diamètre 8 mm. Extrémité haute du câble par boucle cossée, manchonnée sertie intégrant un absorbeur d'énergie de référence V300. La partie supérieure de l'absorbeur d'énergie de référence V300 est fixée via un axe et une goupille à un dispositif d'ancrage de type A conforme à la norme EN 795 ayant un trou de diamètre 12.5mm.

L'extrémité basse du câble intègre un tendeur avec système de fixation soit de référence V402 (fixation à la structure d'accueil par deux vis) soit de référence V40 (fixation à la structure d'accueil par quatre vis) en acier inoxydable 304. La tension appliquée dans le câble est 0.30 kN.

Le support de guidage intégrant la fixation supérieure du câble sur la structure d'accueil peut être soit de référence V202T, avec deux vis de fixation à la structure d'accueil soit de référence V204T, avec quatre vis de fixation à la structure d'accueil. Orientation d'utilisation verticale avec un angle d'inclinaison latéral de 0° à 15° et un angle d'inclinaison vers l'avant de 15°.

Utilisation autorisée jusqu'à 3 personnes à la fois, essais réalisés conformément la fiche de coordination européenne VG11 : RfU 11.119:2018. Charge nominale minimale 50 kg et charge nominale maximale 150 kg. (description détaillée dans le rapport d'examen UE de type 19.0287).

Technical referential in use: EN 353-1:2014+A1:2017  
Référentiel technique utilisé

Date of signature (day/month/year): 24/05/2019  
Date de signature (jour/mois/année)

Date of issue (day/month/year): 24/05/2019  
Date de délivrance (jour/mois/année)

Date of renewal (day/month/year): first edition  
Date de renouvellement (jour/mois/année) 1<sup>ère</sup> édition

Date of expiry (day/month/year): 24/05/2024  
Date d'expiration (jour/mois/année)

PPE Certification Manager  
Le Responsable de la Certification EPI  
Immaterial original



S. MOUË  
Certification Manager



Accréditation N° 5-0506  
Scope available on  
Portée disponible sur  
www.cofrac.fr

Apave Sudeurope SAS  
Centre d'Essais et de Certification EPI  
17, Boulevard Paul Langevin  
38600 FONTAINE - France  
Tél. +33.(0)4.76.53.52.22

For category III PPE, the certificate shall only be used in conjunction with one of the conformity assessment procedures referred in point c) of Article 19  
Pour les EPI de catégorie III, l'attestation ne doit être utilisée qu'en liaison avec l'une des procédures d'évaluation de la conformité visées à l'article 19, point c).

The manufacturer shall inform the notified body of all modifications to the approved type and of all modifications of the technical documentation that may affect the conformity of the PPE with the applicable essential health and safety requirements or the conditions for validity of that certificate (article 7.2 – annex V)

Le fabricant informe l'organisme notifié de toutes les modifications de type approuvé et de toutes les modifications de la documentation technique qui peuvent remettre en cause la conformité de l'EPI aux exigences essentielles de santé et de sécurité applicables ou les conditions de validité de cette attestation (article 7.2 – annexe V)

This certificate includes one page - Cette attestation comporte une page



**igena**

**Lifelines and  
fall arrest anchors**

Rafael Riera Prats, 61  
08339 Vilassar de Dalt  
Barcelona - SPAIN

Tel. +34 937 531 711  
Fax +34 937 533 159  
[www.igena.com](http://www.igena.com)

