

ACCORDING TO REGULATION  
**PPE 2016/425**

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

# igena

**Lifelines and  
fall arrest anchors**

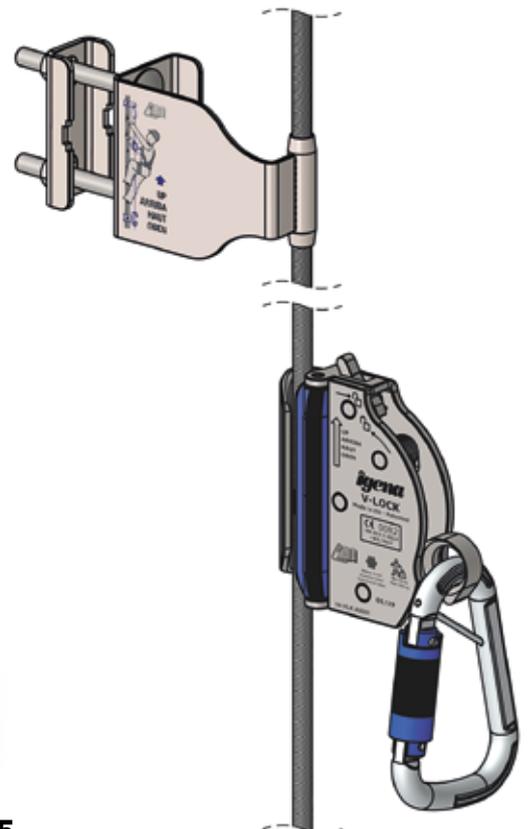


## TECHNICAL DOSSIER

# VERTICAL Lifeline

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

\* to be completed by the client



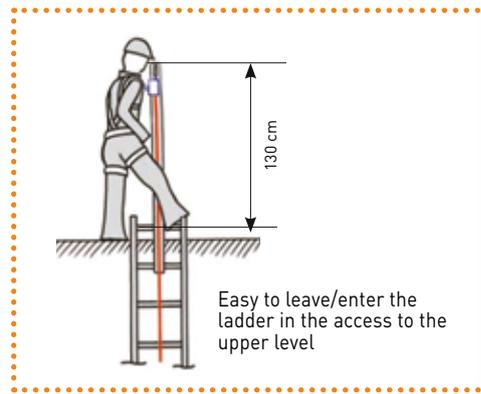
  
AS EUROPEAN  
REGULATION  
**PPE 2016/425**



-  **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

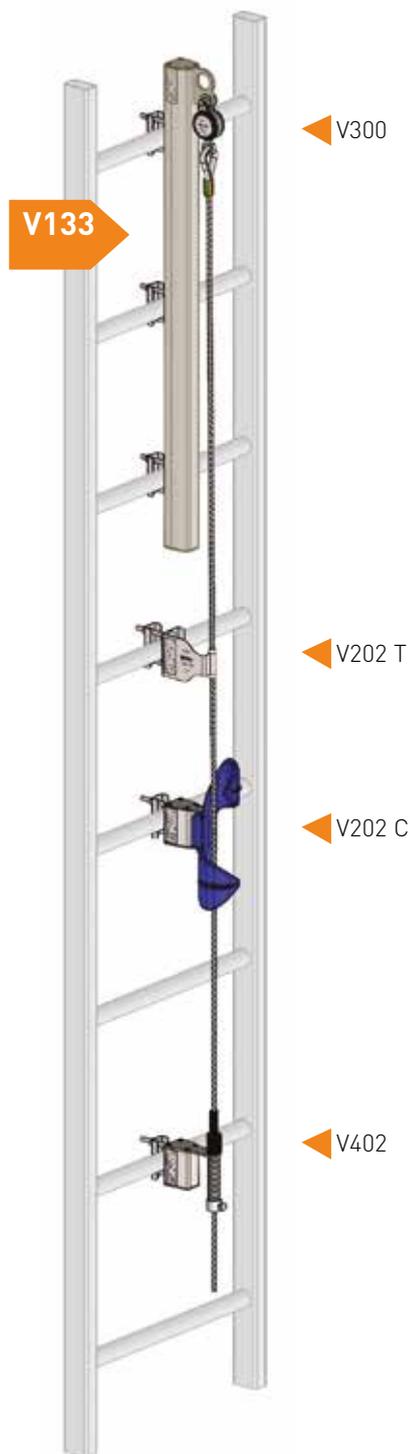
## LATTICE TOWER range



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



## WIND TURBINE range

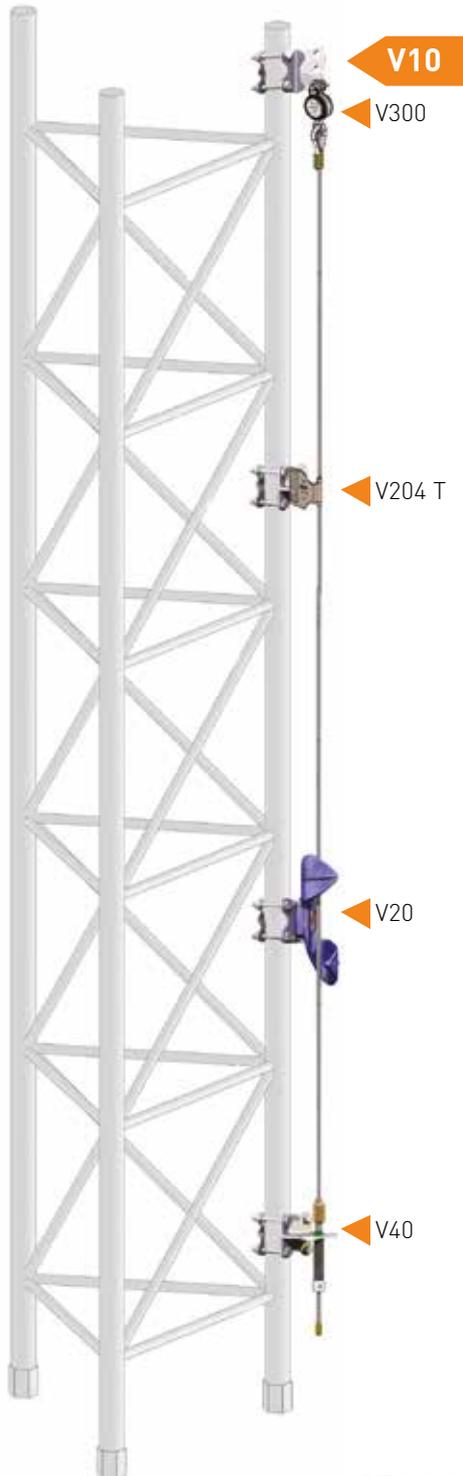


STAINLESS STEEL CABLE ref: **VI E**  
GALVANIZED CABLE ref: **VG E**



# TYPES OF ASSEMBLY

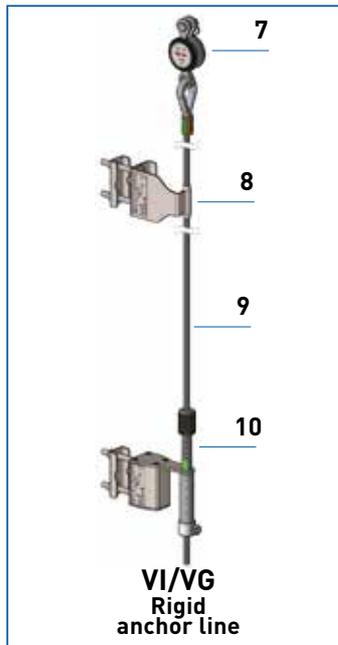
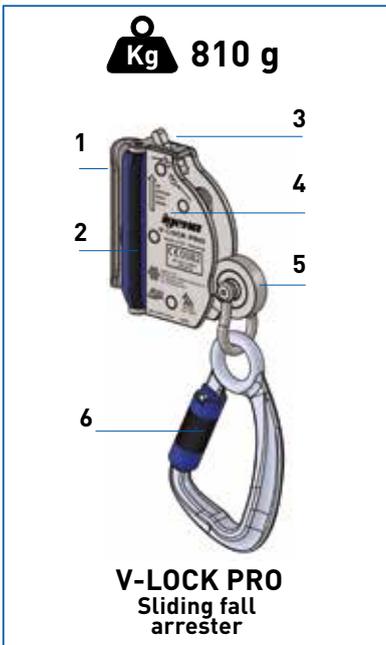
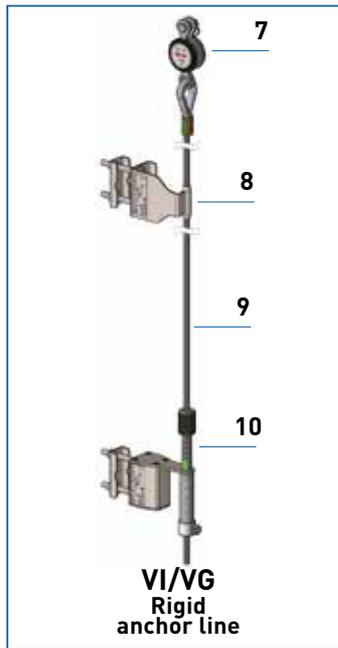
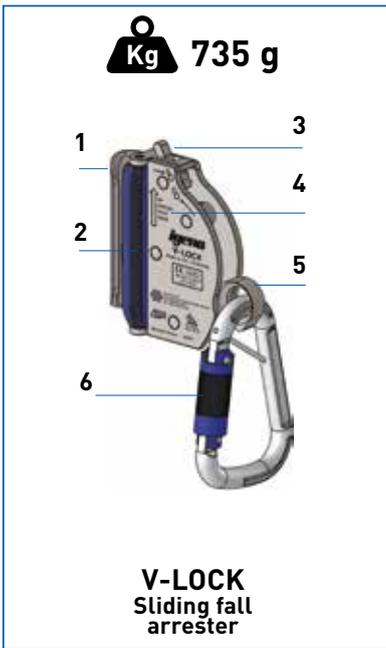
## SIDE STRUT range (SECURED BY A CLAMP WITH 4 BOLTS)



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

M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8 M9 M10

**V-LOCK**  
>15°

**V-LOCK PRO**  
>45°

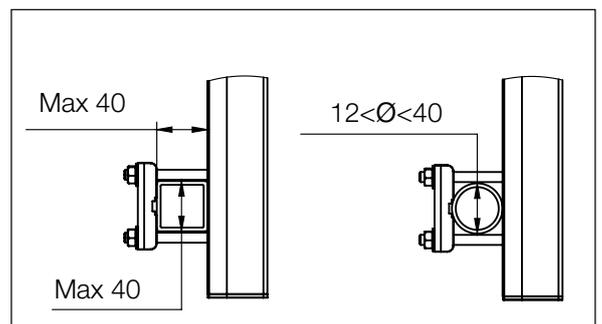
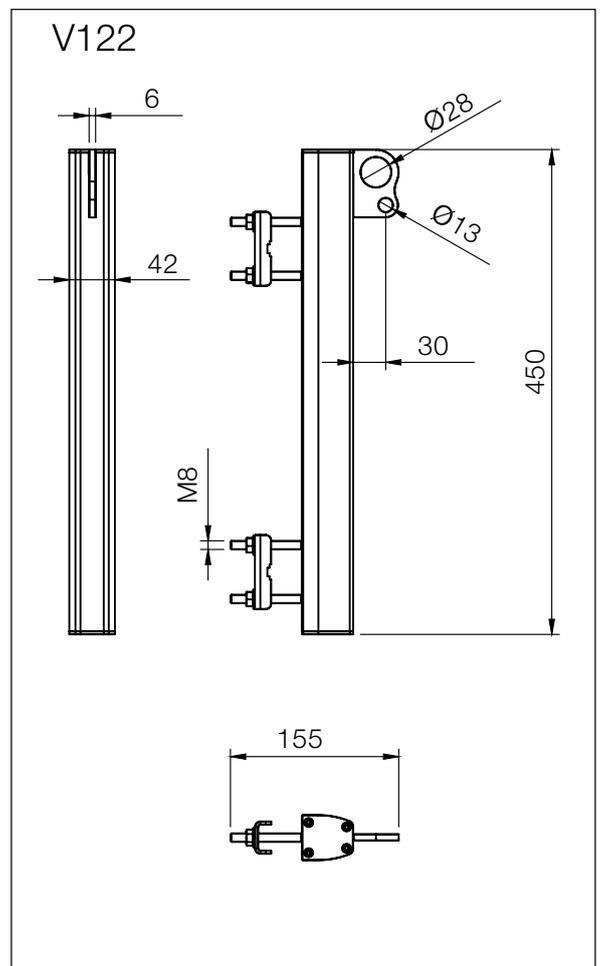
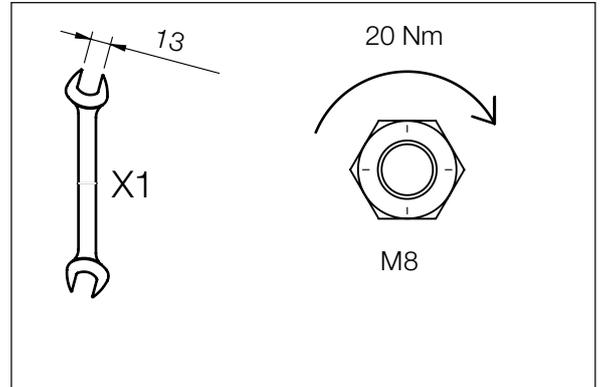
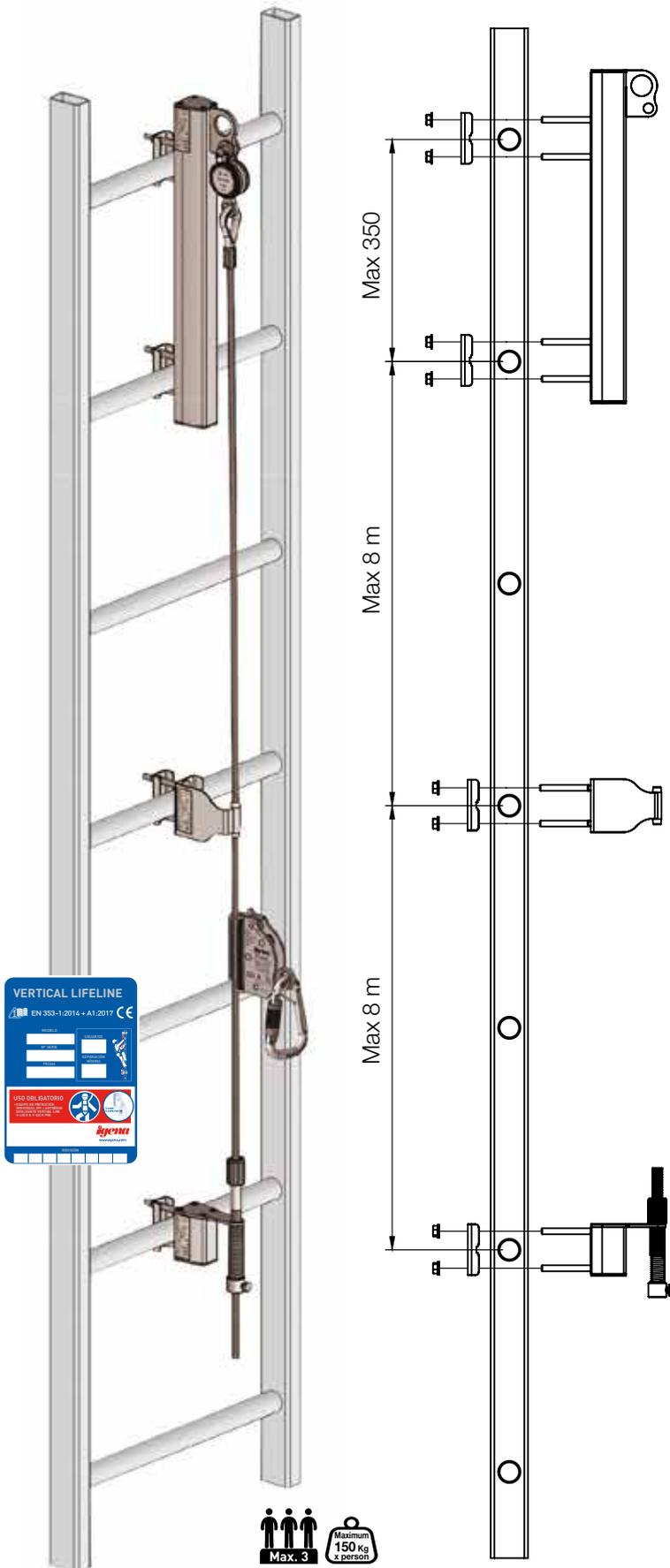
>3 m

**3 USERS**  
150kg

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

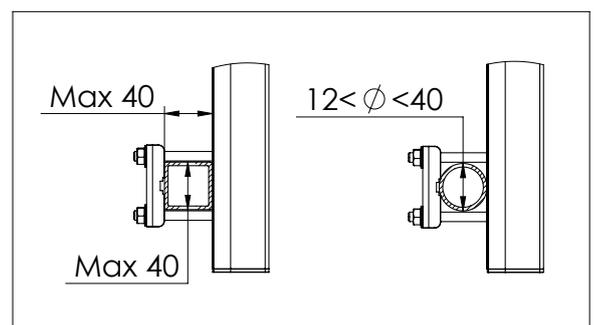
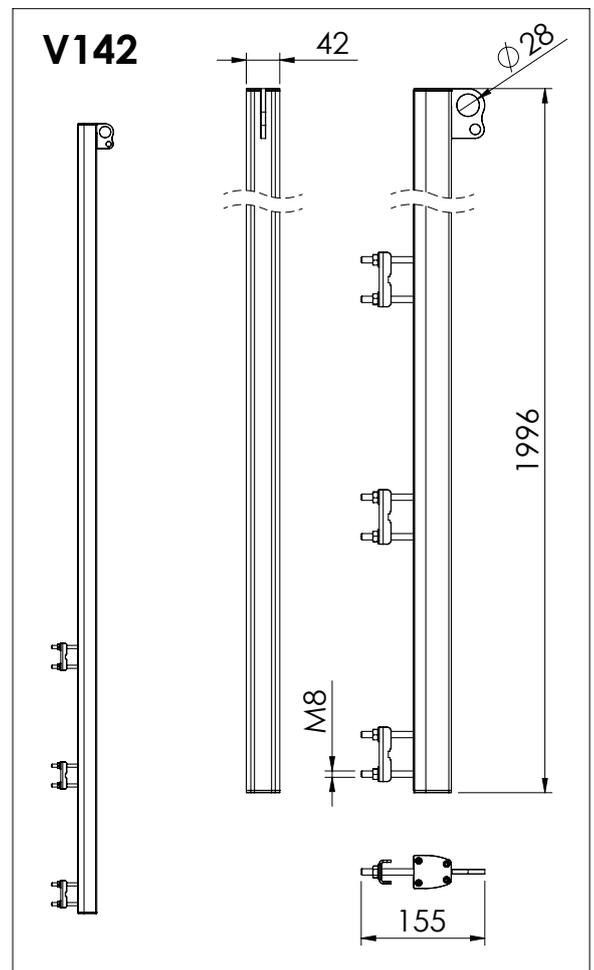
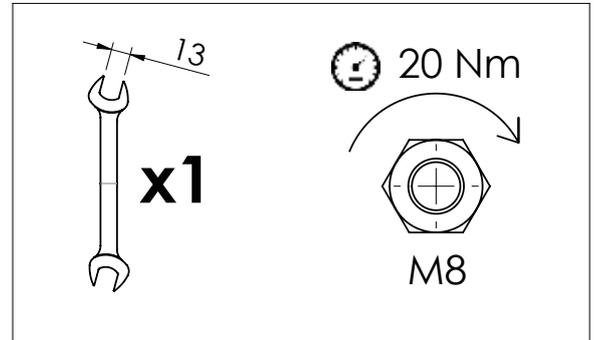
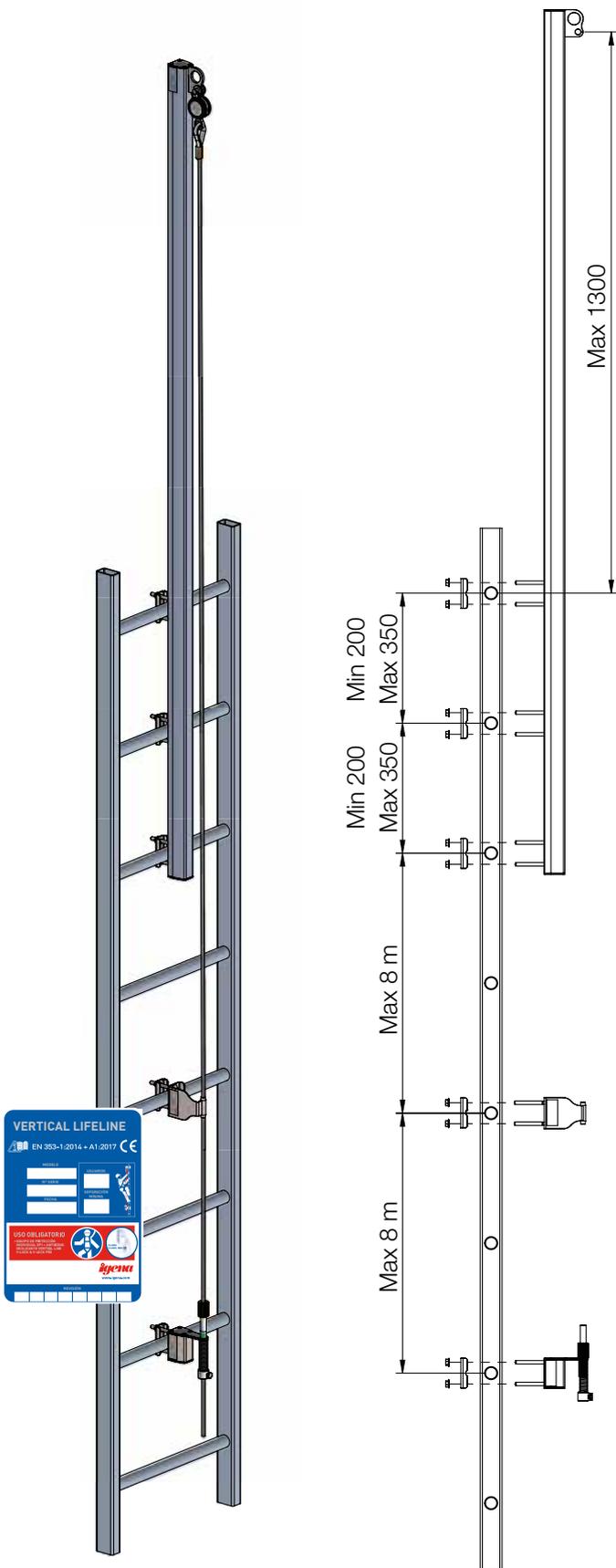
# QUICK GUIDE TO FITTING ANCHOR POINTS

## VIC 2T



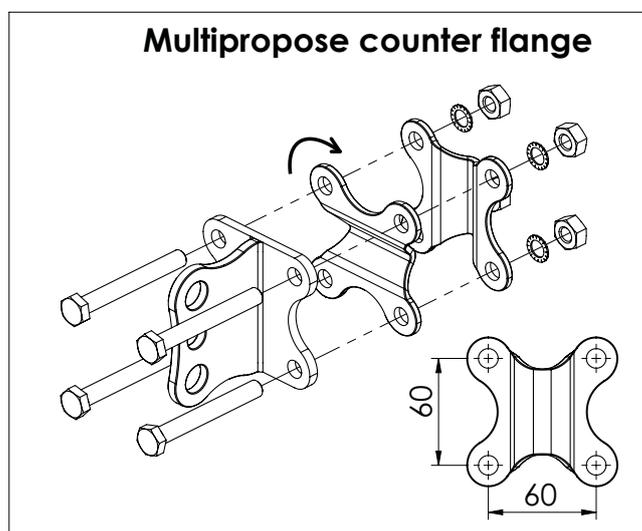
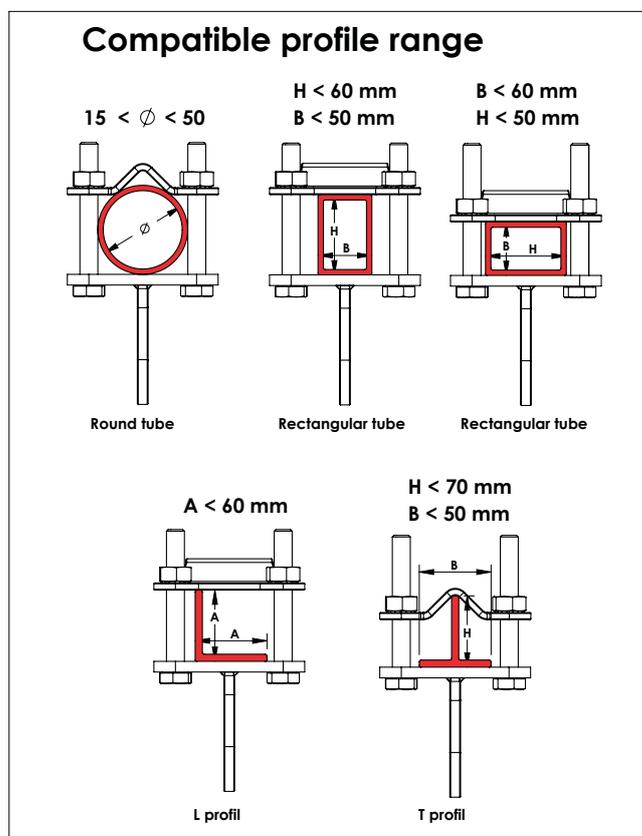
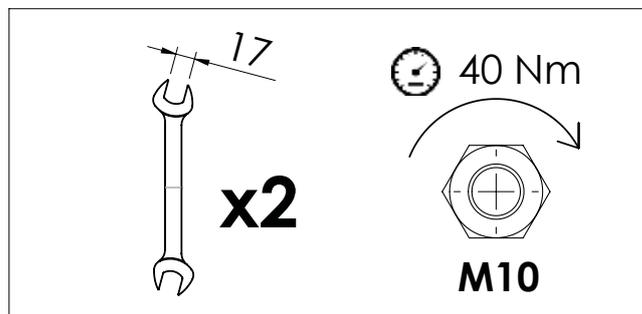
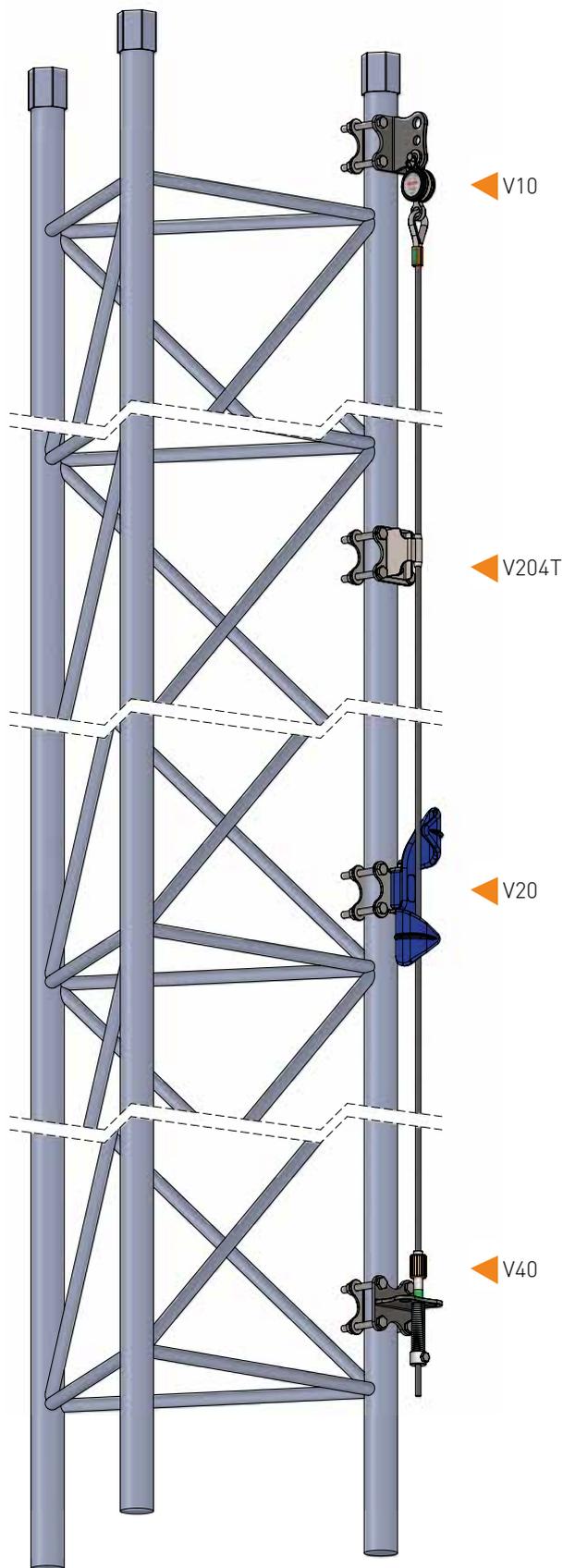
# QUICK GUIDE TO FITTING ANCHOR POINTS

## VIA2T



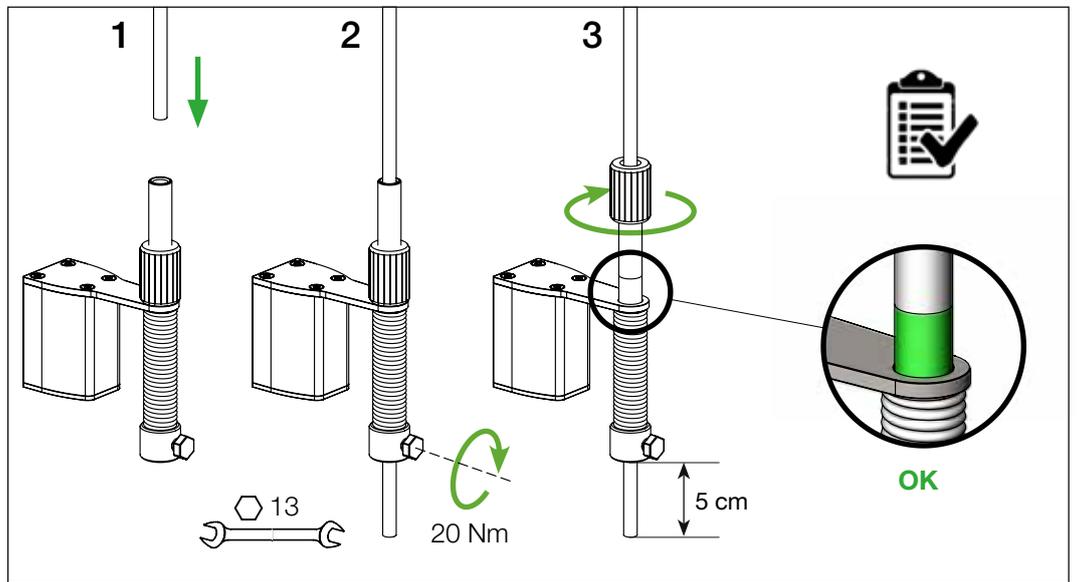
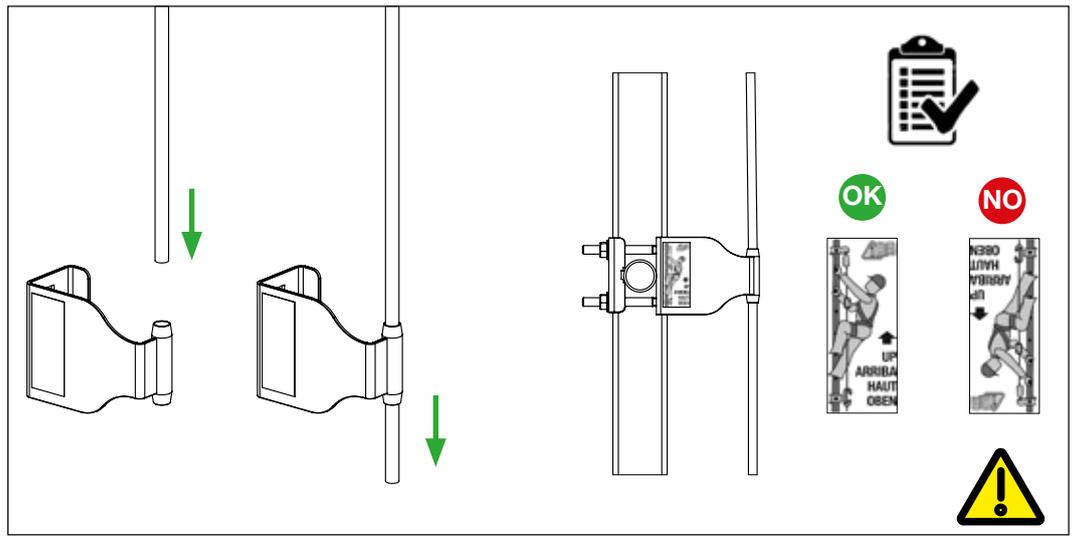
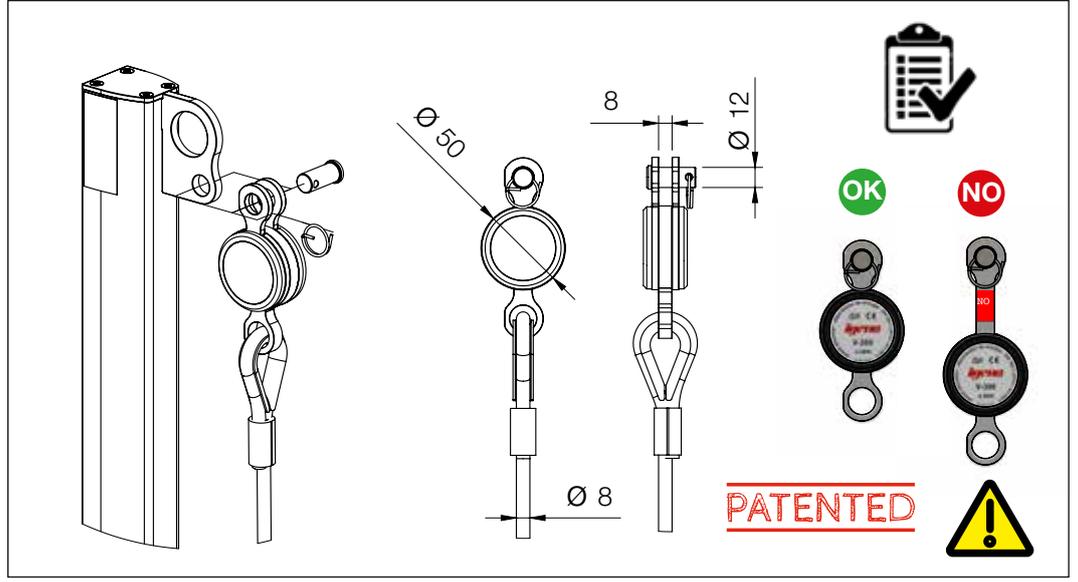
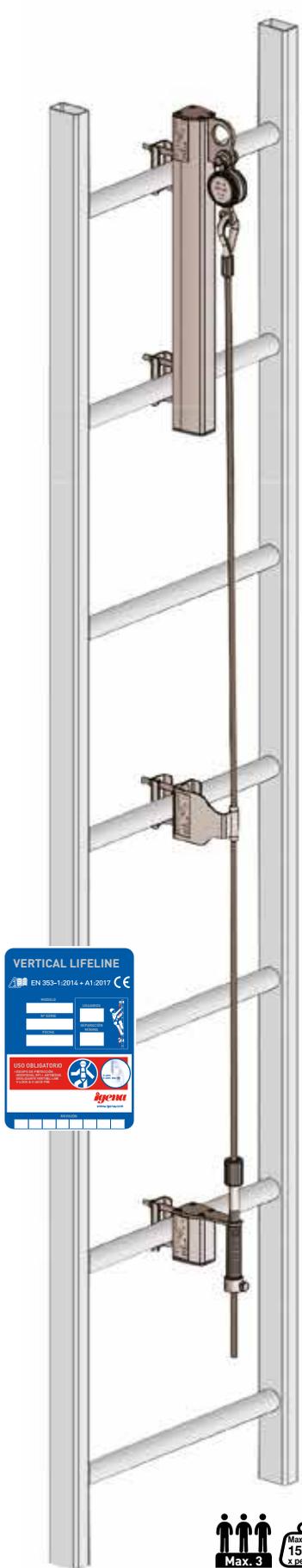
# QUICK GUIDE TO FITTING ANCHOR POINTS

## VIL4T/C



# QUICK GUIDE TO INSTALLING THE CABLE

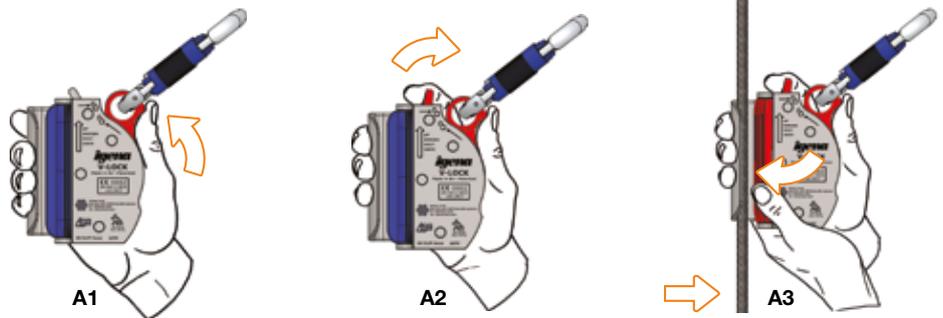
VI / VG



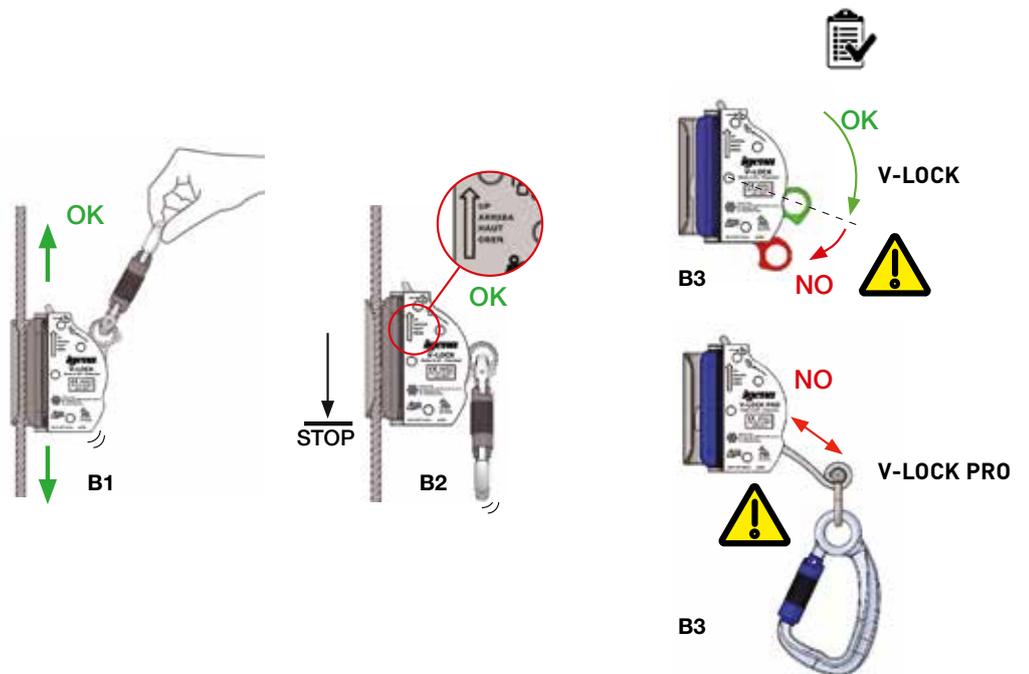
# QUICK USER'S GUIDE

**PATENTED**

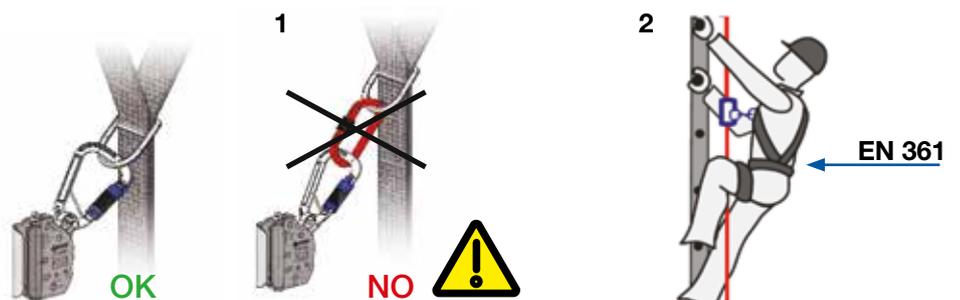
## A - V-LOCK / V-LOCK PRO Installation



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



## C - Connection



**VER/PREENCHER NA CAPA DO DOSSIER**

MODELO	
NÚM. SÉRIE / LOTE DE PRODUÇÃO	
MÊS E ANO DE FABRICO	
DATA DE SERVIÇO*	
USUÁRIO*	

\* a ser preenchido pelo cliente

**N - NOMENCLATURA**

**Antiqueda**

1. Corpo
2. Gancho
3. Alavanca de desbloqueio
4. Placa frontal
5. Alavanca principal
6. Conector

**Linha de ancoragem**

7. Amortecedor de energia
8. Ancoragem intermédia
9. Cabo
10. Tensor

**SIGNIFICADO DA MARCAÇÃO**

- M1. Indicação desbloqueio gancho.
- M2. Orientação correta (seta para cima).
- M3. Fabricante.
- M4. Modelo.
- M5. Laboratório notificado responsável pelo controlo de produção.
- M6. Norma de referência.
- M7. Ler as instruções antes da utilização.
- M8. Peso mínimo e máximo incluindo materiais.
- M9. Deve ser utilizado com um cabo IGENA Ø 8 mm 7x19 em aço inoxidável ou galvanizado.
- M10. Mês e ano de fabrico.
- M11. Número de série.

**Tabela de revisões**

Data de revisão	OK / NÃO	Inspetor autorizado	Data próxima revisão

**INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO**

**A. Instalação do antiqueda deslizante**

1. Mover a alavanca principal para cima até entrar em contacto.
2. Mover a lingueta superior para trás.
3. Rodar o gancho e introduzir o cabo dentro do antiqueda.

Desmontagem do antiqueda: repetir as operações 1 a 3 e retirar o antiqueda do cabo.

**B. Verificações do antiqueda**

1. Garantir que o antiqueda desliza corretamente sobre o cabo.
2. Soltando o conector, garantir que o antiqueda fica bloqueado sobre o cabo. Controlar a orientação correta do antiqueda garantindo que a seta está direcionada para cima.
3. Avisador de sobrecarga do antiqueda. Garantir que a alavanca não desce abaixo do nível indicado. Se a alavanca descer abaixo deste nível, o antiqueda deverá ser retirado de serviço.

**C. Ligação com o arnês**

1. Ligar diretamente o arnês ao mosquetão sem qualquer outro elemento entre eles.
2. Garantir que o arnês está em conformidade com a norma EN 361 e tem um ponto de ancoragem peitoral.

**D. Instalação do amortecedor de energia (unido à extremidade superior do cabo)**

1. Ligar o amortecedor de energia ao dispositivo de ancoragem através do passador e colocar a anilha de segurança. Garantir que o dispositivo de ancoragem está em conformidade com a norma EN 795 A.

2. **Verificação:** verificar se o amortecedor de energia está em bom estado e não apresenta o sinal **NO**.

**E. Instalação da ancoragem intermédia de guia**

- E1. Fixar a ancoragem intermédia sobre a escada (ou sobre a estrutura de ancoragem) e passar o cabo por dentro do tubo. Distância recomendada entre ancoragens intermédias: **8 m no interior, 6 m no exterior**.

E2. **Verificação:** Verificar se a seta está direcionada para cima.

**F. Instalação do tensor**

- F1. Fixar o tensor sobre a escada (o estrutura de fixação) e passar o cabo por dentro do tubo.
- F2. Mantendo o cabo esticado, apertar o parafuso de bloqueio com um binário de aperto de 20 Nm.
- F3. Aliviar a porca de latão ao máximo para que surja a anilha verde.
- F4. **Verificação:** Verificar se a anilha verde está bem visível.
- F5. Fixar de forma segura a placa de sinalização informativa próximo da linha.

**Descrição do sistema**

O sistema VI-LOCK/VG-LOCK é constituído por um antiqueda deslizante V-LOCK e uma linha de ancoragem VI (cabo em inox) ou VG (cabo em aço galvanizado). O dispositivo antiqueda V-LOCK permite uma deslocação ao longo da linha de ancoragem rígida VI/VG, sistema composto por um cabo vertical de 8 mm de diâmetro 7x19 fixado num ponto de ancoragem superior. O antiqueda deslizante V-LOCK inclui um mosquetão que permite a ligação direta ao ponto de ancoragem peitoral do arnês do utilizador. Em caso de queda, o antiqueda bloqueia-se sobre o cabo e sustém o utilizador. A tensão do cabo varia entre 25 e 30 kg depois de instalada a linha de ancoragem rígida de acordo com as instruções. O dispositivo antiqueda deslizante V-LOCK deve ser sempre utilizado com uma linha de ancoragem rígida VI/VG da mesma marca.

**Prevenção das quedas em altura**

Todas as atividades realizadas a mais de 2 metros de altura sobre o nível inferior mais próximo são perigosas. De acordo com o regulamento 2016/425 do Parlamento Europeu, a utilização de equipamentos de proteção individual deve ser acompanhada de uma formação apropriada, com referência à utilização do material em questão e aos riscos associados a esta atividade. Ter um dispositivo de proteção individual não justifica a exposição gratuita a riscos, pelo que o utilizador deve minimizar os riscos de queda. No âmbito de um trabalho com risco, a vida do utilizador depende da proteção utilizada. A verificação deste material é essencial. Utilizar apenas material cuja qualidade não levante dúvidas, caso contrário, entrar diretamente em contacto com o fabricante ou a pessoa responsável pela instalação.

**Condições da instalação**

A linha de ancoragem rígida VI/VG deve estar fixada num ponto de ancoragem na sua extremidade superior em conformidade com a norma EN 795 A: 2012 relativa aos dispositivos de ancoragem. Este ponto de ancoragem deve ter um orifício suplementar de 12,5 mm de diâmetro para fixação da extremidade superior da linha de ancoragem. A estrutura de suporte da linha de ancoragem deve estar vertical ou quase vertical (entre 75° e 90° de inclinação). Pode tratar-se de uma escada vertical ou qualquer estrutura utilizada para efetuar uma subida vertical (mastro, torre, antena de telecomunicações, etc.). O dispositivo de ancoragem e a estrutura devem resistir a uma força vertical de 1400 daN no sentido descendente, que corresponde à força de impacto máxima em caso de queda com um fator de segurança 2 e no caso de 3 utilizadores utilizarem a linha de ancoragem. A linha de ancoragem rígida VI/VG não pode ser instalada num local onde as temperaturas possam ser superiores a 60 °C ou inferiores a -30 °C.

**Condições de utilização**

Num ambiente de utilização de um sistema de prevenção de quedas, por motivos de segurança, é essencial verificar o espaço livre sob os pés do utilizador no ponto de trabalho antes da sua utilização. Deverá ter-se em conta uma massa de 100 kg, e numa situação de fator de queda 2 (caso mais desfavorável), a distância sob os pés deve ser de, pelo menos, 2 m. Nos dois primeiros metros, o utilizador deve tomar as medidas suplementares de proteção tanto na subida, como na descida. O utilizador deve estar de boa saúde segundo os critérios estabelecidos para efetuar trabalhos em altura no país onde se encontra. O produto apenas pode ser utilizado por uma pessoa com formação, competente e informada sobre os possíveis riscos. O utilizador deve garantir que não existem obstáculos que possam dificultar a deslocação do antiqueda ao longo da linha de ancoragem ou contra os quais o utilizador possa embater durante ou após uma queda. O produto não pode ser utilizado sem um plano de salvamento, conhecido pelo utilizador e planeado antecipadamente a fim de poder responder a todo o tipo de emergência que possam ocorrer durante os trabalhos. O produto destina-se a prevenir os riscos de queda de uma subida/descida manual. Isto significa que o sistema deve estar instalado sobre a mesma estrutura utilizada pelo utilizador para efetuar a subida/descida. O utilizador não pode estar ligado, em circunstância alguma, a uma linha de ancoragem caso se encontre numa estrutura móvel em relação à ancoragem (plataforma móvel, elevador, etc.). O produto destina-se apenas a proteger contra o risco de queda. É proibida a sua utilização para outras finalidades (suspensão, fixações de materiais, massa elétrica, etc.). Durante a utilização do sistema, o utilizador deve estar de frente para o cabo e deve trabalhar de forma a minimizar os riscos de queda. A utilização do antiqueda deslizante V-LOCK está reservada a apenas uma pessoa, pelo que cada utilizador deve estar equipado com um antiqueda V-LOCK. No entanto, a linha de ancoragem VI ou VG pode ser utilizada em simultâneo por 3 utilizadores. Neste caso, os utilizadores devem estar separados por uma distância mínima de 3 metros, a fim de prevenir qualquer colisão entre os mesmos em caso de queda. O utilizador deve dispor de um arnês antiqueda com ponto de ancoragem peitoral, com marcação CE, em conformidade com a norma EN 361 e saber utilizá-lo. O ponto de ancoragem peitoral do arnês será ligado diretamente através do mosquetão integrado no antiqueda V-LOCK, sem a adição de qualquer outro elemento de ligação entre o antiqueda e o arnês. O arnês deve estar ajustado ao corpo de utilizador antes da sua utilização. Se alargar durante a sua utilização, o utilizador deve colocar-se a salvo e reajustar o arnês.

Durante a utilização, em situação de risco de queda, o utilizador nunca deve manipular o antiqueda. Qualquer ligação, remoção da ligação ou outra manipulação deve ser efetuada com o utilizador numa situação segura sem risco de queda.

#### O utilizador deve proceder a uma verificação exaustiva dos seguintes elementos antes da sua utilização:

- O antiqueda deslizante V-LOCK não deve apresentar nenhuma deformação, marca de impacto, indício de desgaste significativo, marca de abrasão ou de corrosão.
- Não deve apresentar nenhuma folga, salvo o movimento natural da alavanca.
- Quando o antiqueda estiver fora do cabo, a alavanca não deve descer abaixo do nível indicado no desenho B3 deste documento.
- A marcação deve estar perfeitamente visível e legível.
- A alavanca não deve apresentar folga lateral ou fricção excessiva durante o seu percurso e a mola deve funcionar corretamente ao longo do seu percurso.
- O sistema de fecho do mosquetão deve funcionar corretamente, sem folga excessiva e a mola do gancho rotativo deve funcionar corretamente ao longo do seu percurso.
- A linha de ancoragem rígida VI/VG não deve apresentar nenhuma deformação, marca de impacto, indício de desgaste significativo, marca de abrasão ou de corrosão causada por substância corrosiva, uma fonte de calor ou outro agente externo.
- O cabo deve estar esticado e o tensor deve estar conforme apresentado na fotografia F4 (OK – anilha verde visível)
- O amortecedor de energia da extremidade superior não deve apresentar a indicação « **NG** »

Uma vez efetuada a inspeção visual, instalar o dispositivo antiqueda V-LOCK sobre a linha de ancoragem e realizar um teste manual ao produto. Para isso, segurar o mosquetão com dois dedos (tal como é indicado nos desenhos B1 e B2), levantar lentamente o antiqueda e deixá-lo cair. O antiqueda deve bloquear-se imediatamente.

Em caso de dúvida sobre a qualidade e bom funcionamento do sistema, quer seja do antiqueda V-LOCK ou da linha de ancoragem rígida VI/VG, ou se o sistema tiver sido utilizado para travar uma queda, não utilizar, não realizar nenhuma reparação, informar o fabricante ou a pessoa responsável pela instalação e retirar o produto de serviço.

#### Manutenção

A linha de ancoragem rígida VI/VG não necessita de qualquer manutenção específica. No entanto, deve ser mantida limpa, em particular se tiver sido instalada ou armazenada em ambientes com risco de sujidade (indústrias químicas, agroalimentares, metalúrgicas, etc.).

O dispositivo antiqueda V-LOCK não necessita de qualquer manutenção específica, à exceção da limpeza e lubrificação. A sujidade é frequentemente a causadora de mau funcionamento de um mecanismo, pelo que o fabricante recusa qualquer responsabilidade de mau funcionamento por falta de manutenção.

#### Limpeza

Limpar regularmente o dispositivo antiqueda deslizante V-LOCK, de acordo com a frequência e as condições de utilização, com água doce e um pano não abrasivo. Deixar secar num local longe de fontes de calor.

#### Lubrificação

Lubrificar regularmente as zonas em movimento (alavanca) com um lubrificante à base de silicone. Aproveitar esta operação para verificar o bom funcionamento do mecanismo (retorno da alavanca acionada pela mola).

Depois de uma queda, a linha de ancoragem rígida VI/VG e o antiqueda V-LOCK devem ser retirados de serviço e não poderá ser realizada qualquer reparação ou manipulação com o objetivo de os colocar novamente em serviço. O material será desmontado e eliminado. Da mesma forma, se sofrer um impacto ou outro pedido de natureza mecânica ou química, o material será retirado de serviço.

O fabricante recusa qualquer responsabilidade em caso de utilização de um sistema que tenha sido sujeito a este tipo de pedido ou reparado ou transformado sem acordo prévio.

#### Revisão

A segurança do utilizador está associada à eficácia e à resistência do equipamento. A revisão periódica destes equipamentos é essencial para garantir o mais elevado nível de segurança.

O produto VI-LOCK é um dispositivo de proteção individual. De acordo com o regulamento 2016/425, será obrigatória uma revisão periódica efetuada por um representante da empresa IGENA SA ou por uma pessoa autorizada. A pessoa responsável por esta revisão deve ser competente e realizá-la seguindo rigorosamente as instruções deste documento.

A frequência das revisões periódicas depende da frequência de utilização do produto e das condições do ambiente. Esta será determinada segundo os critérios da pessoa responsável e com atenção às seguintes recomendações:

Frequência das revisões periódicas em função do ambiente e da frequência de utilização			
	Utilização MENSAL	Utilização SEMANAL	Utilização DIÁRIA
Ambiente com risco baixo	1 vez por ano	1 vez por ano	A cada 6 meses
Ambiente com risco médio	1 vez por ano	A cada 6 meses	A cada 3 meses
Ambiente com risco elevado	A cada 3 meses	A cada 3 meses	A cada 3 meses

O responsável por esta revisão deve verificar os seguintes pontos:

- O antiqueda deslizante V-LOCK não deve apresentar qualquer deformação, marca de impacto, indício de desgaste significativo, vestígio de abrasão ou corrosão.
- Não deve existir folga, à exceção do movimento da alavanca.
- A alavanca não deve descer abaixo do nível indicado na figura B3 do presente documento.
- A marcação deve estar perfeitamente visível e legível.
- A alavanca não deve apresentar fricção excessiva durante o seu movimento e a mola deve funcionar corretamente ao longo do seu percurso.
- O sistema de fecho do mosquetão deve funcionar corretamente, sem folga excessiva e a mola do gancho rotativo deve funcionar corretamente ao longo do seu percurso.
- O cabo da linha de ancoragem rígida VI/VG não deve apresentar nenhuma deformação, marca de impacto, desgaste significativo, abrasão ou degradação provocada por uma substância corrosiva, uma fonte de calor ou outro agente externo.
- O cabo deve estar esticado e o tensor deve estar conforme apresentado na figura F4 (OK - anilha verde visível).
- O sistema não deve ter servido para travar uma queda. Para tal, deve observar-se o amortecedor de energia na extremidade superior da linha de ancoragem (figura D2). Se a inscrição vermelha « **NG** » estiver visível, significa que a linha recebeu um forte impacto provavelmente devido a uma queda e deve ser retirada de serviço.

Uma vez realizada a inspeção visual, instalar o dispositivo antiqueda com o seu mosquetão na linha de ancoragem e efetuar um teste manual do produto (conforme apresentado nas figuras B1 e B2). Para efetuar o teste, segurar o mosquetão com dois dedos, levantar lentamente o antiqueda e soltá-lo bruscamente. O antiqueda deve bloquear-se de imediato.

Uma vez realizada a revisão, a pessoa responsável deverá anotar na tabela de revisão deste documento a data em que esta foi efetuada, a data da próxima revisão, o seu nome e assinatura. Este documento deve ser conservado e deve sempre acompanhar o dispositivo antiqueda (na caixa no qual foi fornecido). Além disso, deverá anotar-se a data de revisão na placa de identificação da linha de ancoragem situada de forma visível nas suas proximidades.

#### Transporte e armazenamento

O produto deve ser armazenado na embalagem original até à sua instalação. Uma vez retirado da sua embalagem e caso necessite de ser armazenado, deve ser colocado num local fresco e seco, longe de fontes de calor.

O local não deve conter qualquer substância agressiva ou corrosiva (os ácidos têm um poder corrosivo importante sobre o aço inoxidável e a sua corrosão por fissuras é dificilmente visível). Em particular, deve evitar-se armazená-lo próximo de um ambiente marítimo ou salino (cloretos). Se tal não for possível, o produto deve ser conservado num local fechado e seco. Devem ser tomadas medidas especiais para a proteção da superfície e da lubrificação em função do grau de exposição (consultar o fabricante).

O local de armazenamento não poderá conter nenhum objeto com ângulos vivos que possam provocar danos ao produto.

Deve ter-se em conta cada uma destas considerações também durante o transporte do produto.

#### Duração

A duração deste produto é difícil de estimar, pois depende de inúmeros fatores (frequência de utilização, condições de manutenção, local de utilização, etc.). Em condições normais de utilização (com uma utilização mensal e ambiente neutro, estimamos uma vida útil de cerca de 10 anos.

#### Conformidade e responsabilidade

O produto «dispositivo antiqueda deslizante sobre uma linha de ancoragem rígida» VI-LOCK/VG – LOCK está em conformidade com a norma **EN 353-1: 2014 + A1/2017**

O exame CE de tipo foi realizado pelo organismo notificado: APAVE SUDEUROPE – BO 193, 13322 Cedex 16- Marseille – France com o número de identificação 0082

O controlo de produção é efetuado pelo organismo notificado: APAVE SUDEUROPE – BO 193, 13322 Cedex 16- Marseille – France com o número de identificação 0082

O produto possui garantia de 1 ano sobre qualquer defeito de funcionamento. Para que a garantia seja válida, uma parte do quadro apresentado neste documento deve ser completado em parte pelo fabricante e em parte pelo utilizador, que anotará os seguintes dados: Data de compra e data de colocação em serviço.

O fabricante recusa qualquer responsabilidade em caso de não cumprimento das instruções indicadas neste documento.

Este documento deve acompanhar sempre o produto. O utilizador deverá assegurar-se de que está presente e que está escrito no idioma oficial do país onde foi vendido.

O fabricante recusa qualquer responsabilidade relativamente a todos os casos previstos pelas diretivas comunitárias e legislações nacionais de transposição das referidas diretivas.

Este documento deve estar escrito no idioma do país onde é utilizado. Se o produto for transferido ou vendido num país no qual o idioma oficial seja diferente do utilizado no presente documento, deve ser traduzido para o idioma do 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: RTU 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 : RTU 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)

