

ACCORDING TO REGULATION
PPE 2016/425

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

igema

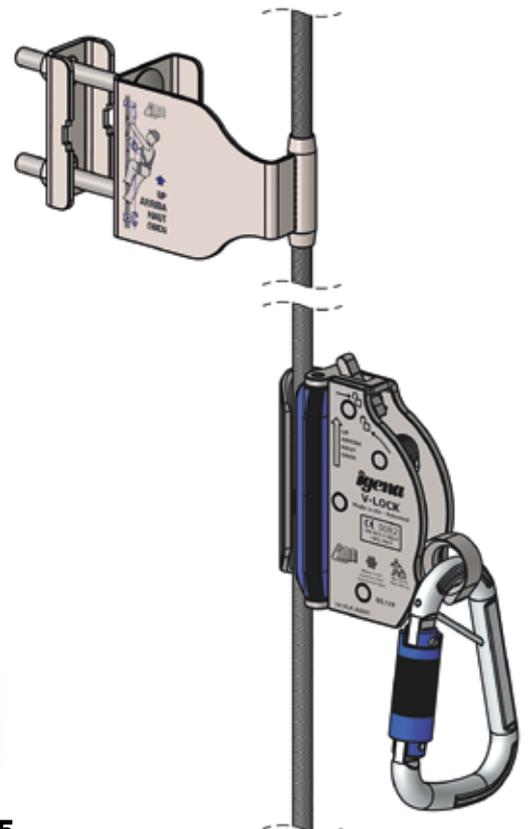
**Lifelines and
fall arrest anchors**



TECHNICAL DOSSIER

VERTICAL Lifeline

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




AS EUROPEAN
REGULATION
PPE 2016/425

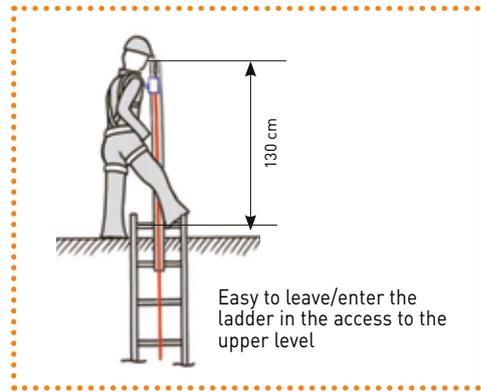
* to be completed by the client



-  **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



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



WIND TURBINE range

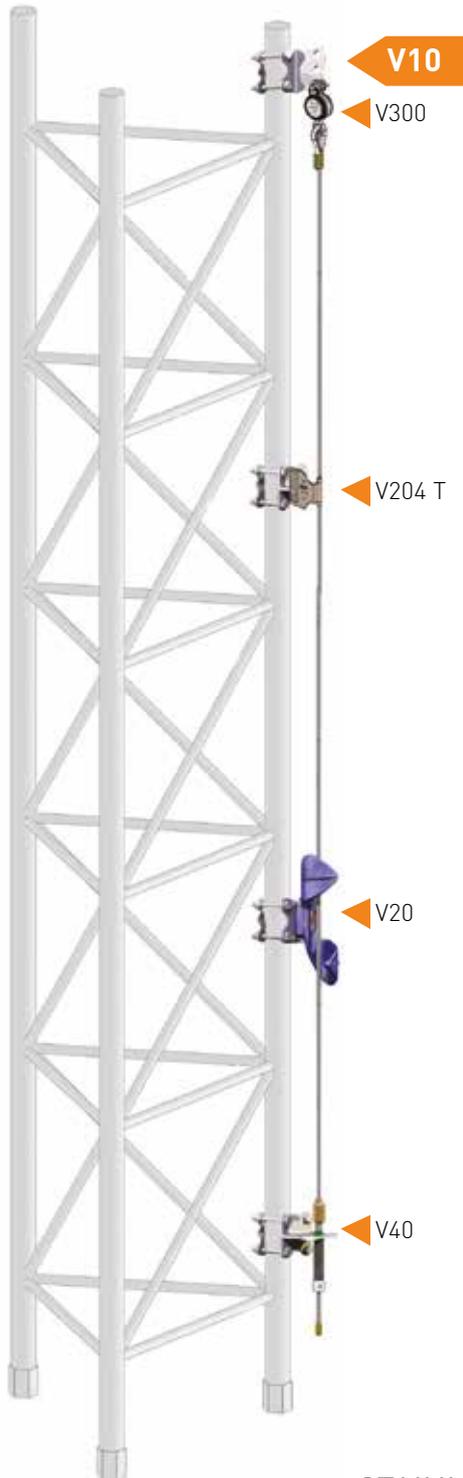


STAINLESS STEEL CABLE ref: **VI E**
GALVANIZED CABLE ref: **VG E**



TYPES OF ASSEMBLY

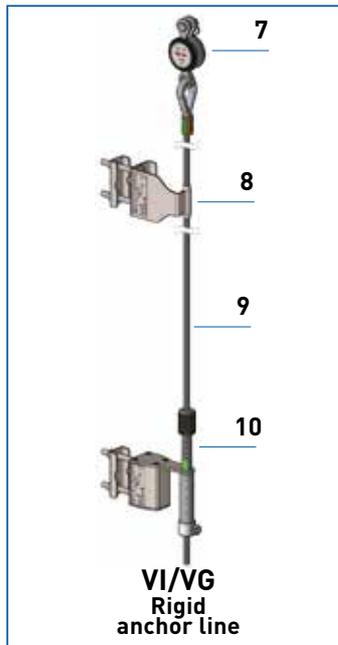
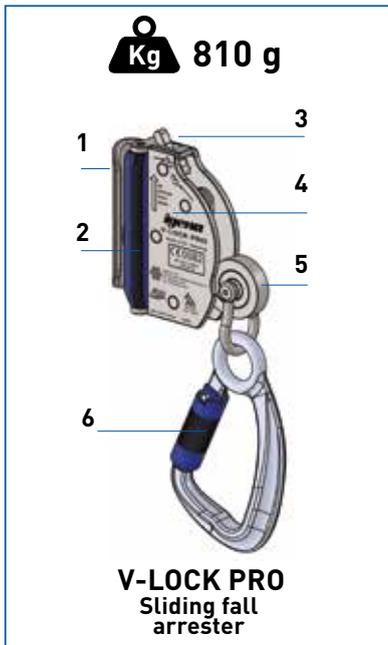
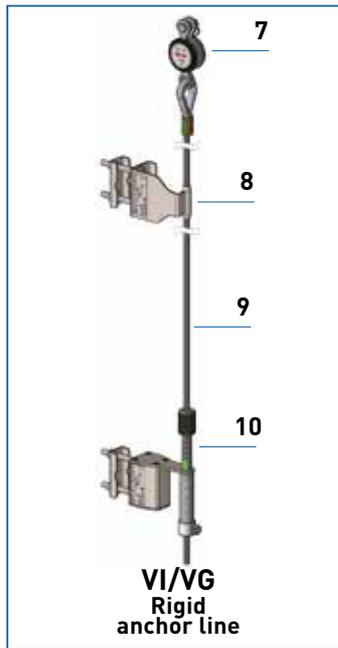
SIDE STRUT range (SECURED BY A CLAMP WITH 4 BOLTS)



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

UP
ARRIBA
HAUT
OBEN

© 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

3 USERS
150kg

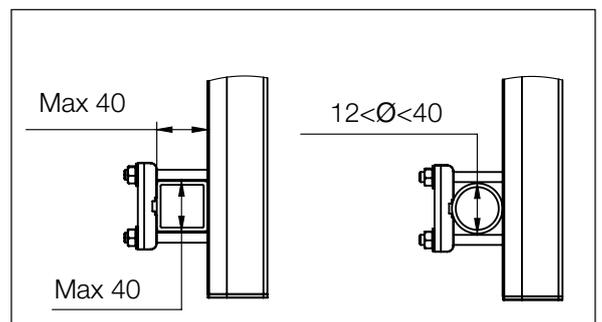
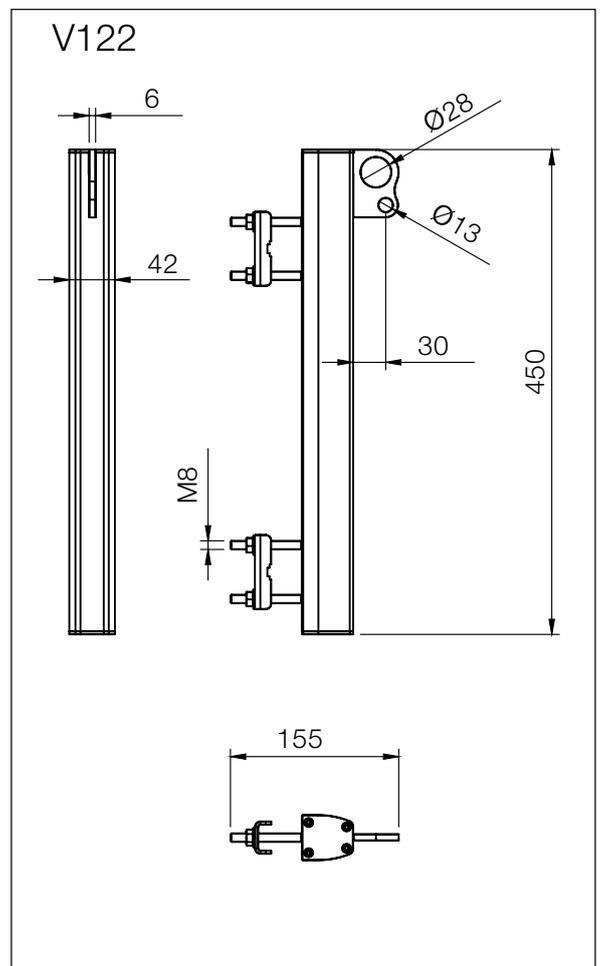
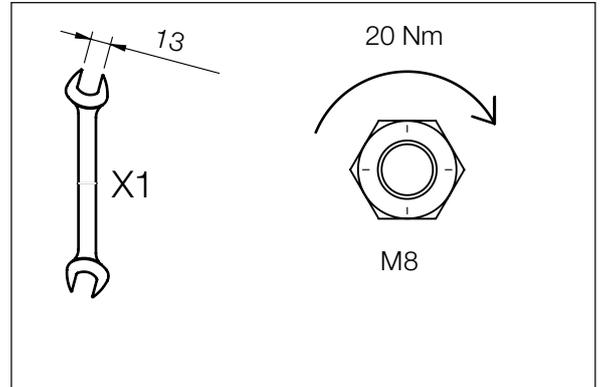
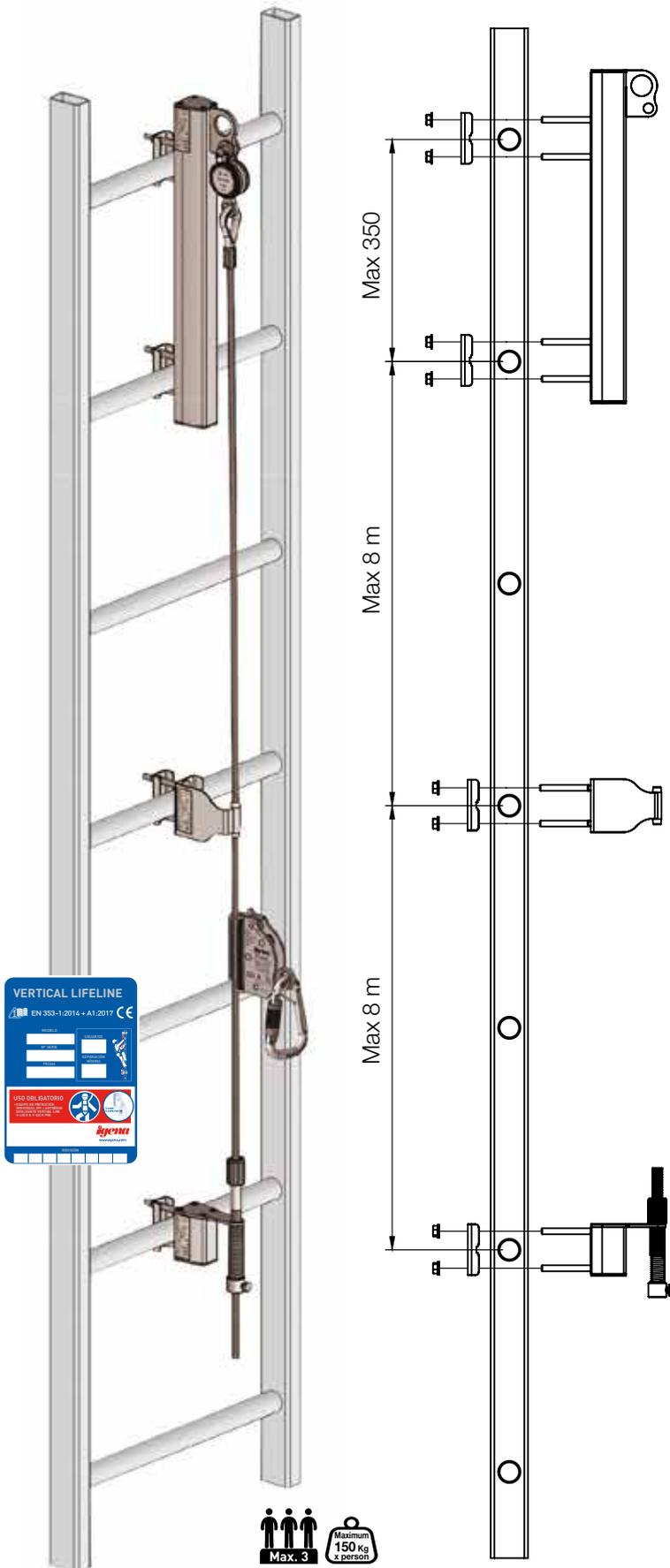
V-LOCK
>15°

V-LOCK PRO
>45°

CE 0082
EN 353.1:2014
+A1/2017

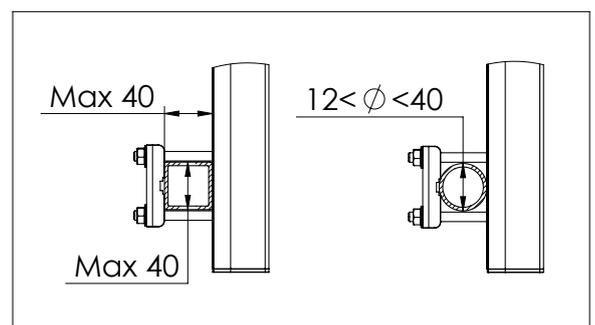
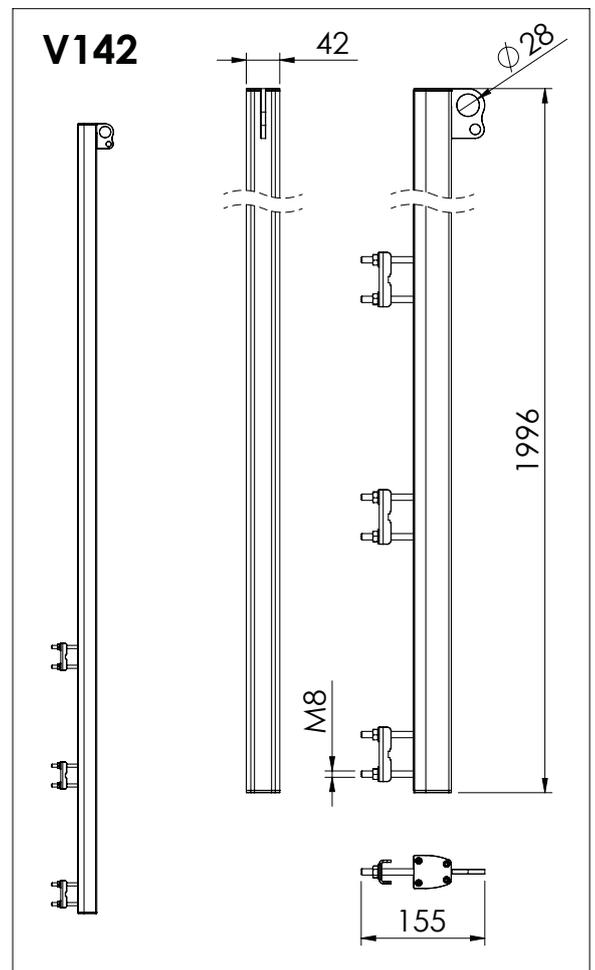
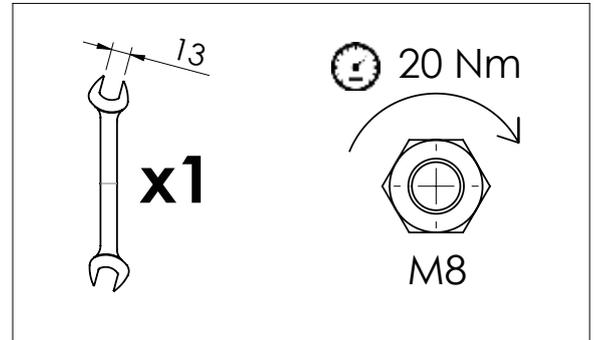
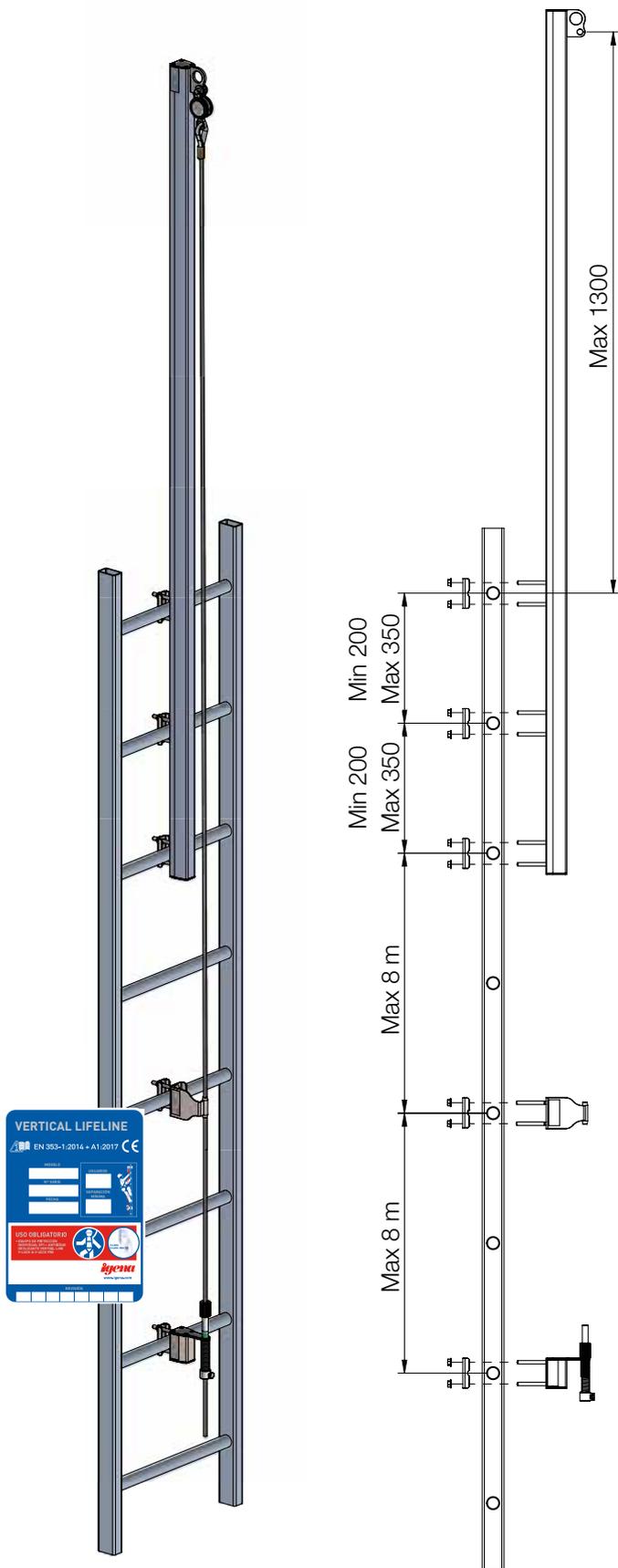
QUICK GUIDE TO FITTING ANCHOR POINTS

VIC 2T



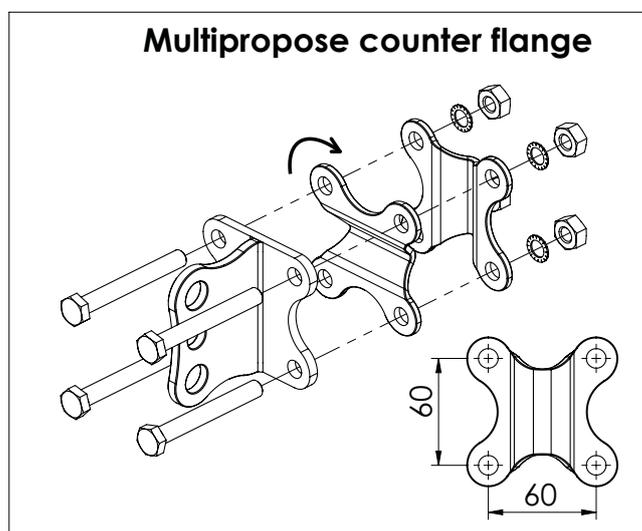
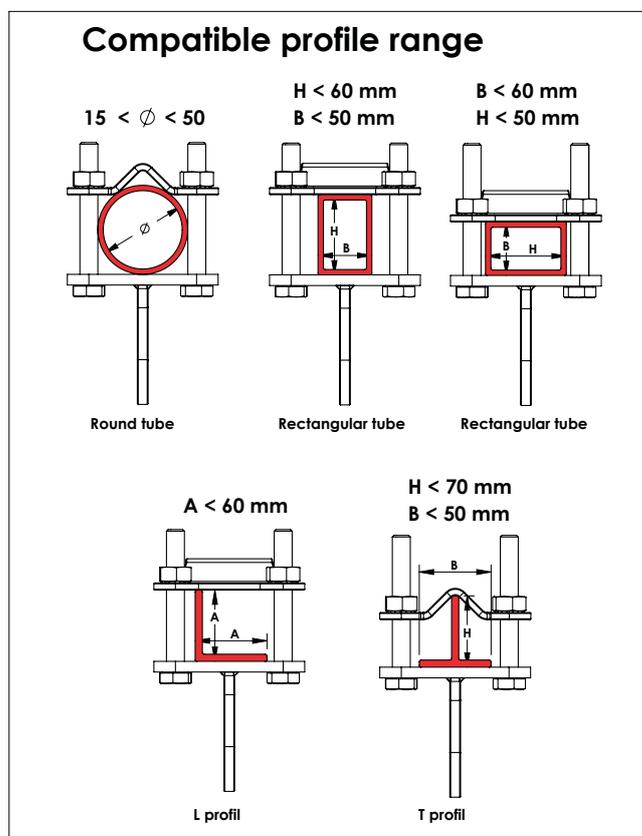
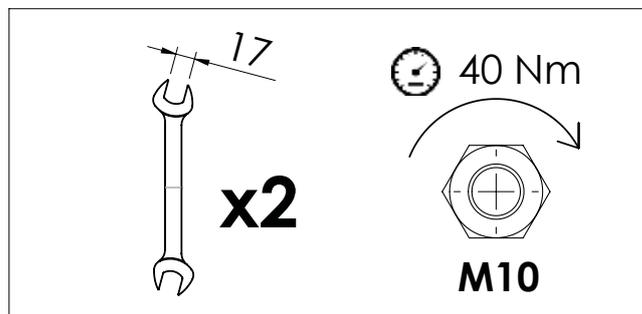
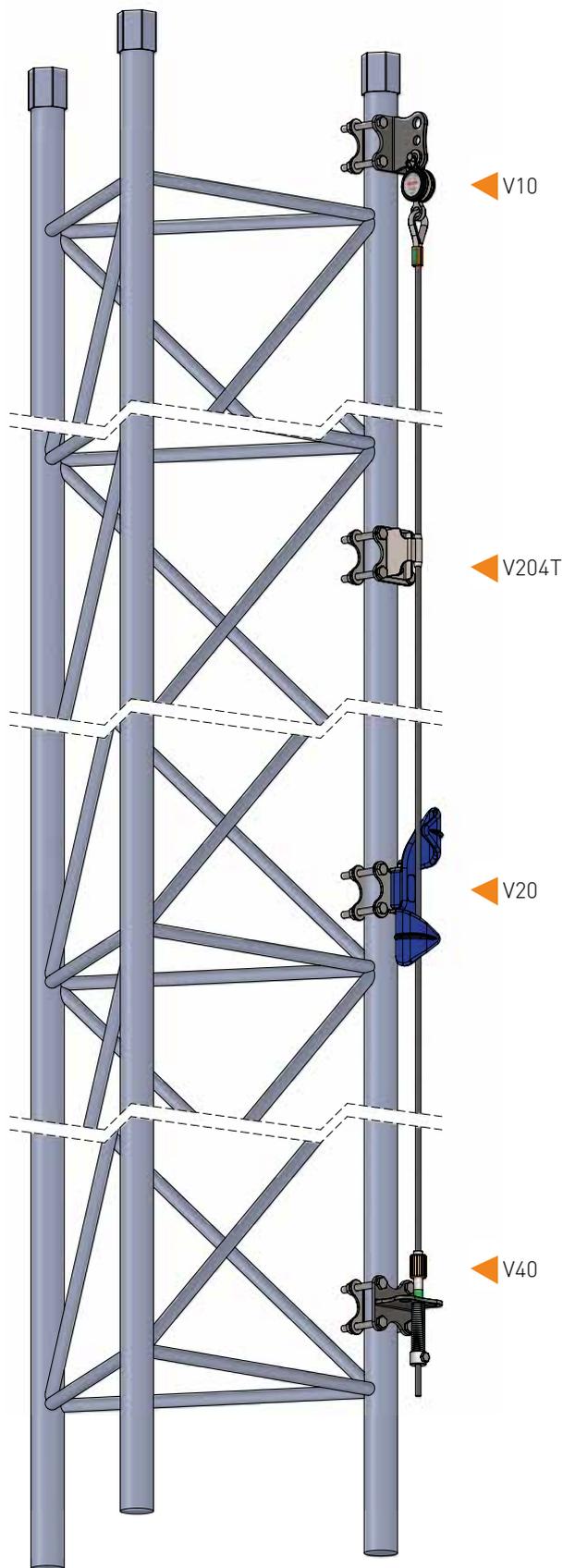
QUICK GUIDE TO FITTING ANCHOR POINTS

VIA2T



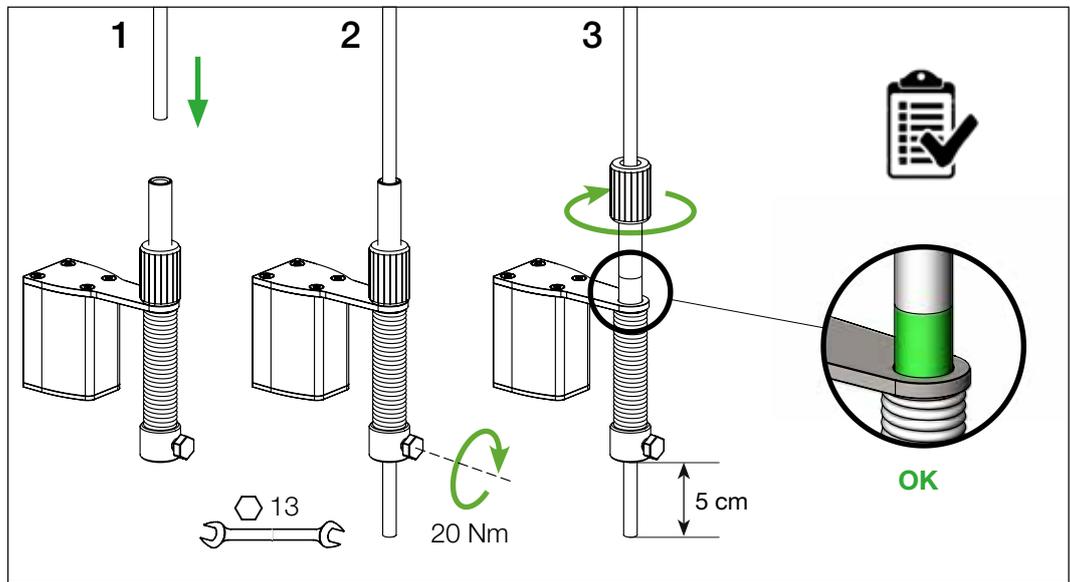
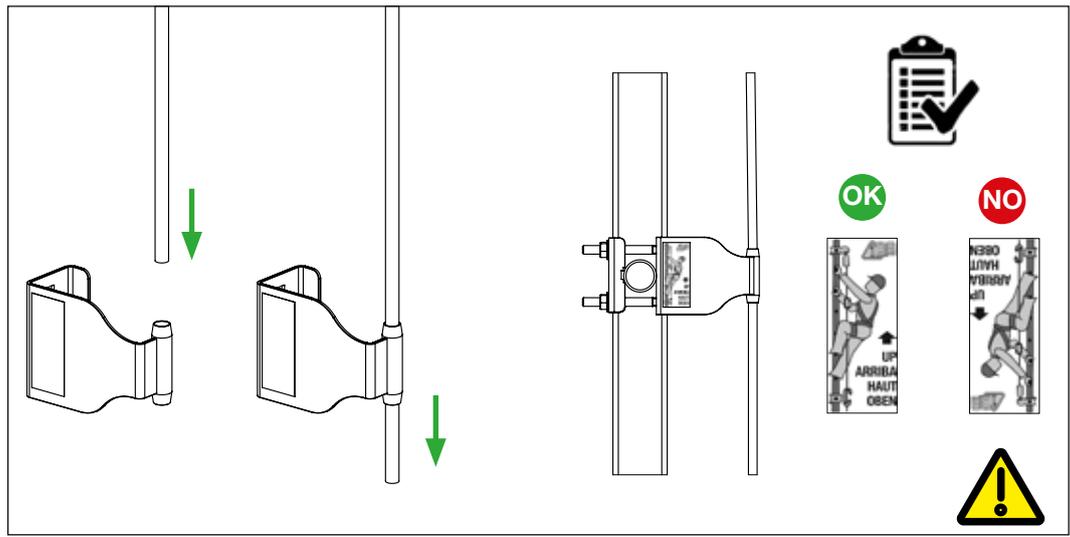
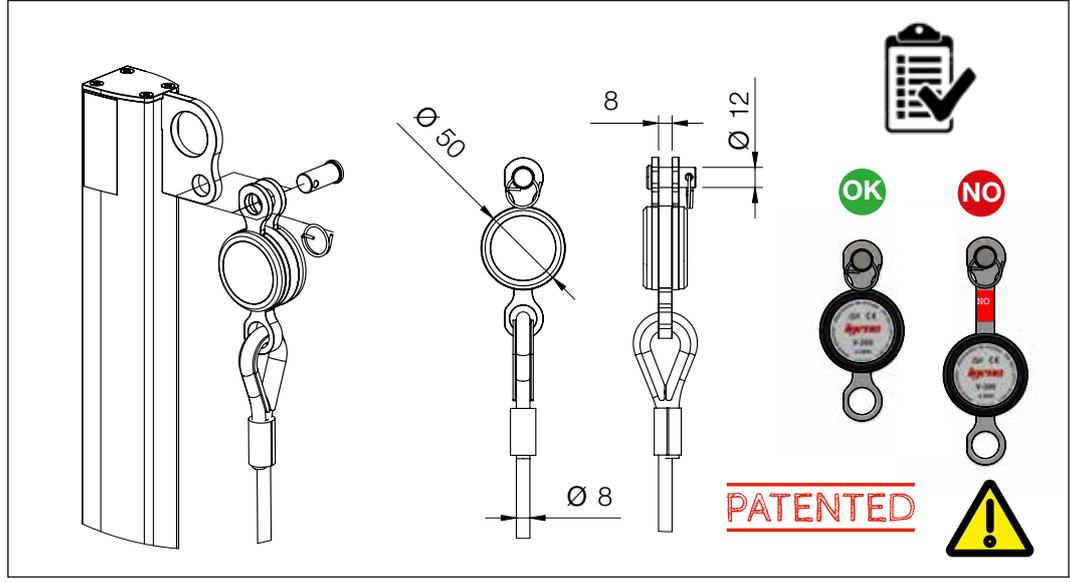
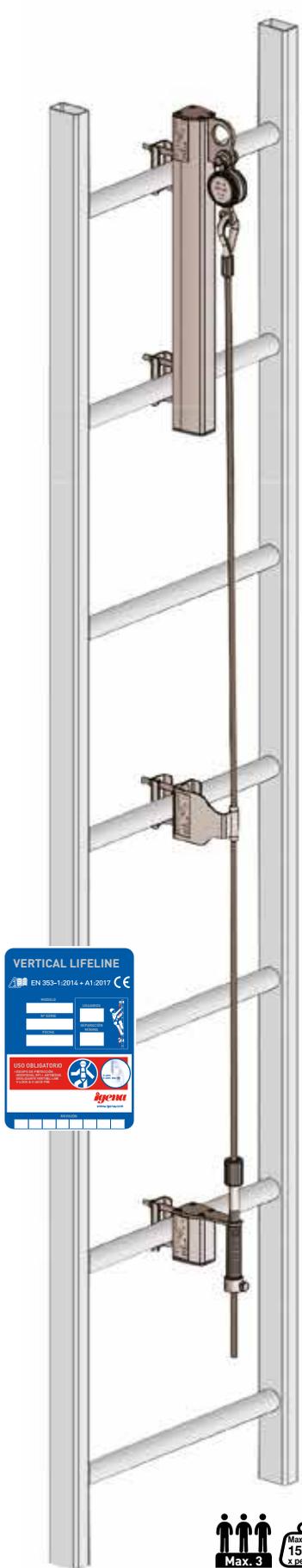
QUICK GUIDE TO FITTING ANCHOR POINTS

VIL4T/C



QUICK GUIDE TO INSTALLING THE CABLE

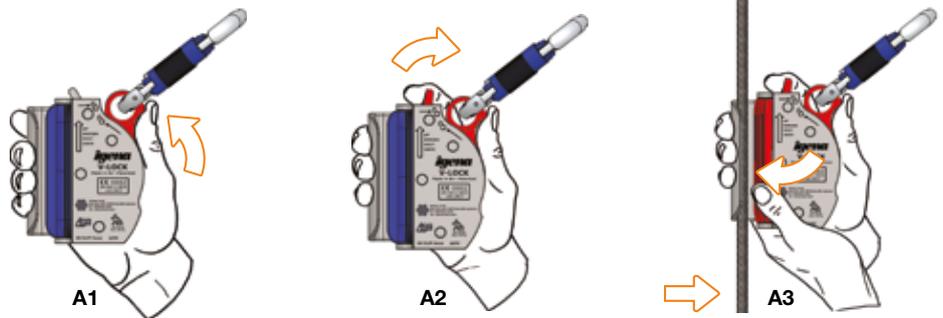
VI / VG



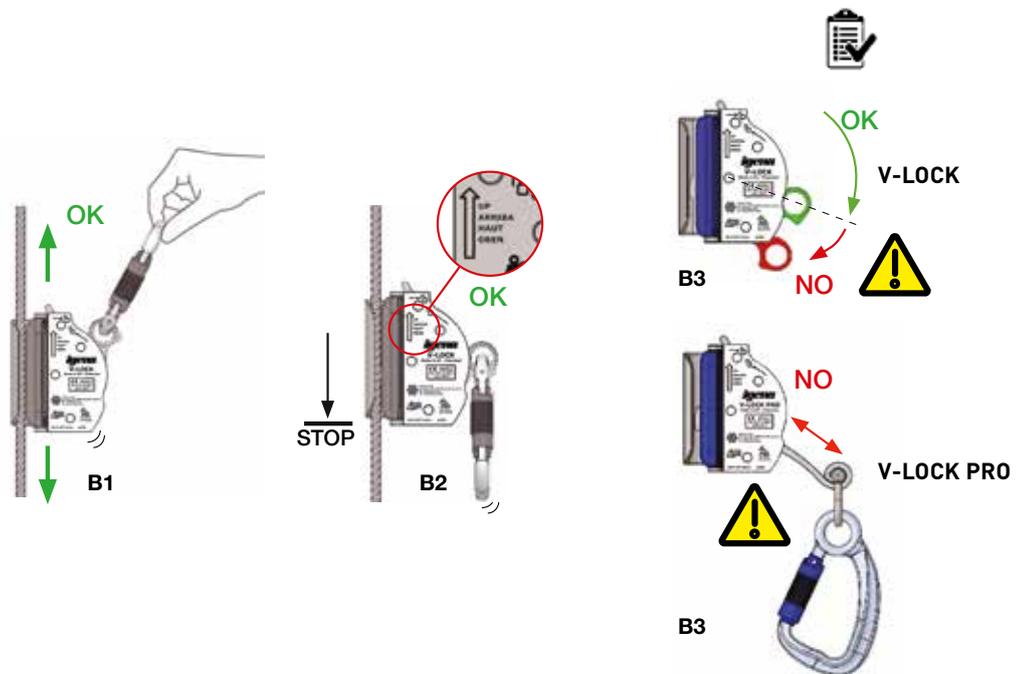
QUICK USER'S GUIDE

PATENTED

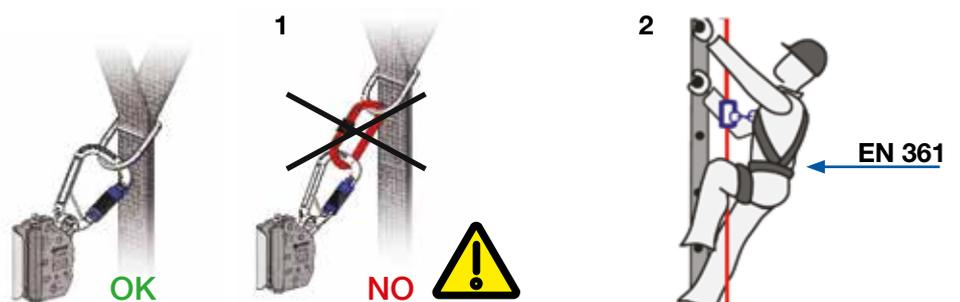
A - V-LOCK / V-LOCK PRO Installation



B - Control V-LOCK / V-LOCK PRO



C - Connection



CONSULTARE/COMPILARE LA GARANZIA ALLA PRIMA PAGINA DEL DOSSIER

MODELLO	
NUMERO DI SERIE / LOTTO DI PRODUZIONE	
MESE E ANNO DI PRODUZIONE	
DATA DI SERVIZIO*	
UTENTE*	

* da compilare a cura del cliente

N - NOMENCLATURA

Dispositivo anticaduta

1. Corpo
2. Gancio a molla
3. Leva di sblocco
4. Mascherina
5. Leva principale
6. Connettore

Linea di ancoraggio

7. Assorbitore di energia
8. Ancoraggio intermedio
9. Cavo
10. Tirante

SIGNIFICATO DELLA MARCATURA

- M1. Indicazione di sblocco del gancio a molla.
- M2. Orientamento corretto (freccia verso l'alto).
- M3. Fabbriante.
- M4. Modello.
- M5. Laboratorio notificato incaricato del controllo di produzione.
- M6. Norma di riferimento.
- M7. Leggere le istruzioni prima dell'utilizzo.
- M8. Peso minimo e massimo, materiali inclusi.
- M9. Deve essere utilizzato assieme a un cavo IGENA Ø 8 mm 7x19 in acciaio inossidabile o galvanizzato.
- M10. Mese e anno di produzione.
- M11. Numero di serie.

Tabella dei controlli

Data del controllo	OK / NO	Ispettore autorizzato	Data del prossimo controllo

INSTALLAZIONE E UTILIZZO

A. Instalación del anticadidas deslizante

1. Azionare la leva principale verso l'alto fino a ottenere un contatto.
 2. Azionare il grilletto superiore all'indietro.
 3. Rotazione del gancio a molla per introdurre il cavo nel dispositivo anticaduta.
- Smontaggio del dispositivo anticaduta: ripetere i passaggi da 1 a 3 e togliere l'anticaduta dal cavo.

B. Controlli del carrello anticaduta

1. Verificare che l'anticaduta scorra correttamente sul cavo.
2. Quando si rilascia il connettore, verificare che l'anticaduta si blocca sul cavo. Controllare l'orientamento corretto dell'anticaduta, verificando che la freccia sia rivolta verso l'alto.
3. Indicatore di sovraccarico dell'anticaduta. Controllare che la leva non scenda al di sotto del livello indicato. Se la leva scende al di sotto di questo livello, l'anticaduta dovrà essere messo fuori servizio.

C. Collegamento all'imbracatura

1. Collegare direttamente l'imbracatura al moschettone senza nessun altro elemento intermedio.
2. Verificare che l'imbracatura sia conforme alla norma EN 361 e che disponga di un punto di ancoraggio sternale.

D. Installazione dell'assorbitore di energia (collegato all'estremità superiore del cavo)

1. Collegare l'assorbitore di energia al dispositivo di ancoraggio mediante il perno e inserire l'anello di sicurezza. Controllare che il dispositivo di ancoraggio sia conforme alla norma EN 795 A

2. **Verifica:** controllare che l'assorbitore di energia sia in buone condizioni e non sia visibile l'indicazione **NO**.

E. Installazione dell'ancoraggio intermedio di guida

- E1. Fissare l'ancoraggio intermedio di guida sulla scala (o sulla struttura di fissaggio) e fare passare il cavo all'interno del tubo. Distanza consigliata tra ancoraggi intermedi: **8 m all'interno, 6 m all'esterno**.
- E2. **Verifica:** Controllare che la freccia sia rivolta verso l'alto.

F. Installazione del tenditore

- F1. Fissare il tenditore sulla scala (o sulla struttura di fissaggio) e fare passare il cavo all'interno del tubo.
- F2. Mantenendo il cavo in tensione, stringere la vite di blocco con una coppia di serraggio di 20 Nm.
- F3. Allentare il dado di ottone al massimo fino a fare comparire l'anello verde.
- F4. **Verifica:** Controllare che l'anello verde sia ben visibile.
- F5. Fissare in modo sicuro la targa segnaletica informativa vicino alla linea.

Descrizione del sistema

Il sistema VI-LOCK / VG-LOCK è costituito da un dispositivo anticaduta scorrevole V-LOCK e da una linea di ancoraggio VI (cavo in inox) o VG (cavo in acciaio galvanizzato). Il dispositivo anticaduta V-LOCK consente uno spostamento lungo la linea di ancoraggio rigido VI / VG, sistema composto da un cavo verticale di 8 mm di diametro 7x19 fissato a un punto di ancoraggio superiore. Il dispositivo anticaduta scorrevole V-LOCK include un moschettone che consente il collegamento diretto al punto di ancoraggio sternale dell'imbracatura dell'utente. In caso di caduta, il dispositivo anticaduta si blocca sul cavo e trattiene l'utente.

La tensione del cavo va dai 25 ai 30 kg una volta installata la linea di ancoraggio rigida secondo le istruzioni.

Il dispositivo anticaduta scorrevole V-LOCK deve essere sempre utilizzato assieme a una linea di ancoraggio rigida VI / VG della stessa marca.

Prevenzione della caduta dall'alto

Qualsiasi attività svolta a più di 2 metri di altezza dal livello inferiore più vicino è considerata pericolosa. In conformità al regolamento 2016/425 del Parlamento europeo, l'utilizzo di dispositivi di protezione individuale deve essere associato a una formazione adeguata, in riferimento all'utilizzo del materiale in questione e ai rischi derivanti da tale attività. Indossare un dispositivo di protezione individuale non giustifica l'esposizione gratuita a rischi, l'utente deve comunque ridurre al minimo i rischi di caduta.

Nel quadro di un lavoro comportante rischi, la vita dell'utente dipende dalla protezione utilizzata. La verifica di questo materiale è fondamentale. Utilizza esclusivamente materiale di qualità in dubbio, in caso contrario contatta direttamente il fabbricante o la persona responsabile dell'installazione.

Condizioni dell'installazione

La linea rigida di ancoraggio VI/VG deve essere collegata all'estremità superiore a un punto di ancoraggio conforme alla norma EN 795 A: 2012 relativa ai dispositivi di ancoraggio. Tale punto di ancoraggio deve presentare una perforazione aggiuntiva di 12,5 mm di diametro per poter fissare l'estremità superiore della linea di ancoraggio.

La struttura di sostegno della linea di ancoraggio deve essere verticale o quasi verticale (tra i 75° e i 90° di inclinazione).

Può trattarsi di una scala verticale o di qualsiasi struttura impiegata per effettuare un'ascesa in verticale (pilone, torre, antenna di telecomunicazioni, ecc.). Il dispositivo di ancoraggio e la struttura devono resistere a una forza verticale rivolta verso il basso di 1400 daN, corrispondenti alla forza di impatto massima in caso di caduta, con un fattore di sicurezza 2 e qualora 3 utenti utilizzino la linea di ancoraggio.

La linea di ancoraggio rigida VI/VG non può essere installata in un punto in cui le temperature siano superiori a 60 °C o inferiori a -30 °C.

Condizioni di utilizzo

Nell'ambiente di utilizzo di un sistema di prevenzione di cadute è fondamentale, per motivi di sicurezza, controllare prima del suo utilizzo lo spazio libero sotto l'utente nel punto in cui lavora. Si dovrà considerare che una massa di 100 kg e in una situazione con fattore di caduta 2 (il caso peggiore), la distanza sotto i piedi deve essere di almeno 2 metri. Nei primi due metri, l'utente deve adottare le misure supplementari di protezione sia durante l'ascesa che durante la discesa.

L'utente deve trovarsi in buone condizioni di salute in base a criteri definiti per lo svolgimento di lavori in altezza del paese in cui si trova. Il prodotto può essere utilizzato esclusivamente da una persona formata, competente e informata dei possibili rischi.

L'utente dovrà verificare che non siano presenti ostacoli che possono interferire con lo spostamento del dispositivo anticaduta lungo la linea di ancoraggio o contro i quali potrebbe urtare l'utente durante o dopo una caduta.

Il prodotto non può essere utilizzato senza un piano di soccorso, noto all'utente e programmato in anticipo in modo da poter reagire a qualsiasi tipo di urgenza che si potrebbe verificare durante il lavoro.

Il prodotto è destinato alla prevenzione dei rischi derivanti da una caduta durante un'ascesa/discesa manuale. Ciò significa che il sistema deve essere installato sulla stessa struttura che l'utente usa per effettuare l'ascesa/discesa. In nessun caso l'utente può essere collegato a una linea di ancoraggio se si trova su una struttura mobile in rapporto all'ancoraggio (piattaforma mobile, ascensore, ecc.).

Il prodotto è destinato esclusivamente alla protezione dal rischio di caduta. È vietato impiegarlo per altri scopi (sospensione, fissaggio di materiali, massa elettrica, ecc.). Durante l'utilizzo del sistema, l'utente deve rimanere di fronte al cavo e deve lavorare in modo da ridurre al minimo i rischi di una caduta.

Il dispositivo anticaduta scorrevole V-LOCK è riservato all'uso di una sola persona, perciò ciascun utente deve essere equipaggiato con un dispositivo anticaduta V-LOCK. Ciononostante, un massimo di 3 utenti può utilizzare la linea di ancoraggio VI o VG contemporaneamente. In questo caso, gli utenti devono mantenere una distanza di separazione minima di 3 metri, allo scopo di evitare collisioni tra utenti nel caso di una caduta.

L'utente deve disporre di un'imbracatura anticaduta con punto di ancoraggio sternale con marcatura CE, conforme alla norma EN 361, e deve sapere come utilizzarlo. Il punto di ancoraggio sternale dell'imbracatura sarà collegato direttamente al dispositivo anticaduta V-LOCK mediante il moschettone integrato, senza dover aggiungere nessun altro elemento di collegamento tra il dispositivo anticaduta e l'imbracatura. L'imbracatura deve essere regolata sul corpo dell'utente prima del suo utilizzo. Se si allenta durante l'utilizzo, l'utente deve regolare nuovamente

l'imbracatura per garantire la propria sicurezza.

Durante l'utilizzo, in una situazione di rischio di caduta, l'utente non deve mai manipolare il dispositivo anticaduta. Qualsiasi collegamento, scollegamento o altro tipo di manipolazione deve essere realizzato quando l'utente si trovi in una situazione di sicurezza, senza rischio di caduta.

L'utente deve effettuare una verifica scrupolosa dei seguenti elementi prima del loro utilizzo:

- Che il dispositivo anticaduta scorrevole V-LOCK non presenti alcuna deformazione, nessun segno di impatto, nessun indizio di usura significativa, nessun segno di abrasione o di corrosione.
- Che non presenti alcun gioco, a eccezione del movimento naturale della leva.
- Quando il dispositivo anticaduta è scollegato dal cavo, che la leva non scenda al di sotto del livello indicato alla figura B3 del presente documento.
- Che la marcatura sia perfettamente visibile e leggibile.
- Che la leva non presenti gioco laterale o una frizione eccessiva durante il suo spostamento e che la molla funzioni correttamente lungo il proprio percorso.
- Che il sistema di chiusura del moschettone funzioni correttamente, senza allentamento eccessivo e che la molla del gancio rotativo funzioni correttamente lungo il suo percorso.
- Che la linea di ancoraggio rigido VI/VG non presenti alcuna deformazione, nessun segno di impatto, nessun indizio di usura significativa, nessun segno di abrasione o di corrosione provocate da sostanze corrosive, fonte di calore o altro agente esterno.
- Che il cavo rimanga in tensione e che il tirante sia come quello riportato nella foto F4 (OK - anello verde visibile)
- Che l'assorbitore di energia dell'estremità superiore non presenti l'indicazione «**NO**»

Dopo avere realizzato l'ispezione visiva, installare il dispositivo anticaduta V-LOCK sulla linea di ancoraggio ed effettuare un test manuale del prodotto. A tale scopo, afferrare il moschettone con due dita (come indicato nei disegni B1 e B2), sollevare lentamente il sistema anticaduta e lasciarlo cadere. Il dispositivo anticaduta deve bloccarsi immediatamente.

In caso di dubbi sulla qualità e sul corretto funzionamento del sistema, che si tratti del dispositivo anticaduta V-LOCK o della linea di ancoraggio rigida VI/VG, oppure se il sistema è stato utilizzato per frenare una caduta, non utilizzarlo, non effettuare alcuna riparazione, avvisare il fabbricante o la persona responsabile dell'installazione e non utilizzare più il prodotto.

Manutenzione

La linea di ancoraggio rigida VI/VG non richiede alcuna manutenzione specifica. Ciononostante deve essere mantenuta pulita, in particolare se è stata installata o riposta in ambienti a rischio di contaminazione (industrie chimiche, agroalimentari, metallurgiche, ecc.).

Il dispositivo anticaduta V-LOCK non richiede alcuna manutenzione specifica, a eccezione di interventi di pulizia e lubrificazione. La sporcizia spesso è la causa del malfunzionamento di un meccanismo, e il fabbricante non si assume alcuna responsabilità per un cattivo funzionamento dovuto a mancata manutenzione.

Pulizia

Pulire regolarmente il dispositivo anticaduta scorrevole V-LOCK, in base alla frequenza e alle condizioni di utilizzo, con acqua dolce e un panno non abrasivo. Lasciare asciugare in un luogo asciutto, al riparo da fonti di calore.

Lubrificazione

Lubrificare regolarmente le zone di movimento (leva) con un lubrificante a base di silicone. Durante questa operazione è possibile verificare il buon funzionamento del meccanismo (ritorno della leva azionata dalla molla).

Dopo una caduta, la linea di ancoraggio rigida VI/VG e il dispositivo anticaduta V-LOCK non devono essere più utilizzati e non devono essere realizzate riparazioni o manipolazioni volte a rimetterli in servizio. Il materiale verrà smontato e smaltito. Inoltre, se il materiale riceve un colpo o viene sottoposto ad altra sollecitazione di natura meccanica o chimica, verrà messo fuori servizio.

Il fabbricante declina qualsiasi responsabilità in caso di utilizzo di un sistema che è stato sottoposto a questo tipo di sollecitazione o che è stato riparato o trasformato senza previo consenso.

Controllo

La sicurezza dell'utente è associata all'efficienza e alla resistenza dell'attrezzatura. Il controllo periodico di queste attrezzature è fondamentale per garantire il massimo livello di sicurezza.

Il prodotto V-LOCK è un dispositivo di protezione individuale. In conformità al regolamento 2016/425, è obbligatorio effettuare un controllo periodico condotto da un rappresentante dell'azienda IGENA SA o da una persona autorizzata. La persona incaricata di tale controllo deve essere competente e deve effettuarlo attenendosi rigorosamente alle istruzioni riportate nel presente documento.

La frequenza dei controlli periodici dipende dalla frequenza di utilizzo del prodotto e dalle condizioni ambientali. La frequenza sarà determinata in base ai criteri della persona incaricata e prestando attenzione alle seguenti raccomandazioni:

Frequenza dei controlli periodici in base all'ambiente e alla frequenza di utilizzo			
	Utilizzo MENSILE	Utilizzo SETTIMANALE	Utilizzo QUOTIDIANO
Ambiente a basso rischio	1 volta all'anno	1 volta all'anno	Ogni 6 mesi
Ambiente a medio rischio	1 volta all'anno	Ogni 6 mesi	Ogni 3 mesi
Ambiente ad alto rischio	Ogni 3 mesi	Ogni 3 mesi	Ogni 3 mesi

Il responsabile di tale controllo deve verificare i seguenti punti:

- Che il dispositivo anticaduta scorrevole V-LOCK non presenti alcuna deformazione, nessun segno di impatto, nessun indizio di usura significativa, nessuna traccia di abrasione o corrosione.
- Che non vi sia alcun gioco tranne il movimento della leva.
- Che la leva non scenda al di sotto del livello indicato alla figura B3 del presente documento.
- Che la marcatura sia perfettamente leggibile e visibile.
- Che la leva non presenti uno sfregamento eccessivo durante il movimento e che la molla la spinga adeguatamente lungo tutto il suo percorso.
- Che il sistema di chiusura del moschettone funzioni correttamente, senza allentamento eccessivo e che la molla del gancio rotativo funzioni correttamente lungo il suo percorso.
- Che il cavo della linea di ancoraggio rigida VI/VG non presenti alcuna deformazione, nessun segno di impatto, nessun indizio di usura significativa, abrasione o degrado provocati da una sostanza corrosiva, da una fonte di calore o da un altro agente esterno.
- Che il cavo rimanga in tensione e che il tirante sia come quello riportato nella figura F4 (OK - anello verde visibile)
- Che il sistema non sia già servito a frenare una caduta. Per tale motivo si deve osservare l'assorbitore di energia sull'estremità superiore della linea di ancoraggio (figura D2). Se è visibile la scritta «**NO**» ciò significa che la linea è stata sottoposta a un forte impatto, dovuto probabilmente a una caduta e non deve essere più utilizzata.

Dopo avere effettuato l'ispezione visiva, installare il dispositivo anticaduta con il relativo moschettone sulla linea di ancoraggio e realizzare un test manuale del prodotto (come nelle figure B1 e B2). Per effettuarlo, prendere il moschettone con le dita, sollevare lentamente il dispositivo anticaduta e lasciarlo cadere bruscamente. Il dispositivo anticaduta deve bloccarsi immediatamente.

Una volta effettuato il controllo, la persona incaricata dovrà annotare nella tabella dei controlli di questo documento la data del controllo, la data del prossimo controllo assieme al proprio nome e firma. Questo documento deve essere conservato e accompagnare sempre il dispositivo anticaduta (nella scatola in cui è stato fornito). Si dovrà inoltre annotare la data del controllo sulla targhetta identificativa della linea di ancoraggio posizionata in modo visibile in prossimità della stessa.

Trasporto e stoccaggio

Il prodotto deve essere riposto nel suo imballaggio originale fino all'installazione. Una volta estratto dall'imballaggio, se deve essere riposto, lo stoccaggio deve avvenire in un luogo fresco e asciutto, al riparo da fonti di calore.

Tale luogo deve essere privo di qualsiasi sostanza aggressiva o aggressiva (gli acidi hanno un potere corrosivo importante sull'acciaio inossidabile e la corrosione attraverso le fessure è difficilmente visibile). In particolare, si deve evitare la vicinanza a un ambiente marino o salino (cloruri). Se ciò non è possibile, il prodotto deve essere conservato in un luogo sigillato e asciutto. È necessario adottare disposizioni speciali per la protezione della superficie e della lubrificazione, in funzione del grado di esposizione (consultare il fabbricante).

Il luogo di stoccaggio non potrà contenere alcun oggetto con angoli taglienti che possano danneggiare il prodotto.

È necessario tenere in considerazione ciascuna di queste raccomandazioni anche durante il trasporto del prodotto.

Durata

La durata di questo prodotto è difficilmente stimabile, poiché dipende da numerosi fattori (frequenza di utilizzo, condizioni di manutenzione, luogo di utilizzo, ecc.). In condizioni di utilizzo normali (utilizzo mensile in un luogo neutro), si stima che la sua vita utile possa essere di circa 10 anni.

Conformità e responsabilità

Il prodotto "dispositivo anticaduta scorrevole su linea di ancoraggio rigida" VI-LOCK / VG -LOCK è conforme alla norma **EN 353-1: 2014 + A1/2017**

L'esame CE è stato effettuato dall'organismo notificato: APAVE SUDEUROPE - BO 193, 13322 Cedex 16 - Marseille - Francia con numero di identificazione 0082

Il controllo di produzione è stato effettuato dall'organismo notificato: APAVE SUDEUROPE - BO 193, 13322 Cedex 16 - Marseille - Francia con numero di identificazione 0082

Il prodotto è coperto da una garanzia di 1 anno per qualsiasi difetto di funzionamento. Affinché la garanzia sia valida, una parte del quadro presente in questo documento deve essere compilato dal fabbricante e una parte dall'utente, che dovrà indicare i seguenti dati: Data di acquisto e data di messa in servizio.

Il fabbricante declina qualsiasi responsabilità in caso di mancata osservanza delle istruzioni riportate nel presente documento.

Il documento deve accompagnare sempre il prodotto. L'utente dovrà verificare che il documento sia presente e che sia redatto nella lingua ufficiale del paese in cui è stato venduto.

Il fabbricante declina qualsiasi responsabilità per tutti i casi previsti dalle direttive comunitarie e le leggi nazionali di recepimento di tali direttive.

Il presente documento deve essere redatto nella lingua del paese in cui viene utilizzato. Se il prodotto viene venduto o trasferito in un paese la cui lingua ufficiale differisce da quella utilizzata nel presente documento, dovrà essere tradotto alla lingua del paese di destinazione.

EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE



In enforcement of Regulation 2016/425 of the European Parliament and of the Council of 9th 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: **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 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^{ère} 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 9th 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^{ère} 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

