

ACCORDING TO REGULATION
PPE 2016/425

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

igema

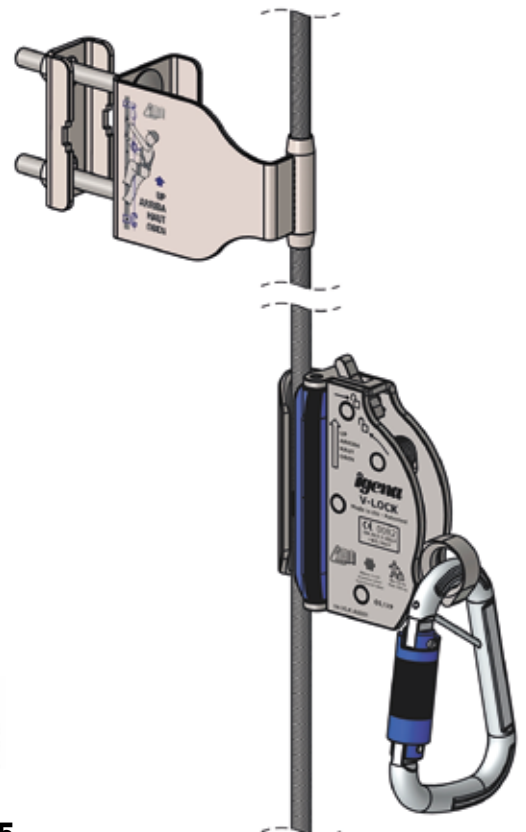
**Lifelines and
fall arrest anchors**



TECHNICAL DOSSIER

VERTICAL Lifeline


























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




AS EUROPEAN
REGULATION
PPE 2016/425

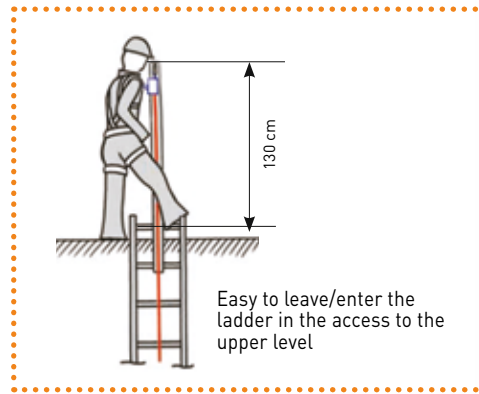
* to be completed by the client



-  **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** - DOSSIER 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



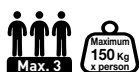
V132

V300

V202 T

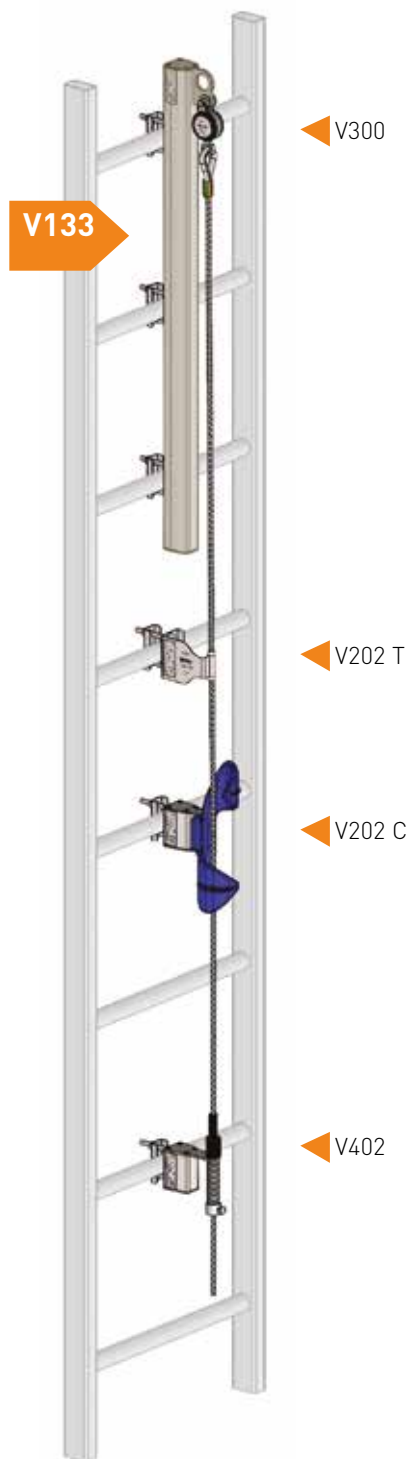
V202 C

V402 TR



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

WIND TURBINE range



V133

V300

V202 T

V202 C

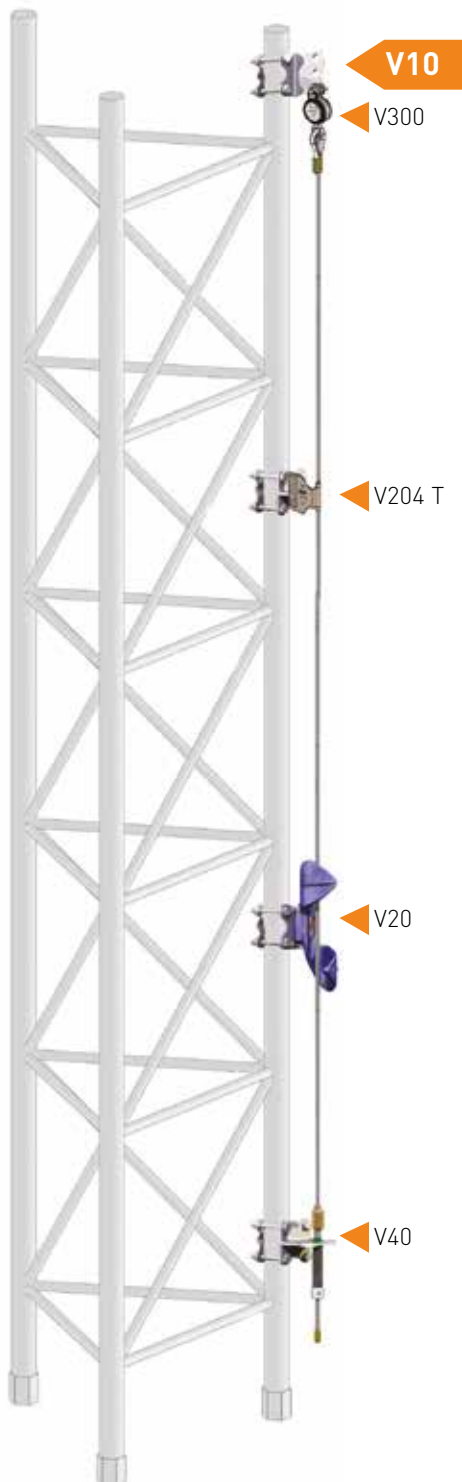
V402



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

Kg 735 g

V-LOCK
Sliding fall arrester

VI/VG
Rigid anchor line



VI-LOCK
VG-LOCK

Kg 810 g

V-LOCK PRO
Sliding fall arrester

VI/VG
Rigid anchor line



VI-LOCK PRO
VG-LOCK PRO

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

3 USERS
150kg

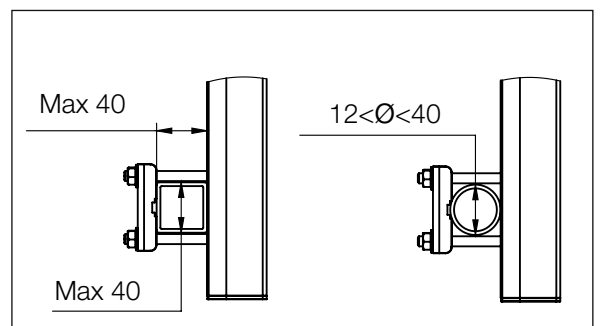
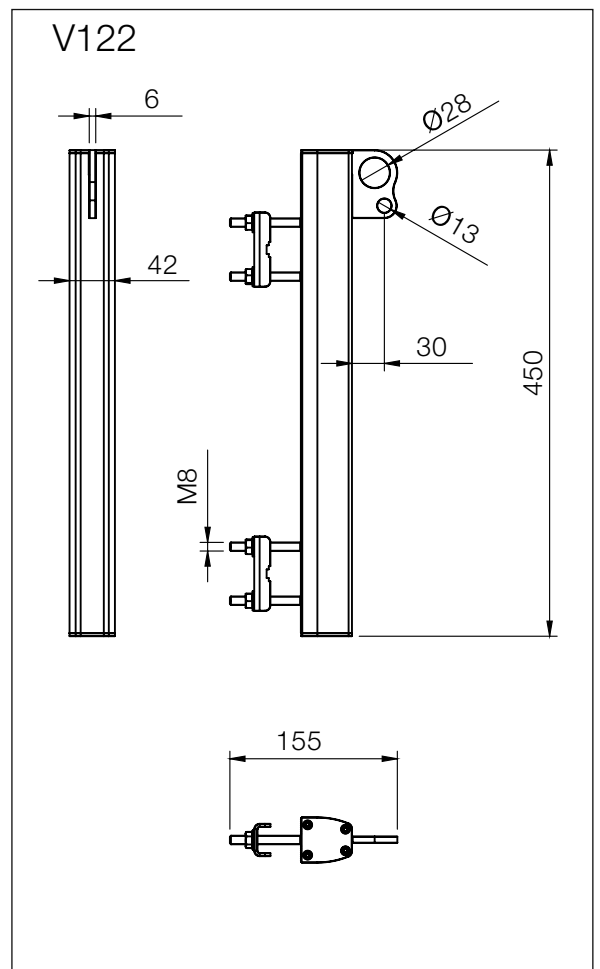
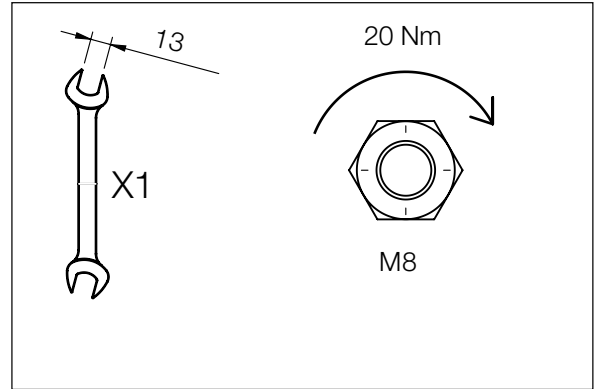
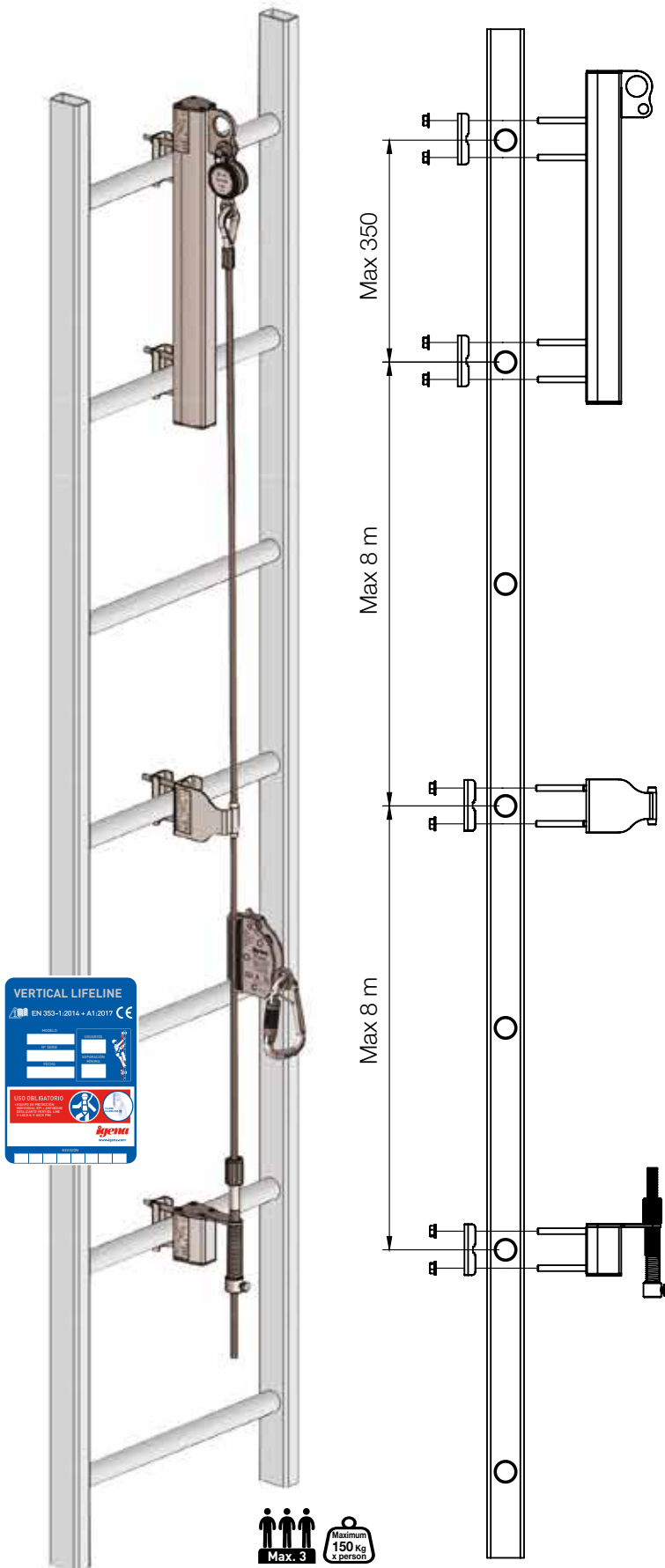
V-LOCK
>15°

V-LOCK PRO
>45°

CE 0082
EN 353.1:2014
+A1/2017

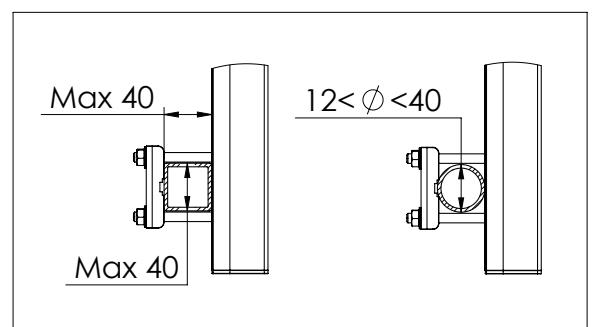
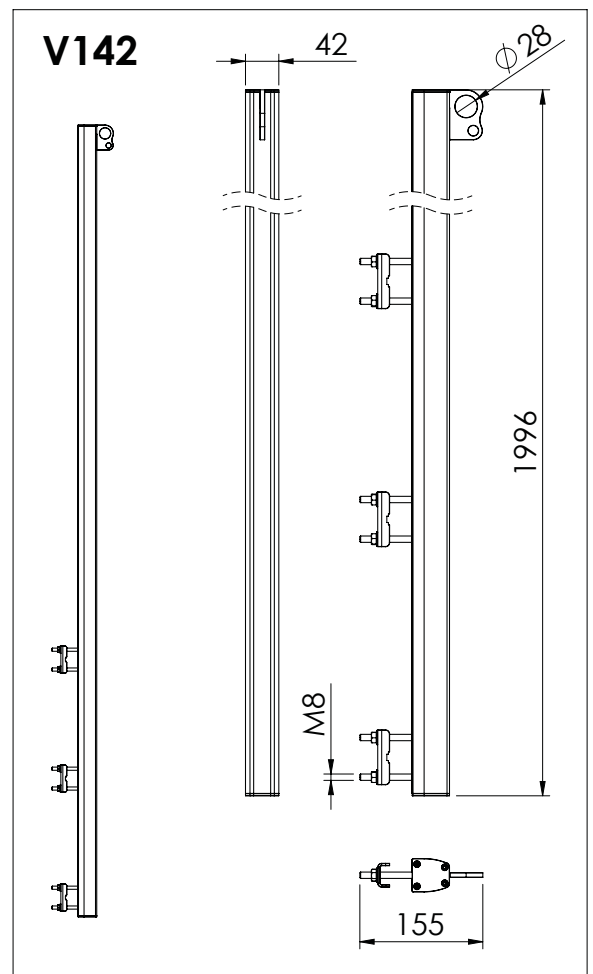
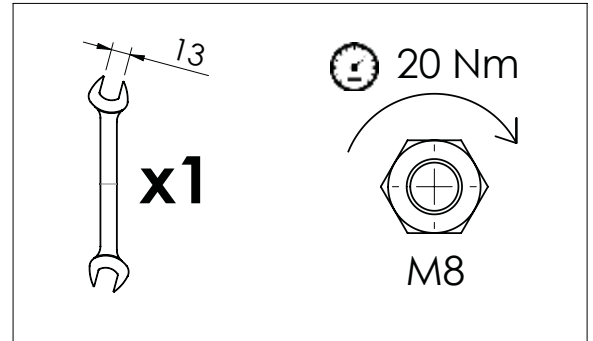
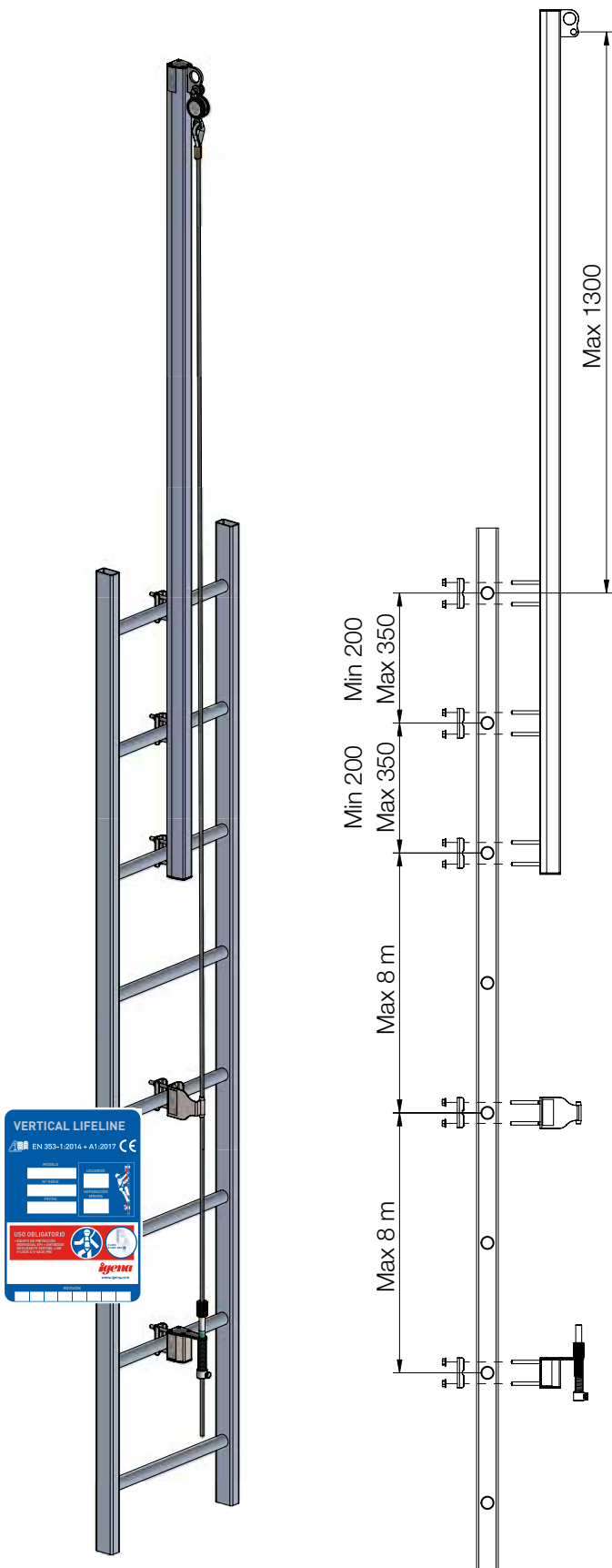
QUICK GUIDE TO FITTING ANCHOR POINTS

VIC 2T



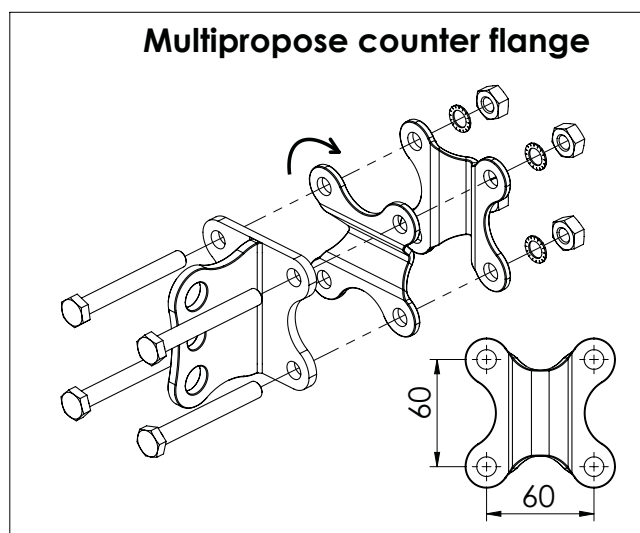
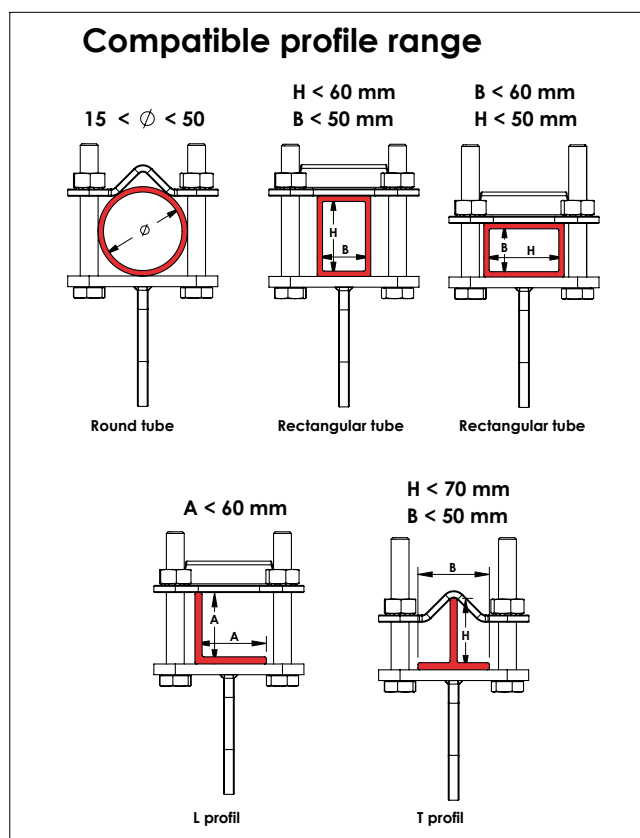
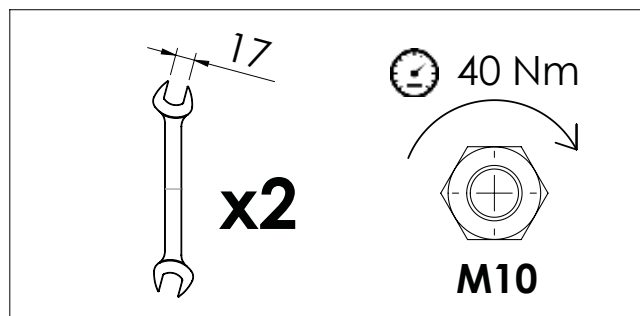
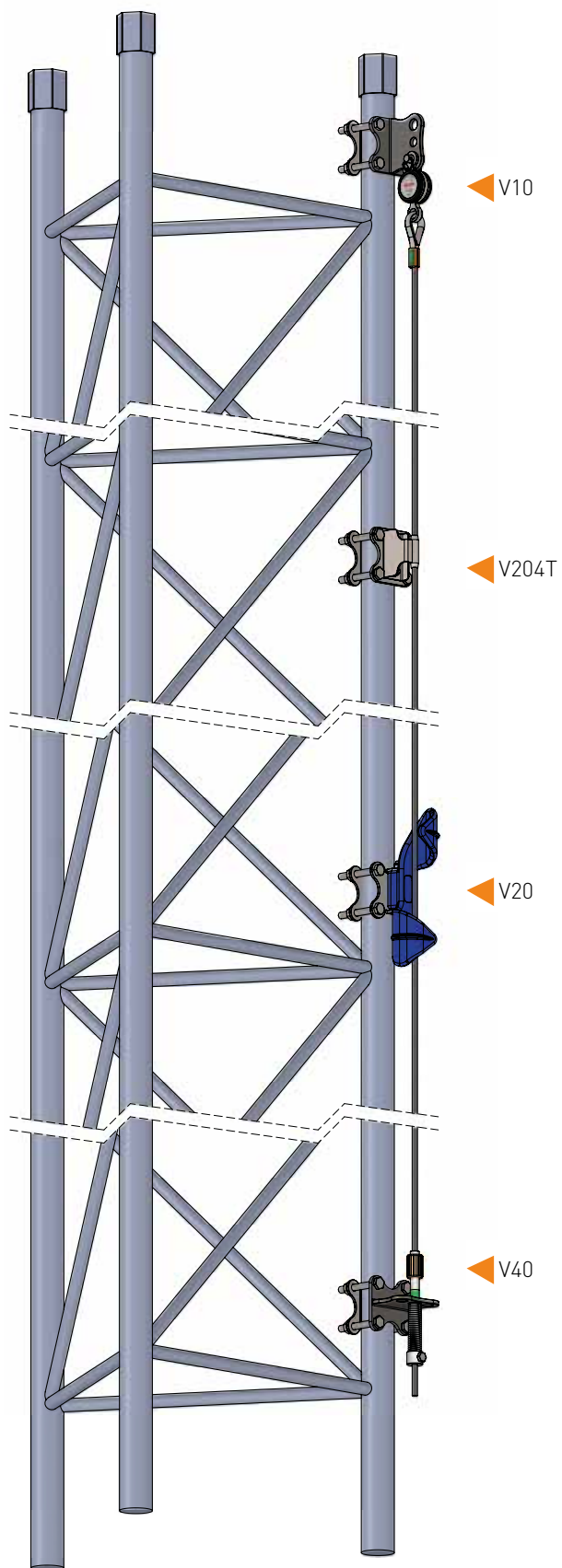
QUICK GUIDE TO FITTING ANCHOR POINTS

VIA2T



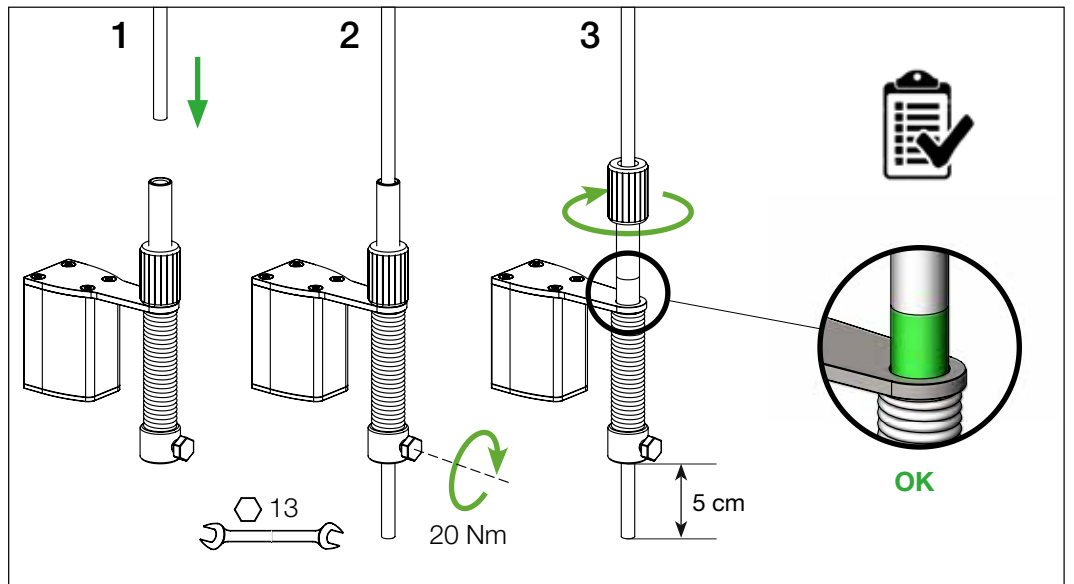
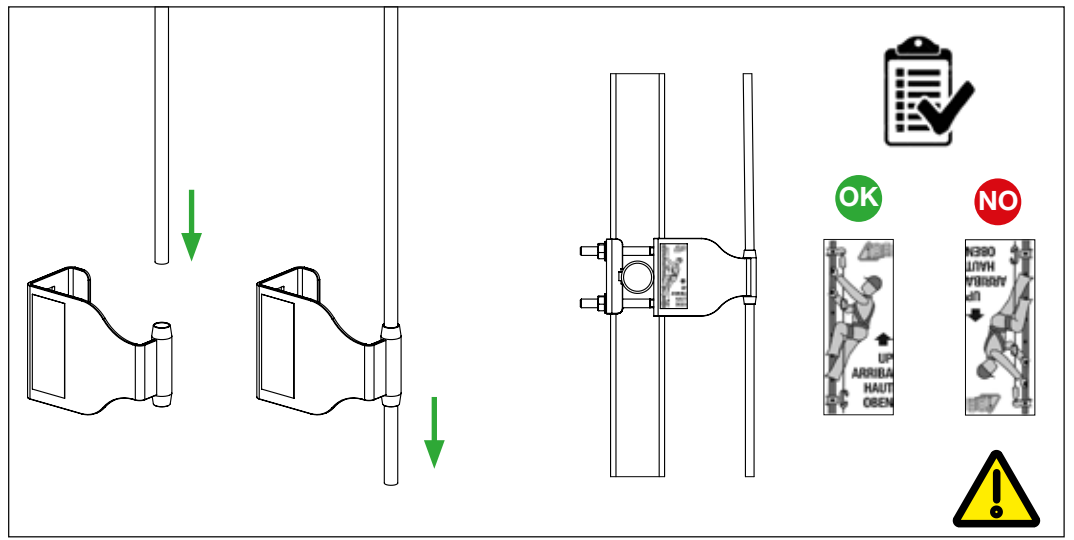
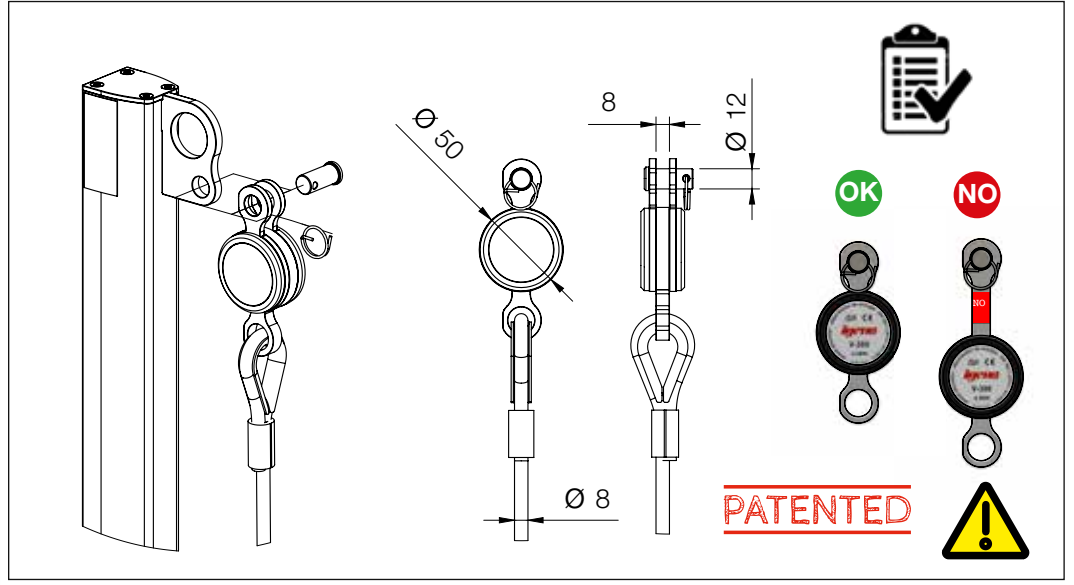
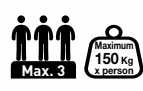
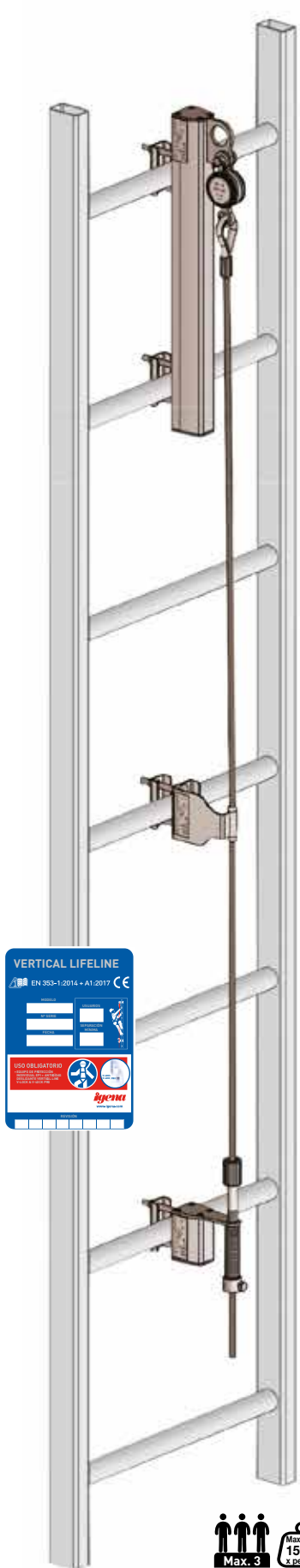
QUICK GUIDE TO FITTING ANCHOR POINTS

VIL4T/C



QUICK GUIDE TO INSTALLING THE CABLE

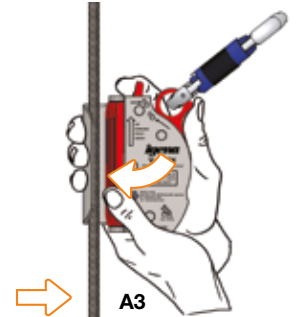
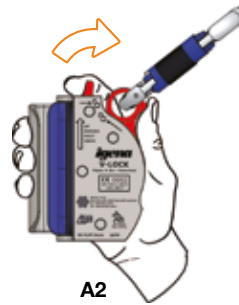
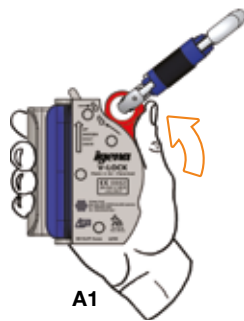
VI / VG



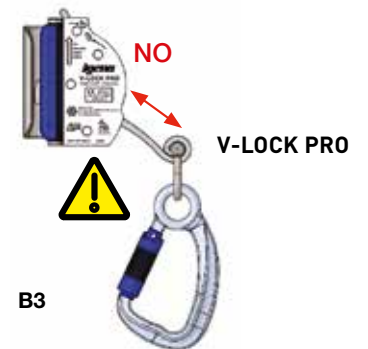
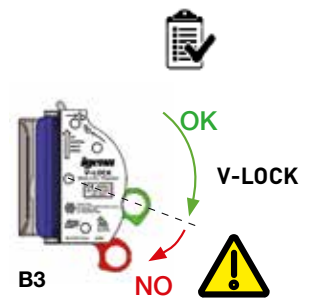
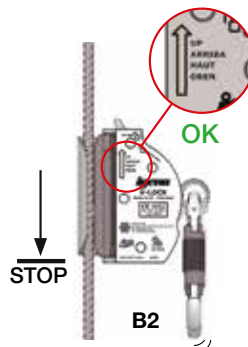
QUICK USER'S GUIDE

PATENTED

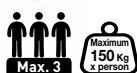
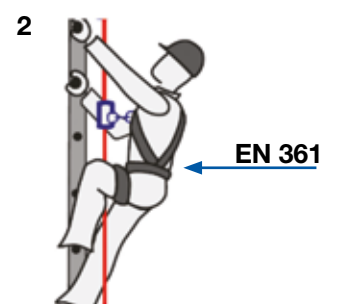
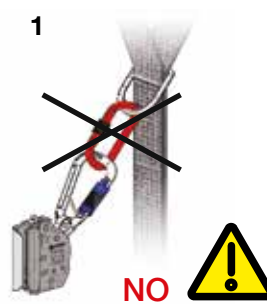
A - V-LOCK / V-LOCK PRO Installation



B - Control V-LOCK / V-LOCK PRO



C - Connection



GARANTIE OP DE OMSLAG VAN HET DOSSIER RAADPLEGEN/INVULLEN

MODEL	
SERIENUMMER / PRODUCTIEPARTIJ	
MAAND EN JAAR VAN FABRICAGE	
SERVICE DATUM*	
GEBRUIKER*	

* in te vullen door de klant

N - NOMENCLATUUR

Valbeveiliger

1. Lichaam
2. Klep
3. Ontgrendeling
4. Frontale plaat
5. Centrale hendel
6. Verbindingsstuk

Ankerlijn

7. Energieabsorberende voorziening
8. Tussenliggend ankerpunt
9. Kabel
10. Spaninrichting

BETEKENIS VAN DE MARKERING

- M1. Indicatie ontgrendeling klep.
- M2. Correcte oriëntatie (pijl omhoog).
- M3. Fabrikant.
- M4. Model.
- M5. Aangemeld laboratorium dat verantwoordelijke is voor de productiecontrole.
- M6. Referentienorm.
- M7. Lees de instructies voor gebruik.
- M8. Minimaal en maximaal gewicht inclusief materialen.
- M9. Voor gebruik met een kabel IGENA met Ø 8 mm 7x19 van roestvrij of verzinkt staal.
- M10. Maand en jaar van fabricage.
- M11. Serienummer.

Controletabel			
Datum van de controle	OKE / NEE	Bevoegde controlefunctionaris	Datum van de volgende controle

INSTALLATIE en GEBRUIK

A. Installatie van de meelopende valbeveiliger

1. Trek de centrale hendel omhoog tot er contact wordt gemaakt.
 2. Haal de bovenste trekker over.
 3. Rotatie van de klep en plaatsing van de kabel in de valbeveiliger.
- Demontage van de valbeveiliger: herhaal de stappen 1 tot 3 en haal de valbeveiliger van de kabel.

B. Toetsing van de valbeveiligingsspoel

1. Controleer of de valbeveiliger soepel over de kabel glijdt.
2. Controleer of de valbeveiliger op de kabel blokkeert wanneer u het verbindingsstuk losmaakt. Check de oriëntatie van de valbeveiliger. De pijl moet naar boven wijzen.
3. Overbelastingsverklikker van de valbeveiliger. Zorg ervoor dat de hendel niet onder het aangegeven niveau zakt. Als de hendel onder dit niveau zakt, moet de valbeveiliger buiten gebruik worden gesteld.

C. Verbinding met het harnas

1. Verbind het harnas rechtstreeks met de musketonhaak, zonder tussenstukken.
2. Controleer of het harnas aan de norm EN 361 voldoet en voorzien is van een borstbevestigingspunt.

D. Installatie van de energieabsorberende voorziening (verbonden met het bovenste uiteinde van de kabel)

1. Verbind de energieabsorberende voorziening en de

verankeringsvoorziening met de pen, en plaats de veiligheidsring. Controleer of de verankeringsvoorziening aan de norm EN 795 A voldoet.

2. **Controle:** controleer de staat van de energieabsorberende voorziening, het signaal **NU** mag niet zichtbaar zijn.

E. Installatie van de tussenliggende ankerpunten, ter referentie

- E1. Bevestig het tussenliggende ankerpunt aan de ladder (of aan de bevestigingsstructuur) en schuif de kabel door de buis. Aanbevolen afstand tussen de tussenliggende ankerpunten: **8 m binnenshuis, 6 m buitenshuis.**
 - E2. **Controle:** Controleer of de pijl naar boven wijst.
- F. Installatie van de spaninrichting**
- F1. Bevestig de spaninrichting aan de ladder (of aan de bevestigingsstructuur) en schuif de kabel door de buis.
 - F2. Houd de kabel gespannen en draai de blokkeerschroef vast met een aanhaalmoment van 20 Nm.
 - F3. Draai de messingschroef zo los mogelijk tot de groene ring zichtbaar wordt.
 - F4. **Controle:** Controleer of de groene ring goed zichtbaar is.
 - F5. Plaats het informatiebord op een veilige manier in de buurt van de lijn.

Beschrijving van het systeem

Het systeem VI-LOCK / VG-LOCK bestaat uit een meelopende valbeveiliger V-LOCK en een ankerlijn VI (roestvrije kabel) of een ankerlijn VG (kabel van verzinkt staal). De valbeveiliger V-LOCK laat verplaatsing toe langs de stijve ankerlijn VI / VG. Het systeem wordt gevormd door een verticale kabel met een diameter van 8 mm 7x19 die aan een hoger ankerpunt is bevestigd. De meelopende valbeveiliger V-LOCK is voorzien van een musketonhaak voor rechtstreekse verbinding met het borstbevestigingspunt van het harnas van de gebruiker. Bij een valpartij blokkeert de valbeveiliger op de kabel en wordt de gebruiker tegengehouden. Na correcte installatie van de stijve ankerlijn ligt de spanning van de kabel tussen 25 en 30 kg. De meelopende valbeveiliger V-LOCK moet altijd worden gebruikt met een stijve ankerlijn VI / VG van hetzelfde merk.

Preventie van vallen van hoogte

Alle activiteiten die op meer dan twee meter hoogte worden uitgevoerd, zijn gevaarlijk. Overeenkomstig verordening 2016/425 van het Europees Parlement, moet het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen gepaard gaan met een passende opleiding over het gebruik van het betrokken materiaal en de risico's die samenhangen met deze activiteit. Het gebruik van een persoonlijk beschermingsmiddel draagt roekeloos gedrag niet goed. De gebruiker moet de risico's van vallen verminderen. Bij de uitoefening van een risicoberoep is het gebruik van een gepast beschermingsmiddel levensbelangrijk. De controle van dit materiaal is essentieel. Gebruik enkel materiaal van hoogwaardige kwaliteit. Als het materiaal niet in goede staat verkeert, neemt u onmiddellijk contact op met de fabrikant of de verantwoordelijke voor de installatie.

Installatievoorwaarden

Volgens norm EN 795 A: 2012 inzake verankeringsvoorzieningen moet het bovenste uiteinde van de stijve ankerlijn VI/VG verbonden zijn met een ankerpunt. Dit ankerpunt moet voorzien zijn van een extra boorgat met een diameter van 12,5 mm voor de bevestiging van het bovenste uiteinde van de ankerlijn. De draagstructuur van de ankerlijn moet verticaal of bijna verticaal staan (helling tussen 75° en 90° graden). U kunt een verticale ladder of een andere constructie voor verticale verplaatsing (mast, toren, telecommunicatieantenne enz.), als draagstructuur gebruiken. De verankeringsvoorziening en de structuur moeten een verticale, neerwaartse kracht van 1400 daN kunnen dragen. Deze waarde komt overeen met de maximale botskracht bij een valpartij met veiligheidsfactor 2 wanneer de ankerlijn door 3 personen wordt gebruikt. De stijve ankerlijn VI/VG is niet geschikt voor installatie op plaatsen waar het warmer kan worden dan 60°C of kouder kan worden dan -30°C.

Gebruiksvoorwaarden

Als we een valpreventiesysteem willen invoeren is het om veiligheidsredenen essentieel dat we nagaan op welke hoogte de gebruiker zijn/haar werkzaamheden uitvoert. Vergeet niet dat voor een massa van 100 kg in een situatie met valfactor 2 (het ongunstigste geval) een hoogte van minimaal 2 m nodig is. Tijdens de eerste twee meters moet de gebruiker zowel tijdens het klimmen als tijdens het dalen aanvullende beschermende maatregelen nemen. De gebruiker moet in goede gezondheid verkeren en aan de criteria voor het werken op hoogte van het land van vestiging voldoen. Het product mag enkel worden gebruikt door een geschoold en bevoegd persoon die op de hoogte is van de mogelijke risico's. De gebruiker controleert het product op obstakels die de verplaatsing van de valbeveiliger langs de ankerlijn kunnen hinderen, of waartegen hij/zij tijdens of na het vallen kan botsen. Het product mag niet worden gebruikt zonder reddingsplan. De gebruiker moet op de hoogte zijn van dit plan dat op voorhand werd opgesteld om een antwoord te bieden op alle noodsituaties die zich tijdens de werkzaamheden kunnen voordoen. Het product is bestemd voor de preventie van de risico's van vallen bij een manuele beklimming/afdalning. Dit betekent dat het systeem op de structuur moet worden geïnstalleerd waarlangs de gebruiker zal klimmen/dalen. De gebruiker mag in geen geval met een ankerlijn verbonden zijn als hij/zij zich op een structuur bevindt die zich verplaatst ten opzichte van het ankerpunt (mobiel platform, lift enz.). Het product is uitsluitend bestemd voor de bescherming tegen de risico's van vallen. Gebruik voor andere doeleinden (ophanging, materiaalbevestiging, elektrische massa enz.) is verboden. Tijdens het gebruik moet de kabel zich te allen tijde voor de gebruiker bevinden. De gebruiker moet de risico's van vallen zo klein mogelijk houden. De meelopende valbeveiliger V-LOCK is slechts voor gebruik door één persoon bestemd. Elke gebruiker moet over een eigen valbeveiliger V-LOCK beschikken. De ankerlijnen VI en VG mogen wel door 3 personen tegelijkertijd worden gebruikt. In dergelijk geval moeten de gebruikers een minimale veiligheidsafstand van 3 meter bewaren om botsingen met andere gebruikers ten gevolge van een valpartij te vermijden. De gebruiker moet in het bezit zijn van een valbeveiligingsharnas met borstbevestigingspunt en CE-markering, dat aan de norm EN 361 voldoet, en moet de valbeveiliger kunnen gebruiken. Het borstbevestigingspunt van het harnas wordt via de ingebouwde musketonhaak, rechtstreeks met de valbeveiliger V-LOCK verbonden, zonder extra verbindingselementen tussen de valbeveiliger

en het harnas. Het harnas moet aan het lichaam van de gebruiker worden aangepast voor gebruik. Als het harnas tijdens het gebruik loskomt, moet de gebruiker een veilige plek opzoeken en het harnas opnieuw aanspannen.

De gebruiker mag de valbeveiliging nooit manipuleren in situaties met gevaar voor vallen. De gebruiker mag de valbeveiliging enkel vastzetten, loskoppelen of manipuleren vanuit een veilige positie zonder gevaar voor vallen.

De gebruiker moet onderstaande punten grondig controleren voor gebruik:

- Dat de meelopende valbeveiliging V-LOCK geen tekenen van vervorming, botsschade, slijtage, corrosie of slijting vertoont.
- Dat er geen speling op het product zit afgezien van de natuurlijke bewegingen van de hendel.
- Dat de hendel niet onder het niveau zakt dat op afbeelding B3 in dit document wordt getoond.
- Dat de markering goed zichtbaar en leesbaar is.
- Dat er geen zijwaartse speling op de hendel zit, dat er niet te veel wrijving ontstaat tijdens het traject en dat de veer de hele tijd correct werkt.
- Dat het sluitingssysteem van de musketonhaak correct werkt, zonder te veel speling, en dat de veer van de draaiklep correct functioneert tijdens het traject.
- Dat de stijve ankerlijn VI/VG geen tekenen van vervorming, botsschade, slijtage, corrosie of slijting vertoont ten gevolge van blootstelling aan een bijtende stof, een warmtebron of een andere externe factor.
- Dat de kabel gespannen staat en dat de spaninrichting eruitziet zoals op afbeelding F4 (OK - groene ring zichtbaar).
- Dat het «**NO**»-signaal op de energieabsorberende voorziening van het bovenste uiteinde niet is geactiveerd.

Na deze visuele inspectie kunt u de valbeveiliging V-LOCK aan de ankerlijn bevestigen en een manuele producttest uitvoeren. Voor de test moet u de musketonhaak tussen twee vingers vasthouden (zie afbeeldingen B1 en B2), de valbeveiliging langzaam optillen en vervolgens laten vallen. De valbeveiliging wordt onmiddellijk geblokkeerd.

Als u twijfelt over de kwaliteit of de goede werking van de valbeveiliging V-LOCK of de stijve ankerlijn VI/VG, of als het systeem in werking is getreden tijdens een val, moet u het gebruik staken. Voer geen herstellingen uit, maar neem contact op met de fabrikant of de verantwoordelijke, en stel het product buiten gebruik.

Onderhoud

De stijve ankerlijn VI/VG vereist geen speciaal onderhoud. Ze moet wel schoon worden gehouden, in het bijzonder als ze geïnstalleerd is of bewaard wordt in potentieel vuile omgevingen (chemische industrieën, levensmiddelenindustrieën, metaalindustrieën enz.).

De valbeveiliging V-LOCK vereist geen speciaal onderhoud maar moet wel worden schoongemaakt en gesmeerd. Het vuil kan de correcte werking van een mechanisme verhinderen. De fabrikant wijst elke aansprakelijkheid af voor storingen ten gevolge van gebrek aan onderhoud.

Schoonmaak

Maak de meelopende valbeveiliging V-LOCK regelmatig schoon met zoet water en een zachte doek. Houd hierbij rekening met de gebruiksfrequentie en -omstandigheden. Laat drogen op een droge plaats, uit de buurt van warmtebronnen.

Smering

Smeer de bewegende onderdelen (grendel) regelmatig met een smeermiddel op basis van silicone. Maak van de gelegenheid gebruik om de goede werking van het mechanisme te controleren (terugkeer van de grendel met veer).

Na een valpartij moeten de stijve ankerlijn VI/VG en de valbeveiliging V-LOCK buiten gebruik worden gesteld. Ze mogen niet worden hersteld of gemanipuleerd met het doel om ze opnieuw in gebruik te nemen. Het materiaal moet worden gedemonteerd en afgevoerd. Na een schokbelasting of bij een mechanische of chemische storing moet het materiaal buiten gebruik worden gesteld.

De fabrikant wijst elke aansprakelijkheid af in geval van gebruik van een systeem met een dergelijke storing of een systeem dat werd hersteld of omgebouwd zonder voorafgaande toestemming.

Controle

De veiligheid van de gebruiker is gekoppeld aan de effectiviteit en de bestendigheid van de uitrusting. De periodieke controle van de apparatuur is essentieel om het hoogste veiligheidsniveau te kunnen verzekeren.

Het product VI-LOCK is een persoonlijk beschermingsmiddel. Overeenkomstig verordening 2016/425 moet het periodiek worden gecontroleerd door een vertegenwoordiger van het bedrijf IGENA SA of een bevoegd persoon. De persoon die verantwoordelijk is voor dit onderzoek moet bevoegd zijn en moet de instructies in dit document strikt opvolgen.

De frequentie van deze periodieke controles hangt af van de gebruiksfrequentie van het product en de omgevingsomstandigheden. Ze wordt bepaald door de verantwoordelijke persoon en houdt rekening met de volgende aanbevelingen:

De frequentie van de periodieke controles is afhankelijk van de omgeving en de gebruiksfrequentie			
	MAANDELIJKS gebruik	WEKELIJKS gebruik	DAGELIJKS gebruik
Omgeving met een laag risico	1 keer per jaar	1 keer per jaar	Om de 6 maanden
Omgeving met een gemiddeld risico	1 keer per jaar	Om de 6 maanden	Om de 3 maanden
Omgeving met een hoog risico	Om de 3 maanden	Om de 3 maanden	Om de 3 maanden

De verantwoordelijke voor deze controle moet de volgende punten verifiëren:

- Dat de meelopende valbeveiliging V-LOCK geen tekenen van vervorming, botsschade, slijtage, corrosie of slijting vertoont.
- Dat er geen speling op het product zit afgezien van de natuurlijke bewegingen van de hendel.
- Dat de hendel niet onder het aangegeven niveau zakt (zie afbeelding B3 in dit document).
- Dat de markering goed zichtbaar en leesbaar is.
- Dat er niet te veel wrijving ontstaat tijdens de verplaatsing van de hendel en dat de veer de hele tijd correct duwt.
- Dat het sluitingssysteem van de musketonhaak correct werkt, zonder te veel speling, en dat de veer van de draaiklep correct functioneert tijdens het traject.
- Dat de kabel van de stijve ankerlijn VI/VG geen tekenen van vervorming, botsschade, slijtage, corrosie of slijting vertoont ten gevolge van blootstelling aan een bijtende stof, een warmtebron of een andere externe factor.
- Dat de kabel gespannen staat en dat de spaninrichting eruitziet zoals op afbeelding F4 (OK - groene ring zichtbaar).
- Dat het systeem niet werd gebruikt om een val af te remmen, controleer hiertoe de energieabsorberende voorziening aan het bovenste uiteinde van de ankerlijn (afbeelding D2). Als het rode signaal «**NO**» zichtbaar is, heeft de lijn een zware schok moeten opvangen tijdens een val. De lijn moet buiten gebruik worden gesteld.

Na deze visuele inspectie kunt u de valbeveiliging met de musketonhaak aan de ankerlijn bevestigen en een manuele producttest uitvoeren (zie afbeeldingen B1 en B2). Voor de test moet u de musketonhaak tussen twee vingers vasthouden, de valbeveiliging langzaam optillen en vervolgens plots laten vallen. De valbeveiliging wordt onmiddellijk geblokkeerd.

Na de controle moet de verantwoordelijke persoon de datum van de controle, de datum van de volgende controle, zijn/haar naam en de naam van zijn/haar bedrijf invullen in de controletabel in dit document. Dit document moet altijd bij de valbeveiliging worden bewaard (in de doos waarin het product werd geleverd). De datum van de controle moet eveneens worden genoteerd op het duidelijk zichtbare identificatieplaatje van de ankerlijn.

Vervoer en opslag

Het product moet in zijn oorspronkelijke verpakking worden bewaard tot de dag van de installatie. Zodra u de verpakking hebt verwijderd moet u het product op een koele en droge plaats, en uit de buurt van warmtebronnen bewaren.

In de ruimte mogen geen agressieve of corrosieve stoffen worden opgeslagen (zure stoffen hebben een bijtende werking bij contact met roestvrij staal en corrosie door barstjes is moeilijk waarneembaar). Vooral mariene en zoute omgevingen (chloriden) moeten worden vermeden. Indien dat niet mogelijk is moet het product op een luchtdichte en droge plaats worden bewaard. Er moeten speciale maatregelen worden genomen voor de bescherming van het oppervlak en de smering, in functie van de blootstellingsgraad (raadpleeg de fabrikant).

In de opslagruimte mogen geen voorwerpen met scherpe hoeken liggen die het product kunnen beschadigen.

Met deze overwegingen moet tevens rekening worden gehouden tijdens het vervoer van het product.

Levensduur

De levensduur van dit product is moeilijk in te schatten omdat deze van een groot aantal factoren afhangt (gebruiksfrequentie, onderhoudsvoorwaarden, plaats van gebruik enz.). Bij normaal gebruik (maandelijks gebruik en neutrale omgeving) rekenen we op een levensduur van ongeveer 10 jaar.

Conformiteit en aansprakelijkheid

Het product « meelopende valbeveiliging met stijve ankerlijn » VI-LOCK / VG-LOCK is in overeenstemming met norm **EN 353-1: 2014 + A1/2017**

Het EG-typeonderzoek werd uitgevoerd door de aangemelde instantie: APAVE SUDEUROPE - BO 193, 13322 Cedex 16 - Marseille - Frankrijk met identificatienummer 0082

De productiecontrole is uitgevoerd door de aangemelde instantie: APAVE SUDEUROPE - BO 193, 13322 Cedex 16 - Marseille - Frankrijk met identificatienummer 0082

U hebt 1 jaar garantie op alle functionele gebreken aan het product. Om van de garantie te kunnen genieten moet een deel van de tabel in dit document ingevuld zijn door de fabrikant en een deel door de gebruiker. De volgende gegevens zijn verplicht: Datum van aankoop en datum van ingebruikname.

De fabrikant wijst alle aansprakelijkheid af als de instructies in dit document niet werden nageleefd.

Dit document moet altijd bij het product worden bewaard. De gebruiker moet nagaan of dit document aanwezig is, en opgesteld is in de taal van het land waarin het product is verkocht.

De fabrikant wijst alle aansprakelijkheid af voor de gevallen voorzien in de communautaire richtlijnen en de nationale wetgeving tot omzetting van deze richtlijnen.

Dit document moet opgesteld zijn in de taal van het land waarin het product wordt gebruikt. Als het product wordt verscheept naar of wordt verkocht in een land waar de officiële taal verschilt van de taal waarin dit document is opgesteld, moet het document worden vertaald naar de taal van het land van bestemming.

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 - www.apave.com
Société par Actions Simplifiée au Capital de 6 949 544 € - 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

