

ACCORDING TO REGULATION
PPE 2016/425

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

igema

**Lifelines and
fall arrest anchors**

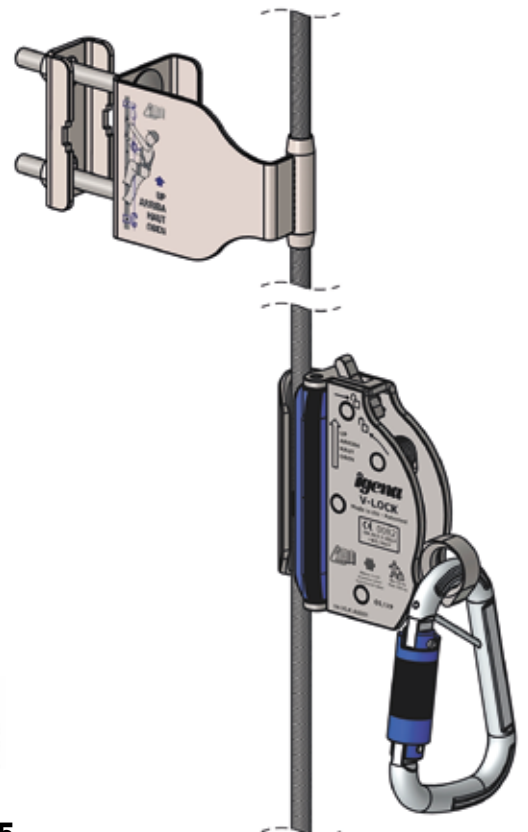


TECHNICAL DOSSIER

VERTICAL Lifeline


























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

* to be completed by the client



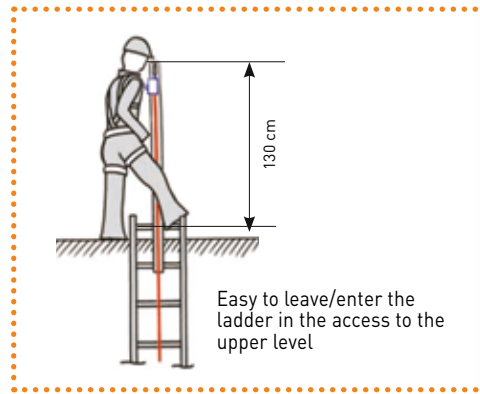

AS EUROPEAN
REGULATION
PPE 2016/425



-  **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** - 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



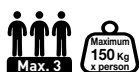
V132

V300

V202 T

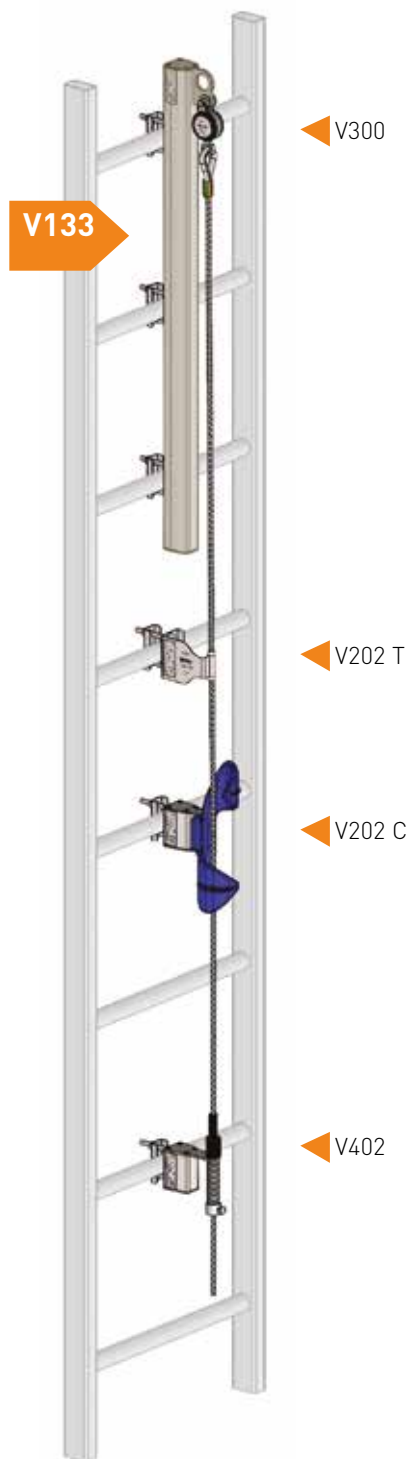
V202 C

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

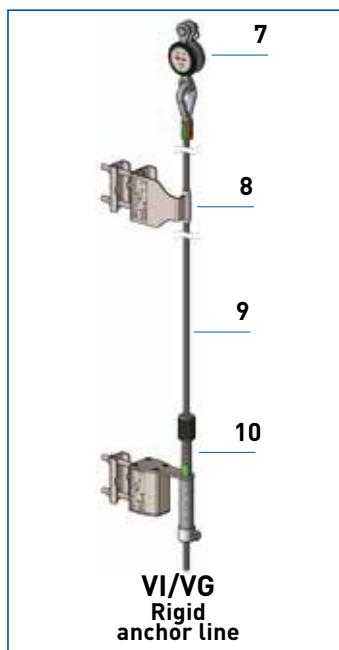
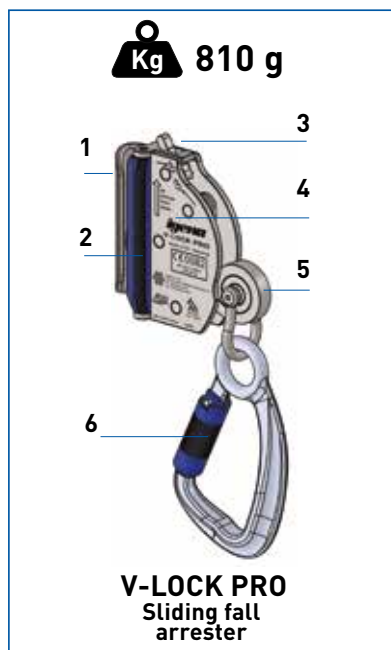
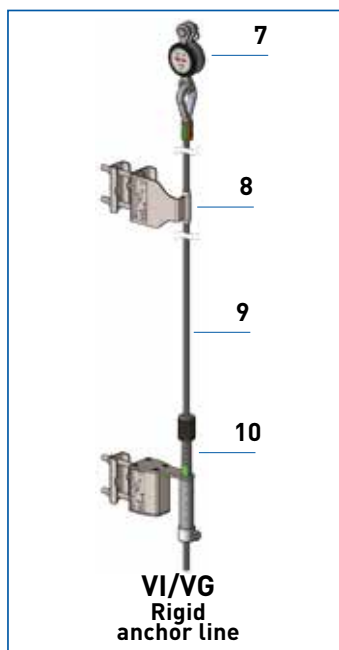
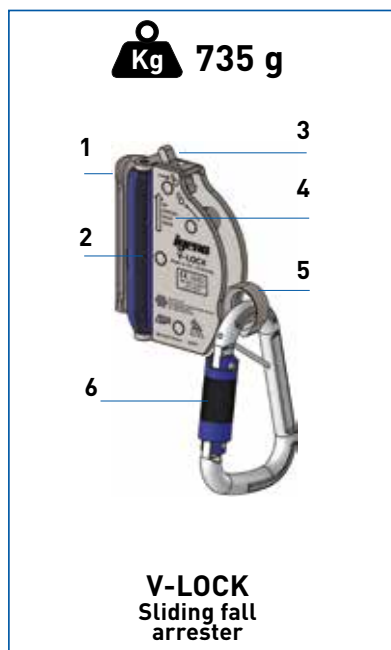
SIDE STRUT range (SECURED BY A CLAMP WITH 4 BOLTS)



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



N - NOMENCLATURE



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°

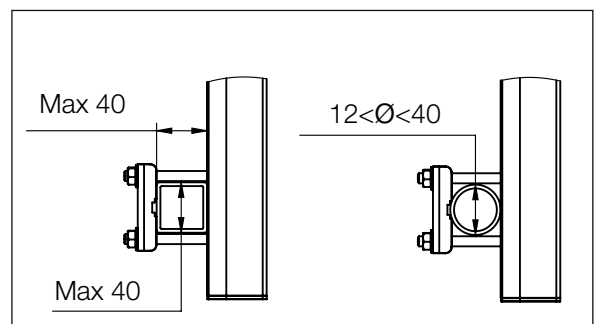
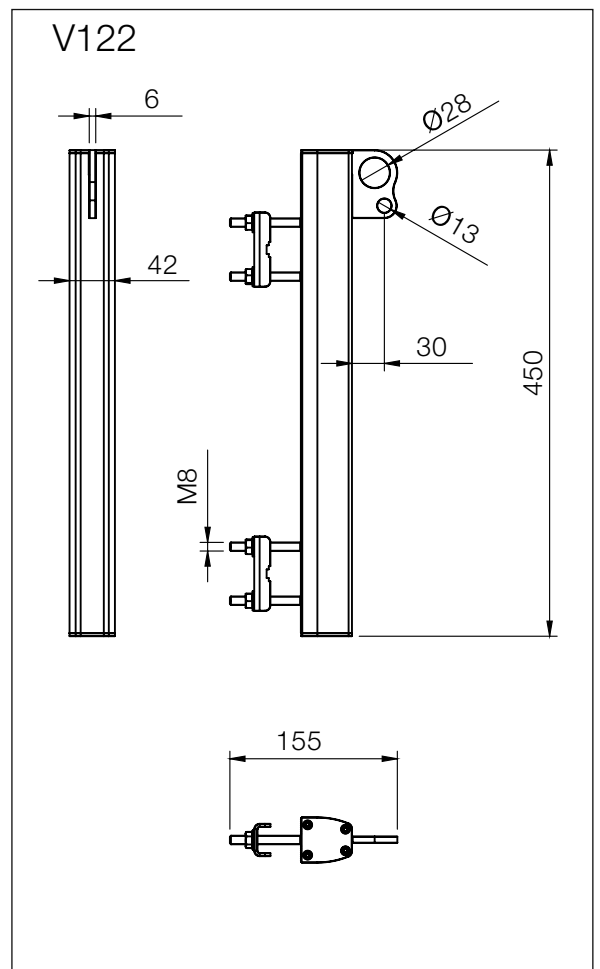
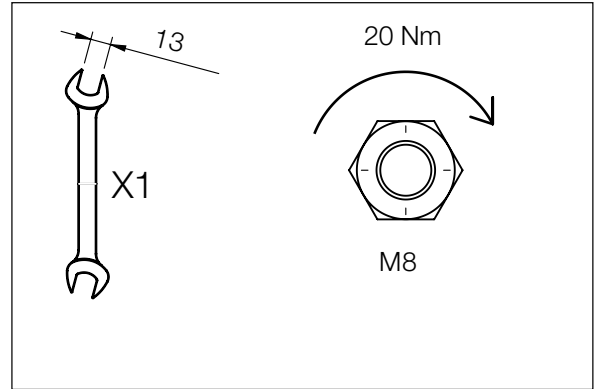
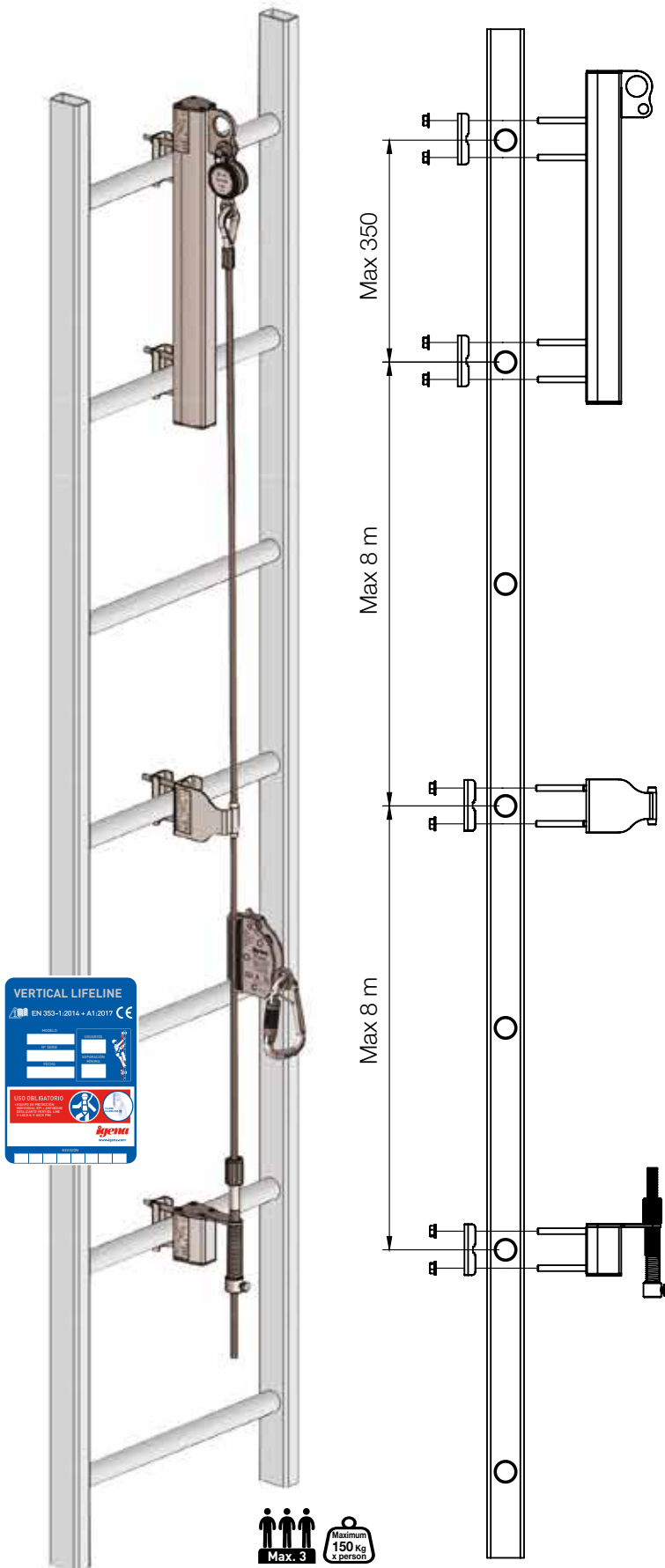
>3 m

3 USERS
150kg

CE 0082
EN 353.1:2014
+A1/2017

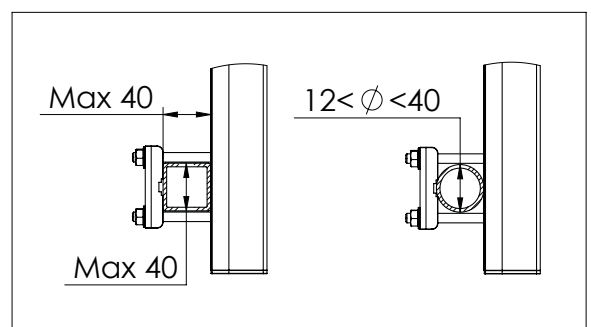
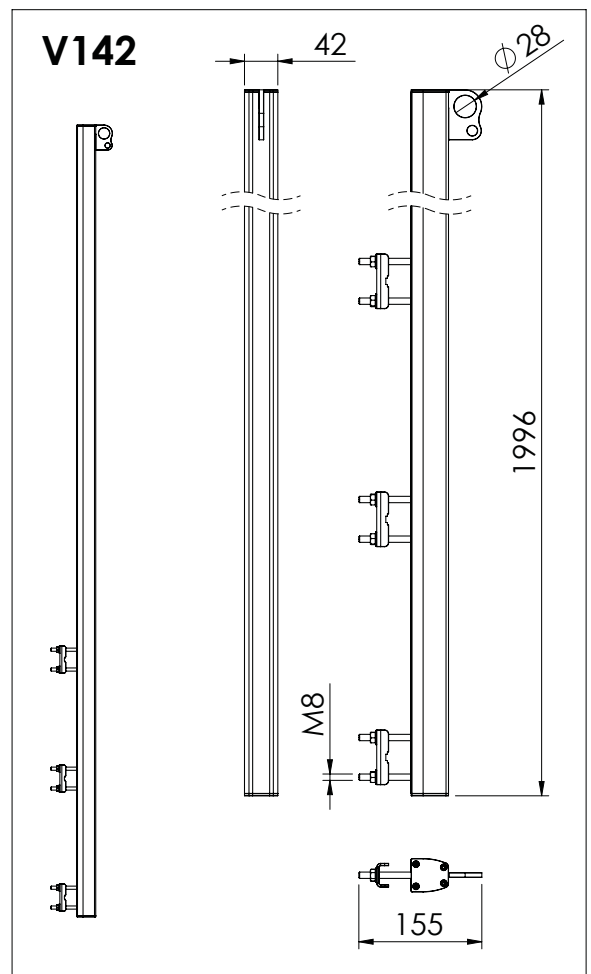
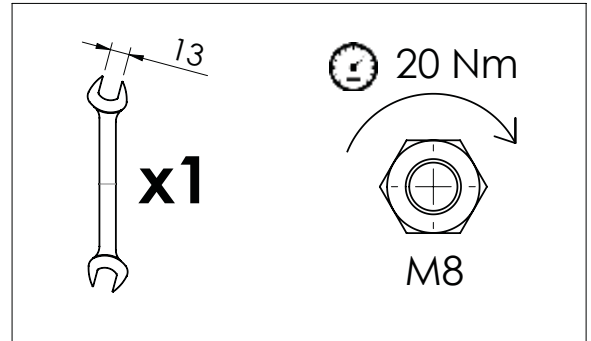
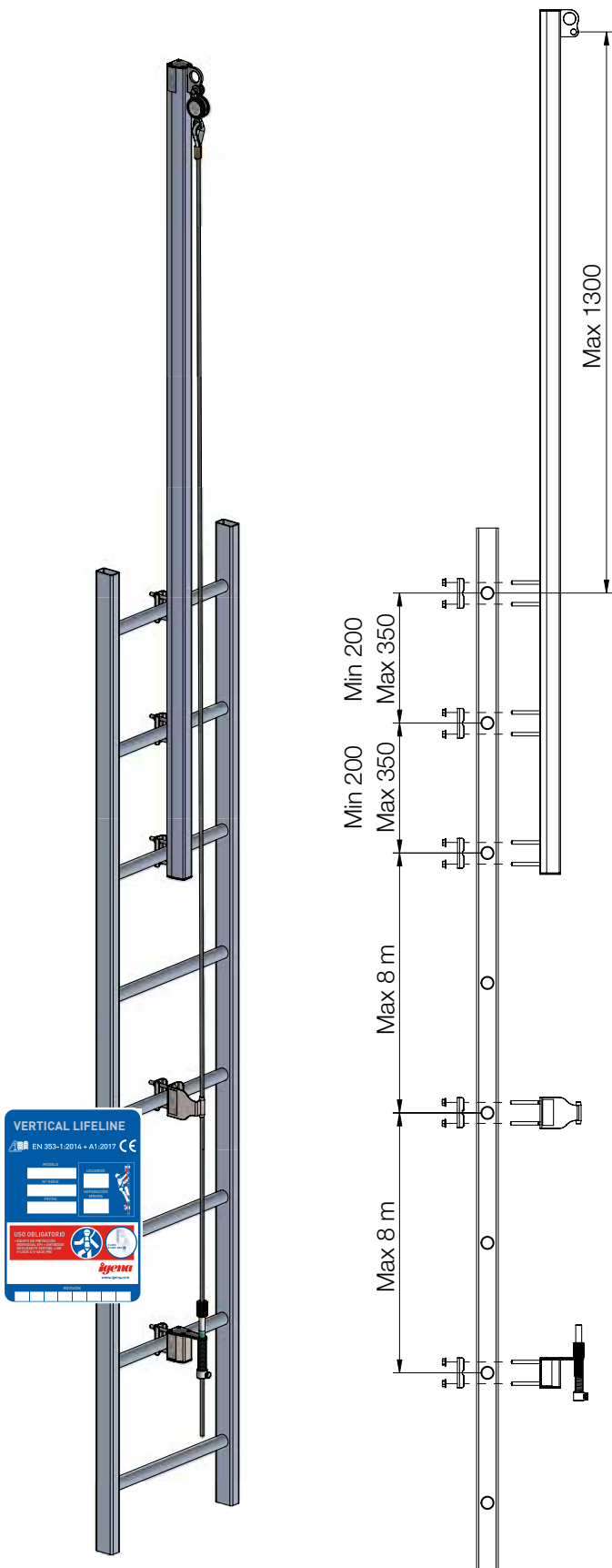
QUICK GUIDE TO FITTING ANCHOR POINTS

VIC 2T



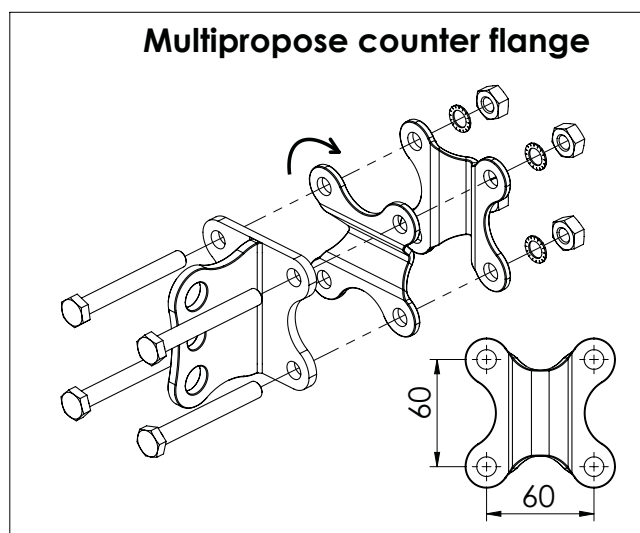
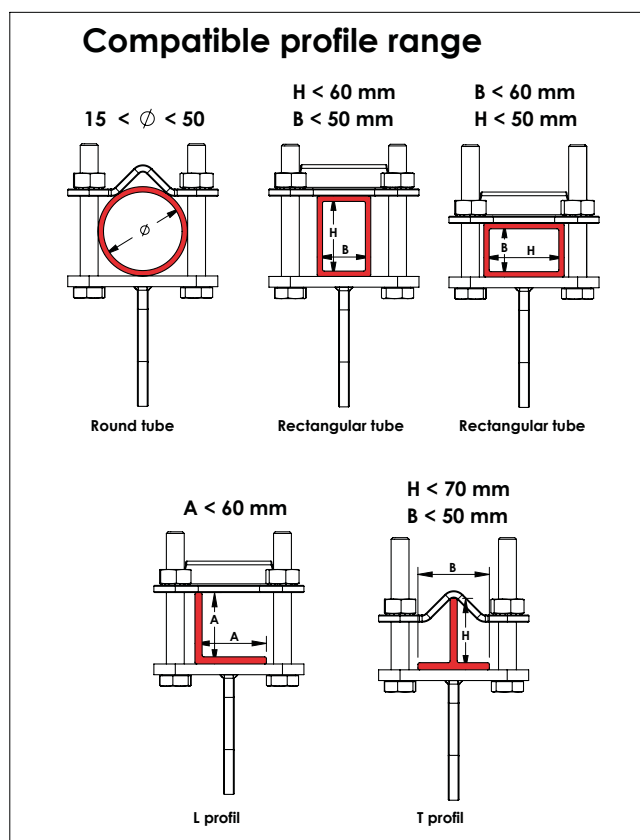
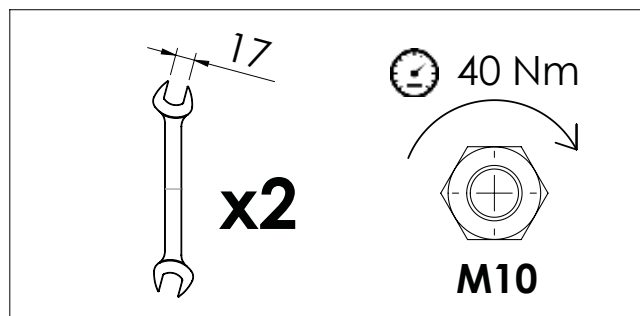
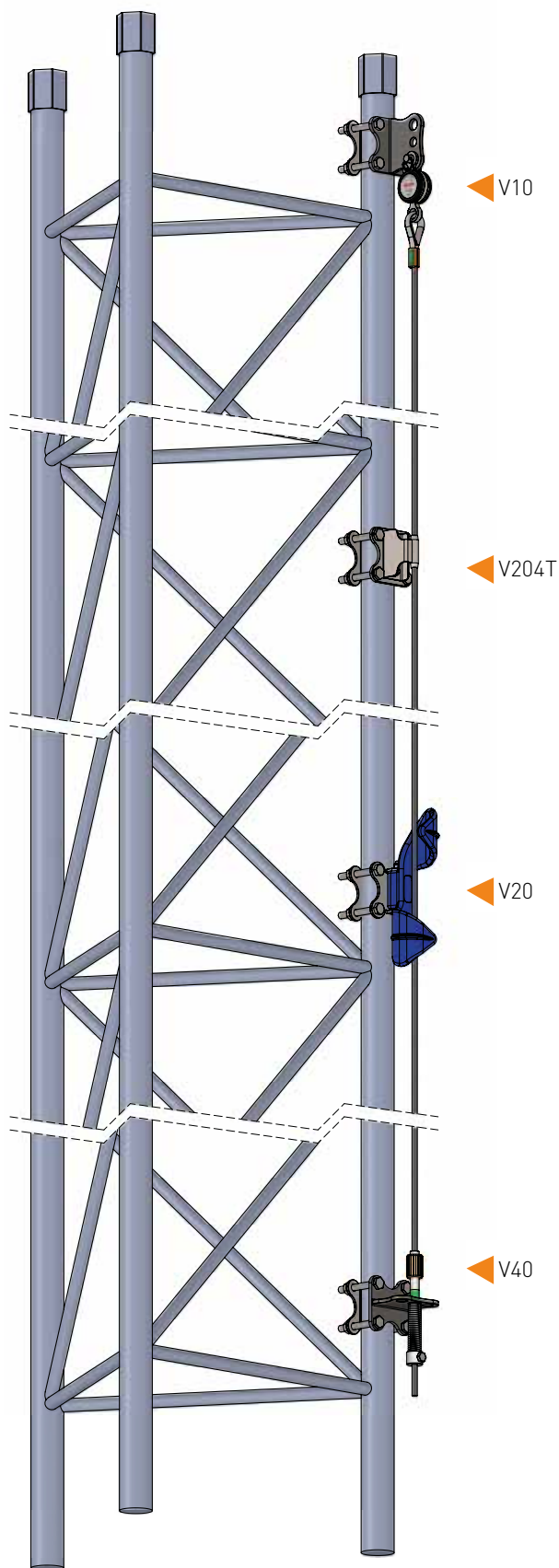
QUICK GUIDE TO FITTING ANCHOR POINTS

VIA2T



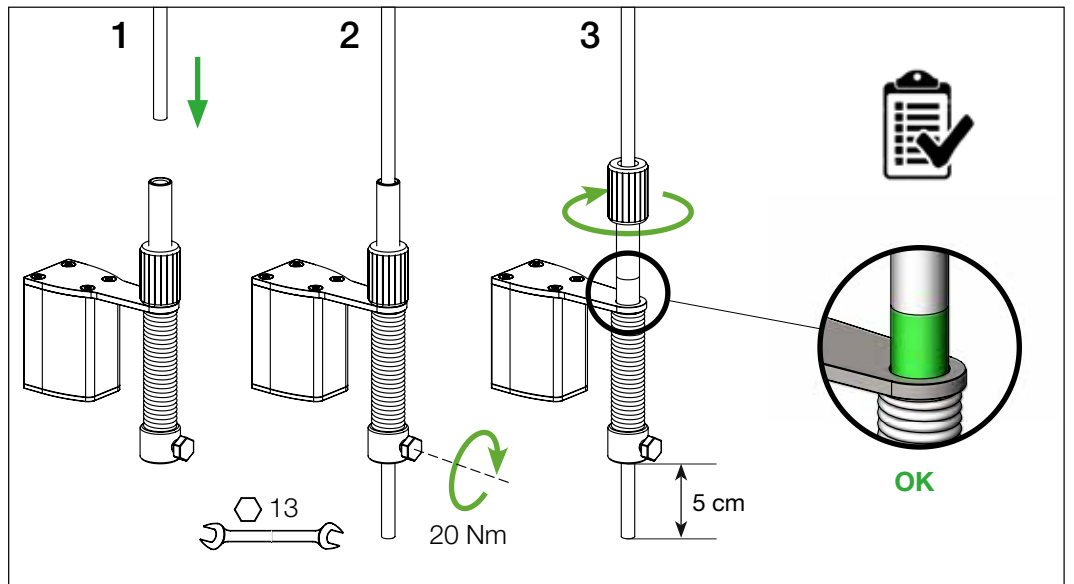
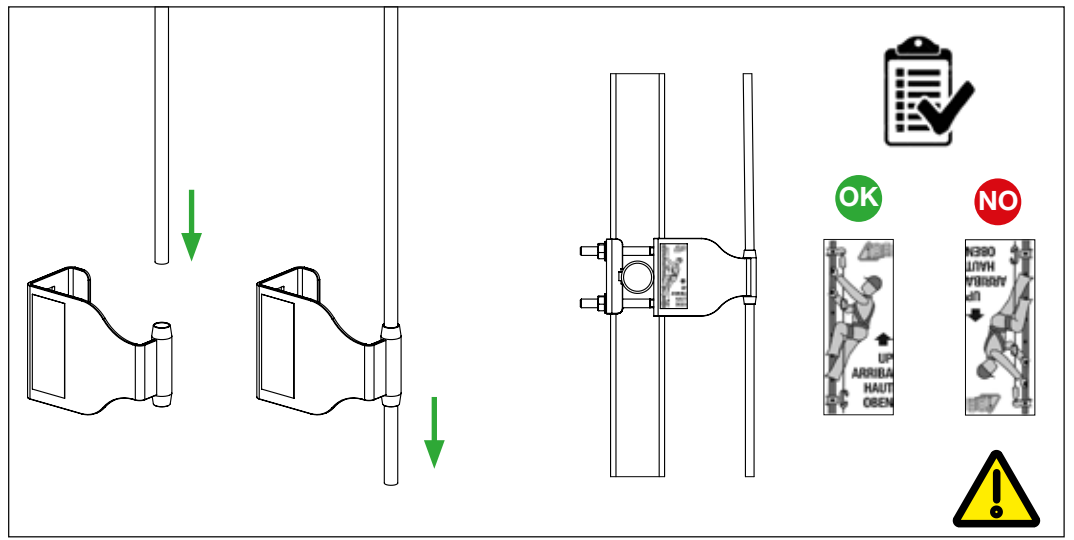
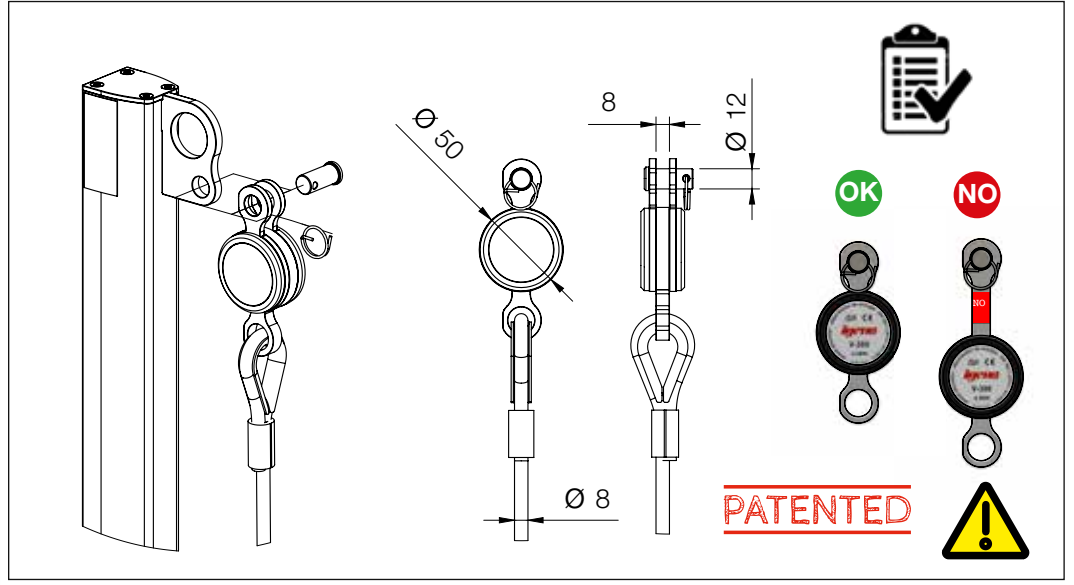
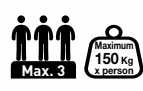
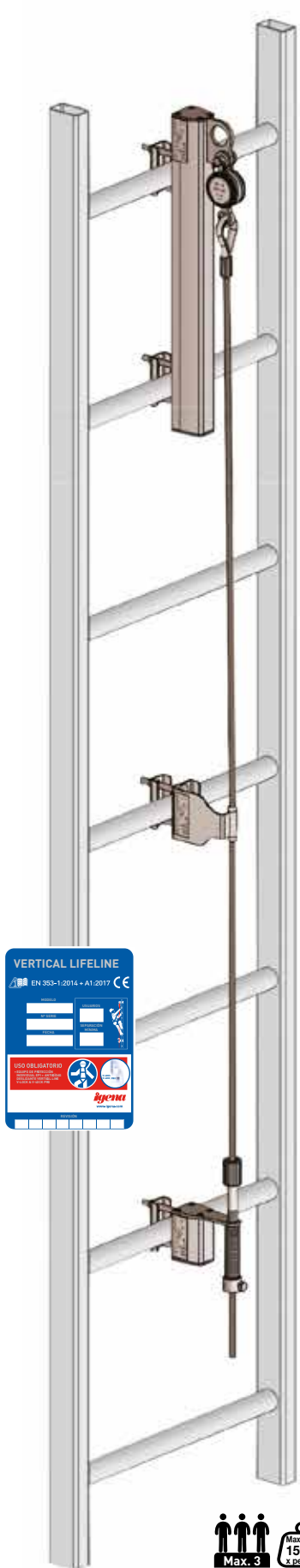
QUICK GUIDE TO FITTING ANCHOR POINTS

VIL4T/C



QUICK GUIDE TO INSTALLING THE CABLE

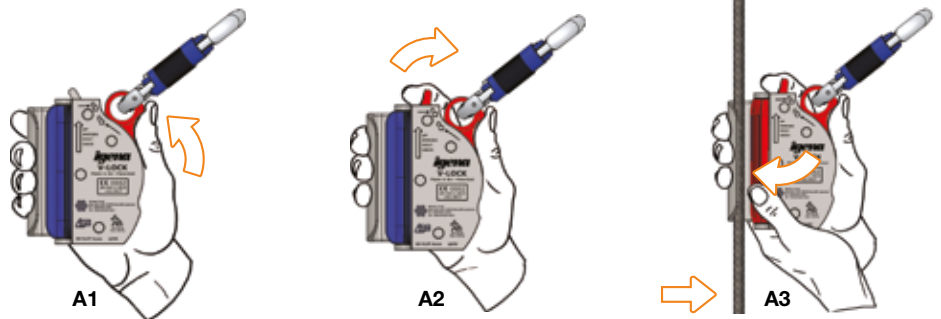
VI / VG



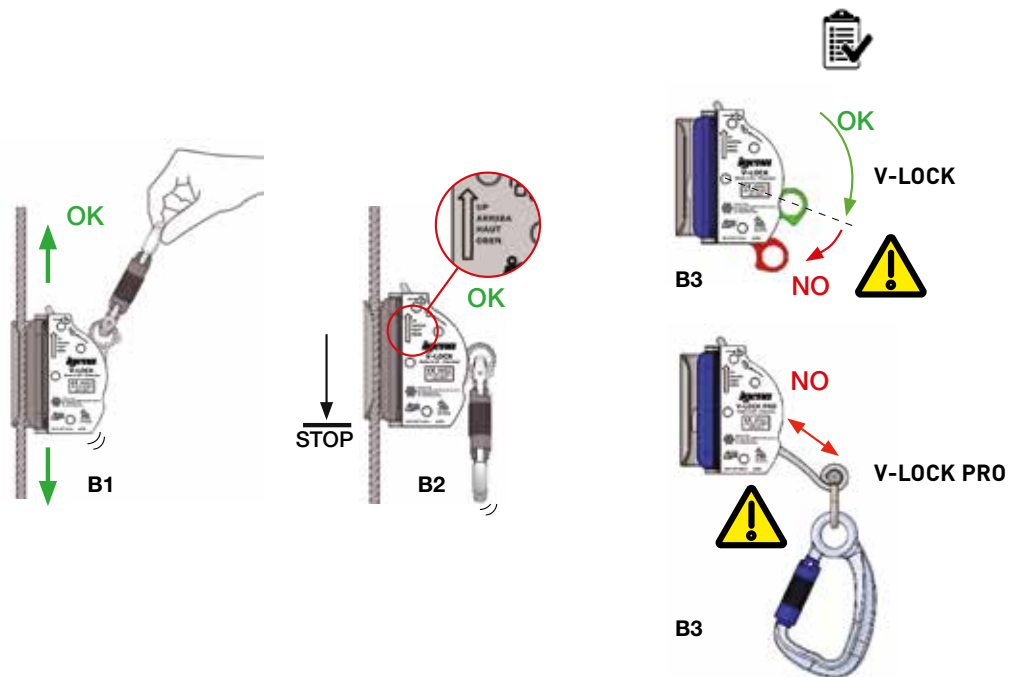
QUICK USER'S GUIDE

PATENTED

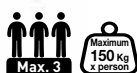
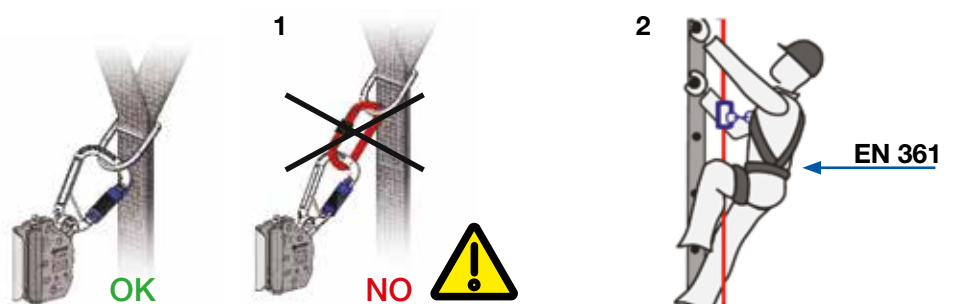
A - V-LOCK / V-LOCK PRO Installation



B - Control V-LOCK / V-LOCK PRO



C - Connection



SE / UDFYLD GARANTIE PÅ FORSIDEN AF DOKUMENTATIONEN

MODEL	
SERIENR / PRODUKTIONSPARTI	
FABRIKATIONSMÅNED OG -ÅR	
DATO FOR TJENESTE*	
BRUGER*	

*skal udfyldes af klienten

N - NOMENKLATUR

Faldsikring

1. Hus
2. Lem
3. Udløserknast
4. Frontplade
5. Koblingselement
6. Karabinhage

Ankerline

7. Energiabsorber
8. Mellemliggende ankerpunkt
9. Wire
10. Spændingsanordning

MÆRKNINGSANGIVELSE

- M1. Angiver udløsning af lemmen
- M2. Korrekt position (pil opad)
- M3. Fabrikant.
- M4. Model.
- M5. Bemyndiget laboratorie for produktionskontrol.
- M6. Referencestandard.
- M7. Læs brugsanvisningen før brug.
- M8. Minimums- og maksimumsvægt inkl. materialer.
- M9. Bør anvendes med IGENA-wire Ø 8 mm 7 x 19 i rustfrit eller galvaniseret stål.
- M10. Fabrikationsmåned og -år.
- M11. Serienr.

Oversigt over inspektioner

Inspektionsdato	Okay / Nej	Autoriseret inspektør	Næste inspektionsdato

INSTALLATION og BRUG

A. Montering af medløbende faldsikring

1. Tryk koblingselementet opad, indtil der er kontakt.
 2. Tryk den øverste udløser bagud.
 3. Drej lemmen og sæt wiren ind i faldsikringen.
- Afmontering af faldsikring: gentag punkterne fra 1 til 3 og tag wiren ud af faldsikringen.

B. Kontrol af faldsikringsglideren

1. Tjek, at faldsikringen glider korrekt på wiren.
2. Løsn koblingselementet, tjek at faldsikringen blokeres på wiren. Tjek, at positionen af faldsikringen er korrekt ved at kontrollere, at pilen viser opad.
3. Kontrollampe for overbelastning af faldsikringen. Tjek, at koblingselementet ikke falder under det angivne niveau. Hvis koblingselementet falder under dette niveau, skal faldsikringen tages ud af brug.

C. Seleforbindelse

1. Sæt selen direkte i karabinhagen uden andre mellemelementer.
2. Tjek, at selen overholder standarden EN 361 og har et ankerpunkt i brysthøjde.

D. Montering af energiabsorber (fastgjort til den øverste del af wiren)

1. Sæt energiabsorberen til forankringsanordningen ved hjælp af stiften og sæt

sikkerhedsringen i. Tjek, at forankringsanordningen overholder standarden EN 795 A.

2. **Kontrol:** tjek, at energiabsorberen er i god stand og ikke viser signalet **NO**.

E. Montering af mellemliggende ankerpunkt.

E1. Fastgør det mellemliggende ankerpunkt til stigen (eller til forankringsstrukturen) og før wiren igennem røret. Anbefalet afstand mellem ankerpunkter: **8 m indendørs, 6 m udendørs.**

E2. **Kontrol:** Tjek, at pilen viser opad.

F. Montering af spændingsanordning

- F1. Sæt spændingsanordningen på stigen (eller på forankringsstrukturen) og før wiren igennem røret.
- F2. Mens wiren holdes udspændt, tilspændes spærreskruen med et moment på 20 Nm.
- F3. Løsn messingskruen så meget som muligt, indtil den grønne ring kan ses.
- F4. **Kontrol:** Tjek, at den grønne ring er synlig.
- F5. Fastgør oplysningskiltet på sikker vis i nærheden af linen.

Beskrivelse af udstyret

VI-LOCK/VG-LOCK-udstyret består af en medløbende V-LOCK-faldsikring og en ankerline, som kan være VI (rustfri stålwire) eller VG (galvaniseret stålwire). V-LOCK-faldsikringsudstyret muliggør en glidende bevægelse langs den stive VI-/VG-ankerline, som består af en lodret wire med Ø 8 mm 7x19 og er fastgjort i et højere ankerpunkt. Den medløbende V-LOCK-faldsikring er forsynet med en karabinhage for direkte forbindelse til ankerpunktet i brysthøjde på brugerens sele. Ved fald blokeres faldsikringen på wiren og holder brugeren fast.

Wirens tilspændingskraft varierer mellem 25 og 30 kg efter montering af den stive ankerline i følge brugsanvisningen.

Den medløbende V-LOCK-faldsikring skal altid anvendes med en stiv ankerline af type VI/VG af samme mærke.

Forebyggelse af fald fra højder

Alle aktiviteter, der udføres i mere end 2 meters højde over et underliggende niveau, er farlige. I følge Europa-Parlamentets forordning 2016/425 skal brugen af personlige værnemidler ledsages af en passende oplæring med henvisning til brugen af det pågældende materiale og de risici, der er forbundet med denne aktivitet. Besiddelse af et personligt værnemiddel retfærdiggør ikke, at man udsætter sig for risici. Brugeren skal minimere risikoen for fald.

Ved risikofyldt arbejde afhænger brugerens liv af de værnemidler, der anvendes. Det er meget vigtigt at kontrollere dette udstyr. Udstyret bør kun anvendes, hvis der ikke hersker tvivl om kvaliteten. I modsat fald skal fabrikanten eller den anlægsansvarlige underrettes direkte.

Monteringsbetingelser

Den stive ankerline VI/VG skal i øverste ende være fastgjort til et ankerpunkt i overensstemmelse med standarden EN 795 A: 2012 om faldsikringsudstyr. Dette ankerpunkt skal have et ekstra hul på Ø 12,5 mm til fastgørelse af ankerlinens øverste ende.

Støtstrukturen for ankerlinen skal være lodret eller næsten lodret (hældning mellem 75° og 90°).

Det kan være en lodret stige eller enhver anden struktur, der bruges til lodret opstigning (mast, tårn, telekommunikationsantenne, m.m.). Forankringsystemet og strukturen skal kunne modstå en nedadrettet lodret kraft på 1400 daN, som svarer til den maksimale dynamiske belastning i tilfælde af fald med en sikkerhedsfaktor på 2 og med 3 brugere af samme ankerline.

Den stive VI/VG-ankerline må ikke monteres på et sted, hvor temperaturen kan komme over 60 °C eller under -30 °C.

Anvendelsesbetingelser

Før brug af et faldsikringsudstyr er det af sikkerhedsmæssige årsager vigtigt at kontrollere højden af det frie luftrum under brugeren på arbejdsstedet. Man skal tage i betragtning, at med en vægt på 100 kg ved faldfaktor 2 (den værste tænkelige situation) skal afstanden under fødderne være mindst 2 m. På de to første meter skal brugeren tage yderligere beskyttelsesforanstaltninger både under op- og nedstigning.

Brugeren skal være ved godt helbred i overensstemmelse med de kriterier, der gælder for arbejder i højden i det pågældende land. Produktet må kun anvendes af en kompetent person, der har modtaget den nødvendige instruktion, og som er oplyst om de mulige risici.

Brugeren skal kontrollere, at der ikke findes forhindringer af nogen art, som kan genere faldsikringens bevægelse langs ankerlinen, eller som brugeren kan ramme ind i under eller efter et fald.

Produktet må ikke anvendes uden en forhåndsplanlagt redningsprocedure, som skal være kendt af brugeren, for at kunne reagere på enhver nødsituation, der kan opstå under arbejdet.

Produktet er beregnet til at forhindre risikoen for fald under manuel op- eller nedstigning. Det betyder, at systemet skal monteres på den samme struktur, som brugeren bruger til op- og nedstigningen. Brugeren må under ingen omstændigheder være fastgjort til en ankerline, hvis vedkommende befinder sig på en struktur, der er bevægelig i forhold til forankringen (bevægelig platform, elevator, osv.)

Produktet er kun beregnet til at beskytte mod fare for fald. Det er forbudt at bruge det til andre formål (ophæng, materialefiksering, ubeskyttede spændingsførende dele, osv.). Under brugen af udstyret skal brugeren være vendt mod wiren, og arbejdet skal udføres på en måde, der minimerer risikoen for fald.

Den medløbende V-LOCK-faldsikring er beregnet til brug af én person, hver bruger skal derfor være udstyret med en V-LOCK-faldsikring. Men VI- eller VG-ankerlinen kan bruges af op til 3 personer på samme tid. Hvis det er tilfældet, skal brugerne holde en minimumsafstand på 3 meter for at forebygge enhver form for sammenstød mellem brugerne i tilfælde af fald.

Brugeren skal være udstyret med en sele med forankringspunkt i brysthøjde, som er forsynet med CE-mærkning i overensstemmelse med standarden EN 361, og være fortrolig med brugen af denne sele. Selens forankringspunkt i brysthøjde skal forbindes direkte på V-LOCK-faldsikringen ved hjælp af den tilhørende karabinhage uden isætning af andre koblingselementer mellem faldsikringen og selen. Selen skal tilpasses brugerens krop før anvendelse. Hvis den løsner sig under brug, skal brugeren bringe sig i sikkerhed og justere selen igen.

Brugeren må aldrig håndtere faldsikringen under brug i en situation, hvor der kan være fare for fald. Enhver tilkobling, frakobling eller anden håndtering skal udføres, mens brugeren er i en sikker situation uden risiko for fald.

Brugeren skal gennemføre en grundig kontrol af de følgende komponenter før brug:

- At V-LOCK-faldsikringen ikke viser tegn på defekter, slag, kraftigt slid og ej heller tegn på forvitring eller korrosion.
- At der ikke er tegn på slør, bortset fra den naturlige bevægelse i koblingselementet.
- Når faldsikringen ikke er forbundet med wiren, må koblingselementet ikke befinde sig under det niveau, der er anført i figur B3 i denne brugsanvisning.
- At mærkningen er tydelig og læsbar.
- At koblingselementet ikke viser tegn på sideværts slør eller overdreven friktion under bevægelse, og at fjederen fungerer korrekt på hele sin strækning.
- At karabinhagelukningen fungerer korrekt uden for stort spillerum, og at fjederen i den drejelige lem fungerer korrekt på hele sin strækning.
- At den stive VI-/VG-ankerline ikke viser tegn på deformation, slag, kraftigt slid, forvitring eller korrosion forårsaget af ætsende stoffer, varmekilder eller andre ekstreme midler.
- At wiren er strammet, og at spændingsanordningen sidder som vist på foto F4 (OK – grøn ring synlig).
- At energiabsorbereren i den øverste ende ikke viser «**NO**» [NEJ].

Når den visuelle inspektion er udført, monteres V-LOCK-faldsikringen på ankerlinen, hvorefter udstyret skal afprøves manuelt. Dette gøres ved at tage karabinhagen med to fingre (som vist i figur B1 og B2), løfte faldsikringen langsomt og lade den falde. Faldsikringen skal blokere øjeblikkeligt.

Hvis der er tvivl om udstyrets kvalitet og korrekte funktion, det være sig V-LOCK-faldsikringen eller den stive VI-/VG-ankerline, eller hvis udstyret har været brugt til at bremse et fald, bør det ikke anvendes og ej heller repareres. Kontakt fabrikanten eller den anlægsansvarlige og tag udstyret ud af brug.

Vedligeholdelse

Den stive VI-/VG-ankerline kræver ikke nogen specifik vedligeholdelse. Den skal dog holdes ren, især hvis den har været monteret eller opbevaret i omgivelser med risiko for snavs (kemi-, foderstof-, metalindustri, osv.).

V-LOCK-faldsikringen kræver ikke nogen specifik vedligeholdelse bortset fra rengøring og smøring. Snavs er ofte årsagen til, at der opstår funktionsfejl i en mekanisme. Fabrikanten frasiger sig alt ansvar for funktionsfejl som følge af manglende vedligeholdelse.

Rengøring

Rengør V-LOCK-faldsikringen regelmæssigt med ferskvand og en blød klud afhængigt af anvendeshyppighed og -forhold. Lad den tørre på et tørt sted, der ikke bør være i nærheden af en varmekilde.

Smøring

Bevægelige dele (koblingselement) bør smøres regelmæssigt med et silikonebaseret smøremiddel. Benyt smøringen til at kontrollere, at mekanismen fungerer korrekt (returbævegelsen af det fjederaktiverede koblingselement).

Efter et fald skal den stive VI-/VG-ankerline og V-LOCK-faldsikringen tages ud af brug, og de må ikke repareres eller manipuleres på nogen måde med henblik på at blive taget i brug igen. Materialet skal afmonteres og kasseres. Materialet skal ligeledes tages ud af brug, hvis det har været udsat for slag eller anden belastning af mekanisk eller kemisk art.

Fabrikanten frasiger sig ethvert ansvar i tilfælde af brug af et udstyr, der har været udsat for belastninger af denne type eller er blevet repareret eller omformet uden forudgående aftale.

Inspektion

Brugerens sikkerhed hænger sammen med udstyrets effektivitet og modstandsdygtighed. Det er vigtigt, at denne slags udstyr undergår periodiske inspektioner for at garantere det højst mulige sikkerhedsniveau.

Produktet VI-LOCK er et personligt værnemiddel. Forordning 2016/425 påbyder periodiske inspektioner udført af en repræsentant fra IGENA SA eller af en autoriseret person.

Personen, som er ansvarlig for denne kontrol, skal være kompetent og udføre den omtalte inspektion i henhold til instruktionerne i denne brugsanvisning.

Hyppigheden af de periodiske inspektioner afhænger af hvilken hyppighed og under hvilke forhold udstyret anvendes. Inspektionen udføres i henhold til de kriterier, der fastlægges af den kontrolansvarlige, og skal følge nedenstående anbefalinger:

Hyppighed af periodiske inspektioner afhængigt af omgivelser og brug:			
	MÅNEDLIG brug	UGENTLIG brug	DAGLIG brug
Omgivelser med lav risiko	1 gang om året	1 gang om året	Hver 6. måned
Omgivelser med medium risiko	1 gang om året	Hver 6. måned	Hver 3. måned
Omgivelser med høj risiko	Hver 3. måned	Hver 3. måned	Hver 3. måned

Personen med ansvar for denne inspektion skal kontrollere følgende punkter:

- At den medløbende V-LOCK-faldsikring ikke viser tegn på deformation, slag, kraftigt slid og ej heller tegn på forvitring eller korrosion.
- At der ikke er slør, bortset fra bevægelsen i koblingselementet.
- At koblingselementet ikke falder under det niveau, der er anført i figur B3 i denne brugsanvisning.
- At mærkningen er tydelig og læsbar.
- At koblingselementet ikke viser tegn på sideværts slør eller overdreven friktion under bevægelse, og at fjederen fungerer korrekt på hele sin strækning.
- At karabinhagelukningen fungerer korrekt uden for stort spillerum, og at fjederen i den drejelige lem fungerer korrekt på hele sin strækning.
- At wiren i den stive VI-/VG-ankerline ikke viser tegn på deformation, slag, kraftigt slid, forvitring eller korrosion forårsaget af ætsende stoffer, varmekilder eller andre eksterne midler.
- At wiren er strammet, og at spændingsanordningen sidder som vist på foto F4 (OK – grøn ring synlig).
- At udstyret ikke har været brugt til at bremse et fald. Det kan observeres på energiabsorbereren i den øverste del af ankerlinen (figur D2). Hvis tegnet «**NO**» [NEJ] vises, betyder det, at linen har været udsat for en kraftig belastning, sandsynligvis forårsaget af et fald, og skal sættes ud af brug.

Efter at have udført en visuel inspektion, sættes faldsikringen med karabinhage på ankerlinen, og der udføres en manuel test af udstyret (som vist i figur B1 og B2). Dette gøres ved at tage karabinhagen med to fingre, løfte faldsikringen langsomt og slippe den brat. Faldsikringen skal blokere øjeblikkeligt.

Efter udført inspektion, skal den kontrolansvarlige notere inspektionsdato, næste inspektionsdato samt navn og underskrift i inspektionsregistret i denne brugsanvisning. Denne brugsanvisning skal opbevares og altid følge faldsikringsudstyret (i den kasse, hvori det blev leveret). Inspektionsdatoen skal også anføres på ankerlinens identifikationsplade, der placeres på et synligt sted i nærheden af denne.

Transport og opbevaring

Produktet skal opbevares i sin originale emballage indtil montering. Når det har været taget ud af emballagen, skal udstyret opbevares på et køligt, tørt sted, der ikke er i nærheden af en varmekilde.

Opbevaringsstedet skal være fri for aggressive eller korrosive stoffer (syrer har en kraftig ætsende virkning på rustfrit stål, og det er svært at se denne korrosion, der viser sig i form af små revner). Nærhed til hav- eller saltholdige (kloridholdige) miljøer bør især undgås. Hvis dette ikke er muligt, skal udstyret opbevares på et tillukket og tørt sted. Alt efter eksponeringsgraden skal der tages særlige forholdsregler for overfladebeskyttelse og smøring (spørg fabrikanten).

Opbevaringsstedet må ikke indeholde skarpkantede genstande, som kan beskadige udstyret.

Alle disse hensyn skal også tages i betragtning under transport af udstyret.

Holdbarhed

Det er vanskeligt at vurdere holdbarheden af dette produkt, da den afhænger af mange faktorer (brugshyppighed, vedligeholdelsesforhold, brugssted, osv.). Under normale brugsforhold (ved månedlig brug og neutralt miljø estimerer vi en anvendelsestid på omkring 10 år).

Overensstemmelse og ansvar

Produktet « medløbende faldsikringsudstyr på stiv ankerline » VI-LOCK/VG-LOCK overholder standarden **EN 353-1: 2014 + A1/2017**

CE-afprøvningsen er udført af det bemyndigede organ: APAVE SUDEUROPE – BO 193, 13322 Cedex 16- Marseille – Frankrig med identifikationsnr. 0082

Produktionskontrollen er udført af det bemyndigede organ: APAVE SUDEUROPE – BO 193, 13322 Cedex 16- Marseille – Frankrig med identifikationsnr. 0082

Dette produkt har en garanti mod funktionsfejl på 1 år. Garantiens gyldighed er betinget af, at registreringskortet, der findes i denne brugsanvisning, udfyldes dels af fabrikanten og dels af brugeren, som skal notere følgende datoer: Anskaffelsesdato og ibrugtagningsdato:

Fabrikanten frasiger sig ethvert ansvar, hvis instruktionerne i denne brugsanvisning ikke overholdes.

Denne brugsanvisning bør altid følge udstyret. Brugeren skal sørge for, at den er tilgængelig, og at det er udfærdiget på salgslanterns officielle sprog.

Producenten fraskriver sig ethvert ansvar for alle de tilfælde, der er forudsat i fællesskabsdirektiver og nationale love til gennemførelse af disse direktiver.

Dette dokument skal være affattet på det sprog, der tales i brugslandet. Hvis udstyret overføres eller sælges til et land med et andet officielt sprog end det, der anvendes i denne brugsanvisning, skal den oversættes til det pågældende lands sprog.

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

