

ACCORDING TO REGULATION
PPE 2016/425

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

igema

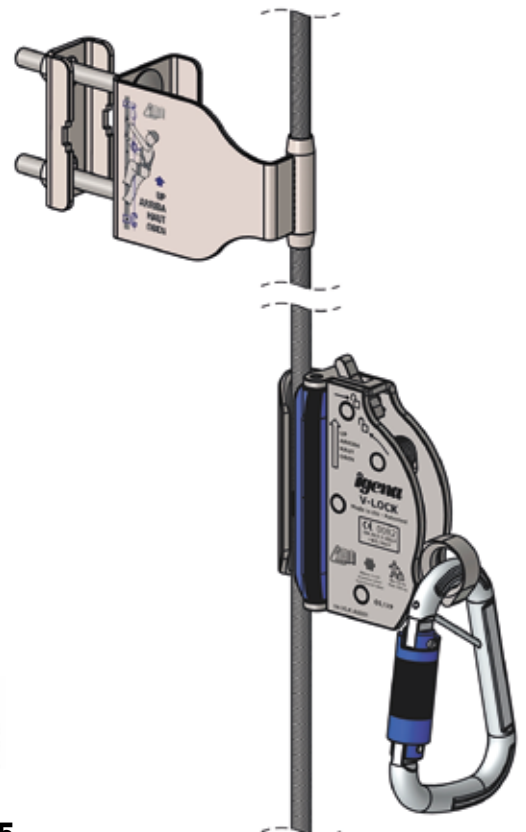
**Lifelines and
fall arrest anchors**



TECHNICAL DOSSIER

VERTICAL Lifeline


























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




AS EUROPEAN
REGULATION
PPE 2016/425

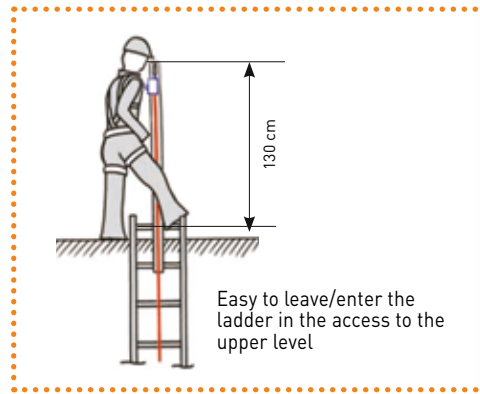
* to be completed by the client



-  **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 lina 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



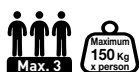
V132

V300

V202 T

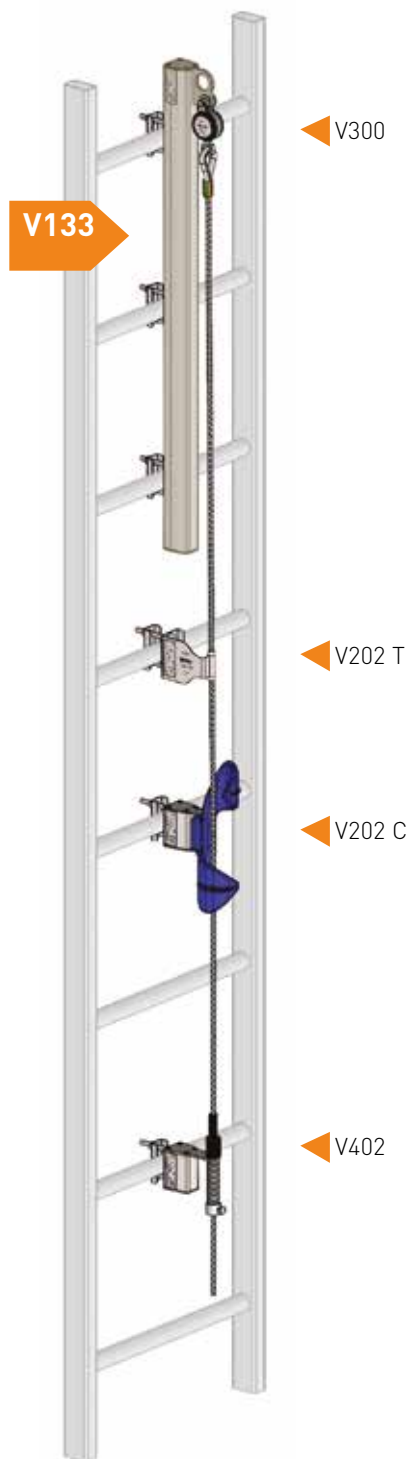
V202 C

V402 TR



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

WIND TURBINE range



V133

V300

V202 T

V202 C

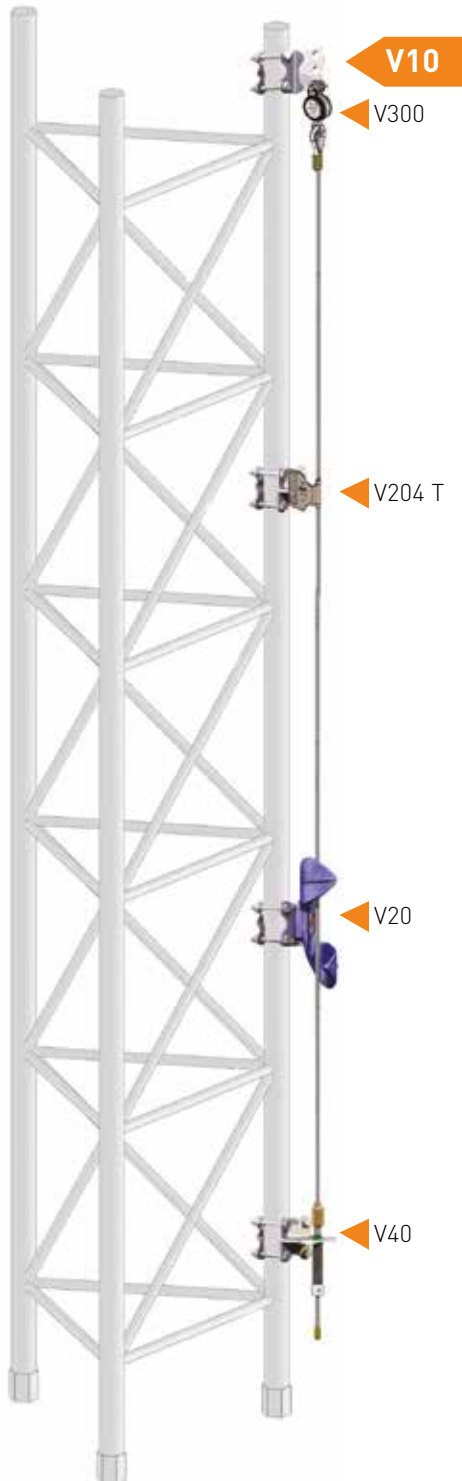
V402



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

TYPES OF ASSEMBLY

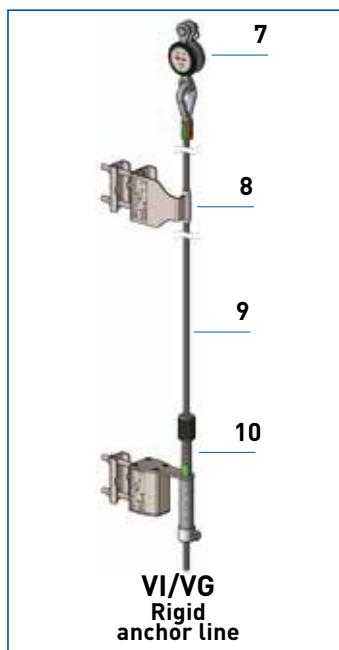
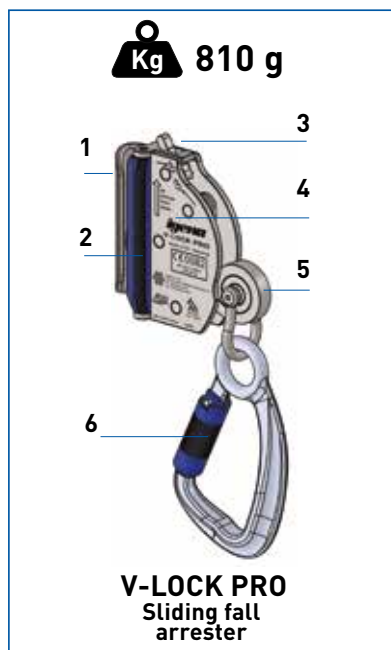
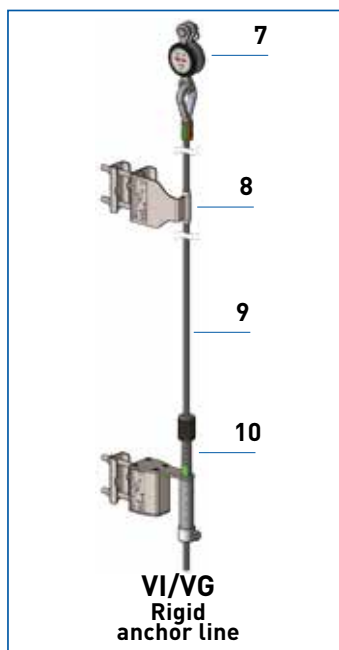
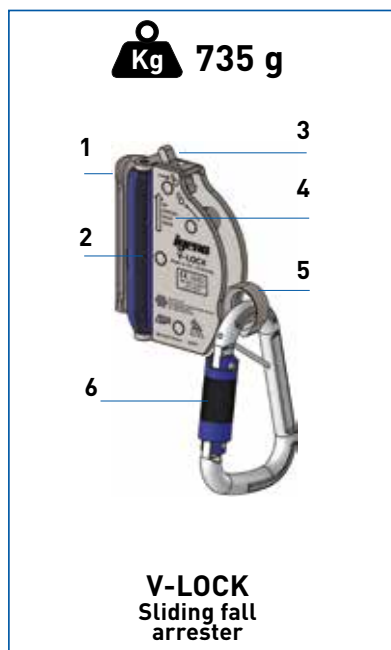
SIDE STRUT range (SECURED BY A CLAMP WITH 4 BOLTS)



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

3 USERS
150kg

V-LOCK
>15°

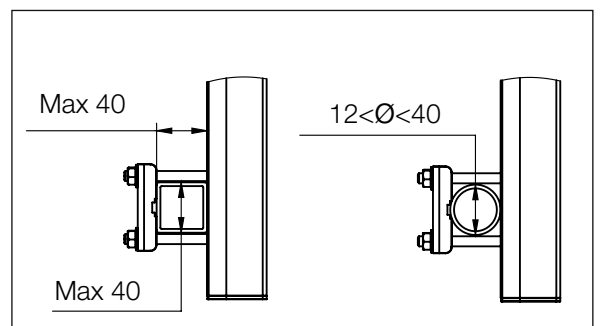
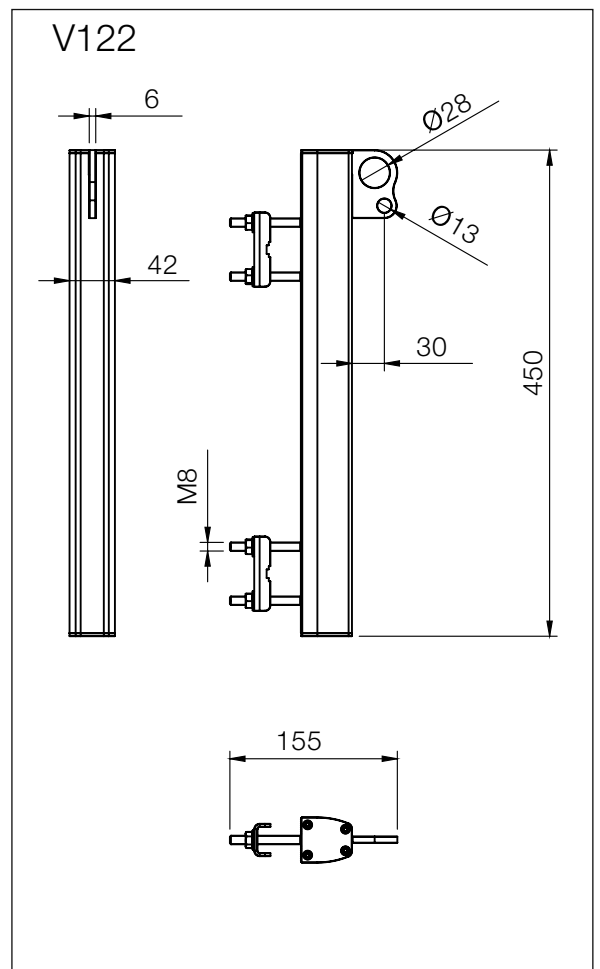
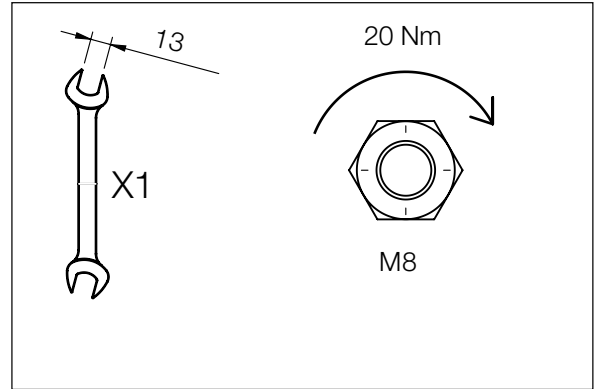
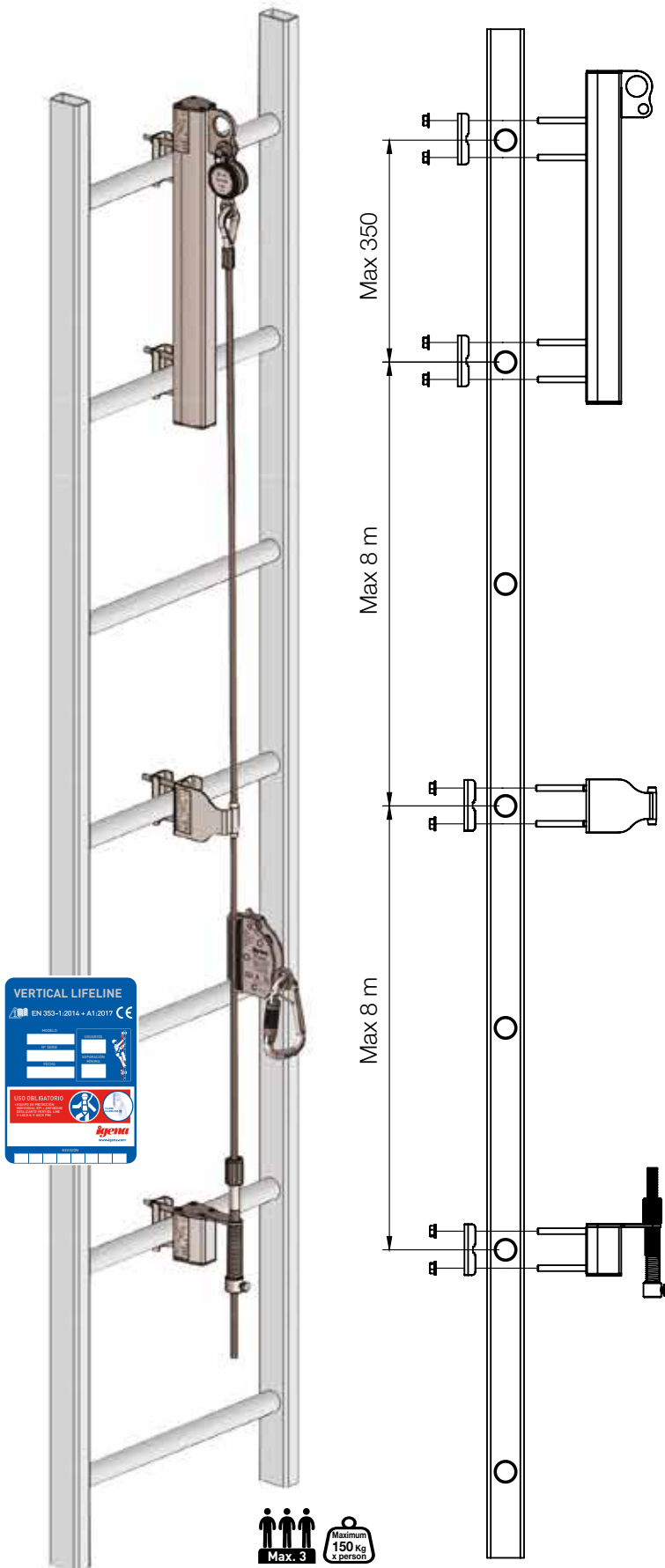
V-LOCK PRO
>45°

>3 m

CE 0082
EN 353.1:2014
+A1/2017

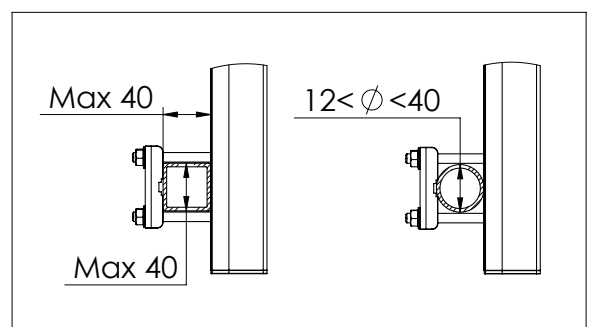
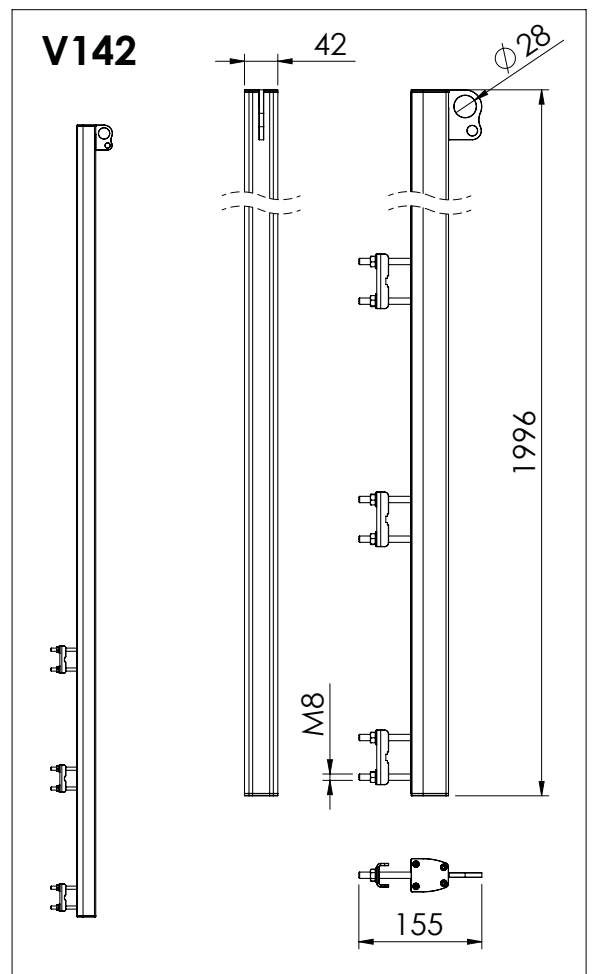
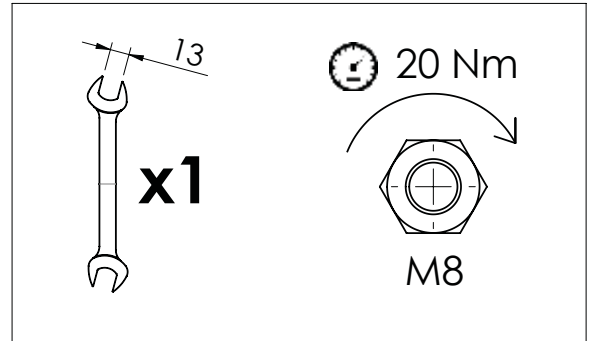
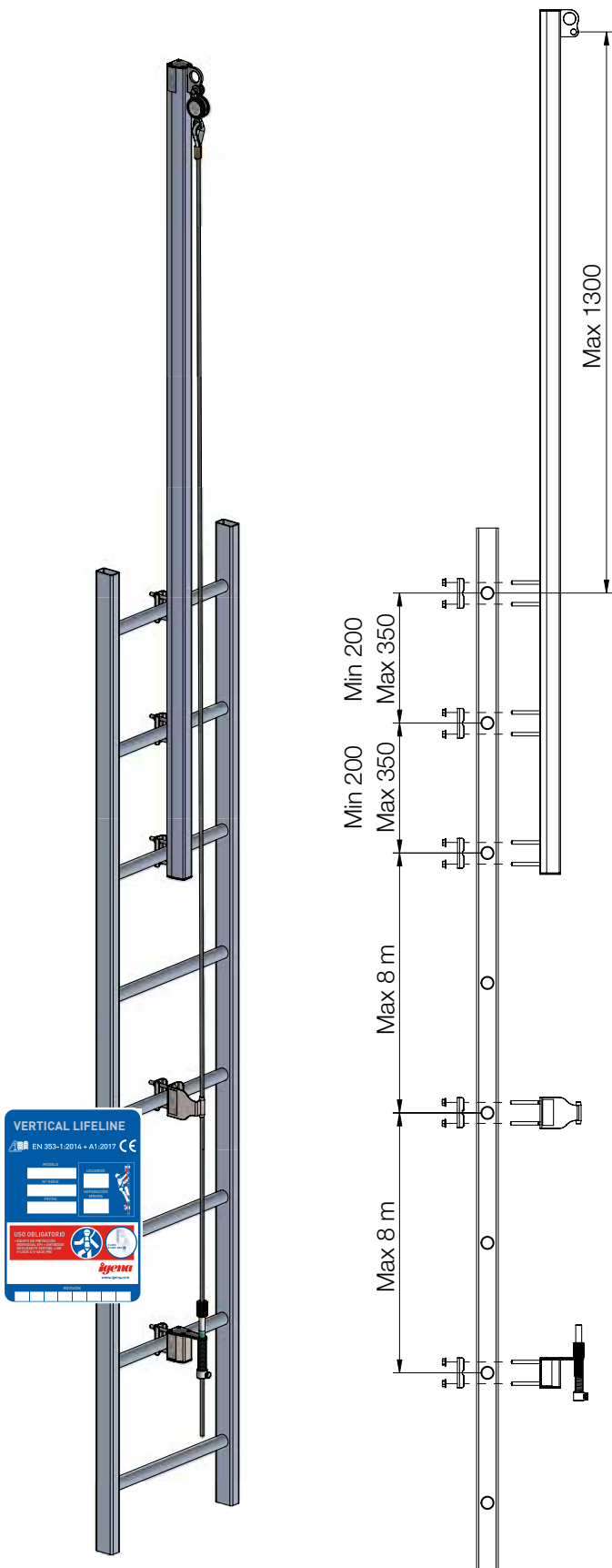
QUICK GUIDE TO FITTING ANCHOR POINTS

VIC 2T



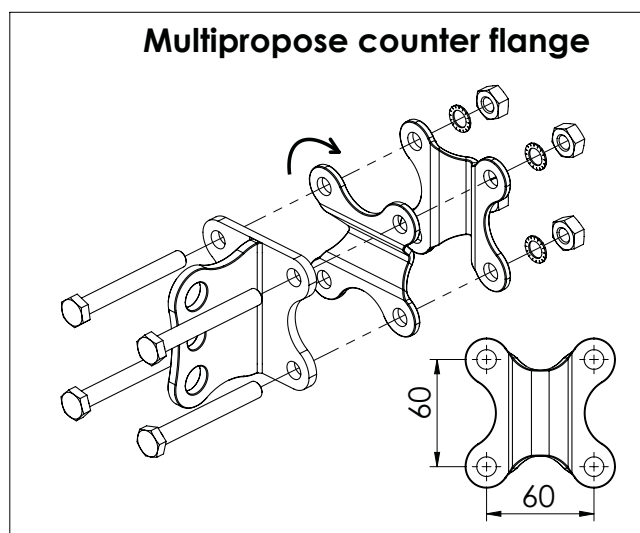
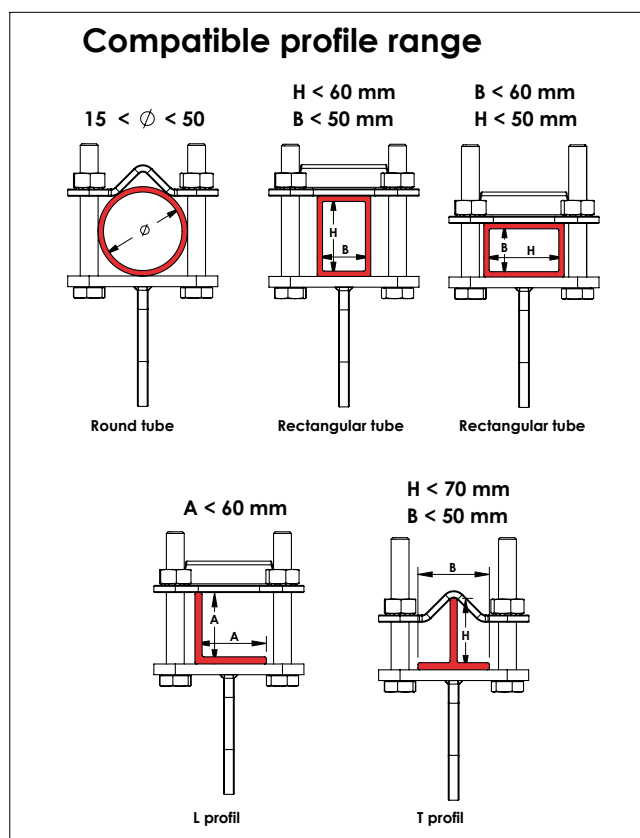
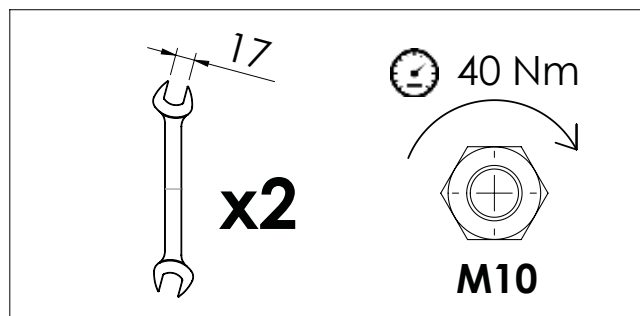
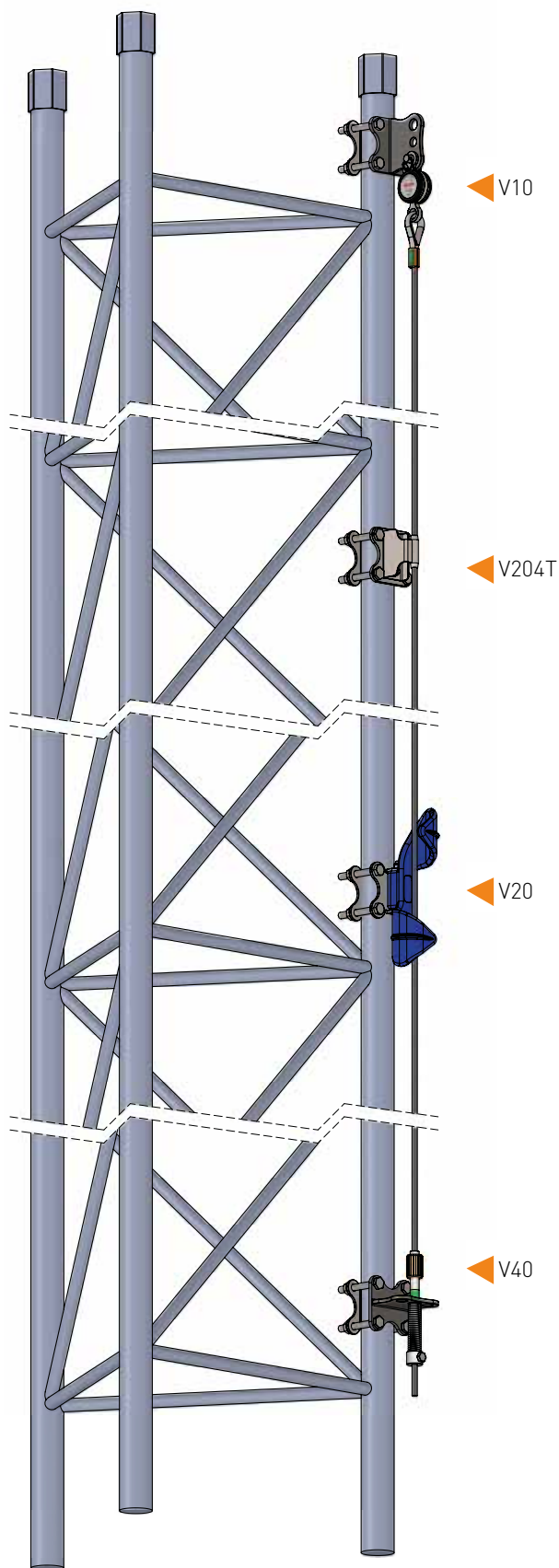
QUICK GUIDE TO FITTING ANCHOR POINTS

VIA2T



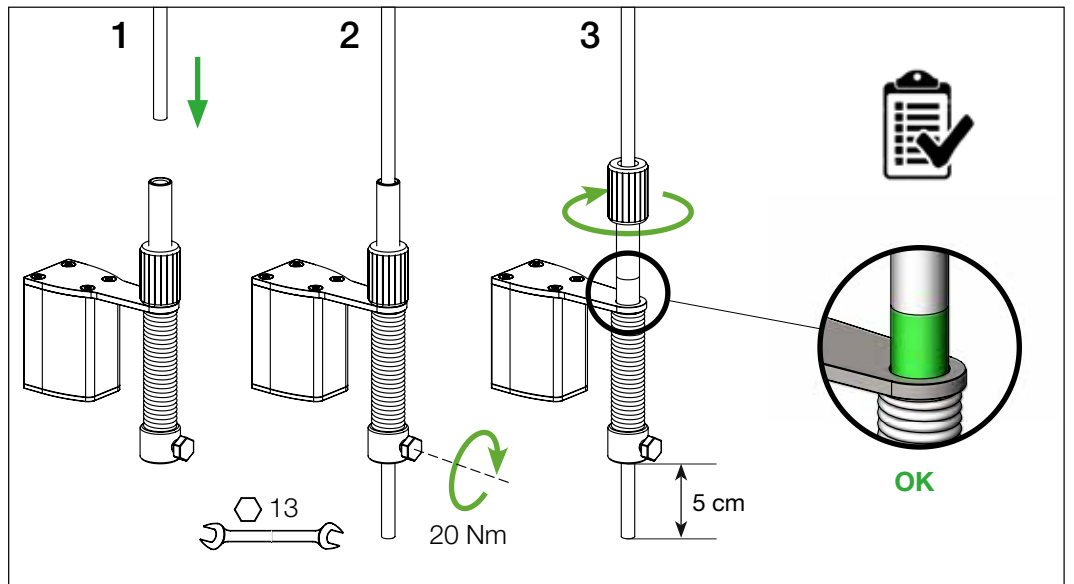
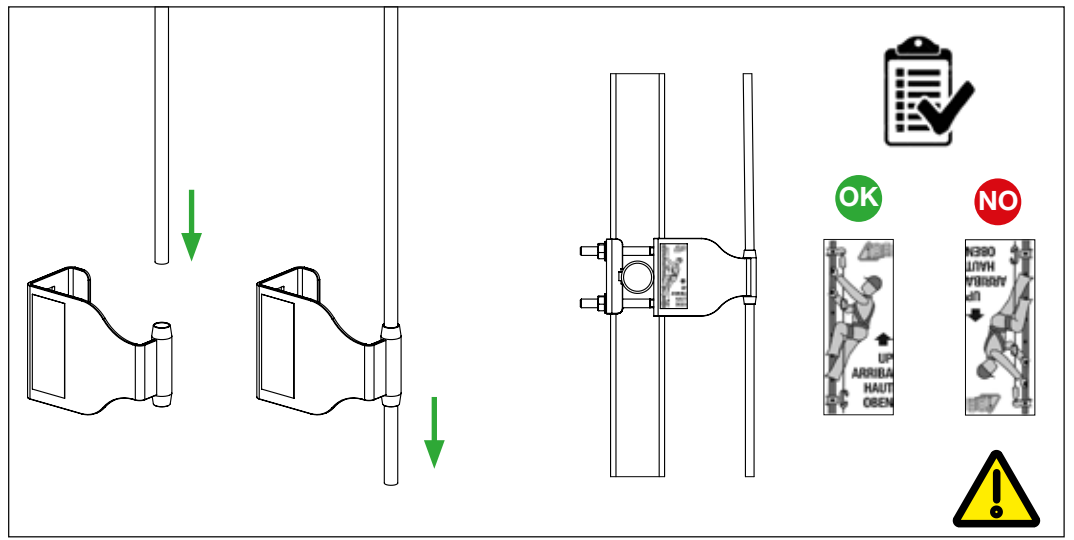
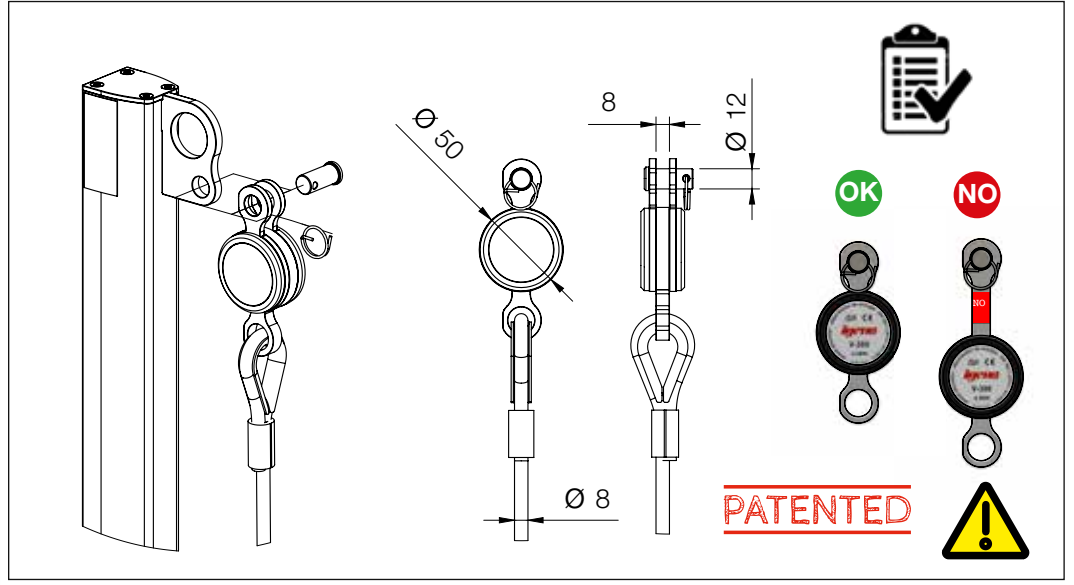
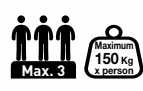
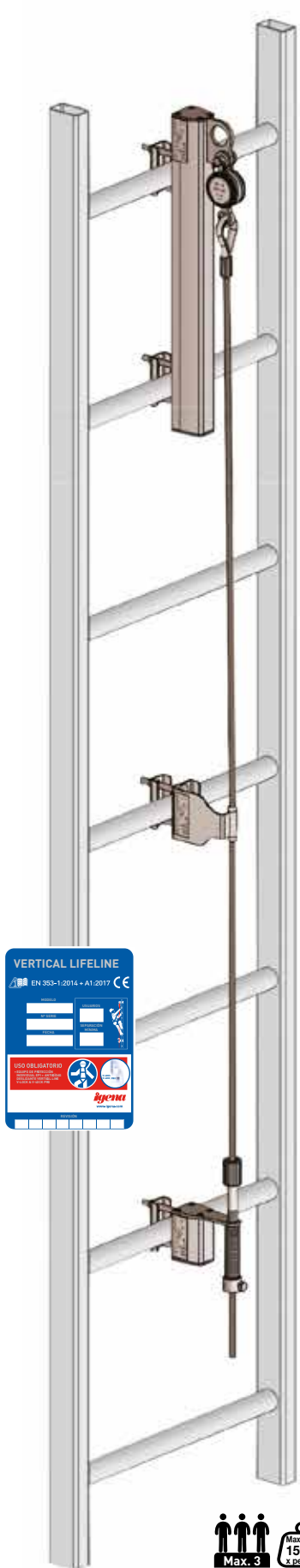
QUICK GUIDE TO FITTING ANCHOR POINTS

VIL4T/C



QUICK GUIDE TO INSTALLING THE CABLE

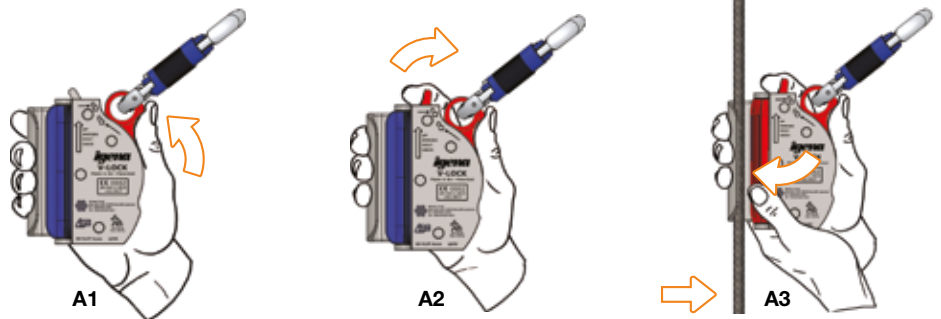
VI / VG



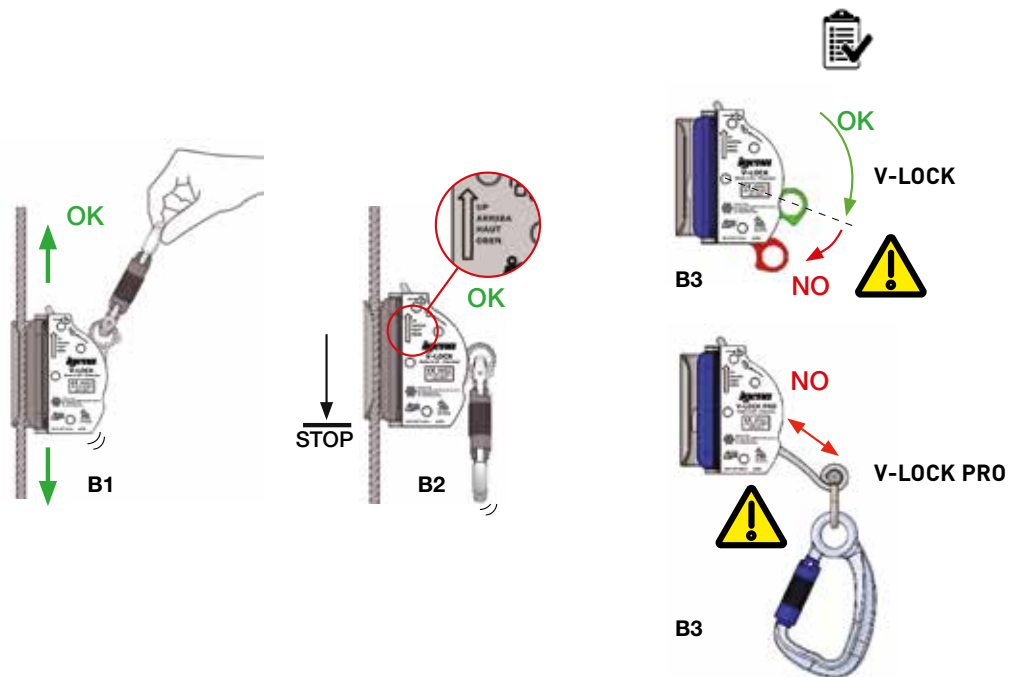
QUICK USER'S GUIDE

PATENTED

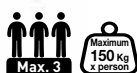
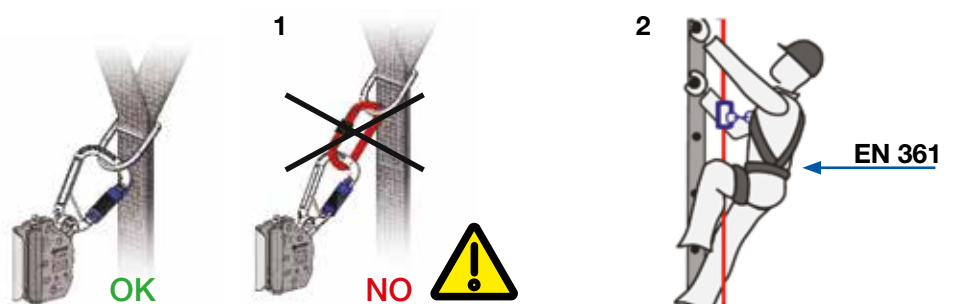
A - V-LOCK / V-LOCK PRO Installation



B - Control V-LOCK / V-LOCK PRO



C - Connection



SKATĪT / AIZPILDĪT GARANTIJU DOKUMENTĀCIJAS PIRMAJĀ LAPĀ

MODELIS	
SĒRIJAS NUMURS / RAŽOŠANAS PARTIJA	
RAŽOŠANAS MĒNESIS UN GADS	
APKALPOŠANAS DATUMS*	
LIETOTĀJS*	

* jāaizpilda klientam

N - NOMENKLATŪRA

Kritiena aizturētājs

1. Korpuss
2. Aizbīdnis
3. Atbloķēšanas svira
4. Frontālā plāksne
5. Galvenā svira
6. Konektors

Balsta līnija

7. Enerģijas absorbētājs
8. Starpstiprinājums
9. Trose
10. Spriegotājs

MARĶĒJUMA APZĪMĒJUMI

- M1. Aizbīdņa atbloķēšanas norāde.
- M2. Pareizais virziens (bultiņa uz augšu).
- M3. Ražotājs.
- M4. Modelis.
- M5. Pilnvarota laboratorija, kura ir atbildīga par ražošanas kontroli.
- M6. Atsauces standarts.
- M7. Pirms lietošanas izlasīt instrukciju.
- M8. Minimālais un maksimālais svars, iekļaujot materiālus.
- M9. Ir izmantojams ar nerūsējoša vai cinkota tērauda trosi IGENA Ø 8 mm 7x19.
- M10. Ražošanas mēnesis un gads.
- M11. Sērijas numurs.

Pārbauzu tabula

Pārbaudes datums	Labi / NĒ	Pilnvarotais inspektors	Nākamās pārbaudes datums

UZSTĀDĪŠANA UN IZMANTOŠANA

A. Vadāma tipa kritiena aizturētāja uzstādīšana

1. Virzīt galveno sviru uz augšu, līdz izveidojas savienojums.
2. Atvilkt augšējo sprūdu.
3. Pagrieziet aizbīdni un ievietot trosi ierīcē.

Vadāma tipa kritiena aizturētāja demontāža: atkārtot darbības no 1 līdz 3 un atvienot ierīci no troses.

B. Kritiena aizturētāja pārbaude

1. Pārlicināties, ka ierīce bez aizķeršanās slid pa trosi.
2. Atlaižot konektoru, pārlicināties, ka ierīce nobloķējas uz troses. Pārbaudīt, vai ierīce ir uzstādīta pareizi, pārlicinoties, ka bultiņa norāda uz augšu.
3. Ierīces pārslodzes indikators. Raudzīties, lai svira neatrastos zemāk par norādīto līmeni. Ja svira noslīd zemāk par norādīto līmeni, ierīce ir jāizņem no ekspluatācijas.

C. Drošības ierīču pievienošana

1. Pievienot drošības ierīču tieši pie karabīnes bez jebkādiem citiem savienojumiem.
2. Pārlicināties, ka drošības ierīču atbilst standartam EN 361 un tam ir stiprinājuma punkts uz krūtīm.

D. Enerģijas absorbētāja (kas pievienots troses augšgalam) uzstādīšana

1. Pievienot enerģijas absorbētāju enkura ierīcei un uzlikt drošības gredzenu. Pārlicināties, ka enkura ierīce atbilst standartam EN 795 A.
2. **Pārbaude:** pārlicināties, ka enerģijas absorbētājs ir darba kārtībā un neparādās apzīmējums **NO**.

E. Vadāmā starpstiprinājuma uzstādīšana

- E1. Nostiprināt starpstiprinājumu pie kāpnēm (vai pie stiprinājuma struktūras) un izvilkt trosi caur cauruli.
- E2. **Pārbaude:** Pārlicināties, ka bultiņa ir vērstā uz augšu.

F. Spriegotāja uzstādīšana

- F1. Nostiprināt spriegotāju pie kāpnēm (vai pie stiprinājuma struktūras) un izvilkt trosi caur cauruli.
- F2. Turot trosi nostieptu, pievilkt bloķēšanas skrūvi ar 20Nm griezes momentu.
- F3. Līdz galam atlaist misiņa uzgriezni, lai parādītos zaļais riņķis.
- F4. **Pārbaude:** Pārlicināties, ka zaļais riņķis ir labi redzams.
- F5. Kārtīgi piestiprināt plāksnīti ar informatīvajām norādēm līnijas tuvumā.

Sistēmas apraksts

Sistēma VI-LOCK / VG-LOCK sastāv no vadāma tipa kritiena aizturētāja V-LOCK un noenkurojamās līnijas VI (inox trose) vai VG (cinkota tērauda trose). Kritiena aizturētājs V-LOCK ļauj pārvietoties visas cietās noenkurojamās līnijas VI / VG garumā, un sistēma sastāv no vertikālas 8 mm diametra troses 7x19, kas ir nostiprināta augšējā enkurspunktā. Vadāma tipa kritiena aizturētājā V-LOCK ir iekļauta karabīne, kas ļauj tieši pievienoties lietotāja drošības ierīču stiprinājuma punktam uz krūtīm. Kritiena gadījumā kritiena aizturētājs nobloķējas uz troses un notur lietotāju.

Kad cietā noenkurojamā līnija saskaņā ar instrukciju ir uzstādīta, troses spriegums ir no 25 līdz 30 kg.

Vadāma tipa kritiena aizturētājs V-LOCK vienmēr ir jāizmanto kopā ar tādas pašas markas cieto noenkurojamo līniju VI / VG.

Kritienu no augstuma novēršana

Jebkurš darbs, kas tiek veikts vairāk kā 2 m augstumā no tuvākās stabilās virsmas, ir bīstams. Saskaņā ar Eiropas Parlamenta Regulu 2016/425 individuālo aizsardzības līdzekļu izmantošanai ir jābalstās uz atbilstošu apmācību, ņemot vērā attiecīgā materiāla izmantošanu un ar minēto darbu saistīto risku. Tas, ka tiek izmantots individuālās aizsardzības līdzeklis, neattiecinot nepamatotu pakļaušanos riskam, un lietotājam ir jāminimizē kritiena risks. Veicot darbu, kas saistīts ar risku, lietotāja dzīvība ir atkarīga no izmantotās aizsardzības. Aizsardzības materiālu pārbaude ir ļoti būtiska. Izmantojiet tikai tādus materiālus, par kuru kvalitāti jūs nešaubāties; pretējā gadījumā sazinieties tieši ar ražotāju vai ziņojiet par iekārtu atbildīgajai personai.

Uzstādīšanas nosacījumi

Cietai noenkurojamajai līnijai VI / VG vienā tās galā jābūt nostiprinātai ar enkurspunktu saskaņā ar standartu EN 795 A : 2012 attiecībā uz ierīcēm aizsardzībai pret krišanu no augstuma. Šim enkurspunktam ir jābūt papildus caurumam 12,5 mm diametrā, lai tajā varētu nostiprināt noenkurojamās līnijas augšējo galu.

Noenkurojamās līnijas balsta struktūrai ir jābūt vertikālai vai gandrīz vertikālai [75° - 90° slīpumā].

Tās var būt vertikālas kāpnēs vai jebkāda cita veida struktūrelements, kas izmantojams vertikālai kāpšanai (masts, tornis, telekomunikāciju antena u.c.). Pretkritiena aizsardzības ierīcei un struktūrai ir jāiztur vertikālā slodze 1400daN, kas atbilst maksimālajam trieciena spēkam kritiena gadījumā un 2. drošības līmenim, pieņemot, ka noenkurojamo līniju izmanto 3 lietotāji.

Cieto noenkurojamo līniju VI / VG nedrīkst uzstādīt vietās, kur temperatūra var pārsniegt 60°C vai nokristies zem -30°C.

Lietošanas nosacījumi

Pirms pretkritiena aizsardzības sistēmas izmantošanas drošības apsvērumu dēļ ir būtiski pārbaudīt brīvo laukumu zem lietotāja kājām darba veikšanas vietā. Jāņem vērā, ka pie masas 100 kg un 2. kritiena faktora situācijā (kas ir visnelabvēlīgākā), atstatumam zem lietotāja kājām ir jābūt vismaz 2 m. Pirmajos divos metros lietotājam pašam ir jāveic attiecīgās drošības pasākumi, gan kāpjot augšup, gan kāpjot lejā.

Lietotāja veselības stāvoklim ir jābūt pietiekami labam, lai saskaņā ar tajā valstī, kurā tiek veikts darbs, noteiktajiem kritērijiem strādātu augstumā. Produktu drīkst izmantot tikai persona, kura ir apmācīta, kompetenta un ir informēta par iespējamajiem riskiem.

Lietotājam ir jāpārlicinās, ka nav nekādu šķēršļu, kuri varētu traucēt kritiena aizturētāja pārvietošanos pa noenkurojamo līniju vai pret kuriem tas varētu sasīties kritiena laikā vai pēc kritiena.

Produktu nedrīkst izmantot bez glābšanas plāna, kas lietotājam ir zināms un kas ir ticis sastādīts iepriekš, lai risinātu jebkāda veida ārkārtas situācijas, kuras varētu rasties darba veikšanas laikā.

Produkts ir paredzēts, lai novērstu kritiena risku kāpšanas/nokāpšanas laikā. Tas nozīmē, ka sistēmai ir jābūt uzstādītai uz tās pašas struktūras, ko lietotājs izmanto kāpšanai/nokāpšanai. Lietotājs nekādā gadījumā nedrīkst būt savienots ar noenkurojamo līniju, ja tas atrodas uz mobilas struktūras (mobilas platformas, lifta u.c.) attiecībā pret stiprinājumu.

Produkts ir paredzēts tikai aizsardzībai pret kritienu. To ir aizliegts izmantot citiem mērķiem (lai karātos, materiālu nostiprināšanai, elektriskiem materiāliem u.c.). Izmantojot sistēmu, lietotājam ir jāatrodas ar seju pret trosi un ir jāstrādā tā, lai minimizētu kritiena risku.

Vadāma tipa kritiena aizturētājs V-LOCK ir paredzēts vienas personas izmantošanai; katram lietotājam ir jābūt savam kritiena aizturētājam V-LOCK. Tomēr noenkurojamo līniju VI vai VG vienlaikus var izmantot līdz 3 lietotāji. Šajā gadījumā lietotājiem ir jāievēro, minimums, 3 metru distance vienam starp otru, lai novērstu jebkādas sadursmes risku kritiena gadījumā.

Lietotājam ir jābūt pretkritiena drošības ierīču stiprinājuma punktu uz krūtīm, CE zīmi, saskaņā ar standartu EN 361, kā arī jāpārzina tā izmantošana. Drošības ierīču stiprinājuma punkts uz krūtīm ir tieši pievienots pie karabīnes, kura ir iekļauta kritiena aizturētājā V-LOCK, nepievienojot nekādu citu savienojuma elementu starp kritiena

aizturētāju un drošības ierīgu. Pirms lietošanas drošības ierīgu ir jāneregulē uz konkrētā lietotāja ķermeņa. Ja izmantošans laikā ierīgu kļūst valīgs, lietotājam ir jānokļūst drošā vietā un atkārtoti tas jāneregulē.

Ja izmantošanas laikā izveidojas situācija, kurā pastāv kritiena risks, lietotājs nedrīkst veikt nekādas darbības ar kritiena aizturētāju. Jebkura pievienošana, atvienošana vai citas darbības ir veicamas, lietotājam atrodoties drošā situācijā, kurā nepastāv kritiena risks.

Pirms izmantošanas lietotājam ir kārtīgi jāpārbauda šādi ierīces elementi:

- [Jāpārliedzina,] ka kritiena aizturētājam V-LOCK nav nekādu deformāciju, nekādu iespiedumu, nekādu būtisku nolietojuma pazīmju, nekādu noburzumu vai korozijas pazīmju.
- Ka tas neļurkājās, atskaitot sviras normālo kustību.
- Ja kritiena aizturētājs nav pievienots pie troses, pārliedzināties, ka svira neatrodas zemāk par šī dokumenta B3 attēlā norādīto līmeni.
- Ka marķējums ir labi redzams un salasāms.
- Ka svira neļurkājās uz sāniem vai pārāk nestrīķējas darbināšanas brīdī un ka atspere visā tās garumā darbojas bez aizķeršanās.
- Ka karabīnes aizvēršanas sistēma darbojas pareizi, ka tā nav pārlieku valīga un ka rotējošā aizbīdņa atspere visā tās garumā darbojas bez aizķeršanās.
- Ka cietai noenkurojamai līnijai VI/VG nav nekādu deformāciju, nekādu iespiedumu, nekādu būtisku nolietojuma pazīmju, nekādu noburzumu vai korozijas pazīmju, kas radušās saskarē ar korozīvu vielu, karstuma avotu vai citu ārēju agentu.
- Ka trosē ir nospriegota un ka spriegotājs ir tāds kā fotogrāfijā F4 (OK – zaļais riņķis ir redzams).
- Ka uz augšgala enerģijas absorbētāja neparādās apzīmējums «**NO**»

Kad ir veikta vizuālā pārbaude, uzstādīt kritiena aizturētāju V-LOCK uz noenkurojamās līnijas un veikt produkta manuālo pārbaudi. Šajā nolūkā satvert karabīni ar diviem pirkstiem (tā, kā tas norādīts attēlos B1 un B2), lēni pacelt kritiena aizturētāju un palaist to vaļā. Kritiena aizturētājam nevajadzētu noblokēties.

Ja ir šaubas par sistēmas - kritiena aizturētāja V-LOCK vai cietās noenkurojamās līnijas VI/VG - kvalitāti un pareizu darbību vai gadījumā, ja sistēma ir tikusi izmantota, lai apturētu kritienu, to nedrīkst izmantot un nedrīkst veikt nekāda veida remontu; ir jāziņo ražotājam vai par iekārtu atbildīgajai personai un produkts ir jāizņem no ekspluatācijas.

Apkope

Cietai noenkurojamai līnijai VI/VG nav nepieciešama īpaša apkope. Tomēr tā ir jāuztur tīra, īpaši, ja tā ir uzstādīta vai glabāta vidē, kur ir paaugstināts netīrumu risks (ķīmiskā rūpniecība, pārtikas ražošana, metalurģija u.c.).

Kritiena aizturētājam V-LOCK nav nepieciešama īpaša apkope, izņemot tīrīšanu un eļļošanu. Netīrumi bieži ir iemesls mehāniska darbības traucējumiem; ražotājs neuzņemas nekādu atbildību par darbības traucējumiem, ja iekārtai nav veikta apkope.

Tīrīšana

Nemot vērā izmantošanas biežumu un nosacījumus, regulāri tīrīt kritiena aizturētāju V-LOCK ar saldu ūdeni un neabrazīvu lupatu. Ļaut nožūt sausā vietā, prom no karstuma avota.

Eļļošana

Regulāri ieeļļot kustīgās detaļas (sviru) ar lubrikantu uz silikona bāzes. Eļļošanas laikā pārbaudiet, vai mehānisms ir darba kārtībā (ar atspere darbināmā svira atgriežas sākuma stāvoklī).

Ja cietā noenkurojamā līnija VI/VG un kritiena aizturētājs V-LOCK ir tikusi izmantoti, lai apturētu kritienu, tie ir jāizņem no ekspluatācijas; nedrīkst veikt nekādu remontu vai citas darbības, lai mēģinātu tos salabot un atkal izmantotu. Ir jāveic ierīces demontāža un tā ir jāizmet. Tāpat arī ierīce ir jāizņem no ekspluatācijas, ja tā ir saņēmusi triecienu vai uz to ir iedarbojušies mehāniska vai ķīmiska rakstura faktori.

Ražotājs neuzņemas nekādu atbildību, ja sistēma ir tikusi izmantota pēc šāda veida iedarbības vai ir tikusi remontēta vai pārveidota bez iepriekšējas vienošanās.

Pārbaude

Lietotāja drošība ir atkarīga no aprikojuma efektivitātes un izturības. Ierīču regulāra pārbaude ir ļoti būtiska, lai garantētu visaugstāko drošības līmeni.

Produkts VI-LOCK ir individuālās aizsardzības līdzeklis. Saskaņā ar Regulu 2016/425 obligāta ir (ierīces) periodiska pārbaude, ko veic uzņēmuma IGENA SA pārstāvis vai pilnvarota persona. Par šo pārbaudi atbildīgajai personai ir jābūt kompetentai, un pārbaude ir jāveic, strikti ievērojot šajā dokumentā ietvertās instrukcijas.

Periodisko pārbaudi biežums ir atkarīgs no produkta izmantošanas biežuma un vides faktoriem. To nosaka pēc atbildīgās personas ieskatiem un pamatojoties uz šādiem ieteikumiem:

Periodisko pārbaudu biežums, ņemot vērā vides faktorus un izmantošanas biežumu			
	Izmantošana KATRU MĒNESI	Izmantošana KATRU NEDĒĻU	Izmantošana KATRU DIENU
Zema līmeņa riska vide	1 reizi gadā	1 reizi gadā	Katrus 6 mēnešus
Vidēja līmeņa riska vide	1 reizi gadā	Katrus 6 mēnešus	Katrus 3 mēnešus
Augsta līmeņa riska vide	Katrus 3 mēnešus	Katrus 3 mēnešus	Katrus 3 mēnešus

Par šo pārbaudi atbildīgajai personai ir jāpārbauda šādi faktori:

- Ka kritiena aizturētājam V-LOCK nav nekādu deformāciju, nekādu iespiedumu, nekādu būtisku nolietojuma pazīmju, nekādu noburzumu vai korozijas pazīmju.

- Ka tas neļurkājās, atskaitot sviras kustību.

- Ka svira neatrodas zemāk par šī dokumenta B3 attēlā norādīto līmeni.

- Ka marķējums ir labi redzams un salasāms.

- Ka svira pārāk nestrīķējas darbināšanas brīdī un ka atspere visā tās garumā darbojas bez aizķeršanās.

- Ka karabīnes aizvēršanas sistēma darbojas pareizi, ka tā nav pārlieku valīga un ka rotējošā aizbīdņa atspere visā tās garumā darbojas bez aizķeršanās.

- Ka cietās noenkurojamās līnijas VI/VG trosē nav nekādu deformāciju, nekādu iespiedumu, nekādu būtisku nolietojuma pazīmju, nekādu noburzumu vai korozijas pazīmju, kas radušās saskarē ar korozīvu vielu, karstuma avotu vai citu ārēju agentu.

- Ka trosē ir nospriegota un ka spriegotājs ir tāds kā fotogrāfijā F4 (OK – zaļais riņķis ir redzams).

- Ka sistēma nav tikusi izmantota, lai apturētu kritienu. Šajā nolūkā ir jāpārbauda noenkurojamās līnijas augšgala enerģijas absorbētājs (attēls D2). Ja ir redzams sarkans apzīmējums «**NO**», tas nozīmē, ka līnija ir saņēmusi spēcīgu triecienu, iespējams, kritiena rezultātā, un tā ir jāizņem no ekspluatācijas.

Kad ir veikta vizuālā pārbaude, uzstādīt kritiena aizturētāju ar karabīni uz noenkurojamās līnijas un veikt produkta manuālo pārbaudi (tā, kā tas parādīts attēlos B1 un B2). Šajā nolūkā satvert karabīni ar diviem pirkstiem, lēni pacelt kritiena aizturētāju un ātri palaist to vaļā. Kritiena aizturētājam nevajadzētu noblokēties.

Kad ir veikta pārbaude, atbildīgajai personai šī dokumenta pārbaudes tabulā ir jāieraksta pārbaudes datums, nākamās pārbaudes datums, savs vārds, uzvārds un paraksts. Šis dokuments ir jāsaģlabā un tam vienmēr ir jāatrodas kopā ar kritiena aizturētāju (kastē, kurā tas ir ticis piegādāts). Pārbaudes datums ir jāieraksta arī noenkurojamās līnijas identifikācijas plāksnītē, kurai ir jābūt novietotai redzamā vietā līnijas tuvumā.

Transportēšana un uzglabāšana

Līdz uzstādīšanai produkts ir jāuzglabā oriģinālajā iepakojumā. Ja pēc tā izņemšanas produkts ir jāuzglabā, tas ir uzglabājams vēsā, sausā vietā, prom no karstuma avotiem.

Uzglabāšanas vietā nedrīkst atrasties agresīvas vai korozīvas vielas (skābēm ir būtiska korozīva ietekme uz nerūsējo tēraudu, un korozija plaisās ir grūti saskatāma). Jo īpaši, ir jāizvairās no jūras vai sāls (hlorīdiem) vides. Ja tas nav iespējams, produkts ir jāuzglabā slēgtā, sausā vietā. Ir jāievēro īpaši nosacījumi virsmas aizsardzībai un eļļošanai, ņemot vērā [vides] iedarbības līmeni (sazināties ar ražotāju).

Uzglabāšanas vietā nedrīkst atrasties priekšmeti ar asiem, izvīrtiem stūriem, kuri varētu bojāt produktu.

Šie nosacījumi ir jāņem vērā, arī transportējot produktu.

Derīguma termiņš

Šī produkta derīguma termiņš ir grūti nosakāms, jo tas ir atkarīgs no daudziem faktoriem (izmantošanas biežuma, apkopes nosacījumiem, izmantošanas vietas u.c.). Parastās lietošanas apstākļos (izmantojot to katru mēnesi neitrālā vidē) derīguma termiņš varētu būt 10 gadi.

Atbilstība un atbildība

Produkts "Vadāma tipa kritiena aizturētājs ar stingu balsta līniju" I-LOCK /VG -LOCK atbilst **EN 353-1: 2014 + A1/2017**

EK tipa pārbaudi ir veikusi pilnvarotā iestāde: APAVE SUDEUROPE – BO 193, 13322 Cedex 16- Marseille – France, ar identifikācijas numuru 0082

Ražošanas kontroli ir veikusi pilnvarotā iestāde: APAVE SUDEUROPE – BO 193, 13322 Cedex 16- Marseille – France, ar identifikācijas numuru 0082

Produktam ir 1 gada garantija attiecībā uz jebkāda veida funkcionālu defektu. Lai garantija būtu spēkā, viena šī dokumenta sadaļa daļēji ir jāaizpilda ražotājam un otra – lietotājam, norādot šādu informāciju: Pirkuma datumu un datumu, kad produkts ir sācis lietot.

Ražotājs neuzņemas nekādu atbildību, ja nav ievērotas šajā dokumentā minētās instrukcijas.

Šis dokuments vienmēr ir jāglabā kopā ar produktu. Lietotājam ir jāpārliedzina par šī dokumenta esamību un to, ka tas ir sastādīts tās valsts oficiālajā valodā, kurā tas ir ticis pārdots.

Ražotājs neuzņemas nekādu atbildību gadījumos, kuri ir paredzēti Kopienas direktīvās un valsts noteikumos, ar kuriem transponē minētās direktīvas.

Šis dokumentam ir jābūt sastādītam tās valsts oficiālajā valodā, kurā tas tiek lietots. Ja produkts tiek pārvests vai pārdots valstī, kuras oficiālā valoda atšķiras no šajā dokumentā lietotās, tam ir jābūt iztulkotam galamērķa valsts valodā.

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
Coordonneur technique



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

