

ACCORDING TO REGULATION
PPE 2016/425

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

igema

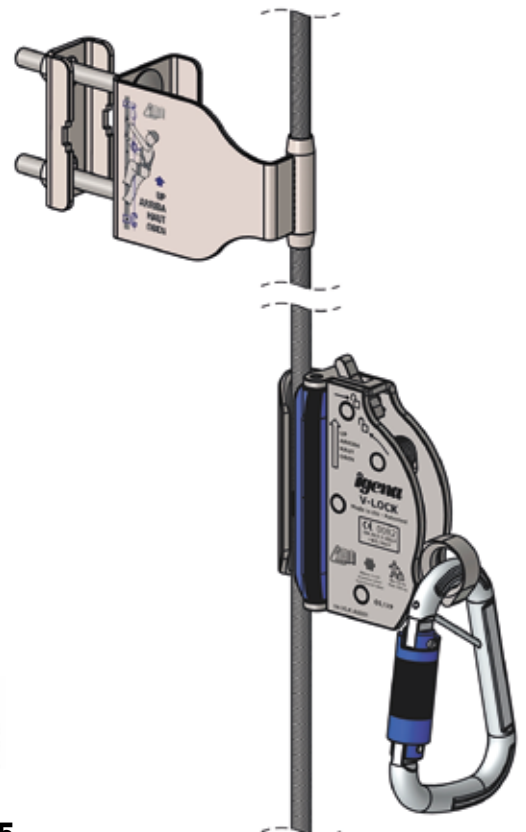
**Lifelines and
fall arrest anchors**



TECHNICAL DOSSIER

VERTICAL Lifeline


























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




AS EUROPEAN
REGULATION
PPE 2016/425

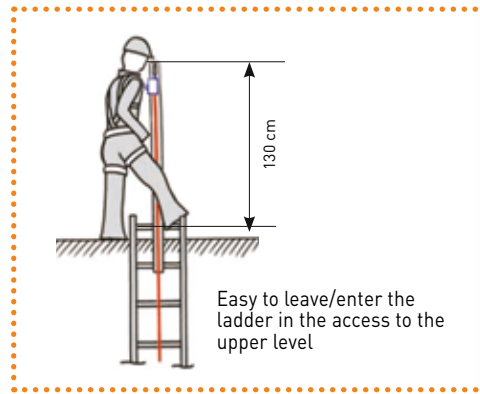
* to be completed by the client



-  **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



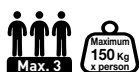
◀ V300

V132

◀ V202 T

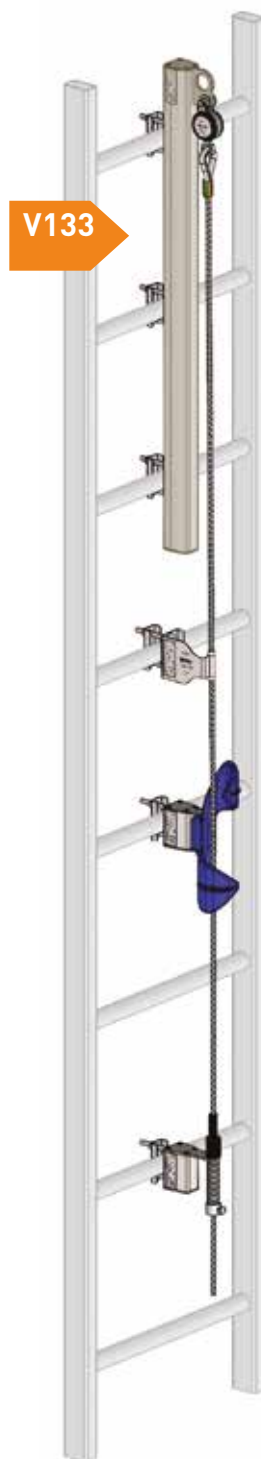
◀ V202 C

◀ V402 TR



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

WIND TURBINE range



◀ V300

V133

◀ V202 T

◀ V202 C

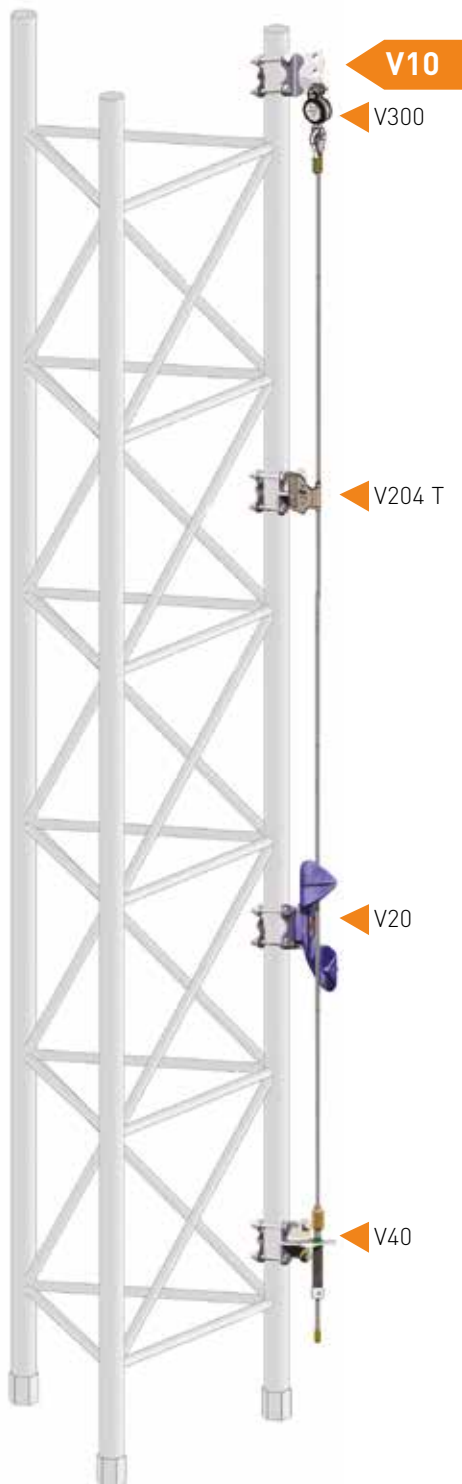
◀ V402



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

TYPES OF ASSEMBLY

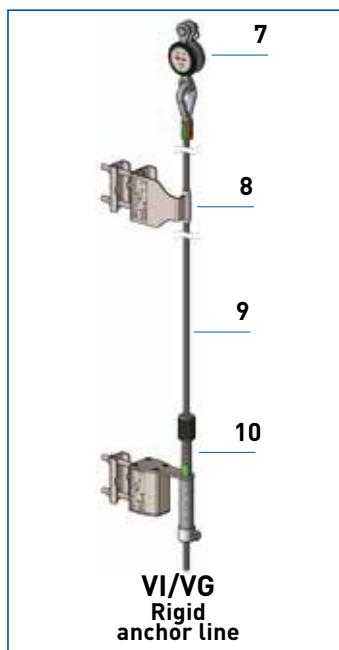
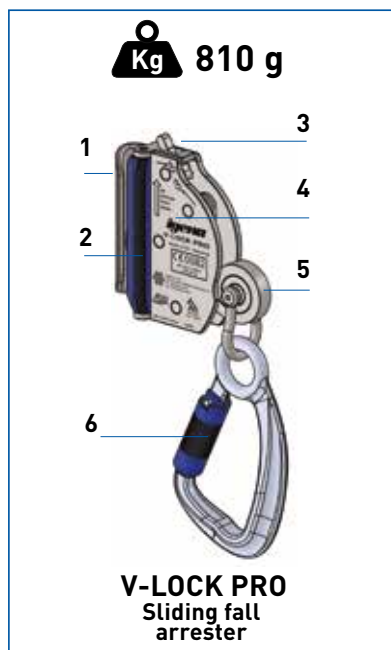
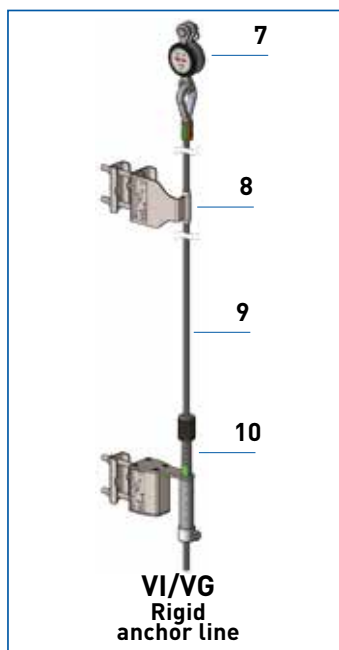
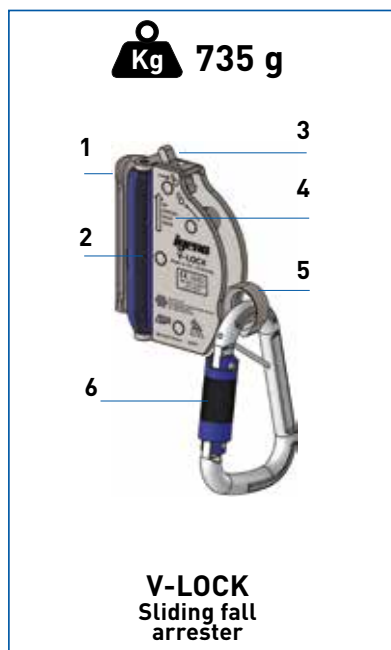
SIDE STRUT range (SECURED BY A CLAMP WITH 4 BOLTS)



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

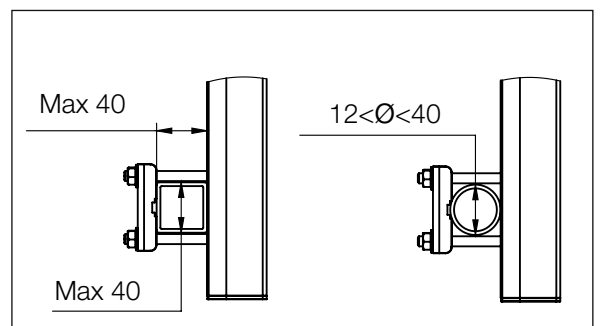
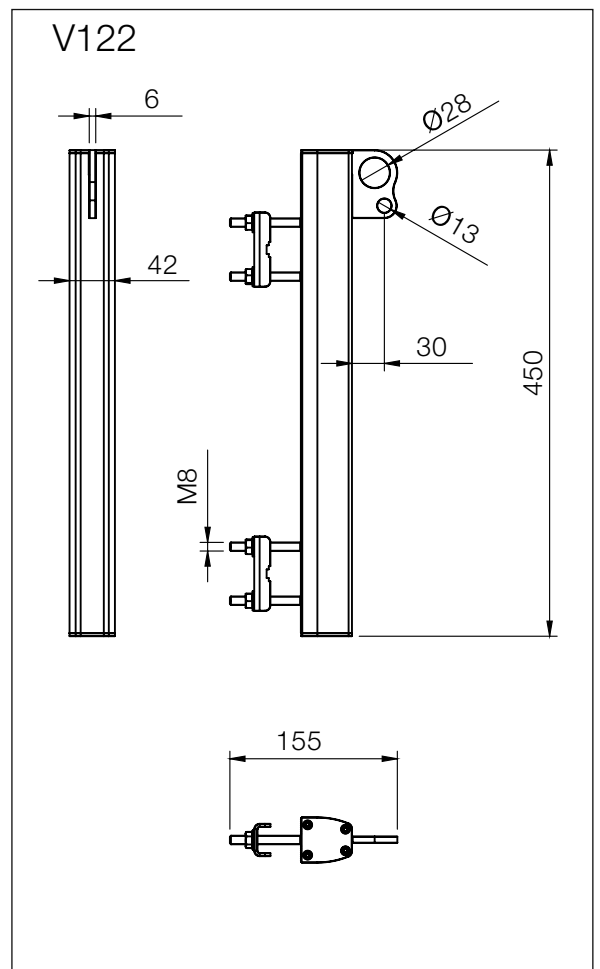
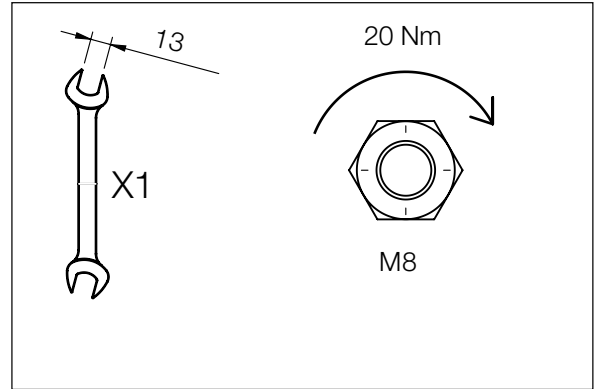
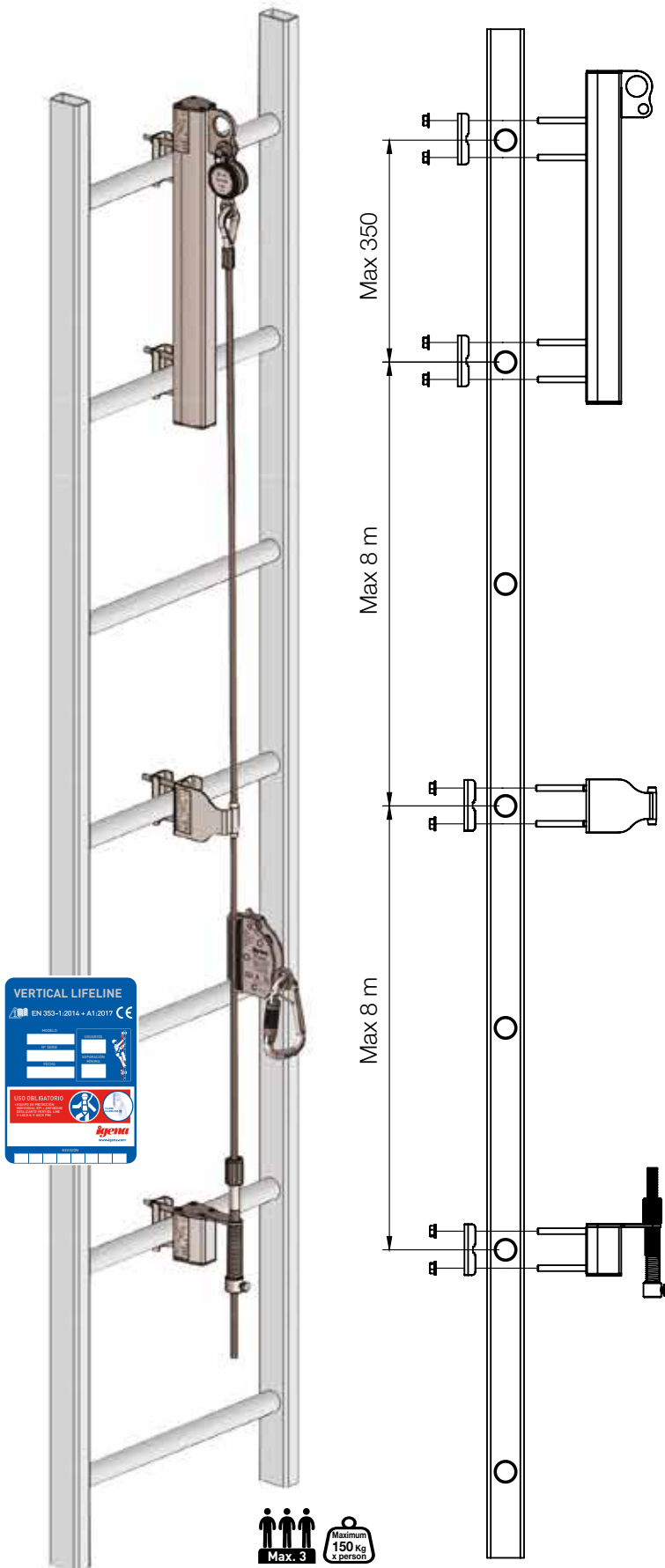
V-LOCK
>15°

V-LOCK PRO
>45°

CE 0082
EN 353.1:2014
+A1/2017

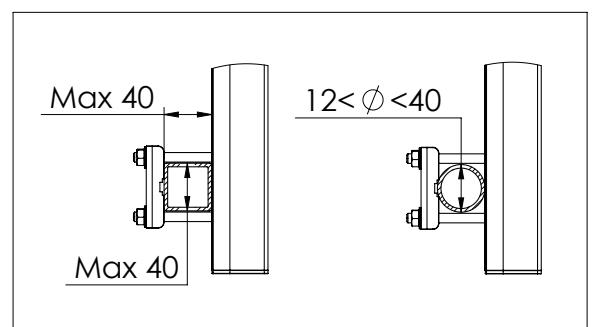
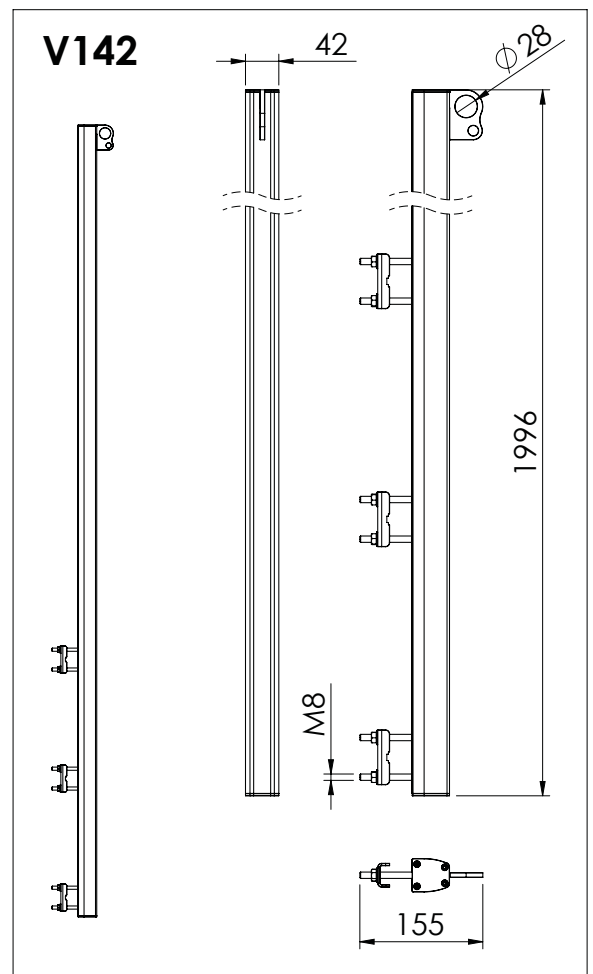
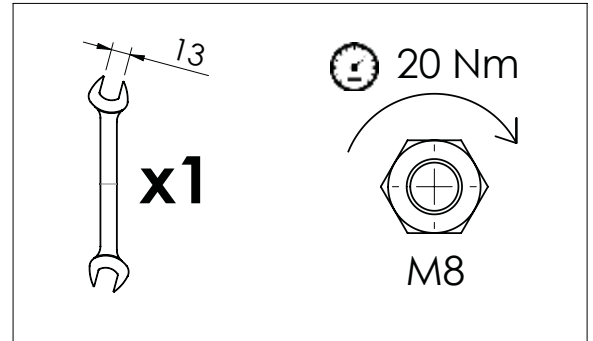
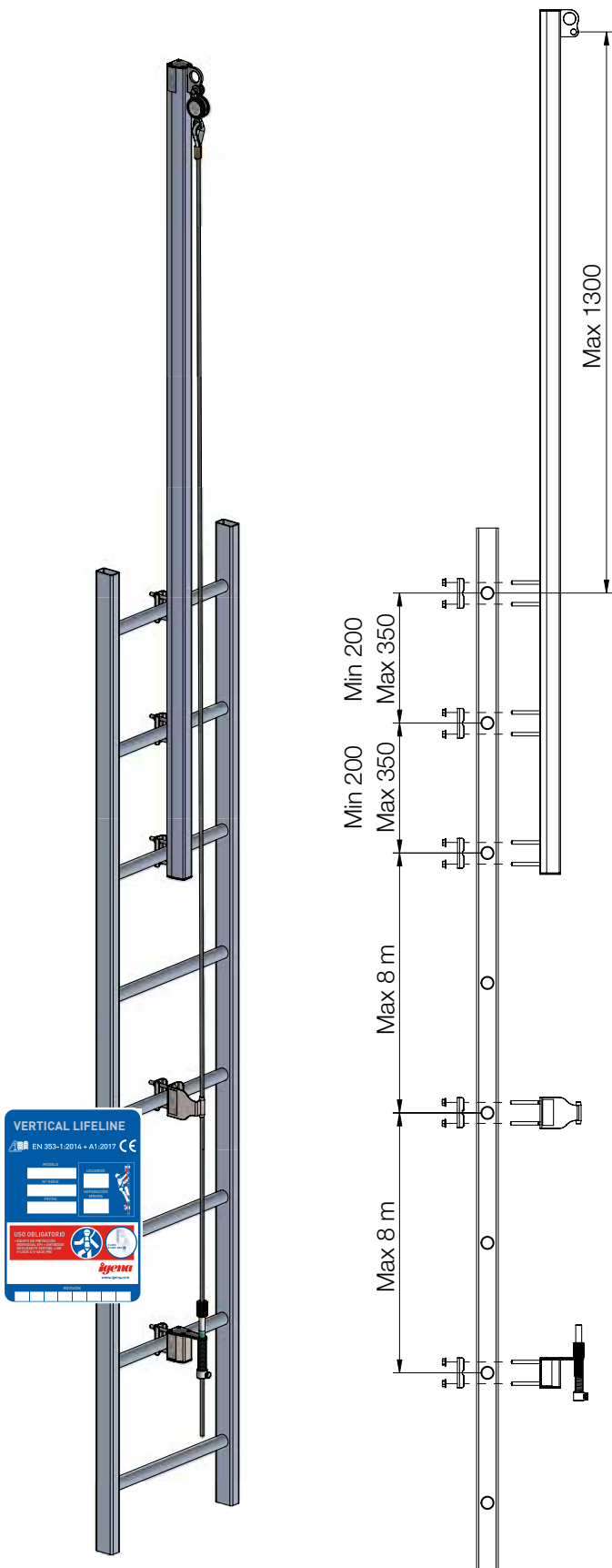
QUICK GUIDE TO FITTING ANCHOR POINTS

VIC 2T



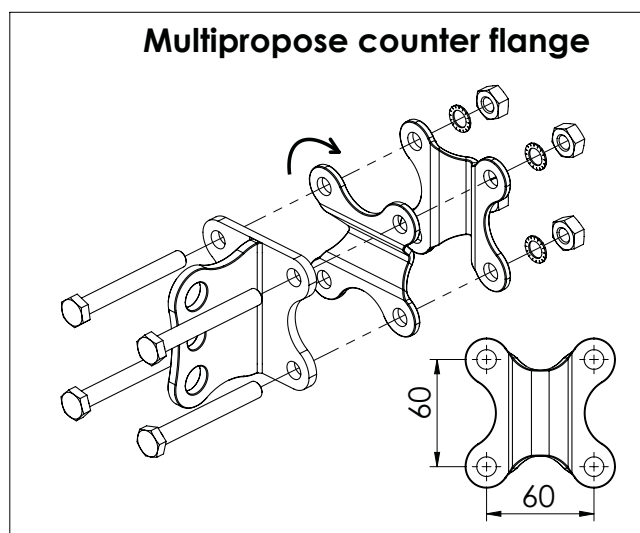
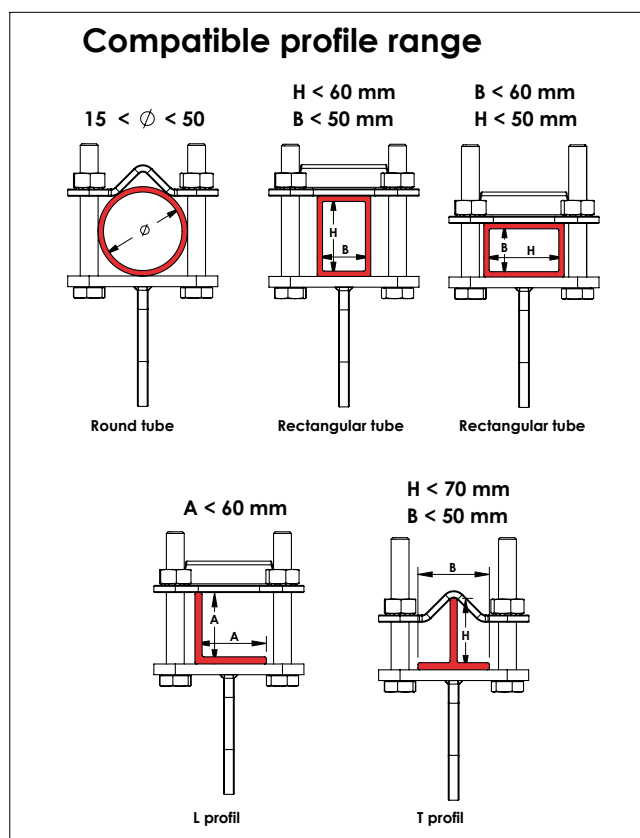
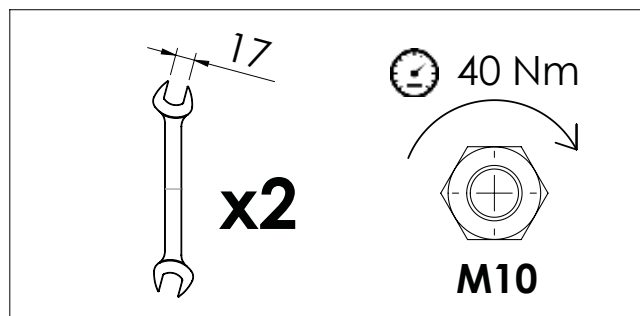
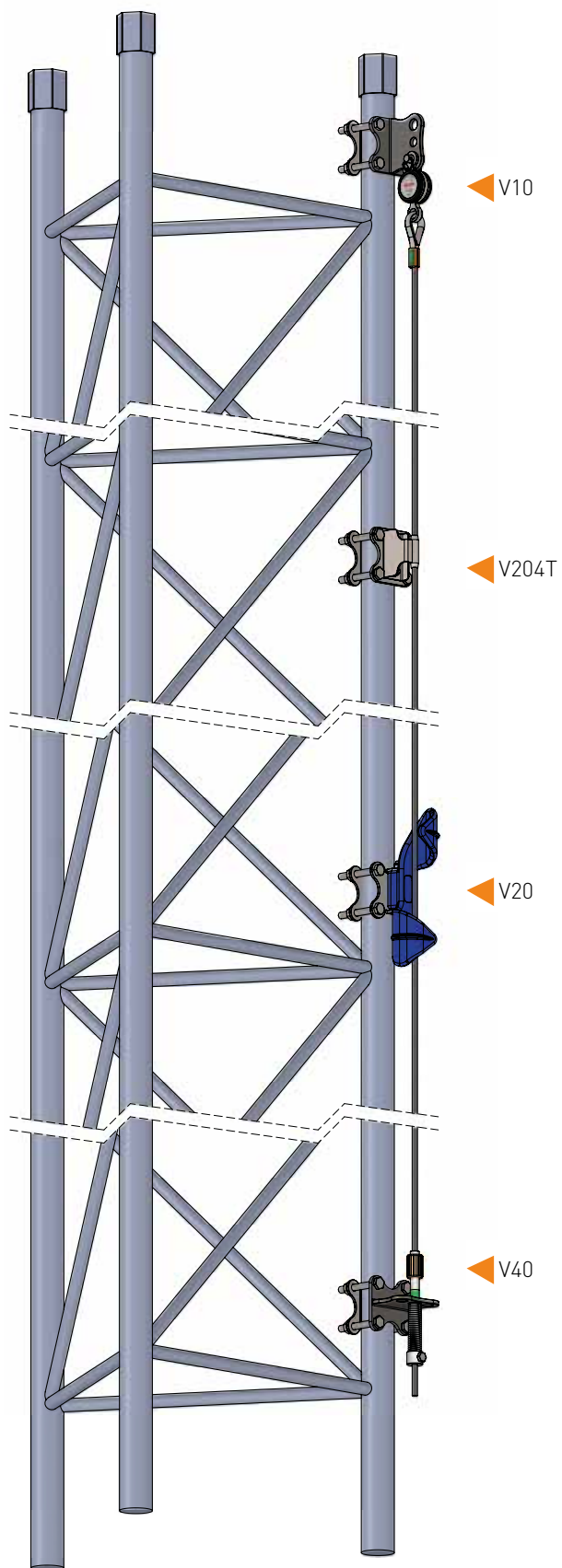
QUICK GUIDE TO FITTING ANCHOR POINTS

VIA2T



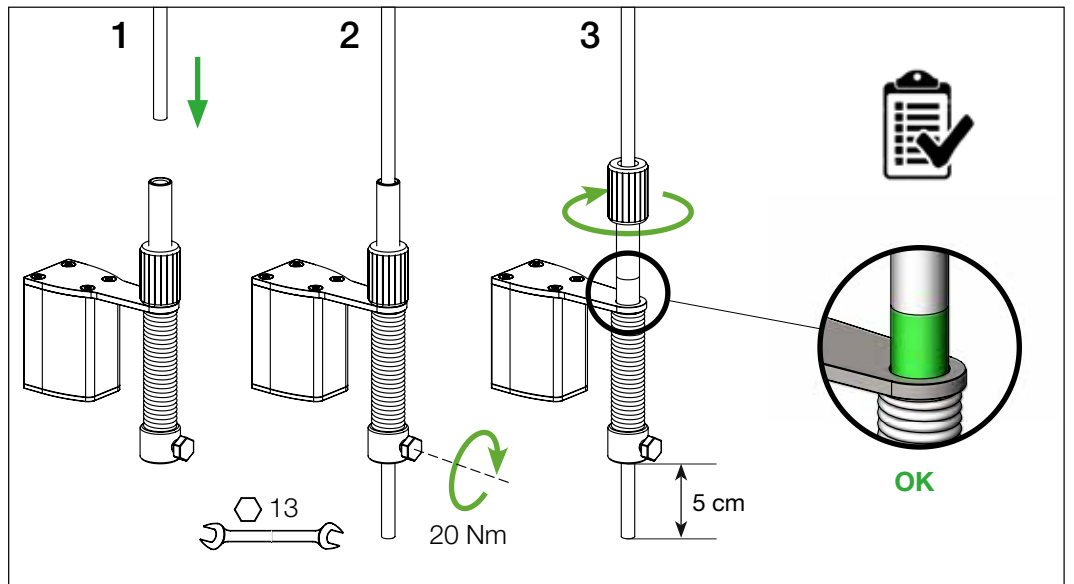
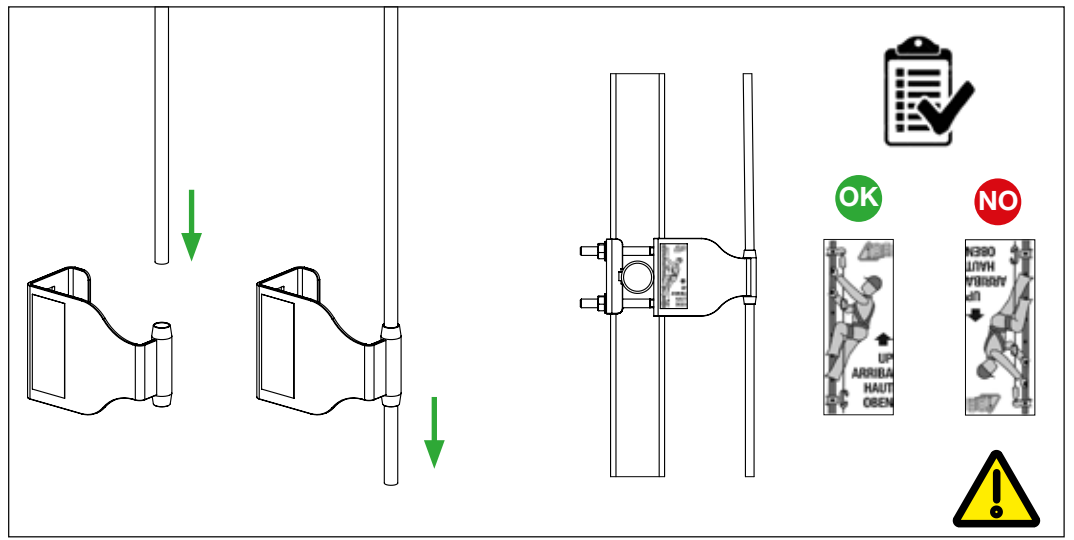
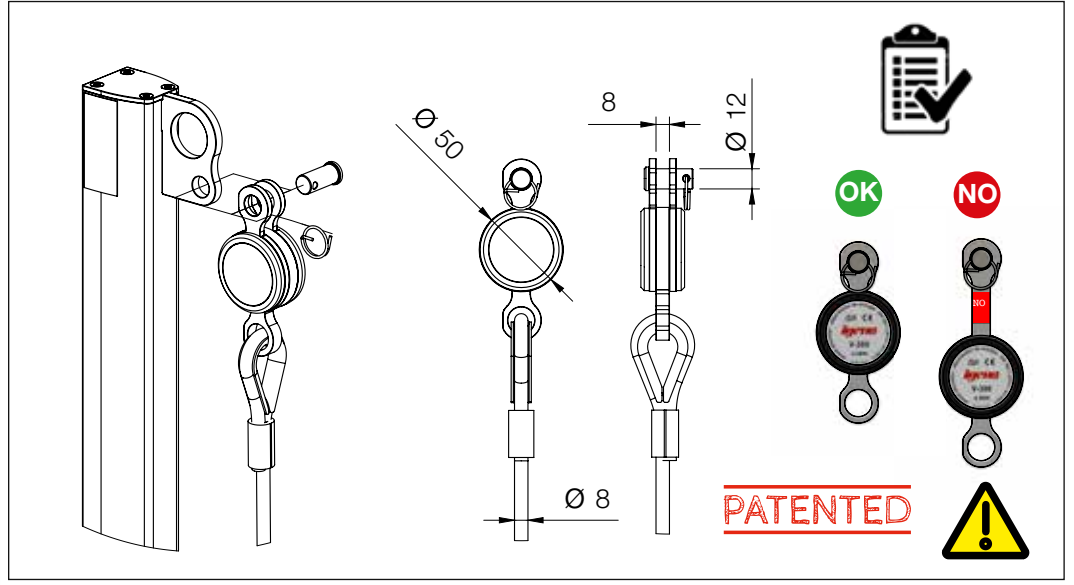
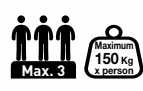
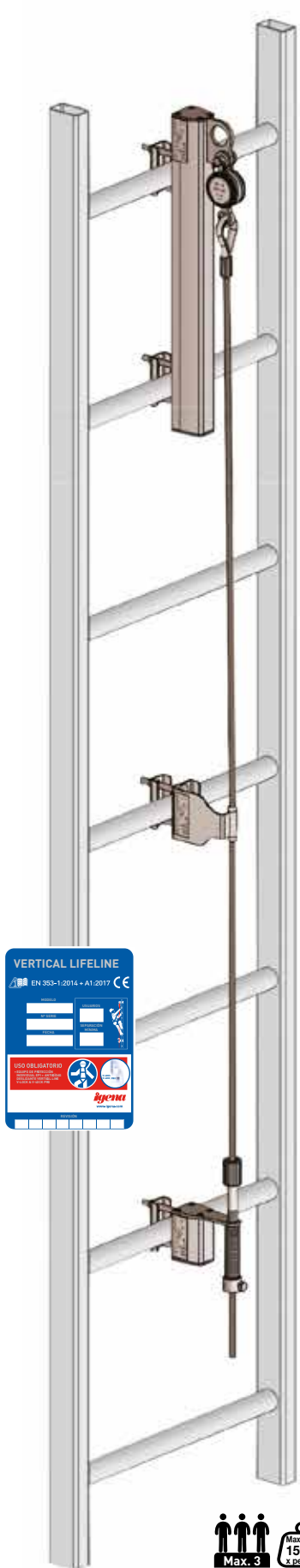
QUICK GUIDE TO FITTING ANCHOR POINTS

VIL4T/C



QUICK GUIDE TO INSTALLING THE CABLE

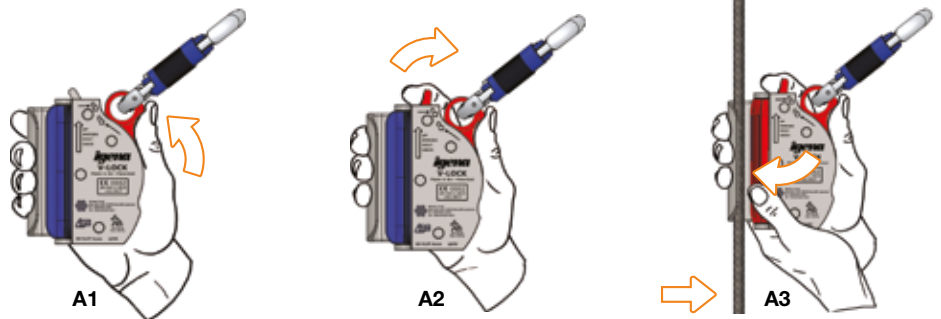
VI / VG



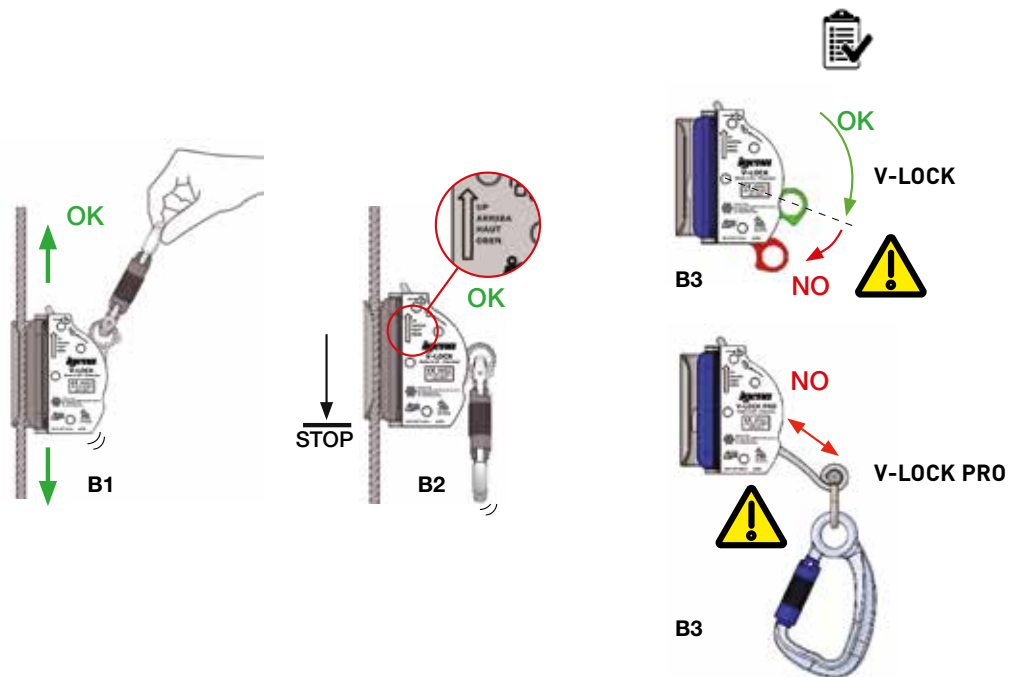
QUICK USER'S GUIDE

PATENTED

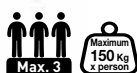
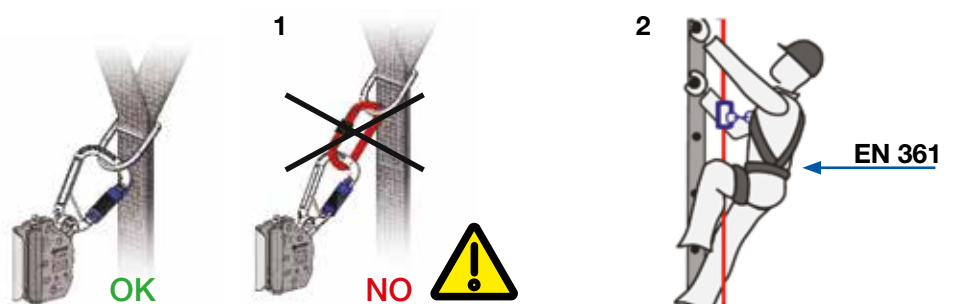
A - V-LOCK / V-LOCK PRO Installation



B - Control V-LOCK / V-LOCK PRO



C - Connection



PODÍVAT SE / VYPLNIT ZÁRUKU NA PRVNÍ STRÁNCE DOKUMENTACE

MODEL	
Č. SÉRIE	
DATUM VÝROBY	
DATUM DORUČENÍ*	
UŽIVATEL*	

* vyplní klient

N - TERMINOLOGIE

Záchytné zařízení

1. Těleso
2. Bariéra
3. Odblokovací vačka
4. Čelní deska
5. Základní vačka
6. Konektor

Kotvicí vedení

7. Absorbér energie
8. Prostřední kotvení
9. Lano
10. Napínák

VÝZNAM ZAČENÍ

- M1. Oznámení odblokování bariéry.
- M2. Správné směřování (šipka směrem nahoru).
- M3. Výrobce.
- M4. Model.
- M5. Údaje laboratoře zodpovědné za kontrolu výroby.
- M6. Referenční norma.
- M7. Před použitím přečíst pokyny.
- M8. Minimální a maximální hmotnost včetně materiálů.
- M9. Musí být použito pozinkované lano IGENA o Ø 8 mm 7x19 nebo lano z nerezové oceli.
- M10. Měsíc a rok výroby.
- M11. Sériové číslo.

Tabulka revizí

Datum revize	OK / NO	Autorizovaný inspektor	Datum následující revize

INSTALACE A POUŽITÍ

A. Instalace záchytného zařízení skluzného typu.

1. Zatlačit základní vačku směrem nahoru, dokud nedojde ke kontaktu.
2. Zatlačit vrchní skobu směrem dozadu.
3. Otáčet bariéru a vložit lano do záchytného zařízení.

Demontáž záchytného zařízení: zopakovat operace 1 až 3 a odstranit záchytné zařízení z lana.

B. Kontrola záchytného zařízení

1. Zkontrolovat, zdali záchytné zařízení správně klouže po laně.
2. Uvolněním konektoru ověřit, zdali se záchytné zařízení blokuje na laně. Zkontrolovat správné natočení záchytného zařízení. Šipka musí být natočená směrem nahoru.
3. Ukazatel přetížení záchytného zařízení. Zkontrolovat, zdali vačka neklesá pod označený bod. Pokud vačka klesne pod tento bod, je zapotřebí vyřadit záchytné zařízení z provozu.

C. Připojení na popruhy

1. Připojit popruhy přímo na karabinu, aniž by byl žádný jiný prvek mezi nimi.
2. Ověřit, zdali popruhy splňují normu EN 361 a má hrudní kotvicí bod.

D. Instalace absorbéru energie (připojený k hornímu konci lana)

1. Připojit absorbér energie ke kotvicímu zařízení pomocí kolíku a nasadit bezpečnostní kroužek. Ověřit, zdali kotvicí zařízení splňuje normu EN 795 A.

2. **Kontrola:** Zkontrolovat, zdali se absorbér energie nachází v dobrém stavu a zdali se neobjevilo znamení **NO**.

E. Instalace prostředního řídícího kotvení

E1. Připevnit prostřední kotvení na žebřík (nebo na upevňující strukturu) a provléct lano vnitřní částí trubice.

Doporučovaná vzdálenost mezi prostředními kotveními: **8 m en interior, 6 m en exterior.**

E2. **Kontrola:** Ujistit se, že šipka směřuje nahoru.

F. Instalace napínáku

F1. Připevnit napínák na žebřík (nebo na upevňující strukturu) a provléct lano vnitřní částí trubice.

F2. S napnutým lanem utáhnout blokovací šroub utahovacím momentem 20Nm.

F3. Uvolnit mosaznou matici na maximum, dokud se neobjeví zelený kroužek.

F4. **Kontrola:** Ujistit se, zdali je zelený kroužek dobře viditelný.

F5. Bezpečně připevnit informační signalizační štítek do blízkosti vedení.

Popis systému

Systém VI-LOCK / VG-LOCK se skládá ze záchytného zařízení skluzného typu V-LOCK a kotvicího vedení VI (lano z nerezové oceli) nebo VG (lano z pozinkované oceli). Záchytné zařízení V-LOCK umožňuje posouvání po pevném kotvicím vedení VI / VG, které je poskládané z vertikálního lana o průměru 8 mm 7x19, připevněného na horním kotvicím bodě. Na záchytném zařízení skluzného typu V-LOCK je karabina, která umožňuje přímé připojení k hrudnímu bodu popruhů uživatele. V případě pádu se záchytné zařízení na laně zablokuje a zadrží uživatele.

Po provedení instalace pevného kotvicího zařízení podle stanovených předpisů se napínání lana pohybuje mezi 25 a 30 Kg. Záchytné zařízení skluzného typu V-LOCK musí být použité vždy s pevným kotvicím vedením VI / VG stejné značky.

Prevence pádu ve výšce

Jakákoliv činnost vykonávaná ve výšce nad 2 metry nad nejbližší spodní úroveň představuje nebezpečí. Používání osobních ochranných pomůcek musí být spojené s vhodným školením pro uživatele týkajícího se příslušného materiálu a jednotlivých rizik dané činnosti, podle nařízení Evropského parlamentu 2016/425. Použití osobních ochranných pomůcek neznamená, že se uživatel může bezdůvodně vystavovat nebezpečí, jelikož je zapotřebí minimalizovat riziko upadnutí.

Pokud se jedná o práci představující riziko, život uživatele závisí na použité ochraně. Proto je kontrola těchto pomůcek velmi důležitá. Používejte pouze takové pomůcky, o jehož kvalitě není pochyb. V opačném případě je zapotřebí kontaktovat výrobce nebo osobu, která je zodpovědná za instalaci.

Instalační podmínky

Pevné kotvicí vedení VI/VG musí být připevněné na horním konci ke kotvicímu bodu, podle normy EN 795 A: 2012 týkající se kotvicích zařízení. V tomto kotvicím bodě musí být dodatečný otvor o průměru 12,5 mm k připevnění horního konce ke kotvicímu vedení.

Nosná konstrukce kotvicího zařízení musí být svislá nebo skoro svislá (sklon 75° a 90°). Může to být svislý žebřík nebo jakákoliv konstrukce vhodná k použití ke svislému výstupu (sloup, stožár, telekomunikační anténa atd.). Kotvicí zařízení a konstrukce musí udržet sílu svěšené směrem dolů v hodnotě 1400 daN, která je shodná s maximální silou nárazu v případě pádu s bezpečnostním faktorem 2 a v případě použití kotvicího vedení faktorem 3.

Pevné kotvicí vedení VI/VG nesmí být nainstalované na místech s teplotou vyšší jak 60°C nebo nižší než - 30°C.

Podmínky při používání

V prostředí používání systému pro prevenci pádu je z bezpečnostních důvodů nevyhnutelné ještě před použitím ověřit volný prostor pod nohama uživatele na daném pracovním místě. Je zapotřebí mít v úvahu, že při hmotnosti 100 kg a v situaci pádu s faktorem 2 (nehorší možností) musí být vzdálenost pod nohama minimálně 2 m. Při výstupu i sestupu musí být každý uživatel v prvních dvou metrech dostatečně zabezpečen bezpečnostním opatřením.

Uživatel musí být zdravý na základě požadavků pro práci ve výškách v zemi, ve které se nachází a provádí tuto práci. Výrobek může používat pouze osoba, která je zaškolená, kvalifikovaná a informovaná o možném riziku.

Uživatel se musí přesvědčit, že neexistují žádné překážky, které by mohly znesnadnit posouvání záchytného zařízení po kotvicím vedení, případně do kterých by mohl narazit během pádu nebo po něm.

Výrobek se nesmí používat bez předem vypracovaného záchranného plánu, který uživatel musí dobře ovládat, aby mohl čelit jakékoliv nouzové situaci vzniklé během práce. Výrobek je určený k prevenci rizika pádu během manuálního výstupu či sestupu. To znamená, že systém musí být nainstalovaný na stejné konstrukci, po které uživatel provádí výstup či sestup. V žádném případě uživatel nesmí být připojený na kotvicí vedení, pokud se nachází na konstrukci pohybující se vůči ukotvení (pohyblivá plošina, výtah atd.).

Výrobek je určený pouze na prevenci rizika proti pádu. Je zakázané jeho použití na jiné účely [zavěšení, upevnění materiálů, uzemnění atd.]. Po dobu používání systému musí být uživatel otočený směrem k lanu a musí pracovat tak, aby bylo riziko pádu sniženo na minimum.

Záchytné zařízení skluzného typu V-LOCK je určeno pouze pro jednu osobu, proto musí být každý uživatel vybaven jedním záchytným zařízením V-LOCK. Kotvicí vedení VI nebo VG ovšem mohou používat až 3 uživatelé současně. V tomto případě uživatelé musí dodržovat 3metrovou minimální vzdálenost mezi sebou, aby v případě pádu nedošlo ke kolizi mezi nimi.

Uživatel musí mít k dispozici záchytné popruhy s hrudním kotvicím bodem s označením CE podle normy EN 361 a musí je umět používat. Hrudní kotvicí bod popruhů je přímo připojený prostřednictvím karabiny záchytného zařízení V-Lock, a to bez toho, aniž by byl přidán jiný spojovací prvek mezi záchytné zařízení a popruhy. Záchytné

popruhy si musí uživatel nasadit ještě před jejich použitím. Pokud se popruhy během použití uvolní, uživatel musí přejít do bezpečnostní polohy a znovu si je nastavit. Uživatel nikdy nesmí manipulovat záchytné zařízení po dobu použití v situacích, které představují nebezpečí pádu. Jakékoliv operace připojení, odpojení či jiná manipulace se může provádět pouze tehdy, kdy se uživatel nachází v bezpečné pozici bez rizika pádu.

Před použitím musí uživatel zkontrolovat následující body:

- Aby na záchytném zařízení posuvného typu V-LOCK nebyly žádné deformace, viditelné poškození od nárazů, důležité známky opotřebení, žádné stopy oděru či koroze.
- Aby na něm nebyla žádná vůle, s výjimkou přirozeného pohybu vačky.
- Aby vačka neklesla pod úroveň, která je označena na obrázku B3 tohoto dokumentu, když se záchytné zařízení nachází mimo lana.
- Aby bylo označení dostatečně viditelné a čitelné.
- Aby se na vačce nenacházela boční vůle nebo příliš vysoké tření na dráze a aby pružina správně pracovala po celé dráze pohybu.
- Aby uzavírací systém karabiny fungoval správně a bez nadměrné vůle a aby pružina rotační bariéry fungovala správně po celé dráze pohybu.
- Aby na pevném kotvicím vedení VI/VG nebyly žádné deformace, viditelné známky nárazu, výrazné opotřebení, žádné stopy oděru nebo poškození způsobené korozivními látkami, zdrojem tepla nebo jinými prostředky.
- Aby bylo lano napnuté a aby se napínák nacházel ve stavu podle obrázku F4 (OK – viditelný zelený kroužek).
- Aby absorber energie na horním konci neoznamoval «**NO**»

Po provedení vizuální kontroly je zapotřebí nainstalovat záchytné zařízení V-LOCK na kotvicí vedení a provést manuální přezkoušení. Na to je zapotřebí chytout karabinu dvěma prsty (jak je to znázorněno na obrázcích B1 a B2), pomalu zvednout záchytné zařízení a nechat ho spadnout. Záchytné zařízení se musí okamžitě zablokovat. Systém se nesmí používat ani opravovat v případě jakýchkoliv pochybností o jeho kvalitě nebo správné funkciosti (ať už se jedná o V-LOCK, pevné kotvicí vedení VI/VG nebo systém brzdění pádu). V tomto případě je nevyhnutelné to ihned oznámit výrobci nebo osobě zodpovědné za instalaci a vyradit tento výrobek z činnosti.

Údržba

Pevné kotvicí vedení VI/VG nepotřebuje žádnou specifickou údržbu. Je však potřebné udržovat ho čisté, hlavně v případě, že bylo nainstalované nebo uskladněné do prostředí s velkým rizikem ke znečištění (chemický průmysl, poľnohospodářský průmysl, hutnictví atd.).

Záchytné zařízení V-LOCK nepotřebuje žádnou specifickou údržbu, s výjimkou čištění a mazání. Spínač často způsobuje nesprávnou činnost mechanismů, proto výrobce nepřebírá žádnou zodpovědnost za nesprávnou činnost zařízení způsobenou nesprávnou údržbou.

Čištění

Záchytné zařízení posuvného typu V-LOCK je zapotřebí pravidelně čistit sladkou vodou a jemným hadříkem, v závislosti od četnosti jeho používání a podmínek prostředí. Nechat vysušit na suchém místě, vzdáleném od jakéhokoliv zdroje tepla.

Mazání

Je zapotřebí pravidelně mazat pohyblivé prvky (vačka) mazivem na silikonové bázi. Využijte tento proces na kontrolu správné činnosti mechanismu (návrát vačky, který vykonává pružinu). Pokud dojde k pádu, pevné kotvicí vedení VI/VG a záchytné zařízení V-LOCK musejí být vyřazené z provozu a nesmí se na nich provádět žádná oprava nebo manipulace pro jejich opětovné použití. Materiál se musí rozmontovat a odstranit. Taktéž je zapotřebí vyradit materiál z činnosti v případě nárazu nebo jiného mechanického namáhání, případně chemického působení.

Výrobce nepřebírá žádnou zodpovědnost v případě použití systému, který byl vystavený tomuto druhu námahy, případně byl bez předešlé dohody opravený nebo prošel určitou úpravou.

Kontrola

Bezpečnost uživatele závisí na účinnosti a odolnosti jeho vybavení. Pravidelná kontrola tohoto zařízení je základem pro zabezpečení nejvyššího stupně bezpečnosti.

Výrobek VI-LOCK je osobním ochranným prostředkem. V souladu s nařízením 2016/425 tento výrobek podléhá povinné pravidelné kontrole, která musí být prováděna zástupcem společnosti IGENA SA nebo jinou autorizovanou osobou. Osoba zodpovědná za tuto kontrolu musí být kvalifikovaná a musí přísně dodržovat pokyny stanovené v tomto dokumentu.

Frekvence pravidelné kontroly závisí na četnosti používání výrobku a od podmínek prostředí. Frekvenci kontroly je zapotřebí stanovit podle okolností a kritérií zodpovědné osoby a podle následujícího doporučení:

Frekvence kontroly v závislosti na prostředí a četnosti používání			
	MĚSÍČNÍ POUŽITÍ	TÝDENNÍ použití	Každodenní použití
Málo nebezpečné prostředí	Jednou za rok	Jednou za rok	Každých 6 měsíců
Středně nebezpečné prostředí	Jednou za rok	Každých 6 měsíců	Každé 3 měsíce
Velmi nebezpečné prostředí	Každé 3 měsíce	Každé 3 měsíce	Každé 3 měsíce

Osoba zodpovědná za kontrolu musí ověřit následující body:

- Aby na záchytném zařízení posuvného typu V-LOCK nebyly žádné deformace, viditelné poškození způsobené nárazem, důležité známky opotřebení, žádné stopy koroze.
- Aby na něm nebyla žádná vůle, s výjimkou pohybu vačky.
- Aby vačka neklesla pod úroveň, která je znázorněna na obrázku B3 v tomto dokumentu.
- Aby bylo označení dostatečně viditelné a čitelné.
- Aby na vačce nedocházelo k přílišnému tření po dobu jejího pohybu a aby na ni pružina správně tlačila po dobu celé pohybové dráhy.
- Aby uzavírací systém karabiny správně fungoval a bez nadměrné vůle a aby pružina rotační bariéry správně fungovala po celé dráze pohybu.
- Aby na laně pevného kotvicí vedení VI/VG nebyly žádné deformace, viditelné známky nárazu, výrazné opotřebení, oděry nebo poškození způsobené korozivními látkami, zdrojem tepla nebo jinými prostředky.
- Aby bylo lano napnuté a aby byl napínák ve stavu jako na obrázku F4 (OK – viditelný zelený kroužek).
- Pokud systém neposlouží k zabrzdění pádu, bude zapotřebí pozorovat absorber energie na horním konci kotvicího vedení (obrázek D2). Pokud je viditelný červený nápis «**NO**» znamená to, že na vedení došlo k silnému nárazu, které pravděpodobně způsobil pád. V tomto případě musí být systém vyřazen z činnosti.

Pokud po vykonání vizuální kontroly je potřeba nainstalovat záchytné zařízení prostřednictvím karabiny na kotvicí vedení a provést manuální zkoušku jeho funkčnosti (podle obrázků B1 a B2). Na to je potřeba uchytout karabinu dvěma prsty, pomalu zdvihnout záchytné zařízení a náhle pustit. Záchytné zařízení se musí okamžitě zablokovat.

Po provedení kontroly musí zodpovědná osoba zaznamenat do kontrolní tabulky v tomto dokumentu, datum kontroly, datum následující kontroly, svoje jméno a podpis. Tento dokument je zapotřebí uchovávat a musí být vždy uložený spolu se záchytným zařízením (v krabici, v které byl dodán). Kromě toho je zapotřebí zaznamenat datum kontroly na identifikační štítek kotvicího vedení, který je viditelně umístěn v jeho blízkosti.

Přeprava a skladování

Výrobek se musí před jeho instalací skladovat v původním balení. Pokud bude zapotřebí jej nejprve uskladnit po jeho vytáhnutí z obalu, musí být uskladněn na chladném a suchém místě, daleko od jakéhokoliv zdroje tepla.

Na místě uskladnění nesmějí být žádné agresivní nebo korozivní látky (kyseliny mají velký korozivní vliv na nerezovou ocel a její koroze v trhlínkách je velmi těžko viditelná). Obzvlášť je zapotřebí se vyhýbat blízkosti mořského nebo slaného prostředí (chloridy). Pokud to není možné, výrobek se musí skladovat na utěsněném a suchém místě. Na základě stupně vystavení je potřebné zavést osobité opatření na ochranu povrchu a mazání výrobku (poradit se s výrobcem).

Na skladovacím místě se nesmí nacházet žádné předměty s ostrými hranami, které by mohly poškodit výrobek. Veškeré výše zmiňované podmínky jsou zapotřebí brát v úvahu také po dobu přepravy výrobku.

Trvanlivost

Trvanlivost je těžké určit, protože závisí na mnoha faktorech (četnost používání, podmínky údržby, místo používání atd.). V běžných podmínkách (měsíční použití v neutrálním prostředí) odhadujeme jeho životnost přibližně na 10 roku.

Shodnost a zodpovědnost

Výrobek « záchytné zařízení na pevném kotvicím vedení » VI-LOCK / VG -LOCK je v souladu s normou **EN 353-1: 2014 + A1/2017**

Zkoušku CE typu vykonal notifikovaný orgán: APAVE SUDEUROPE – BO 193, 13322 Cedex 16- Marseille – France pod identifikačním číslem 0082

Kontrolu výroby provádí notifikovaný orgán: APAVE SUDEUROPE – BO 193, 13322 Cedex 16- Marseille – France s identifikačním číslem 0082

Výrobek má záruku 1 rok na jakoukoliv poruchu jeho činnosti. Pro platnost záruky je zapotřebí, aby výrobce a také uživatel vyplnili příslušnou část tohoto dokumentu, kde je zapotřebí uvést tyto údaje: datum nákupu a datum započatí používání výrobku.

Výrobce nepřebírá žádnou zodpovědnost v případě nedodržování pokynů uvedených v tomto dokumentu. Uživatel musí zabezpečit, aby tento dokument byl vždy u výrobku a aby byl vyhotovený v oficiálním jazyce státu, kam byl prodán.

Výrobce nepřebírá zodpovědnost v žádném z případů uvedených se směrnících společenství a vnitrostátních zákonech odvozených od těchto směrnic.

Tento dokument musí být vyhotovený v jazyce země, kde je používán. V případě, že se výrobek vyváží nebo předává v zemi s jiným oficiálním jazykem, musí se tento dokument přeložit do příslušného jazyka.

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

