

ACCORDING TO REGULATION
PPE 2016/425

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

igena

**Lifelines and
fall arrest anchors**

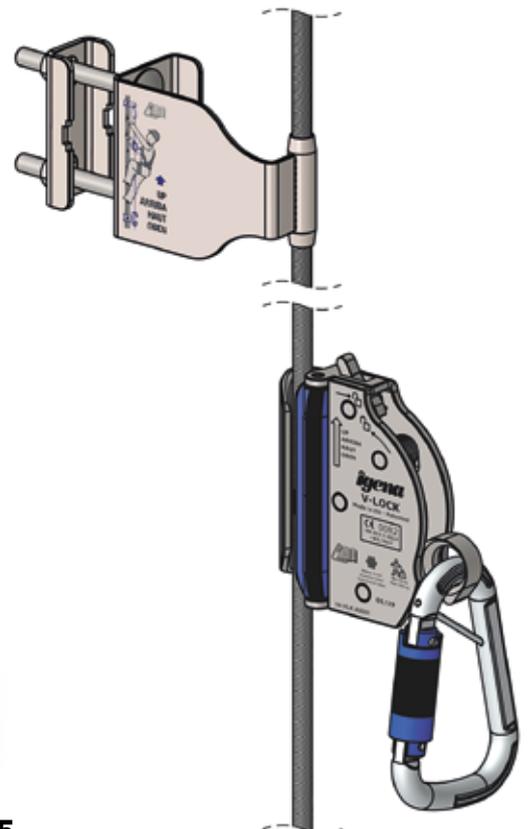


TECHNICAL DOSSIER

VERTICAL Lifeline

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

* to be completed by the client



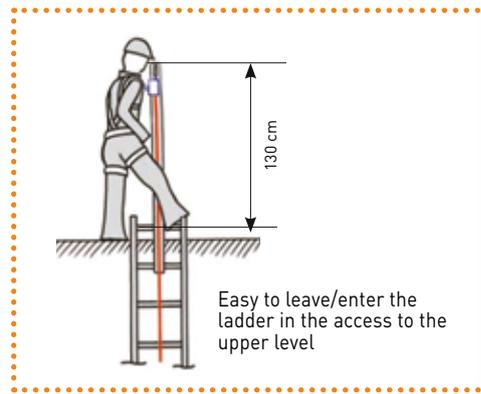

AS EUROPEAN
REGULATION
PPE 2016/425



-  **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** - DOSIER TÉCNICO. Línea de vida vertical.
-  **FI** - TEKNINEN ASIAKIRJA. Pystysuora elämänlankajärjestelmä.
-  **FR** - DOSSIER TECHNIQUE. Ligne de vie verticale.
-  **GR** - ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ. Κάθετη γραμμή ζωής.
-  **HR** - TEHNIČKA DOKUMENTACIJA. Sigurnosna vertikalna linija.
-  **HU** - MŰSZAKI LEÍRÁS. A függőleges kábel.
-  **IT** - DOSSIER TECNICO. Linea di vita verticale.
-  **LT** - TECHNINĖS DOKUMENTACIJOS PAKETAS. Vertikali vedlinė.
-  **LV** - TEHNISKĀ DOKUMENTĀCIJA. Vertikālā drošības līnija.
-  **NL** - TECHNISCH DOSSIER. Verticale reddingslijn.
-  **PL** - DOKUMENTACJA TECHNICZNA. Pionowa linia bezpieczeństwa.
-  **PT** - DOSSIER TÉCNICO. Linha de vida vertical.
-  **RO** - DOSAR TEHNIC. Linie de viață verticală.
-  **RS** - TEHNIČKI DOSIJE. Vertikalna sigurnosna linija.
-  **RUS** - ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ. Вертикальная страховочная линия.
-  **SE** - TEKNISK DOSSIER. Vertikal räddningslina.
-  **SI** - TEHNIČNA DOKUMENTACIJA. Navpični rešilni kabel.
-  **SK** - TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA. Vertikálne kotviace vedenie.
-  **AR** - الإضبارة التقنية. خط التثبيت العمودي.

TYPES OF ASSEMBLY

STEP range



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



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



TYPES OF ASSEMBLY

LATTICE TOWER range

WIND TURBINE range



V300

V132

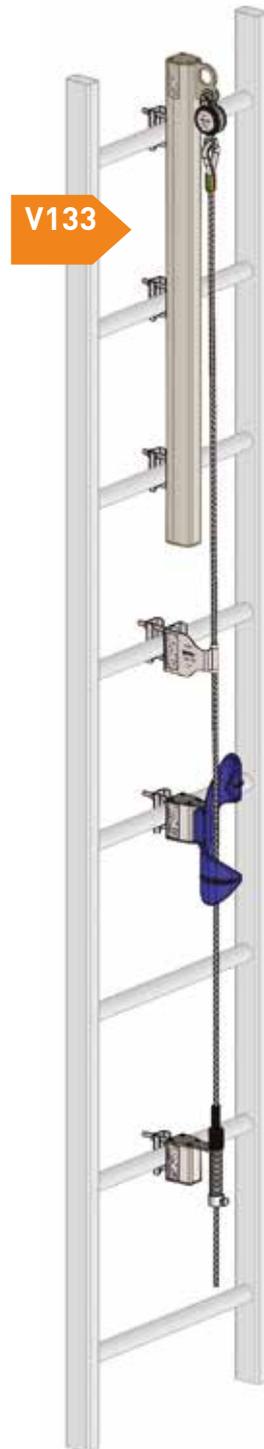
V202 T

V202 C

V402 TR



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



V300

V133

V202 T

V202 C

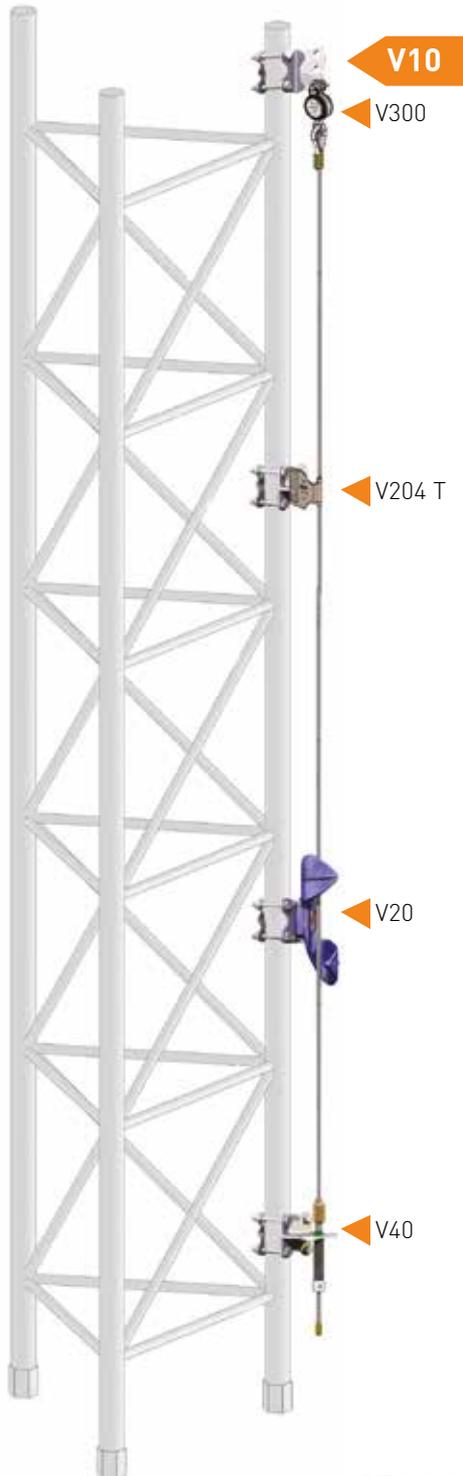
V402



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

TYPES OF ASSEMBLY

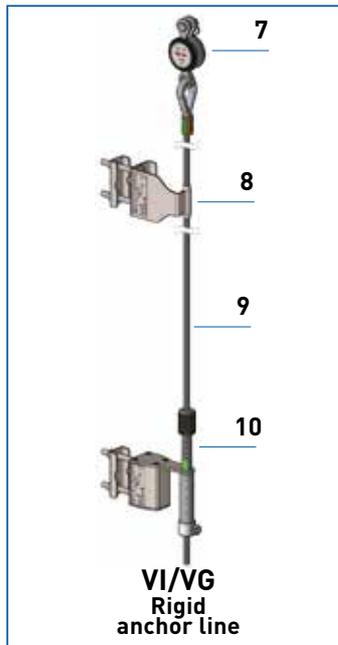
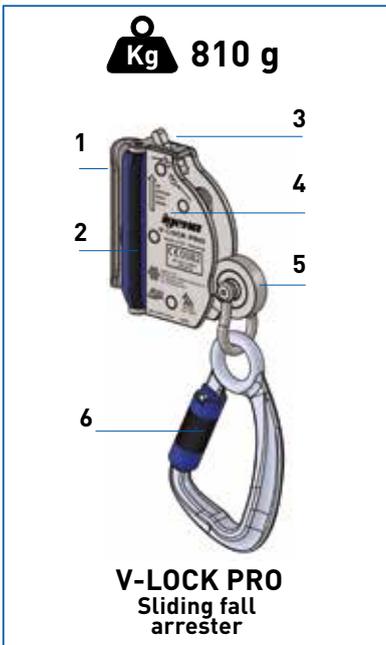
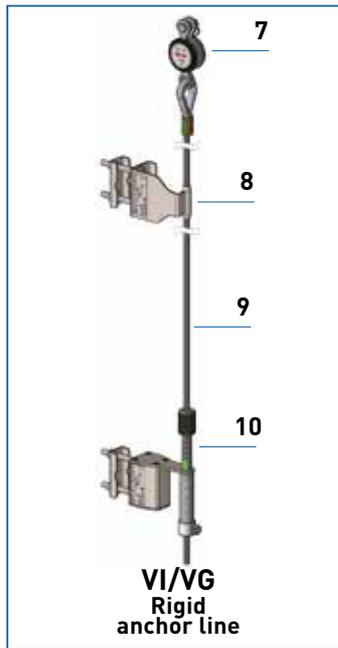
SIDE STRUT range (SECURED BY A CLAMP WITH 4 BOLTS)



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

V-LOCK
>15°

V-LOCK PRO
>45°

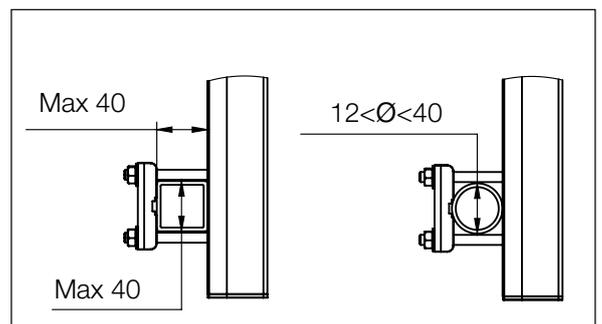
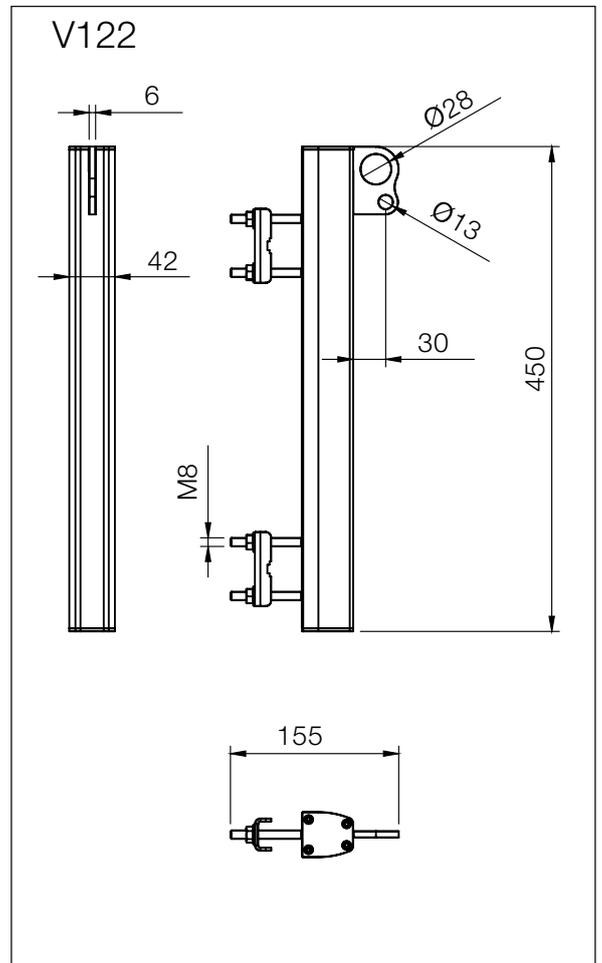
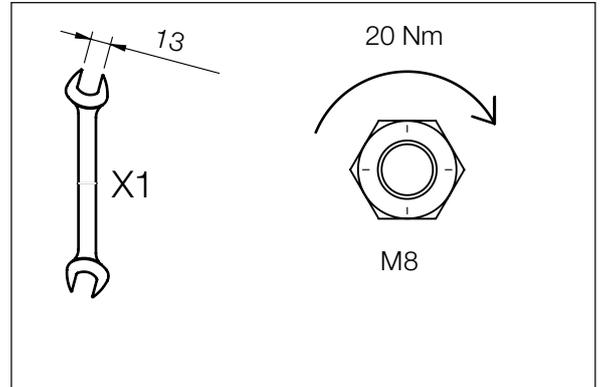
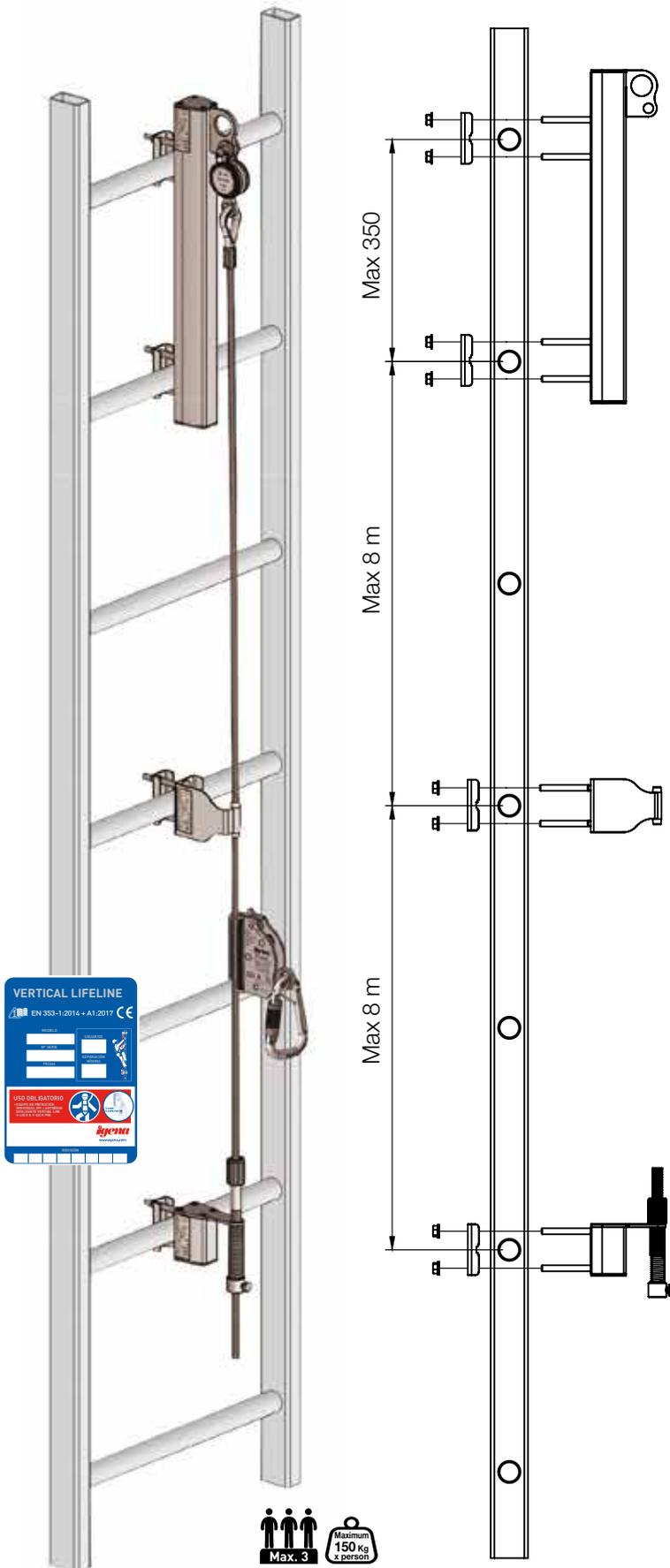
>3 m

3 USERS
150kg

CE 0082
EN 353.1:2014
+A1/2017

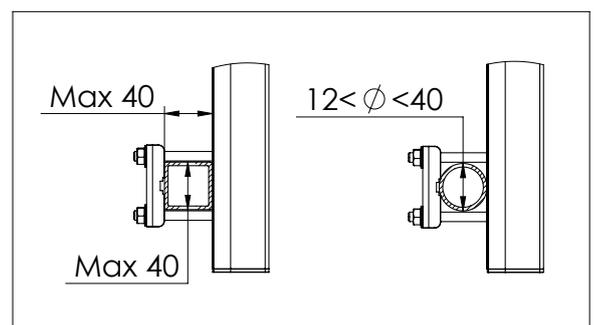
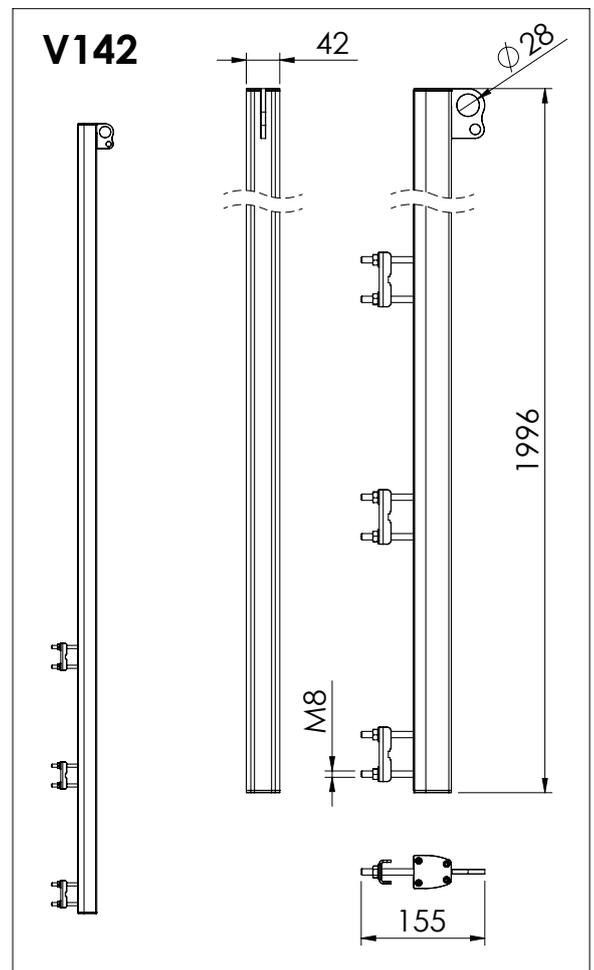
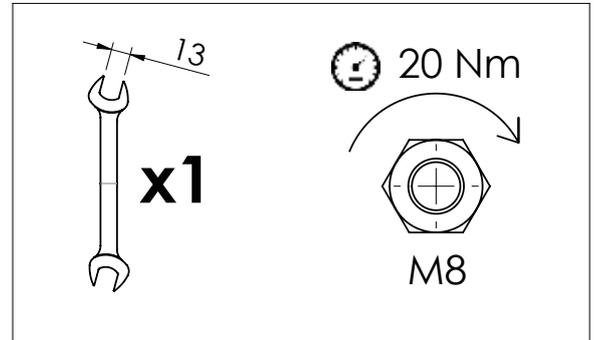
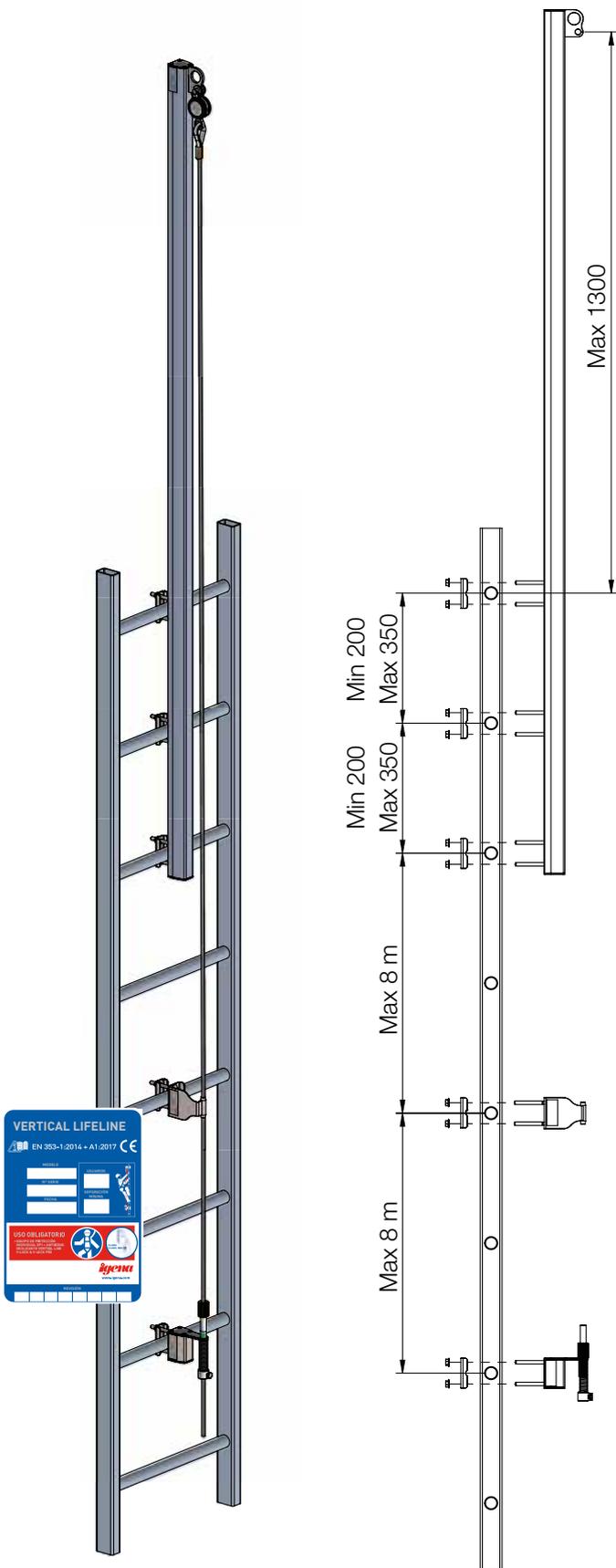
QUICK GUIDE TO FITTING ANCHOR POINTS

VIC 2T



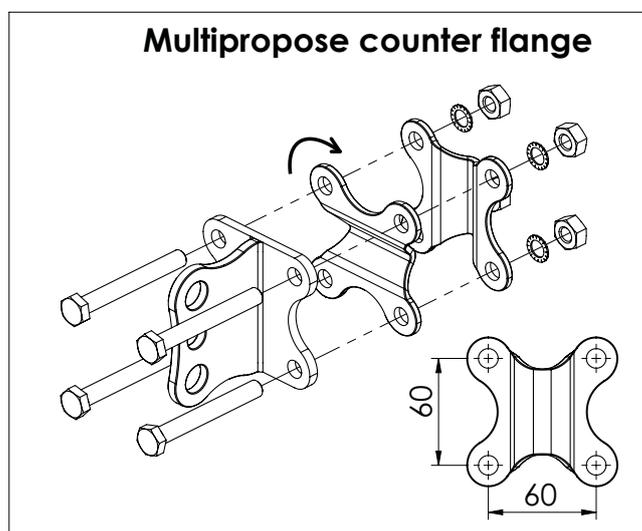
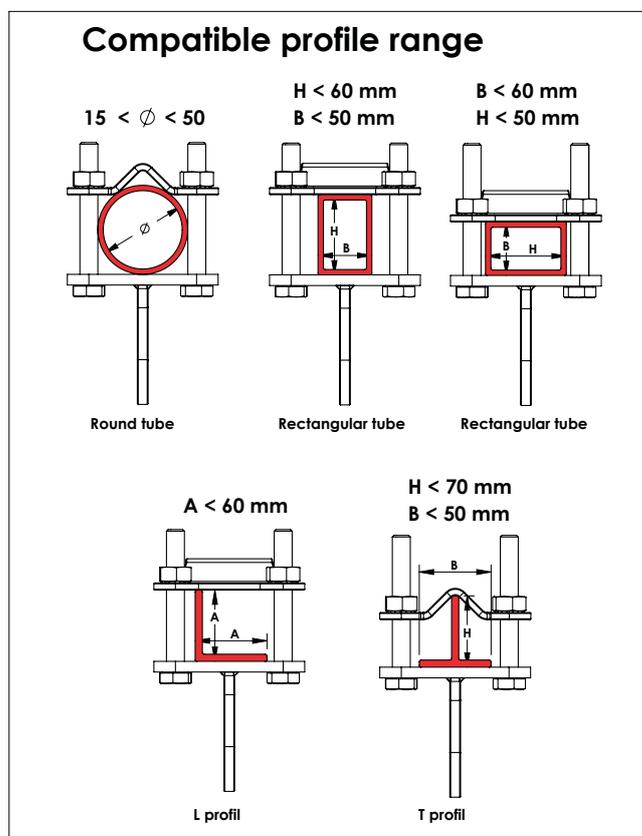
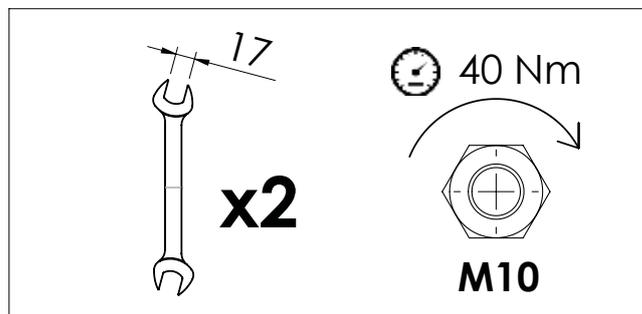
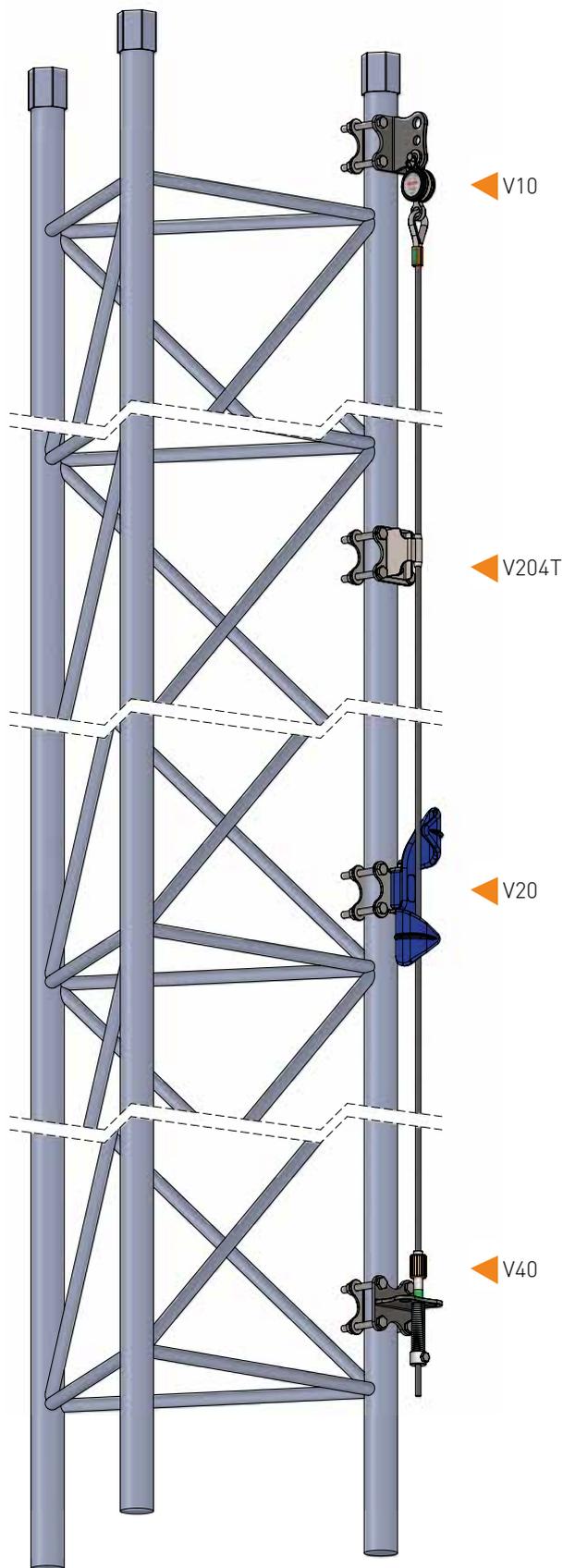
QUICK GUIDE TO FITTING ANCHOR POINTS

VIA2T



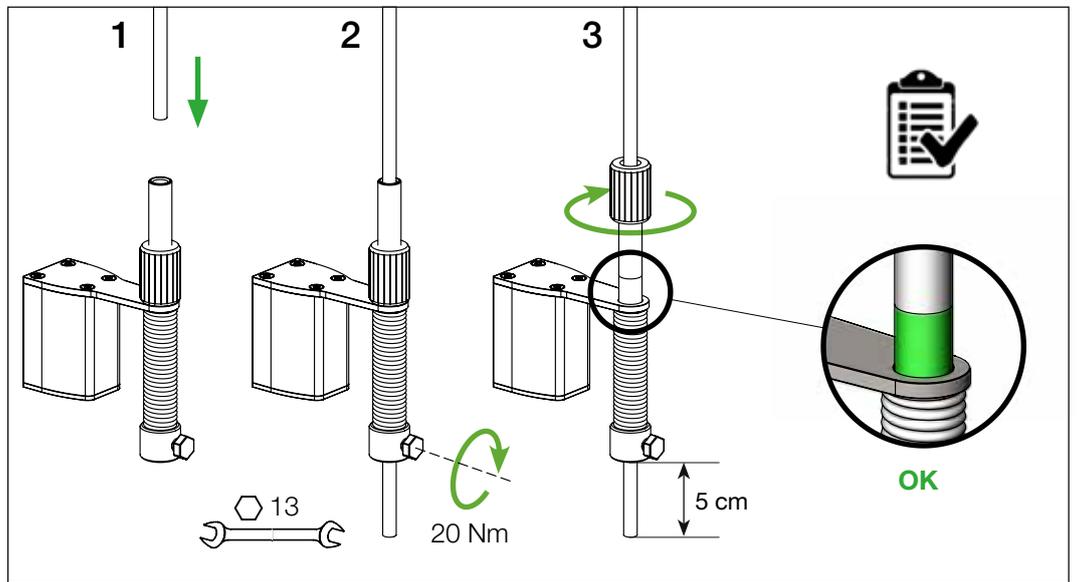
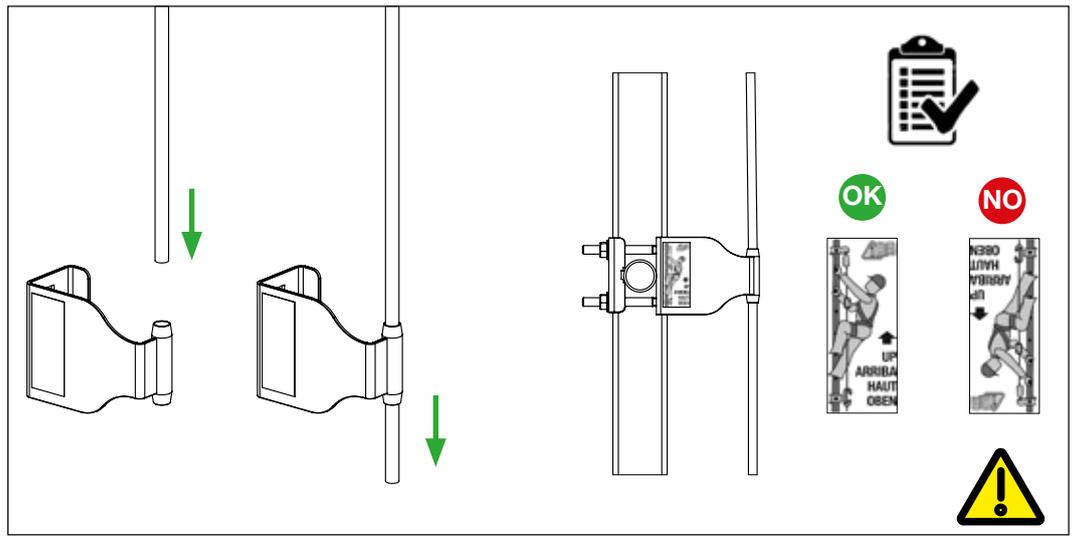
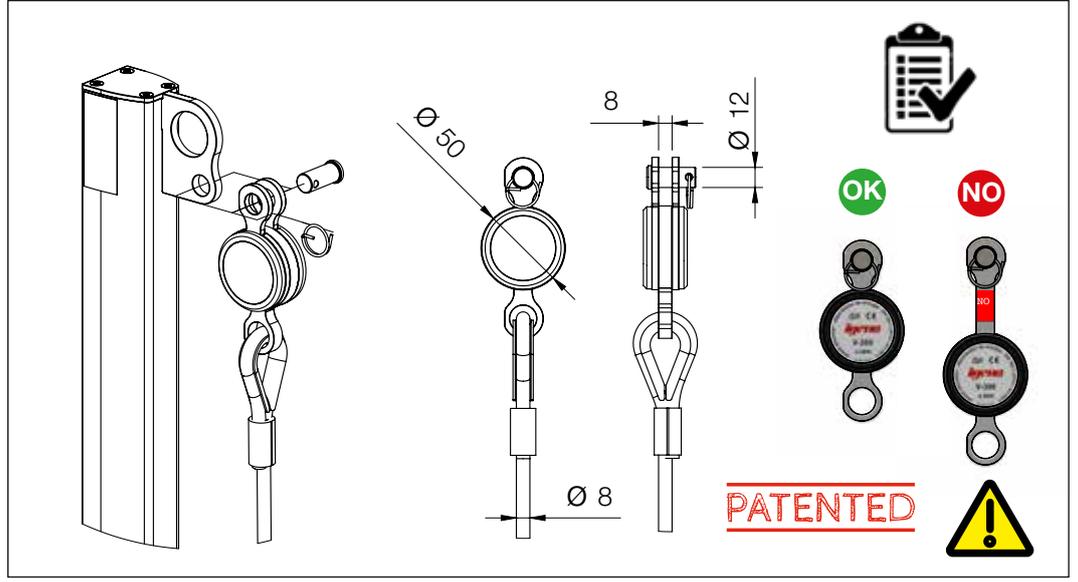
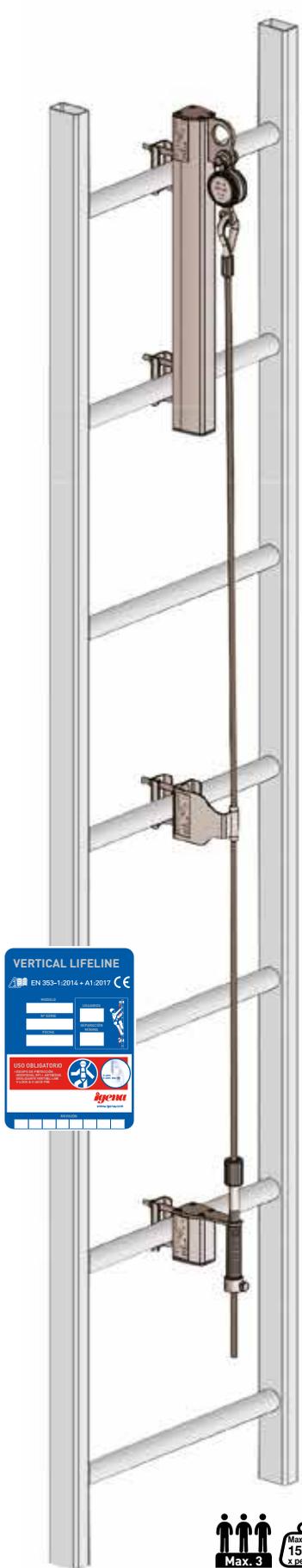
QUICK GUIDE TO FITTING ANCHOR POINTS

VIL4T/C



QUICK GUIDE TO INSTALLING THE CABLE

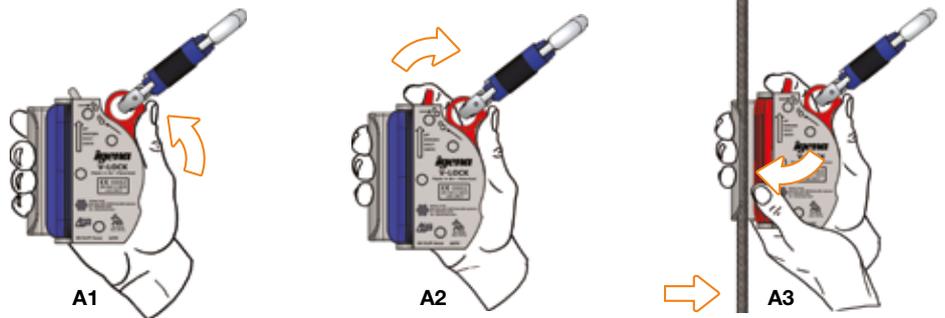
VI / VG



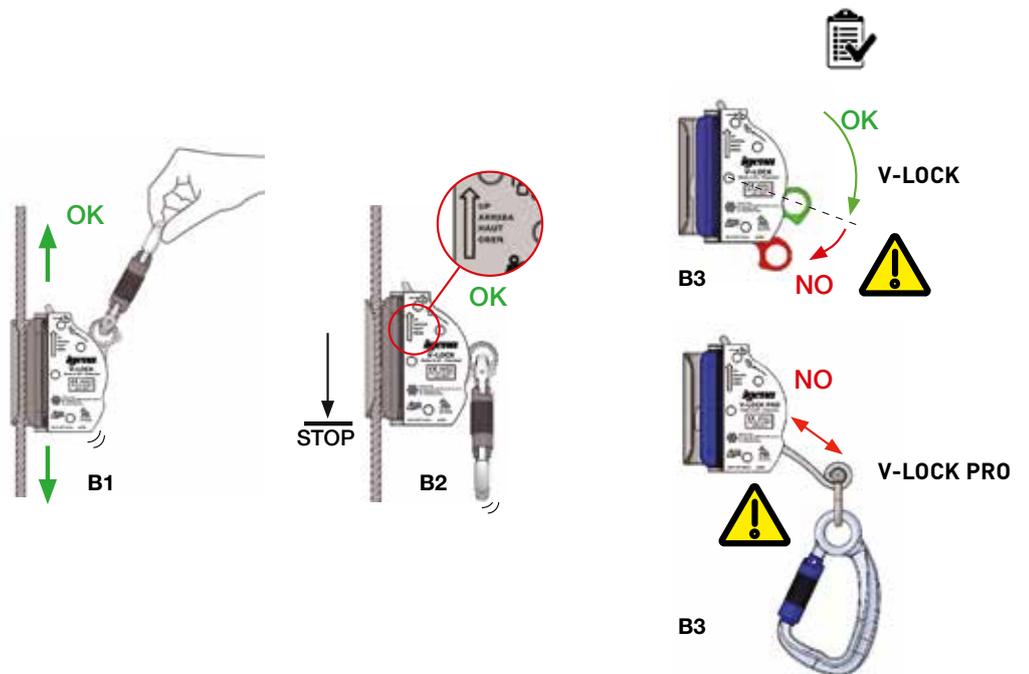
QUICK USER'S GUIDE

PATENTED

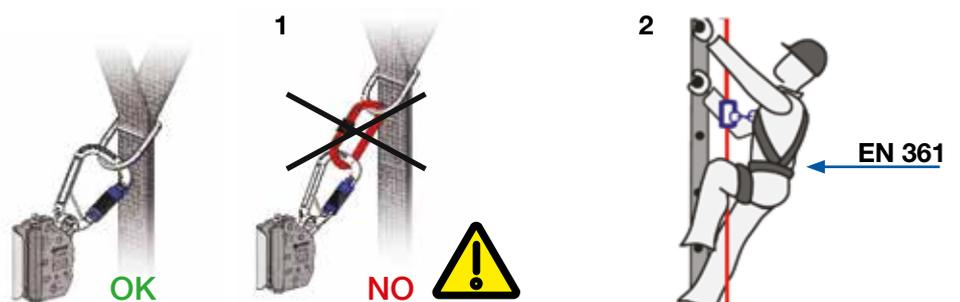
A - V-LOCK / V-LOCK PRO Installation



B - Control V-LOCK / V-LOCK PRO



C - Connection



**ПОСМОТРЕТЬ / ЗАПОЛНИТЬ
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН НА
ОБЛОЖКЕ ПАСПОРТА**

МОДЕЛЬ	
НОМЕР СЕРИИ / ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПАРТИЯ	
МЕСЯЦ И ГОД ИЗГОТОВЛЕНИЯ	
ДАТА ОБСЛУЖИВАНИЯ*	
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ*	

* заполняется клиентом

**N - ЦИФРОВЫЕ
ОБОЗНАЧЕНИЯ**
Страховочное устройство

1. Корпус
2. Затвор
3. Кулачок разблокировки
4. Передняя пластина
5. Основной кулачок
6. Разъем

Анкерная линия

7. Поглотитель энергии
8. Промежуточное крепление
9. Кабель
10. Натяжное устройство

ОБОЗНАЧЕНИЕ МАРКИРОВКИ

- M1. Индикация разблокировки затвора
- M2. Правильная ориентация (стрелка направлена вверх)
- M3. Производитель
- M4. Модель.
- M5. Уполномоченная лаборатория, ответственная за производственный контроль.
- M6. Справочный стандарт.
- M7. Прочитайте инструкцию перед использованием.
- M8. Минимальный и максимальный вес, включая материалы.
- M9. Устройство должно использоваться с кабелем IGENA Ø 8 мм 7x19 из нержавеющей стали или оцинкованным.
- M10. Месяц и год изготовления.
- M11. Номер серии.

Таблица проверок

Дата проверки	Хорошо / НЕТ	Уполномоченный инспектор	Дата следующей проверки

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
A. Установка скользящего страховочного устройства

1. Переместите основной кулачок вверх до контакта.
 2. Отведите верхний спусковой крючок назад.
 3. Поверните затвор и вставьте кабель в страховочное устройство.
- Разборка страховочного устройства:** повторите действия с 1 по 3 и снимите страховочное устройство с кабеля.

B. Проверка каретки страховочного устройства

1. Убедитесь, что страховочное устройство правильно скользит по кабелю.
2. Освободив разъем, убедитесь, что страховочное устройство заблокировано на кабеле. Проверьте правильность ориентации страховочного устройства, убедившись, что стрелка направлена вверх.
3. Контроль перегрузки страховочного устройства. Убедитесь, что кулачок не опускается ниже указанного уровня. Если кулачок опускается ниже этого уровня, страховочное устройство должно быть выведено из эксплуатации.

C. Соединение со страховочной привязью

1. Напрямую подсоедините страховочную перевязь к карабину без каких-либо других элементов между ними.
2. Убедитесь, что страховочная перевязь соответствует стандарту EN 361 и имеет крепление на груди.

D. Установка поглотителя энергии (крепится к верхнему концу кабеля)

1. Подсоедините поглотитель энергии к анкерному устройству с помощью штифта и установите предохранительное кольцо. Убедитесь, что анкерное устройство соответствует стандарту EN 795 A.

2. **Проверка:** убедитесь, что поглотитель энергии находится в хорошем состоянии, и сигнал **NO** (НЕТ) не появляется.

E. Установка промежуточного крепления направляющей

- E1. Закрепите промежуточное крепление на лестнице (или на крепежной конструкции) и проведите кабель внутри трубы. Рекомендуемое расстояние между промежуточными креплениями: **8 м в помещении, 6 м на улице.**

- E2. **Проверка:** убедитесь, что стрелка направлена вверх.

F. Установка натяжного устройства

- F1. Закрепите натяжное устройство на лестнице (или на крепежной конструкции) и проведите кабель внутри трубы.
- F2. Поддерживая кабель в натянутом состоянии, затяните стопорный винт с моментом затяжки 20 Нм.
- F3. Ослабьте латунную гайку до максимума, чтобы появилось зеленое кольцо.
- F4. **Проверка:** убедитесь, что зеленое кольцо хорошо видно.
- F5. Надежно закрепите информационную табличку рядом с линией.

Описание системы

Система VI-LOCK / VG-LOCK состоит из скользящего страховочного устройства V-LOCK и анкерной линии VI (кабель из нержавеющей стали) или VG (кабель из оцинкованной стали). Страховочное устройство V-LOCK позволяет перемещаться вдоль жесткой анкерной линии VI / VG, системы, состоящей из вертикального кабеля диаметром 8 мм 7x19, закрепленного в верхней анкерной точке. Скользящее страховочное устройство V-LOCK включает карабин, позволяющий прямое соединение с нагрудной перевязью пользователя. В случае падения страховочное устройство блокируется на кабеле и удерживает пользователя.

Натяжения кабеля изменяется в пределах от 25 до 30 кг после установки жесткой анкерной линии в соответствии с инструкциями.

Скользящее страховочное устройство V-LOCK должно всегда использоваться с жесткой анкерной линией VI / VG той же марки.

Предотвращение падений с высоты

Любая деятельность, выполняемая на высоте более 2 метров над ближайшим нижним уровнем, является опасной. В соответствии с нормативом 2016/425 Европейского парламента использование средств индивидуальной защиты должно сопровождаться соответствующей подготовкой со ссылкой на использование рассматриваемого материала и риски, связанные с этой деятельностью. Наличие индивидуального защитного устройства не оправдывает пользователя, подверженного риску, который должен минимизировать риск падения.

При выполнении работ с риском, жизнь пользователя зависит от используемых средств защиты. Проверка этого материала имеет важное значение. Используйте только материал гарантированного качества, в противном случае сообщите об этом производителю или лицу, ответственному за установку.

Условия установки

Верхний край жесткой анкерной линии VI / VG должен быть прикреплен к анкерной точке в соответствии с EN 795 A: 2012 в отношении анкерных устройств. Эта точка крепления должна иметь дополнительное отверстие диаметром 12,5 мм, чтобы закрепить верхний конец анкерной линии.

Опорная конструкция анкерной линии должна быть вертикальной или почти вертикальной (от 75° до 90° наклона).

Это может быть вертикальная лестница или любая конструкция, используемая для вертикального подъема (мачта, вышка, телекоммуникационная антенна и т. д.). Анкерное устройство и конструкция должны выдерживать нисходящую вертикальную силу 1 400 дН, что соответствует максимальной ударной силе в случае падения с коэффициентом безопасности 2 и в случае, когда 3 пользователя используют анкерную линию.

Жесткая анкерная линия VI / VG не может быть установлена в месте, где температура может быть выше 60°C или ниже -30°C.

Условия использования

В условиях использования системы предотвращения падения важно перед использованием, в целях безопасности проверять свободное пространство под ногами пользователя на рабочем месте. Следует учитывать, что при весе пользователя в 100 кг, и в случае коэффициента падения 2 (наиболее неблагоприятный случай) расстояние под ногами должно составлять не менее 2 м. На первых двух метрах пользователь должен принять дополнительные защитные меры как при подъеме, так и при спуске.

Пользователь должен обладать состоянием здоровья в соответствии с установленными критериями для выполнения высотных работ в стране, где он находится. Продукт может быть использован только обученным, компетентным лицом, проинформированным о возможных рисках.

Пользователь должен убедиться в отсутствии помех, которые могли бы препятствовать движению страховочного устройства вдоль анкерной линии или на которые пользователь мог бы упасть во время или после падения.

Продукт не может быть использован без плана спасения, известного пользователю и запланированного заранее, чтобы реагировать на все виды аварийных ситуаций, которые могут произойти во время выполнения работ.

Продукт предназначен для предотвращения риска падения при ручном подъеме / спуске. Это означает, что система должна быть установлена на той же конструкции, которую пользователь использует для подъема / спуска. Ни в коем случае пользователь не должен подсоединяться к анкерной линии, если она располагается на подвижной конструкции по отношению к системе крепления (подвижная платформа, лифт и т. д.).

Продукт предназначен только для защиты от риска падения. Запрещено использовать его для других целей (подвешивание, фиксация материала, электрическая масса и т. д.). Во время использования системы пользователь должен располагаться лицом к кабелю и действовать так, чтобы минимизировать риск падения.

Скользящее страховочное устройство V-LOCK предназначено для использования одним человеком, поэтому каждый пользователь должен быть оснащен предохранителем V-LOCK. Тем не менее, одновременно могут использоваться анкерную линию VI или VG до 3-х пользователей. В этом случае пользователи должны поддерживать минимальное расстояние между ними в 3 метра, чтобы предотвратить любое столкновение в случае падения.

Пользователь должен использовать страховочную перевязь с точкой крепления на груди и маркировкой ЕС в соответствии с EN 361, и уметь ей пользоваться. Точка крепления страховочной перевязи на груди подсоединяется к кабелю напрямую с помощью карабина, встроенного в страховочное устройство V-LOCK, без добавления какого-либо другого соединительного элемента

между перевязью и системой защиты от падений. Страховочная перевязь должна быть адаптирована к телу пользователя перед использованием. Если во время использования она ослабнет, пользователь должен перейти в безопасное положение и перенастроить перевязь. Во время использования, в ситуации риска падения, пользователь никогда не должен манипулировать перевязью. Любое подсоединение, отсоединение или другие манипуляции должны выполняться, когда пользователь находится в безопасной ситуации без риска падения.

Пользователь должен провести полную проверку следующих элементов перед использованием:

- Скользящее страховочное устройство V-LOCK не должно иметь деформации, следов ударов, признаков значительного износа, следов истирания или коррозии.
- Не должно наблюдаться никаких других движений за исключением естественного движения кулачка.
- Когда страховочное устройство находится вне кабеля, кулачок не опускается ниже уровня, указанного на рисунке В3 этого документа.
- Маркировка должна быть четко видна и разборчива.
- Кулачок не должен иметь боковых движений или чрезмерного трения во время своего перемещения. Должна наблюдаться правильная работа пружины при движении.
- Система закрытия карабина работает правильно, без чрезмерного зазора, и пружина затвора работает правильно во время перемещения.
- Жесткая анкерная линия VI / VG не имеет деформации, следов ударов, каких-либо признаков значительного износа, следов истирания или коррозии, вызванных коррозирующим веществом, источником тепла или другим внешним агентом.
- Кабель натянут, и натяжное устройство соответствует фотографии F4 (OK - видно зеленое кольцо)
- Поглотитель энергии на верхнем конце не отображает индикацию «**NO**» (HET)

После того как визуальный осмотр проведен, установите страховочное устройство V-LOCK на анкерную линию и выполните ручную проверку продукта. Для этого возьмите карабин двумя пальцами (как показано на рисунках В1 и В2), медленно поднимите страховочное устройство и отпустите его. Устройство должно немедленно заблокироваться.

В случае сомнений по поводу качества и надлежащего функционирования системы, будь то страховочное устройство V-LOCK или жесткая анкерная линия VI / VG, или если система использовалась для останков падения, не используйте ее, не производите ремонт, сообщите об этом производителю или лицу, ответственному за установку, и выведите продукт из эксплуатации.

Техническое обслуживание

Жесткая анкерная линия VI / VG не требует специального обслуживания. Тем не менее, она должна содержаться в чистоте, особенно при установке или хранении в среде с риском загрязнения (химическая, сельскохозяйственная, металлургическая и т. д.).

Страховочное устройство V-LOCK не требует какого-либо специального обслуживания, за исключением очистки и смазки. Загрязнение часто является причиной неисправности механизма, в этих случаях производитель снимает с себя всю ответственность за неисправность из-за отсутствия технического обслуживания.

Чистка

Регулярно очищайте скользящее страховочное устройство V-LOCK в зависимости от частоты и условий использования, используя чистую воду и неабразивную ткань. Дайте высохнуть в сухом месте вдали от источников тепла.

Смазка

Регулярно смазывайте движущиеся части (кулачок) смазкой на силиконовой основе. Воспользуйтесь этой операцией, чтобы проверить правильность работы механизма (возврат кулачка, приводимого в движение пружиной).

После падения пользователя жесткая анкерная линия VI / VG и страховочное устройство V-LOCK должны быть выведены из эксплуатации, при этом не допускаются ремонт или манипуляции для повторного ввода в эксплуатацию. Материал будет разобран и утилизирован. Аналогичным образом, при получении удара или другого повреждения механического или химического характера, материал будет выведен из эксплуатации.

Производитель снимает с себя всю ответственность в случае использования системы, которая была подвергнута подобным повреждениям, или была отремонтирована или модифицирована без предварительного согласия.

Проверка

Безопасность пользователя связана с эффективностью и устойчивостью оборудования. Периодический осмотр этого оборудования необходим для обеспечения высочайшего уровня безопасности. Продукт VI-LOCK - это индивидуальное защитное устройство. В соответствии с нормой 2016/425 должна проводиться периодическая проверка представителем компании IGENA SA или уполномоченным лицом. Уполномоченное лицо должно быть компетентным и проводить проверку, строго следуя инструкциям, представленным в этом документе.

Частота периодических проверок зависит от частоты использования продукта и условий окружающей среды. Это будет определяться в соответствии с критериями уполномоченного лица и с учетом следующих рекомендаций:

Периодичность проверок в зависимости от среды и частоты использования			
	ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ использование	ЕЖЕНЕДЕЛЬНОЕ использование	ЕЖЕДНЕВНОЕ использование
Среда категории низкого риска	1 раз в год	1 раз в год	Каждые 6 месяцев
Среда категории среднего риска	1 раз в год	Каждые 6 месяцев	Каждые 3 месяца
Среда категории высокого риска	Cada 3 meses	Каждые 3 месяца	Каждые 3 месяца

Лицо, ответственное за проверку, должно проверить следующие пункты:

- Скользящее страховочное устройство V-LOCK не должно иметь деформации, следов ударов, признаков значительного износа, следов истирания или коррозии.
- Отсутствие движений за исключением движения кулачка.
- Кулачок не опускается ниже уровня, указанного на рисунке В3 этого документа.
- Маркировка должна быть четко видна и разборчива.
- Кулачок не должен иметь чрезмерного трения во время своего перемещения. Должна наблюдаться правильная работа пружины при движении.
- Система закрытия карабина работает правильно, без чрезмерного зазора, и пружина затвора работает правильно во время перемещения.
- Кабель жесткой анкерной линии VI / VG не имеет деформации, следов ударов, каких-либо признаков значительного износа, следов истирания или коррозии, вызванных коррозирующим веществом, источником тепла или другим внешним агентом.
- Кабель натянут, и натяжное устройство соответствует фотографии F4 (OK - видно зеленое кольцо)

- Система не затормозила падения. Для этого следует проверить поглотитель энергии на верхнем конце анкерной линии (рисунок D2). Если видна красная надпись «**NO**» (HET) это означает, что линия получила сильное повреждение, вероятно, из-за падения пользователя, и должна быть выведена из эксплуатации.

После визуального осмотра установите страховочное устройство с его карабином на анкерную линию и проведите тестирование продукта вручную (как показано на рисунках В1 и В2). Для этого возьмите карабин двумя пальцами, медленно поднимите страховочное устройство и резко отпустите его. Устройство должно немедленно заблокироваться.

После того, как проверка была проведена, ответственное лицо должно занести в таблицу проверок этого документа дату проверки, а также свое имя и подпись. Этот документ должен быть сохранен и всегда находиться вместе со страховочным устройством (в коробке, в которой оно было поставлено). Кроме того, на паспортной табличке анкерной линии, которая располагается в непосредственной близости, должна быть указана дата проверки.

Транспортировка и хранение

Продукт должен храниться в оригинальной упаковке до момента его установки. После извлечения из упаковки он должен храниться в сухом прохладном месте, вдали от источников тепла.

В этом месте не должно быть агрессивных или коррозионных веществ (кислоты оказывают значительное коррозионное воздействие на нержавеющую сталь в виде трещин, которые едва заметны). В частности, следует избегать близости морской или соленой среды (хлоридов). Если это невозможно, продукт следует хранить в закрытом и сухом месте. Должны быть приняты особые условия для защиты поверхности и выполнения смазки, в зависимости от степени воздействия (проконсультируйтесь с производителем).

В месте хранения не должно быть предметов с острыми углами, которые могут повредить изделие.

Каждое из этих соображений также должно учитываться при транспортировке продукта.

Срок службы

Срок службы этого продукта трудно точно определить, так как он зависит от множества факторов (частота использования, условия обслуживания, место использования и т. д.). При нормальных условиях использования (ежемесячное использование и нейтральная среда) мы считаем, что срок службы достигает 10 лет.

Соответствие и ответственность

Продукт «скользящее страховочное устройство на жесткой анкерной линии» VI-LOCK / VG - LOCK соответствует нормативу **EN 353-1: 2014 + A1/2017**

Типовая проверка ЕС была проведена уполномоченным органом: APAVE SUDEUROPE - BO 193, 13322 Cedex 16- Marseille - France под идентификационным номером 0082

Производственный контроль осуществляется уполномоченным органом: APAVE SUDEUROPE - BO 193, 13322 Cedex 16- Marseille - France под идентификационным номером 0082

Продукт имеет гарантию на 1 год на любую неисправность при работе. Чтобы гарантия была действительной, часть таблицы, представленной в этом документе, должна быть заполнена частично производителем и частично пользователем, который должен указать следующую информацию: дата покупки и ввода в эксплуатацию.

Производитель не несет никакой ответственности в случае несоблюдения инструкций, приведенных в этом документе.

Этот документ всегда должен сопровождать продукт. Пользователь должен убедиться в наличии документа, и что он написан на официальном языке страны продажи.

Производитель снимает с себя всю ответственность за все случаи, предусмотренные директивами Сообщества и национальными законами, транспонирующими эти директивы.

Этот документ должен быть написан на языке страны, в которой он используется. Если продукт передается или продается в стране, где официальный язык отличается от языка, используемого в этом документе, он должен быть переведен на язык страны назначения.

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:
Fabricant

IGENA S.A - Rafael Riera Prats, 61 - Barcelona - 08339 VILASSAR DE DALT - Spain

Description:

Mobile guided type fall arrester V-LOCK

Mobile guided type fall arrester, made of 304 stainless steel, with EN-AW 6082 T6 aluminum alloy rotating door, incorporating a connector with bar with automatic locking gate device by swivel ring, overall length 113mm, reference N-283.

Vertical rigid anchor line VI / V300I

Vertical rigid anchor line in wire cable, 316 stainless steel, construction 7*19, diameter 8mm. Upper end of the crimped sleeve buckle incorporating an energy absorber reference V300. The upper part of the energy absorber reference V300 is fixed via an axle and a pin to an anchor type A according to EN 795 having a 12.5mm diameter hole.

The lower end of the cable incorporates a tensioner with fixing system either V402 (attachment to the structure by two screws) or reference V40 (attachment to the structure by four screws) in 304 stainless steel. The tension applied in the cable is 0.30 kN.

The guiding bracket incorporating the upper cable attachment on the receiving structure can be either reference V202T, with two fixing screws to the structure or reference V204T, with four screws to the structure.

Vertical operating orientation with a lateral inclination angle of 0° to 15° and a forward angle of inclination of 15°.

Authorized use up to 3 persons at a time, tests carried out in accordance with the European coordination sheet VG11: RIU 11.119: 2018. Minimum rated load 50 kg and maximum rated load 150 kg (detailed description in EU type examination report 19.0287).

Description :

Antichute mobile V-LOCK

Antichute mobile ouvrable, en acier inoxydable 304, avec porte rotative en alliage d'aluminium EN-AW 6082 T6, intégrant un connecteur à barrette et à verrouillage automatique par bague tournante de longueur 113mm, de référence N-283.

Support d'assurage rigide vertical VI / V300I

Support d'assurage rigide vertical en câble, en acier inoxydable 316, construction 7*19, de diamètre 8 mm. Extrémité haute du câble par boucle cossée, manchonnée sertit intégrant un absorbeur d'énergie de référence V300. La partie supérieure de l'absorbeur d'énergie de référence V300 est fixée via un axe et une goupille à un dispositif d'ancrage de type A conforme à la norme EN 795 ayant un trou de diamètre 12.5mm.

L'extrémité basse du câble intègre un tendeur avec système de fixation soit de référence V402 (fixation à la structure d'accueil par deux vis) soit de référence V40 (fixation à la structure d'accueil par quatre vis) en acier inoxydable 304. La tension appliquée dans le câble est 0.30 kN.

Le support de guidage intégrant la fixation supérieure du câble sur la structure d'accueil peut être soit de référence V202T, avec deux vis de fixation à la structure d'accueil soit de référence V204T, avec quatre vis de fixation à la structure d'accueil. Orientation d'utilisation verticale avec un angle d'inclinaison latéral de 0° à 15° et un angle d'inclinaison vers l'avant de 15°.

Utilisation autorisée jusqu'à 3 personnes à la fois, essais réalisés conformément la fiche de coordination européenne VG11 : RIU 11.119:2018. Charge nominale minimale 50 kg et charge nominale maximale 150 kg. (description détaillée dans le rapport d'examen UE de type 19.0287).

Technical referential in use: EN 353-1:2014+A1:2017

Référentiel technique utilisé

Date of signature (day/month/year): 24/05/2019

Date de signature (jour/mois/année)

Date of issue (day/month/year): 24/05/2019

Date de délivrance (jour/mois/année)

Date of renewal (day/month/year): first edition

Date de renouvellement (jour/mois/année) 1^{ère} édition

Date of expiry (day/month/year): 24/05/2024

Date d'expiration (jour/mois/année)

PPE Certification Manager
Le Responsable de la Certification EPI
Immaterial original



S. MOUË
Vice-président

APAVE SUDEUROPE SAS Siège social : 8 rue Jean-Jacques Vermaaza - Z.A.C. Saumaly-Séon - CS 60193 - 13322 MARSEILLE CEDEX 16 • Tél. : 04 96 15 22 61 - Fax : 04 96 15 22 60 - N° SIREN : 518 720 925



Accréditation N° 5-0596
Scope available on
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

Apave Sudeurope SAS
Centre d'Essais et de Certification EPI
17, Boulevard Paul Langevin
38600 FONTAINE - France
Tél. +33.(0)4.76.53.52.22

For category III PPE, the certificate shall only be used in conjunction with one of the conformity assessment procedures referred in point c) of Article 19
Pour les EPI de catégorie III, l'attestation ne doit être utilisée qu'en liaison avec l'une des procédures d'évaluation de la conformité visées à l'article 19, point c).

The manufacturer shall inform the notified body of all modifications to the approved type and of all modifications of the technical documentation that may affect the conformity of the PPE with the applicable essential health and safety requirements or the conditions for validity of that certificate (article 7.2 – annex V)

Le fabricant informe l'organisme notifié de toutes les modifications du type approuvé et de toutes les modifications de la documentation technique qui peuvent remettre en cause la conformité de l'EPI aux exigences essentielles de santé et de sécurité applicables ou les conditions de validité de cette attestation (article 7.2 – annexe V)

This certificate includes one page - Cette attestation comporte une page

EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE



In enforcement of Regulation 2016/425 of the European Parliament and of the Council of 9th March 2016 on Personal Protective Equipment and repealing the Directive 89/686/EEC and in compliance with the Module B Certification Scheme of Apave 'M.MEPI.45' in force,
En exécution du Règlement 2016/425 du Parlement Européen et du Conseil du 9 mars 2016 relatif aux Équipements de Protection Individuelle et abrogeant la Directive 89/686/CEE et en respect du Programme de Certification Module B de l'Apave 'M.MEPI.45' en vigueur.

APAVE Sudeurope SAS, notified body identified under number 0082, awards the
APAVE Sudeurope SAS, organisme notifié identifié sous le numéro 0082, attribue l'

EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE Attestation d'examen UE de type N° 0082/0945/160/05/19/0546

The following PPE type complies with the applicable essential health and safety requirements
Le type de 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

