

# CAMP

*Safety*



## СИЗ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ



CE EAC

2020

Основанная в 1889 году, С.А.М.Р. остается проверенной временем компанией в сфере технического альпинизма и средств индивидуальной защиты для работников на высоте. Со времен Первой мировой войны, когда были изготовлены первые ледорубы для нужд итальянских вооруженных сил, воевавших в Альпах, наши кузнецы продолжают свою работу. Сегодня наши изделия тестируются ведущими специалистами и спортсменами экстра-класса, которые стали знамениты благодаря достижениям на самых высоких вершинах мира в самых сложных условиях.

Благодаря этому опыту и своей богатой истории мы получили уникальные знания и навыки, сделавшие нас одним из лидирующих разработчиков на промышленном рынке средств индивидуальной защиты от падения. На каждом этапе развития мы остаемся верны своим фундаментальным принципам: непрерывающиеся инновации и внимание к пожеланиям пользователей.

В этой брошюре представлен не только частичный обзор нашей текущей линейки продукции, но и информация о соответствующих стандартах, технические характеристики и варианты использования.

В этом году линейку наших популярных зажимов с роликами дополнил новый ручной зажим TURBOHAND. А в большинстве моделей привязей теперь мы заменили стандартные пряжки на наши оригинальные и уже проверенные STS. Также разработана увеличенная модификация этой застёжки STS для большего удобства и надежности. В нашем каталоге с этого года вы можете найти мульти-сертифицированные привязи ANSI/CE/EAC. Теперь можно использовать одну модель, которая будет удовлетворять требованиям безопасности при проведении работ практически по всему миру.

Новый вертлюг GYRO вращается в трех плоскостях, предотвращая перекручивание любых соединяемых элементов. Это создает бесконечное количество всевозможных применений, когда необходима свобода вращения в точках закрепления. Помимо этого вертлюг удачно встраивается в двухплечевые стропы для остановки падения RETEXO, делая эти изделия абсолютно лучшими в своем классе.

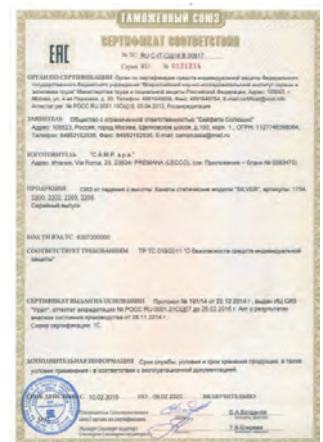
Мы надеемся, что Вы найдете много интересного снаряжения на этих страницах и рассчитываем на дальнейшее сотрудничество!

## ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ

- ГОСТ Р EN 341-2010** Устройства для спуска
- ГОСТ Р EN 354-2010** Стропы
- ГОСТ Р EN 353-2-2007** СИЗ от падения с высоты ползункового типа на гибкой анкерной линии
- ГОСТ Р EN 355-2008** Амортизаторы
- ГОСТ Р EN 358-2008** Привязи для удержания и позиционирования
- ГОСТ Р EN 360-2008** Средства защиты от падения втягивающего типа
- ГОСТ Р EN 361-2008** Страховочные привязи
- ГОСТ Р EN 362-2008** Соединительные элементы
- ГОСТ Р EN 397-2014** Каски защитные
- ГОСТ Р EN 813-2008** Привязи для положения сидя
- ГОСТ Р EN 795-2014** Устройства анкерные
- ГОСТ Р EN 1496-2014** Устройства спасательные подъёмные
- ГОСТ Р EN 1498-2014** Петли спасательные
- ГОСТ Р EN 1891-2014** Канаты с сердечником низкого растяжения
- ГОСТ Р EN 12841-2014** Устройства позиционирования на канатах
- Тип А** Страховочные устройства
- Тип В** Зажимы
- Тип С** Спусковые устройства

## СИСТЕМА КАЧЕСТВА

Все изделия CAMP Safety разработаны, изготовлены, контролируются и сертифицируются в соответствии с ISO 9001:2008 и со статьей 11В директивы 89/686/ЕЕС.



С января 2015 продукция С.А.М.Р. Safety имеет сертификаты соответствия Техническому Регламенту Таможенного Союза (ТР ТС 019/2011)

Электронные версии документов доступны для скачивания на нашем сайте

[www.camp-russia.ru](http://www.camp-russia.ru)





# ОБУЧЕНИЕ

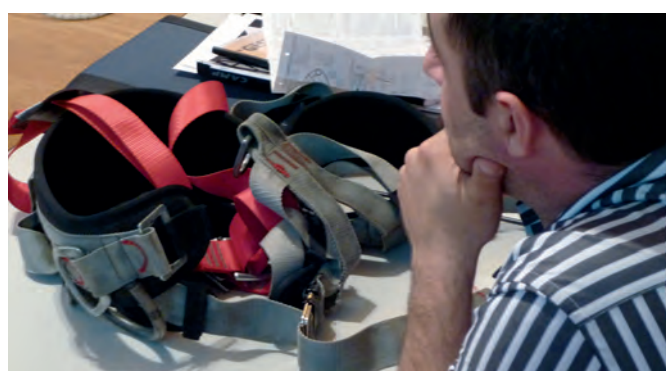
## ПОДГОТОВКА И ОБУЧЕНИЕ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СИЗ

Для безопасной работы на высоте, необходимо не только, чтобы СИЗ были подобраны правильно, но также важно, чтобы каждый работник был подготовлен и обучен его правильному использованию. Вот почему С.А.М.Р. предлагает своим клиентам возможность пройти учебные курсы по использованию СИЗ, которые могут быть составлены с учетом конкретных потребностей для каждого вида деятельности. Действующие правила по охране труда при работах на высоте предусматривают, что средства индивидуальной защиты (СИЗ) от падения с высоты должны подвергаться ежегодной инспекции компетентным лицом в целях подтверждения безопасности оборудования и его функциональности. С.А.М.Р. предлагает своим клиентам пройти обучение по программе курса «Менеджмент СИЗ», который охватывает передовой опыт по идентификации продукции, применению бланков осмотра изделий, периодических инспекций и надлежащих действий в отношении изношенного, устаревшего или поврежденного оборудования.

После прохождения необходимой подготовки лица, организации и розничные продавцы могут получить сертификат международного образца, подтверждающий компетенцию в области управления и инспекции оборудования CAMP Safety. Обучение проводится на учебной площадке компании С.А.М.Р. (Премана, Италия) или в аккредитованных учебных центрах в странах таможенного союза (стр. 31). Реестр компетентных лиц доступен на нашем сайте [camp-russia.ru](http://camp-russia.ru).



В 2020 году выходит из печати новый учебник «Инспекция СИЗ CAMP Safety» на русском языке.



Учебный курс в компании С.А.М.Р.  
PREMANA, Италия (© С.А.М.Р.)



# ИССЛЕДОВАНИЯ

## СИНДРОМ ПОДВЕШЕННОГО СОСТОЯНИЯ: ПРОЕКТ «SOSPESI»



С.А.М.Р. и Миланский университет Bicocca (Кафедра экспериментальной медицины, клинической физиологии и спорта) сотрудничают в рамках проекта «SOSPESI», нацеленного на поиск путей к снижению риска получения травм, возникающих у работников, которые используют страховочные привязи.

Синдром подвешенного состояния может развиваться у любого человека в страховочной привязи, который находится в неподвижном безопорном положении. Это явление в физиологии называется «ортостатической неустойчивостью» и вызвано неподвижным вертикальным положением, когда кровь скапливается в ногах, области таза и брюшной полости, что приводит к снижению объема циркулирующей крови из-за невозможности организмом использовать мышцы ног и живота в качестве «насоса». Уменьшение объема обратного потока венозной крови вызывает в свою очередь потерю рабочего объема сердца и увеличения артериального давления с последующей потерей притока кислорода к мозгу, сердцу и почкам. А это уже состояние обморока, которое может наступить очень быстро (в ходе эксперимента SOSPESI над 40 испытуемыми оно наступало в среднем уже после 30 минут), или, если пациент не сразу освобожден от зависания, может наступить смерть в связи с мульти-висцеральной тканевой гипоксией.

При помощи ИКС (инфракрасной спектроскопии) было установлено, что не только ножные охваты привязи, сдавливая ноги, препятствуют кровообращению, но и неестественное неподвижное положение тела мешает правильному кровотоку к сердцу. При этом, чем более комфортная привязь использовалась работниками, тем позже наступало предобморочное состояние.

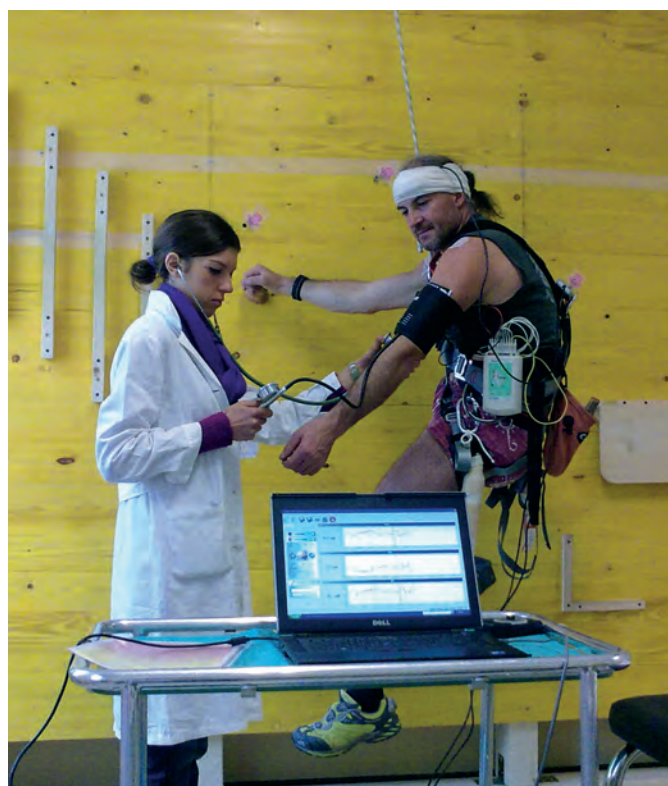
После глубокого анализа различных данных, влияющих на наступление предобморочного состояния (таких, как время зависания, температура окружающей среды, кровяное давление и др.) мы попытались установить, какие именно характеристики страховочной привязи могут препятствовать быстрому развитию синдрома подвешенного состояния.

На втором этапе исследования тест с неподвижным подвешиванием проводился с использованием двух текущих моделей привязей (Golden Top Evo и Access) и прототипом, созданным по рекомендациям физиологов университета и учитывающим множество медицинских параметров, полученных от испытуемых. Конструкция привязи должна обеспечивать максимальный комфорт в следующих местах: в паховой области (достаточно мягкая конструкция и подкладки), в области поясницы (необходимый уровень жесткости для поддержки), в области спины и груди (конструкция не должна стеснять физиологических сокращений грудной клетки при дыхании), в области шеи (конструкция не должна передавливать шею, ограничивая кровоток).

Основываясь на результатах исследований, были разработаны новые модели привязей GT Sit и GT Chest: конструкция ножных охватов и характеристики силового пояса позволили существенно повысить уровень комфорта работников.

Основываясь на результатах исследований, были разработаны новые модели привязей GT Sit и GT Chest: конструкция ножных охватов и характеристики силового пояса позволили существенно повысить уровень комфорта работников.

Полный отчет по проекту «SOSPESI» можно скачать на сайте [www.suspended.camp.it](http://www.suspended.camp.it)



Тест на активные и пассивные зависания в страховочной привязи GoldenTopEvoAlu Милан, Италия (© проект «Sospesi»)



# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Работы методом канатного доступа на городской башне в Орадя. Орадя, Румыния  
Camp Technical Solutions, Фото Visuals Studio

## ВНИМАНИЕ

Техническая информация, представленная в каталоге, описывает самые различные виды работ и является лишь примером. Для безопасного использования снаряжения необходимы предварительная подготовка и оценка рисков до начала проведения работ, согласно требованиям норм и правил, действующим в соответствующей стране и индустрии.

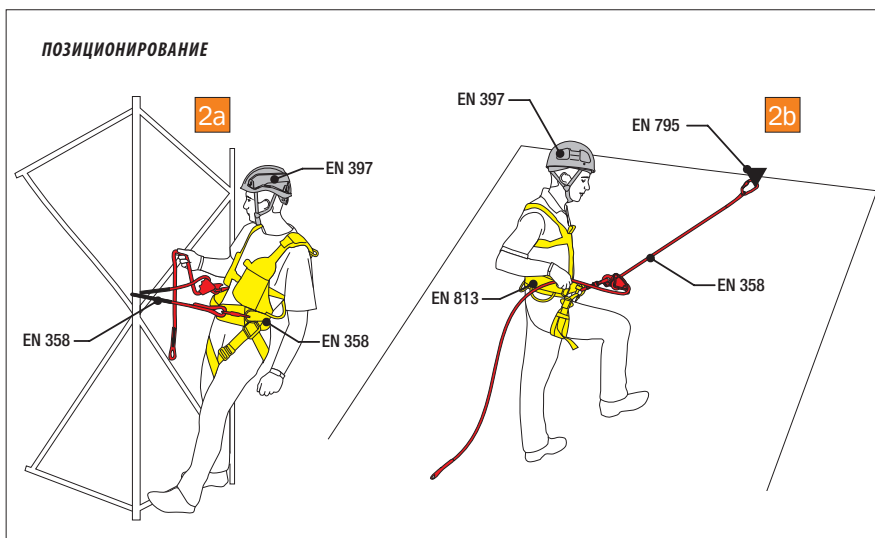
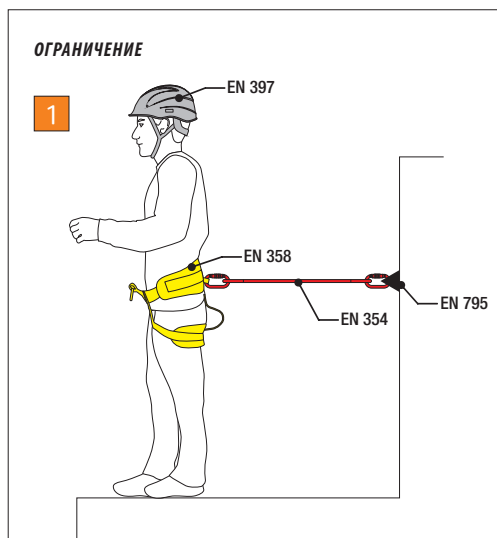
Данный каталог не является учебным пособием: использовать эти методики и соответствующие СИЗ следует только после прохождения подготовки в специализированных учебных центрах (стр. 31).

## ТЕХНИКА РАБОТ НА ВЫСОТЕ

При работах на высоте может быть выбран один из приведенных ниже способов, в зависимости от степени риска, структуры конструкций и строений или поставленных для выполнения рабочих задач. На картинках показаны далеко не все возможные типы систем.

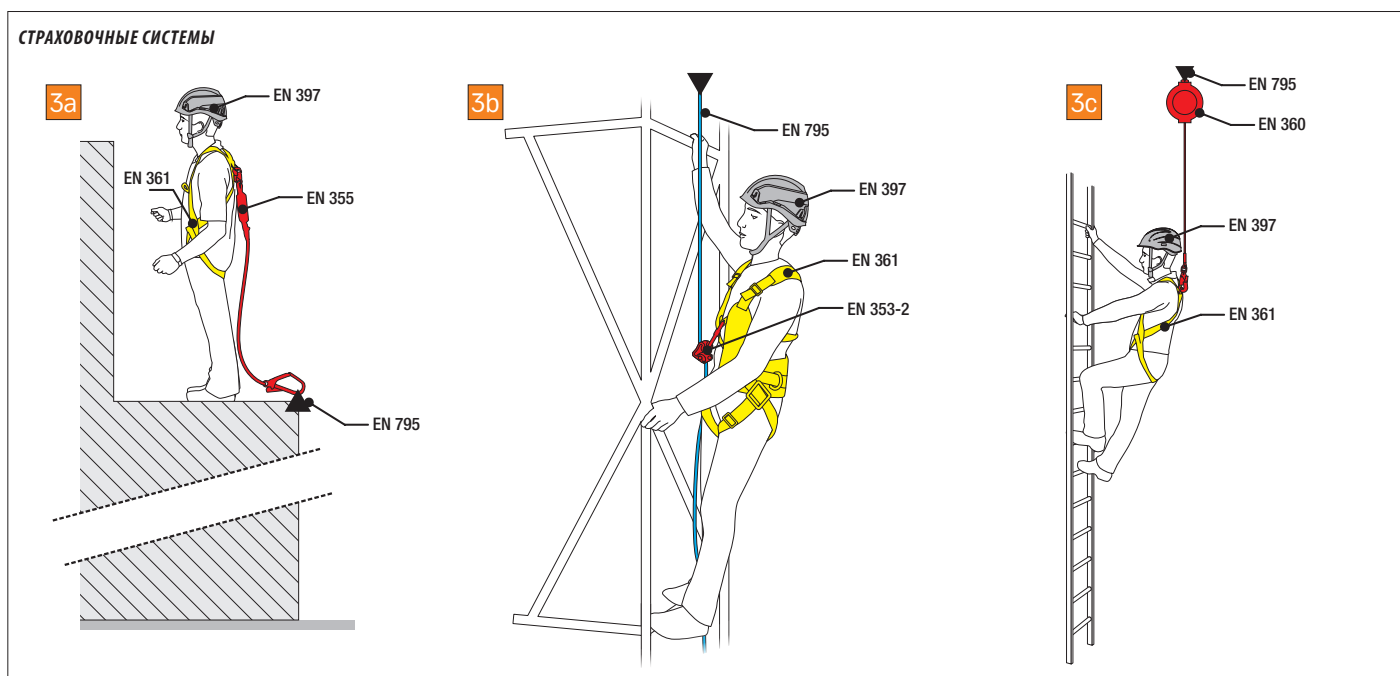
**Ограничение:** техника основана на недопущении попадания работника в опасную зону, где есть вероятность падения. Результат достигается за счет стропа ограниченной длины, закрепленном между анкерной точкой и привязью работника. **(Рис. 1)**

**Позиционирование:** техника заключается в безопасном расположении работника в зоне риска падения с высоты. Достигается, как правило, за счет стропа регулируемой длины. Важно учесть необходимость использования дополнительной страховки. **(Рис. 2)**

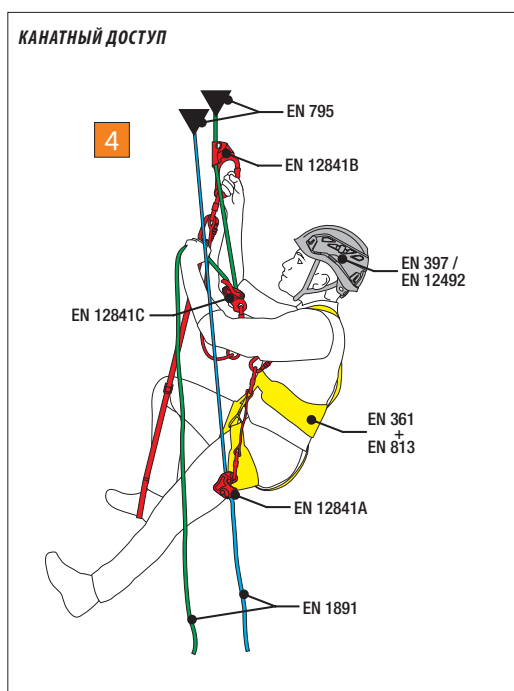




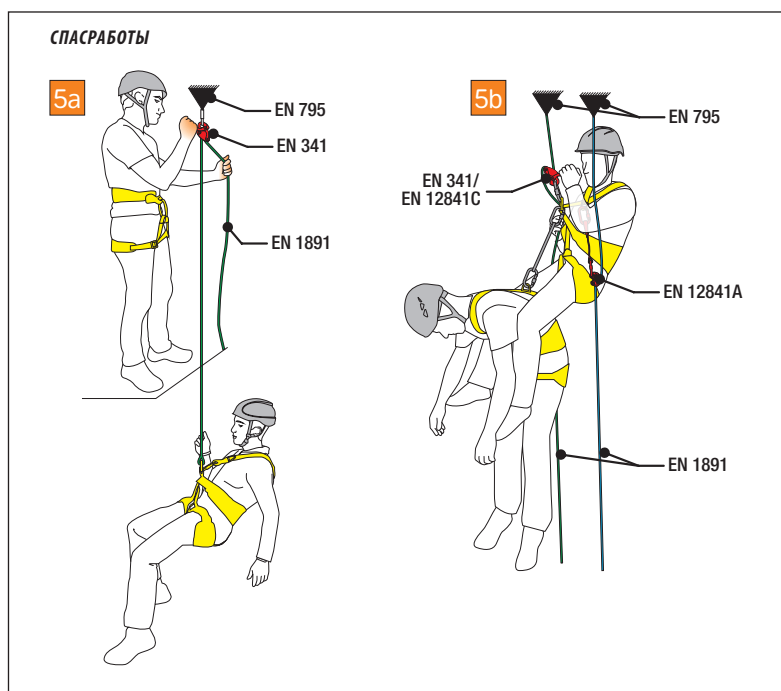
## СТРАХОВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ



## КАНАТНЫЙ ДОСТУП



## СПАСРАБОТЫ



**Страховочные системы:** техника заключается в остановке падения и уменьшении силы рывка при срыве. Предполагает использование полной страховочной привязи и устройств, амортизирующих рывок. (Рис. 3)

**Канатный доступ:** техника, позволяющая достичь рабочего места в безопасном пространстве. Как правило, состоит из рабочей линии для подъема или спуска к рабочему месту при помощи зажимов и спусковых устройств и страховочной линии, которая должна сработать в случае отказа рабочей. (Рис. 4)

**Спасработы:** индивидуальная страховочная система, позволяющая оказать помощь себе самому или окружающим, предотвращает падение как спасателя, так и пострадавшего. Она позволяет эвакуироваться с рабочего места при помощи спуска или подъема в случае экстренной ситуации. Спасательная система может состоять из одной линии: вторая страховочная линия необходима при проведении тренировок по отработке спасработ. Наличие спасательного комплекта и умение им пользоваться – обязательные условия перед выполнением любых работ на высоте. (Рис. 5)



Динамические тесты полной страховочной привязи в департаменте исследований и разработок С.А.М.Р. Премана, Италия © CAMP



## ФАКТОР ПАДЕНИЯ

Фактор падения – это показатель, который используется для оценки опасности конкретных сценариев при работе на высоте.

Фактор падения (Рис.6) (коэффициент) рассчитывается с помощью уравнения:

**Фактор падения = Высота падения / Длина стропа**

В тех случаях, когда значение коэффициента близко к 0 (рабочий расположен строго под анкерной точкой на натянутом стропе) или когда значение коэффициента меньше или равно 1 (свобода перемещения ограничена расстоянием не более 0,6 м) допустимо использовать снаряжение для удержания и позиционирования (ГОСТ Р EN 354-2010, ГОСТ Р EN 358-2008).

В тех случаях, когда коэффициент падения больше 1 или требуется большая свобода движений (дальше 0,6 м.), необходимо использовать специальное оборудование для остановки падения (ГОСТ Р EN 355-2008, ГОСТ Р EN 361-2008).

## СТРАХОВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

Обратите особое внимание на следующие меры предосторожности при использовании страховочной системы – системы остановки падения:

- стропы с амортизатором не должны превышать 2 метров в длину (включая соединительные элементы); максимальная длина новой модели Shock Absorber Limited составляет 1,5 м;
- глубина возможного свободного падения всегда должна быть сведена к минимуму при помощи правильного выбора снаряжения и его прикрепления;
- возможность работника удариться обо что-то во время падения должна быть устранена;
- следует избегать использования систем, которые могли бы создать угрозу падения с фактором близким к 2 и более;
- рассчитайте минимальный зазор — свободное пространство под пользователем, которое не допускает контакта его с рабочей поверхностью или любым препятствием в случае падения (Рис. 7).

Минимальный зазор = **A** (Длина стропа) + **B** (Длина сработавшего амортизатора) + **C** (Расстояние между точкой присоединения к страховочной привязи и ногами работника, 1,5 м) + **D** (Безопасное расстояние от поверхности, 1 м). Для расчета минимального зазора в различных ситуациях воспользуйтесь приведенной ниже таблицей.

- необходимо иметь аварийно-спасательное оборудование (например, спасательный комплект CAMP) и уметь проводить работы по освобождению от зависания в случае срыва.

## ЗАПАС РАССТОЯНИЯ

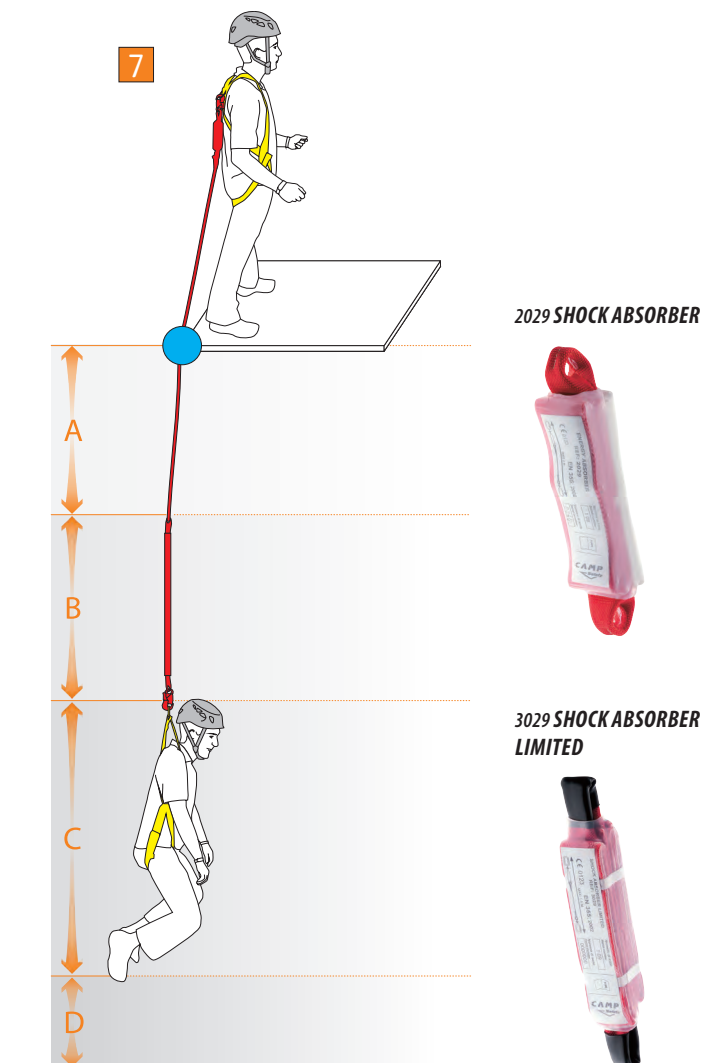
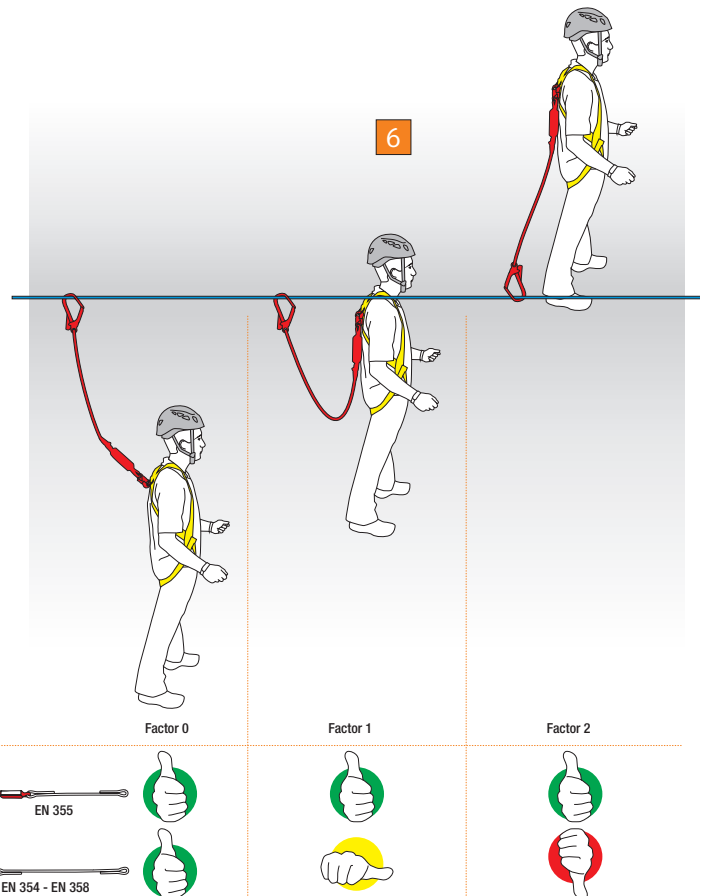
| Амортизатор Shock Absorber арт. 2029 |       | Фактор падения |       |       | Амортизатор Shock Absorber Limited арт. 3029 |        | Фактор падения |        |        |
|--------------------------------------|-------|----------------|-------|-------|--|--------|----------------|--------|--------|
|                                      |       | 0              | 1     | 2     |  |        | 0              | 1      | 2      |
| Длина стропа                         | 2 м   | 4,5 м          | 5,4 м | 6,1 м | Длина стропа                                 | 1,5 м  | 4,5 м          | 4,5 м  | 4,7 м  |
|                                      | 1,5 м | 4 м            | 4,9 м | 5,6 м |  | 1,35 м | 3,85 м         | 4,35 м | 4,55 м |
|                                      | 1 м   | 3,5 м          | 4,4 м | 5,1 м |  | 1 м    | 3,5 м          | 4 м    | 4,2 м  |

Тест ГОСТ Р EN 355 проводится с грузом массой 100 кг.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ CAMP SAFETY ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ С МАКСИМАЛЬНЫМ ОБЩИМ ВЕСОМ БОЛЕЕ 100 КГ

Сертификация средств индивидуальной защиты от падения с высоты и позиционирования соответствует европейской директиве 89/686/CEE, и осуществляется в соответствии с согласованными европейскими стандартами. Стандартные оценки динамической прочности и/или динамических характеристик достигаются путем испытаний рывковыми нагрузками, проведенными со стандартной массой 100 кг. Отдел разработок и исследований С.А.М.Р. провел ряд тестов, чтобы определить, может ли оборудование CAMP Safety безопасно применяться пользователями с общим весом более 100 кг. Для каждого СИЗ применяемого для позиционирования и предотвращения падения была установлена возможность его использования пользователями общим весом (включая оборудование) до 120 кг и до 150 кг. Для таких пользователей были дополнительно разработаны рекомендации по выбору и использованию различных моделей и типов СИЗ.

Полный документ с указанием всех продуктов CAMP Safety для работы на высоте доступен на нашем сайте [camp-russia.ru](http://camp-russia.ru).

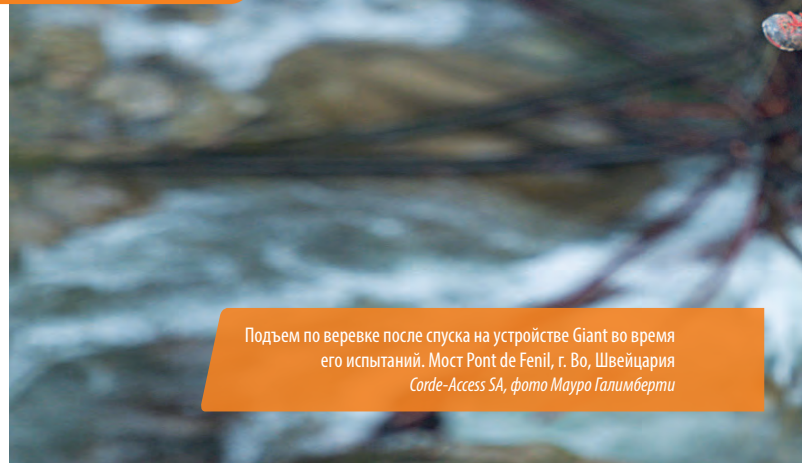




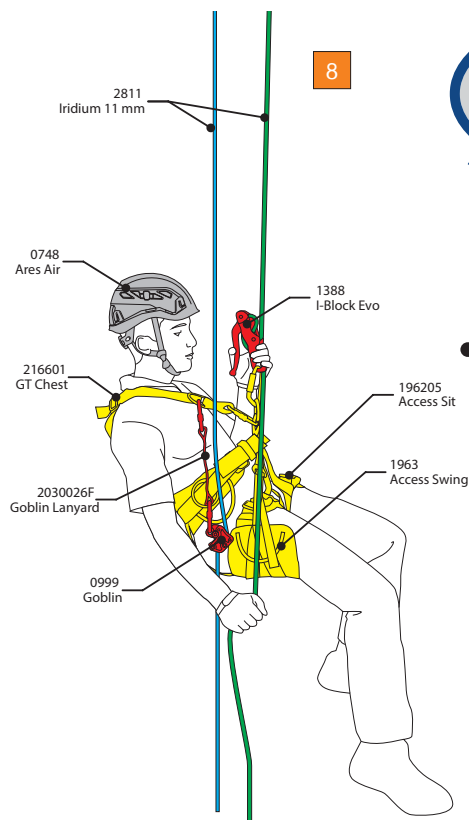
# КАНАТНЫЙ ДОСТУП

Метод канатного доступа позволяет специалистам быстро и безопасно выполнять различные виды работ на высоте. При организации системы канатного доступа рабочий канат (использующийся для подъема и спуска при помощи спускового устройства и зажимов) должен быть всегда дублирован страховочным канатом, на котором применяется страховочное устройство для остановки падения в случае отказа рабочей линии или ошибки работника. Поскольку пользователь проводит большую часть времени в безопорном положении, особенно важно выбрать удобную страховочную привязь, сертифицированную по стандартам ГОСТ Р EN 813-2008 и ГОСТ Р EN 361-2008.

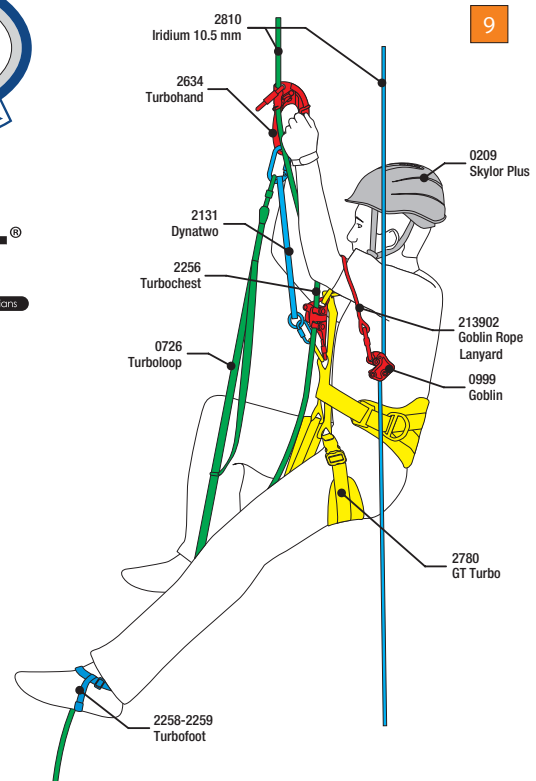
Для работ, проводимых полностью в безопорном пространстве, мы рекомендуем использовать рабочие сиденья.



Подъем по веревке после спуска на устройстве Giant во время его испытаний. Мост Pont de Fenil, г. Во, Швейцария  
Corde-Access SA, фото Майро Талимберти



**Рис. 8** Доступ сверху является самым простым способом достичь рабочей зоны, что позволяет избежать подъема снизу, предполагающего значительные физические усилия. Для этого необходимо использовать спусковое устройство, которое позволяет спускаться по рабочему канату в сочетании с устройством от падения на страховочном канате.



**Рис. 9** Если к рабочей зоне необходим доступ снизу по навешенным канатам, то подъем можно осуществить при помощи грудного зажима, закрепленного на привязи и ручного зажима с педалью. Такой способ позволяет выполнить задачу с минимальными физическими нагрузками. Необходимо всегда иметь дополнительную линию, организованную отдельным страховочным канатом.

## 2780 GT TURBO

CE EN 358, EN 813, EN361 — EAC

**Комфортная страховочная привязь со встроенным грудным зажимом**

- пять точек крепления из алюминиевого сплава
- грудной зажим может быть легко снят при необходимости
- автоматические пряжки STS на ножных охватах
- два размера
- вес: 2040 г



## 094112

**GOLDEN TOP EVO ALU**

CE EN 358, EN 361, EN 813 — EAC

**Самая комфортная полная страховочная привязь**

- пять алюминиевых точек крепления
- поддержка грудного зажима
- два размера
- вес: 1800 г



## 1963 ACCESS SWING

**«Сидушка» для работ в положении сидя**

- быстрорегулируемый размер
- интегрируется с любой привязью для положения сидя
- вес: 1300 г



## 0748 ARES AIR

CE EN 12492 — EAC

**Наша лучшая защитная каска**

- изготовлена из смеси АБС-пластика и поликарбоната
- возможность крепления наушников, защитного визора, фонаря
- удовлетворяет прочностным требованиям стандарта EN 397
- подгонка размера 51-63 см
- 4 цвета
- Вес 475 г



## 0999 GOBLIN

CE EN 12841/A-B, EN 353-2 — EAC

**Страховочное устройство**

- механизм блокировки на рабочем месте
- допустимо использовать без амортизатора рывка
- для веревок 10-11 мм
- сертифицирован для работ с массой до 200 кг
- вес: 280 г



## 0997 GIANT

CE EN 12841(A,B,C), EN 341/2A, EN 15151-1 — EAC

**Мультифункциональное страховочно-спусковое устройство**

- рассчитано до 210 кг
- 5 вариантов использования
- система «антипаник»
- для веревок 10-11,5 мм
- вес: 540 г



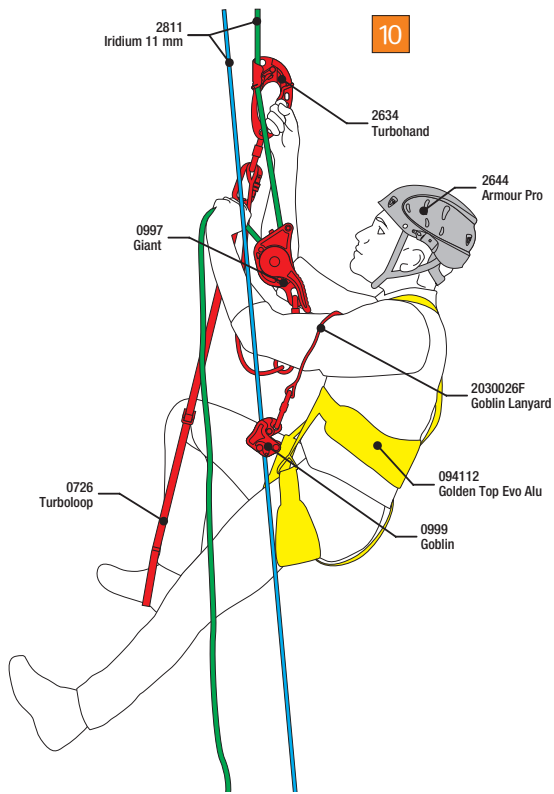
## 2634 TURBOHAND

CE EN 567, EN 12841B — EAC

**Революционный ручной зажим со встроенными роликами**

- соосная ручка
- ролики уменьшают трение
- направляющая вилка
- вес: 220 г





**Рис. 10** Если пользователь находится в безопорном положении и ему необходимо осуществлять подъемы на короткие расстояния, мы рекомендуем использовать спусковое устройство, которое также позволяет подняться в сочетании с ручным зажимом и петлей под ногу. Такая комбинация оборудования позволяет легко и быстро переходить от спуска к подъему и наоборот.

Длинный спуск с трубы на фабрике сахара Zaharul Oradea SA. г.Орада, Румыния  
Camp Technical Solutions, фото Рики Фельдерер

**2256 TURBOCHEST**

CE EN 567 — UIAA  
(с веревкой 8-13 мм),  
EN 12841/B (с веревкой 10-13 мм)  
— EAC

**Грудной зажим**

- встроенные стальные ролики
- боковые отверстия для самоочистки
- кулачок имеет предохранитель и удобный вспомогательный шнурок
- максимальная нагрузка 120 кг
- вес: 110 г



**2258-2259 TURBOFOOT**

**Ножной зажим**

- встроенные стальные ролики
- под левую или правую ногу
- вес: 45 г



**2940 GYRO**

CE EN 795

**Вертюг**

- три плоскости вращения
- уплотнители из силикона
- вес: 155 г



**2810 IRIDIUM 10,5 MM**

CE EN 1891/A — EAC

**Статическая веревка (канат) 10,5 мм**

- полиамид
- разрывная нагрузка 29,2 кН
- вес: 68 г/м



**213101 DYNATWO**

CE EN 354 — EAC

**Двойной строп из динамической веревки**

- прочность заводской прошивки 22 кН
- прошивка защищена пластиковым протектором



**0726 TURBOLOOP**

**Педаль для подъема по веревке**

- быстрая регулировка от 95 до 150 см
- петля для фиксации голеностопа
- вес: 120 г



**2123-2124-2125 OVAL XL**

CE EN 362, EN 12275 — EAC

**Увеличенный карабин овальной формы**

- выпускается с тремя вариантами муфт
- увеличенная прочность 28 кН
- вес: 71, 76, 77 г





# АРБОРИСТИКА

Операции в арбористике требуют специальных технических приемов, в которых необходимо свести к минимуму высокие риски, возникающие во время контролируемой рубки и обрезки деревьев.

За счет правильного выбора СИЗ от падения с высоты и технических приемов необходимо стремиться объединить выполнение производственных задач при работе на деревьях с соблюдением требований безопасности, необходимых для работы на высоте.

## 2643 ARES AIR PRO

С € EN 397 — **ERC**

### Гибридная защитная каска

- изготовлена из смеси поликарбоната и АБС-пластика
- возможность крепления навесного оборудования
- вентиляция закрыта металлизированной сеткой
- регулировка размера 51-63
- 4 цвета, включая флуоресцентный
- вес: 480 г



## 2644+2645 ARMOUR PRO

С € EN 12492 — **ERC**

### + ARMOUR PRO VISOR

С € EN 12492 — **ERC**

#### Защитная каска

- возможность крепления навесного оборудования
- защитный визор поставляется отдельно
- подгонка размера 54-60
- 4 цвета
- вес: 360 г + 63 г



## 2163 + 216601

### TREE ACCESS EVO

#### + GT CHEST

С € EN 358, 813, 361 — **ERC**

#### Привязь для арбористики

- верх и низ привязи поставляются отдельно
- усиленная перемычка с протектором
- автоматические пряжки STS
- два размера
- вес: 1960 г + 550 г



## 2817 FRAZEN 12.2 MM

С € EN 1891/A

#### Статический канат увеличенного диаметра

- разработан специально для арбористики
- полиэстер
- 16 прядей
- вес: 105 г/м



Профессиональный уход за деревьями специалистами Treetment в парке Вельдер. Лиемпеде, Нидерланды  
Heightinfra, фото Рики Фельдерер

## 2233 DRUID PRO

С € EN 12841/C, EN 341/2A,

EN 15151-1 — **ERC**

#### Спусковое устройство

- не крутит веревку
- без «антипанка»
- для веревки 10-11 мм
- сертифицирован для работ с массой до 200 кг
- вес: 280 г



## 0999 GOBLIN

С € EN 12841/A-B, EN 353-2 — **ERC**

#### Страховочное устройство

- механизм блокировки на рабочем месте
- допустимо использовать без амортизатора рывка
- для веревки 10-11 мм
- сертифицирован для работ с массой до 200 кг
- вес: 280 г



## 2256 TURBOCHEST

С € EN 567 — UIAA (с веревкой 8-13 мм),

EN 12841/B (с веревкой 10-13 мм) — **ERC**

#### Грудной зажим

- встроенные стальные ролики
- боковые отверстия для самоочистки
- кулачок имеет предохранитель и удобный вспомогательный шурик
- максимальная нагрузка 120 кг
- вес: 110 г



## 2159 NAIAD PRO

С € EN 12278 — **ERC**

#### Одинарный высокоэффективный блок-ролик

- 4 отверстия для крепления
- КПД до 97%
- специальные выступы для работы со свивающимися узлами
- вес: 300 г



## 2161 JANUS PRO

С € EN 12278 — **ERC**

#### Двойной высокоэффективный блок-ролик

- 4 отверстия для крепления
- КПД до 97%
- специальные выступы для работы со свивающимися узлами
- вес: 425 г



## 2061 CABLE ADJUSTER

С € EN 358

#### Регулируемый строп для позиционирования

- оцинкованный стальной трос 8 мм с оплеткой 13 мм
- устройство для регулировки длины и алюминиевый карабин арт. 995 в комплекте
- варианты длин троса: 2, 3, 5 м

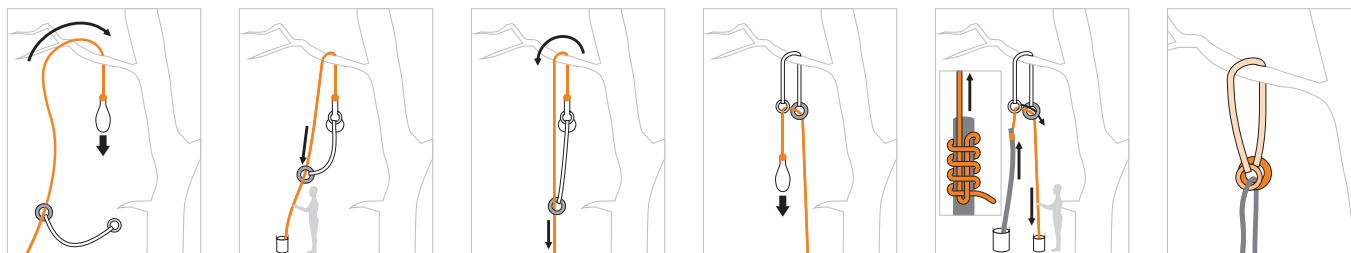




# НАВЕСКА И СНЯТИЕ КАНАТОВ

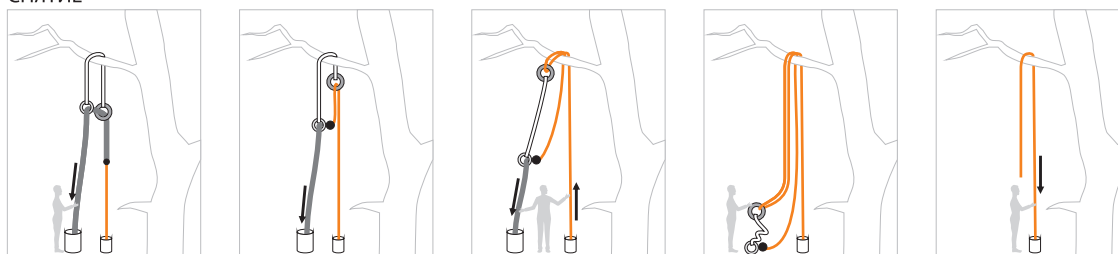
## НАВЕСКА

11a



## СНЯТИЕ

11b

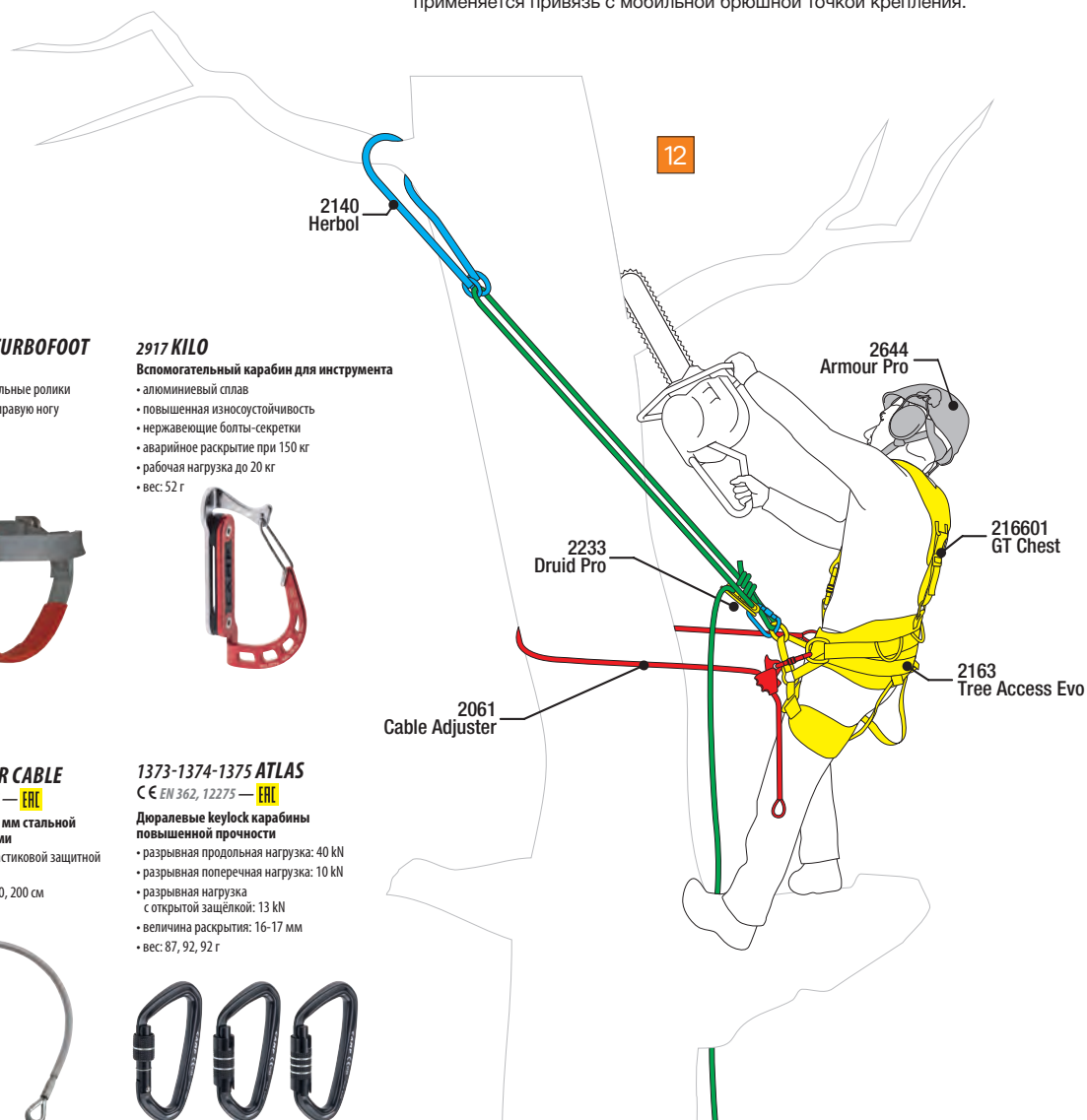


**Рис. 11** Канат может быть закреплен на дереве непосредственно с земли при помощи специальной петли и вспомогательного шнура. Это позволит специалисту подняться к месту проведения работ быстро и безопасно.

После работы можно будет с легкостью снять канаты и схватывающие петли.

**Рис. 12** Выбор различных технических методов должен быть сделан с учетом особенностей, которые могут возникнуть в различных ситуациях при работе на деревьях.

Во время работ по обрезке бензопилой важно использовать стропы для позиционирования со стальным сердечником, устойчивым к перегибанию. Чтобы достигнуть максимальной свободы боковых перемещений, применяется привязь с мобильной брюшной точкой крепления.



### 2257 SOLO 2

CE EN 567, EN 12841/B — EAC

#### Универсальный зажим без ручки

- кулачок имеет предохранитель и удобный вспомогательный шнурок
- невероятно компактен
- стальной кулачок
- для веревок 8-13 мм
- вес: 95 г



### 2258-2259 TURBOFOOT

#### Ножной зажим

- встроенные стальные ролики
- под левую или правую ногу
- вес: 45 г



### 2917 KILO

#### Вспомогательный карабин для инструмента

- алюминиевый сплав
- повышенная износоустойчивость
- нержавеющие болты-секретки
- аварийное раскрытие при 150 кг
- рабочая нагрузка до 20 кг
- вес: 52 г



### 2140 HERBOL

CE EN 795/B

#### Анкерная петля для крепления на ветвях деревьев

- прочность 22 kN
- длины 90, 120 см
- кольцо из алюминиевого сплава
- вес: 240, 320 г



### 2132 ANCHOR CABLE

CE EN 795/B, 354 — EAC

#### Оцинкованный 7 мм стальной трос с проушинами

- покрыт 15 мм пластиковой защитной трубкой
- длины 50, 100, 150, 200 см
- прочность 32 kN



### 1373-1374-1375 ATLAS

CE EN 362, 12275 — EAC

#### Дюралевые keylock карабины повышенной прочности

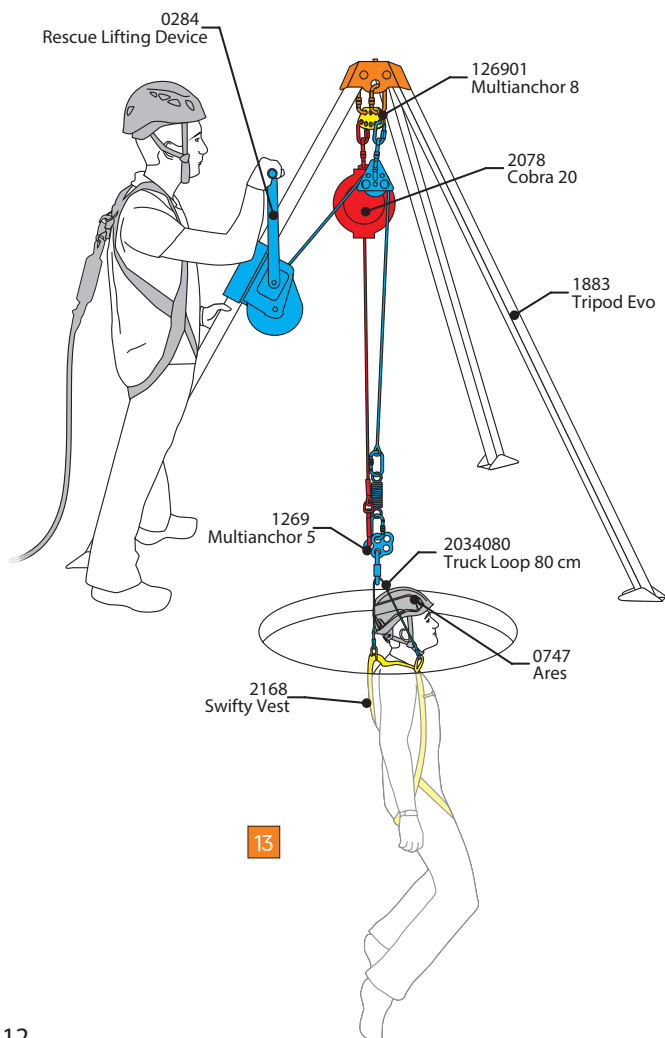
- разрывная продольная нагрузка: 40 kN
- разрывная поперечная нагрузка: 10 kN
- разрывная нагрузка с открытой защелкой: 13 kN
- величина раскрытия: 16-17 мм
- вес: 87, 92, 92 г





# ОГРАНИЧЕННЫЕ ПРОСТРАНСТВА

Инспекция транспортной системы на фабрике комбикормов Voergoer. Осс, Нидерланды  
Unisprest, фото Рики Фельдерер



13

Работы в «ограниченном пространстве» всегда представляют большие трудности в обеспечении безопасности. Это связано с недостатком свободного пространства для движений, загазованностью среды и объективные сложности в организации спасработ при возникновении чрезвычайных ситуаций. Поэтому необходимо с особым вниманием подходить к выбору используемого оборудования и профессиональной подготовке исполнителей для качественного проведения работ и немедленной эвакуации в случае аварии.

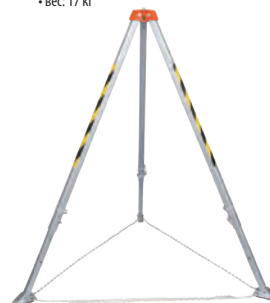
**Рис. 13** Одним из вариантов доступа в ограниченное пространство является использование трипода в комплекте с лебедкой, которая позволит быстро извлечь работника в случае экстренной ситуации. Эти операции всегда необходимо проводить с использованием дополнительной страховочной линии.

## 1883 TRIPOD EVO

СЕ EN 795/B — **FFC**

Трипод (штатив с системой крепления)

- телескопические ноги с регулируемой высотой от 147 до 229 см
- верхняя часть имеет четыре точки крепления
- максимальная рабочая нагрузка: 500 кг
- разрушающая нагрузка: 22 кН
- вес: 17 кг



## 0284 RESCUE LIFTING DEVICE

СЕ EN 1496 — **FFC**

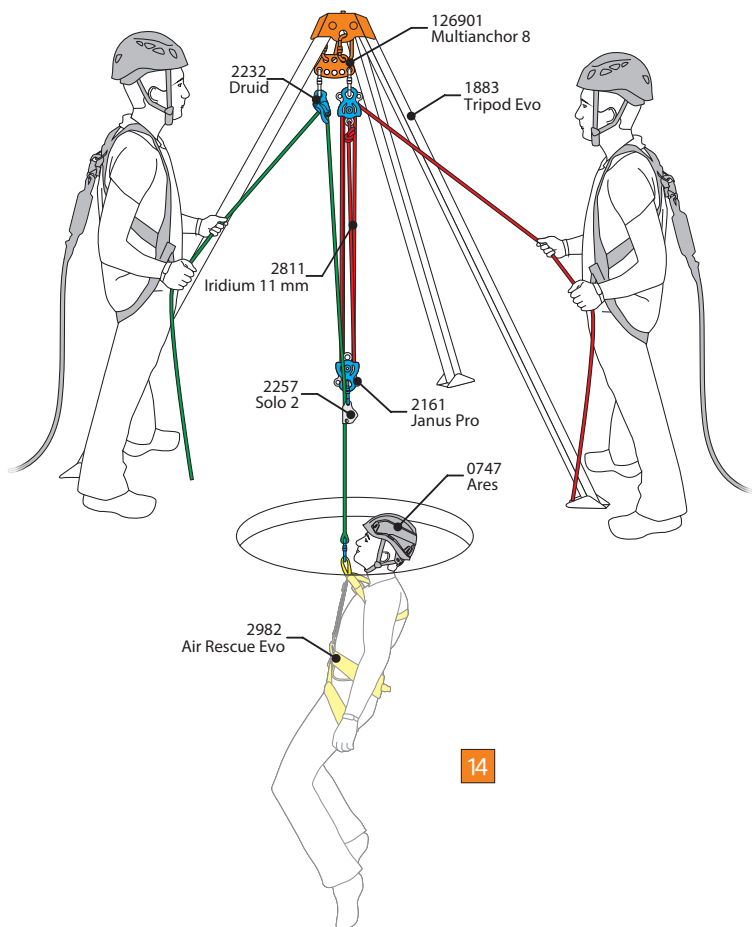
Спасательная система (лебедка) со стальным тросом 6.3 мм

- для использования совместно с триподом TRIPOD EVO
- автоматическая блокировка
- поставляется с роликом для трипода и амортизатором рывка
- максимальная рабочая нагрузка: 140 кг
- длины троса: 20, 25 м
- вес: 13, 14 кг





Зажим Turbochest в действии.  
 Фото Мауро Галимберти @ С.А.М.Р.



14

Рис. 14 в тех ситуациях, когда невозможно использование устройств на основе стального троса, можно организовать процедуру спуска и подъема при помощи веревки и полиспастных систем.

**2168 SWIFTY VEST**

CE EN 361 — ERL

**Страховочная привязь**

- быстроразъемные ножные охваты
- новые запатентованные металлические пряжки STS
- две точки крепления (двойная на груди и одинарная на спине)
- удобные съемные карманы
- вес: 1350 г



**2982 AIR RESCUE EVO**

CE EN 361, EN 12277

**Привязь для спасательных операций**

- быстрорегулируемые пряжки
- состоит из двух частей: верх-низ
- имеет плавную регулировку между верхом и низом для удобства работы
- вес: 290/550 г



**2078 COBRA 15**

CE EN 360 — ERL

**Страховочное устройство втягивающего типа**

- оцинкованный стальной 4 мм трос 15 м, разрывная нагрузка 12 кН
- в комплекте с карабином-вертлюгом
- защитный корпус из ABS пластика
- вес: 7 кг



**0209 SKYLOR PLUS**

CE EN 397 — ERL

**Защитная каска из ABS пластика**

- возможность крепления наушников, защитного козырька, налобного фонаря
- сертифицирована для поперечной деформации, электрической изоляции, работы до -20 °C, защиты от брызг расплавленного металла
- подгонка размера 55-62
- 5 цветов
- вес: 475 г



**1269 MULTIANCHOR**

ERL

**Такелажная пластина из алюминиевого сплава**

- выпускается в трех размерах
- 5, 8 или 12 отверстий
- допустимая нагрузка: 36/45/45 кН
- вес: 70/245/590 г



**2034 TRUCK LOOP**

CE EN 795/B — ERL

**Анкерные петли повышенной прочности из полиамида**

- доступны длины 60, 80, 120, 160 см
- разрывная нагрузка 45 кН
- имеют внутренний сердечник яркого цвета для индикации износа
- каждому размеру свой цвет швов
- Вес: 110, 140, 200, 270 г



**1686 AXEL**

CE EN 12841/C, 341 — ERL

**Страховочно-спусковое устройство**

- с автоблокировкой (анти паником)
- может использоваться как грудной зажим
- контролируемая скорость спуска до 2 м/с
- максимальная рабочая нагрузка: 150 кг
- для веревки диаметром 11 мм
- вес: 370 г



**2257 SOLO 2**

CE EN 567, EN 12841/B — ERL

**Универсальный зажим без ручки**

- кулачок имеет предохранитель и удобный вспомогательный шуруп
- невероятно компактен
- стальной кулачок
- для веревок 8-13 мм
- вес: 95 г



**2161 JANUS PRO**

CE EN 12278 — ERL

**Двойной высокоэффективный блок-ролик**

- 4 отверстия для крепления
- КПД до 97%
- специальные выступы для работы со схватывающими узлами
- вес: 425 г



**2811 IRIDIUM 11 MM**

CE EN 1891/A — ERL

**Статическая веревка (канат) 11 мм**

- полиамид
- разрывная нагрузка 34,8 кН
- вес: 76 г/м



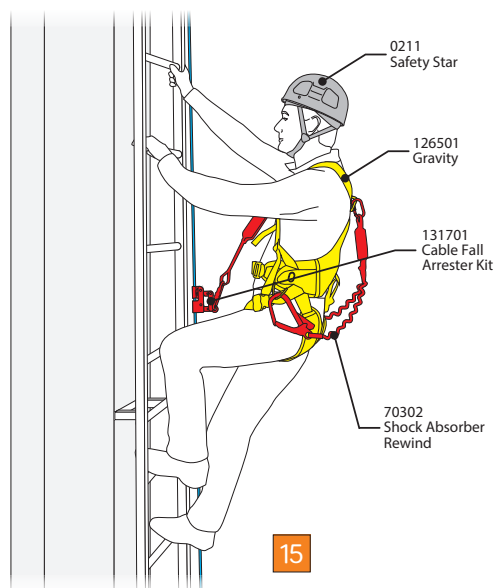


# МАЧТЫ, ОПОРЫ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ



Установка антенны на телекоммуникационной вышке. Орадя, Румыния  
Camp Technican Solutions, фото Amazing Visuals Studio

Работы на металлических конструкциях являются очень распространенным видом деятельности на высоте и могут представлять из себя обслуживание линий электропередач, опор канатных дорог, телекоммуникационных вышек, металлоконструкций внутри зданий, сценических и выставочных сооружений. При этом метод доступа к рабочему месту сильно зависит от структуры конструкций и обычно требует использования как страховочных устройств, так и приспособлений для рабочего позиционирования.



15

**Рис. 15** Вертикальные металлоконструкции (такие как опоры канатной дороги, опоры ветряных электростанций) очень часто оборудованы лестницами и вертикально закрепленным тросом, на котором можно установить тросовый улавливатель. Он следует за работником во время движения и срабатывает, чтобы остановить падение в случае срыва. На не оборудованных стационарными тросами участках необходимо использование двойного стропа с амортизатором рывка.

## 2193 GT

CE EN 358, 813, 361 — EAC

Универсальная страховочная привязь для работ на высоте

- пять точек крепления из алюминиевого сплава
- автоматические пряжки STS
- встроенная поддержка грудного зажима
- два размера
- вес: 2020 г



## 0211 SAFETY STAR

CE EN 397 + LD — EAC

Защитная каска из ABS пластика

- устойчива к боковой деформации
- подвесная система из нейлона
- пряжка подбородочного ремня с системой аварийного открывания
- доступна в 3 цветах
- подгонка размера 52-60
- вес: 460 г

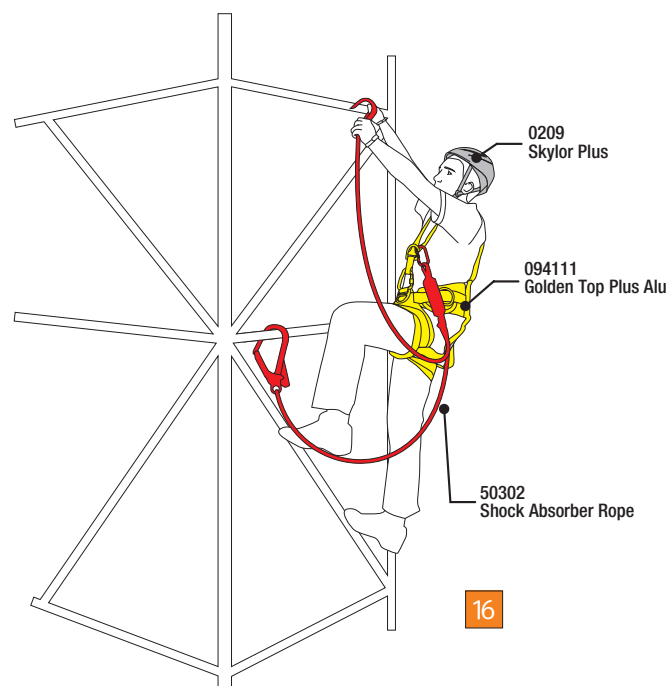


## 131701 CABLE FALL ARRESTER KIT

CE EN 353/2 — EAC

Страховочное устройство на жесткой анкерной линии

- может применяться на стальном тросе диаметром 8 мм
- оснащен амортизатором рывка (арт. 102901) и двумя стальными карабинами (арт. 0981)
- вес: 990 г



16

**Рис. 16** Для подъема на конструкции без штатных устройств страховки работник может пристраховывать себя непосредственно к конструкции (после проверки на прочность) с помощью двойного стропа с амортизатором и карабинами, которые подходят под размеры конструкций.

## 094111 GOLDEN TOP PLUS ALU

CE EN 358, 361, 813 — EAC

Универсальная страховочная привязь для работ в безопасном пространстве

- 5 точек крепления: 2 спереди, 1 сзади, 2 по бокам
- пряжки STS
- алюминиевые точки крепления
- выпускается в двух размерах
- вес: 1900 г



## 2120 ORBITAL

CE EN 358, 361 — EAC

Удобная и легкая страховочная привязь

- 4 точки крепления: 1 спереди, 1 сзади, 2 по бокам
- оснащена отверстиями для присоединения ножных-петель Help Step арт. 2062 для опоры ногами при зависании
- точки крепления из усиленной ткани, стальные компоненты
- выпускается в двух размерах
- вес: 1350 г



## 0209 SKYLOR PLUS

CE EN 397 — EAC

Защитная каска из ABS пластика

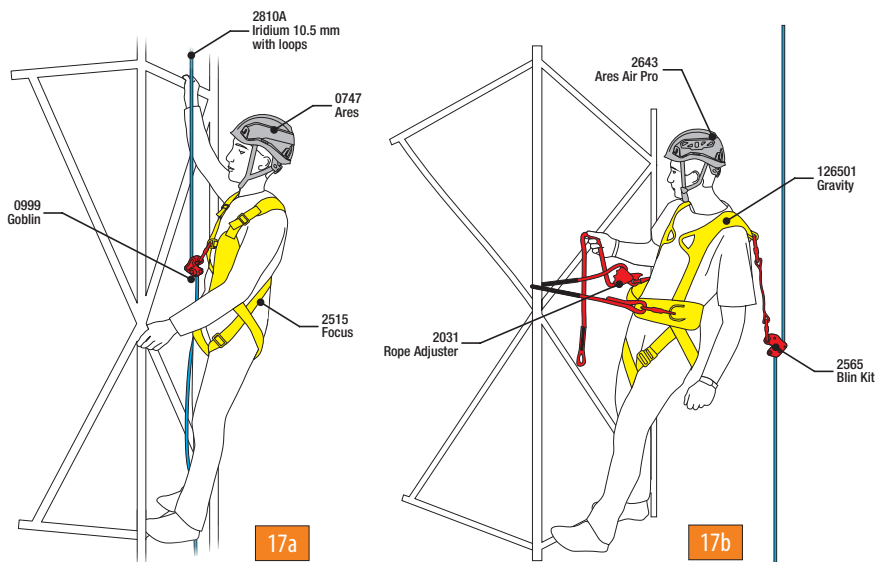
- возможность крепления наушников, защитного козырька, налобного фонаря
- сертифицирована для поперечной деформации, электрической изоляции, работы до -20 °C, защиты от брызг расплавленного металла
- подгонка размера 55-62
- 5 цветов
- вес: 475 г



**Рис. 17а** После подъема работник может закрепить один или несколько канатов наверху конструкции, к которым он может пристраховать с помощью соответствующих устройств. Таким образом, последующие операции по подъему и спуску становятся гораздо безопаснее и эффективнее.

**Рис. 17б** Для занятия удобного рабочего положения на конструкции рекомендуется использовать регулируемый строп для позиционирования. Он всегда должен быть использован в сочетании со страховочной системой.

**Рис. 18** Во время работы на горизонтальных конструкциях можно осуществлять передвижение с использованием двойного стропа с амортизатором рывка. Для удобства вдоль конструкции может быть закреплена временная горизонтальная линия, к которой должен быть присоединен строп. Для занятия удобного положения в рабочей зоне, рекомендуется применять регулируемый строп для позиционирования.



### 0999 GOBLIN

€ EN 12841/A-B, EN 353-2 — EAC

Страховочное устройство

- механизм блокировки на рабочем месте
- допустимо использовать без амортизатора рывка
- для веревки 10-11 мм
- сертифицирован для работ с массой до 200 кг
- вес: 280 г



### 2030026F GOBLIN

LANYARD 26 CM

€ EN 354, 795/B — EAC

Строп для страховочного устройства Goblin

- отдельного амортизатора не требуется
- включает в себя резиновые держатели карабинов и стабилизатор для более плавного хода по веревке вверх и вниз
- есть модификация длиной 40 см
- вес: 45 г



### 2565 BLIN KIT

€ EN 353-2 — EAC

Страховочное устройство на гибкой анкерной линии

- готовый страховочный комплект
- длина 10 или 20 м
- 4 модификации крепления
- для вертикального или наклонного использования

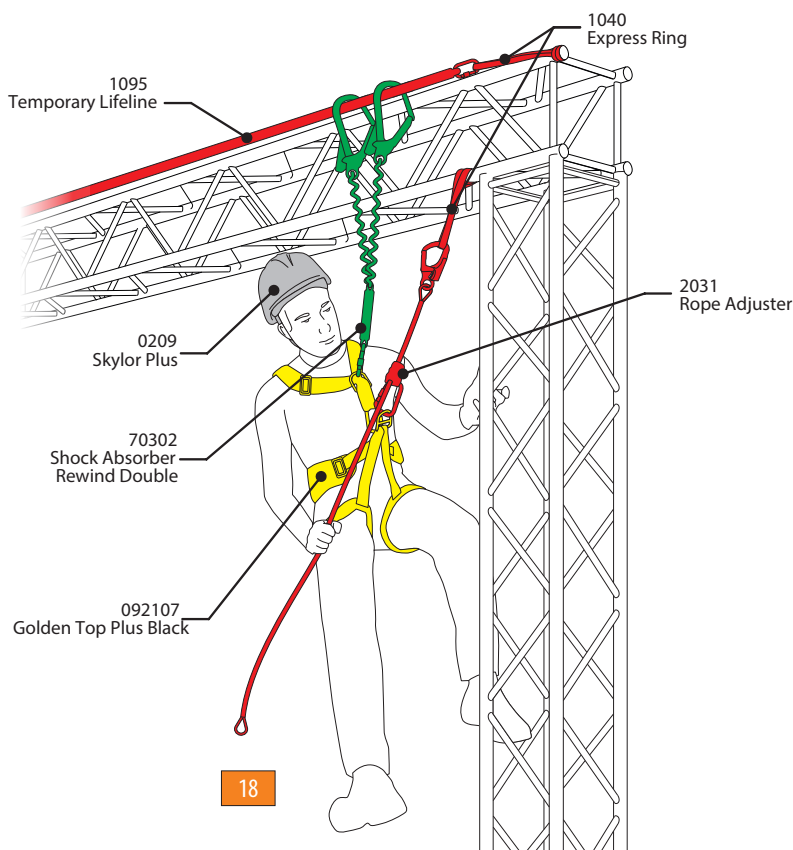
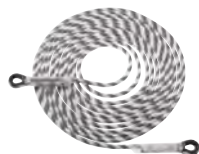


### IRIDIUM 10.5 MM WITH LOOPS

€ EN 1891/A — EAC

Статическая веревка (канат) 10.5 мм с прошитыми петлями и коушами на концах

- прочность заводской прошивки 22 кН
- прошивка защищена пластиковым протектором, а петля — коушем
- доступна в длинах 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60 м



### 0747 ARES

€ EN 397 — EAC

Наша лучшая защитная каска

- изготовлена из смеси АБС-пластика и поликарбоната
- возможность крепления наушников, защитного визора, фонаря
- подгонка размера 51-63 см
- 3 цвета
- вес: 470 г



### 1095 TEMPORARY LIFELINE

€ EN 795/B — EAC

Временная анкерная линия

- оснащена стальной лебедкой для натяжения и двумя крепежными петлями из полиамида (арт.104065), двумя стальными карабинами (арт.0981)
- регулируемая длина от 5 до 18 м
- есть модификация длины от 5 до 30 м (арт.10901)
- вес: 3 кг



### 7250 RETEXO GYRO REWIND

€ EN 355 — EAC

Двухлучевой строп с вертлюгом

- эластичные стропы
- встроенный вертлюг
- амортизатор RETEXO
- встроенный индикатор рывка
- 3 варианта карабинов



### 2034 TRUCK LOOP

€ EN 795/B — EAC

Анкерные петли повышенной прочности из полиамида

- доступны длины 60, 80, 120, 160 см
- разрывная нагрузка 45 кН
- имеют внутренний сердечник яркого цвета для индикации износа
- каждому размеру свой цвет швов
- Вес: 110, 140, 200, 270 г



### 2031 ROPE ADJUSTER

€ EN 358 — EAC

Строп для позиционирования из 12.5 мм статической веревки

- устройство регулировки и защитный протектор стропа в комплекте
- 7 вариантов комплекций (длины стропа от 2 до 20 м) с различными карабинами и без них



### 70302 SHOCK ABSORBER REWIND DOUBLE

€ EN 355 — EAC

Амортизатор с эластичными стропами

- полиамидные стропы (ширина 32 мм)
- снабжен обычным амортизатором рывка (арт.2029)
- доступны в пяти версиях с различными карабинами
- вес: 1500 г





# КРОВЛИ

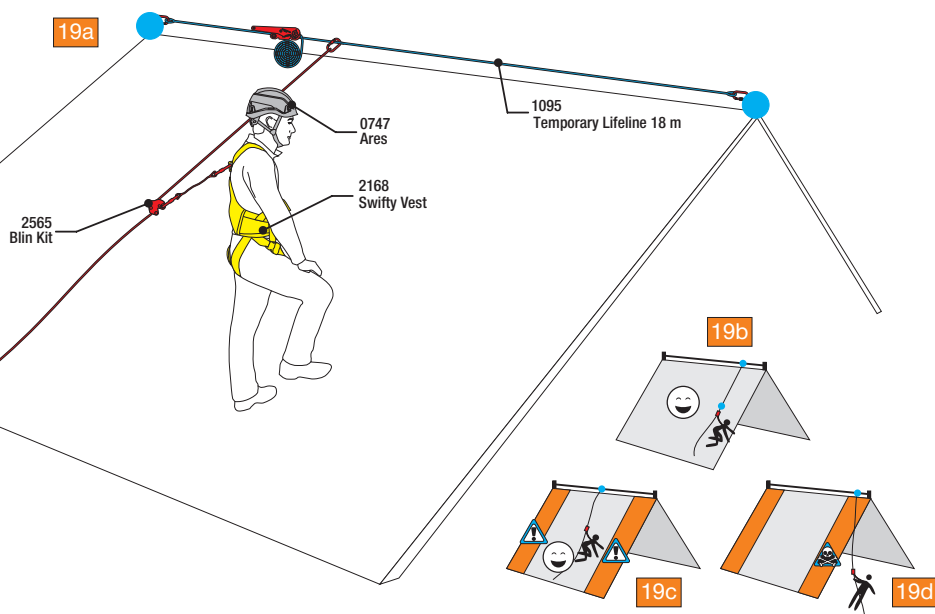
## КРОВЛИ, ТЕРРАСЫ, НАКЛОННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ И СКАЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Работы по строительству и ремонту на кровлях или террасах, подразумевают риск поскользнуться с последующим падением с края крыши. Или падение вследствие разрушения рабочей поверхности, на которой находится работник. Существует ряд технических приёмов как для позиционирования, так и для остановки падения, которые могут быть скомбинированы друг с другом для оптимального решения каждого вида деятельности и типов конструкций.

На кровлях и террасах могут быть использованы горизонтальные анкерные линии (стационарные или временные/мобильные) или отдельные анкерные точки крепления. Для передвижения и работы может быть применен канат со страховочным устройством. Работник при этом свободно передвигается, т.к. устройство срабатывает только в случае падения (**Рис. 19а**).

Рядом с боковыми краями кровли/террасы, где есть возможность падений и, как следствие - эффект маятника (**Рис. 19с-д**), должна быть обеспечена промежуточная точка крепления каната, (**Рис. 19b**) или необходимо использовать дополнительные анкерные точки (пристегнуться дополнительным стропом) на безопасном расстоянии от края кровли/террасы.

Инспекция черепицы методом канатного доступа. Лозанна, Швейцария  
Corde-Access SA



### 2168 SWIFTY VEST

CE EN 361 — ERC

- Страховочная привязь**
- быстроразъемные ножные охваты
  - новые запатентованные металлические пряжки STS
  - две точки крепления (двойная на груди и одинарная на спине)
  - удобные съемные карманы
  - вес: 1350 г



### 0209 SKYLOR PLUS

CE EN 397 — ERC

- Защитная каска из ABS пластика**
- возможность крепления наушников, защитного козырька, налобного фонаря
  - сертифицирована для поперечной деформации, электрической изоляции, работы до -20 °C, защиты от брызг расплавленного металла
  - подгонка размера 55-62
  - 5 цветов
  - вес: 475 г



### 1095 TEMPORARY LIFELINE

CE EN 795/B — ERC

- Временная анкерная линия**
- оснащена стальной лебедкой для натяжения и двумя крепежными петлями из полиамида (арт.104065), двумя стальными карабинами (арт.0981)
  - регулируемая длина от 5 до 18 м
  - есть модификация длины от 5 до 30 м (арт.10901)
  - вес: 3 кг



### IRIDIUM 11 MM WITH LOOPS

CE EN 1891/A — ERC

- Статическая веревка (канат) 11 мм с прошитыми петлями и коушами на концах**
- прочность заводской прошивки 22 кН
  - прошивка защищена пластиковым протектором, а петля — коушем
  - доступна в длинах 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60 м



### 0999 GOBLIN

CE EN 12841/A-B, EN 353-2 — ERC

- Страховочное устройство**
- механизм блокировки на рабочем месте
  - допустимо использовать без амортизатора рывка
  - для веревки 10-11 мм
  - сертифицирован для работ с массой до 200 кг
  - вес: 280 г



### 2030040F GOBLIN LANYARD 40 CM

CE EN 354, 795/B — ERC

- Строп для страховочного устройства Goblin**
- отдельного амортизатора не требуется
  - включает в себя резиновые держатели карабинов и стабилизатор для более плавного хода по веревке вверх и вниз
  - есть модификация длиной 26 см
  - вес: 55 г

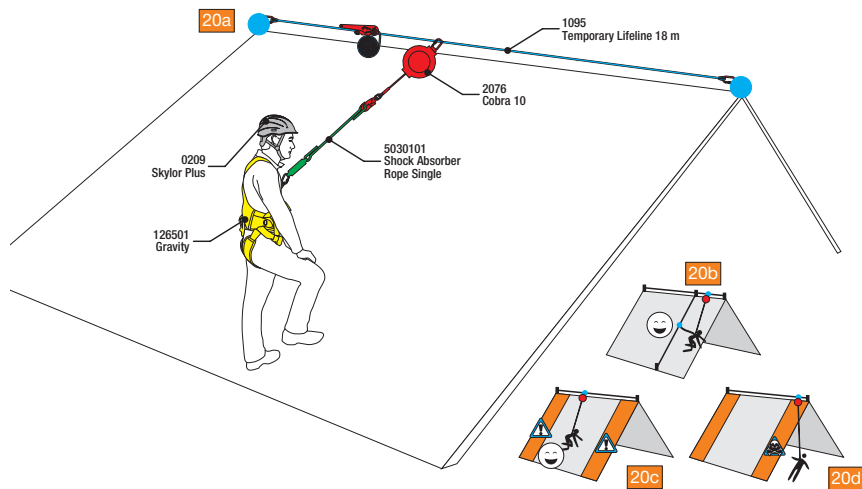


### 0981 OVAL STANDARD LOCK

CE EN 362 — ERC

- Овальный стальной карабин с винтовой муфтой**
- разрывная продольная нагрузка: 28 кН
  - разрывная поперечная нагрузка: 7 кН
  - разрывная нагрузка с открытой защелкой: 10 кН
  - величина раскрытия защелки: 16 мм
  - вес: 165 г





**Рис. 20** Правильное использование страховочных устройств втяжного типа обеспечивает оптимальную свободу безопасного передвижения на кровлях/террасах. Между страховочным устройством и привязью работника должен быть установлен амортизатор рывка, такая система сертифицирована для предотвращения проскальзывания троса в случае падения с края кровли/террасы (рис. 20а). Во время работы у боковых краев существует риск падения с последующим эффектом маятника (рис. 20с-d). в этом случае инерционное страховочное устройство должно быть продублировано вертикальной анкерной линией со стропом с амортизатором рывка (рис. 20b) или надёжно прикрепленными анкерными точками на краях.

#### 126501 GRAVITY

CE EN 358, 361 — EAC

##### Страховочная привязь

- инновационная структура подкладок
- 4 точки крепления из алюминиевого сплава
- автоматические пряжки STS
- выпускается в двух размерах
- вес: 1810 г



#### 2130 DYNAONE

CE EN 354, 795 — EAC

##### Строп для позиционирования из динамической веревы

- диаметр веревки Ø11 мм
- длина от 0,5 до 10 м
- прочность заводской прошивки 22 кН
- прошивка защищена протектором
- вес от 80 до 830 г



#### 2078 COBRA 10

CE EN 360 — EAC

##### Страховочное устройство втягивающего типа

- оцинкованный стальной 4 мм трос 20 м, разрывная нагрузка 12 кН
- в комплекте с карабином-вертулом
- защитный корпус из ABS пластика
- вес: 4,8 кг



#### 1095 TEMPORARY LIFELINE

CE EN 795/B — EAC

##### Временная анкерная линия

- оснащена стальной лебедкой для натяжения и двумя крепежными петлями из полиамида (арт.104065), двумя стальными карабинами (арт.0981)
- регулируемая длина от 5 до 18 м
- есть модификация длины от 5 до 30 м (арт.10901)
- вес: 3 кг



#### 1455-1878-1456 OVAL PRO

CE EN 362, 12275 — EAC

##### Стальные карабины keylock овальной формы

- разрывная продольная нагрузка: 30 кН
- разрывная поперечная нагрузка: 15 кН
- выпускаются с тремя вариантами муфт
- величина раскрытия: 17 мм
- вес: 180, 200, 210 г

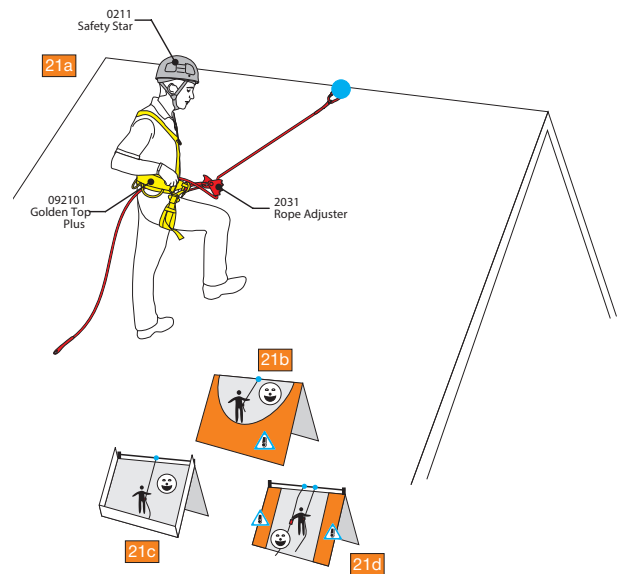


#### 5030101 SHOCK ABSORBER ROPE SINGLE

CE EN 355

##### Амортизатор рывка со стропом из статической веревки 10,5 мм с прошитыми петлями на концах

- оснащен обычным амортизатором (арт.2029)
- сертифицирован для использования на рабочих поверхностях с острой кромкой (r≥0,5 мм)
- доступны в пяти вариантах длин с различными карабинами
- вес: 1690 г



**Рис. 21** в некоторых случаях допустимо использовать регулируемые стропы для позиционирования, которые позволяют работнику держать устройство под постоянной нагрузкой (рис. 21а). Регулируемый строп не выполняет функцию устройства для защиты от падения, поэтому он должен применяться как система удержания (строп для позиционирования должен быть такой длины, чтобы не допускать работника к краю крыши) (рис. 21b) или должна быть установлена коллективная защита по краям кровли (рис. 21c). Если риск падения все же сохраняется, необходимо использовать дополнительную страховочную систему в сочетании с системой позиционирования (рис. 21d).

#### 092111 GOLDEN TOP PLUS

CE EN 358, 361, 813 — EAC

##### Универсальная страховочная привязь для работ в безопасном пространстве

- 5 точек крепления: 2 спереди, 1 сзади, 2 по бокам
- пряжки STS
- точки крепления из стали
- выпускается в двух размерах
- вес: 2000 г



#### 0211 SAFETY STAR

CE EN 397 — EAC

##### Защитная каска из ABS пластика

- устойчива к боковой деформации
- подвесная система из нейлона
- пряжка подбородочного ремня с системой аварийного открывания
- доступна в 3 цветах
- подгонка размера 52-60
- вес: 460 г



#### 2031 ROPE ADJUSTER

CE EN 358 — EAC

##### Строп для позиционирования из 12,5 мм статической веревки

- устройство регулировки и защитный протектор стропы в комплекте
- 7 вариантов комплектаций (длины стропы от 2 до 20 м) с различными карабинами и без них



#### 2123-2124-2125 OVAL XL

CE EN 362, EN 12275 — EAC

##### Увеличенный карабин овальной формы

- выпускается с тремя вариантами муфт
- увеличенная прочность 28 кН
- вес: 71, 76, 77 г





# ЛЕСА И ПОДМОСТИ

## СТРОИТЕЛЬСТВО И СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЛЕСА

В строительстве риск падения при работе на высоте может быть очень высоким.

Во время фаз сборки и разборки лесов работник должен использовать соответствующие средства индивидуальной защиты от падения с высоты.

Операции по сборке и разборке лесов и строительства в целом часто производятся ступенчато. То есть имеется большое количество перепадов высот между рабочими поверхностями на разных уровнях. Поэтому существует опасность, что амортизатор не успеет полностью раскрыться при падении, и работник упадет на землю, либо столкнется с каким-либо препятствием. CAMP Safety предлагает два варианта решения проблемы ограниченного запаса расстояния.

Установка лесов на плотине Hongrin, Во, Швейцария  
Corde-Access SA

### 70302 SHOCK ABSORBER REWIND DOUBLE

CE EN 355 — EHC

Амортизатор с эластичными стропами

- полиамидные стропа (ширина 32 мм)
- снабжен обычным амортизатором рывка (арт.2029)
- доступны в пяти версиях с различными карабинами
- вес: 1500 г



### 0209 SKYLOR PLUS

CE EN 397 — EHC

Защитная каска из ABS пластика

- возможность крепления наушников, защитного козырька, налобного фонаря
- сертифицирована для поперечной деформации, электрической изоляции, работы до -20 °C, защиты от брызг расплавленного металла
- подгонка размера 55-62
- 5 цветов
- вес: 475 г



### 2120 ORBITAL

CE EN 358, 361 — EHC

Удобная и легкая страховочная привязь

- 4 точки крепления: 1 спереди, 1 сзади, 2 по бокам
- оснащена отверстиями для присоединения ножных-петель Help Step арт. 2062 для опоры ногами при зависании
- точки крепления из усиленной ткани, стальные компоненты
- выпускается в двух размерах
- вес: 1350 г



### 1095 TEMPORARY LIFELINE

CE EN 795/B — EHC

Временная анкерная линия

- оснащена стальной лебедкой для натяжения и двумя крепежными петлями из полиамида (арт.104065), двумя стальными карабинами (арт.0981)
- регулируемая длина от 5 до 18 м
- есть модификация длины от 5 до 30 м (арт.10901)
- вес: 3 кг

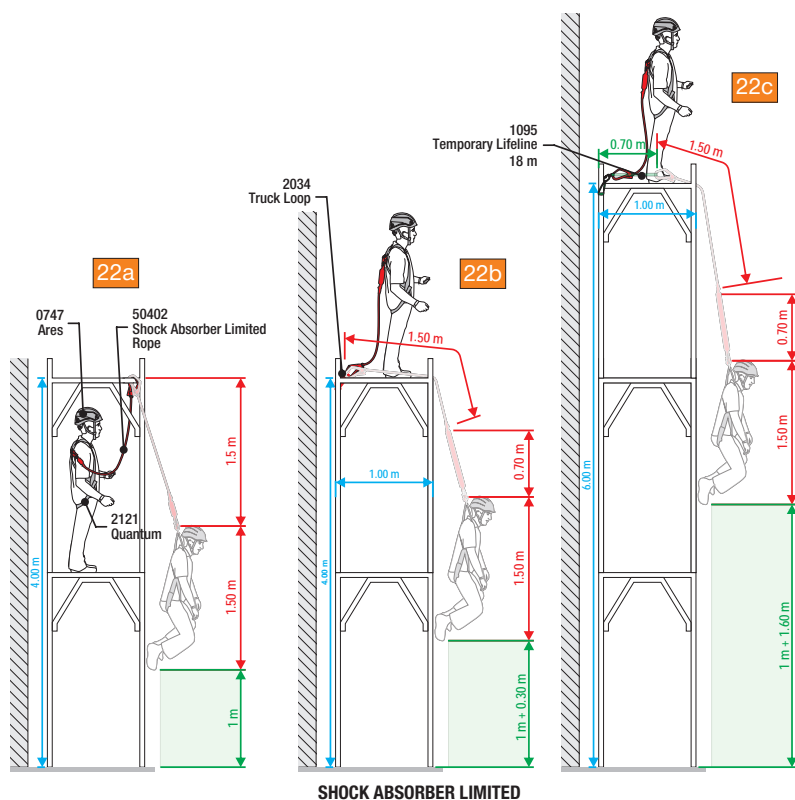


### 1040 EXPRESS RING

CE EN 795/B — EHC

Анкерные петли из полиэстера

- длины 60, 80, 120 см
- разрывная нагрузка 22 кН
- вес: 45/60/90 г



**Рис. 22** Стропы оснащены новым ограниченным амортизатором рывка (арт. 3029), предназначенным специально для использования на нижних уровнях лесов (<4 м), где стандартные амортизаторы не гарантируют абсолютной безопасности. Для страховки на таких низких уровнях строительных лесов, мы рекомендуем использовать двойные стропа для дополнительной безопасности.

**Рис. 22a** При подъеме на первый уровень лесов можно прикрепить строп к креплениям второго уровня. в таком случае фактор падения близок к нулю, поэтому срабатывания амортизатора рывка в случае падения не будет.

**Рис. 22b** При подъеме на второй уровень лесов прикрепите строп к внутренней стороне площадки с помощью анкерной петли. Срабатывание ограниченного амортизатора рывка (не более 70 см) будет останавливать любые падения, прежде чем работник достигнет земли.

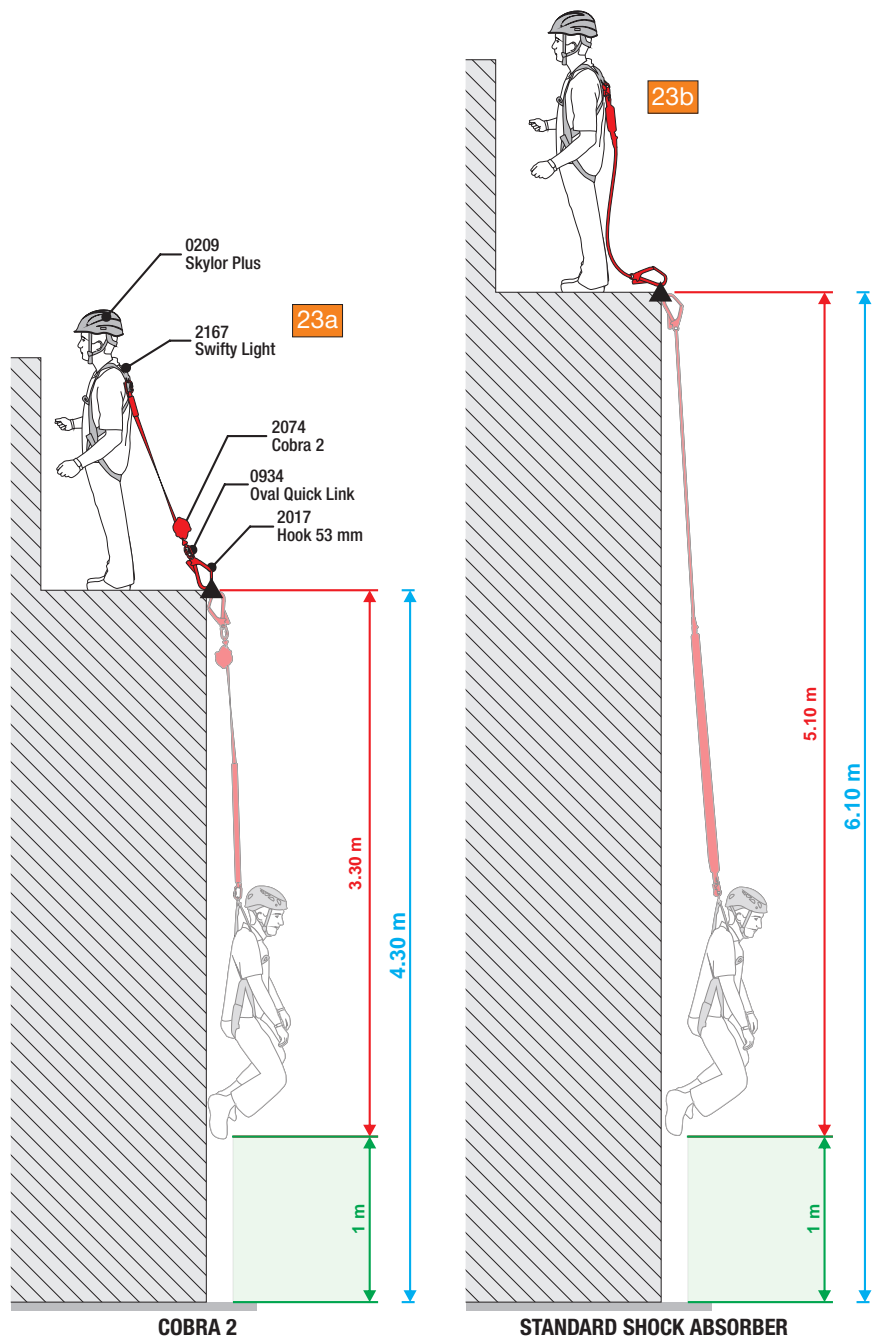
**Рис. 22c** После того как второй уровень пройден, на третьем может быть установлена временная анкерная линия, которая позволит работникам более свободно перемещаться. На этой высоте, риска падения на землю уже нет, если работник остается прикрепленным к правильно установленной временной страховочной линии. Следует помнить о том, что при расчете запаса свободного падения (минимального затора) необходимо учитывать провис страховочной линии (не более 70 см).



Строительство моста на реке Rudavoi.  
Кортин-д'Ампеццо, Италия  
© Sergio Albanello, Dolomiti Vertical Service

**Рис. 23** Cobra 2 является инерционным страховочным устройством втягивающего типа и сертифицировано по EN 360 так же для использования в рабочих условиях с фактором падения 2. Cobra 2 во время падения втягивает строп обратно во внутрь механизма значительно уменьшая тем самым высоту свободного падения и, следовательно, сокращая необходимое свободное пространство под пользователем (**Рис. 23а**).

Использование обычного стропы с амортизатором рывка потребует гораздо больше свободного пространства и следовательно, не позволит безопасно работать на ограниченных по высоте конструкциях (**Рис. 23б**). Двухметровая длина стропы в устройстве (когда оно закреплено при помощи монтажного карабина арт.2017 и овального соединительного звена арт.0934) и функция втягивания стропы позволяет обеспечить оптимальную мобильность пользователей, в то же время соответствуя высоким стандартам безопасности.



#### 2167 SWIFTY LIGHT

CE EN 361 — **ERIC**

Страховочная привязь

- страховочная привязь
- быстроразъемные ножные охваты
- новые запатентованные пряжки STS
- две точки крепления (двойная на груди и одинарная на спине)
- один универсальный размер
- вес 1000 г



#### 0747 ARES

CE EN 397 — **ERIC**

Наша лучшая защитная каска

- изготовлена из смеси АБС-пластика и поликарбоната
- возможность крепления наушников, защитного визора, фонаря
- подгонка размера 51-63 см
- 3 цвета
- вес 470 г



#### 2074 COBRA 2

CE EN 360 — **ERIC**

Страховочное устройство с втяжным ленточным стропом (может использоваться в рабочих ситуациях с фактором падения до 2)

- лента из полиэстера шириной 46 мм, прочность на разрыв 15 кН
- оснащено амортизатором, поворотной точкой крепления и овальным стальным карабином
- защитный корпус из АБС пластика
- длина 165 см без карабинов (максимальная длина с карабинами 200 см)
- вес: 1025 г



#### 0934 OVAL QUICK LINK STEEL 8 MM

CE EN 12275, 362, UIAA — **ERIC**

Стальной карабин-рапид

- оцинкованное покрытие
- размер: 74 x 39 см
- разрывная продольная нагрузка: 40 кН
- разрывная поперечная нагрузка: 10 кН
- величина раскрытия: 9 мм
- диаметр прутка: 8 мм
- для открытия рапида требуется ключ на 14
- вес: 81 г



#### 2017 HOOK 53 MM

CE EN 362 — **ERIC**

Монтажный карабин для присоединения к различным конструкциям

- оцинкованная углеродистая сталь
- разрывная продольная нагрузка: 40 кН
- размеры: 220 мм, раскрытие 53 мм
- максимальная нагрузка на главную ось: 25 кН
- вес: 470 г





# ПОДЪЕМНЫЕ ПЛАТФОРМЫ

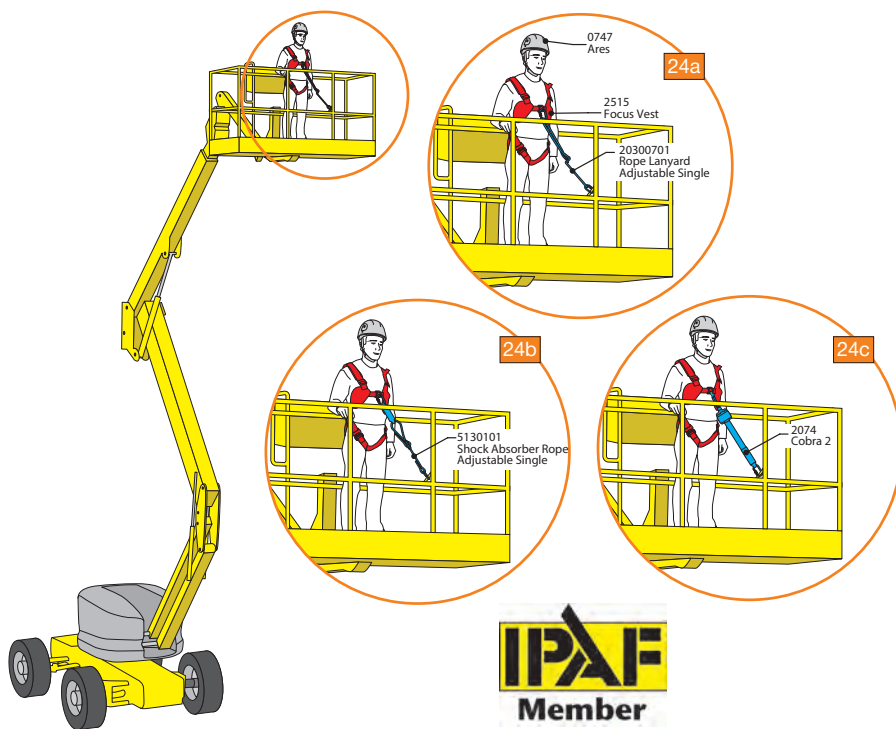
Покраска 50-ти метрового флагштока. Томск, Россия  
Рикки Фельдерер © Сиван Темерев и Иван Синичкин, фото  
Елена Темерева

## МОБИЛЬНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ РАБОЧИЕ ПЛАТФОРМЫ

Мобильные подъемные платформы часто используются для доступа к месту выполнения работы на высоте. Однако, они не защищены от риска падения работника, который может перелететь через ограждения вследствие внезапных колебаний.

Рис. 24 Простым решением для предотвращения падения работника является использование страховочной привязи совместно с регулируемым стропом для удержания. Безопасность осуществляется при присоединении отрегулированного по длине стропом в соответствующую точку крепления на платформе. Оператор будет закреплен к платформе даже в случае опасного колебания механизма (Рис. 24а).

В случае, если риск падения с платформы достаточно высок, необходимо применять строп с амортизатором рывка (Рис. 24б) или инерционное страховочное устройство втягивающего типа (Рис. 24с).



### 2515 FOCUS VEST

CE EN 361 — ERIC

#### Привязь для удержания и позиционирования

- две точки крепления: на груди и на спине
- новые металлические пражки STS
- две полочки для крепления снаряжения
- съемные карманы для мелочей
- вес: 1600 г



### 0211 SAFETY STAR

CE EN 397 + LD — ERIC

#### Защитная каска из ABS пластика

- устойчива к боковой деформации
- подвесная система из нейлона
- пряжка подбородочного ремня с системой аварийного открывания
- доступна в 3 цветах
- подгонка размера 52-60
- вес: 460 г



### 0986 STEEL HOOK 18 MM

CE EN 362 — ERIC

#### Стальной соединительный элемент

- оцинкованная углеродистая сталь
- размеры: 130 мм
- раскрытие 18 мм
- максимальная нагрузка по главной оси: 25kN
- вес: 230 г



### 2074 COBRA 2

CE EN 360 — ERIC

#### Страховочное устройство с втяжным ленточным стропом (может использоваться в рабочих ситуациях с фактором падения до 2)

- лента из полиэстера шириной 46 мм, прочность на разрыв 15 kN
- оснащено амортизатором, поворотной точкой крепления и овальным стальным карабином
- защитный корпус из ABS пластика
- длина 165 см без карабинов (максимальная длина с карабинами 200 см)
- вес: 1025 г



### 0691 D QUICK LINK 10 MM

CE EN 12275, 362, UIAA — ERIC

#### Стальной соединительный элемент

- муфта заворачивается ключом на 17 мм
- разрывная продольная нагрузка: 48 kN
- разрывная поперечная нагрузка: 13 kN
- проем в открытом состоянии: 12 мм
- диаметр прутка: 10 мм
- вес: 157 г



### 1877 D PRO LOCK

CE EN 12275, 362, UIAA — ERIC

#### Суперпрочный стальной keylock карабин с винтовой муфтой

- оцинкованное покрытие
- разрывная продольная нагрузка: 52 kN
- разрывная поперечная нагрузка: 15 kN
- разрывная нагрузка с открытой защелкой: 8 kN
- величина раскрытия: 24 мм
- вес: 250 г



# СПАСРАБОТЫ

При работе на высоте обязательным является оснащение персонала подходящими спасательными устройствами и обучение спасательным работам так, чтобы они легко могли освободить любого работника из состояния зависания в случае падения. Отточенность действий персонала по спасению имеет первостепенное значение для быстрого спасения пострадавшего. Часто организация спасательных операций силами профессиональных спасателей требует слишком много времени (до прибытия профессионалов). Поэтому персонал должен быть готов к оказанию помощи своими силами, не дожидаясь ухудшения состояния пострадавшего.

Также очень важно обеспечить работников системами эвакуации, предназначенными для спасения рабочих бригад в случае серьезной и неожиданной опасности (например, пожары, сильные порывы ветра, бури).

## RESCUE KIT DRUID

**Рис. 25** Для проведения спасательных операций на строительных лесах и других вертикальных конструкциях лучшим решением может быть собранный заранее комплект, готовый к немедленному использованию.

**Rescue Kit Druid** предназначен для быстрого и простого спуска пострадавшего со строительных лесов.

Спасатель присоединяет к точке крепления пострадавшего канат и обрезает строп, на котором он висит, после чего происходит спуск на землю (**Рис. 25а**); также эта система позволяет организовать полиспадную систему, чтобы приподнять пострадавшего и отщелкнуть строп без обрезания (**Рис. 25б**). Комплект Rescue Kit Druid Evo позволяет выполнить эти манипуляции с меньшими усилиями благодаря более эффективной полиспадной системе (**Рис. 25с**).



### 2049 OYSSA

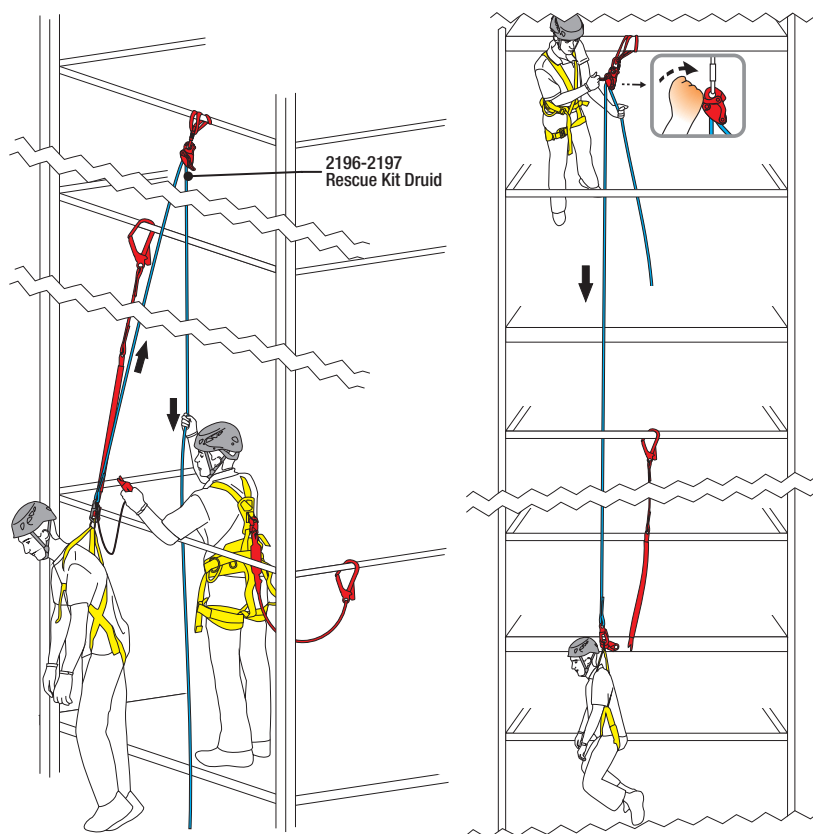
Портативный аварийный комплект — полиспас, для спасательных работ на высоте

- изделие не является СИЗ и всегда должно быть использовано в комбинации со страховочными устройствами
- кратность полиспаса: 6:1
- максимальная высота подъема: 1 м
- предельная рабочая нагрузка: 120 кг
- разрушающая нагрузка: 7 кН
- вес: 370 г



Аварийный спуск двух человек во время испытаний устройства DRUID. Учебный центр Corde-Access, г. Во, Швейцария  
фото Мауро Галимберти

## 25а RESCUE KIT DRUID



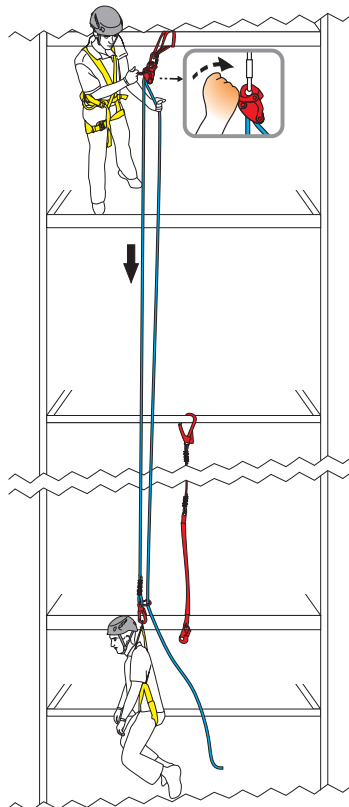
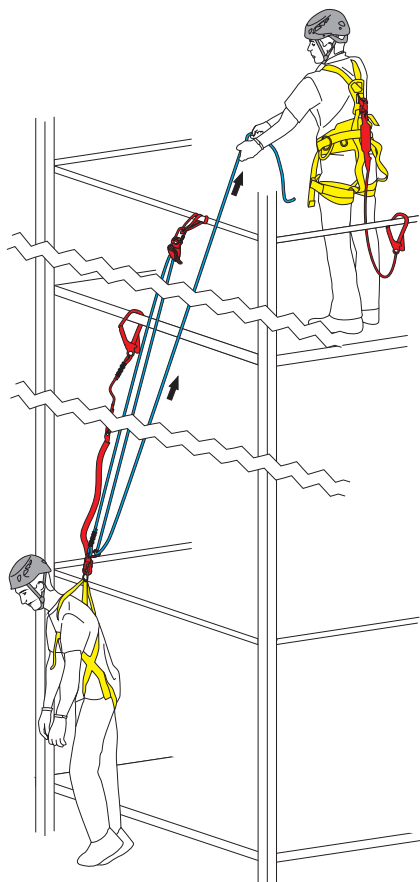


## 25b RESCUE KIT DRUID

### 2196-2197 RESCUE KIT DRUID

ERAC

- Простой и эффективный спасательный комплект
- два варианта длины 20 и 50 м
  - в комплекте кусачки для веревки
  - вес: 3,2/6 кг

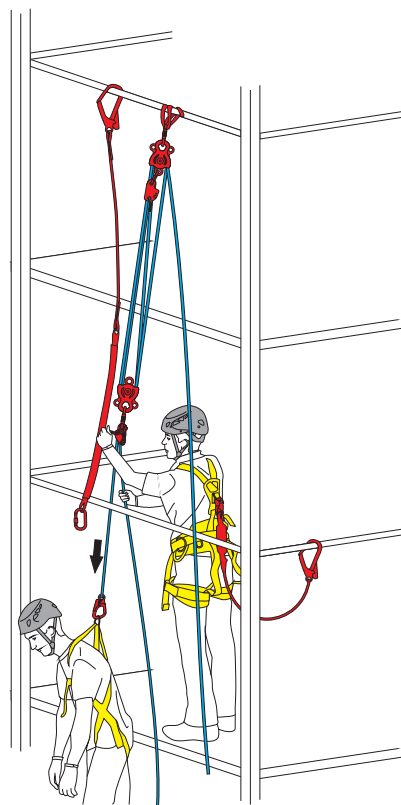
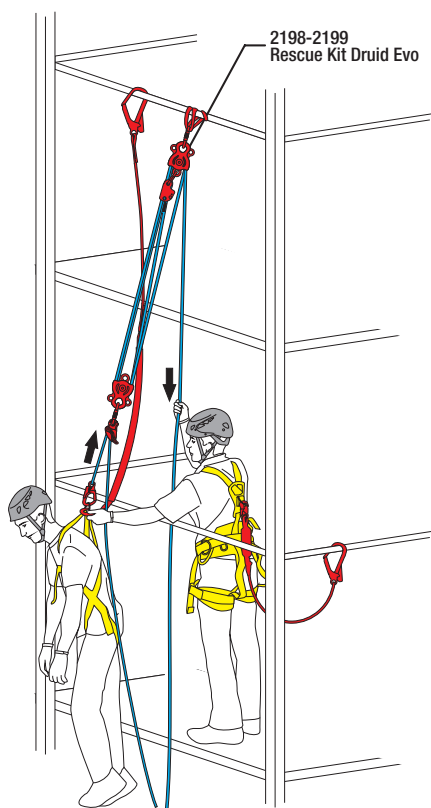


## 25c RESCUE KIT DRUID EVO

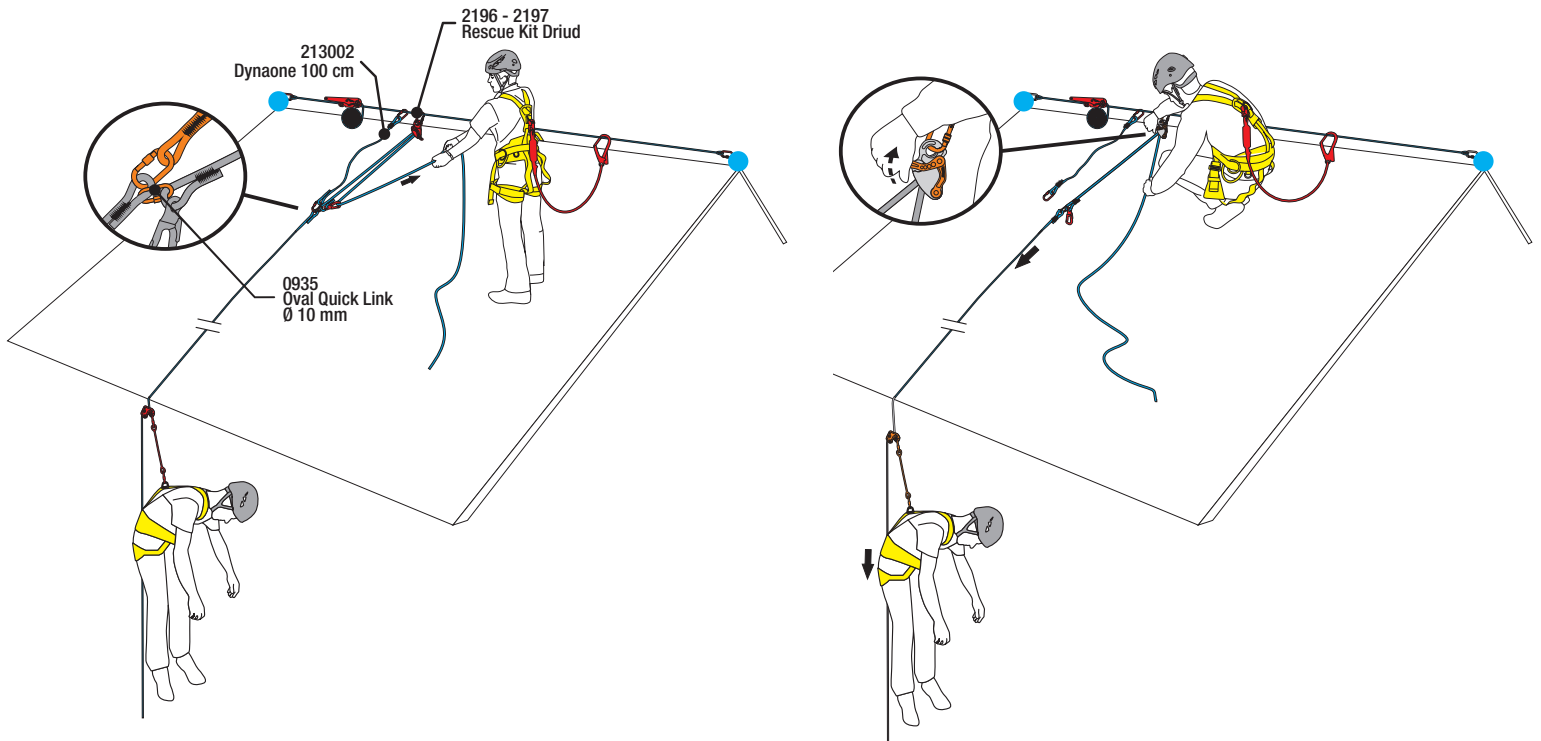
### 2198-2199 RESCUE KIT DRUID EVO

ERAC

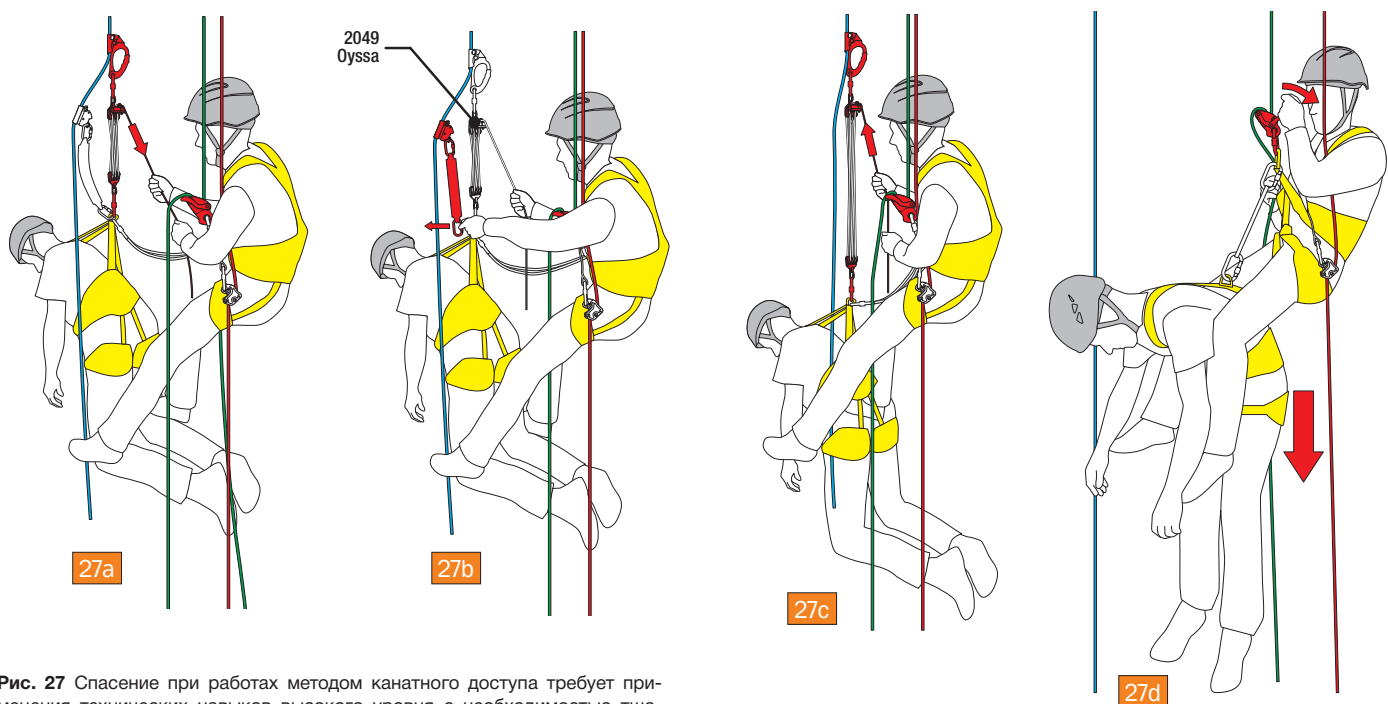
- Спасательный комплект для подъема и спуска пострадавшего
- два варианта длины 20 и 50 м
  - кратность полиспаста: 4:1
  - вес: 4,2/7 кг



## 26 RESCUE KIT DRUID



**Рис. 26** При работах на кровле рекомендуется использовать дополнительный строп между анкерной точкой и рабочим канатом. Это позволит более эффективно провести спасательную операцию: в случае падения при помощи Rescue Kit Druid можно приподнять пострадавшего, отсоединить этот строп и продолжить спуск до земли.



**Рис. 27** Спасение при работах методом канатного доступа требует применения технических навыков высокого уровня с необходимостью тщательных предварительных тренировок. У спасателя должны быть спусковое и страховочное устройства, позволяющие работать с весом двух человек. Для приподнятия пострадавшего и открепления его от канатов удобно использовать компактную аварийную систему (например, Oyssa): это очень важный и полезный комплект для любого работника в случае аварийной ситуации.



# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СПАСАТЕЛИ



Демонстрационные спуски с дворца Парламента румынских полицейских. Бухарест, Румыния  
*ISU Bucuresti-Ilfov*

В профессиональных спасательных службах работают высококвалифицированные сотрудники, имеющие особые навыки и специальное оборудование. Это позволяет приходить на помощь в самых сложных ситуациях, когда спасение кажется попросту невозможным.

Опыт CAMP Safety в области спасательных работ позволяет создавать устройства, которые специально разработаны для спасателей, учитывая особые условия использования, уделяя пристальное внимание скорости и легкости применения.

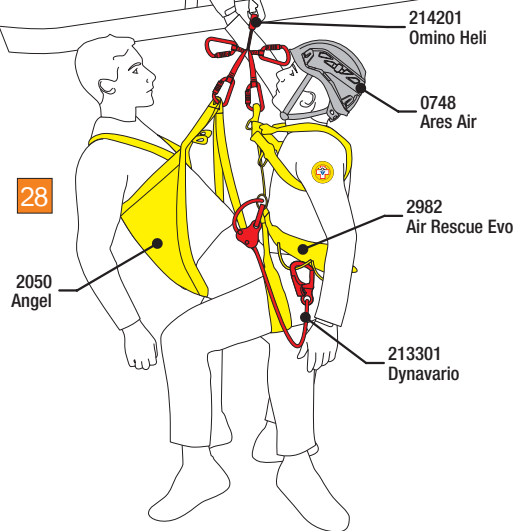
В последние годы компания CAMP Safety расширила свою линейку продуктов для спасательных работ с использованием вертолетов. Начиная от привязей и стропов для спасателей, заканчивая эвакуационными косынками, привязями для собак-спасателей и медицинскими рюкзаками: все продукты спроектированы и разработаны в сотрудничестве с аварийно-спасательными подразделениями, имеющими опыт сложнейших операций.



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПОСТАВЩИК  
итальянской альпинистской  
и спелеологической спасательной службы.



28



2050  
Angel

214201  
Omino Heli

0748  
Ares Air

2982  
Air Rescue Evo

213301  
Dynavario

**2982 AIR RESCUE EVO**  
C EN 361, EN 12277

- Привязь для спасательных операций**
- быстросрегулируемые пряжки
  - состоит из двух частей: верх-низ
  - имеет плавную регулировку между верхом и низом для удобства работы
  - вес: 290/550 г



**0748 ARES AIR**  
C EN 12492 — EBC

- Наша лучшая защитная каска**
- изготовлена из смеси АБС-пластика и поликарбоната
  - возможность крепления наушников, защитного визора, фонаря
  - удовлетворяет прочным требованиям стандарта EN 397
  - подгонка размера 51-63 см
  - 4 цвета
  - вес 475 г



**2142 OMINO HELI**  
C EN 354

- Анкерное устройство для работы с вертолетом**
- в комплекте с одним карабином
  - нагрузка разрушения 22 кН
  - вес: 350 г



**2143 OMINO HELI PLUS**  
C EN 354

- Анкерное устройство для работы с вертолетом**
- оборудовано амортизатором рывка
  - в комплекте с 4 карабинами
  - нагрузка разрушения 22 кН
  - вес: 600 г



**213301 DYNAVARIO**  
C EN 358

- Регулируемый строп из динамической веревки**
- диаметр: 11 мм
  - длина от 0,5 до 2 м
  - вес: 510 г



**2050 ANGEL**

- Легкая и компактная эвакуационная косынка**
- четыре регулировочных петли, гарантируют спасение людей любой комплекции
  - специальные петли для детей
  - центральные петли имеют форму ручки для лучшего захвата спасателем
  - для быстрого выбора размера петли имеют разные цвета
  - вес: 540 г



**2171 KRONOS**

- Привязь, специально разработанная для спасательных собак**
- может применяться для подвешивания любой породы собак, обычно используемых для спасательных целей.
  - уникальная ортопедическая конструкция
  - быстросъемная секция на спине
  - расцветка привязи подобрана для лучшей видимости издали
  - карман для GPS, карманы для отражателей RECCO®
  - один регулируемый размер
  - вес: 420 г



**1373-1374-1375 ATLAS**  
C EN 362, 12275 — EBC

- Дюралевые keylock карабины повышенной прочности**
- разрывная продольная нагрузка: 40 кН
  - разрывная поперечная нагрузка: 10 кН
  - разрывная нагрузка с открытой защелкой: 13 кН
  - величина раскрытия: 16-17 мм
  - вес: 87, 92, 92 г



**2122 AXION LIGHT**  
C EN 388 — EBC

- Перчатки для работы с веревкой**
- исключительная чувствительность
  - ладонь из тонкой козьей кожи
  - тыльная сторона из дышащей синтетики





# ЧЕРНАЯ ЛИНИЯ



Тренировка вооруженных сил Великобритании.  
Taskmasters UK Limited

Имея 130-летний опыт производства инновационного снаряжения для альпинизма и защиты от падения с высоты, компания С.А.М.Р вышла на международный рынок производителей тактического оборудования для подразделений специального назначения, военных и спасателей. Тактическая линейка продукции включает всебя все необходимое снаряжение черного цвета для нужд профессионалов.

## 212701B-212702B TITAN BLACK С € EN 12492

- Защитная каска черного цвета**
- возможность крепления навесного оборудования
  - два размера
  - диапазон регулировки 48-56 см и 54-62 см
  - вес: 385/435 г



## 0209 SKYLOR PLUS BLACK С € EN 397 — ERI

- Защитная каска из ABS пластика черного цвета**
- возможность крепления наушников, защитного козырька, налобного фонаря
  - сертифицирована для поперечной деформации, электрической изоляции, работы до -20 °С, защиты от брызг расплавленного металла
  - подгонка размера 55-62
  - вес: 475 г



## 07488 ARES AIR BLACK С € EN 12492 — ERI

- Наша лучшая защитная каска черного цвета**
- изготовлена из смеси АБС-пластика и поликарбоната
  - возможность крепления наушников, защитного визора, фонаря
  - удовлетворяет прочностным требованиям стандарта EN 397
  - подгонка размера 51-63 см
  - 4 цвета
  - вес: 475 г



## 0930 GOLDEN CHEST С € EN 361 — ERI

- Грудная обвязка страховочной привязи черного цвета**
- стальная точка крепления на груди
  - выпускается в одном универсальном размере
  - вес 540 г



## 094103 GOLDEN TOP EVO ALU BLACK С € EN 358, 361, 813 — ERI

- Комфортная полная страховочная привязь в черном цвете**
- пять алюминиевых точек крепления
  - поддержка грудного зажима
  - два размера
  - вес: 1990 г



## 266103 GT ANSI BLACK С € EN 358, 361, 813 — ERI

- Комфортная полная страховочная привязь в черном цвете**
- пять алюминиевых точек крепления
  - индикаторы рывка
  - пряжки STS
  - вес: 2480 г



## 090703 LIBERTY BLACK С € EN 358, EN 813 — ERI

- Привязь для работ в безопасном пространстве черного цвета**
- 3 точки крепления: 1 спереди, 2 по бокам
  - стальные пряжки
  - есть модификация в сером цвете
  - выпускается в двух размерах
  - вес: 1100 г



### 113604 HMS LOCK BLACK

CE EN 362, 12275

Дюралюминиевый карабин  
черного цвета

- универсальный карабин типа HMS
- защелка keylock
- нагрузка по главной оси: 25kN
- вес: 78 г



### 137304 ATLAS LOCK

CE EN 12275, 362, UIAA — EAC

Дюралюминиевый карабин  
повышенной прочности

- винтовая муфта
- защелка keylock
- нагрузка по главной оси: 40kN
- вес: 87 г



### 137404 ATLAS 2LOCK

CE EN 12275, 362, UIAA — EAC

Дюралюминиевый карабин  
повышенной прочности

- автоматическая муфта двойного действия
- защелка keylock
- нагрузка по главной оси: 40kN
- вес: 92 г



### 137504 ATLAS 3LOCK

CE EN 12275, 362, UIAA — EAC

Дюралюминиевый карабин  
повышенной прочности

- автоматическая муфта тройного действия
- защелка keylock
- нагрузка по главной оси: 40kN
- вес: 92 г



### 212304 OVAL XL LOCK BLACK

CE EN 12275, 362 — EAC

Овальный карабин из алюминиевого сплава  
черного цвета

- защелка keylock
- увеличенное раскрытие
- нагрузка по главной оси 28 kN
- вес: 71 г



### 263401 TURBOHAND BLACK

CE EN 567, 12841B — EAC

Ручной зажим с роликами черного цвета

- соосная ручка
- правый и левый варианты
- ролики уменьшают трение
- возможность крепления направляющей
- вес: 185 г



263401-L8 LEFT

263401-R8 RIGHT

### 099703 GIANT BLACK

CE EN 12841(A,B,C), EN 341/2A, EN 15151-1 — EAC

Мультифункциональное страховочно-спусковое  
устройство

- рассчитано до 210 кг
- 5 вариантов использования
- система «антипаник»
- для веревок 10-11,5 мм
- вес: 540 г



### 138803 I-BLOCK EVO BLACK

CE EN 12841/C, EN 341/2A — EAC

Спусковое устройство

- не крутит веревку
- имеет систему «антипаник»
- для веревок 10-12 мм
- сертифицирован для работ с массой до 200 кг
- вес: 430 г



### 099909 GOBLIN BLACK

CE EN 12841/A-B, EN 353-2 — EAC

Страховочное устройство

- механизм блокировки на рабочем месте
- допустимо использовать без амортизатора рывка
- для веревок 10-11 мм
- сертифицирован для работ с массой до 200 кг
- вес: 280 г



### 223201 DRUID PRO BLACK

CE EN 12841/C, EN 341/2A, EN 15151-1 — EAC

Спусковое устройство

- не крутит веревку
- без «антипаник»
- для веревок 10-11 мм
- сертифицировано для работ с массой до 200 кг
- вес: 280 г



### 225601 TURBOCHEST BLACK

CE EN 567 — UIAA (с веревкой 8-13 мм),  
EN 12841/B (с веревкой 10-13 мм) — EAC

Грудной зажим черного цвета

- встроенные стальные ролики
- боковые отверстия для самоочистки
- кулачок имеет предохранитель и удобный вспомогательный шнурок
- максимальная нагрузка 120 кг
- вес: 110 г



### 1232 OTTO WINGS

Простое спусковое устройство

- увеличенная форма
- удобные «рога» для блокировки веревок
- нагрузка 32 кН
- вес: 280 г



### 092803, 054803 OTTO BLACK

Простое спусковое устройство

- выпускается в двух размерах
- нагрузка 25, 30 кН
- вес: 100, 130 г



092803 STANDART

054803 LARGE

### 1393 SWIVEL

EAC

Вертелюг черного цвета

- шариковый подшипник
- Прочность 35 кН
- вес: 160 г



### 215403 TETHYS BLACK

CE EN 12278 — EAC

Компактный блок-ролик черного цвета

- подшипник на латунной втулке
- КПД до 80%
- подвижные щеки
- специальные выступы для работы со скватывающими узлами
- вес: 100 г



### 216003 JANUS BLACK

CE EN 12278 — EAC

Компактный двойной блок-ролик  
черного цвета

- подшипник на латунной втулке
- КПД до 90%
- 4 точки крепления
- специальные выступы для работы со скватывающими узлами
- вес: 405 г



### 215203 SPHINX BLACK

CE EN 12278 — EAC

Компактный блок-ролик черного цвета

- подшипник на латунной втулке
- КПД до 80%
- неподвижные щеки
- специальные выступы для работы со скватывающими узлами
- вес: 95 г



### 2811 IRIDIUM 11 MM BLACK

CE EN 1891/A — EAC

Статическая веревка (канат) 11 мм

- полиамид
- разрывная нагрузка 34,8 кН
- вес: 76 г/м



### 187903 AXION BLACK

CE EN 388 — EAC

Перчатки для работы с веревкой

- выполнены из высококачественной козьей кожи
- неопреповые манжеты на лпучке
- вставки из нейлона на тыльной стороне перчатки для оптимальной гибкости
- вес: 73 г





# ТРАНСПОРТНЫЕ БАУЛЫ, РЮКЗАКИ

## 2783-2784 WAGON

Сумка-ведро для инструментов

- сделана из прочной ткани Tarpaulin PVC 500D
- сохраняет открытую форму
- закрывается крышкой-чехлом

**2783** • размеры: ø23x27 см  
• объем: 10 л  
• вес: 570 г

**2784** • размеры: ø32x38 см  
• объем: 20 л  
• вес: 1100 г



## 2790 SPACECRAFT

Уникальный 45-литровый рюкзак, специально спроектированный для веревочного доступа и спасательных операций

- сделан из прочной и износостойкой ткани Tarpaulin PVC 500D
- конструкция с полностью распахиваемыми дверцами предоставляет очень быстрый доступ к содержимому рюкзака
- размеры 23x32x62 см
- объем 45 л
- вес 2600 г



## 2786-2787-2788 TRUCKER

Универсальная сумка-рюкзак

- сделана из прочной ткани Tarpaulin PVC 500D
- закрывается на скрутку
- грязезащитная конструкция

**2786** • размеры: ø32x49 см  
• объем: 30 л  
• вес: 1200 г

**2787** • размеры: ø34x62 см  
• объем: 45 л  
• вес: 1350 г

**2788** • размеры: ø37x64 см  
• объем: 60 л  
• вес: 1550 г



## 2789 HOLD

Легкий 40-литровый баул-рюкзак из полиэстера 600D

- молния находится на спине
- размеры: 20x30x56
- объем: 40 л
- вес: 650 г



## 2791 SHIPPER

Большой баул из ПВХ, который можно переносить как рюкзак или как сумку

- удобен для переноски снаряжения к месту работы и обратно
- размеры: 40x70 см
- объем: 90 л
- вес: 2050 г









## АККРЕДИТОВАННЫЕ УЧЕБНЫЕ ЦЕНТРЫ



Симферополь  
пер. Элеваторный, д. 16  
+7 (3652) 48-14-48  
www.upcrimea.ru



Минск  
ул. Будславская, д. 23/2  
+375 (33) 352-54-03  
www.ventobel.by

## УЧЕБНЫЕ ЦЕНТРЫ ПАРТНЕРЫ



Москва  
ул. Академика Скрябина, д. 9, стр. 4  
+7 495 620-48-29  
www.eduprof.ru



Москва  
ул. Вучетича, д. 1а  
+7 495 648-65-93  
www.alpsvet.ru



Москва  
Строительный пр-д, д. 7а, к. 3, оф. 8  
+7 495 926-10-75  
www.etw-certificate.ru



Москва  
Автомобильный проезд, д.9  
+7 495 256-22-57  
www.rams.su



Москва  
Ярославское шоссе, д. 26  
+7 499 183-35-47  
+7 495 287-49-14 (доб. 22-68)  
www.dpo.mgsu.ru



Москва  
ул. Смирновская, д. 25, стр. 16,  
оф. 315/1  
+7 925 515-94-60  
www.tochka-opori.com



Волгоград  
пр. Жукова, д. 112  
+7 (8442) 25-83-00  
www.uc-volgograd.ru



Нижний Новгород  
ул. Алексеевская, д. 24В  
+7 (831) 278-42-72  
www.tourclub.nnov.ru



Новосибирск  
Ул. Зырянская, 55 к.1  
+7 (383) 266-96-37  
www.professional-nsk.ru



Новокузнецк  
ул. Кольцевая, д. 6  
+7 (961) 705-16-18  
www.promalp-nk.ru



Иркутск  
мрн. Радужный, д. 118  
+7 (3952) 588-178  
www.promalp.baikal.ru



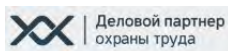
Баку  
ул. Арифа Гейдарова, 115/22  
+994 70 550 33 00  
www.rz-inter.az



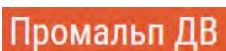
Санкт-Петербург  
ул. Калинина, д. 22  
+7 (812) 449-22-99  
www.kalinkom.ru



Уфа  
ул. Лесотехникума, д. 53  
+7 (347) 291-26-96  
www.proffservis.ru



Томск  
ул. Красноармейская, д. 96, офис 504  
+7 (3822) 97-92-97  
www.partner-ot.ru



Владивосток  
ул.Иртышская, 5а  
+7 (423) 200-22-41  
www.promalp-dv.ru





is a brand owned by **CAMP** SPA  
**CONCEZIONE ARTICOLI MONTAGNA PREMANA**

---

**Филиал С.А.М.Р. спа в России**  
(только ОПТОВЫЕ продажи)

111024, Москва, ул. 2-я Кабельная, д. 2  
тел.: +7 800 500-15-69

**[www.camp-russia.ru](http://www.camp-russia.ru)**  
**[sales@camp-russia.ru](mailto:sales@camp-russia.ru)**