

РАБОТА НА ВЕРТИКАЛИ - ОСВЕЩЕНИЕ



2016



Access
the
inaccessible®



Access the inaccessible®

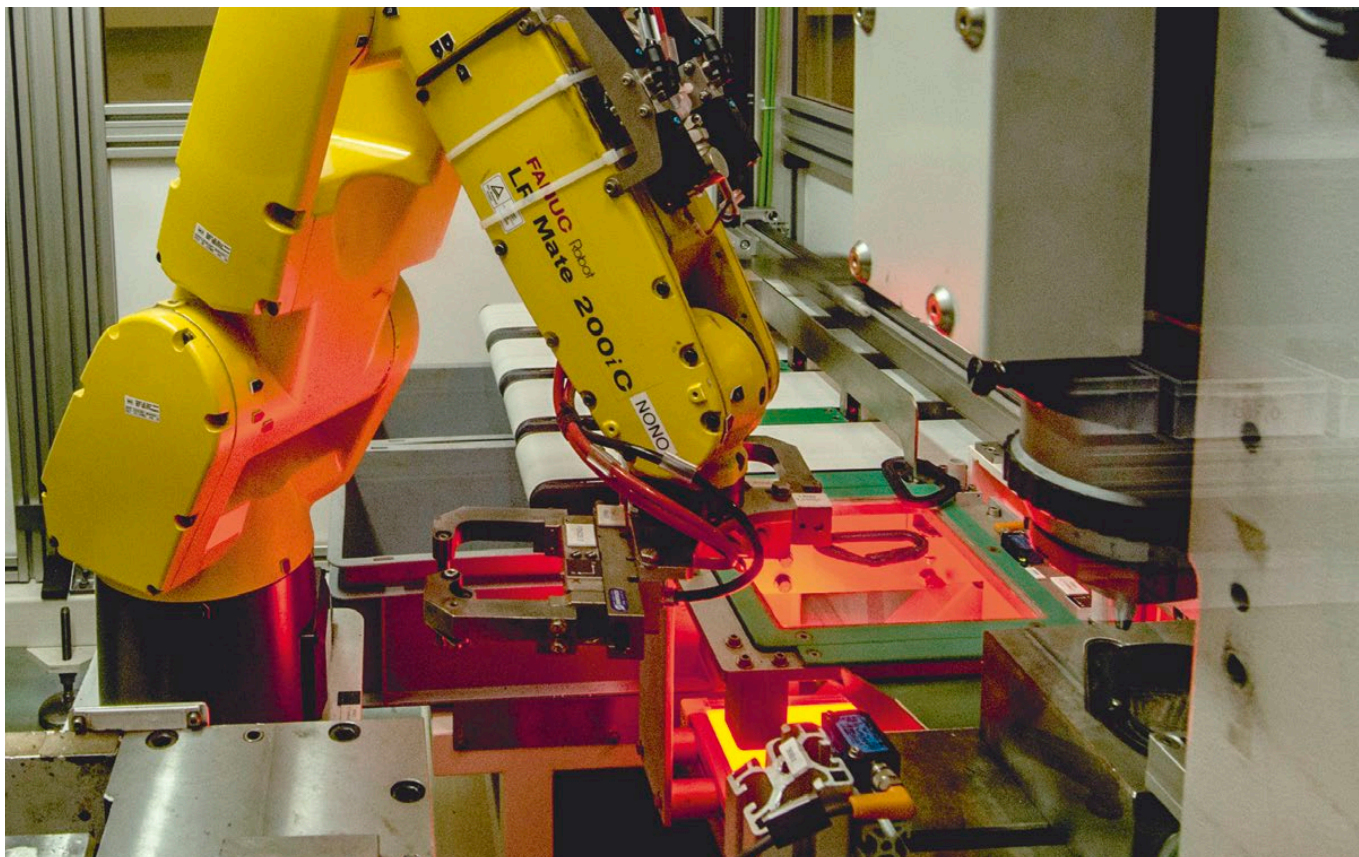
У истоков Petzl стояла страсть основателя компании Fernand Petzl к спелеологии. Создавая компанию Petzl, ее основатели мечтали об одном: об исследовании неизвестных и недоступных мест. На протяжении многих лет проявилась наша миссия: изобретать инновационные и уникальные изделия, которые помогают открывать самые труднодоступные места. Они становятся доступными благодаря использованию веревок при спуске и подъеме или при движении в темноте. Тесное взаимодействие со спортсменами, а в особенности – с профессионалами "вертикального мира" и спасательных работ, технические требования которых очень высоки и не перестают обновляться, позволило нам стать экспертами в этой области.

Из небольшого семейного ателье Petzl превратился в крупную международную компанию, которая объединяет семьсот сотрудников по всему миру. Компания Petzl остается верна своим многолетним ценностям: анализируя ваши потребности, создает решения, оборудование и техники, которые помогают вам достигать недостижимое. Наша цель состоит в непрерывном повышении уровня компетентности в этой сфере.

Продукция Petzl, представленная в каталоге 2016 года, – результат этой работы. Мы надеемся, что она будет день за днем оправдывать ваше доверие.

Поль Петцль (Paul Petzl)
Президент

Требования качества Petzl	страница 2
РАБОТА НА ВЕРТИКАЛИ	страницы 4–127
ОСВЕЩЕНИЕ	страницы 128–155
Алфавитный указатель	страница 156
Petzl Solutions	страница 158
Petzl Foundation	страница 159



Уже более тридцати лет миссия Petzl состоит в том, чтобы создавать решения, оборудование и техники, которые помогают людям эффективно действовать на вертикали и в темноте.

Страсть к спелеологии подвигла основателя компании, мастера и страстного спелеолога Fernand Petzl, на разработку снаряжения для доступа к недостижимым местам. Безопасность пользователей, надежность, прочность, экономичность продукции – вот основные принципы, которыми руководствуется компания Petzl при создании снаряжения. Сегодня Petzl разрабатывает, производит и продает миллионы устройств во всем мире, и эти принципы качества как никогда важны. Они важны, чтобы продукция могла отвечать требованиям и удовлетворять потребностям пользователей – как в ежедневной работе, так и в самых экстраординарных и экстремальных ситуациях. Все сотрудники команды Petzl в своей работе следят за соблюдением требований к высокому качеству продукции.

Секреты мастерства Petzl

Создание снаряжения Petzl требует большого опыта работы с различными материалами (текстилем, металлом, пластиком, электроникой) и знания специальных технологий (шитья, литья, штамповки и закаливания металла, особенностей работы со светодиодами и т.д.). Именно эти знания позволяют создавать снаряжение, отвечающее техническим сложностям сферы его применения и характеризующее повышенной ударной прочностью, повышенной износостойкостью, устойчивостью к механическим воздействиям и экстремальным температурам.

Продукция Petzl изготавливается на четырех заводах. Три из них находятся во Франции, в городах Crolles, Eybens, Rotherens, и один – в Малайзии: Petzl Manufacturing Malaysia.

Petzl выбирает стратегию длительного партнерства с поставщиками из Европы и Азии. Команды, отвечающие за закупки и качество, работают в тесном сотрудничестве с поставщиками, чтобы гарантировать высокое качество и надежность продукции, соответствующие нашим требованиям.

Разработка

Исследовательская лаборатория Petzl состоит из инженеров – специалистов в областях, связанных с разработкой продукции: автоматике, текстильной промышленности, электронике, оптике, информатике и т.д. Осознавая, что деятельность, при которой используется наше снаряжение, является опасной, при разработке продукции мы уделяем особое внимание надежности продукции и обеспечению безопасности пользователей.



Испытание продукции

Продукция для работы на вертикали и фонари проходят испытания в лабораториях Petzl, предназначенных для проведения тестов и проверки снаряжения. В ходе проверок наша продукция показывает результаты, превышающие требования стандартов надежности снаряжения и обеспечения безопасности пользователей, это тесты на динамические рывки, прочность при падении, циклические проверки, проверки на КПД продукции, качество светового луча и автономность фонарей. Помимо лабораторных исследований, прототипы проходят многочисленные полевые испытания, позволяющие проверить эргономику, удобство использования и надежность снаряжения в реальных условиях.

Производство и контроль качества

Контроль качества проводится на каждом этапе производства снаряжения: автоматический контроль операций, контроль со стороны сотрудников на ключевых этапах производства, усиленный системами защиты от ошибок, финальный контроль каждого элемента снаряжения.

Гарантия

На всё снаряжение Petzl действует трехлетняя гарантия. В случае возникновения проблемы сотрудники гарантийного отдела ответят вам в течение семи рабочих дней.

На сайте Petzl.com доступны два видео, позволяющие получить больше информации о компании Petzl:

- качество и надежность продукции Petzl,
- фонари – история качества.



Техника

Общие принципы высотных работ страница 6

Затрудненный доступ и работа в замкнутом пространстве 8

Уход за деревьями (арбористика) 14

Энергетика и сотовая связь 18

Каркасные и кровельные работы 22

Базовые техники спасения 28

Индивидуальное эвакуационное устройство EHO 30

Спасение своими силами 32

Технически сложные спасательные работы 36

Эвакуация с канатной дороги 40

Продукция

Страховочные привязи 46

Каски 64

Страховочные стропы и амортизаторы рывка 72

Мобильные страховочные устройства 82

Соединительные элементы (карабины) 86

Спусковые устройства 94

Веревочные зажимы 100

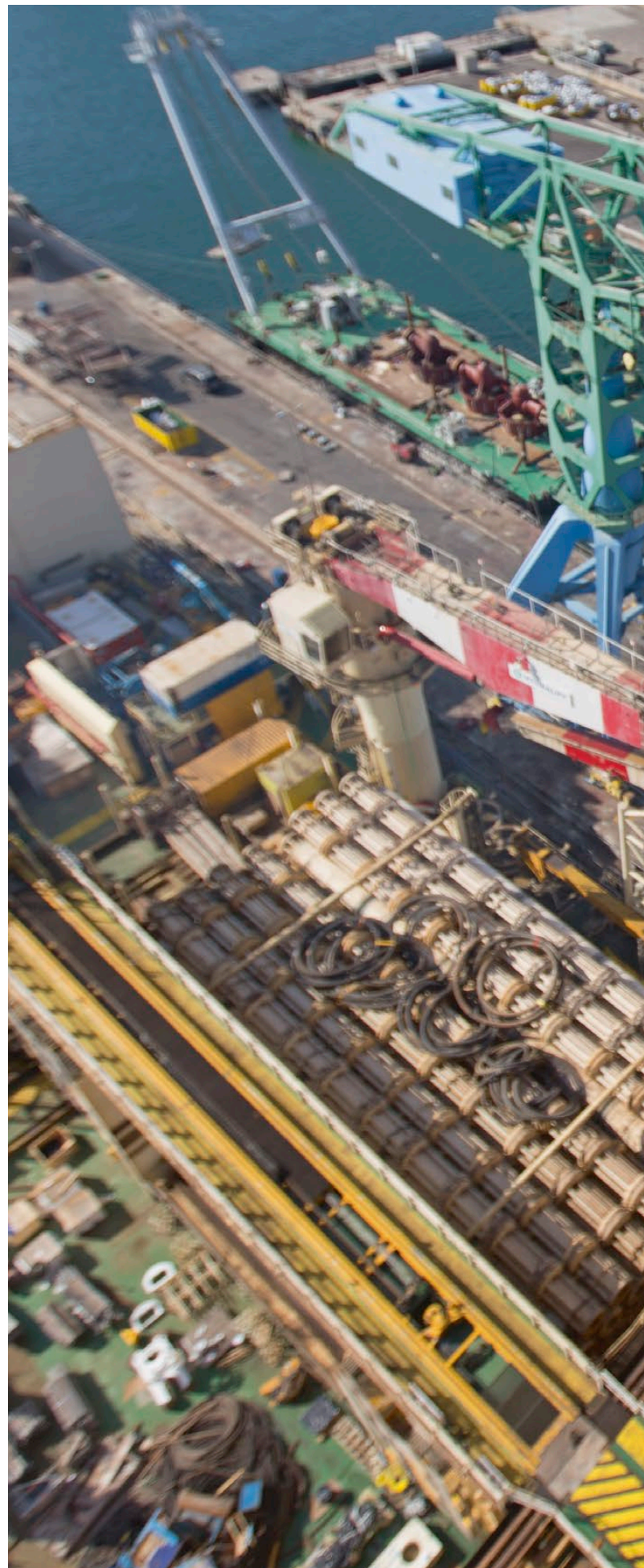
Блоки 106

Анкеры 112

Веревки 118

Транспортировочные мешки и аксессуары 122

Алфавитный указатель 156





Внимание

- Вы должны внимательно изучить и понять информацию, изложенную в инструкции по эксплуатации вашего снаряжения, чтобы иметь возможность грамотно применять методы, представленные в этом каталоге.
- На вас возлагается ответственность за прохождение необходимого обучения и соблюдение мер безопасности. Решения, предлагаемые Petzl, не универсальны, и никто не может гарантировать их эффективность для вашей конкретной рабочей ситуации. Обоснованность применения этих решений зависит от многих обстоятельств, поэтому всегда старайтесь самостоятельно анализировать ситуацию.
- Освоение техник, представленных в этом каталоге, требует специального обучения, в том числе практического. Для прохождения профильного обучения обратитесь в соответствующие организации.

Общая информация о падениях

Риск падения – это ключевой момент, который нужно учитывать при работе на высоте. Жесткость падения зависит от многих факторов:

• Масса пользователя, включая массу его снаряжения:

Чем больше масса, тем больше энергии высвобождается при падении.

• Глубина падения:

Чем больше глубина падения, тем больше энергии высвобождается при остановке падения. Риск столкновения с препятствием также важен.

• Расположение относительно точки анкерного крепления:

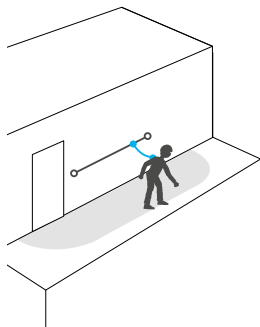
Сила рывка возрастает, если пользователь находится выше точки анкерного крепления. При описании положения пользователя по отношению к точке анкерного крепления и жесткости срыва часто используется понятие "фактор рывка". Этот термин применим ко всем ситуациям, связанным со скалолазанием, работой на высоте и закреплением или позиционированием на рабочем месте при использовании динамической веревки в качестве страховочного стропы.

Меры предосторожности в зависимости от используемой системы:

В инструкции по эксплуатации указаны ограничения для условий использования снаряжения, в частности – касательно глубины падения и расположения точки анкерного крепления.

Ограничение перемещения

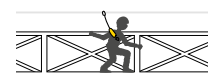
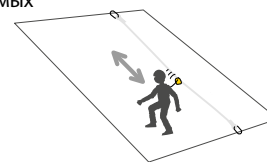
Ограничения строго определяют рабочее пространство, удерживая пользователя от доступа в зоны, где существует опасность падения. Эта система не предназначена для остановки падения пользователя.



Защита от падения

Система индивидуальной защиты от падения с высоты – это система страховки, независимая от системы для перемещения или позиционирования на рабочем месте.

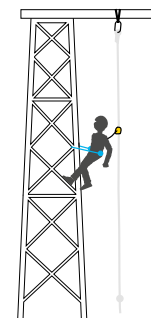
В случае падения система индивидуальной защиты от падения с высоты предотвращает удар пользователя о землю. Ее роль заключается в том, чтобы остановить падение, а также снизить нагрузку на пользователя до допустимых значений. При использовании системы индивидуальной защиты от падения с высоты необходимо предусмотреть наличие необходимого свободного пространства под пользователем на случай срыва.



Позиционирование на рабочем месте

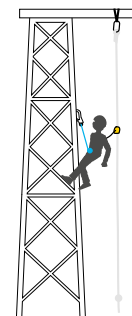
Система для позиционирования на рабочем месте помогает пользователю занять оптимальную позицию с опорой на ноги. Система для позиционирования на рабочем месте не создана для защиты от падения. Она всегда должна находиться в нагруженном состоянии.

Система для позиционирования на рабочем месте должна дополняться системой индивидуальной защиты от падения с высоты.



Зависание в безопрном положении

Зависание в безопрном положении подразумевает работу пользователя без опоры на ноги. Вес пользователя удерживается страховочной привязью. Нагрузка распределяется между поясным ремнем и набедренными ремнями или рабочим сиденьем.



Сила рывка

Система индивидуальной защиты от падения с высоты уменьшает силу рывка, воздействующую на пользователя.

Она включает в себя амортизатор рывка, который, благодаря поэтапному разрыву, уменьшает силу рывка при падении на заранее установленную максимальную глубину.

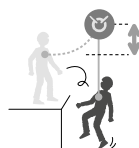
Страховочный строп из динамической веревки не обладает достаточной способностью к поглощению энергии падения. Его использование требует большой осторожности: уменьшайте глубину возможного падения и соблюдайте условие расположения пользователя ниже точки анкерного крепления.

Стропы или трос не могут использоваться в качестве средства для остановки падения, так как они не обладают амортизирующими свойствами.

Пример для массы 80 кг.

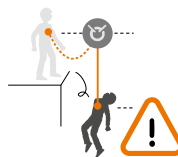
Страховочный строп без амортизатора рывка JANE или PROGRESS

Фактор рывка
0,5



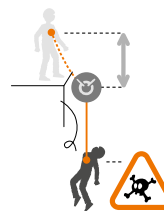
$F_c < 6 \text{ kN}$

Фактор рывка
1



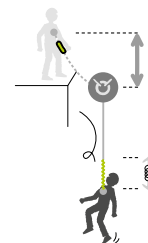
$F_c > 6 \text{ kN}$

Фактор рывка
2



$F_c > 6 \text{ kN}$

Страховочный строп с амортизатором рывка ABSORBICA



$F_c < 6 \text{ kN}$

Необходимое свободное пространство

Необходимое свободное пространство – это наименьшее расстояние между пользователем и препятствием, которое необходимо для избежания удара о препятствие в случае падения.

Необходимое свободное пространство включает в себя:

- расстояние, необходимое для срабатывания мобильного страховочного устройства и/или длину страховочного стропа,
- длину амортизатора рывка после срабатывания,
- расстояние между ногами работника и точкой крепления системы индивидуальной защиты от падения с высоты к страховочной привязи,
- запас безопасности в 1 м,
- длину растяжения веревки, которая варьируется в зависимости от ситуации и должна быть учтена при расчете необходимого свободного пространства.

В системе индивидуальной защиты от падения с высоты следует учитывать длину всех карабинов и соединительных элементов, которые влияют на глубину падения.

Оценка величины свободного пространства описана в инструкциях по эксплуатации, прилагающихся к каждому устройству.



Готовность к быстрой эвакуации

Ограничение последствий неподвижного пребывания в безопасном положении:

В случае срыва, когда пользователь теряет сознание или становится недееспособным, длительное неподвижное зависание в страховочной привязи представляет смертельную угрозу и требует немедленного вмешательства. Рабочая бригада должна быть экипирована и обучена для проведения быстрой эвакуации пострадавшего.

Эвакуация пострадавшего своими силами:

Процедура эвакуации должна определяться заново при работе на каждом новом объекте

Системы для освобождения пострадавшего могут быть установлены во время навешивания рабочих веревок, чтобы сделать возможной эвакуацию снизу.

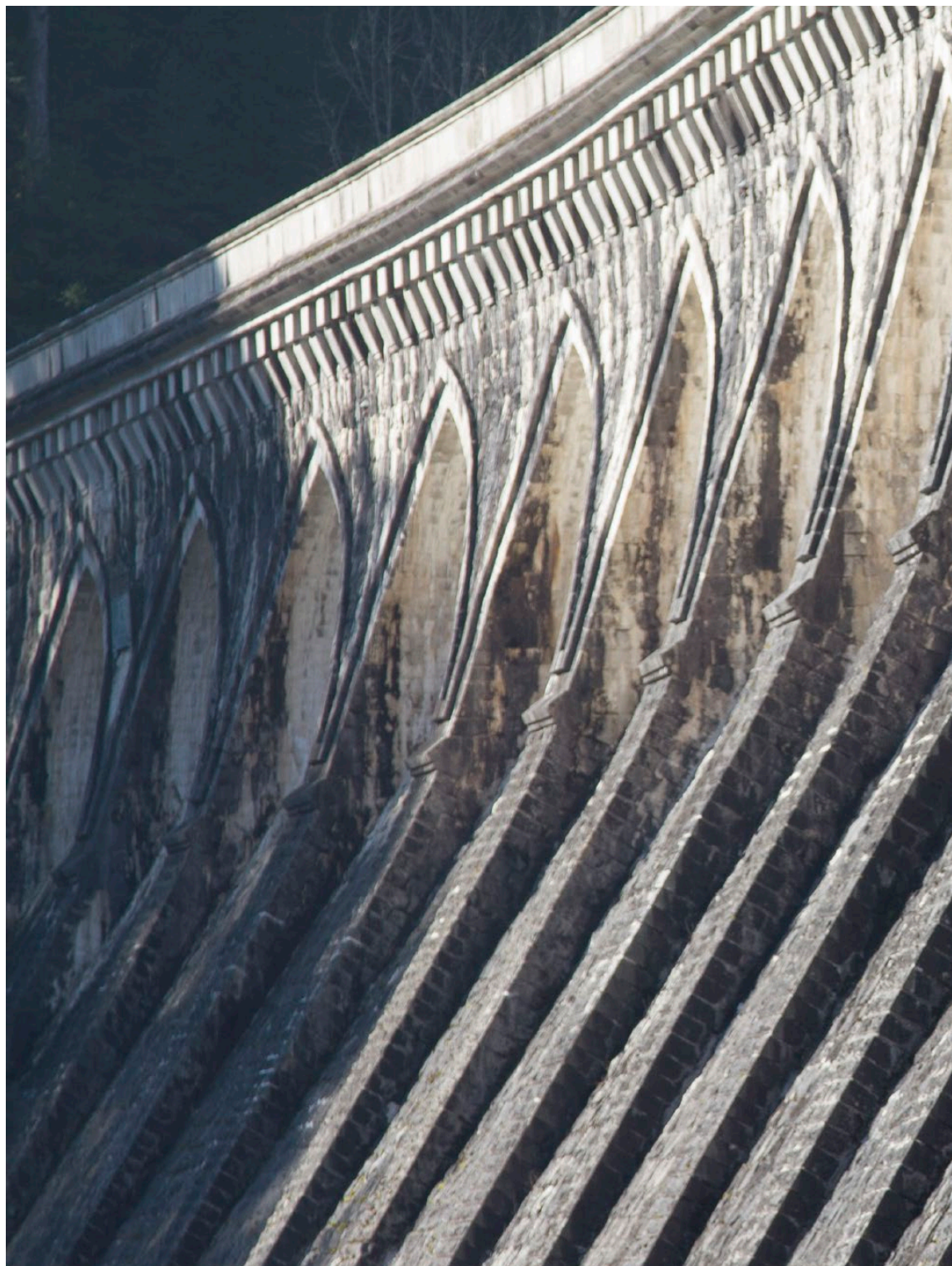
Запрещается работать в одиночку: пользователь может находиться на высоте один, однако на объекте должен присутствовать по крайней мере еще один человек, прошедший обучение спасательным работам.

Затрудненный доступ

Работа с использованием веревочного доступа подразумевает в числе прочего и нахождение на большой высоте и в безопорном положении при отсутствии средств коллективной защиты. Специалисты попадают в рабочую зону, используя технику перемещения по веревке. Доступ может осуществляться сверху (более простой и безопасный вариант) или снизу (например, специалист перебрасывает веревку через стационарную точку и затем поднимается по ней или использует альпинистскую технику подъема). Эту технику используют при краткосрочных работах, когда установка коллективной системы защиты от падения нецелесообразна.

Ограниченное пространство

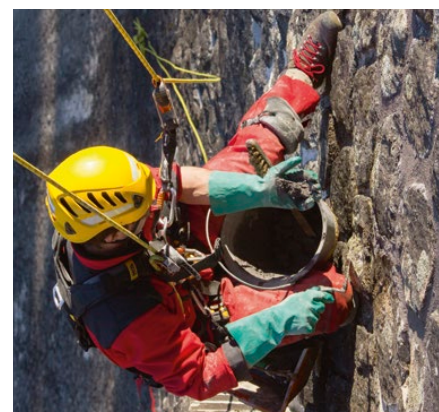
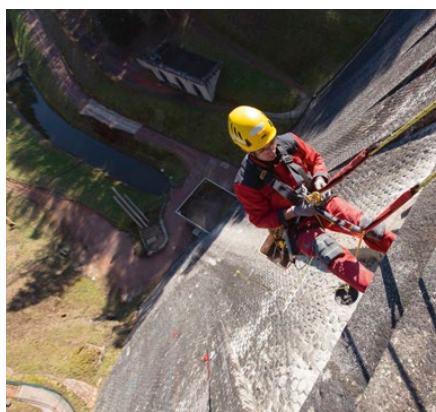
Работа в ограниченном пространстве подразумевает дополнительные сложности, помимо трудного доступа, связанные с нехваткой места и отсутствием возможности автономного передвижения.



Am'D и CAPTIV

D-образная форма асимметричного алюминиевого карабина Am'D наиболее удобна для присоединения спусковых устройств или стропов для позиционирования на рабочем месте. Плавная форма карабина и система Keylock упрощают работу с карабином.

Карабин Am'D можно использовать с перемычкой для фиксации карабина CAPTIV, позволяющей направить нагрузку вдоль главной оси карабина, уменьшить риск разворота карабина и соединить карабин со страховочным элементом или страховочным стропом в единое целое.

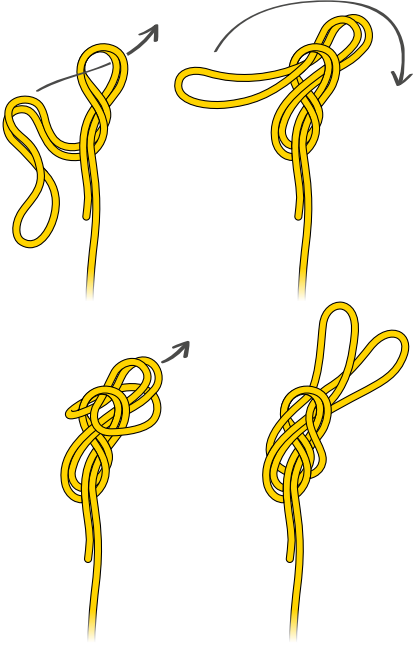


Reworking the masonry on the Chartrain Dam maintained by the Roannaise de l'eau in Loire, France. © Petzl / vuedici.org / L. Moretton

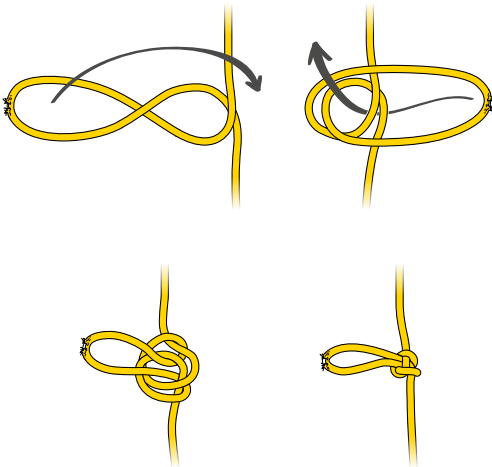
1. Навешивание веревок

Блокирование точек анкерного крепления с помощью веревки

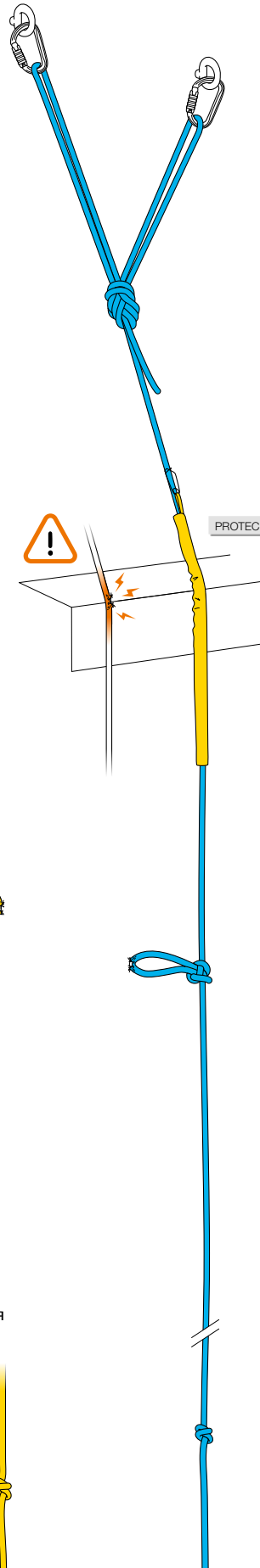
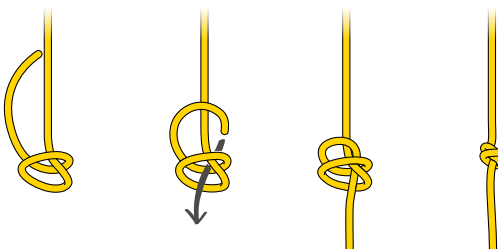
Узел "заячьи уши" (для распределения нагрузки на точки анкерного крепления)



Особый случай: изолирование поврежденного участка веревки с помощью узла "австрийский проводник"



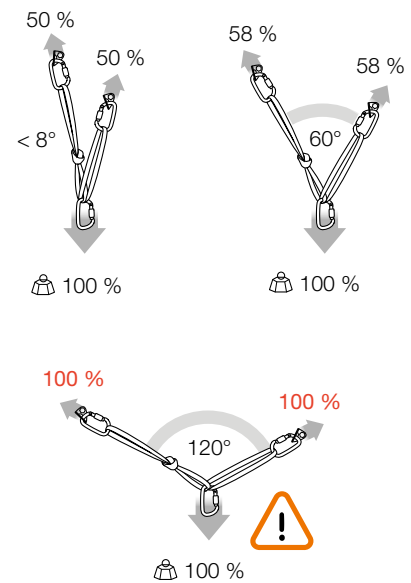
Узел "грейпвайн" (на конце веревки или для создания веревочной петли)



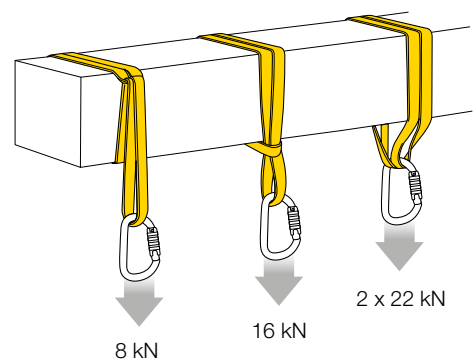
Выбор материала анкеров в зависимости от среды работы

	STEEL	STAINLESS	HCR
Работа в помещении или краткосрочная работа	★★★	★	★
Работа вне помещения	⚠	★★★	★
Работа в агрессивной среде	☠	☠	★★★

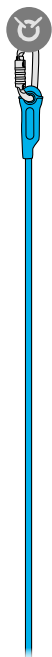
Блокирование точек анкерного крепления с помощью петли. Влияние взаимного расположения точек анкерного крепления на величину нагрузки



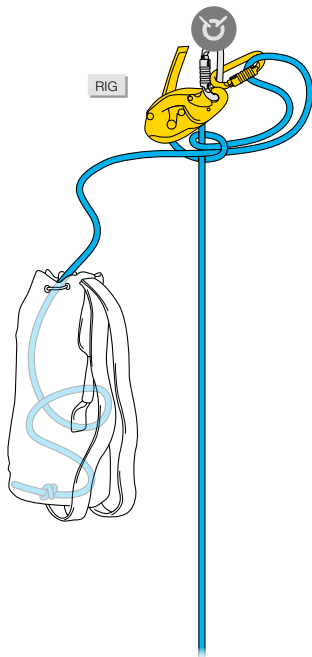
Точка анкерного крепления на балке



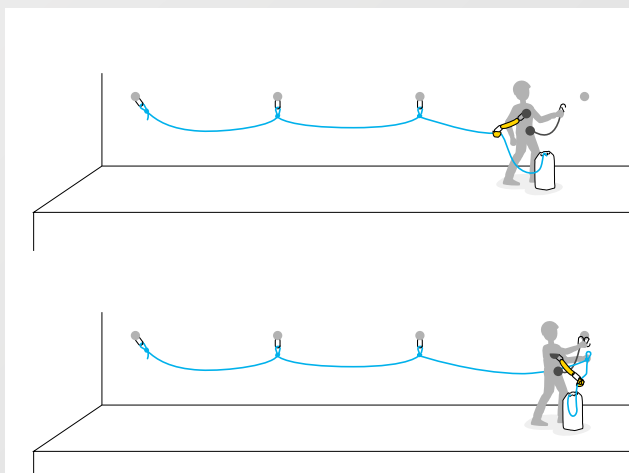
Фиксированная точка анкерного крепления



Точка анкерного крепления, которую можно быстро разблокировать

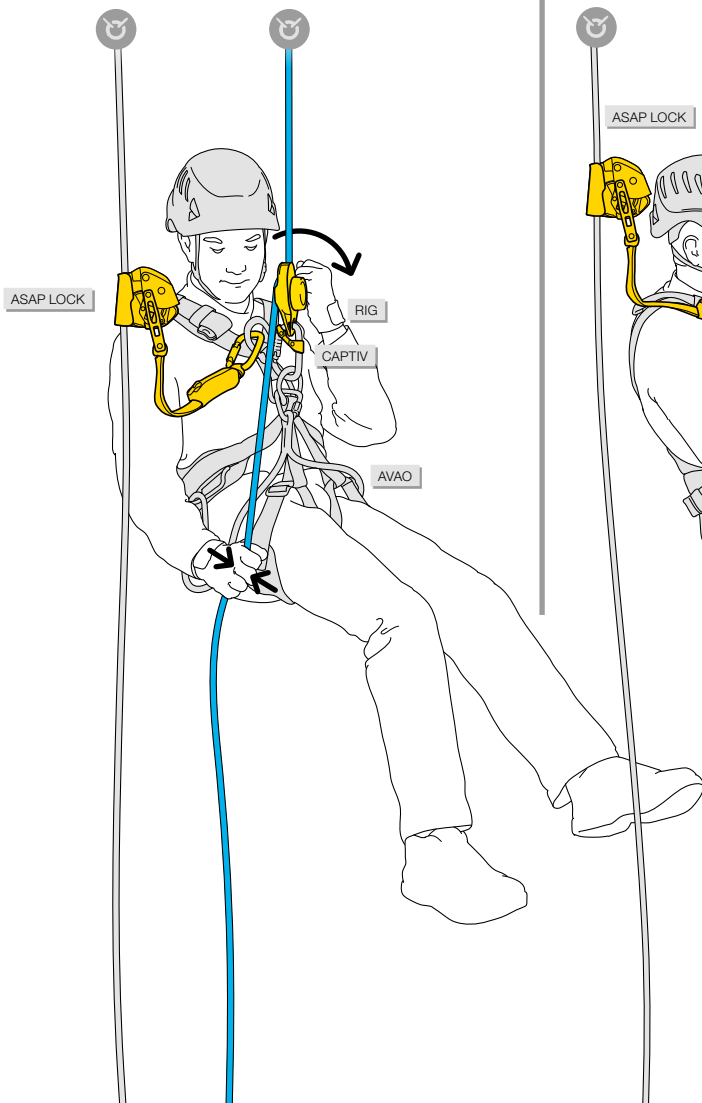


Для установки перил с помощью устройства ASAP изучите техническую информацию, доступную на сайте www.petzl.com



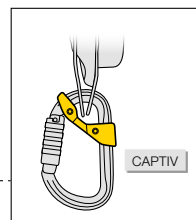
PETZL.COM

2. Спуск



3. Позиционирование на рабочем месте – безопасная фиксация

Внимание: не забывайте переводить спусковое устройство в режим позиционирования на рабочем месте.



Перемычка для фиксации карабина CAPTIV позволяет направить нагрузку вдоль главной оси карабина, уменьшить риск разворота карабина и соединить карабин со страховочным устройством в единое целое.

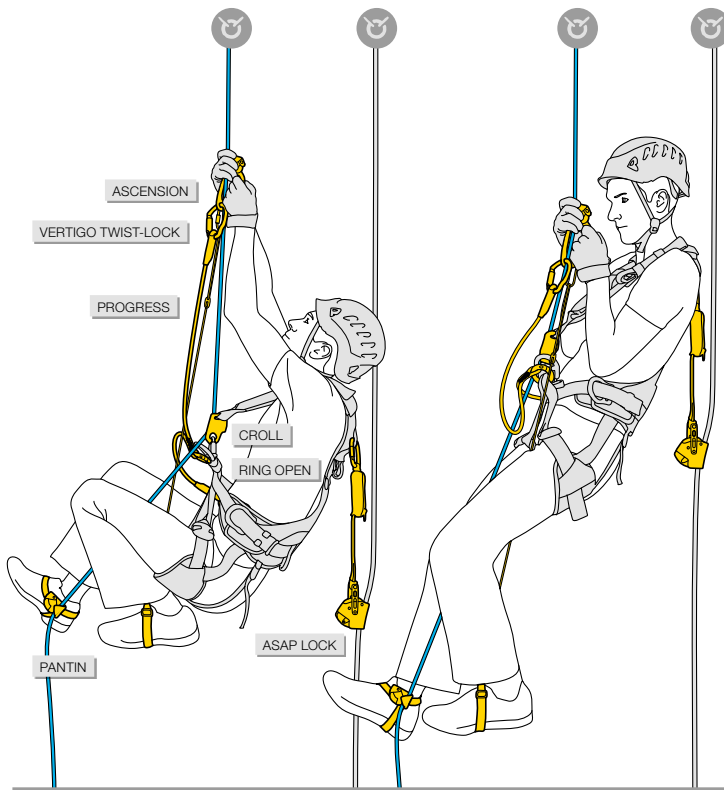


Чтобы выбрать наиболее подходящий карабин для закрепления спускового устройства 'D' на страховочной привязи, изучите техническую информацию, доступную на сайте Petzl.com.

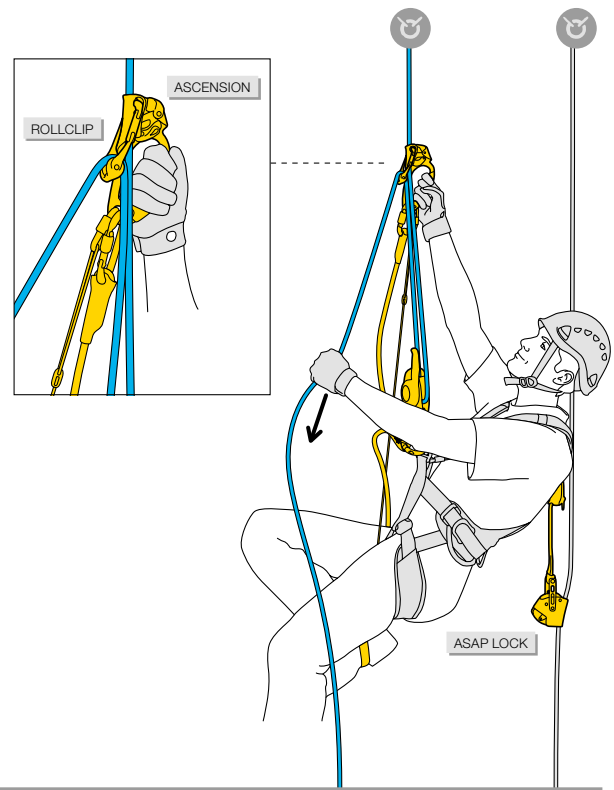
PETZL.COM

5. Подъем

Подъем по веревке на большую высоту с применением ручного зажима ASCENSION и ножного зажима PANTIN (синхронная техника).



Подъем по веревке на небольшую высоту с применением ручного зажима ASCENSION и блока-карабина ROLLCLIP в качестве направляющей точки.

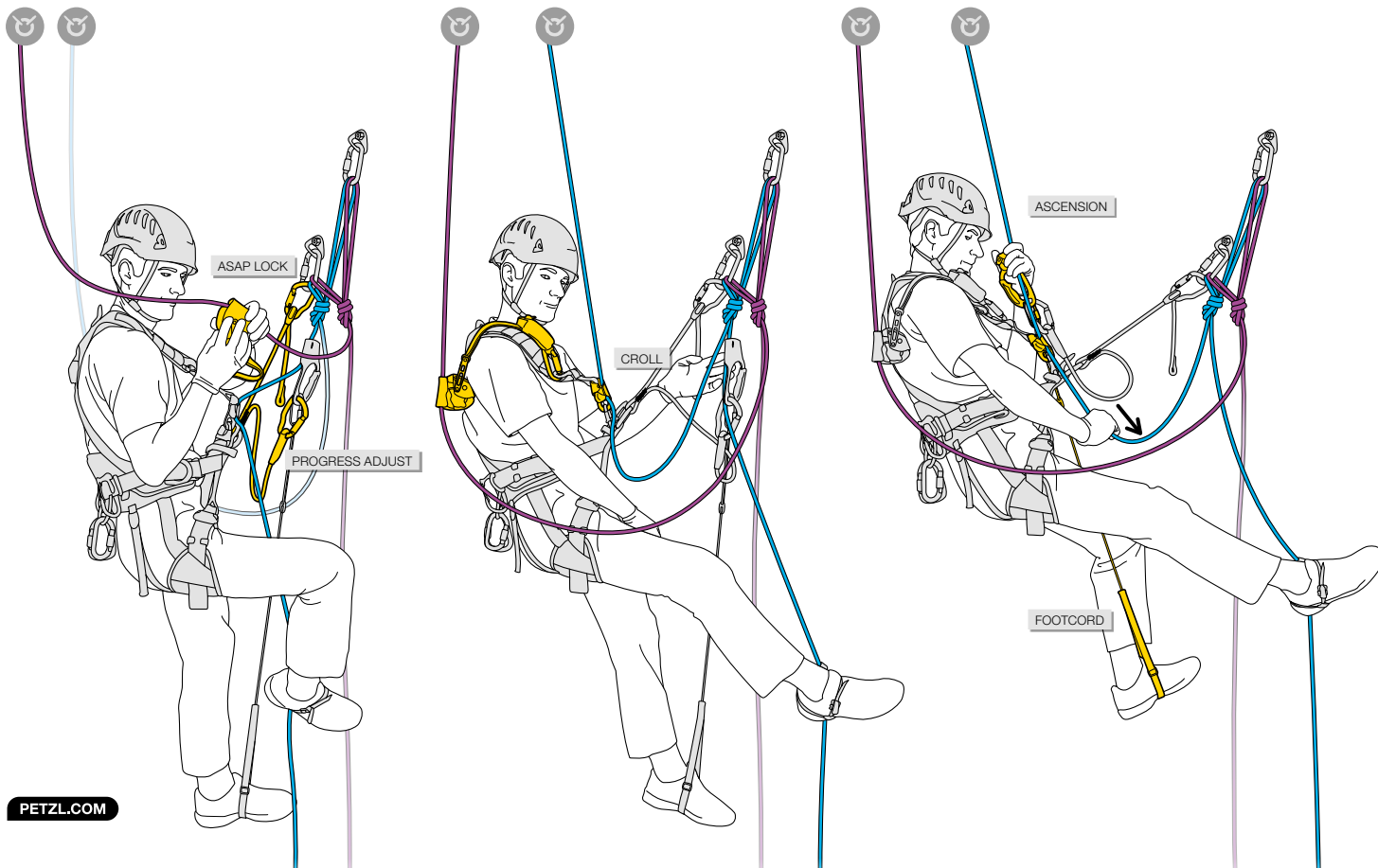


6. Прохождение промежуточной точки анкерного крепления при подъеме

1. Встегните страховочный строп в промежуточную точку анкерного крепления и перестегните ASAP LOCK выше нее.

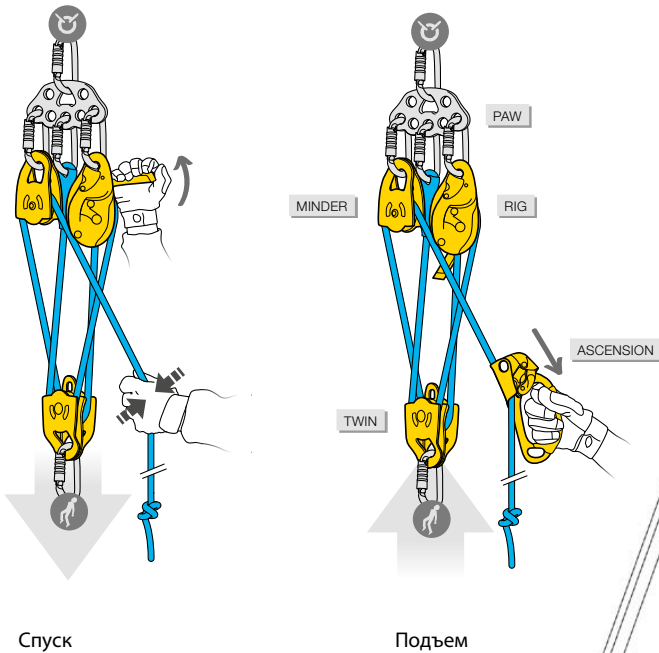
2. Перенесите вес на педаль и перестегните CROLL.

3. Выберите веревку и отстегните страховочный строп от промежуточной точки анкерного крепления.



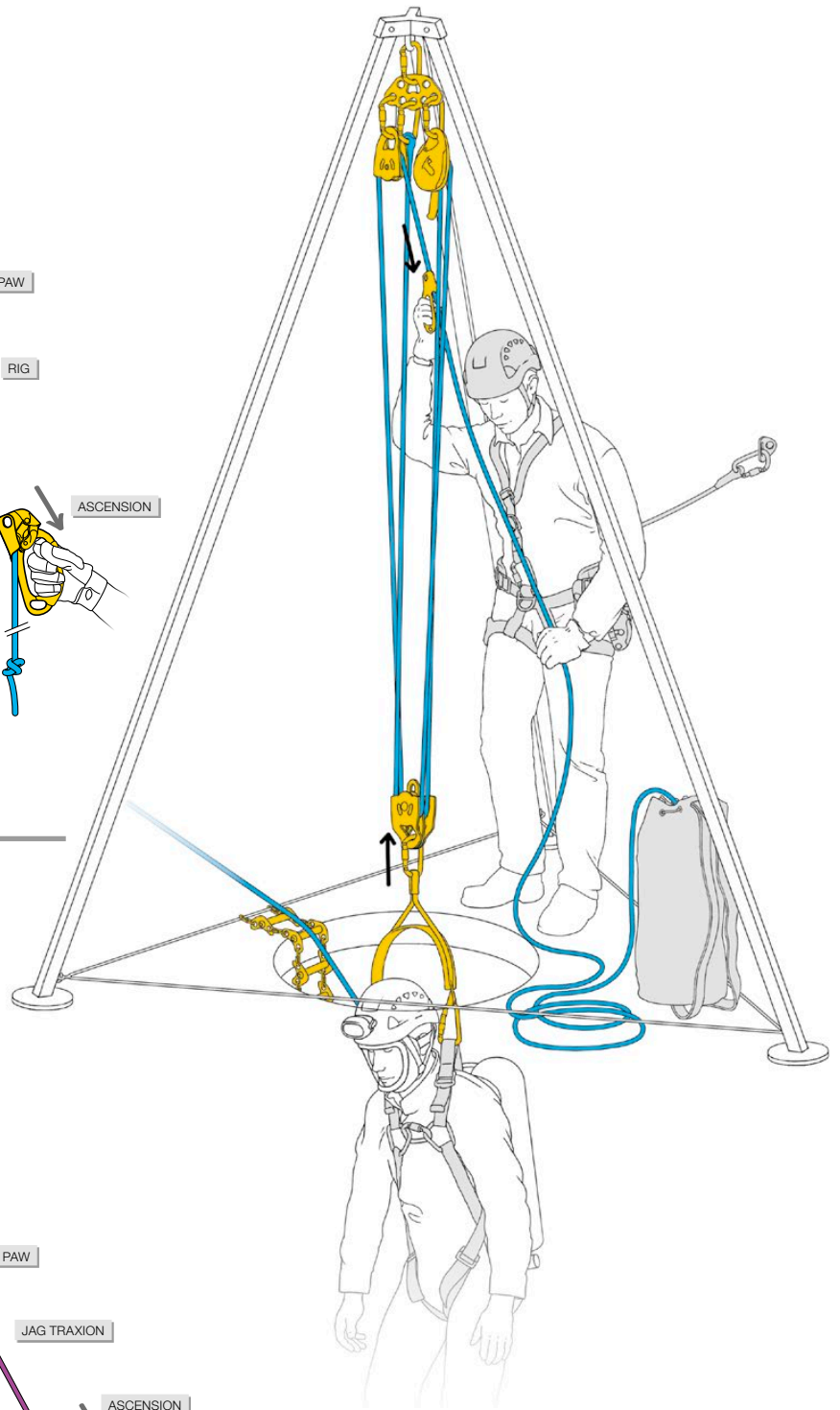
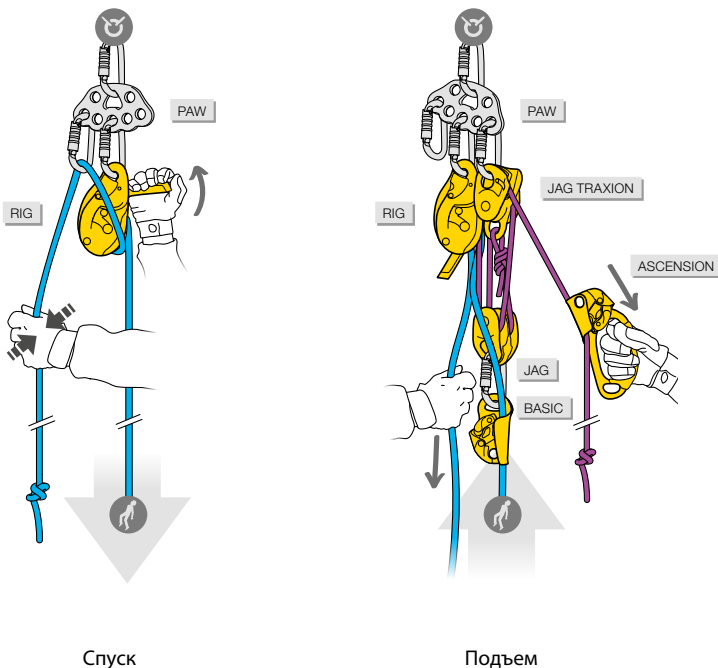
1. Комбинированная система спуска/подъема

- Преимущество: быстрота переключения между режимами (спуск/подъем).
- Недостаток: длина веревки в четыре раза превышает длину перемещения.



2. Независимые системы спуска/подъема

- Преимущество: длина веревки равна длине перемещения.
- Недостаток: переключение между режимами (спуск/подъем) усложняется.



Арбористы используют технику работы с веревкой только в тех случаях, когда нет возможности использовать лестницы, автовышки или другие подъемные механизмы. Для этого работникам необходимо закрепить веревку, находясь на земле, и использовать подъемный механизм, подходящий к форме и высоте дерева. Арбористу необходимо удобное и точное позиционирование (для этого используются специальные страховочные привязи и регулируемые страховочные стропы). При обрезке деревьев система для позиционирования на рабочем месте должна дублироваться.



MICROFLIP

MICROFLIP – это регулируемый металлический страховочный строп с полиамидной оплеткой. Его металлическая сердцевина уменьшает риск перерезания или перетирания стропа и облегчает передвижение по стволу дерева. Его желтый цвет обеспечивает отличную видимость.

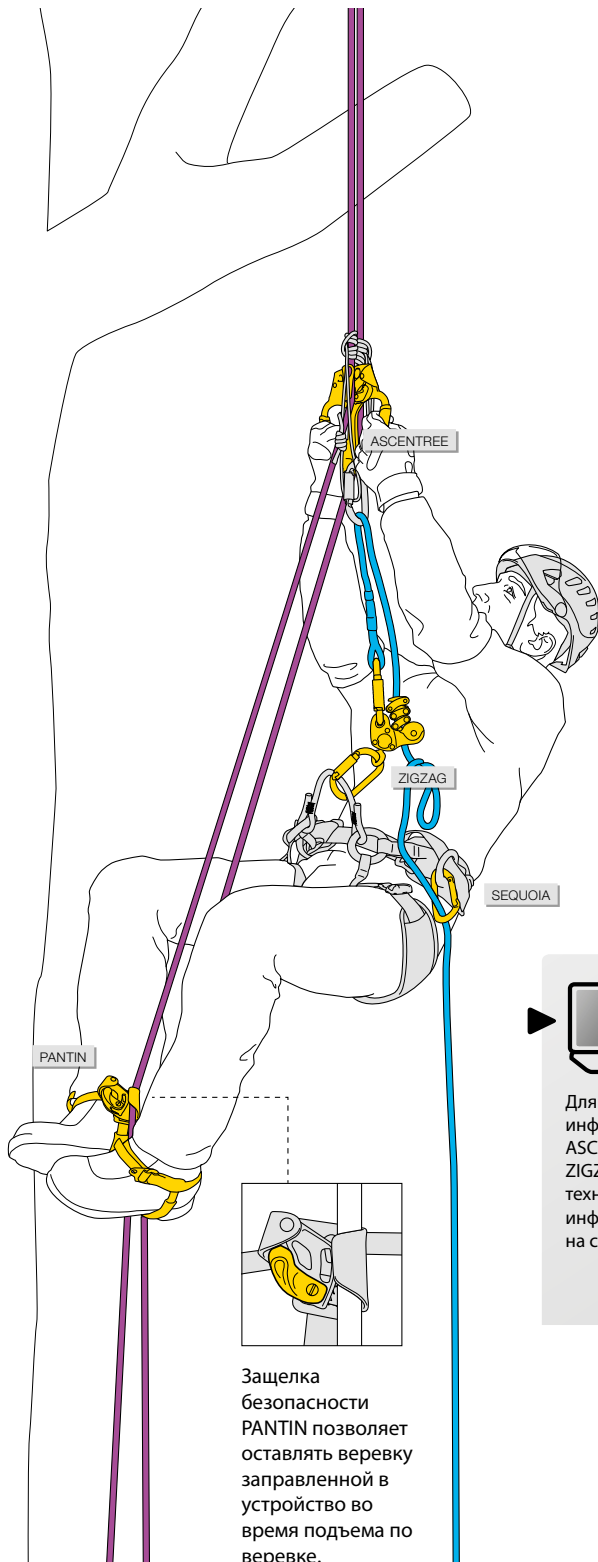


Felling a large pine tree in the town of Uchaux in the Vaucluse region, France. © Petzl / M.Daviet / L.Pierron

Подъем на дерево

Техника подъема по двойной веревке:

Арборист поднимается по веревке для подъема (выделена на рисунке лиловым цветом). В случае атаки шершней или при возникновении иных проблем он может самостоятельно быстро спуститься по рабочей веревке, которая на рисунке выделена синим цветом. Для подстраховки ZIGZAG применяется узел "мул". Эта техника подъема очень эффективна.



Перемещение в кроне дерева: возвращение к стволу дерева

Устройство ZIGZAG должно быть установлено на регулируемую присоединительную точку. Эта техника упрощает возвращение к стволу дерева. Свободное пространство между устройством ZIGZAG и страховочной привязью позволяет двумя руками тянуть за свободный конец веревки.

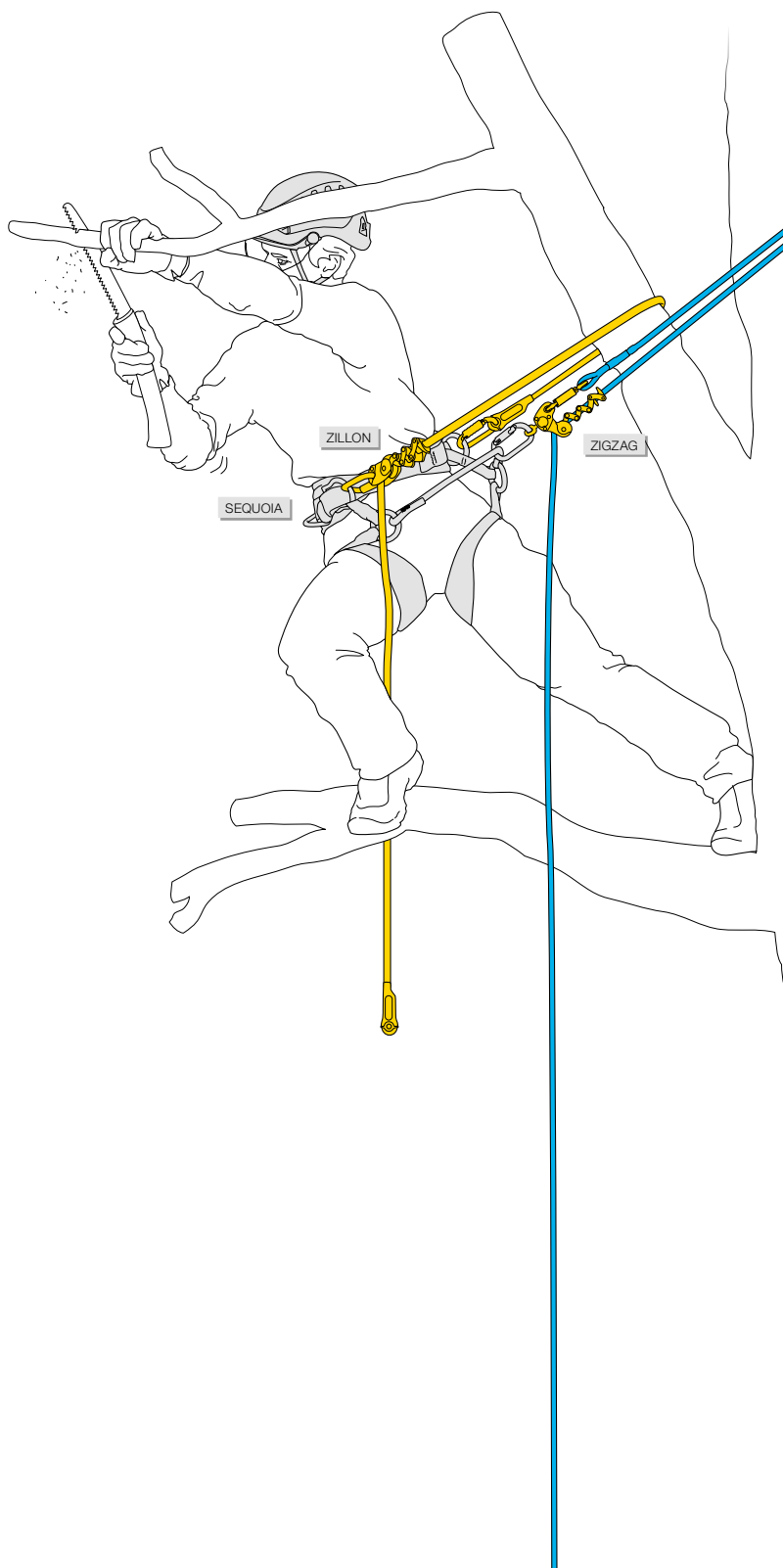


Для получения информации о фиксации ASCENTREE с помощью ZIGZAG изучите техническую информацию, доступную на сайте Petzl.com.

PETZL.COM

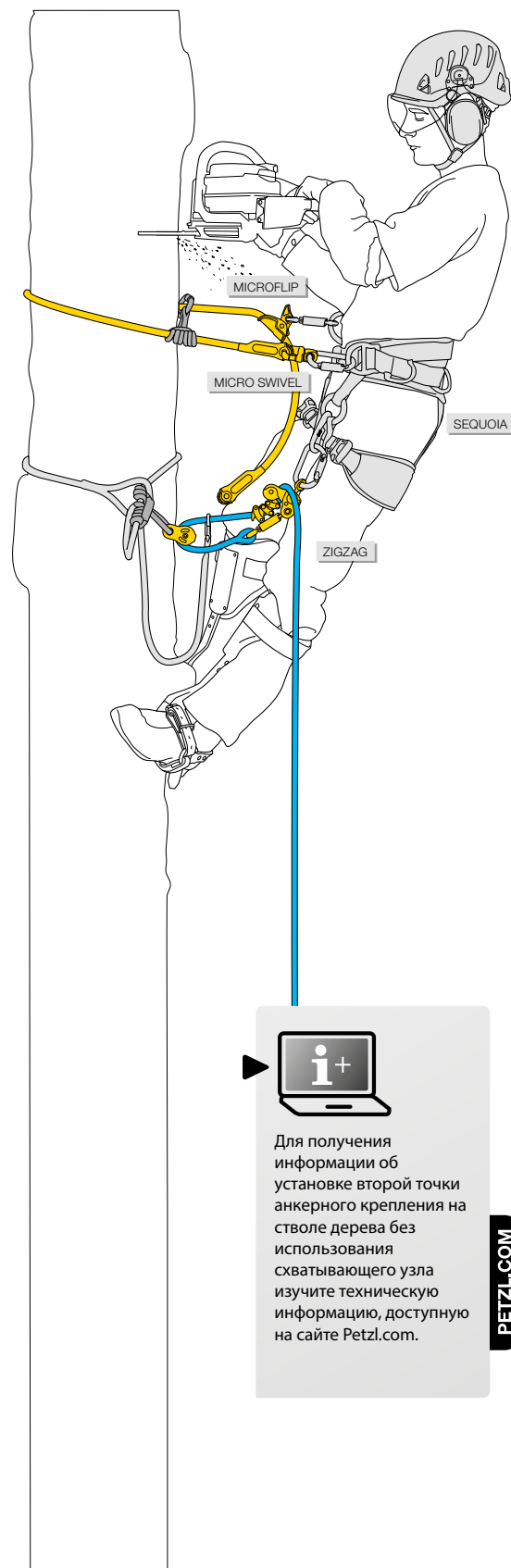
Позиционирование на рабочем месте: две точки

Позиционирование на рабочем месте с использованием устройства ZIGZAG на рабочей веревке и регулируемого стропа ZILLON на дополнительной точке анкерного крепления.



Кронирование

Обрезка с использованием второй страховочной системы. ZIGZAG позволяет использовать вторую страховочную систему и произвести эвакуацию в случае необходимости.



Для получения информации об установке второй точки анкерного крепления на стволе дерева без использования схватывающего узла изучите техническую информацию, доступную на сайте Petzl.com.

PETZL.COM

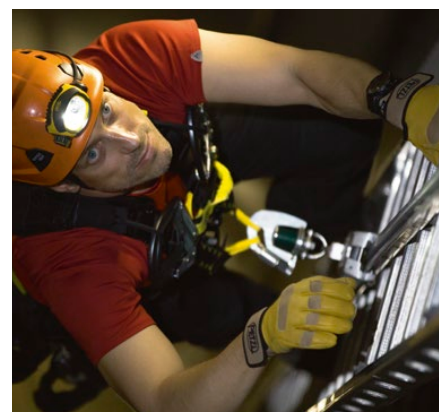
Работа в этой сфере подразумевает перемещение по башням, антеннам, ветрогенераторам и т.д. Работы подобного плана типичны также для сборки и разборки элементов оформления и прочих конструкций для различных мероприятий. Техника перемещения зависит от конструкции, на которой осуществляются работы, и от наличия или отсутствия коллективной системы защиты от падения. При отсутствии коллективной защиты работники должны обеспечивать свою безопасность при помощи СИЗ (средств индивидуальной защиты). Чтобы защитить себя на случай падения, каждый работник должен использовать систему защиты от падения (например, страховочный строп с амортизатором рывка или средства защиты ползункового типа на гибкой анкерной линии). При необходимости можно дополнить снаряжение специальной системой для позиционирования на рабочем месте, которая позволяет оставлять руки свободными для работы. Если на конструкции имеется коллективная система защиты от падения, то достаточно использовать систему для позиционирования на рабочем месте (регулируемый страховочный строп).



NEW
2016

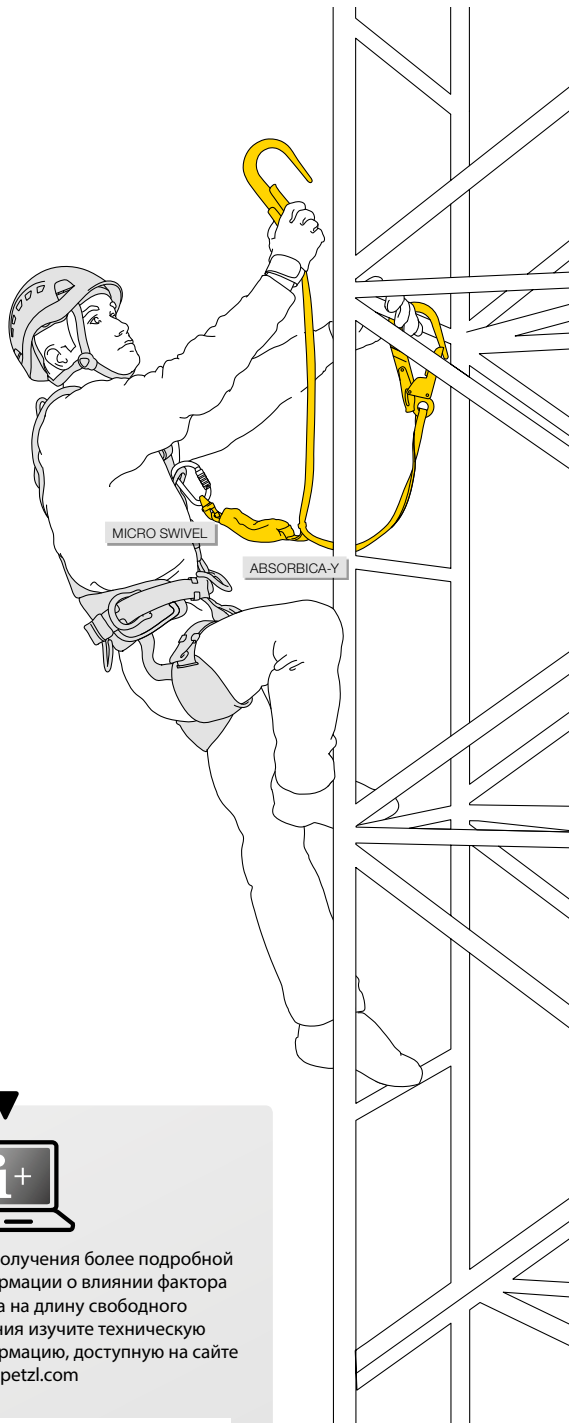
VOLT WIND

Страховочная привязь для защиты от падения и для позиционирования на рабочем месте VOLT WIND разработана специально для работы на ветрогенераторах: она имеет протекторы на уровне поясного ремня и под спинной точкой крепления, которые позволяют уменьшить износ привязи при перемещении по корпусу ветрогенератора. Она имеет брюшную точку крепления LADDER CLIMB, которая позволяет присоединять перед собой мобильное страховочное устройство на жесткой анкерной линии, что облегчает движение.

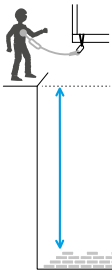


Maintenance on a wind meter and beacon light at the top of a modern wind turbine. Deining, Deutschland. © Petzl / Lafouche / Max Bögl

1. Организация страховки при подъеме с помощью страховочного стропы с двумя усами и с интегрированным амортизатором рывка



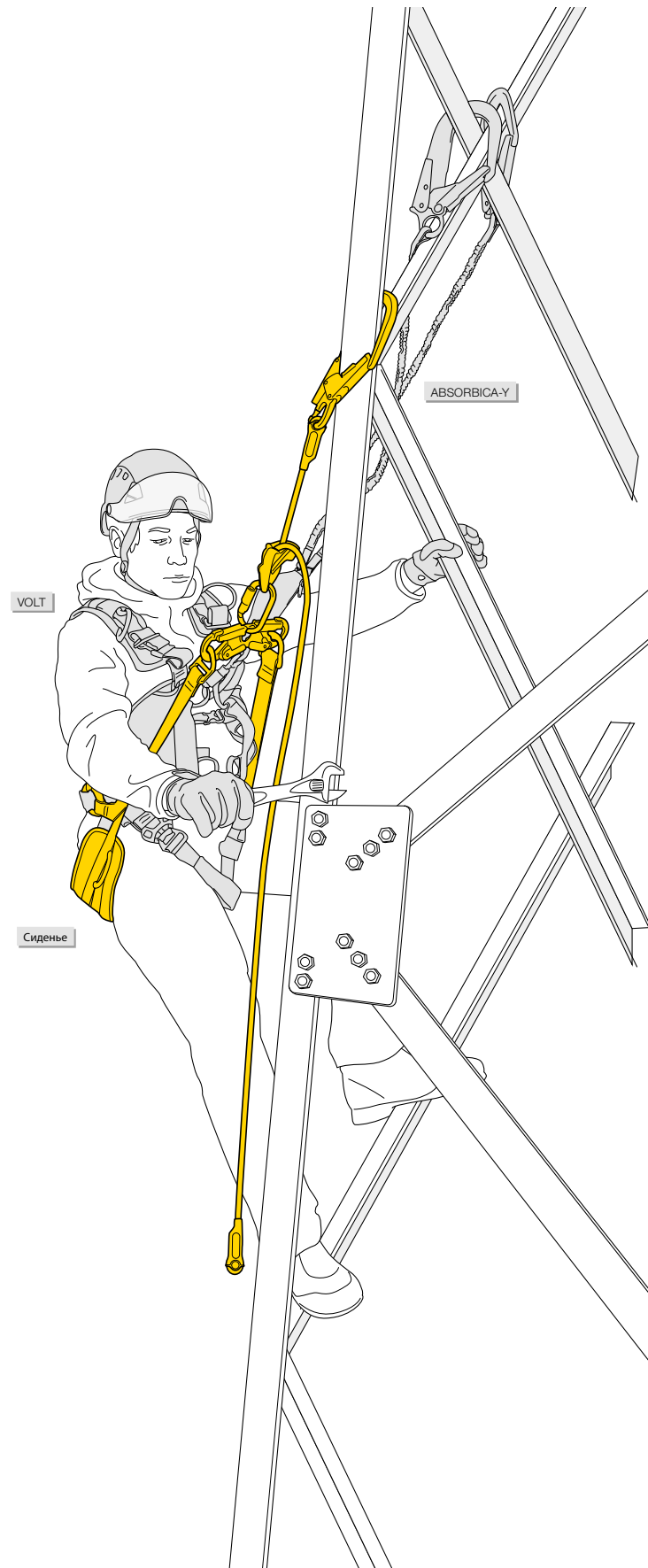
Для получения более подробной информации о влиянии фактора рывка на длину свободного падения изучите техническую информацию, доступную на сайте www.petzl.com



PETZL.COM

2. Позиционирование на рабочем месте при помощи регулируемого страховочного стропы

Рабочее сиденье может использоваться с распределительной планкой (spreader bar), к которой крепится страховочный строп GRILLON.

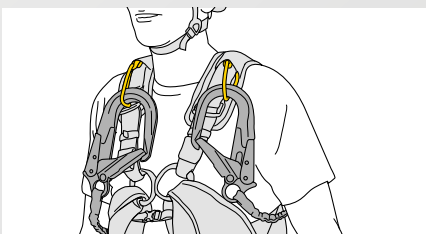


1. Подъем с мобильным страховочным устройством на жесткой анкерной линии.

Мобильное страховочное устройство крепится к брюшной точке крепления страховочной привязи, предназначенной для удержания срыва (LADDER CLIMB), что распределяет нагрузку по поясному ремню страховочной привязи и обеспечивает комфорт при передвижении. В случае падения точка крепления поднимается к уровню груди, чтобы обеспечить вертикальное положение туловища после падения.



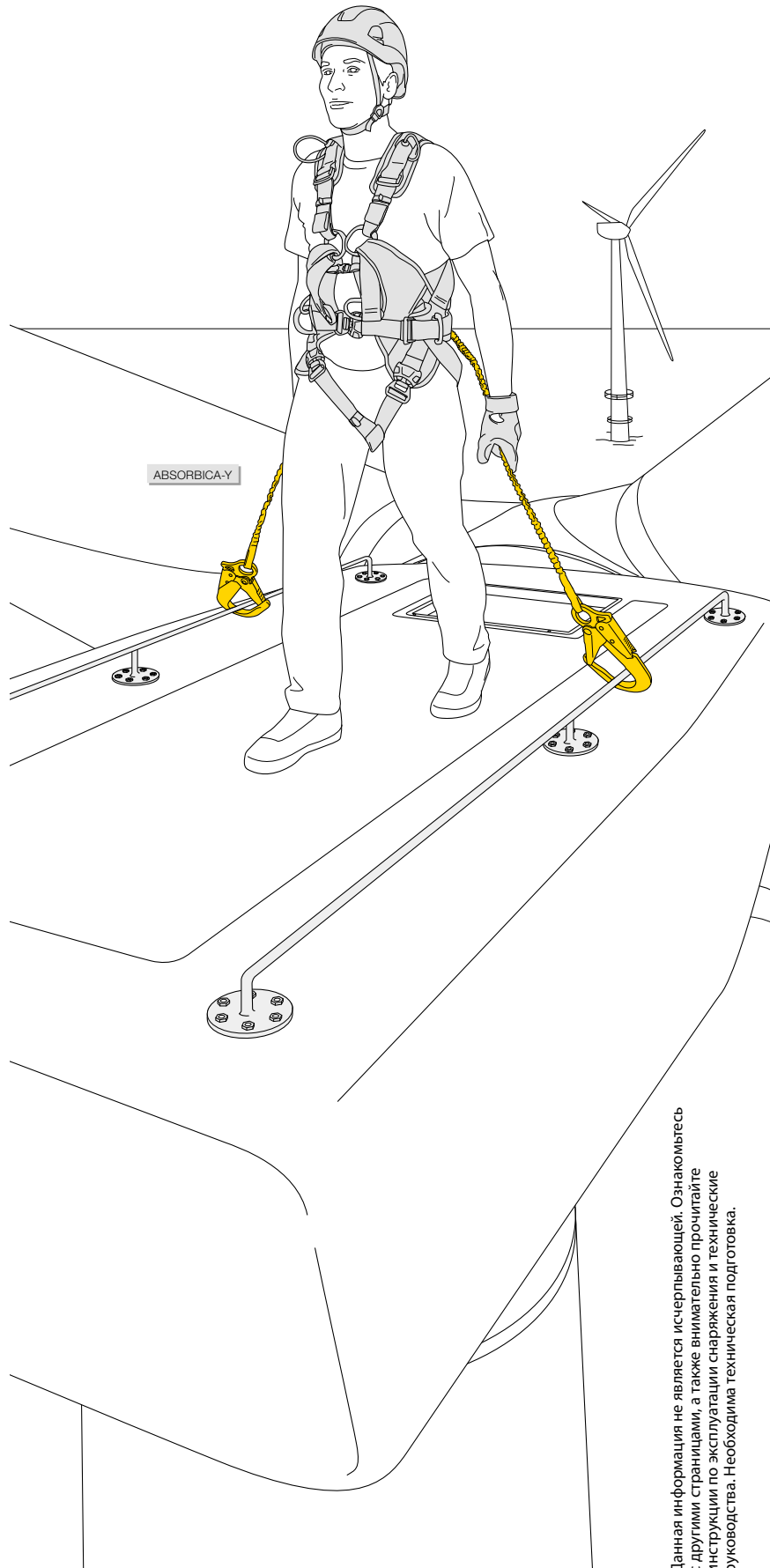
Для получения более подробной информации по использованию креплений для карабинов ваших страховочных стропов для защиты от падения на вашей страховочной привязи изучите техническую информацию, доступную на сайте Petzl.com.



PETZL.COM

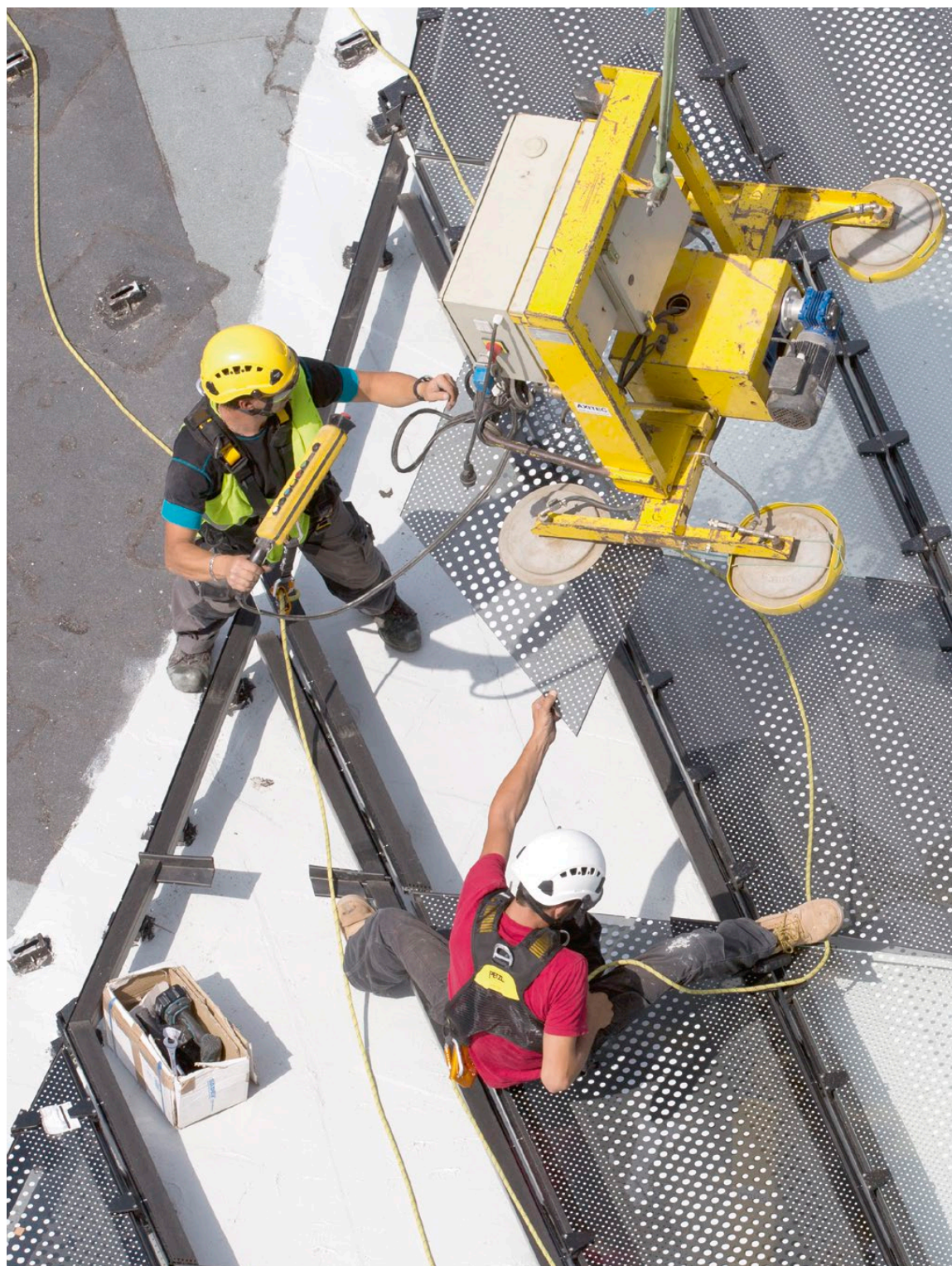
2. Перемещение со страховочным стропом с двумя усами и с интегрированным амортизатором рывка

Для снижения риска падения концы страховочного строба с амортизатором рывка должны быть закреплены с одной и с другой стороны пользователя.



Данная информация не является исчерпывающей. Ознакомьтесь с другими страницами, а также внимательно прочитайте инструкции по эксплуатации снаряжения и технические руководства. Необходима техническая подготовка.

При работе на крыше страховочное устройство должно быть заранее приведено в рабочее положение для защиты на случай соскальзывания или падения. Тип системы организации страховки определяется продолжительностью работы. Если работа рассчитана на продолжительный срок, необходимо организовать коллективную защиту, чтобы исключить риск падения работников. Если это краткосрочная, временная работа, можно использовать индивидуальную защиту. СИЗ необходимо использовать и в процессе монтажа коллективной защиты, если здание ей еще не оборудовано. В данной ситуации велик риск падения. Каждый работник должен использовать систему защиты от падения (например, средства защиты ползункового типа на гибкой анкерной линии). Если коллективная защита присутствует и соответствует требованиям к защите от падения, достаточно использовать систему для позиционирования на рабочем месте с регулируемым страховочным стропом.



NEW
2016



NEWTON EASYFIT

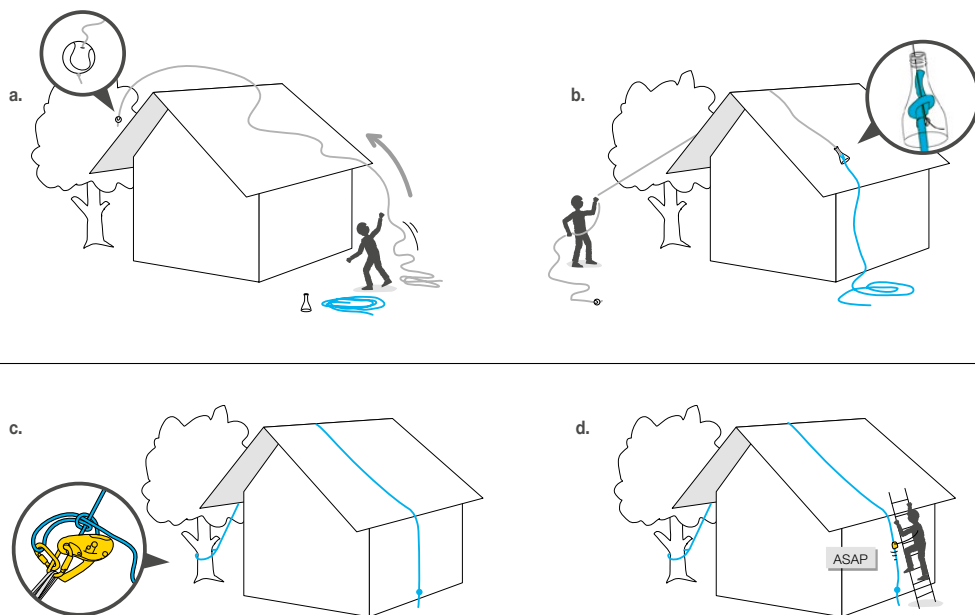
Страховочную привязь для защиты от падения NEWTON EASYFIT легко надевать благодаря системе EASYFIT: жилет помогает правильно надевать страховочную привязь. Автоматические пряжки FAST на уровне груди и на ножных ремнях позволяют быстро и легко надевать страховочную привязь, не отрывая ног от земли. Позволяет удобно закреплять карабины MGO и имеет индикатор срыва.



Glass panel roofing at the «Cité des Civilisations du Vin» in Bordeaux, Aquitaine region, France. © Petzl / vuedici.org / X-TU Architects / Coveris /Adrenaline33

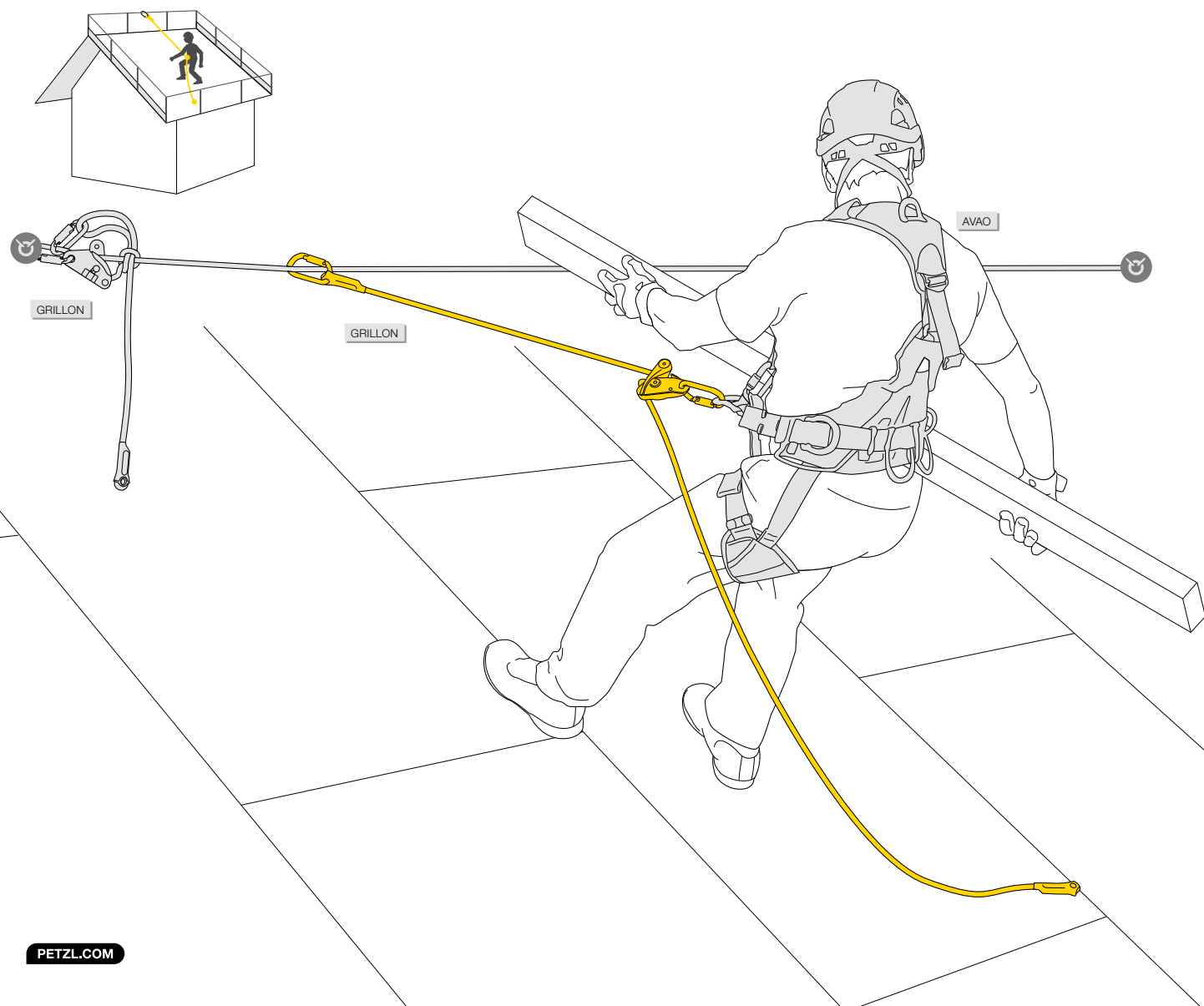
1. Подъем на крышу

Закрепление веревки на съемной точке анкерного крепления, подъем страхуется с помощью ASAP.



2. Долговременное использование

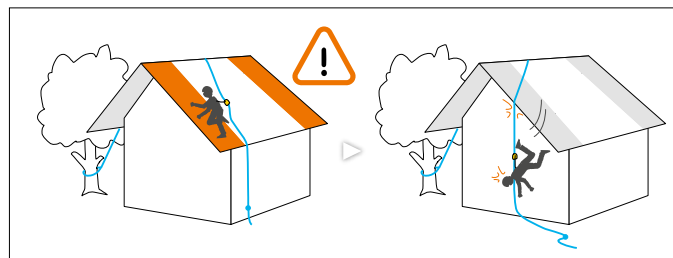
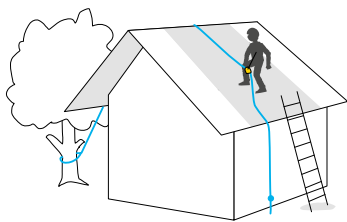
Система позиционирования на рабочем месте в сочетании с коллективной системой защиты от падения с высоты.



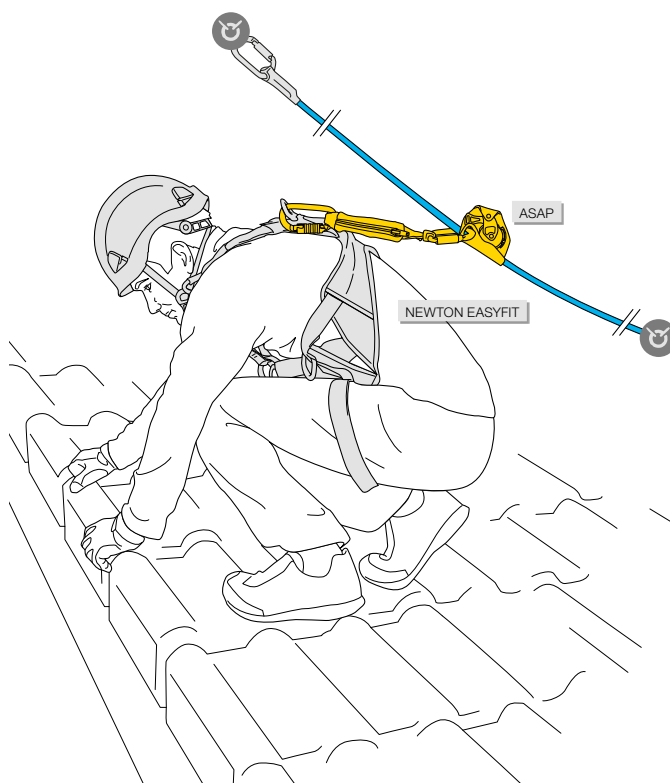
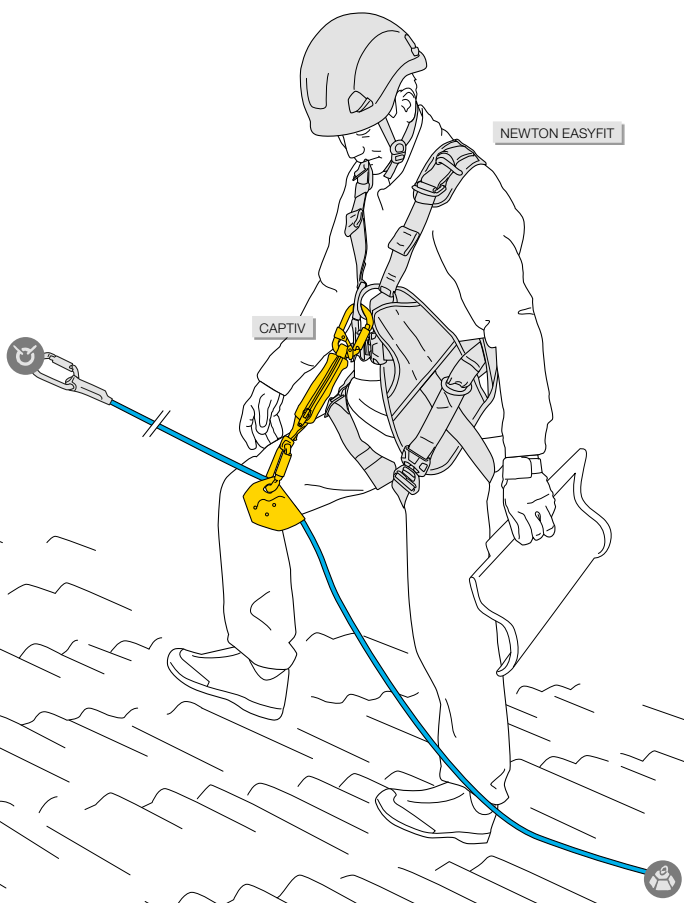
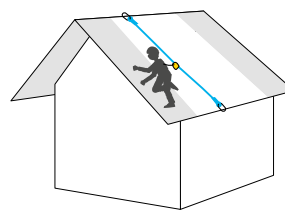
3. Периодическое использование

С применением индивидуальной системы защиты от падения с высоты.

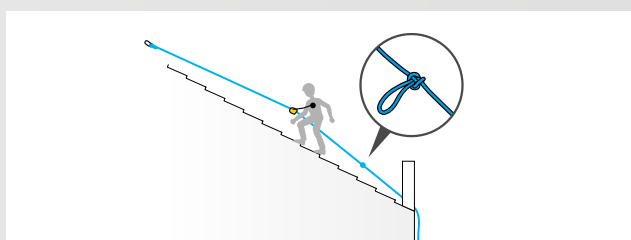
• Работа в центре крыши (ограниченная зона доступа)



• Работа на краях.



Для получения более подробной информации по использованию устройства ASAP на наклонных поверхностях изучите техническую информацию, доступную на сайте www.petzl.com







Helicopter rescue exercises over the Aiguille de la République in the Mont Blanc massif, France. © Petzl / Lafouche / PGHM / CNISAG

Неподвижное зависание в страховочной привязи даже на короткий срок может вызвать серьезные физиологические последствия. При несчастном случае необходимо как можно скорее приступить к спасательным работам, используя подходящие методы.

Самоспасение

В местах, основной доступ к которым может быть отрезан пожаром, люди должны быть готовы быстро покинуть здание. Для таких случаев существуют эвакуационные наборы. Эти наборы либо переносные, либо постоянно находятся в помещении. Там, где нет возможности разместить точки анкерного крепления, можно использовать систему с крючком. В обоих случаях персоналу необходимо проходить регулярные тренировки, чтобы в случае пожара действовать быстро и не паниковать.

Спасение своими силами

При обустройстве рабочего места компания обязана разработать план действий в чрезвычайной ситуации (список опасных ситуаций):

1. Компания должна обеспечить безопасность персонала от падения с высоты. Безопасность рабочих должна обеспечиваться применением индивидуальных или коллективных средств защиты от падения с высоты.
2. Компания должна заранее подготовить спасательные системы для доступа к пострадавшему, его освобождения и эвакуации при несчастном случае. Эти решения реализуются при помощи:
 - готовых к использованию наборов для эвакуации, которые подходят для использования в различных ситуациях и просты в обращении,
 - персонального снаряжения для высотного рабочего (для этого необходимо иметь опытную и хорошо натренированную бригаду).

В обоих случаях персоналу необходимо проходить регулярные тренировки, чтобы в случае чрезвычайного происшествия действовать быстро.

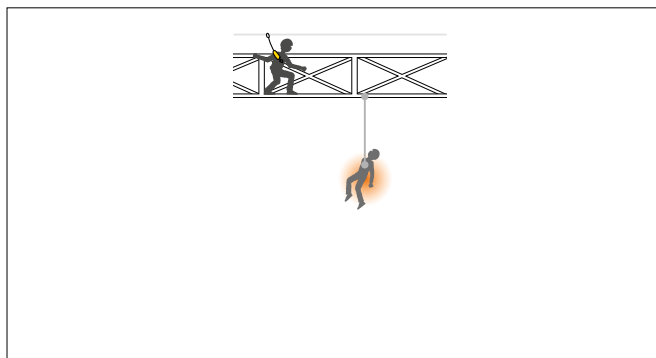
Технически сложные спасательные работы

Команды, участвующие в сложных спасательных работах, должны обладать способностью быстро реагировать на любую ситуацию. Они должны выбрать самый быстрый и эффективный способ добраться до пострадавшего:

- Когда доступ не затруднен или возможен при помощи моторизованных средств, спасатели должны использовать специализированное спасательное снаряжение.
- В более сложных ситуациях они могут использовать технику веревочного доступа сверху или снизу. У них должно быть легкое многофункциональное снаряжение.
- В труднодоступных и/или удаленных местах (например, в горной местности) для спасательной операции может быть использован вертолет.

Эвакуация с подъемника

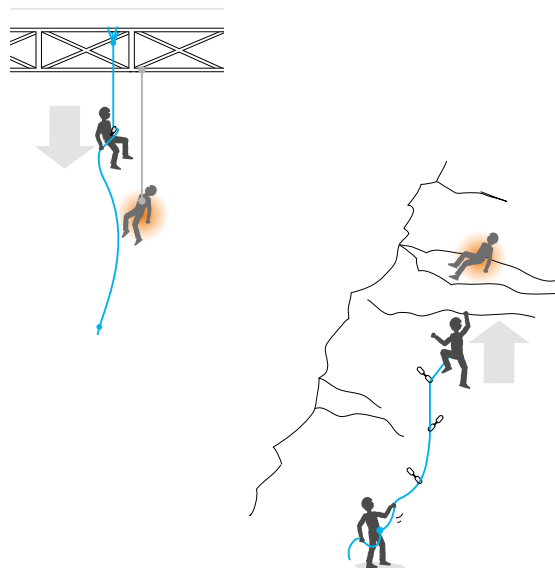
При эвакуации людей с горнолыжного подъемника необходимо следовать плану эвакуации. Наборы для эвакуации составляются так, чтобы отвечать потребностям каждой эксплуатирующей организации.

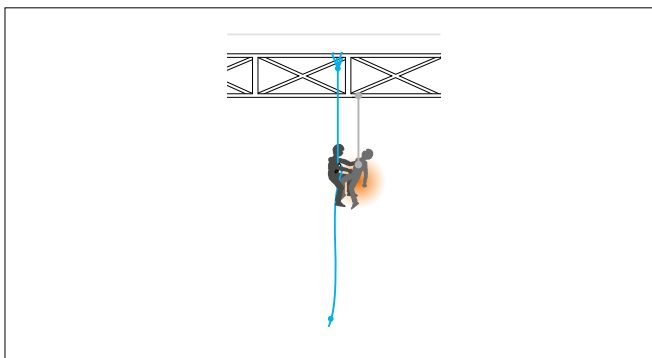


1. Доступ к пострадавшему

В некоторых случаях доступ к пострадавшему может быть затруднен.

В таких случаях нужно использовать технику веревочного доступа. Когда возможен доступ сверху, спасатели используют технику спуска по веревке. Если установлена веревка для подъема, спасатели могут подняться по ней с помощью веревочных зажимов. В других случаях, чтобы добраться до пострадавшего, спасателям приходится использовать альпинистскую технику.





2. Освобождение пострадавшего

Подъем полиспастом

Спасатель вытягивает пострадавшего вверх, используя выигрыш в силе, который дает система подвижных блоков. В случае соло-эвакуации спасатель собирает такую систему и экономит силы. Система имеет один недостаток – требуется веревка большой длины.

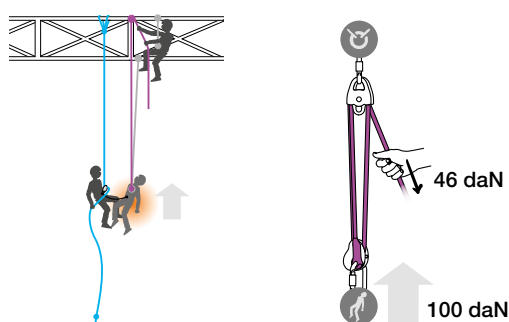
Если спасателей несколько, можно собрать систему, имеющую меньшую механическую эффективность, но позволяющую сэкономить время.

Техника противовеса

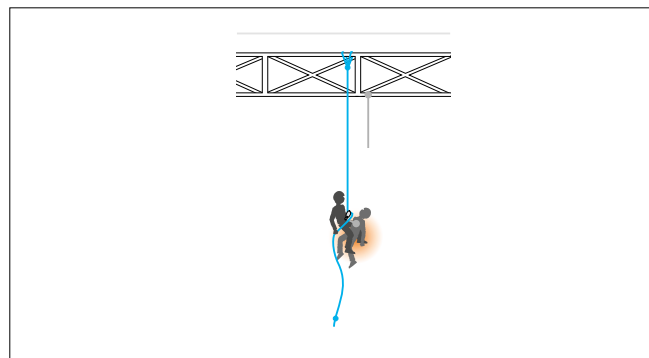
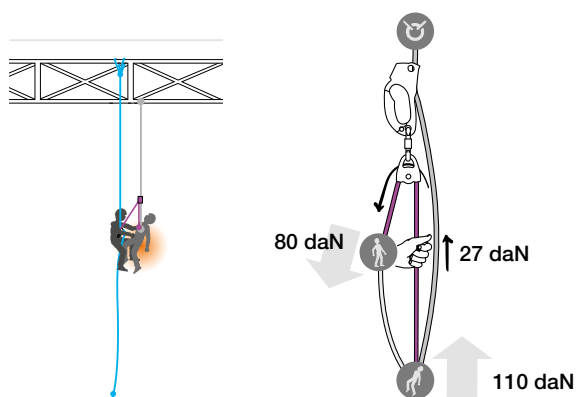
Это система с противовесом. Спасатель на одном конце веревки, пострадавший – на другом. Спасатель разгружает веревку со стороны пострадавшего, натягивая ее. Пострадавший движется вверх, а спасатель – вниз.

Преимущество этой системы заключается в том, что ее легко применять с небольшим количеством снаряжения. Создание противовеса требует наибольших усилий. Важно внимательно контролировать работу системы. Будьте осторожны, если у спасателя и пострадавшего большая разница в весе.

Пример подъема полиспастом



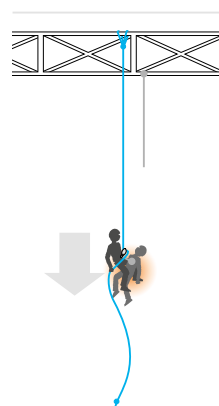
Пример применения техники противовеса



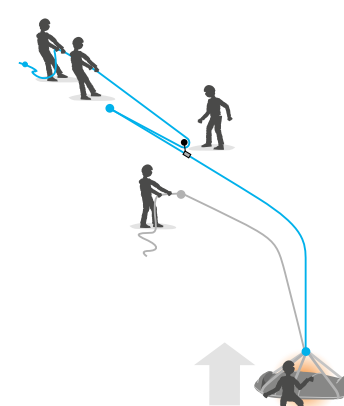
3. Эвакуация пострадавшего

При эвакуации вниз применяют спусковое устройство. На настоящий момент это самая простая из используемых техник. Когда эвакуация вниз невозможна, пострадавшего поднимают вверх или перемещают по горизонтали. При подъеме пострадавшего спасатели применяют технику противовеса или подъема полиспастом. При эвакуации по горизонтали используют одну или несколько натянутых веревок. Одна веревка – грузовая, вторая – страховочная, а третья используется для перемещения носилок.

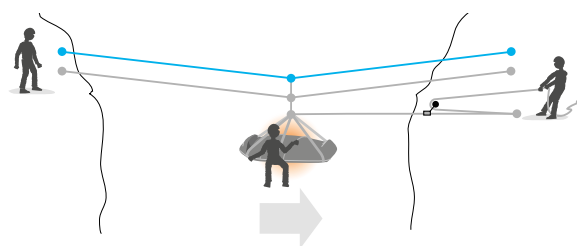
Эвакуация вниз



Эвакуация вверх



Эвакуация с организацией переправы (горизонтальная)



Управление пожарной службы Нью-Йорка (FDNY) поставило задачу снабдить каждого пожарного средством индивидуальной защиты, которое позволяло бы оперативно эвакуироваться из горящего здания. В процессе поиска оптимального решения были предложены многочисленные технические разработки и проведено более 5000 испытаний в тренировочных центрах. В это время FDNY обратилась в Petzl с запросом о создании устройства на основе GRIGRI (спусковое/страховочное устройство) и разработке новой техники экстренной эвакуации из горящего здания. В результате совместной работы с 2006 года все пожарные подразделения Нью-Йорка, а также множество других организаций во всем мире обеспечили своих сотрудников эвакуационной системой EXO.



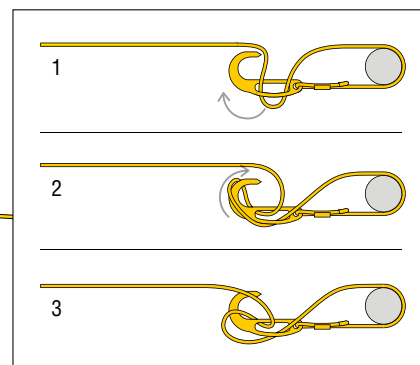
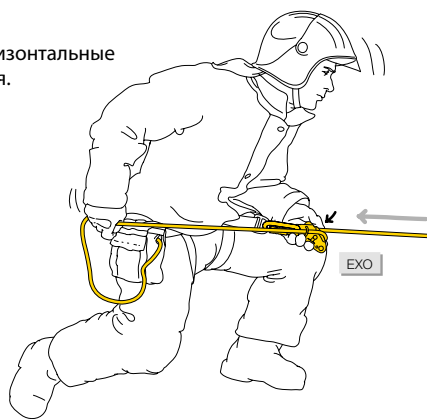
New York Fire Department, USA © Kyra Neeley



EXO

Индивидуальная эвакуационная система с анкерным крючком EXO адаптирована для ситуаций, когда нет возможности организовать надежную точку анкерного крепления. Эта система позволяет пожарному быстро и совершенно безопасно покинуть горящее здание (возможность эвакуации через окно, крюк-якорь закреплен за подоконник).

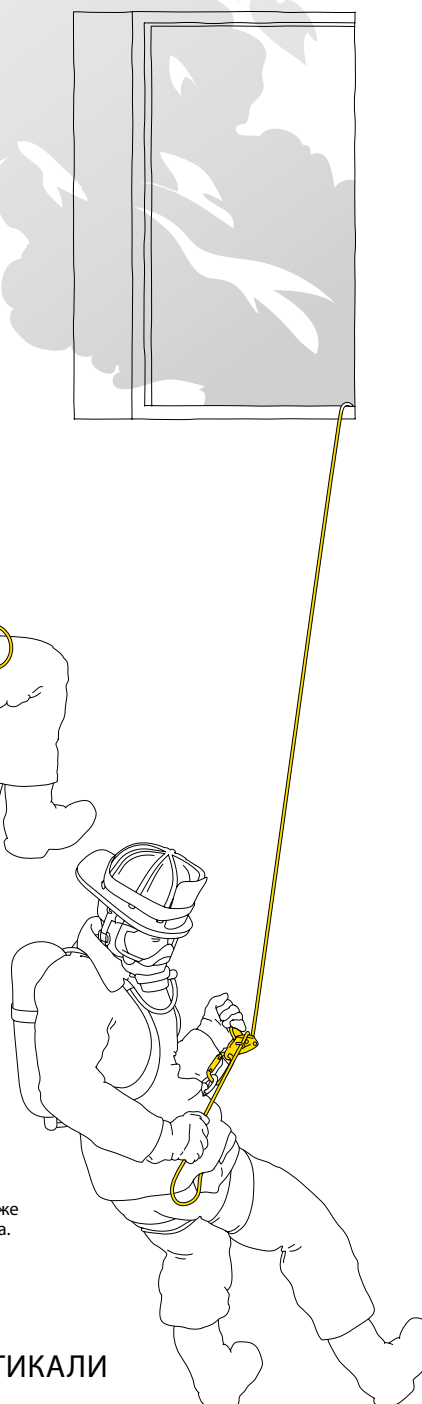
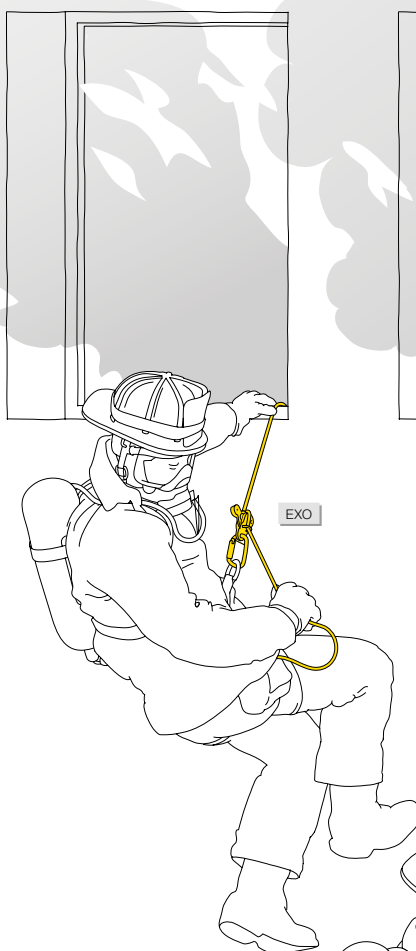
Быстрые горизонтальные перемещения.



Эвакуация через окно, крюк-якорь закреплен за подоконник. Следует зацепиться левой ногой за внутреннюю стену и начать вывешивание.

Переход в вертикальное положение ниже уровня окна, свободный конец веревки находится в руке.

Спуск: одной рукой осуществляется нажатие на рукоятку для начала спуска, другой рукой удерживается веревка – для контроля скорости спуска.



Данная информация не является исчерпывающей. Ознакомьтесь с другими страницами, а также внимательно прочитайте инструкции по эксплуатации снаряжения и технические руководства. Необходима техническая подготовка.

ЭТО УСТРОЙСТВО МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ОТ PETZL

Если пострадавший не в состоянии эвакуироваться самостоятельно, рабочая команда, находящаяся на объекте, должна немедленно переместить пострадавшего в безопасное место и ожидать приезда спасателей. Для этого персонал должен пройти курсы специальной подготовки и проводить регулярные тренировки. В соответствии с эвакуационным планом рабочего объекта, персонал может оказать помощь, используя свое индивидуальное снаряжение или специальные спасательные наборы.

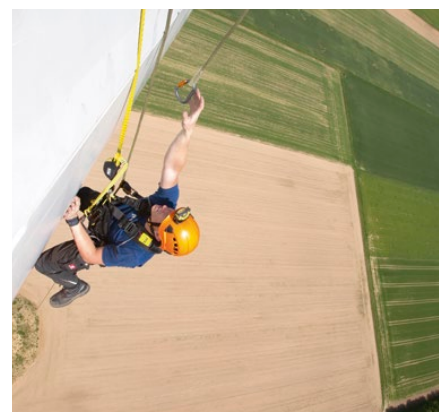


NEW
2016



JAG RESCUE KIT

Реверсивный спасательный набор JAG RESCUE KIT всегда готов к работе и позволяет быстро приступить к спасательным работам. Набор позволяет легко снять пострадавшего и быстро эвакуировать его на землю. Полиспастный набор позволяет уменьшить прилагаемое усилие при снятии пострадавшего в четыре раза.



Partner rescue exercise on a wind turbine in Deining, Germany. © Petzl / Lafouche / Max Bögl

РАБОТА НА ВЕРТИКАЛИ

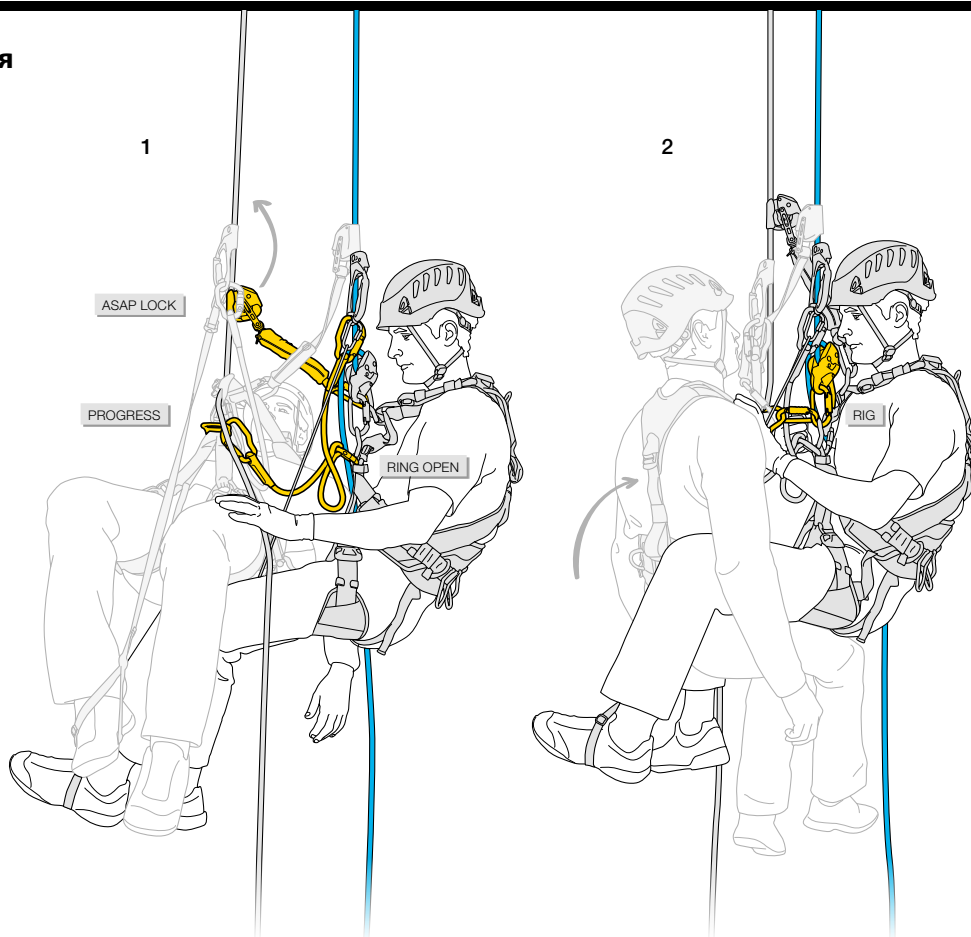
Освобождение и эвакуация пострадавшего при зависании на CROLL

Спасатель поднимается к пострадавшему снизу, используя собственное снаряжение. Перед подъемом спасатель должен оценить возможный риск и убедиться, что веревки пострадавшего способны выдержать второго человека. Для перестегивания пострадавшего на спусковое устройство используется техника противовеса.

Спасатель осуществляет подъем по страховочной веревке пострадавшего.

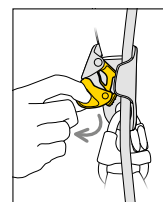
1. Спасатель переходит на спусковое устройство RIG, пристегивает страховочный строп к пострадавшему и устанавливает ASAP над пострадавшим.

2. Спасатель присоединяет второй страховочный строп. Теперь он может отсоединить всё мешающее при эвакуации снаряжение пострадавшего.

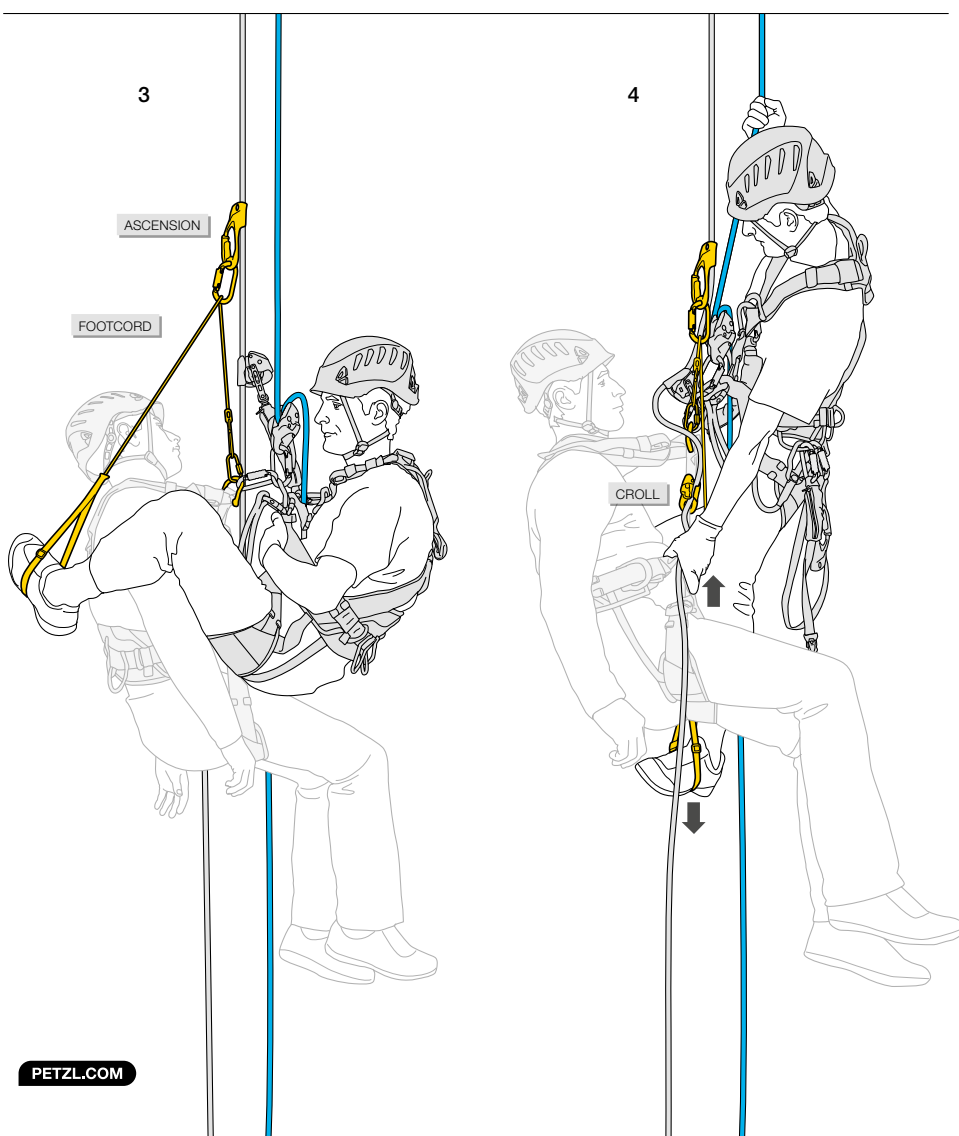
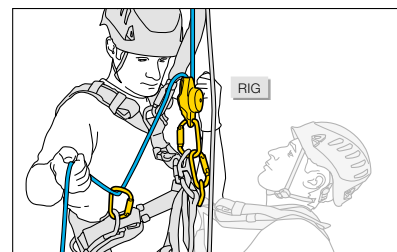


3. На веревке пострадавшего спасатель крепит зажим ASCENSION с педалью для ноги.

4. Используя технику противовеса, спасатель приподнимает пострадавшего и снимает нагрузку с CROLL. Он отсоединяет CROLL и максимально выбирает слабины веревки в спусковом устройстве RIG.



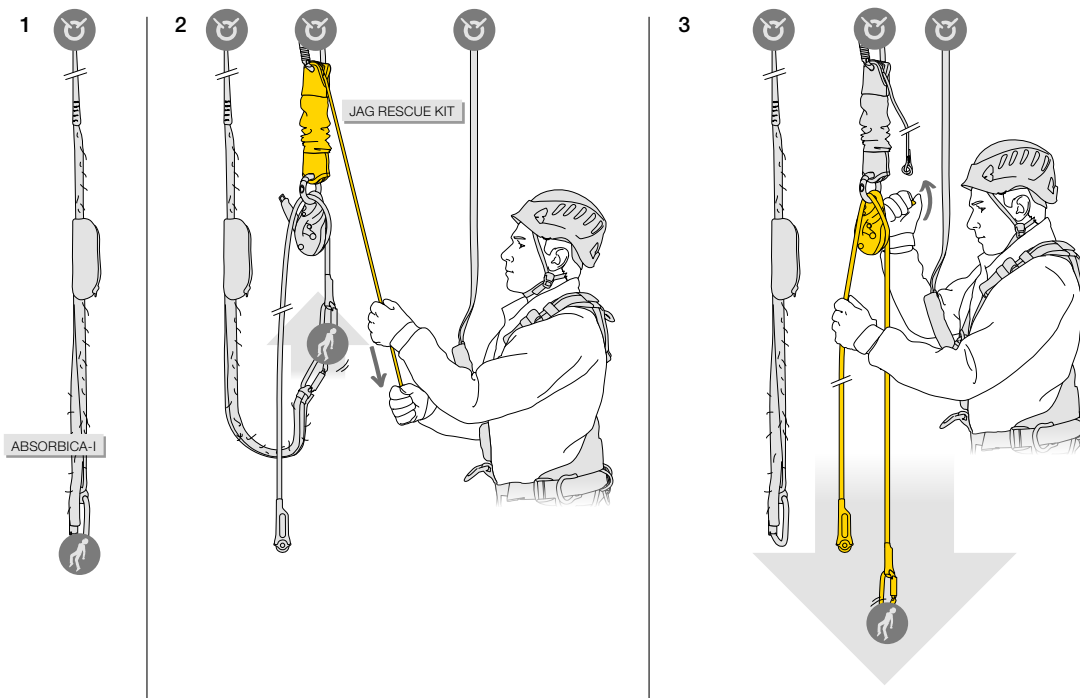
5. Спасатель переносит свой вес на RIG и снимает зажим для веревки. Он пропускает свою веревку через карбин для увеличения трения при спуске с дополнительным весом и спускает пострадавшего на землю.



Спасение при помощи реверсивного спасательного набора

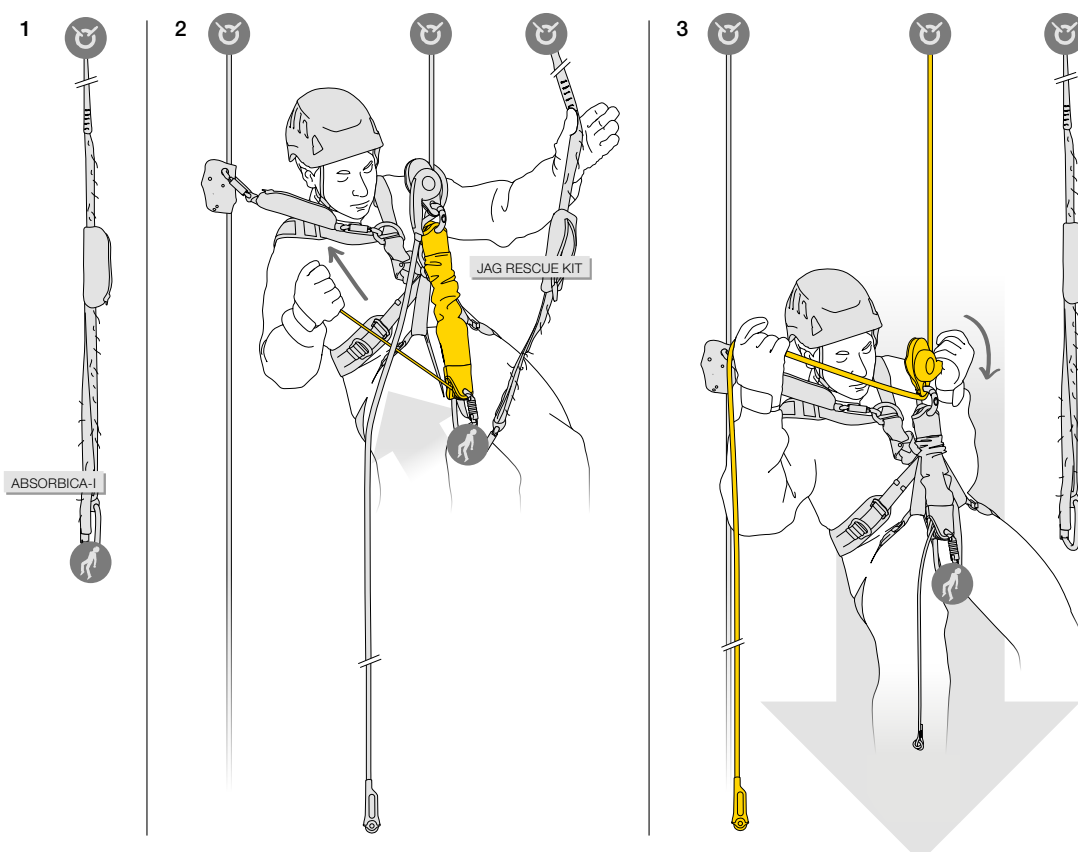
· Эвакуация без сопровождения (если пострадавший не нуждается в специальном наблюдении или в случае эвакуации в состоянии свободного зависания):


1. Пострадавший, зависший на страховочном стропе со сработавшим амортизатором рывка.
2. Подъем полиспастом (освобождение пострадавшего).
3. Спуск пострадавшего на землю.



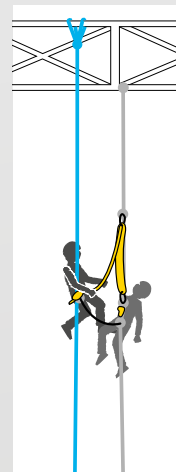
· Эвакуация с сопровождением (защита и удаление пострадавшего от конструкций):

1. Пострадавший, зависший на страховочном стропе со сработавшим амортизатором рывка.
2. Подъем полиспастом (освобождение пострадавшего).
3. Спуск на землю с сопровождением.





Для получения более подробной информации по спасательным работам при помощи спасательного набора JAG RESCUE KIT в случае зависания пострадавшего на веревке изучите техническую информацию, доступную на сайте Petzl.com.



PETZL.COM

Данная информация не является исчерпывающей. Ознакомьтесь с другими страницами, а также внимательно прочитайте инструкции по эксплуатации снаряжения и технические руководства. Необходима техническая подготовка.

Профессиональные спасатели приходят на помощь в экстремально сложных или опасных ситуациях. Они проходят интенсивные тренировки и могут работать в любых условиях. Эти специалисты владеют всеми методами страховки и передвижения по веревке.

- Спуск вниз осуществляется при помощи силы тяжести, при этом, в зависимости от рельефа, применяются различные техники.
- Эвакуация вверх – это коллективная операция, требующая отличного взаимодействия всех участников. Для ее реализации требуется применение сложных техник – вытягивание механической лебедкой, создание полиспаста из легких блоков, применение техники противовеса и т.д.
- Эвакуация с организацией переправы (тирольский траверс) используется в сложных случаях (городские или промышленные объекты, замкнутое пространство, каньоны и т.д.).
- Эвакуация с помощью вертолета используется, когда доступ к пострадавшему с земли крайне затруднен, место происшествия значительно удалено или при необходимости принятия крайне срочных мер. Для каждого вида спасательных работ существует специальное снаряжение.

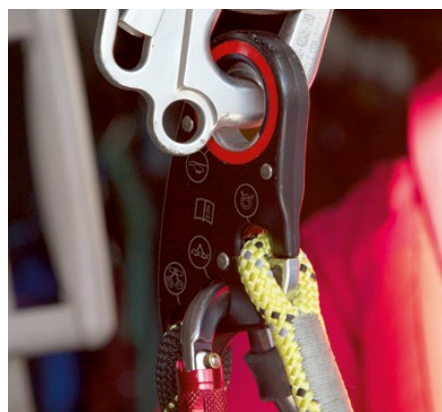


NEW
2016



RESCUCENDER

Простой в использовании и эргономичный зажим со съемной осью RESCUCENDER предназначен для организации полиспастов и для блокировки обратного хода веревки. Съемная ось позволяет легко установить или снять зажим в любом месте веревки.

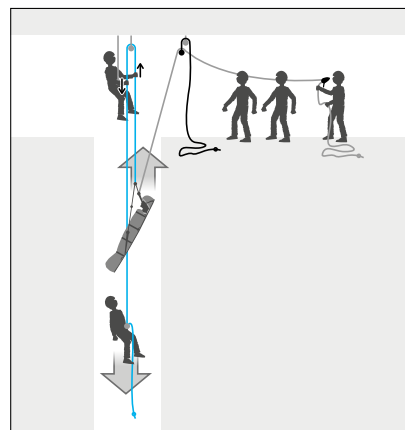


Helicopter rescue exercises off the Aiguille de la République in the Mont Blanc massif, France. © Petzl / Lafouche / PGHM / CNISAG

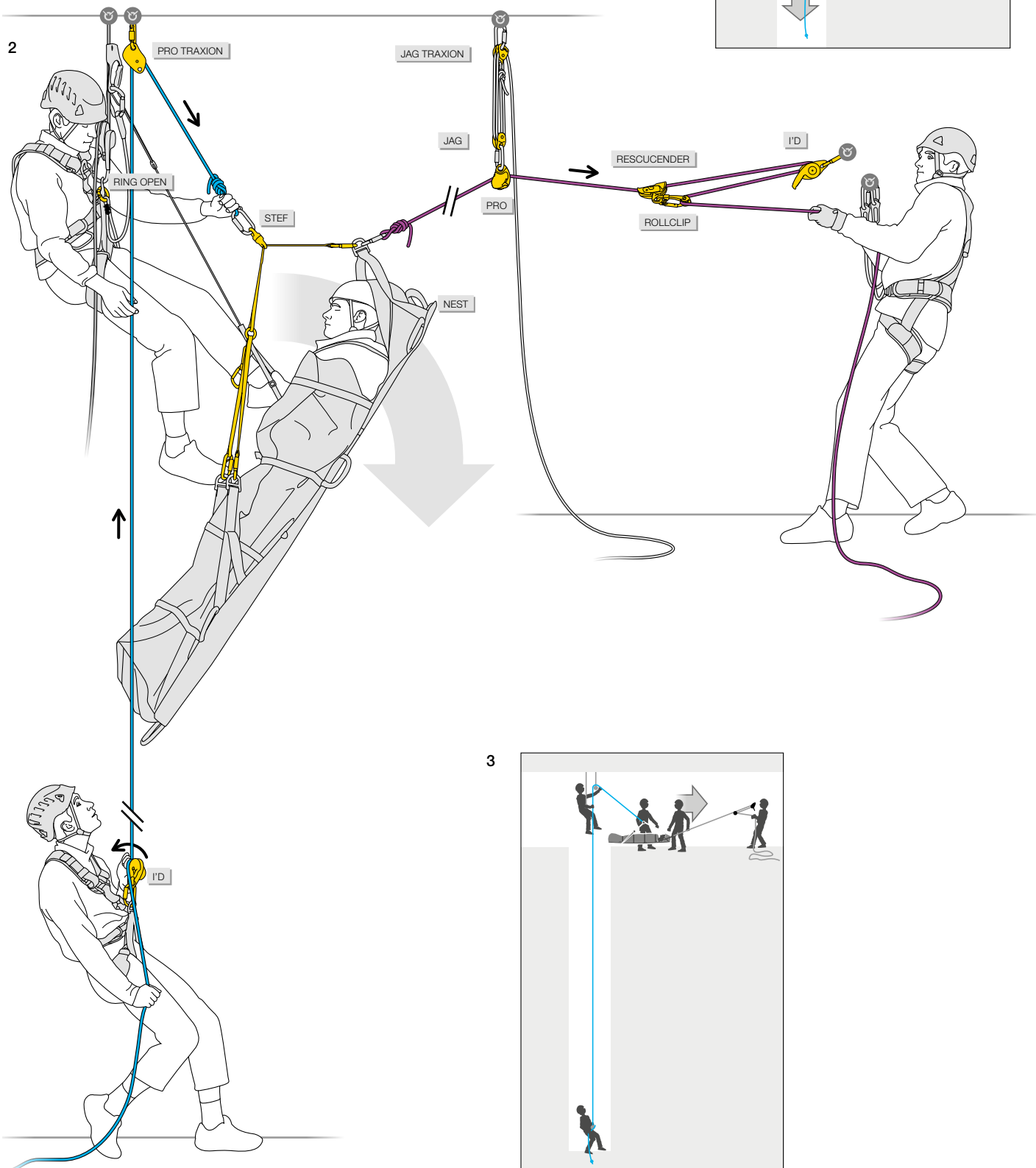
Эвакуация вверх и по горизонтали в ограниченном пространстве

1. Спасатель поднимает носилки NEST, используя технику противовеса. Спасатель контролирует подъем. Третий спасатель страхует на второй веревке.
2. Спасатель, находящийся внизу, выдает веревку через спусковое устройство. Страхующий подтягивает носилки NEST, переводя их в горизонтальное положение с помощью отклоняющей системы STEF.
3. Остальные члены команды помогают доставить носилки NEST.

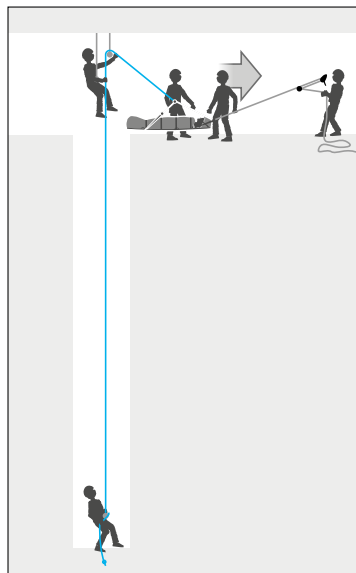
1

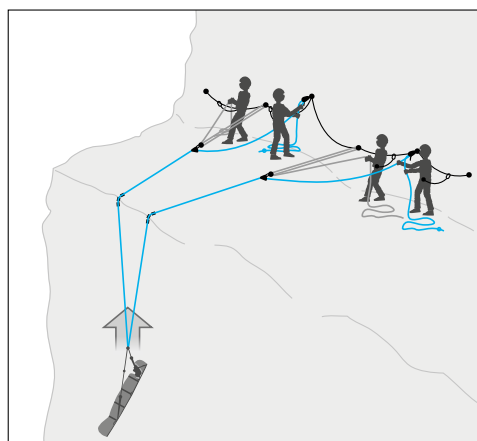


2



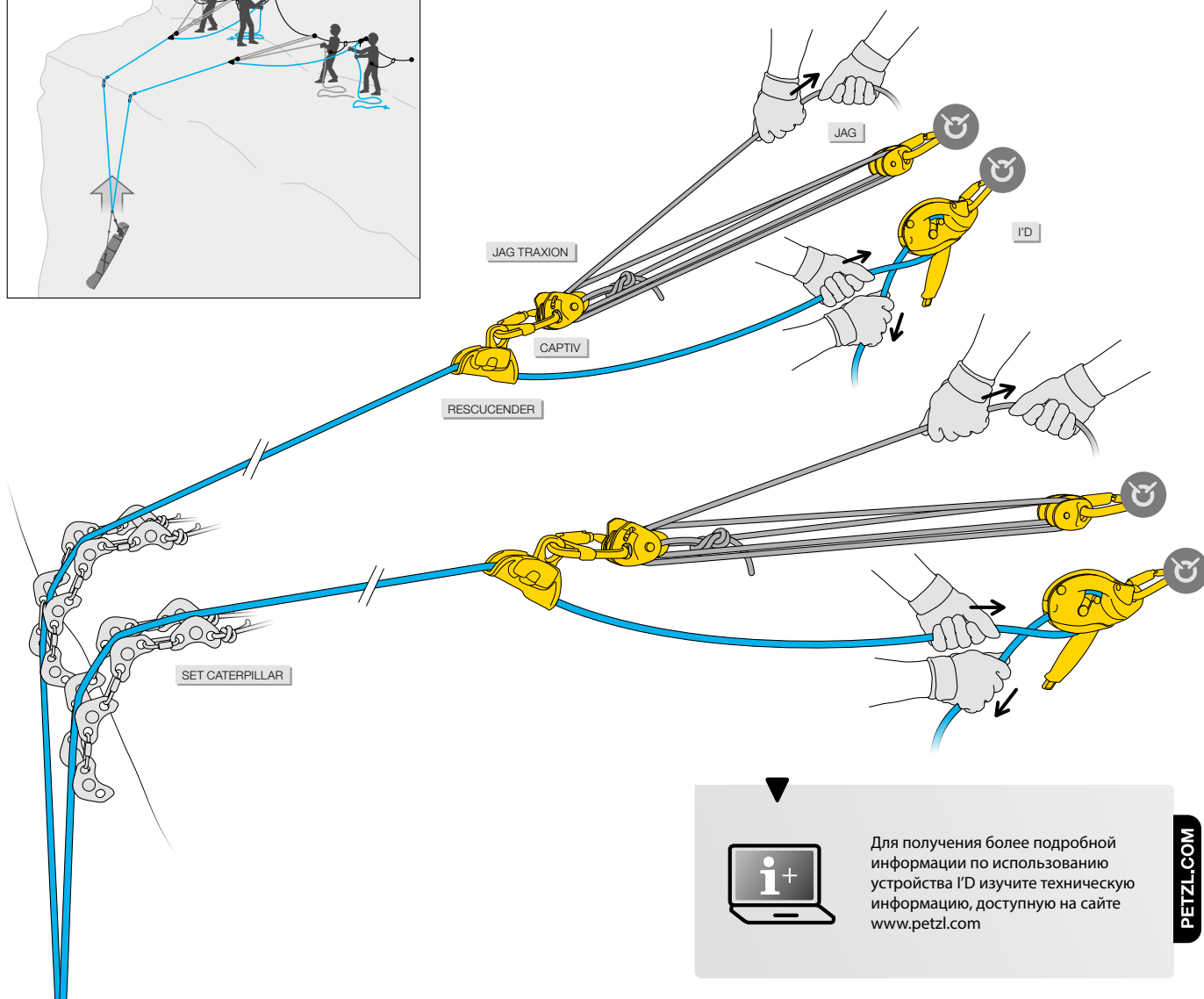
3





Одновременное горизонтальное и вертикальное перемещение с использованием двух веревок.

Синие веревки используются одновременно в качестве основных и страховочных.



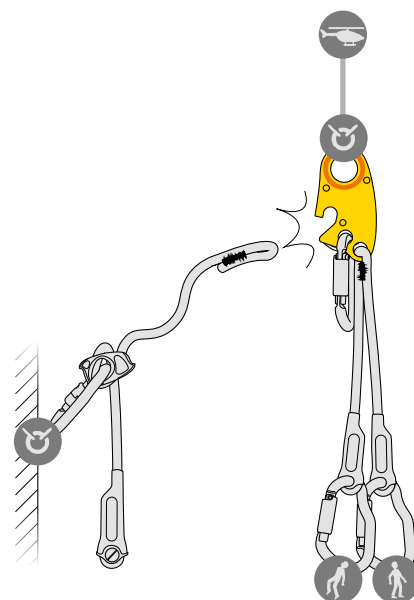
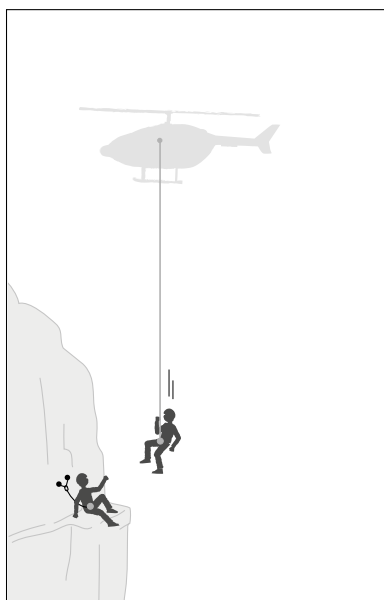
Для получения более подробной информации по использованию устройства I'D изучите техническую информацию, доступную на сайте www.petzl.com

PETZL.COM

Эвакуация вертолетом с использованием LEZARD

В процессе спасательных работ (при работе на внешней подвеске вертолета) есть фаза, при которой спасатель пристегнут одновременно к вертолету и к скале. Эта ситуация – критическая, в особенности в случае возникновения турбулентности. LEZARD позволяет спасателю обезопасить себя в таких ситуациях: в случае, если вертолет внезапно меняет положение, регулируемый страховочный строп отстегивается от устройства LEZARD. Регулируемый страховочный строп остается на скале, а спасатель и/или пострадавший – пристегнутым к вертолету.

Это устройство можно использовать только после прохождения специального обучения от Petzl.



Если подъемник выйдет из строя, специально подготовленный персонал должен эвакуировать пассажиров согласно плану эвакуации. Этот документ подробно объясняет, как проводить все операции и какие человеческие и материальные ресурсы необходимо задействовать в таких случаях.

Эвакуация всех пассажиров должна быть осуществлена в течение заранее определенного временного интервала. В большинстве случаев все эти действия выполняются техническим персоналом. В случае возникновения затруднений оператор может связаться с организованной спасательной командой. Эвакуация с подъемника требует специальной техники перемещения по тросу. Для максимальной эффективности эти действия производятся одновременно несколькими независимыми группами, обычно состоящими из двух человек (один передвигается по тросу для эвакуации пассажиров, а второй находится на земле, принимает пассажиров и руководит действиями своего напарника). Успех этих действий во многом зависит от следования инструкциям, тренированности и практических навыков технического персонала (учения должны проводиться минимум раз в год).



NEW
2016



ABSORBICA-Y 150 и MGO OPEN 60

В страховочный строп ABSORBICA-Y 150 интегрирован компактный амортизатор рывка. Он разработан для безопасного прохождения промежуточных точек анкерного крепления; например, при передвижении по опоре. Усы страховочного стропа эластичны, что облегчает движение.

К стропу можно присоединить карабины MGO OPEN 60 с разъемной присоединительной точкой и большим раскрытием. Карабины можно снять и продолжить использовать после того, как строп износился.



Ski lift evacuation exercise off of the Gabelt-Passo dei Salati cable cars in Gressoney, Val D'Aoste, Italy. © Petzl / Lafouche / Monterosa S.P.A.

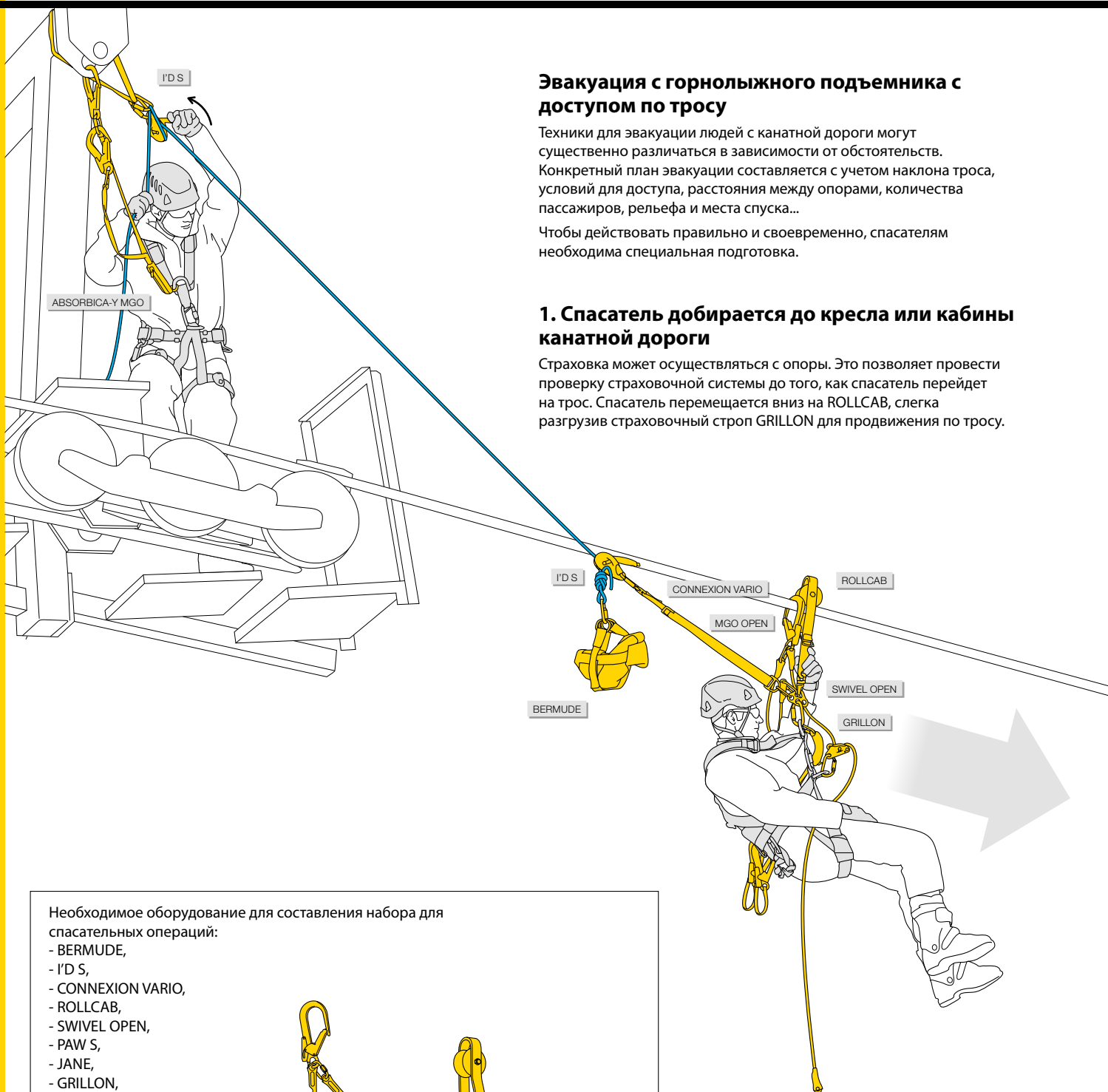
Эвакуация с горнолыжного подъемника с доступом по тросу

Техники для эвакуации людей с канатной дороги могут существенно различаться в зависимости от обстоятельств. Конкретный план эвакуации составляется с учетом наклона троса, условий для доступа, расстояния между опорами, количества пассажиров, рельефа и места спуска...

Чтобы действовать правильно и своевременно, спасателям необходима специальная подготовка.

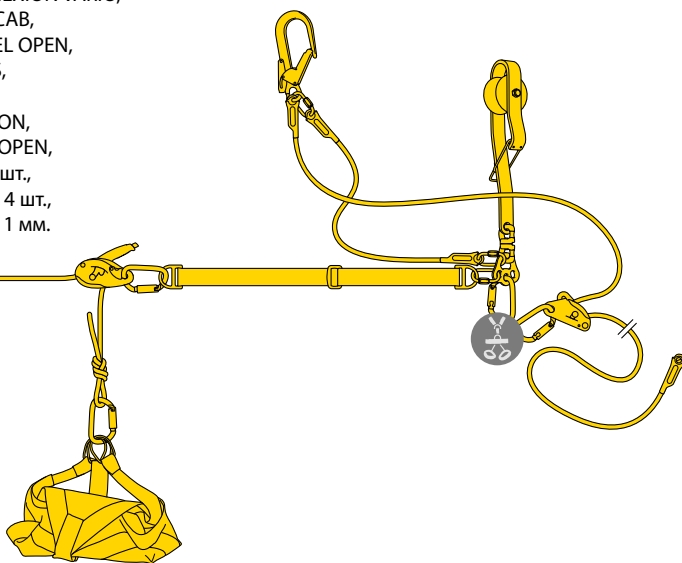
1. Спасатель добирается до кресла или кабины канатной дороги

Страховка может осуществляться с опоры. Это позволяет провести проверку страховочной системы до того, как спасатель перейдет на трос. Спасатель перемещается вниз на ROLLCAB, слегка разгрузив страховочный строп GRILLON для продвижения по тросу.



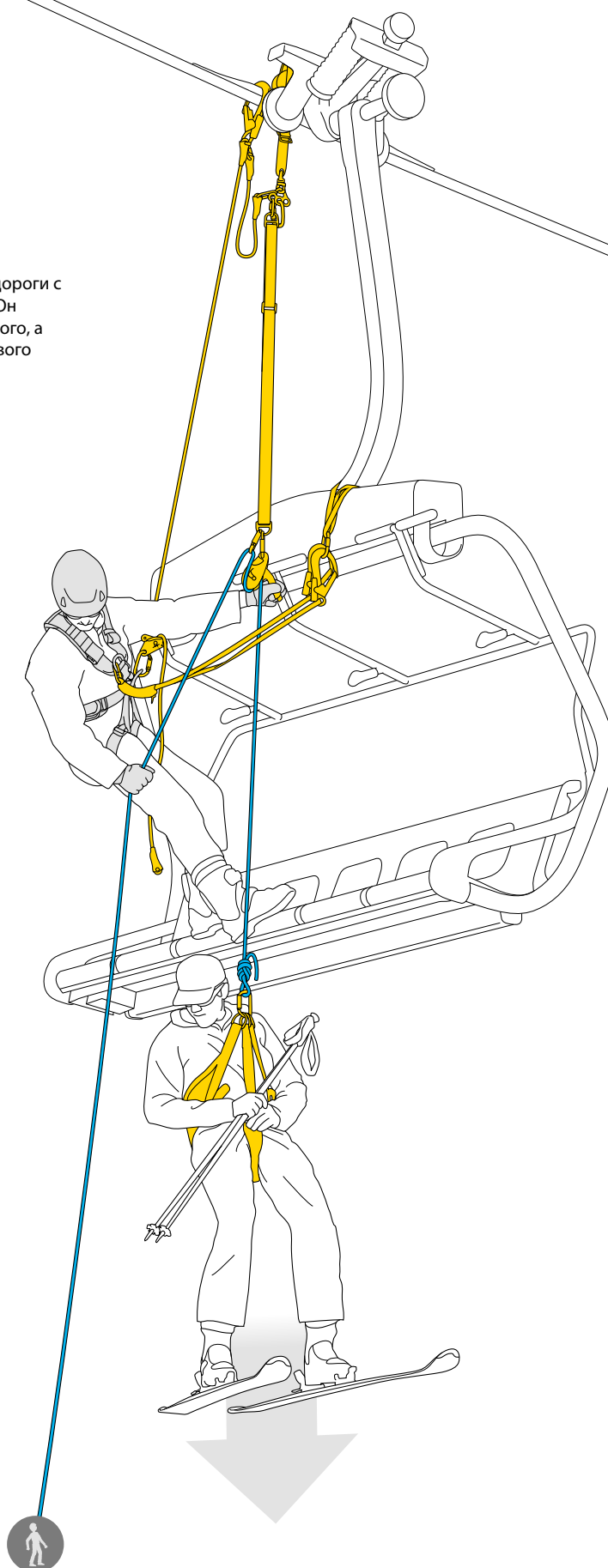
Необходимое оборудование для составления набора для спасательных операций:

- BERMUDE,
- I'D S,
- CONNEXION VARIO,
- ROLLCAB,
- SWIVEL OPEN,
- PAW S,
- JANE,
- GRILLON,
- MGO OPEN,
- GO, 4 шт.,
- Am'D, 4 шт.,
- AXIS 11 мм.



2. Эвакуация пассажира

Спасатель спускается на кресло канатной дороги с помощью страховочного стропа GRILLON. Он надевает косынку BERMUDE на эвакуируемого, а затем спускает его вниз с помощью спускового устройства I'D S.



Работа Petzl в "вертикальном мире" нашла свое выражение в целой линии продуктов, специально разработанных для профессионалов работы на высоте и профессиональных спасателей.

В этих продуктах учтены все особенности повседневной работы профессионалов: интенсивное использование снаряжения, климатические особенности, разноплановость рельефа и т.д. Они максимально функциональны, просты, удобны в использовании и соответствуют высшим стандартам качества.



• Осмотр снаряжения

Для того чтобы гарантировать исправность и долгий срок службы вашего снаряжения, его необходимо регулярно осматривать. У любого снаряжения Petzl имеется индивидуальный идентификационный номер.

В зависимости от даты производства устройства, индивидуальный идентификационный номер может состоять из 11 или 13 знаков.

Индивидуальный идентификационный номер из 11 знаков

Пример: 10271AF0721:

- 10: год изготовления,
- 271: день изготовления в этом году,
- AF0721 индивидуальный номер изделия.

Индивидуальный идентификационный номер из 13 знаков

Пример: 15J1437590689:

- 15: год изготовления,
- J: месяц изготовления (от буквы А до буквы L, А – январь, В – февраль, и т.д.),
- 1437590689: индивидуальный номер изделия.



• Специальное снаряжение черного цвета

Некоторые средства индивидуальной защиты (страховочные привязи, веревочные зажимы и др.) также выпускаются в черном цвете. Эти изделия разработаны для сфер деятельности, где пользователю предпочтительнее быть незаметным.

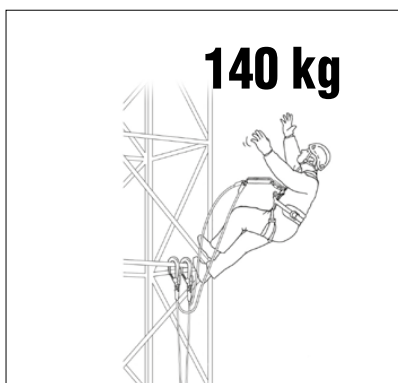


• Персонализация и адаптация снаряжения

Сервис Petzl Customization предназначен для профессионалов, имеющих специфичные требования, выходящие за рамки стандартного предложения Petzl:

- выполнение на заказ маркировки продукции: печать, наклейки, вышивка, лазерная маркировка и т.д.
- адаптация, оптимизация существующих продуктов: нестандартные цвета, специальная длина и размеры и т.д.

- создание индивидуальных решений Petzl, когда существующее снаряжение не позволяет решить определенную задачу. За дополнительной информацией обратитесь к дистрибьютору Petzl в своей стране.



• Решения Petzl для работников весом более 100 кг

Для работников весом от 100 до 140 кг (вместе с оборудованием) Petzl предлагает специализированные решения. В частности, эти решения включают в себя:

- страховочное устройство ASAP,
- страховочные стропы GRILLON и ABSORBICA,
- спусковые устройства I'D и RIG,
- веревочные зажимы ASCENSION и CROLL.

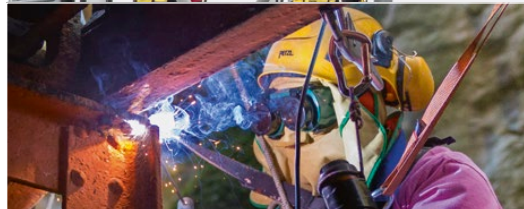
Вы можете более подробно ознакомиться с данными решениями и техническими советами для каждого из устройств на сайте Petzl.com.

Страховочные привязи



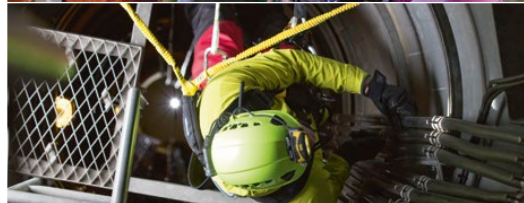
СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ

Каски



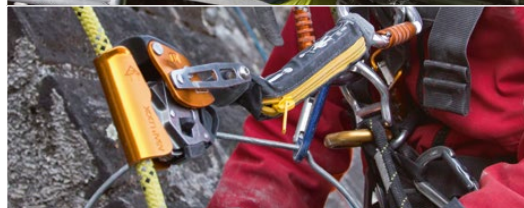
КАСКИ

Стропы и амортизаторы рывка



СТРАХОВОЧНЫЕ СТРОПЫ
АМОРТИЗАТОРЫ РЫВКА

Мобильное страховочное устройство



МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

Соединительные элементы



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

Спусковые устройства



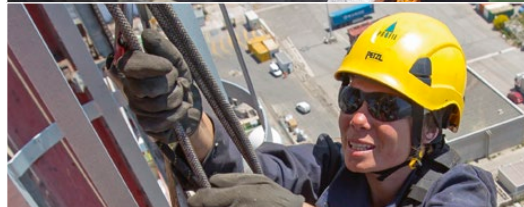
СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

Веревочные зажимы



ВЕРЕВОЧНЫЕ ЗАЖИМЫ

Блоки



БЛОКИ

Точки анкерного крепления и веревки



АНКЕРЫ
ВЕРЕВКИ

Транспортировочные мешки и аксессуары



ТРАНСПОРТИРОВНЫЕ МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ



Antenna maintenance work on the Monte San Salvatore tower in Lugano, Switzerland. © Petzl / Lafouche / Swisscom Broadcast / Etavis

Благодаря регулируемым поясному ремню, набедренным и плечевым ремням страховочные привязи Petzl легко подстраиваются под телосложение каждого пользователя. У них есть два типа пряжек:



Автоматические пряжки

FAST

Автоматические пряжки FAST быстро и просто расстегиваются и застегиваются даже в перчатках, причем без потери регулировки.



Самоблокирующиеся

пряжки DoubleBack

С этими пряжками нет необходимости продевать ремни в обратном направлении для их блокировки. Благодаря им страховочная привязь легко настраивается за несколько секунд.

Страховочные привязи

Страховочные привязи для защиты от падения

Простые и легкие страховочные привязи для защиты от падения.



NEW
2016



NEWTON

NEW
2016



NEWTON EASYFIT

Страховочные привязи для защиты от падения и позиционирования на рабочем месте

Универсальные и простые в использовании страховочные привязи для защиты от падения и позиционирования на рабочем месте.



NEW
2016



VOLT

NEW
2016



VOLT WIND

NEW
2016



Рабочее сиденье для страховочной привязи VOLT

Страховочные привязи для позиционирования на рабочем месте, защиты от падения и для работы в безопорном положении

Универсальные и очень удобные страховочные привязи для защиты от падения, позиционирования на рабочем месте и для работы в безопорном положении.



AVALON BOD / AVALON BOD FAST



AVALON SIT / AVALON SIT FAST



TOP

Специальные страховочные привязи

Страховочные привязи для веревочного доступа

Удобные страховочные привязи с интегрированным брюшным зажимом для облегчения подъема по веревке.



AVALON BOD CROLL FAST



AVALON SIT / AVALON SIT FAST



TOP CROLL

Страховочные привязи для арбористики

Удобные привязи для положения сидя со специальной конструкцией точки крепления для обеспечения большей свободы движений при работе на деревьях.



SEQUOIA SRT



SEQUOIA

Страховочные привязи для спасательных работ

Легкие страховочные привязи, адаптированные для спасательных работ в различных условиях.



FALCON



FALCON MOUNTAIN



FALCON ASCENT

Спасательные косынки и носилки

Снаряжение для спасательных работ (для эвакуации людей из кабин горнолыжных подъемников, при спасательных работах в замкнутом пространстве и т.д.).



NEST / STEF



PITAGOR



BERMUDE

Данные страховочные привязи специально разработаны для защиты от падения. Они используются со страховочными стропами ABSORBICA или с мобильным страховочным устройством ASAP.

• Удобство во всех фазах работы

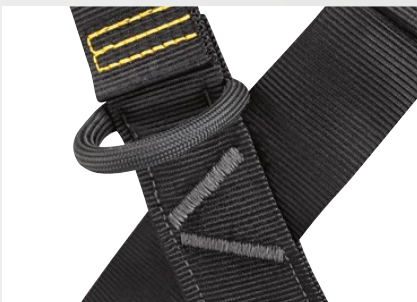
Страховочная привязь NEWTON разработана специально, чтобы не ограничивать работника в движениях при перемещении. Анатомически продуманная форма и легкость обеспечивают прилегание привязи к телу работника и свободу в движениях.

• Простота в использовании



Простое открытие и закрытие страховочной привязи

Автоматические пряжки FAST на уровне груди позволяют быстро и легко снимать и надевать страховочную привязь.

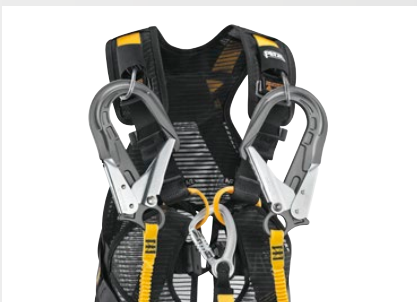


Простой доступ к снаряжению, закрепленному на страховочной привязи

Грузовые петли облегчают организацию развески, а эластичные фиксаторы позволяют закрепить сумку TOOLBAG.

• Доступны в версиях, отвечающих международным стандартам

Страховочные привязи NEWTON, отвечающие европейским, североамериканским и российским стандартам отличаются дополнительными функциями.



Позволяет удобно закреплять карабины MGO

Карабины MGO от страховочных стропов ABSORBICA можно удобно закрепить, прикрепив их к каждому плечевому ремню. Таким образом, страховочный строп не мешает работнику, а карабины остаются легкодоступны. В случае падения система не мешает срабатыванию амортизатора, освобождая карабины MGO.



Осмотр страховочной привязи

Грудная и спинная точки крепления имеют индикатор падения: при сильном рывке на ремнях появляется красная полоса, сигнализирующая о том, что страховочная привязь должна быть отбракована.

• Простая конструкция



Верхние и нижние ремни страховочной привязи NEWTON имеют различные цвета (желтый и черный), помогающие правильно надевать страховочную привязь.

• Для быстрой установки



Страховочную привязь NEWTON EASYFIT легко надевать благодаря жилету, который сохраняет форму. Автоматические пряжки FAST на ножных ремнях позволяют быстро и легко надевать страховочную привязь, не отрывая ног от земли.

NEW
2016



NEWTON

версия, сертифицированная по европейским стандартам

Страховочные привязи для защиты от падения

Страховочная привязь для защиты от падения удобна и проста в использовании. Отвечает требованиям европейских и российских стандартов.

NEW
2016



NEWTON

версия, сертифицированная по международным стандартам

Страховочные привязи для защиты от падения

Страховочная привязь для защиты от падения удобна и проста в использовании. Позволяет удобно закреплять карабины MGO и имеет индикатор срыва. Отвечает требованиям североамериканских, европейских и российских стандартов.

NEW
2016



NEWTON EASYFIT

версия, сертифицированная по европейским стандартам

Страховочная привязь для защиты от падения быстро и легко надевается.

Страховочную привязь для защиты от падения легко надевать благодаря системе EASYFIT. Жилет сохраняет форму и помогает надевать страховочную привязь, а автоматические пряжки FAST на уровне груди и на ножных ремнях позволяют быстро и легко надевать страховочную привязь, не отрывая ног от земли. Отвечает требованиям европейских и российских стандартов.

NEW
2016



NEWTON EASYFIT

версия, сертифицированная по международным стандартам

Страховочная привязь для защиты от падения быстро и легко надевается.

Страховочную привязь для защиты от падения легко надевать благодаря системе EASYFIT. Жилет сохраняет форму и помогает надевать страховочную привязь, а автоматические пряжки FAST на уровне груди и на ножных ремнях позволяют быстро и легко надевать страховочную привязь, не отрывая ног от земли. Позволяет удобно закреплять карабины MGO и имеет индикатор срыва. Отвечает требованиям североамериканских, европейских и российских стандартов.

Страховочные привязи для защиты от падения и позиционирования на рабочем месте

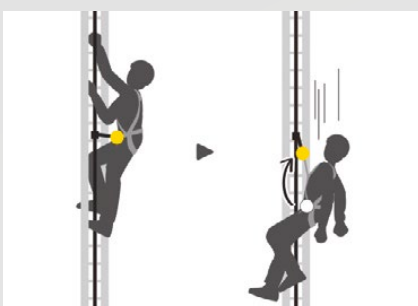
Данные страховочные привязи защищают работников от падения и позволяют позиционироваться на рабочем месте (например, в комплекте со стропом для позиционирования на рабочем месте GRILLON). Они разработаны специально для облегчения перемещения по вертикальному рельсу или тросу.

• Оптимальное удобство во всех фазах работы



Удобное позиционирование на рабочем месте

Широкий полужесткий поясной ремень отлично поддерживает спину при позиционировании на рабочем месте. Легкая и дышащая конструкция обеспечивает максимальную вентиляцию.



Привязь удобна при подъеме и спуске по лестнице со страховкой за жесткую анкерную линию.

При передвижении по лестнице, которая оборудована жесткой анкерной линией для страховки, точка присоединения LADDER CLIMB позволяет установить страховочный зажим на уровне живота. Нагрузка равномерно распределяется по всему поясному ремню, что обеспечивает оптимальный комфорт во время передвижения. В случае падения точка крепления поднимается к уровню груди, чтобы обеспечить вертикальное положение туловища после падения.

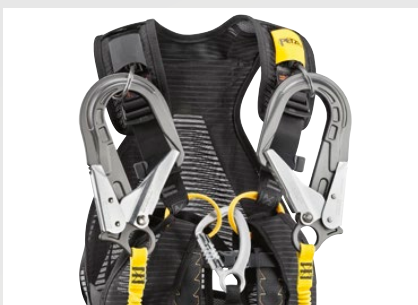
• Легко и быстро надевается



Система EASYFIT

Страховочную привязь VOLT можно быстро надевать благодаря жилету, который сохраняет форму. Автоматические пряжки FAST на поясном и на ножных ремнях позволяют быстро и легко надевать страховочную привязь, не отрывая ног от земли.

• Простота в использовании



Позволяет удобно закреплять карабины MGO

Карабины MGO от страховочных стропов ABSORBICA можно удобно закрепить, прикрепив их к каждому плечевому ремню. Так страховочный строп не мешает работнику, а карабины остаются легкодоступны. В случае падения система не мешает срабатыванию амортизатора, освобождая карабины MGO.



Складывающиеся боковые точки крепления

Складывающиеся боковые точки крепления страховочной привязи предотвращают случайное зацепление.

• Для работ с позиционированием на рабочем месте



Страховочная привязь VOLT оснащена широким поясным ремнем и грузовыми петлями для удобной развески инструментов.

• Для работы на ветрогенераторах



Страховочная привязь VOLT WIND имеет спинные протекторы, которые снижают износ строп при перемещении по корпусу ветрогенератора.

NEW
2016



VOLT

Страховочные привязи для защиты от падения и позиционирования на рабочем месте

Страховочную привязь для защиты от падения легко надевать благодаря системе EASYFIT. Жилет сохраняет форму и помогает надевать страховочную привязь. Автоматические пряжки FAST на поясном ремне и на ножных ремнях позволяют быстро и легко надевать страховочную привязь, не отрывая ног от земли. Анатомически продуманная форма и широкий полужесткий поясной ремень страховочной привязи VOLT обеспечивают комфорт при работе на высоте. Она имеет брюшную точку крепления LADDER CLIMB, которая позволяет присоединять перед собой мобильное страховочное устройство на жесткой анкерной линии, что облегчает движение.

СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

СТРАХОВОЧНЫЕ СТРОПЫ
АМОРТИЗАТОРЫ РЫЛКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВОЧНЫЕ ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРЫ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

NEW
2016



VOLT WIND

Страховочная привязь для позиционирования на рабочем месте и защиты от падения при работе на ветрогенераторе

Страховочную привязь для защиты от падения легко надевать благодаря системе EASYFIT. Жилет сохраняет форму и помогает надевать страховочную привязь. Автоматические пряжки FAST на поясном ремне и на ножных ремнях позволяют быстро и легко надевать страховочную привязь, не отрывая ног от земли. Анатомически продуманная форма и широкий полужесткий поясной ремень страховочной привязи VOLT WIND обеспечивают комфорт при работе на высоте. Она имеет брюшную точку крепления LADDER CLIMB, которая позволяет присоединять перед собой мобильное страховочное устройство на жесткой анкерной линии, что облегчает движение. Страховочная привязь имеет протекторы на уровне поясного ремня и под спинной точкой крепления, позволяющие уменьшить износ привязи при перемещении по корпусу ветрогенератора.

NEW
2016



Рабочее сиденье для страховочной привязи VOLT

Рабочее сиденье обеспечивает комфорт при работе в безопорном положении в страховочной привязи VOLT.

Рабочее сиденье прикрепляется к специальным боковым точкам крепления на страховочной привязи VOLT, что обеспечивает комфорт при длительной работе в безопорном положении.

Страховочные привязи для позиционирования на рабочем месте, защиты от падения и для работы в безопорном положении

Эти страховочные привязи обеспечивают защиту от падения, позволяют позиционироваться на рабочем месте и, в первую очередь, комфортно работать в безопорном положении.

• Комфорт



Плечевые ремни с подкладкой из пеноматериала

Плечевые ремни с подкладкой из пеноматериала расположены достаточно широко, чтобы уменьшить возможное натирание шеи.



Широкие и полужесткие поясной и ножные ремни

Поясной и ножные ремни AVAO – достаточно широкие, чтобы уменьшить давление и обеспечить эффективную поддержку. Эти две зоны снабжены подкладкой из перфорированного пеноматериала для максимального комфорта и хорошей вентиляции. Такая конструкция также упрощает надевание страховочной привязи.

• Эргономичность



Удобная регулировка

Привязь AVAO регулируется поясными и плечевыми ремнями. Точки регулировки снабжены самоблокирующимися пряжками DoubleBack. С этими пряжками нет необходимости продевать ремни в обратном направлении для их блокировки. Благодаря им страховочная привязь легко настраивается за несколько секунд.



Оптимальная организация размещения инструментов

Страховочная привязь AVAO снабжена шестью грузовыми петлями, расположенными по бокам и сзади. Благодаря жесткости петель в них удобно встегивать карабины. На каждой страховочной привязи также есть крепления для развесочного карабина CARITool и сумки TOOLBAG.



Доступна в версии с автоматическими пряжками FAST на ножных ремнях

Для того чтобы можно было надевать страховочную привязь, не отрывая ног от земли или в большой обуви, существуют модели AVAO с автоматическими пряжками FAST на ножных ремнях. Однажды отрегулированные, эти пряжки расстегиваются и застегиваются одним движением – чтобы надеть страховочную привязь, не нужно каждый раз ослаблять, а потом затягивать все пряжки.

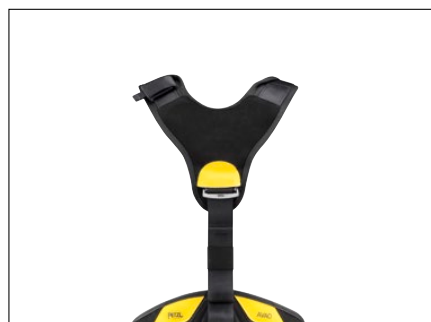
• Для удобства в использовании



X-образная конструкция задней части страховочных привязей AVAO BOD и AVAO BOD FAST обеспечивает большую площадь соприкосновения с телом пользователя. Это позволяет оптимально распределить давление и гарантирует комфорт при долгой работе в безопорном положении.

На этих привязях есть спинная точка для присоединения системы защиты от падения. В случае падения вес пользователя автоматически переносится на ножные ремни, что снижает нагрузку на остальные части тела. Таким образом, пользователь может дольше находиться в безопорном положении, ожидая эвакуации.

• Для легкого и гибкого решения



Соединение отдельной привязи для положения сидя и грудной обвязки – это более легкое решение, если работник не нуждается в спинной точке крепления. Также это решение идеально подходит для нестандартных типов фигуры, так как оно позволяет комбинировать разные размеры привязи для положения сидя и грудной обвязки.



AVAO® BOD / AVAO® BOD FAST

версия, сертифицированная по европейским стандартам

Удобная страховочная привязь для позиционирования на рабочем месте, защиты от падения и для работы в безопорном положении

AVAO BOD – страховочная привязь для позиционирования на рабочем месте, для работы в безопорном положении и защиты от падения, разработанная, чтобы обеспечить максимальный комфорт в любой ситуации. Х-образная конструкция задней части страховочной привязи позволяет уменьшить возникающее во время долгой работы в безопорном положении давление ремней привязи на тело. Страховочная привязь оборудована удобной системой крепления и размещения инструментов: это многочисленные грузовые петли для снаряжения, крепления для развесочных карабинов CARITOOЛ и точки крепления для сумки TOOLBAG. При падении с нагрузкой на спинную точку крепления конструкция страховочной привязи AVAO BOD позволяет провести больше времени в безопорном положении без возникновения критических последствий. Страховочная привязь закрывается с помощью карабина с закручивающейся муфтой SCREW-LOCK и сертифицирована по европейским и российским стандартам. Страховочная привязь AVAO BOD выпускается с ножными ремнями, оснащенными самоблокирующимися пряжками DoubleBack, а страховочная привязь AVAO BOD FAST – с ножными ремнями, оснащенными автоматическими пряжками FAST.



AVAO® BOD / AVAO® BOD FAST

версия, сертифицированная по международным стандартам

Удобная страховочная привязь для позиционирования на рабочем месте, защиты от падения и для работы в безопорном положении

AVAO BOD – страховочная привязь для позиционирования на рабочем месте, для работы в безопорном положении и защиты от падения, разработанная, чтобы обеспечить максимальный комфорт в любой ситуации. Х-образная конструкция задней части страховочной привязи позволяет уменьшить возникающее во время долгой работы в безопорном положении давление ремней привязи на тело. Страховочная привязь оборудована удобной системой крепления и размещения инструментов: это многочисленные грузовые петли для снаряжения, крепления для развесочных карабинов CARITOOЛ и точки крепления для сумки TOOLBAG. При падении с нагрузкой на спинную точку крепления конструкция страховочной привязи AVAO BOD позволяет провести больше времени в безопорном положении без возникновения критических последствий. Страховочная привязь для защиты от падения оборудована индикатором падения на спинной точке крепления и закрывается с помощью карабина с автоматической блокировкой TRIACT-LOCK. Отвечает требованиям североамериканских, европейских и российских стандартов. Страховочная привязь AVAO BOD выпускается с ножными ремнями, оснащенными самоблокирующимися пряжками DoubleBack, а страховочная привязь AVAO BOD FAST – с ножными ремнями, оснащенными автоматическими пряжками FAST.



TOP

Грудная обвязка для привязи для положения сидя

Грудная обвязка TOP трансформирует привязи для положения сидя AVAO SIT, FALCON и SEQUOIA SRT в полные страховочные привязи для защиты от падения с высоты. Плечевые ремни с подкладкой из пеноматериала расположены достаточно широко, чтобы не натирать шею. При нагружении пояса часть нагрузки передается плечевым ремням, которые распределяют ее по плечевому поясу.



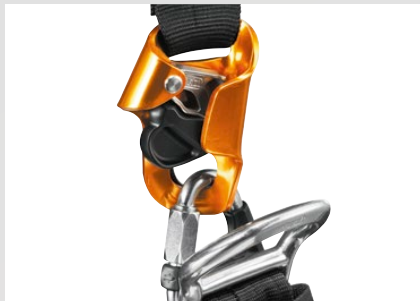
AVAO® SIT / AVAO® SIT FAST

Привязь для положения сидя для позиционирования на рабочем месте и работы в безопорном положении

Привязь для положения сидя AVAO SIT для работы в безопорном положении имеет полужесткие широкие ножные ремни и поясной ремень для наиболее эффективного позиционирования на рабочем месте. Поясной и ножные ремни оснащены подкладкой из дышащего перфорированного пеноматериала для максимального комфорта при работе в безопорном положении. При присоединении грудной обвязки TOP к привязи для положения сидя она превращается в страховочную привязь для защиты от падения. Привязь для положения сидя AVAO SIT выпускается с ножными ремнями, оснащенными самоблокирующимися пряжками DoubleBack, а привязь для положения сидя AVAO SIT FAST – с ножными ремнями, оснащенными автоматическими пряжками FAST.

Эти страховочные привязи разработаны специально для профессионалов высотных работ. Они обеспечивают защиту от падения, позволяют позиционироваться на рабочем месте и, в первую очередь, комфортно работать в безопорном положении.

• Разработаны для подъема по веревке



Встроенный грудной зажим для веревки CROLL

Точка соединения зажима и пояса страховочной привязи имеет ограничитель для предотвращения своего вращения.

• Комфорт



Плечевые ремни с подкладкой из пеноматериала

Плечевые ремни с подкладкой из пеноматериала расположены достаточно широко, чтобы уменьшить возможное натирание шеи.



Широкие и полужесткие поясной и ножные ремни

Поясной и ножные ремни AVAO – достаточно широкие, чтобы уменьшить давление и обеспечить эффективную поддержку. Эти две зоны снабжены подкладкой из перфорированного пеноматериала для максимального комфорта и хорошей вентиляции. Такая конструкция также упрощает надевание страховочной привязи.

• Эргономичность



Оптимальная организация размещения инструментов

Страховочная привязь AVAO снабжена шестью грузовыми петлями, расположенными по бокам и сзади. Благодаря жесткости петель в них удобно встегивать карабины. На каждой страховочной привязи также есть крепления для развесочного карабина CARITOOL и сумки TOOLBAG.



Доступна в версии с автоматическими пряжками FAST на ножных ремнях

Для того чтобы можно было надевать страховочную привязь, не отрывая ног от земли или в большой обуви, существуют модели AVAO с автоматическими пряжками FAST на ножных ремнях. Однажды отрегулированные, эти пряжки расстегиваются и застегиваются одним движением – чтобы надеть страховочную привязь, не нужно каждый раз ослаблять, а потом затягивать все пряжки.

• Для удобства в использовании



Полная страховочная привязь AVAO BOD CROLL FAST оборудована двумя точками крепления для рабочего сидения PODIUM, что обеспечивает больший комфорт при работе в безопорном положении. X-образная конструкция задней части привязи обеспечивает большую площадь соприкосновения с телом пользователя. Это позволяет оптимально распределить давление и гарантирует комфорт при долгой работе в безопорном положении. Оборудована спинной точкой крепления для соединения с системой защиты от падения. В случае падения вес пользователя автоматически переносится на ножные ремни, что снижает нагрузку на остальные части тела. Таким образом, пользователь может дольше находиться в безопорном положении, ожидая эвакуации.

• Для легкого и гибкого решения



Соединение отдельной привязи для положения сидя и грудной обвязки – это более легкое решение, если работник не нуждается в спинной точке крепления. Также это решение идеально подходит для нестандартных типов фигуры, так как оно позволяет комбинировать разные размеры привязи для положения сидя и грудной обвязки.



AVAO® BOD CROLL FAST

версия, сертифицированная по европейским стандартам

Удобная страховочная привязь для сложного доступа

Благодаря встроенному грудному зажиму для веревки CROLL страховочная привязь AVAO BOD CROLL FAST обеспечивает максимальный комфорт во время подъема по веревке. Х-образная конструкция задней части страховочной привязи позволяет уменьшить возникающее во время долгой работы в безопорном положении давление ремней привязи на тело. Страховочная привязь оборудована удобной системой крепления и размещения инструментов: это многочисленные грузовые петли для снаряжения, крепления для развесочных карабинов CARITool и точки крепления для сумки TOOLBAG. При падении с нагрузкой на спинную точку крепления конструкция страховочной привязи AVAO BOD CROLL FAST позволяет провести больше времени в безопорном положении без возникновения критических последствий. Отвечает требованиям европейских и российских стандартов.



AVAO® BOD CROLL FAST

версия, отвечающая международным стандартам

Удобная страховочная привязь для сложного доступа

Благодаря встроенному грудному зажиму для веревки CROLL страховочная привязь AVAO BOD CROLL FAST обеспечивает максимальный комфорт во время подъема по веревке. Х-образная конструкция задней части страховочной привязи позволяет уменьшить возникающее во время долгой работы в безопорном положении давление ремней привязи на тело. Страховочная привязь оборудована удобной системой крепления и размещения инструментов: это многочисленные грузовые петли для снаряжения, крепления для развесочных карабинов CARITool и точки крепления для сумки TOOLBAG. При падении с нагрузкой на спинную точку крепления конструкция страховочной привязи AVAO BOD CROLL FAST позволяет провести больше времени в безопорном положении без возникновения критических последствий. Страховочная привязь снабжена индикатором срыва на спинной точке крепления и отвечает требованиям североамериканских и европейских стандартов.



TOP CROLL

Верхняя часть страховочной привязи со встроенным грудным зажимом CROLL

Снабженная встроенным грудным зажимом CROLL верхняя часть страховочной привязи TOP CROLL трансформирует привязи для положения сидя AVAO SIT, FALCON, FALCON ASCENT и SEQUOIA SRT в полные страховочные привязи для сложного доступа. Плечевые ремни с подкладкой из пеноматериала расположены достаточно широко, чтобы не натирать шею. При нагружении пояса часть нагрузки передается плечевым ремням, которые распределяют ее по плечевому поясу.



AVAO® SIT / AVAO® SIT FAST

Привязь для положения сидя для позиционирования на рабочем месте и работы в безопорном положении

Привязь для положения сидя AVAO SIT для работы в безопорном положении имеет полужесткие широкие ножные ремни и поясной ремень для наиболее эффективного позиционирования на рабочем месте. Поясной и ножные ремни оснащены подкладкой из дышащего перфорированного пеноматериала для максимального комфорта при работе в безопорном положении. При присоединении грудной обвязки TOP CROLL к привязи для положения сидя она превращается в страховочную привязь для сложного доступа. Привязь для положения сидя AVAO SIT выпускается с ножными ремнями, оснащенными самоблокирующимися пряжками DoubleBack, а привязь для положения сидя AVAO SIT FAST – с ножными ремнями, оснащенными автоматическими пряжками FAST.

Аксессуары



PODIUM

Рабочее сиденье для длительного нахождения в безопорном положении

Широкое и регулируемое сиденье обеспечивает устойчивость и удобство. Благодаря жестким боковинам ремни не давят на бедра при длительной работе в безопорном положении.

Эти страховочные привязи разработаны для арбористов, облегчают передвижение по дереву и обеспечивают равномерное распределение нагрузки между поясным и набедренными ремнями. Они обеспечивают отличную поддержку спины; в особенности, когда весь вес арбориста приходится на страховочную привязь.

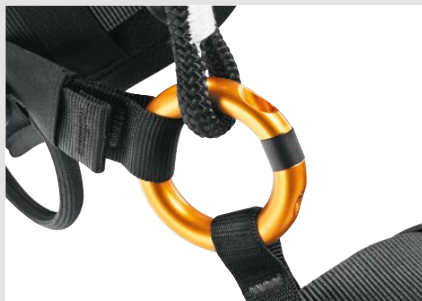
• Комфорт



Очень широкий полужесткий поясной ремень

Форма поясного ремня обеспечивает эффективную поддержку работника. Эргономичный поясной ремень снабжен прокладкой из перфорированного пеноматериала для максимального комфорта при работе в безопорном положении.

• Эргономичность



Замыкающие кольца

Замыкающие кольца позволяют заменить стропу точки крепления (на обычную или регулируемую) и установить аксессуары (соединительное кольцо RING или вертлюг SWIVEL) непосредственно на стропу точки крепления.



Усовершенствованная система крепления и размещения инструментов

Поясной ремень предназначен для удобной развески инструментов. Он снабжен семью жесткими грузовыми петлями в защитной оболочке. Они позволяют закрепить развесочные карабины CARITOOЛ, карабин под цепную пилу или ножовку. Аптечка также может быть закреплена на эластичной петле на поясном ремне.

• Аксессуары

Различные аксессуары к страховочным привязям линии SEQUOIA позволяют каждому пользователю адаптировать снаряжение под свои нужды.

• Для техники подъема по одинарной веревке

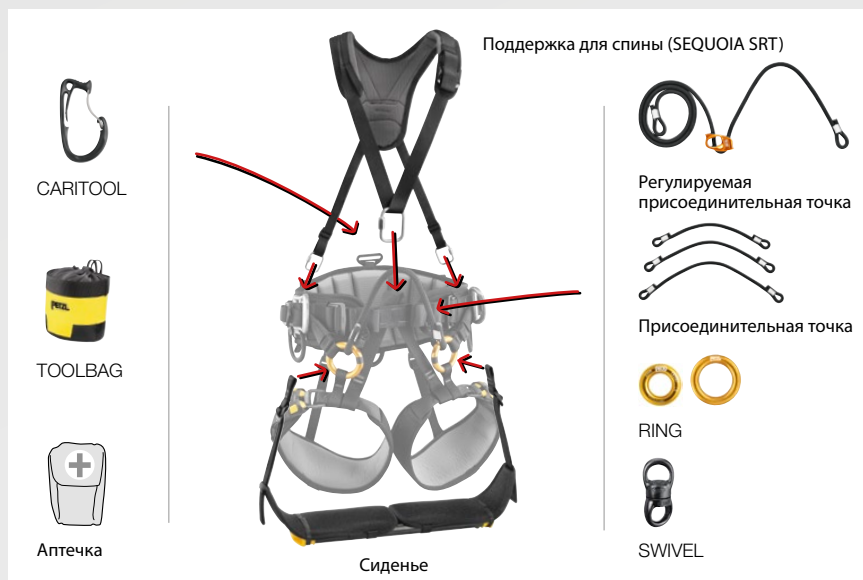


Страховочная привязь SEQUOIA SRT оборудована брюшной присоединительной точкой и стальной пряжкой на задней части пояса, которые позволяют присоединить зажим CROLL с плечевым ремнем SECUR для поддержки зажима, грудную обвязку со спинной точкой крепления для остановки падения или поддержку спины для обеспечения комфорта.

• Для подъема по двойной веревке



Страховочная привязь SEQUOIA выпускается с поясным ремнем с автоматическими пряжками FAST, которые достаточно отрегулировать один раз – далее они легко застегиваются и расстегиваются даже в перчатках.





SEQUOIA SRT

Привязь для положения сидя для арбористов, использующих технику подъема по одной веревке

SEQUOIA SRT – это привязь для положения сидя для подъема по одинарной веревке. Привязь оборудована брюшной точкой крепления спереди и петлей для крепления сзади для установки веревочного зажима CROLL с плечевыми ремнями SECUR. SEQUOIA SRT создана для комфортной работы арбориста. Широкие полужесткие поясной и ножные ремни обеспечивают превосходную поддержку. Стропа присоединительной точки соединена с привязью с использованием двух разъемных колец. Такое крепление позволяет заменить стропу на более длинную или установить аксессуары непосредственно на стропу крепления. Привязь позволяет разместить все необходимые инструменты и оборудование благодаря множеству грузовых петель и точек для крепления карабинов CARITOOL.



SEQUOIA

Привязь для положения сидя для арбористов, использующих технику подъема по двойной веревке

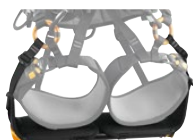
SEQUOIA – привязь для положения сидя для арбористов, использующих технику подъема по двойной веревке. Она создана для комфортной работы арбориста. Поясной ремень страховочной привязи SEQUOIA оборудован автоматическими пряжками FAST, которые достаточно отрегулировать один раз – далее они легко застегиваются и расстегиваются даже в перчатках. Широкие полужесткие поясной и ножные ремни обеспечивают превосходную поддержку. Стропа присоединительной точки соединена с привязью с использованием двух разъемных колец. Такое крепление позволяет заменить стропу на более длинную или установить аксессуары непосредственно на стропу крепления. Привязь позволяет разместить все необходимые инструменты и оборудование благодаря множеству грузовых петель и точек для крепления карабинов CARITOOL.

Аксессуары



Поддержка спины (только для SEQUOIA SRT)

Служит для частичного снятия нагрузки с пояса и распределения ее на плечи.



Сиденье

Широкое комфортное сиденье для длительной работы в безопорном положении.



Регулируемая присоединительная точка

Регулируемая присоединительная точка обеспечивает арбористу большую горизонтальную мобильность и позволяет быстро и точно настраивать нужную длину благодаря эргономичной форме зажима ADJUST.



Присоединительная точка

Присоединительная точка обеспечивает арбористу большую горизонтальную мобильность. Доступна в трех размерах.



RING

Соединительное кольцо RING разработано для улучшения горизонтальной подвижности арбориста. Доступно в двух размерах.

Эти страховочные привязи разработаны специально для спасателей. Акцент делается на легкий вес, что гарантирует удобство при быстрых передвижениях во время спасательных работ. Большой выбор моделей позволяет подобрать страховочную привязь, наиболее подходящую под условия, в которых проходят спасательные работы.

• Ультралегкая



Тонкая и легкая конструкция

Поясной ремень и набедренные ремни – компактные и легкие, для обеспечения максимальной подвижности.



Боковые текстильные точки крепления

Боковые точки крепления из стропы (для редкого использования).

• Эргономичность



Простая регулировка

Поясной и плечевые ремни снабжены самоблокирующимися пряжками DoubleBack для быстрой и простой регулировки.



Грузовые петли

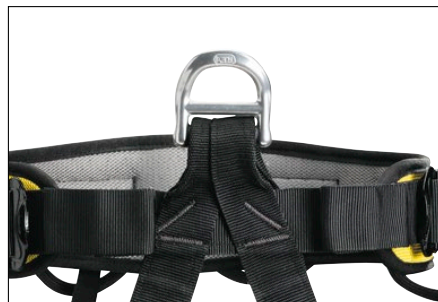
Страховочная привязь FALCON оборудована четырьмя петлями для развески снаряжения: двумя большими жесткими спереди для быстрого доступа к снаряжению и двумя маленькими гибкими сзади, не мешающими носить рюкзак.



Вспомогательный карабин для развески снаряжения

Страховочные привязи FALCON оборудованы креплениями для развесочных карабинов CARITOOЛ.

• Для работ в безопорном положении



Металлическая брюшная точка крепления страховочной привязи FALCON равномерно распределяет нагрузку между поясным и набедренными ремнями во время работы в безопорном положении.

Для эффективного подъема по веревке



Сдвоенная брюшная точка крепления страховочной привязи FALCON ASCENT облегчает подъем по веревке при использовании брюшного веревочного зажима CROLL.

Для комфорта при передвижении



Текстильная брюшная точка крепления привязи для положения сидя FALCON MOUNTAIN позволяет достичь оптимальной свободы движений при перемещении с помощью альпинистской техники, а также удобна при ходьбе.



FALCON

Легкая привязь для положения сидя для спасательных работ

Легкая привязь для положения сидя для спасательных работ с поясным ремнем и набедренными ремнями, оснащенными подкладкой из дышащего перфорированного пеноматериала для максимального комфорта. Поясной и плечевые ремни снабжены самоблокирующимися пряжками DoubleBack для быстрой и простой регулировки. Задняя пряжка позволяет присоединить грудную обвязку TOP или TOP CROLL или грудной веревочный зажим CROLL.



FALCON ASCENT

Привязь для положения сидя для эффективного подъема по веревке

Привязь для положения сидя оборудована двойной брюшной точкой крепления, закрывающейся с помощью карабина OMNI. Это облегчает подъем по веревке. Поясной ремень и набедренные ремни страховочной привязи FALCON ASCENT оснащены подкладкой из дышащего перфорированного пеноматериала для максимального комфорта и самоблокирующимися пряжками DoubleBack для быстрой и простой регулировки. Задняя пряжка позволяет присоединить грудную обвязку TOP или TOP CROLL или грудной веревочный зажим CROLL.



FALCON MOUNTAIN

Привязь для положения сидя для спасательных работ в горах

Привязь для положения сидя для спасательных работ в горах с брюшной точкой крепления из стропы, позволяющей достичь оптимальной свободы движений при перемещении с помощью альпинистской техники. Поясной ремень и набедренные ремни страховочной привязи FALCON MOUNTAIN оснащены подкладкой из дышащего перфорированного пеноматериала для максимального комфорта и самоблокирующимися пряжками DoubleBack для быстрой и простой регулировки.

Аксессуары



CHEST'AIR

Грудная обвязка для привязи для положения сидя

Трансформирует привязи для положения сидя FALCON, FALCON MOUNTAIN, AVAO SIT и SEQUOIA SRT в полные страховочные привязи для защиты от падения.

Спасательные носилки



NEST

Носилки для спасательных работ в ограниченном пространстве

Носилки NEST были разработаны совместно с Французской Спелеологической Спасательной Ассоциацией. С помощью носилок NEST пострадавший может транспортироваться в горизонтальном, вертикальном или наклонном положении. Их можно использовать при организации технически сложных спасательных работ или работ в замкнутом пространстве.

STEF

Отклоняющее устройство для носилок NEST

Отклоняющее устройство STEF крепится к трем соединительным точкам носилок NEST и позволяет изменять угол наклона носилок в зависимости от типа рельефа.

Спасательные косынки

Спасательные косынки в основном используются для эвакуации людей с горнолыжных подъемников и из горящих зданий. Они предназначены для максимально быстрой эвакуации не экипированных людей.



PITAGOR

Спасательная косынка с плечевыми ремнями

PITAGOR – это спасательная косынка с плечевыми ремнями, которая просто надевается и регулируется благодаря самоблокирующимся пряжкам DoubleBack.



BERMUDE

Спасательная косынка без плечевых ремней

BERMUDE – это спасательная косынка без плечевых ремней, которая просто надевается и адаптируется под людей различного телосложения.



LIFT

Распределитель к страховочной привязи NEWTON

Распределитель к страховочной системе NEWTON (европейская версия) для вертикальных спусков (в ограниченном пространстве).



CARITOOЛ

Карабин для развески снаряжения

Карабин для развески снаряжения CARITOOЛ крепится в прорези на пояском ремне или на стропах страховочной привязи и обеспечивает доступ ко всему снаряжению одной рукой. Доступен в двух размерах.



TOOLBAG

Сумка для инструментов

Сумка для инструментов TOOLBAG позволяет удобно размещать рабочие инструменты при работе в безопорном положении. Шнурок позволяет быстро открывать и закрывать сумку при транспортировке. Легко присоединяется к любому типу страховочных привязей. Доступна в двух размерах: маленьком S и большом L.



RING OPEN

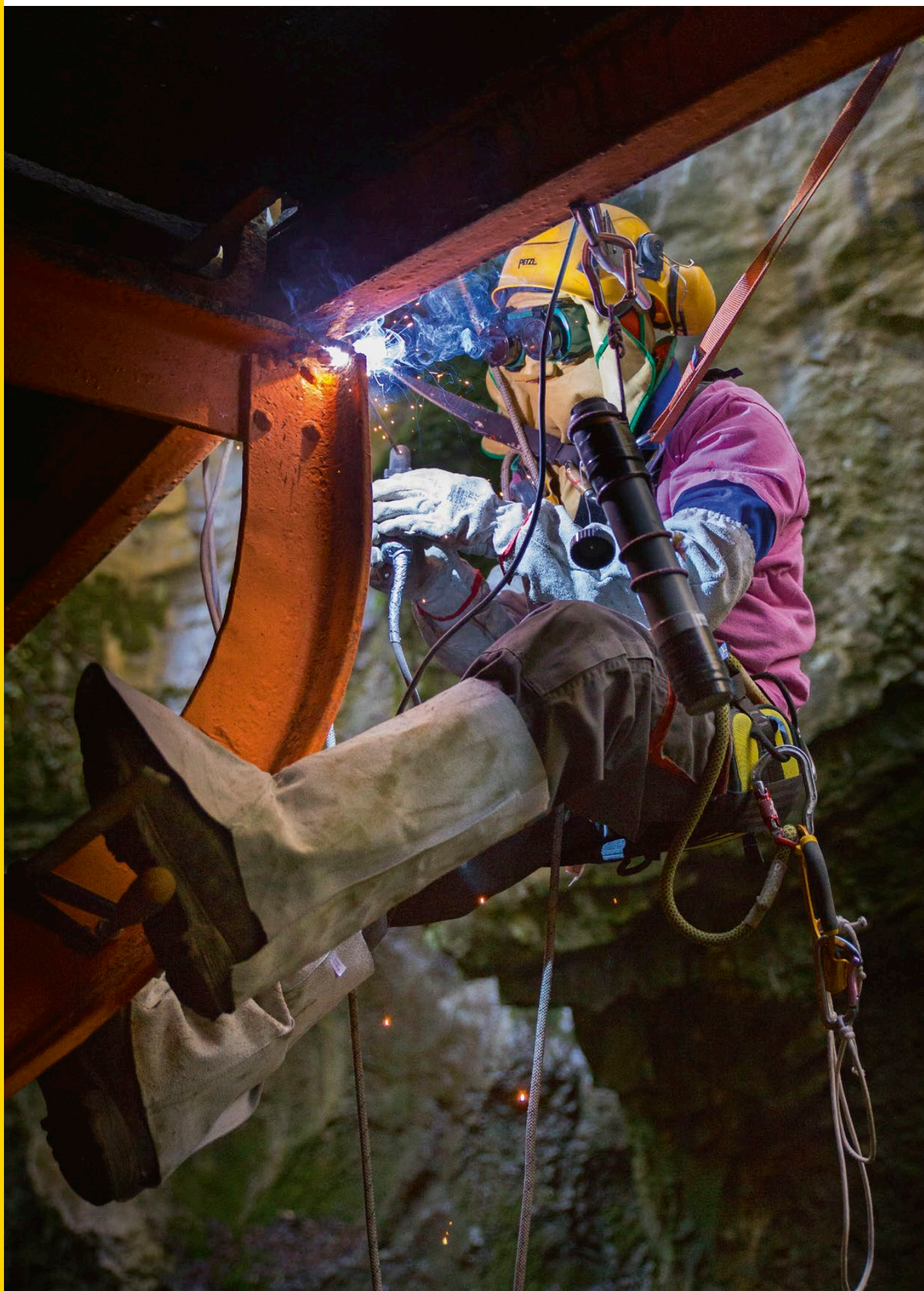
Разъемное соединительное кольцо

Полное описание разъемного соединительного кольца RING OPEN приведено на странице 78.

		Европейские версии		Международные версии				
		Артикул	Сертификация	Артикул	Сертификация			
NEWTON		NEWTON	C73AAA 1	CE EN 361 EAC	NEWTON	C73AAA 1U	CE EN 361 EAC ANSI Z359.11 CSA Z259.10	
			C73AAA 2			C73AAA 2U		
		NEWTON EASYFIT	C73JFA 0		NEWTON EASYFIT	C73JFA 0U		
			C73JFA 1			C73JFA 1U C73JFN 1U (1)		
			C73JFA 2			C73JFA 2U / C73JFN 2U (1)		
VOLT		VOLT	C72AFA 0	CE EN 361, EN 358 EAC	-	-		
			C72AFA 1		-	-		
			C72AFA 2		-	-		
		VOLT WIND	C72WFA 0		-	-	-	
			C72WFA 1			-	-	
			C72WFA 2			-	-	
AVAO BOD		AVAO BOD	C71AAA 0	CE EN 361, EN 358, EN 813 EAC	AVAO BOD	C71AAA 0U	CE EN 361, EN 358, EN 813 EAC ANSI Z359.11 CSA Z259.10 NFPA 1983 class III	
			C71AAA 1			C71AAA 1U		
			C71AAA 2			C71AAA 2U		
		AVAO BOD FAST	C71AFA 0		AVAO BOD FAST	C71AFA 0U C71AFN 0U (1)		
			C71AFA 1			C71AFA 1U C71AFN 1U (1)		
			C71AFA 2			C71AFA 2U C71AFN 2U (1)		
		AVAO BOD CROLL FAST	C71CFA 0		AVAO BOD CROLL FAST	C71CFA 0U C71CFN 0U (1)		CE EN 361, EN 358, EN 813, EN 12841 type B ANSI Z359.11 CSA Z259.10
			C71CFA 1			C71CFA 1U C71CFN 1U (1)		
			C71CFA 2			C71CFA 2U C71CFN 2U (1)		
AVAO SIT		AVAO SIT	C79AAA 1 C79AAN 1 (1)	CE EN 358, EN 813 EAC	-	-		
			C79AAA 2 C79AAN 2 (1)		-	-		
		AVAO SIT FAST	C79AFA 0		-	-		
			C79AFA 1		-	-		
			C79AFA 2		-	-		
TOP		TOP	C81AAA C81AAN (1)	CE EN 361 (2) EAC (C81AAA)	-	-		
		TOP CROLL	C81CAA	CE EN 361 (3), EN 12841 type B EAC	-	-		
SEQUOIA		SEQUOIA SRT	C69BFA 1	CE EN 358, EN 813 EAC	-	-		
			C69BFA 2		-	-		
		SEQUOIA	C69AFA 1	CE EN 358, EN 813	-	-		
			C69AFA 2		-	-		
FALCON		FALCON	C38AAA 1 C38AAN 1 (1)	CE EN 358, EN 813 EAC	-	-		
			C38AAA 2 C38AAN 2 (1)		-	-		
		FALCON MOUNTAIN	C38CAA 1	CE EN 358, EN 813, EN 12277 type C	-	-		
			C38CAA 2		-	-		
		FALCON ASCENT	C38BAA 1	CE EN 358, EN 813 EAC	-	-		
			C38BAA 2		-	-		
CHEST'AIR		CHEST'AIR	C98A	CE EN 361 (4), EN 12277 type D	-	-		

	Точки прикрепления				Размеры			Вес	
	спинная	грудная	брюшная	боковая	Пояс	Набедренные ремни	Рост		
	●	●	-	-	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1050 g	СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ
					83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1080 g	
	●	●	-	-	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1240 g	КАСКИ
					70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1300 g	
					83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1350 g	
	●	●	-	●	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1955 g	СТРАХОВОЧНЫЕ СТРОПЫ АМОРТИЗАТОРЫ РЫЛКА
					70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	2000 g	
					83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2080 g	
	●	●	-	●	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	2055 g	СТРАХОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА
					70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	2100 g	
					83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2180 g	
	●	●	●	●	60 - 90 cm	45 - 65 cm	160 - 180 cm	2055 g	МОБИЛЬНЫЕ СТРАХОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА
					70 - 110 cm	45 - 65 cm	165 - 185 cm	2100 g	
					80 - 130 cm	60 - 75 cm	175 - 200 cm	2180 g	
	●	●	●	●	60 - 90 cm	45 - 65 cm	160 - 180 cm	2145 g	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
					70 - 110 cm	45 - 65 cm	165 - 185 cm	2190 g	
					80 - 130 cm	60 - 75 cm	175 - 200 cm	2270 g	
	●	●	●	●	60 - 90 cm	45 - 65 cm	160 - 180 cm	2330 g	СТРУСОВЫЕ УСТРОЙСТВА
					70 - 110 cm	45 - 65 cm	-	1215 g	
					80 - 130 cm	60 - 75 cm	-	1230 g	
	-	-	●	●	70 - 110 cm	45 - 65 cm	-	1125 g	ВЕРЕВочНЫЕ ЗАЖИМЫ
					80 - 130 cm	60 - 75 cm	-	1140 g	
	-	-	●	●	60 - 90 cm	45 - 65 cm	-	1200 g	ВЕРЕВочНЫЕ ЗАЖИМЫ
					70 - 110 cm	45 - 65 cm	160 - 200 cm	660 g	
					80 - 130 cm	60 - 75 cm	160 - 200 cm	880 g	
	-	-	●	●	70 - 100 cm	50 - 65 cm	-	1530 g	БЛОКИ
					85 - 120 cm	60 - 75 cm	-	1590 g	
	-	-	●	●	65 - 100 cm	50 - 65 cm	-	1390 g	БЛОКИ
					85 - 120 cm	60 - 75 cm	-	1450 g	
	-	-	●	●	70 - 120 cm	50 - 65 cm	-	840 g	АНКЕРЫ ВЕРЕВКИ
					80 - 140 cm	60 - 75 cm	-	930 g	
	-	-	●	●	70 - 120 cm	50 - 65 cm	-	795 g	АНКЕРЫ ВЕРЕВКИ
					80 - 140 cm	60 - 75 cm	-	830 g	
	-	-	●	●	70 - 120 cm	50 - 65 cm	-	780 g	АНКЕРЫ ВЕРЕВКИ
					80 - 140 cm	60 - 75 cm	-	800 g	
	-	●	-	-	-	-	160 - 200 cm	495 g	ТРАНСПОРТНЫЕ МЕШКИ АКСЕССУАРЫ

(1) страховочные привязи черного цвета, (2) со страховочными привязями AVAO SIT, NAVAHO SIT, FALCON, SEQUOIA SRT, (3) со страховочными привязями AVAO SIT, NAVAHO SIT, FALCON, FALCON ASCENT, SEQUOIA SRT, (4) с привязями FALCON, FALCON MOUNTAIN, AVAO SIT, SEQUOIA SRT



Renovation of the suspended walkways along the Gorges du Fier in Haute Savoie, France. © vuedici.org / Altius / Agrafe

Удобные каски

• Для работы на высоте и спасательных работ

Каски с подвесной системой для оптимального комфорта и усиленным подбородочным ремешком.



VERTEX BEST



VERTEX VENT

• Для промышленных работ

Каски с подвесной системой для оптимального комфорта и прочным подбородочным ремешком, разработанным таким образом, чтобы он расстегивался при зацеплении.



VERTEX ST

Легкие каски для работы на высоте и спасательных работ

Каски с внутренней подкладкой из пенополистирола для уменьшения веса и прочным подбородочным ремешком.



ALVEO BEST



ALVEO VENT

Защитные щитки для глаз



VIZIR



VIZIR SHADOW



VIZEN

Аксессуары



Вплывающая подкладка



Сменная подкладка



Наклейки

СТРАХОВочНЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

СТРАХОВочНЫЕ СТРОПЫ
АМОРТИЗАТОРЫ РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВочНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВочНЫЕ ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРЫ
ВЕРЕВКИ

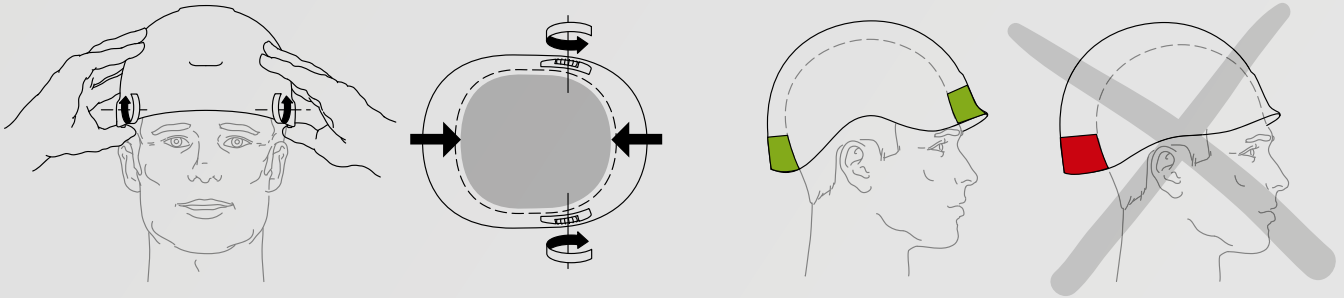
ТРАНСПОРТНЫЕ МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

Необходимые для работы на высоте и в некоторых отраслях промышленности каски обеспечивают эффективную защиту для головы от падающих объектов или в случае падения самого работника.

Регулировка CenterFit

Регулировка головного ремня осуществляется одновременным вращением двух регулировочных колесиков CenterFit. Регулировочными колесиками легко пользоваться даже в перчатках.

Система CenterFit позволяет превосходно отцентрировать положение каски на голове.



Персонализация

Каждый пользователь может оснастить каску VERTEX или ALVEO в соответствии со своими потребностями:

- **прозрачные наклейки:** позволяют нанести на каску персональную маркировку,
- **светоотражающие наклейки:** обеспечивают лучшую заметность каски в темноте,
- **впитывающая подкладка:** текстильная подкладка для лучшего впитывания влаги, нуждается в регулярной стирке,
- **сменные подкладки:** идентичны стандартным подкладкам, которые поставляются с каждой каской. Они не впитывают влагу.



Дополнительные аксессуары

Каски VERTEX и ALVEO можно в считанные секунды приспособить к установке на них освещения и дополнительной защиты.

Для индивидуальной защиты: с помощью двух боковых креплений пользователь может установить на каску защитный щиток VIZIR, VIZIR SHADOW или VIZEN, а благодаря двум боковым прорезям можно установить защитные наушники.

Для освещения: каждая каска оборудована фронтальным креплением для установки фонаря PIXA или ULTRA VARIO и четырьмя клипсами для крепления налобного фонаря с эластичным головным ремнем.



Персонализация по заказу














Сервис Petzl Customization может персонализировать каски VERTEX и ALVEO по вашему запросу:

- добавлением логотипа или специфической маркировки,
- созданием специальных светоотражающих наклеек.

За дополнительной информацией обратитесь к дистрибьютору Petzl в своей стране.



При отсутствии специальных европейских стандартов на каски для высотных работ, Petzl разрабатывает свою линейку касок, ориентированную на требования профессионалов, обращаясь к различным уже существующим стандартам.

						
		VERTEX BEST	ALVEO BEST	VERTEX VENT	ALVEO VENT	VERTEX ST
	Защита от механического воздействия	EN 397	●	●	●	●
		EN 12492	●	●	●	●
	Вентиляция	EN 12492	-	●	-	-
	Защита от поражения электрическим током	EN 397	● (5)	-	●	●
		EN 50365	● (5)	-	●	●
	Ограничение риска удушения в случае зацепления каски	EN 397	-	-	● (1)	-
	Ограничение риска потери каски в случае падения	EN 12492	● (2)	● (2)	-	-
	Защита от брызг расплавленного металла	EN 397	●	-	●	●
	Защита от боковых деформаций	EN 397	●	●	-	●
	Использование при низких температурах	EN 397	●	●	-	●
Европейские сертификаты:		CE	CE EN 12492 (4)	CE EN 397, CE EN 50365		
Сертификация США:		ANSI Z89.1-2009 Type I Class E (5)	ANSI Z89.1-2009 Type I Class C (4)	ANSI Z89.1-2009 Type I Class E		
Сертификация Канада:		CSA Z94.1-05 Type 1 Class E (3, 5)	-	- (4)	-	-

(1) Подбородочный ремешок расстегивается в случае зацепления (усилие раскрытия – менее 25 daN).

(2) Прочная подбородочная стропа для минимального риска потери каски при падении (усилие раскрытия пряжки – более 50 daN).

(3) См. описание в таблице на странице 71.

(4) ALVEO VENT сертифицирована UIAA.

(5) VERTEX BEST DUO LED 14 не имеет сертификаций EN 397 и EN 50365 в отношении защиты от поражения электрическим током. Не имеет сертификаций ANSI Z89.1-2009 тип I класс E и CSA Z94.1-05 тип 1 класс E.

• Удобная конструкция



Каски VERTEX имеют шеститочечную текстильную подвесную систему для максимального комфорта. Энергия удара поглощается путем деформации внешней оболочки каски.
Вес: 455 г

• Легкая конструкция



Каски ALVEO имеют внутренний слой из пенополистирола, что позволяет значительно снизить вес. Энергия удара поглощается путем деформации подкладки из пенополистирола.
Вес: 350 г



VERTEX® BEST

Удобная каска для работ на высоте и спасательных работ

Благодаря усиленному подбородочному ремешку каска VERTEX BEST отвечает стандартам защиты головы для работы на высоте. Ее полностью закрытый корпус является невентилируемым, что защищает пользователя от риска поражения электричеством или частицами расплавленного металла. Шеститочечная система текстильной подвески обеспечивает удобство, система настройки CenterFit позволяет точно подогнать каску под размер головы, сохраняя отцентрированное положение каски на голове. Каска VERTEX BEST идеально подходит для крепления фонарей PIXA или ULTRA VARIO, защитных щитков VIZIR, VIZIR SHADOW или VIZEN, а также защитных наушников. Доступна в версии VERTEX BEST DUO LED 14 со встроенным налобным фонарем (см. стр. 154).



VERTEX® VENT

Удобная вентилируемая каска для работ на высоте и спасательных работ

Благодаря усиленному подбородочному ремешку каска VERTEX VENT отвечает стандартам защиты головы для работы на высоте. Оборудована вентиляционными отверстиями с раздвижными заслонками, позволяющими регулировать степень вентиляции снаружи (не снимая каски). Шеститочечная система текстильной подвески обеспечивает удобство, система настройки CenterFit позволяет точно подогнать каску под размер головы, сохраняя отцентрированное положение каски на голове. Каска VERTEX VENT идеально подходит для крепления фонарей PIXA или ULTRA VARIO, защитных щитков VIZIR, VIZIR SHADOW или VIZEN, а также защитных наушников.



VERTEX® ST

Удобная каска для промышленных работ

Каска VERTEX ST обеспечивает эффективную защиту головы от ударов и падающих объектов во время работ, осуществляемых на земле. Ее полностью закрытый корпус защищает пользователя от риска поражения электричеством или частицами расплавленного металла. Шеститочечная система текстильной подвески обеспечивает удобство, а система настройки CenterFit позволяет точно подогнать каску под размер головы, сохраняя отцентрированное положение каски на голове. Каска VERTEX ST идеально подходит для крепления фонарей PIXA или ULTRA VARIO, защитных щитков VIZIR, VIZIR SHADOW или VIZEN, а также защитных наушников.



ALVEO BEST

Легкая каска для работы на высоте и спасательных работ

Оборудованная усиленным подбородочным ремешком каска ALVEO BEST – это очень легкая каска для работы на высоте. Ее полностью закрытый корпус защищает пользователя от риска поражения электричеством или частицами расплавленного металла. Каска – очень легкая, а система настройки CenterFit позволяет точно подогнать каску под размер головы, сохраняя отцентрированное положение каски на голове. Каска ALVEO BEST идеально подходит для крепления фонаря, защитного щитка, а также защитных наушников. Содержит Alveolen® производства Sekisui Alveo AG.



ALVEO VENT

Легкая вентилируемая каска для работ на высоте и спасательных работ

Оборудованная усиленным подбородочным ремешком каска ALVEO VENT – это очень легкая каска для работы на высоте. Имеет вентиляционные отверстия для циркуляции воздуха внутри каски. Каска – очень легкая, а система настройки CenterFit позволяет точно подогнать каску под размер головы, сохраняя отцентрированное положение каски на голове. Каска ALVEO VENT идеально подходит для крепления фонаря, защитного щитка, а также защитных наушников. Содержит Alveolen® производства Sekisui Alveo AG.

Защитные щитки для глаз



VIZIR

Щиток для защиты глаз, устанавливаемый на каски VERTEX и ALVEO

Щиток VIZIR создан для защиты глаз и идеально совместим с касками VERTEX и ALVEO. Легко устанавливается на каски с помощью специальных креплений. Щиток VIZIR оснащен специальным покрытием против царапин и запотевания.



VIZIR SHADOW

Затемненный щиток для защиты глаз, устанавливаемый на каски VERTEX и ALVEO

Щиток VIZIR SHADOW создан для защиты глаз и идеально совместим с касками VERTEX и ALVEO. Легко устанавливается на каски с помощью двух специальных креплений на касках. Оснащен солнечным фильтром уровня защиты 2,5. Оснащен специальным покрытием против царапин и запотевания.



VIZEN

Прозрачный щиток для глаз с защитой от поражения электричеством для касок VERTEX и ALVEO

Если есть риск возникновения электрической дуги, необходимо использовать щиток VIZEN. Благодаря своей конструкции он полностью защищает лицо и не ограничивает периферическое зрение. Специальные отверстия позволяют легко установить его на каски VERTEX и ALVEO.

Аксессуары



Впитывающая подкладка

Подкладка для касок VERTEX и ALVEO впитывает влагу, нуждается в регулярной стирке в стиральной машине.



Сменная подкладка

Стандартная, простая в использовании сменная подкладка для касок VERTEX и ALVEO.



Прозрачные наклейки

Прозрачные наклейки позволяют персонализировать каски VERTEX и ALVEO маркировкой. Надписи наносятся несмываемым маркером или лазерным принтером.



Светоотражающие наклейки

Светоотражающие наклейки для лучшей видимости касок VERTEX и ALVEO.

	Артикул	Цвет	Европейские сертификаты	Сертификация США	Канадская сертификация	Обхват головы	Вес	
VERTEX BEST 	A10BYA	желтый	CE	ANSI Z89.1-2009 Тип I класс E	-	53–63 см	455 г	СТРАХОВЫЕ ПРИВЯЗИ
	A10BWA	белый						
	A10BRA	красный						
	A10BNA	черный						
	A10BYA HV	ярко-желтый для лучшей видимости						
	A10BOA	оранжевый						
	A10BBA	синий						
	A10BYC	желтый	CE	ANSI Z89.1-2009 Тип I класс E	CSA Z94.1-05 Тип 1 класс E	53–63 см	455 г	СТРАХОВЫЕ СТРОПЫ АМОРТИЗАТОРЫ РЫВКА
	A10BWC	белый						
	A10BRC	красный						
	A10BNC	черный						
	A10BOC	оранжевый						
	A10BBC	синий						
A10BWF (VERTEX BEST DUO LED 14)	белый	CE	-	-	53–63 см	625 г	КАСКИ	
VERTEX VENT 	A10VYA	желтый	CE EN 12492	ANSI Z89.1-2009 Тип I класс C	-	53–63 см	455 г	СТРАХОВЫЕ СТРОПЫ АМОРТИЗАТОРЫ РЫВКА
	A10VWA	белый						
	A10VRA	красный						
	A10VNA	черный						
	A10VYA HV	ярко-желтый для лучшей видимости						
	A10VOA	оранжевый						
	A10VBA	синий						
VERTEX ST 	A10SWA	белый	CE EN 397, CE EN 50365	ANSI Z89.1-2009 Тип I класс E	-	53–63 см	455 г	МОБИЛЬНЫЕ СТРАХОВЫЕ УСТРОЙСТВА
	A10SRA	красный						
ALVEO BEST 	A20BYA	желтый	CE	ANSI Z89.1-2009 Тип I класс E	-	53–63 см	350 г	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
	A20BWA	белый						
	A20BRA	красный						
ALVEO VENT 	A20VYA	желтый	CE EN 12492	ANSI Z89.1-2009 Тип I класс C, UIAA	-	53–63 см	340 г	СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА
	A20VWA	белый						
	A20VRA	красный						
VIZIR	A15A	-	CE EN 166, 1B	ANSI Z87.1-2010	-	-	65 г	ВЕРЕВЧАНЫЕ ЗАЖИМЫ
VIZIR SHADOW	A15AS	-	CE EN 166, 1B CE EN 172, 5-2,5	ANSI Z87.1-2010	-	-	65 г	ВЕРЕВЧАНЫЕ ЗАЖИМЫ
VIZEN	A14	-	CE EN 166, 1B T8 CE EN 170, 2C-1,2 GS ET-29, класс 1	ANSI Z87.1-2010	-	-	180 г	ВЕРЕВЧАНЫЕ ЗАЖИМЫ



Maintenance work on the Monte San Salvatore tower in Lugano, Switzerland. © Petzl / Lafouche / Swisscom Broadcast / Etavis

В зависимости от моделей, некоторые страховочные стропы Petzl оборудованы пластиковыми фиксаторами или ограничителями STRING. Эти элементы удерживают карабин в правильном положении, упрощая вщелкивание и обеспечивая распределение нагрузки вдоль главной оси карабина. Они также защищают концы страховочного стропа от истирания.



Пластиковые фиксаторы (протекторы)

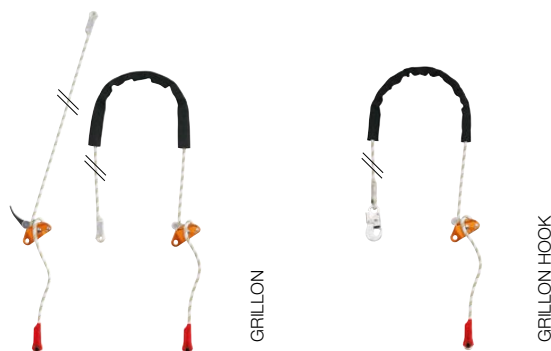


STRING

Страховочные стропы

Регулируемые стропы для позиционирования на рабочем месте

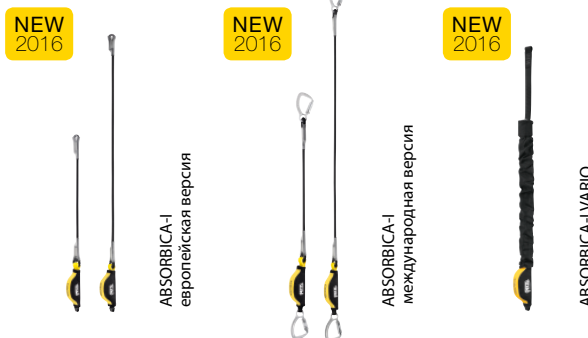
Регулируемые страховочные стропы используются для организации системы позиционирования на рабочем месте в дополнение к системе защиты от падения. Длина таких страховочных стропов в случае необходимости очень легко и точно регулируется для достижения комфортного позиционирования в любом рабочем положении.



Страховочные стропы для защиты от падения с высоты

Страховочные стропы с амортизатором рывка используются в случае, когда есть опасность падения. Petzl предлагает несколько видов страховочных стропов с амортизатором рывка:

- одинарные (ABSORBICA-I) или двойные (ABSORBICA-Y) страховочные стропы с интегрированным компактным амортизатором рывка. Поэтапный разрыв амортизатора снижает силу торможения на рабочих небольшого веса при остановке падения.
- стропы, которые можно присоединить к амортизатору рывка ABSORBICA для создания одинарного или двойного страховочного строба с амортизатором рывка. Максимальная длина – два метра.
- страховочные стропы для мобильного страховочного устройства ASAP LOCK или ASAP.



Специализированные страховочные стропы

Стропы для сложного доступа

Стропы для перемещения, регулируемые и нет, доступны версии с одним и двумя усами.



Стропы для арбористики

Регулируемые стропы для позиционирования на рабочем месте позволяют удобно разместиться на дереве для работы.



Стропы для работы с вертолета

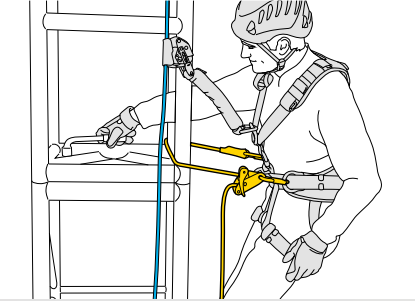
Стропы для обеспечения безопасности при работе на внешней подвеске вертолета.



Регулируемые стропы для позиционирования на рабочем месте

Стропы для позиционирования позволяют работнику удобно и точно позиционироваться на рабочем месте, опираясь ногами на конструкцию. Они адаптируются для различных типов точек анкерного крепления.

• Универсальность использования



Использование в виде петли

При работе в опорном положении страховочный строп GRILLON может быть использован в виде петли, при этом он крепится к боковым точкам крепления страховочной привязи. Этот способ прикрепления обеспечивает лучшее распределение нагрузки по всему поясу страховочной привязи. Пользователь может регулировать длину страховочного строба с помощью кулачкового механизма.



Использование одним концом

В случаях, когда точка анкерного крепления располагается над пользователем, страховочный строп GRILLON присоединяется к брюшной точке крепления на страховочной привязи – так нагрузка равномерно распределяется между поясным ремнем и набедренными ремнями. Пользователь может регулировать длину страховочного строба с помощью кулачкового механизма, удерживая другой рукой свободный конец.

• Прост в работе



Концы строба прошиты и имеют пластиковый протектор

Прошитые концы не ослабляют веревку, в отличие от узлов на конце. Прошитые концы более компактны, чем узлы. Пластиковые протекторы защищают веревку от истирания и фиксируют карабины в правильном положении.

• Определение длины страховочных стробов



Длину страховочных стробов можно определить по цветовому коду на их конце.

• Сменная веревка



Веревки для страховочных стробов GRILLON и GRILLON HOOK можно заказать отдельно.

• Без карабина



Регулируемые стропы GRILLON поставляются без карабина. Это позволяет использовать их с карабином, наиболее подходящим к потребностям пользователя.

• С карабином HOOK



Страховочные стропы GRILLON HOOK оборудованы карабином HOOK с автоматической блокировкой, который идеально подходит для присоединения к боковым точкам крепления страховочной привязи.

• С карабином MGO OPEN



Использование страховочного строба GRILLON вместе с карабином с автоматической блокировкой MGO OPEN идеально подходит для крепления к металлическим конструкциям, тросам и толстым прутьям.



GRILLON

Регулируемый строп для позиционирования на рабочем месте

Регулируемый строп GRILLON используется для организации системы позиционирования на рабочем месте в дополнение к системе защиты от падения. В случае необходимости длина страховочного строба очень легко и точно регулируется для достижения комфортного позиционирования в любом рабочем положении. В зависимости от конфигурации, он может использоваться одним концом или в виде петли.

СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

СТРАХОВОЧНЫЕ СТРОПЫ
АМОРТИЗАТОРЫ РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА



GRILLON HOOK

Регулируемый строп с карабином HOOK для позиционирования на рабочем месте

Регулируемый строп GRILLON HOOK используется для организации системы позиционирования на рабочем месте в дополнение к системе защиты от падения. В случае необходимости длина страховочного строба очень легко и точно регулируется для достижения комфортного позиционирования в любом рабочем положении. Карабин HOOK позволяет использовать страховочный строп в режиме петли, при этом он крепится к боковым точкам крепления страховочной привязи.

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВОЧНЫЕ ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРЫ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ



GRILLON

Регулируемый строп для позиционирования на рабочем месте

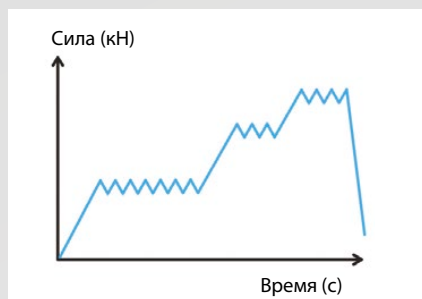
MGO OPEN 60

Карабин с автоматической блокировкой, очень большим раскрытием и разъёмной присоединительной точкой

Описание карабина MGO OPEN 60 приведено на странице 90.

Эти страховочные стропы используются в ситуациях, когда существует риск падения, и присоединяются к грудной или спинной точке крепления страховочной привязи. Встроенный амортизатор рывка гасит энергию рывка и снижает нагрузку на пользователя до допустимых значений.

• Поэтапное поглощение энергии рывка, адаптированное под вес пользователя



В случае падения разрыв специальных швов амортизатора рывка снижает силу торможения до допустимых значений. Страховочные стропы предназначены для пользователей весом от 50 до 130 кг. Ступенчатое усилие разрыва амортизатора позволяет использовать его как тяжелым, так и легким работникам.

• Компактный амортизатор рывка повышенной износостойкости



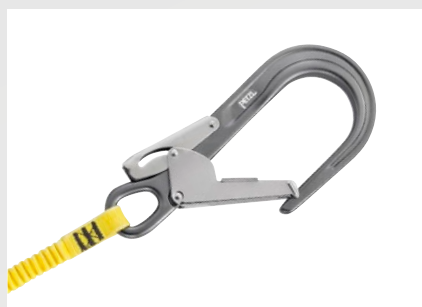
Амортизатор рывка очень компактен и не мешает работнику в движениях, а также удобен в использовании. Защитный чехол из прочной ткани защищает амортизатор рывка от истирания и разворачивания.

• Разные типы карабинов в зависимости от конструкции, на которой осуществляются работы



Карабин с большим раскрытием MGO OPEN

Страховочные стропы могут использоваться с карабинами MGO OPEN, предназначенными для крепления к металлическим конструкциям, тросам и толстым прутьям. В случае повреждения страховочного строба карабин может быть использован с другим страховочным стропом.



Карабины с большим раскрытием MGO

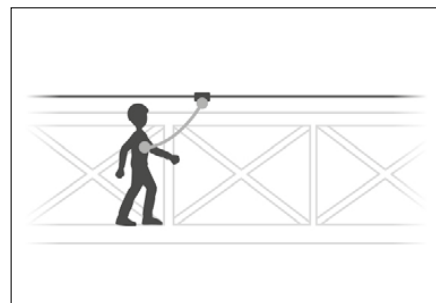
Страховочные стропы, оборудованные карабинами MGO, могут быть использованы для крепления к металлическим конструкциям, тросам и толстым прутьям.



Классические карабины

Страховочные стропы ABSORBICA-I и ABSORBICA-Y могут также использоваться с классическими алюминиевыми карабинами OK и Am'D или стальными конечными карабинами. Позволяют присоединение к горизонтальным перилам или к простым точкам анкерного крепления.

• Для непрерывной защиты от падения без прохождения промежуточных точек анкерного крепления



Страховочные стропы с одним усом ABSORBICA-I позволяют организовать систему защиты от падения в особенности на горизонтальных перилах или на автовышке.

• Для непрерывной страховки с прохождением точек анкерного крепления



Страховочный строп с двумя усом ABSORBICA-Y позволяет оставаться на страховке при прохождении промежуточных точек анкерного крепления. Необходимо сначала отцепить один ус страховочного строба, потом, после его закрепления за промежуточной точкой анкерного крепления, проделать ту же операцию со вторым усом.

NEW
2016



ABSORBICA-I

версия, сертифицированная по европейским стандартам

Одинарный страховочный строп с интегрированным амортизатором рывка

Разработан для организации страховки на горизонтальных перилах (из веревки или троса) или на автовышке, ABSORBICA-I доступен в двух версиях – длиной 80 и 150 см (длина без карабинов). Может использоваться с разными типами карабинов на конце стропа и отвечает требованиям европейских и российских стандартов.

NEW
2016



ABSORBICA-I

версия, отвечающая международным стандартам

Одинарный страховочный строп с интегрированным амортизатором рывка и конечными карабинами

Разработан для организации страховки на горизонтальных перилах (из веревки или троса) или на автовышке, ABSORBICA-I доступен в двух версиях – длиной 80 и 150 см (длина без карабинов). Оборудованный двумя конечными карабинами страховочный строп отвечает требованиям североамериканских и европейских стандартов.

NEW
2016



ABSORBICA-I VARIO

Одинарный регулируемый страховочный строп с интегрированным амортизатором рывка

Разработан для организации страховки на горизонтальных перилах (из веревки или троса) или на автовышке. ABSORBICA-I оборудован системой регулировки VARIO, позволяющей отрегулировать длину страховочного стропа и тем самым уменьшить глубину возможного падения.

NEW
2016



ABSORBICA-Y

версия, сертифицированная по европейским стандартам

Страховочный строп с двумя усами и с интегрированным амортизатором рывка

Разработан для безопасного прохождения промежуточных точек анкерного крепления без потери страховки, ABSORBICA-Y доступен в двух версиях – длиной 80 и 150 см (длина без карабинов). Усы страховочного стропа длиной 150 см сделаны из эластичного стропа, чтобы не мешать пользователю во время движения. Доступен в вариантах без и с карабинами с большим раскрытием MGO и отвечает требованиям европейских и российских стандартов.

NEW
2016



ABSORBICA-Y

версия, отвечающая международным стандартам

Страховочный строп с двумя усами и с интегрированным амортизатором рывка, конечным карабином и карабинами MGO

Разработан для безопасного прохождения промежуточных точек анкерного крепления без потери страховки, ABSORBICA-Y доступен в двух версиях – длиной 80 и 150 см (длина без карабинов). Усы страховочного стропа длиной 150 см сделаны из эластичного стропа, чтобы не мешать пользователю во время движения. Оборудованный конечным карабином и карабинами с большим раскрытием MGO страховочный строп отвечает требованиям североамериканских и европейских стандартов.

NEW
2016



ABSORBICA-Y TIE-BACK

Страховочный строп с двумя усами, с промежуточными соединительными кольцами и с интегрированным амортизатором рывка, а также с конечным карабином и карабинами MGO

ABSORBICA-Y TIE-BACK разработан для безопасного прохождения промежуточных точек анкерного крепления без потери страховки. Соединительные кольца позволяют организовать страховку на широких элементах конструкции, обернув строп вокруг них. Оборудованный конечным карабином и карабинами с большим раскрытием MGO страховочный строп отвечает требованиям североамериканских, европейских и российских стандартов.

NEW
2016

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

MGO OPEN 60

Карбин с автоматической блокировкой, очень большим раскрытием и разъемной присоединительной точкой

Описание карабина MGO OPEN 60 приведено на странице 90.

JANE

Нерегулируемый строп из динамической веревки

Нерегулируемый строп из динамической веревки, соединенный с амортизатором рывка ABSORBICA, позволяет сделать строп для защиты от падения типа "I" или "Y". Протекторы на конце строба фиксируют карабины в правильном положении и защищают строп от истирания.

RING OPEN

Разъемное соединительное кольцо

Разъемное соединительное кольцо RING OPEN подходит для редко-разъемных соединений снаряжения (например, страховочного строба) и страховочной привязи. Круглая форма обеспечивает оптимальную работу во всех направлениях. Широкое раскрытие позволяет встегивать веревки с прошитыми концами.

ABSORBICA

Разрывной амортизатор рывка

Разрывной амортизатор рывка используется в комбинации со страховочным стропом JANE для организации страховочного строба с амортизатором рывка.

NEW
2016

MICRO SWIVEL

Компактный разъемный вертлюг

Компактный разъемный вертлюг пристегивается к карабинам с муфтой, разработан для предотвращения запутывания строп и правильного позиционирования устройств.



ASAP'SORBER

Страховочный строп с интегрированным амортизатором рывка для ASAP или ASAP LOCK

Полное описание страховочного строба с интегрированным амортизатором рывка ASAP'SORBER приведено на странице 85.

Стропы для сложного доступа



PROGRESS ADJUST

Регулируемый двойной строп для перемещения

Регулируемый строп для перемещения, обеспечивающий непрерывную страховку при всех видах перемещений (подъем по веревке, перемещение по траверсу и т.д.). Карабины удерживаются в правильном положении для облегчения вщелкивания.

PROGRESS ADJUST I

Регулируемый одинарный строп для перемещения

Регулируемый одинарный строп для перемещения при использовании в паре с другим стропом обеспечивает непрерывную страховку при всех видах перемещений (подъем по веревке, перемещение по траверсу и т.д.). Карабин удерживается в правильном положении для облегчения вщелкивания.



Строп PROGRESS ADJUST легко и быстро регулируется по длине благодаря зажиму ADJUST, имеющему очень эргономичную форму, и разблокируется посредством простого поворота.



PROGRESS

Строп для перемещения

Строп PROGRESS предназначен для перемещения по веревке. Динамическая веревка снижает нагрузку на пользователя в случае неглубокого падения. Индикатор срыва показывает, что устройство должно быть немедленно отбраковано.



VERTIGO TWIST-LOCK

Карабины для стропа, предназначенного для перемещения

Описание карабина VERTIGO TWIST-LOCK приведено на странице 91.

Страховочные стропы для арбористики

NEW
2016



ZILLON

Регулируемый страховочный строп для позиционирования на рабочем месте в арбористике

Страховочный строп для позиционирования на рабочем месте в арбористике легко регулируется одной рукой, даже если он нагружен. ZILLON используется в виде охватки, при этом он крепится к боковым точкам или к брюшной точке крепления страховочной привязи, при этом свободный конец удерживается рукой.

СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

СТРАХОВОЧНЫЕ СТРОПЫ
АМОТИЗАТОРЫ РЫЛКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВОЧНЫЕ ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРЫ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

Страховочные стропы для позиционирования в арбористике (продолжение)

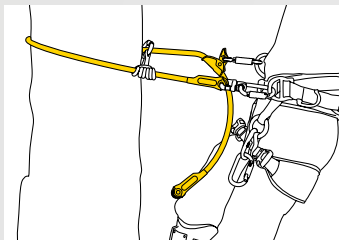
NEW
2016



MICROFLIP

Регулируемый металлический страховочный строп для позиционирования на рабочем месте в арбористике

MICROFLIP – это регулируемый металлический страховочный строп с полиамидной оплеткой для позиционирования на рабочем месте в арбористике. Его металлическая сердцевина уменьшает риск перерезания или перетирания стропы и облегчает передвижение по стволу дерева. Его желтый цвет обеспечивает отличную видимость.



При креплении к боковым точкам крепления страховочной привязи страховочный строп может быть использован как охватка.

NEW
2016



MICROGRAB

Веревочный зажим с нагрузкой на кулачок для страховочного стропы MICROFLIP

Веревочный зажим с нагрузкой на кулачок для MICROFLIP оборудован эргономичным кулачком и встроенной возвратной пружиной.

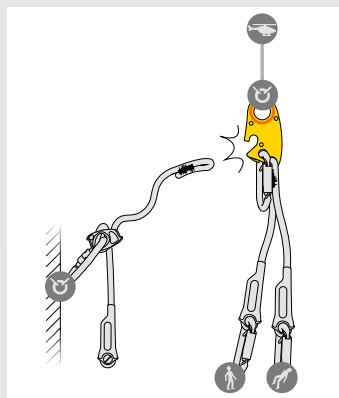
Страховочные стропы для работы с вертолета

LEZARD

Страховочные стропы для работы на внешней подвеске вертолета



Страховочный строп разработан при сотрудничестве с подразделением жандармерии высокогорных Альп Шамони-Монблан (Франция). Страховочный строп LEZARD предназначен для работ с вертолета. Он позволяет избежать опасных ситуаций при работе на внешней подвеске: если вертолет вынужден внезапно изменить свое положение, регулируемый ус мгновенно отбрасывается, освобождая спасателя, пострадавшего и вертолет. Легкость работы со страховочным стропом LEZARD для работы с вертолета обеспечивается следующими элементами: безошибочной идентификацией элементов крепления по цветовой маркировке и быстрой и точной настройкой нужной длины регулируемого уса благодаря эргономичной форме зажима ADJUST.



Если вертолет вынужден внезапно изменить свое положение, регулируемый ус мгновенно отбрасывается, освобождая спасателя, пострадавшего и вертолет.



IGUANE

Страховочный строп для групповой посадки и высадки из вертолета

Страховочный строп IGUANE разработан для наземных операций с участием вертолета. Он прост в использовании благодаря возможности безошибочной идентификации элементов крепления по цветовой маркировке.

Страховочные стропы для позиционирования на рабочем месте и для передвижения

Артикул	Длина	Сертификация	Вес	
GRILLON	L52A 002 / 003 / 004 / 005	Регулируемая длина 2 м / 3 м / 4 м / 5 м	CE EN 358, EAC	435–675 г
GRILLON HOOK	L52H 002 / 003 / 004 / 005	Регулируемая длина 2 м / 3 м / 4 м / 5 м	CE EN 358	625–895 г
PROGRESS ADJUST	L44R	1 ус фиксированной длины 65 см, 1 регулируемый ус до 95 см	CE EN 358, EAC	245 г
PROGRESS ADJUST I	L44IR	1 регулируемый ус до 95 см	CE EN 358, EAC	175 г
PROGRESS	L44	1 короткий ус 30 см, 1 длинный ус 65 см	CE EN 354, EAC	150 г
ZILLON	L22A 025 / 040 / 055	Регулируемая длина до 2,5 м / 4 м / 5,5 м	CE EN 358	605–975 г
MICROFLIP	L33 025 / 040 / 055	Регулируемая длина до 2,5 м / 4 м / 5,5 м	CE EN 358	750–1355 г
MICROGRAB	B53A	-	CE EN 358 (1), CE EN 567, EAC, NFPA 1983 Technical Use	150 г

Страховочные стропы для защиты от падения с высоты

Артикул	Соединительные элементы	Максимально допустимая длина (с карабинами)	Максимальная длина страховочного стропы после полного разрыва амортизатора рывка	Минимальное необходимое свободное пространство (2)	Сертификация	Вес	
ABSORBICA-I европейская версия	L64IA 80	-	130 см	210 см	440 см	CE EN 355, EN 354, EAC	270 г
	L64IA 150	-	200 см	320 см	620 см		330 г
ABSORBICA-I международная версия	L64IU 80	- Концы стропы: конечный карабин TRIACT-LOCK - Страховочная привязь: конечный карабин TRIACT-LOCK	100 см	195 см	395 см	ANSI Z359.13 12 feet, ANSI Z359.12	870 г
	L64IU 150		170 см	305 см	575 см	CE EN 355, EN 354, EN 362	930 г
ABSORBICA-I VARIO	L64IAR 150	-	200 см	320 см	620 см	CE EN 355, EN 354, EAC	390 г
ABSORBICA-Y европейская версия	L64YA 80	-	130 см	210 см	440 см	CE EN 355, EN 354, EAC	370 г
	L64YAM 80	- Концы: 2 x MGO 60	115 см	190 см	400 см	CE EN 355, EN 354, EN 362, EAC	1290 г
	L64YA 150	-	200 см	320 см	620 см	CE EN 355, EN 354, EAC	430 г
	L64YAM 150	- Концы: 2 x MGO 60	185 см	300 см	585 см	CE EN 355, EN 354, EN 362, EAC	1430 г
ABSORBICA-Y международная версия	L64YUM 80	- Концы: 2 x MGO 60 - Страховочная привязь: конечный карабин TRIACT-LOCK	115 см	220 см	435 см	ANSI Z359.13 12 feet, ANSI Z359.12, CE EN 355, EN 354, EN 362	2070 г
	L64YUM 150		180 см	320 см	600 см		2210 г
ABSORBICA-Y TIE-BACK	L64YUT 150	- Концы: 2 x MGO 60 - Страховочная привязь: конечный карабин TRIACT-LOCK	180 см	320 см	600 см	ANSI Z359.13 12 feet, ANSI Z359.12, CE EN 355, EN 354, EN 362, EAC	2190 г
ABSORBICA	L57	-	30 см	160 см	390 см	CE EN 355	190 г
JANE	L50 60	-	60 см	-	-		110 г
	L50 100	-	100 см	-	-	CE EN 354, EAC	130 г
	L50 150	-	150 м	-	-		185 г

Страховочные стропы для работы с вертолета

Артикул	Карабин(ы)	Размеры	Сертификация	Вес	
LEZARD	L01	- 3 x VERTIGO TWIST-LOCK - 1 x VERTIGO WIRE-LOCK	2 уса фиксированной длины 38 см, 1 регулируемый ус, вытягивающийся до 95 см	CE	880 г
IGUANE	L01G	- 3 x VERTIGO TWIST-LOCK	2 уса фиксированной длины 38 см	CE EN 354	600 г

(1) С MICROFLIP, (2) Максимальное необходимое свободное пространство с фактором рывка 2. Для получения более полной информации смотрите технические инструкции, доступные на сайте Petzl.com.



Reworking the masonry on the Chartrain Dam maintained by the Roaraise de l'eau in Loire, France. © Petzl / vuedici.org / L. Moretton

ASAP

Мобильное страховочное устройство для защиты от падения.



СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ

ASAP LOCK

Мобильное страховочное устройство для сложного веревочного доступа, оснащенное функцией блокировки.



КАСКИ

СТРАХОВОЧНЫЕ СТРОПЫ
АМОРТИЗАТОРЫ РЫВКА

ASAP'SORBBER

Страховочный строп с амортизатором рывка.



МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВОЧНЫЕ ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

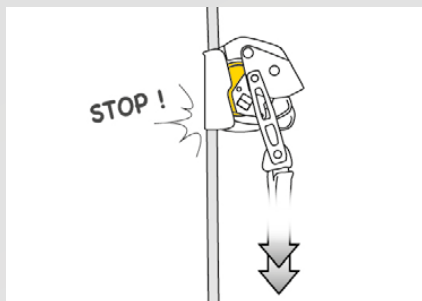
АНКЕРЫ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

Мобильные страховочные устройства

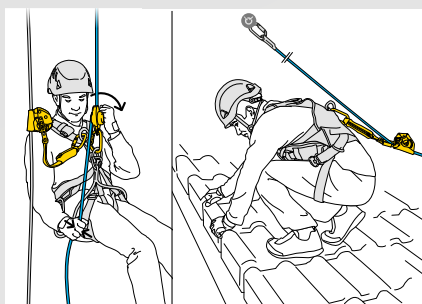
Мобильные страховочные устройства ASAP или ASAP LOCK устанавливаются на страховочной веревке и присоединяются к грудной или спинной точке крепления на страховочной привязи. Мобильное страховочное устройство свободно перемещается вверх и вниз по веревке за пользователем. В случае падения или чрезмерного ускорения устройство блокируется на веревке с целью остановки падения.

• Постоянная защита от падения



Встроенная система блокировки

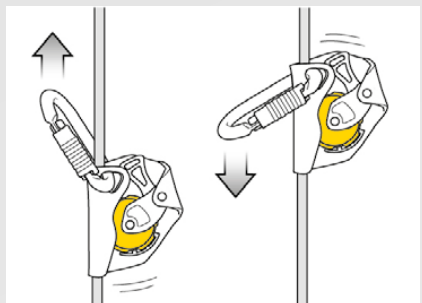
В случае неожиданной потери равновесия, скольжения или неконтролируемого спуска мобильные страховочные устройства ASAP и ASAP LOCK блокируются на веревке и останавливают падение, даже если в момент падения устройство сжато рукой.



Эффективно в любой ситуации

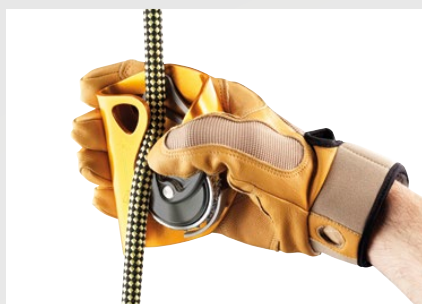
Эти мобильные страховочные устройства одинаково хорошо работают и на вертикальной веревке, и на наклонных перилах, позволяя применять их при работе на любой поверхности.

• Простота в использовании



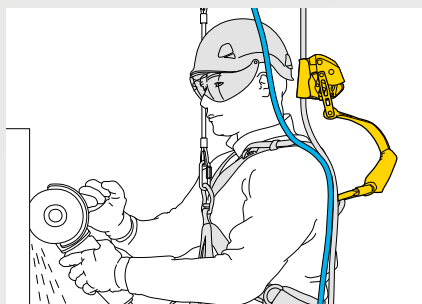
Работает без всякого вмешательства со стороны пользователя

Мобильные страховочные устройства ASAP и ASAP LOCK автоматически перемещаются за пользователем по веревке, не требуя его вмешательства. Пользователь может полностью сосредоточиться на выполнении своей работы.



Простая установка

Свободный ход блокировочного колесика позволяет быстро и легко установить ASAP на веревку в любом месте.



Позволяет убрать страховочную веревку на безопасное расстояние от рабочей зоны

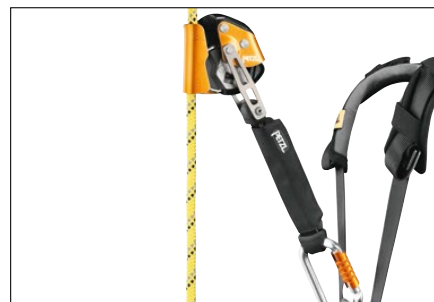
Страховочный строп с интегрированным амортизатором рывка позволяет убрать страховочную веревку на безопасное расстояние от рабочей зоны для защиты ее от острых инструментов, частиц расплавленного металла и т.д.

• Для защиты от падения



Мобильное страховочное устройство ASAP может использоваться со страховочным стропом ASAP'SORBER.

• Для сложного доступа



Устройство ASAP LOCK оборудовано интегрированной функцией блокировки устройства, которая позволяет уменьшить глубину падения. Сконструировано так, чтобы предотвратить возможность потери устройства во время прохождения промежуточных точек анкерного крепления. Используется со страховочным стропом ASAP'SORBER.



ASAP®

Мобильное страховочное устройство

Благодаря уникальной системе блокировки, ASAP является образцовым страховочным устройством для защиты от падения. При обычном использовании мобильное страховочное устройство свободно перемещается по веревке без вмешательства пользователя по мере его движения. В случае падения или слишком быстрого спуска ASAP блокируется на веревке и останавливает падение. ASAP может использоваться вместе со страховочным стропом с интегрированным амортизатором рывка ASAP'SORBER в ситуациях, когда необходимо, чтобы страховочная веревка оставалась на удалении от рабочей зоны.



ASAP® LOCK

Мобильное страховочное устройство с функцией блокировки

Мобильное страховочное устройство ASAP LOCK разработано для облегчения работы с веревкой при подъеме по веревке. При обычном использовании мобильное страховочное устройство свободно перемещается по веревке без вмешательства пользователя по мере его движения. В случае падения или слишком быстрого спуска мобильное страховочное устройство блокируется на веревке и останавливает падение. Интегрированная функция блокировки устройства ASAP LOCK позволяет зафиксировать устройство в верхней точке и уменьшить глубину падения. Соединительный элемент сконструирован так, чтобы предотвратить возможность потери устройства во время прохождения промежуточных точек анкерного крепления. ASAP LOCK используется вместе со страховочным стропом с интегрированным амортизатором рывка, чтобы страховочная веревка оставалась на дистанции от рабочей зоны.

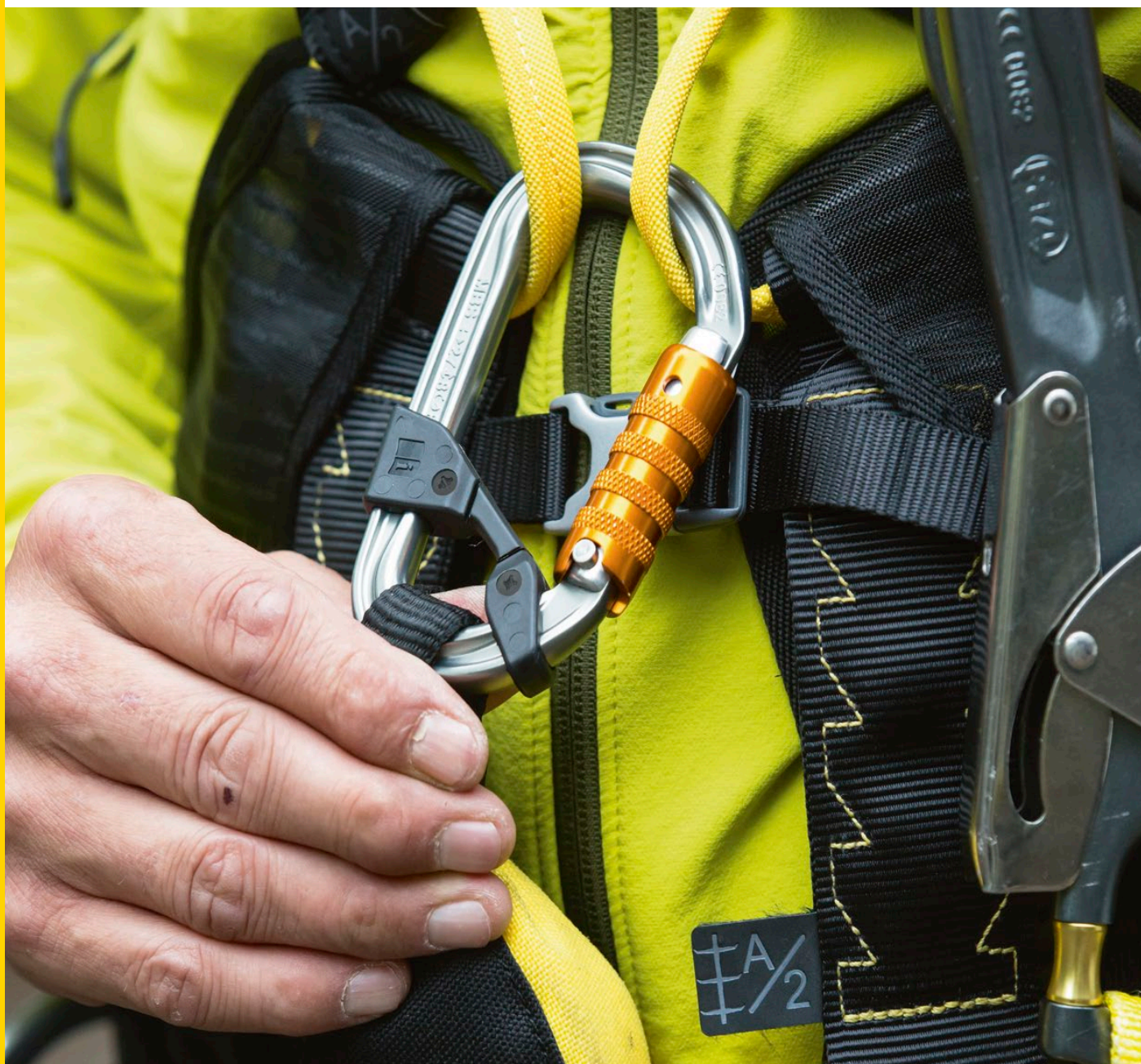


ASAP'SORBER

Страховочный строп с интегрированным амортизатором рывка для ASAP или ASAP LOCK

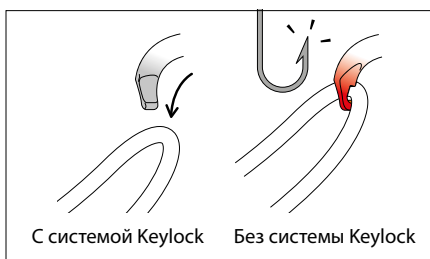
Страховочный строп ASAP'SORBER присоединяется к мобильному страховочному устройству ASAP или ASAP LOCK и позволяет пользователю работать на дистанции от страховочной веревки для избежания ее повреждения при работе. Страховочный строп оборудован разрывным амортизатором рывка в защитном чехле, который защищает амортизатор рывка от истирания и других повреждений, позволяя при этом регулярно проводить его осмотр. Выпускается в двух размерах, позволяя выбирать наилучшее соотношение между дистанцией до страховочной веревки и глубиной падения.

	Артикул	Сертификация	Совместимость веревок	Вес
ASAP	B71AAA	CE EN 353-2, CE EN 12841 тип A, EAC	- Использование в соответствии со стандартом EN 353-2: веревка AXIS 11 мм с прошитыми концами. - Использование в соответствии со стандартом EN 12841 тип A: веревки диаметром от 10 до 13 мм, стандарта EN 1891 тип A.	370 г
ASAP LOCK	B71ALU	CE EN 353-2, CE EN 12841 тип A, EAC	- Использование в соответствии со стандартом EN 353-2: веревка AXIS 11 мм с прошитыми концами. - Использование в соответствии со стандартом EN 12841 тип A: веревки диаметром от 10 до 13 мм, стандарта EN 1891 тип A.	425 г
ASAP'SORBER	L71AA 20 (20 см) L71AA 40 (40 см)	CE EN 355, EAC	-	75 г (20 см) 105 г (40 см)



© Petzl / Lafouche

Для упрощения установки и снятия карабины Petzl оборудованы системами, облегчающими их использование.



Уменьшают риск зацепления

Для обеспечения максимальной эффективности все карабины Petzl оснащены системой Keylock: на защелке в месте контакта с корпусом нет крючка, которым карабин может зацепиться за проушины, веревки, грузовые петли страховочной привязи и т.д.

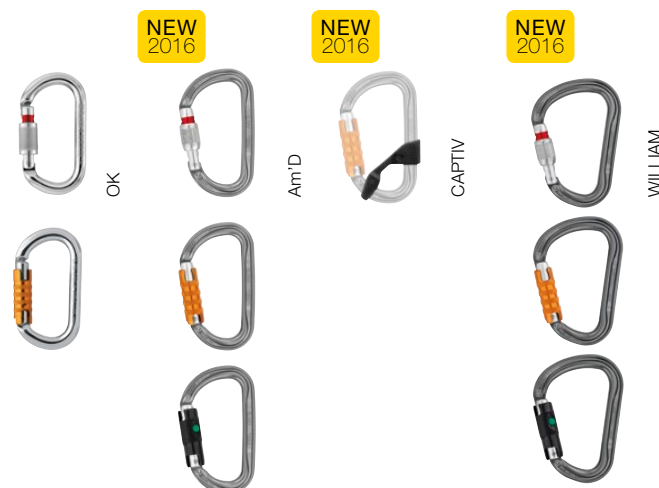


Визуальный индикатор блокировки

Для упрощения проверки правильности использования карабинов с ручной блокировкой SCREW-LOCK на защелку нанесена красная полоса, которая видна только тогда, когда муфта карабина не заблокирована.

Алюминиевые карабины

Легкие карабины, предназначенные для работы на высоте.



СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

СТРАХОВОЧНЫЕ СТРОПЫ
АМОРТИЗАТОРЫ РЫВКА

Стальные карабины

Высокопрочные карабины для работы в сложных условиях, используются в основном на точках анкерного крепления и для присоединения к металлическим конструкциям.



МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

Карабины с большим раскрытием

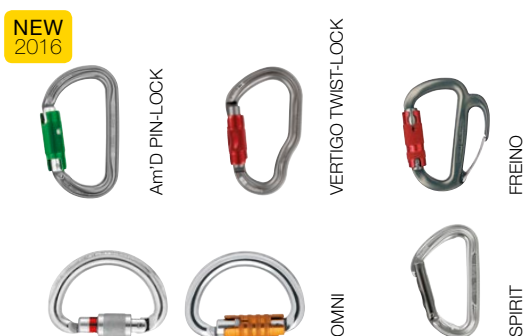
Карабины с большим раскрытием защелки предназначены для присоединения к широким элементам конструкций.



СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

Специальные алюминиевые карабины

Легкие карабины для специального использования: при групповых работах на концах страховочных стропов, обеспечения дополнительного трения при спуске, блокировки страховочной привязи и т.д.



ВЕРЕВОЧНЫЕ ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

Соединительные звенья (рапиды) для долговременных соединений

Карабины, разработанные для долговременного соединения элементов.



АНКЕРЫ
ВЕРЕВКИ

Аксессуары

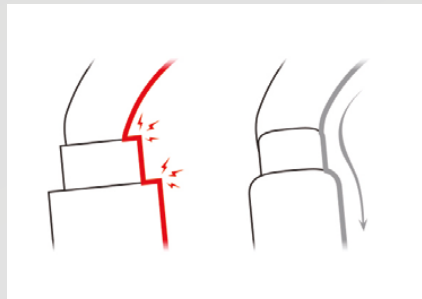


ТРАНСПОРТНЫЕ МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

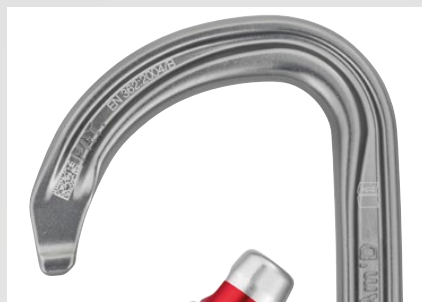
Алюминиевые карабины

Эти карабины отличаются своим легким весом и разработаны специально для работы на высоте.

• Дизайн, упрощающий использование карабина

**Плавная форма**

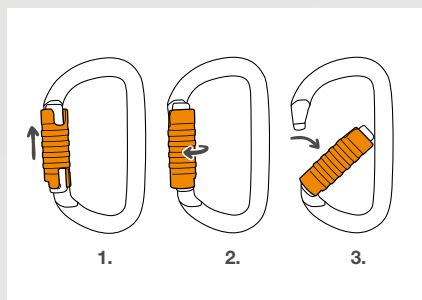
Плавная внутренняя форма карабинов Am'D и WILLIAM уменьшает риск зацепления карабина и упрощает его вращение.

**H-образный профиль**

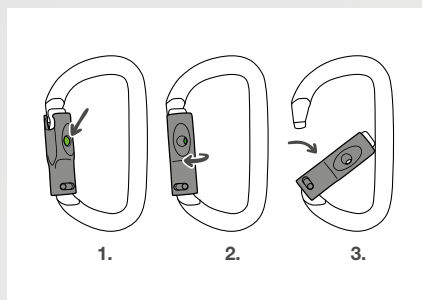
Карабины Am'D и WILLIAM имеют H-образный профиль, который обеспечивает оптимальное соотношение прочности и веса и защищает метки от истирания.

• Различные системы блокировки в зависимости от интенсивности использования

- для частого использования:

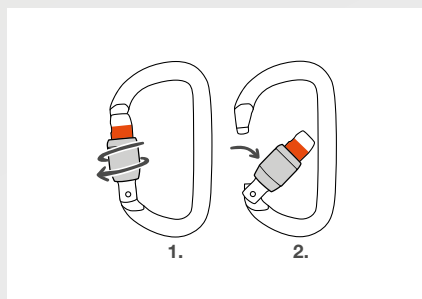
**Автоматическая блокировка муфты TRIACT-LOCK:**

блокировка быстро снимается поднятием и поворотом муфты.

**Система автоматической блокировки BALL-LOCK:**

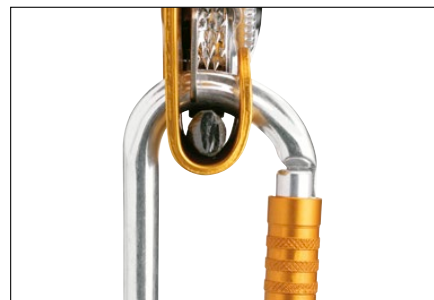
блокировка легко снимается нажатием на зеленую кнопку и поворотом муфты. Видимость зеленой кнопки означает, что муфта заблокирована. Карабин ОК не выпускается с таким типом блокировки.

- для нерегулярного использования:

**Ручная система блокировки SCREW-LOCK:**

Видимость красной полосы сигнализирует о том, что муфта карабина не заблокирована. Данная система блокировки рекомендуется для использования в сложных условиях (лед, грязь), когда из-за внешних воздействий механизм автоматической блокировки может не сработать.

• Для соединения элементов с широким сечением



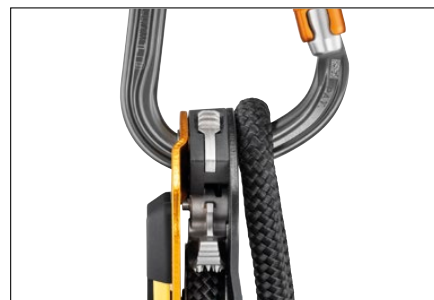
Симметричная овальная форма карабина ОК идеально подходит для размещения устройств для работы с веревкой (блоков, веревочных зажимов, мобильных страховочных устройств и т.д.).

• Для присоединения снаряжения типа спусковых устройств или стропов для позиционирования на рабочем месте



D-образная форма асимметричного карабина Am'D наиболее удобна для присоединения спусковых устройств и стропов для позиционирования на рабочем месте. Перемычка CAPTIV для фиксации карабина позволяет направить нагрузку вдоль главной оси карабина, уменьшить риск разворота карабина и соединить карабин со страховочным элементом или со страховочным стропом в единое целое.

• Для удобного присоединения нескольких элементов снаряжения



Асимметричный карабин WILLIAM обладает широкой грушевидной формой, которая обеспечивает широкое раскрытие защелки и удобное присоединение нескольких элементов снаряжения.



OK

Овальный алюминиевый карабин

Универсальная симметричная овальная форма карабина OK позволяет оптимально разместить устройства с широкой перемычкой. Система Keylock упрощает работу с карабином. Карабин OK доступен с двумя различными системами блокировки: ручной системой блокировки SCREW-LOCK и автоматической системой блокировки TRIACT-LOCK.

СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

СТРАХОВОЧНЫЕ СТРОПЫ
АМОРТИЗАТОРЫ РЫБКА

NEW
2016



Am'D

Асимметричный алюминиевый карабин

D-образная форма асимметричного карабина Am'D наиболее удобна для присоединения спусковых устройств и стропов для позиционирования на рабочем месте. Плавная форма карабина и система Keylock упрощают работу с карабином. Карабин Am'D доступен с тремя различными системами блокировки: ручной системой блокировки SCREW-LOCK и автоматическими системами блокировки TRIACT-LOCK и BALL-LOCK.

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

NEW
2016



CAPTIV

Перемычка для фиксации карабина

Перемычка для фиксации карабина CAPTIV позволяет направить нагрузку вдоль главной оси карабина, уменьшить риск разворота карабина и соединить карабин со страховочным элементом или страховочным стропом в единое целое. Перемычка CAPTIV совместима с карабином Am'D и блоком-карабином ROLLCLIP.

СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВочНЫЕ ЗАЖИМЫ

NEW
2016



WILLIAM

Асимметричный алюминиевый карабин с большим раскрытием

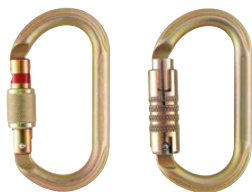
Асимметричный алюминиевый карабин WILLIAM обладает широкой грушевидной формой, обеспечивающей удобное присоединение нескольких элементов снаряжения. Плавная форма карабина и система Keylock упрощают работу с карабином. Карабин WILLIAM доступен с тремя различными системами блокировки: ручной системой блокировки SCREW-LOCK и автоматическими системами блокировки TRIACT-LOCK и BALL-LOCK.

БЛОКИ

АНКЕРЫ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

Стальные карабины

**OXAN****Овальные стальные карабины**

Прочный и компактный карабин OXAN разработан для работы в сложных условиях и используется в основном для организации точек анкерного крепления и для присоединения к металлическим конструкциям... Карабин OXAN доступен с двумя различными системами блокировки: ручной системой блокировки SCREW-LOCK и автоматической системой блокировки TRIACT-LOCK. OXAN TRIACT-LOCK доступен в двух версиях, которые отвечают европейским и международным стандартам.

**VULCAN****Высокопрочный стальной карабин**

Высокопрочный карабин VULCAN разработан специально для профессиональных спасателей. Широкое раскрытие карабина и его высокая прочность позволяют организовать несколько точек анкерного крепления при работе в сложных условиях, когда вес карабина не является важной характеристикой. Карабин VULCAN доступен с двумя различными системами блокировки: ручной системой блокировки SCREW-LOCK и автоматической системой блокировки TRIACT-LOCK. VULCAN TRIACT-LOCK доступен в двух версиях, которые отвечают европейским и международным стандартам.

Карабины с большим раскрытием

NEW
2016**MGO OPEN 60****Карабин с автоматической блокировкой, очень большим раскрытием и разъемной присоединительной точкой**

MGO OPEN 60 – это конечный карабин с очень большим раскрытием и автоматической блокировкой, предназначенный для крепления к металлическим конструкциям, тросам и толстым прутьям. Карабин оборудован разъемной присоединительной точкой и может быть использован с разными типами страховочных стропов. В случае повреждения страховочного стропы карабин может быть использован с другим страховочным стропом.



Разъемная присоединительная точка позволяет установить карабин MGO OPEN 60 на страховочные стропы ABSORBICA или GRILLON.

**MGO 110****Карабин с автоматической блокировкой и очень большим раскрытием**

Карабин с автоматической блокировкой и очень большим раскрытием предназначен для крепления к металлическим конструкциям, тросам и толстым прутьям.

Специальные алюминиевые карабины

NEW
2016



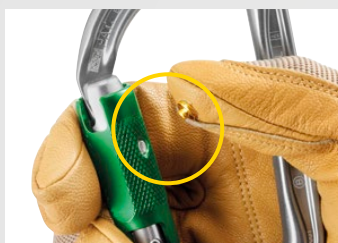
Am'D PIN-LOCK

Асимметричный алюминиевый карабин с разблокировкой при помощи устройства для разблокировки муфты

Асимметричный алюминиевый карабин Am'D PIN-LOCK предназначен для использования при групповых работах. Безопасность присоединения работника обеспечивается системой блокировки карабина. Разблокировка возможна только с помощью специального устройства для разблокировки муфты.



При редком использовании: кольцо разблокировки может быть прикреплено карабином к страховочной привязи.



При частом применении карабина закрепите штырек разблокировки на рабочую перчатку.



VERTIGO TWIST-LOCK

Карабины для стропа, предназначенного для перемещения

Карабин VERTIGO TWIST-LOCK предназначен для использования со страховочными стропами для перемещения. Эргономичный дизайн и система разблокировки карабина простым поворотом защелки упрощают прохождение промежуточных точек анкерного крепления. Широкое раскрытие защелки и система Keylock, предотвращающая зацепление карабина при работе с ним, упрощают работу с карабином.



FREINO

Карабин с тормозной шпорой для работы со спусковыми устройствами

FREINO идеально подходит для увеличения силы трения при спуске.



OMNI

Полукруглый карабин с муфтой

Полукруглый карабин OMNI, работающий в нескольких направлениях, предназначен для блокировки страховочной привязи FALCON ASCENT или для присоединения грудного зажима CROLL. Доступен с двумя различными системами блокировки: ручной системой блокировки SCREW-LOCK и автоматической системой блокировки TRIACT-LOCK.



SPIRIT

Немуфтованный асимметричный карабин

Немуфтованный асимметричный карабин SPIRIT предназначен для передвижения с использованием техники скалолазания. Отсутствие муфты и система Keylock предотвращают зацепление карабина SPIRIT за другое снаряжение и обеспечивают легкое вщелкивание.

СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

СТРАХОВОЧНЫЕ СТРОПЫ
АМОРТИЗАТОРЫ РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВочНЫЕ ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРЫ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

Соединительные звенья (рапиды) для долговременных соединений

**RING OPEN****Разъемное соединительное кольцо**

Универсальное соединительное кольцо RING OPEN предназначено для использования в редко-разъемных соединениях. Круглая форма обеспечивает оптимальную работу во всех направлениях. Широкое раскрытие позволяет встегивать веревки с прошитыми концами.

**DELTA****Треугольное стальное соединительное звено (рапид)**

При завинчивании ключом данное соединительное звено может использоваться как полустационарное анкерное кольцо.

**GO****Овальное стальное соединительное звено (рапид)**

При завинчивании ключом данное соединительное звено может использоваться как полустационарное анкерное кольцо.

**DEMI ROND****Полукруглое алюминиевое соединительное звено (рапид)**

При завинчивании ключом данное соединительное звено используется для блокировки любой страховочной привязи с двумя точками крепления, которые требуют соединения карабином.

Аксессуары

**TANGA****Фиксатор для карабина**

Фиксатор помогает удерживать карабин в правильном положении.

**STRING****Защита стропа**

Удерживает карабин в правильном положении и предохраняет концы стропа от истирания. Доступен в двух размерах.

Система блокировки		Артикул					Сертификация	Вес	
Алюминиевые карабины									
OK		SCREW-LOCK	M33 SL / SLN (1)	19 мм	24 кН	10 кН	7 кН	CE EN 362	75 г
		TRIACT-LOCK	M33 TL / TLN (1)	19 мм	24 кН	8 кН	7 кН	CE EN 362	75 г
Am'D		SCREW-LOCK	M34A SL / SLN (1)	25 мм	27 кН	8 кН	8 кН	CE EN 362, EAC, NFPA 1983 Technical Use	70 г
		TRIACT-LOCK	M34A TL / TLN (1)	24 мм	27 кН	8 кН	8 кН	CE EN 362, EAC, NFPA 1983 Technical Use	75 г
		BALL-LOCK	M34A BL	25 мм	27 кН	8 кН	8 кН	CE EN 362, EAC, NFPA 1983 Technical Use	75 г
CAPTIV		-	M93000	-	-	-	-	-	10 г
WILLIAM		SCREW-LOCK	M36A SL / SLN (1)	28 мм	27 кН	8 кН	8 кН	CE EN 362, EAC, NFPA 1983 Technical Use	85 г
		TRIACT-LOCK	M36A TL / TLN (1)	27 мм	27 кН	8 кН	8 кН	CE EN 362, EAC, NFPA 1983 Technical Use	90 г
		BALL-LOCK	M36A BL	27 мм	27 кН	8 кН	8 кН	CE EN 362, EAC, NFPA 1983 Technical Use	90 г
Стальные карабины									
OXAN		SCREW-LOCK	M72 SL / SLN (1)	20 мм	27 кН	16 кН	7 кН	CE EN 362, EAC, NFPA 1983 Technical Use	195 г
		TRIACT-LOCK европейская версия	M72 TL	19 мм	27 кН	16 кН	7 кН	CE EN 362, EAC, NFPA 1983 Technical Use	215 г
		TRIACT-LOCK Международная версия	M72 TLA / TLN (1)	18 мм	27 кН	16 кН	7 кН	CE EN 362, EAC, ANSI Z359.12 NFPA 1983 Technical Use CSA Z259.12	235 г
VULCAN		SCREW-LOCK	M73 SL / SLN (1)	29 мм	40 кН	16 кН	11 кН	CE EN 362, EAC, NFPA 1983 General Use	265 г
		TRIACT-LOCK европейская версия	M73 TL	28 мм	40 кН	16 кН	11 кН	CE EN 362, EAC, NFPA 1983 General Use	285 г
		TRIACT-LOCK Международная версия	M73 TLA / TLN (1)	27 мм	40 кН	16 кН	11 кН	CE EN 362, EAC, ANSI Z359.12 NFPA 1983 General Use CSA Z259.12	305 г
Карабины с большим раскрытием									
MGO OPEN 60		Автоматический	MGOO 60	63 мм	23 кН	-	23 кН	CE EN 362, EAC	490 g
MGO 110		Автоматический	MGO 110	110 мм	23 кН	-	23 кН	CE EN 362	940 г
Специальные алюминиевые карабины									
Am'D PIN-LOCK		PIN-LOCK	M34A PL (x 1) M34AB PL (x 10)	25 мм	27 кН	8 кН	8 кН	CE EN 362, EAC	80 г
VERTIGO TWIST-LOCK		TWIST-LOCK	M40A RLA	25 мм	25 кН	10 кН	8 кН	CE EN 362	100 г
FREINO		TWIST-LOCK	M42	15 мм	25 кН	10 кН	9 кН	CE EN 362	85 г
OMNI		SCREW-LOCK	M37 SL	22 мм	20 кН	15 кН	7 кН	CE EN 362	85 г
		TRIACT-LOCK	M37 TL	22 мм	20 кН	15 кН	7 кН	CE EN 362	90 г
SPIRIT		Без муфты	M53 S / SN (1)	21 мм	23 кН	8 кН	9 кН	CE EN 12275 тип B	39 г
Соединительные звенья (рапиды) для долговременных соединений									
RING OPEN		Соединительное кольцо	P28	11 мм	23 кН	23 кН	-	CE EN 362	70 г
DELTA		Соединительное звено (рапид)	P11	12 мм	25 кН	10 кН	-	CE EN 362 тип Q	150 г
		Соединительное звено (рапид)	P11 8, P11 8B, P11 8BN	10 мм	25 кН	10 кН	-	CE EN 362 тип Q	85 / 95 г
GO		Соединительное звено (рапид)	P15	16 мм	25 кН	10 кН	-	CE EN 362 тип Q	60 г
DEMI ROND		Соединительное звено (рапид)	P18	10 мм	25 кН	10 кН	-	CE EN 362 тип Q	55 г

(1) Соединительные элементы черного цвета.



Reworking the masonry on the Chartrain Dam maintained by the Roannaise de l'eau in Loire, France. © Petzl / suedici.org / L. Moretton

Самоблокирующиеся спусковые устройства

Спусковые устройства с функцией самоблокировки и многофункциональной рукояткой позволяют пользователю контролировать спуск и фиксировать свое положение без дополнительных узлов. Эти устройства предназначены главным образом для работы в труднодоступных местах и для спасательных работ: для позиционирования на рабочем месте или для передвижения по наклонным или горизонтальным поверхностям. Спусковые устройства I'D L и I'D S имеют функцию "анти-паник" и защиту от неправильного встегивания. Спусковое устройство RIG предназначено для профессионалов с большим опытом работы.

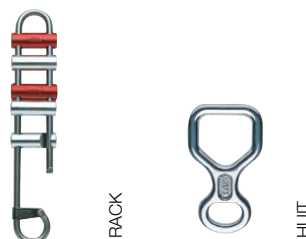


СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

Классические спусковые устройства

Простые спусковые устройства, использующие трение между устройством и веревкой для контроля спуска. Скорость спуска регулируется силой удержания свободного конца веревки.



СТРАХОВОЧНЫЕ СТРОПЫ
АМОРТИЗАТОРЫ РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

Механический прусик для арбористики

Механический прусик ZIGZAG позволяет эффективно передвигаться по дереву, используя классическую технику узла "прусик" в полиспастах.



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

Индивидуальные эвакуационные системы

Спасательные устройства, позволяющие одному человеку самостоятельно покинуть здание или конструкцию в критической ситуации. Это специализированное снаряжение доступно в двух версиях:

- EXO: вариант с анкерным крюком, адаптированный для ситуаций, когда нет возможности организовать надежную точку анкерного крепления.

Это устройство можно использовать только после прохождения специального обучения от Petzl.

- EXO EASHOOK: вариант с карабином для использования при эвакуации при наличии надежной точки анкерного крепления.



СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВОЧНЫЕ ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРЫ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

Самоблокирующиеся спусковые устройства



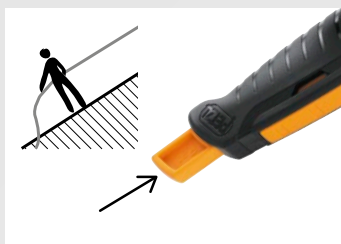
I'D S

Самоблокирующееся спусковое устройство с механизмом "анти-паник"

Самоблокирующееся спусковое устройство I'D S предназначено для использования в случае работы в труднодоступных местах. Многофункциональная рукоятка позволяет контролировать скорость спуска, позиционироваться на рабочем месте без необходимости блокировать спусковое устройство узлом и легко перемещаться по горизонтальным или наклонным поверхностям. Функция "анти-паник" и специальный стопор (защита от ошибки) уменьшают риск несчастного случая при неправильном использовании устройства. Предохранительная защелка помогает предотвратить потерю устройства и облегчает установку устройства на веревку при прохождении промежуточных точек анкерного крепления.



Многофункциональная рукоятка спускового устройства I'D S позволяет контролировать спуск и фиксировать свое положение на веревке. Также она снабжена механизмом "анти-паник", который срабатывает, если пользователь слишком сильно нажимает на рукоятку.



Специальная кнопка многофункциональной рукоятки упрощает передвижение по наклонной или горизонтальной поверхности.



Предохранительная защелка уменьшает риск несчастного случая вследствие неправильной заправки веревки в устройство. Блокирующий винт на поворотной боковой пластине позволяет использовать I'D S в качестве составной части спасательного набора.



I'D L

Самоблокирующееся спусковое устройство для спасательных работ с механизмом "анти-паник"

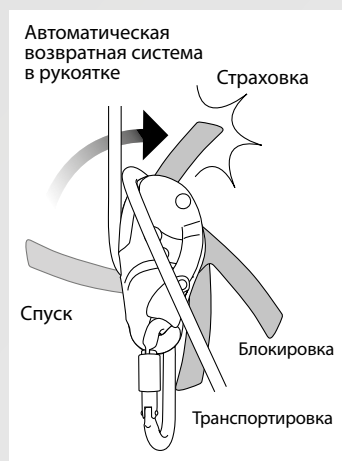
Самоблокирующееся спусковое устройство I'D L разработано для технически сложных спасательных работ. Многофункциональная рукоятка позволяет контролировать скорость спуска, позиционироваться на рабочем месте без необходимости блокировать спусковое устройство узлом и легко перемещаться по горизонтальным или наклонным поверхностям. Функция "анти-паник" и специальный стопор (защита от ошибки) уменьшают риск несчастного случая при неправильном использовании устройства. Прочная конструкция устройства идеально подходит для подъема и спуска тяжелых грузов.



RIG

Компактное самоблокирующееся спусковое устройство

Компактное самоблокирующееся спусковое устройство RIG предназначено для опытных пользователей. Многофункциональная рукоятка позволяет контролировать скорость спуска и позиционироваться на рабочем месте без необходимости блокировать спусковое устройство узлом. Предохранительная защелка помогает предотвратить потерю устройства и облегчает установку устройства на веревку при прохождении промежуточных точек анкерного крепления. Автоматическая возвратная система в рукоятке уменьшает риск несчастного случая вследствие неконтролируемых действий пользователя.



Многофункциональная рукоятка спускового устройства RIG позволяет контролировать спуск и фиксировать свое положение на веревке. Автоматическая возвратная система на рукоятке уменьшает риск несчастного случая вследствие неконтролируемых действий пользователя.



Поворотный эксцентрик позволяет легко выбирать слабину веревки и облегчает короткие подъемы по веревке.

Классические спусковые устройства



HUIT

Спусковое устройство "восьмерка"

Компактное и легкое спусковое устройство в форме восьмерки. Форма устройства уменьшает скручивание веревки.



RACK

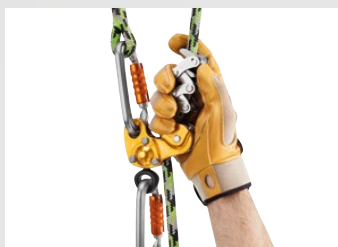
Спусковое устройство с тормозными перекладинами для регулировки силы трения

Дизайн и конфигурация перекладин устройства RACK позволяют легко снимать и устанавливать их на веревку. Компактное и легкое устройство RACK позволяет регулировать силу трения во время спуска в соответствии с меняющейся нагрузкой.

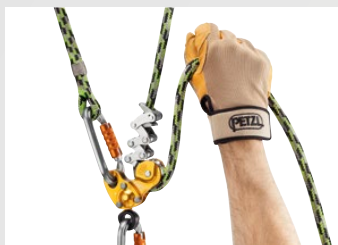
Механический прусик для арбористики

**ZIGZAG®****Механический прусик для арбористики**

Механический прусик ZIGZAG позволяет эффективно передвигаться по дереву, используя классическую технику узла "прусик" в полиспахах. Соединенные между собой звенья обеспечивают точность и плавность передвижения. Ролик на герметичном шарикоподшипнике позволяет легко выбирать слаbinу веревки. Стальная конструкция обеспечивает высокую износостойкость.



Управление устройством осуществляется с помощью легкого нажатия на спусковой крючок. Когда крючок не нагружен, устройство схватывает веревку. Изменяя силу нажатия на крючок, можно контролировать скорость спуска.



Ролик на герметичном шарикоподшипнике позволяет легко выбирать слаbinу веревки. Вертлюг удерживает устройство в правильном рабочем положении.









Индивидуальные эвакуационные системы

**EXO®****Индивидуальная эвакуационная система с анкерным крюком (адаптирована для ситуаций без возможности организовать надежную точку анкерного крепления)**

Индивидуальная эвакуационная система EXO состоит из четырех элементов: анкерного крюка (адаптирован для ситуаций без возможности организовать надежную точку анкерного крепления); самоблокирующейся системы для быстрых горизонтальных перемещений, выхода через окно, контроля спуска и остановки; статической веревки повышенной износостойкости, способной противостоять высоким температурам (длина 15 м / диаметр 7,5 мм); сумки для транспортировки устройства и его крепления к страховочной привязи. Возможна другая длина веревки по специальному заказу.

**EXO® EASHOOK****Индивидуальная эвакуационная система с карабином EASHOOK (используется для эвакуации при наличии надежной точки анкерного крепления)**

Индивидуальная эвакуационная система EXO EASHOOK состоит из четырех элементов: удобного в использовании карабина EASHOOK, применяемого для эвакуации при наличии надежной точки анкерного крепления; самоблокирующейся системы для быстрой выдачи веревки, контроля спуска и остановки; статической веревки повышенной износостойкости, способной противостоять высоким температурам (длина 15 м / диаметр 7,5 мм); сумки для транспортировки устройства и его крепления к страховочной привязи. Возможна другая длина веревки по специальному заказу.

Артикул	Сертификация	Диаметр веревки	Максимальная рабочая нагрузка	Вес	
Самоблокирующиеся спусковые устройства					
I'D S 	D200S0 (желтого цвета) D200SN (черного цвета)	CE EN 12841 тип C, CE EN 341 класс A, NFPA 1983 Technical Use, EAC.	от 10 до 11,5 мм	Спуск тяжелого груза до 250 кг (1)	530 г
I'D L 	D200L0 (красного цвета) D200LN (черного цвета)	CE EN 12841 тип C, CE EN 341 класс A, NFPA 1983 General Use, EAC.	от 11,5 до 13 мм	Спуск тяжелого груза до 272 кг (1)	530 г
RIG 	D21A (желтого цвета) D21AN (черного цвета)	CE EN 12841 тип C, CE EN 341 класс A, NFPA 1983 Technical Use, EAC.	от 10,5 до 11,5 мм	Спуск тяжелого груза до 200 кг (1)	380 г
Классические спусковые устройства					
RACK 	D11	-	от 9 до 13 мм (одинарная веревка) от 8 до 11 мм (двойная веревка)	100 кг	470 г
HUIT 	D02	-	от 8 до 13 мм (одинарные и двойные веревки)	100 кг	100 г
Механический прусик для арбористики					
ZIGZAG 	D22A	CE	от 11,5 до 13 мм	140 кг	320 г
Индивидуальные эвакуационные системы					
EXO 	D30015 B	NFPA 1983 Escape Use	-	140 кг	1700 г
EXO EASHOOK 	D30015 CN (красного цвета) D30015 CNN (черного цвета)	CE EN 341 тип D	-	140 кг	1300 г

(1) использование опытными пользователями, инструкция по использованию устройства доступна на сайте Petzl.com



© Petzl / M.Daviet



Оптимальное схватывание

Веревочные зажимы открытого типа Petzl разработаны для оптимальной работы в любых условиях (в том числе на мокрых, обледенелых и загрязненных веревках). Для этого они снабжены специальным кулачком из нержавеющей стали. Их уникальный дизайн, форма зубьев и прорезь для самоочистки позволяют блокировать зажимы без повреждения веревки, одновременно сводя к минимуму усилие, необходимое для обеспечения скольжения устройства вверх по веревке.

Веревочные зажимы для перемещения

Веревочные зажимы открытого типа с нагрузкой на корпус просты в использовании и разработаны для подъема по веревке (ручные веревочные зажимы, зажимы с креплением к страховочной системе или к ноге).



ASCENSION



FOOTAPE



FOOTCORD



LOOPING



CROLL



SECUR



ASCENTREE

NEW 2016



PANTIN

Компактный универсальный зажим

Многофункциональный зажим: может использоваться как для подъема по веревке, так и при организации полиспаств.



BASIC

Веревочный зажим для экстренных случаев

Сверхкомпактный легкий веревочный зажим для перемещения по веревке, подъема грузов и организации полиспаств.

NEW 2016



TIBLOC

Веревочный зажим с нагрузкой на кулачок

Зажим предназначен для организации полиспаств и для блокировки обратного хода веревки.

NEW 2016



RESCUCENDER

СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

СТРАХОВОЧНЫЕ СТРОПЫ
АМОРТИЗАТОРЫ РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВОЧНЫЕ ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРЫ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

Веревочные зажимы для перемещения

ASCENSION

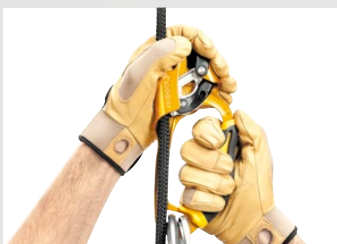
Ручной веревочный зажим (жумар) для подъема по веревке

Ручной веревочный зажим ASCENSION разработан для подъема по веревке. Эргономичная рукоятка, покрытая литой резиной, обеспечивает комфортный и надежный захват. Доступен в версиях для левой и правой руки.



ASCENSION
под левую руку

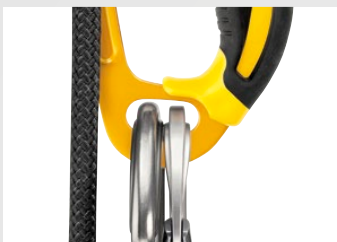
ASCENSION
под правую руку



Литое покрытие рукоятки имеет специальный выступ для указательного пальца и удобно ложится в руку, предотвращая проскальзывание. Эргономичная верхняя часть позволяет максимизировать усилие при обхвате устройства двумя руками.



Предохранительная защелка позволяет в любой момент установить или снять зажим с веревки одной рукой. С устройством легко работать даже в перчатках.



Широкое нижнее отверстие позволяет легко присоединить карабины страховочного стропы PROGRESS и педали FOOTAPE или FOOTCORD.



PROGRESS ADJUST

Регулируемый страховочный строп для перемещения

Описание страховочного стропы PROGRESS ADJUST приведено на странице 79.



PROGRESS

Строп для перемещения

Описание страховочного стропы PROGRESS приведено на странице 79.



FOOTAPE

Регулируемая педаль из стропы

Регулируемая педаль FOOTAPE используется для подъема по веревке с жумаром ASCENSION или зажимом BASIC. Регулируемая резинка удерживает ногу в петле вне зависимости от типа обуви.

FOOTCORD

Регулируемая педаль из шнура

Регулируемая педаль используется для подъема по веревке с жумаром ASCENSION или зажимом BASIC. Выполнена целиком из высокопрочного материала Дупеема®. Регулируемая резинка удерживает ногу в петле вне зависимости от типа обуви.

LOOPING

Четырехступенчатая лесенка

Четырехступенчатая лесенка прикрепляется к зажиму ASCENSION для подъема по веревке или непосредственно к точке анкерного крепления для работы под нависающими элементами.



CROLL®

Грудной веревочный зажим

Компактный и легкий грудной зажим CROLL разработан для работ в условиях сложного доступа и для спасательных работ. Дополнительное усиление стальной пластиной места контакта с веревкой защищает устройство от износа.



SECUR

Плечевой ремень для поддержки зажима CROLL

Плечевой ремень SECUR удерживает грудной зажим CROLL в правильном положении и прикрепляется к задней точке крепления страховочных привязей AVAO SIT, FALCON, FALCON ASCENT и SEQUOIA SRT.



ASCENTREE

Сдвоенный ручной зажим для использования в арбористике

Сдвоенный ручной зажим ASCENTREE предназначен для подъема по двойной веревке. Удобные рукоятки, покрытые литой резиной, обеспечивают комфортный и надежный хват. Механизм зажима полностью закрыт корпусом, что позволяет избежать зацепления за другое снаряжение.

NEW
2016



PANTIN
для левой ноги

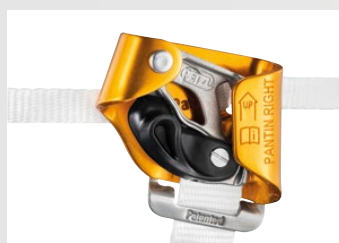


PANTIN
для правой ноги

PANTIN®

Веревочный зажим для ноги

Веревочный зажим для ноги PANTIN разработан для ускорения и облегчения подъема по веревке и используется в сочетании с зажимами CROLL, ASCENSION или ASCENTREE. Поставляется в двух вариантах – под правую и левую ноги.



Специальная защелка позволяет оставлять веревку запровавленной в устройство во время подъема по веревке (приобретается отдельно).

Компактный универсальный зажим



BASIC

Компактный универсальный зажим

Разработанный для профессиональных спасателей зажим BASIC имеет компактную форму, что позволяет удобно удерживать его в руке. Широкое нижнее отверстие позволяет легко присоединить к зажиму страховочный строп или педаль для ноги.

Веревочный зажим для экстренных случаев

NEW
2016



TIBLOC

Веревочный зажим для экстренных случаев

Сверхлегкий и компактный зажим для экстренных случаев TIBLOC может быть использован для подъема по веревке и для организации полиспастов.

Веревочный зажим с нагрузкой на кулачок

NEW
2016



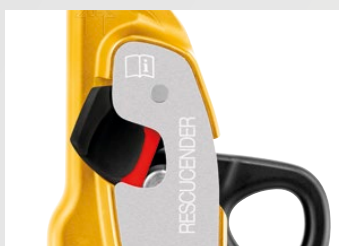
RESCUCENDER

Веревочный зажим с нагрузкой на кулачок













Простой в использовании и эргономичный зажим со съемной осью RESCUCENDER предназначен для организации полиспастов и для блокировки обратного хода веревки.



Съемная ось позволяет установить или снять зажим в любом месте веревки.



Визуальный контроль разблокировки показывает, если предохранительная защелка не заблокирована.

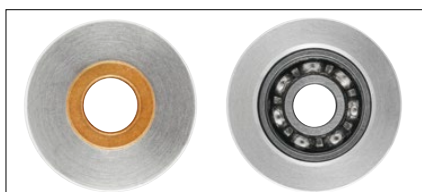
	Артикул	Сертификация	Диаметр веревки	Вес	
Веровочные зажимы для перемещения					
ASCENSION	 B17ALA (под левую руку, черный/желтый) B17ALN (под левую руку, черный) B17ARA (под правую руку, черный/желтый) B17ARN (под правую руку, черный)	CE EN 567 CE EN 12841 тип B NFPA 1983 Technical Use EAC	от 8 до 13 мм	165 г	СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ
FOOTAPE	 C47A	-	-	65 г	КАСКИ
FOOTCORD	 C48A	-	-	40 г	СТРАХОВОЧНЫЕ СТРОПЫ АМОРТИЗАТОРЫ РЫВКА
LOOPING	 C25	-	-	145 г	СТРАХОВОЧНЫЕ АМОРТИЗАТОРЫ РЫВКА
CROLL	 B16BAA	CE EN 567 CE EN 12841 тип B EAC	от 8 до 11 мм	85 г	МОБИЛЬНЫЕ СТРАХОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА
SECUR	 C74A	-	-	135 г	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
ASCENTREE	 B19AAA	CE	от 8 до 13 мм	330 г	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
PANTIN	 B02CLA (под левую ногу) B02CRA (под правую ногу)	PANTIN не является средством индивидуальной защиты от падения (СИЗ)	от 8 до 13 мм	85 г	СТРУСОВЫЕ УСТРОЙСТВА
Защелка для PANTIN	 B02210 (для PANTIN для левой ноги) B02200 (для PANTIN для правой ноги)	-	-	25 г	СТРУСОВЫЕ УСТРОЙСТВА
Компактный универсальный зажим					
BASIC	 B18BAA	CE EN 567 CE EN 12841 тип B EAC	от 8 до 11 мм	85 г	ВЕРОВОЧНЫЕ ЗАЖИМЫ
Веровочный зажим для экстренных случаев					
TIBLOC	 B01B	CE EN 567 EAC	от 8 до 11 мм	32 г	БЛОКИ
Веровочный зажим с нагрузкой на кулачок					
RESCUCENDER	 B50A	CE EN 567 CE EN 12841 тип B NFPA 1983 Technical Use EAC	от 9 до 13 мм	260 г	АНКЕРЫ ВЕРЕВКИ
ТРАНСПОРТНЫЕ МЕШКИ АКСЕССУАРЫ					



Attaching caged ladders to a derrick boat. © vuedici.org / Profil Energy

Эффективность работы блока определяется двумя факторами:

- Размер ролика – чем больше диаметр ролика, тем выше его КПД.
- Втулки и подшипники:
 - самосмазывающиеся втулки требуют регулярного обслуживания для эффективной работы,
 - герметичный шарикоподшипник более практичен и не требует дополнительного ухода.



Блок-зажимы

Блоки со встроенными зажимами могут заменить обычные блоки и зажимы в подъемных и полиспастных системах.



PRO TRAXION

MICRO TRAXION

СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ

Блоки с высоким КПД

Универсальные высокоэффективные блоки для интенсивного использования.



PRO

PARTNER

RESCUE

ROLLOLIP

NEW 2016

КАСКИ

СТРАХОВОЧНЫЕ СТРОПЫ
АМОРТИЗАТОРЫ РЫВКА

Прусик-блоки

Блоки с высоким КПД для использования с узлом "прусик"; предназначены для создания систем автоматического задержания. Форма боковых пластин позволяет легко ослабить узел, когда он доходит до устройства.



MINI

GEMINI

MINDER

TWIN

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

Одинарные ролики

Легкие универсальные блоки для ситуаций, в которых не требуется высокий КПД (отклонение веревки и т.д.).



MOBILE

FIXE

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

Транспортные блоки

Блоки для перемещения по веревке или тросу. Блоки легко и быстро устанавливаются и имеют неподвижные боковые пластины. Транспортные блоки очень устойчивы благодаря двум роликам, расположенным на одной линии.



TANDEM

TANDEM SPEED

СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

Спасательные и полиспастные наборы

Готовые к работе наборы, позволяющие организовать полиспаст или эвакуацию пострадавшего.



NEW 2016

JAG RESCUE KIT

JAG SYSTEM

JAG TRAXION

JAG

ВЕРЕВОЧНЫЕ ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

Блоки специального назначения

Блоки специального назначения предназначены для особых задач, требующих прохождения узлов или движения по тросу подъемника.



KOOTENAY

ROLLCAB

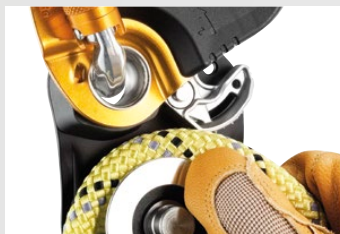
АНКЕРЫ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

Блок-зажимы

**PRO TRAXION****Очень эффективный блок-ролик с защитой от потери устройства**

PRO TRAXION разработан таким образом, чтобы в него можно было заправлять веревку, не снимая его с точки анкерного крепления. Большой диаметр ролика и его высокая эффективность делают его особенно удобным при работе с тяжелыми грузами. Боковая пластина блокируется при нагрузке, не допуская раскрытия во время использования. Нижнее отверстие для крепления позволяет применять блок-ролик при организации полиспастов.



Блок-ролик PRO TRAXION позволяет заправлять в него веревку, не снимая устройство с точки крепления.

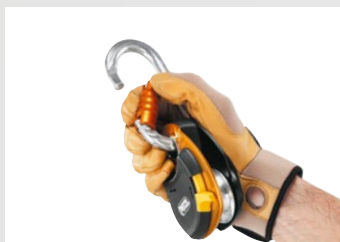
**MICRO TRAXION****Высокоэффективный сверхкомпактный блок-зажим**

MICRO TRAXION: сверхлегкий и сверхкомпактный блок-зажим, обладающий высокой эффективностью. Зафиксировав кулачок в открытой позиции, устройство можно использовать как простой блок.

Блоки с высоким КПД

**PRO****Высокоэффективный блок с защитой от потери устройства**

Конструкция, позволяющая заправлять веревку в ролик, не снимая его с точки крепления, сконструирована для максимально удобной работы при организации полиспастов или отклоняющих систем. Под нагрузкой боковая щека корпуса блокируется, исключая случайное раскрытие блока во время работы, а ролик большого диаметра на высокоэффективном герметичном шарикоподшипнике делает это устройство пригодным для работы с большими грузами.



Блок-ролик всегда остается пристегнутым к точке крепления, минимизируя риск потери устройства.

**PARTNER****Ультеракомпактный высокоэффективный блок**

Ультеракомпактный и сверхлегкий блок применяется для повседневной работы и локальных спасательных работ.

**RESCUE****Высокопрочный и высокоэффективный блок**

Высокоэффективный блок предназначен для интенсивного использования профессиональными спасателями.

Блоки с высоким КПД (продолжение)

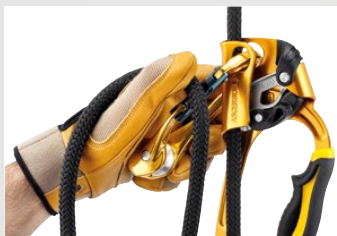
NEW
2016



ROLLCLIP

Карabin с роликом

Карabin с роликом доступен в двух версиях – без и с системой блокировки TRIACT-LOCK. Версия с системой блокировки TRIACT-LOCK может быть использована для уменьшения трения рабочей веревки или для изменения направления веревки. Версия без системы блокировки используется в качестве направляющей точки при использовании ручного зажима ASCENSION для коротких подъемов по веревке.



Карabin с роликом может быть использован в качестве направляющей точки при использовании ручного зажима ASCENSION для коротких подъемов по веревке. Открытие защелки со стороны ролика облегчает продевание веревки в блок-ролик, когда блок закреплен на точке крепления.

Прусики-блоки



MINI

Высокоэффективный и легкий прусик-блок

Компактный блок предназначен для использования в системах, в которых требуется блокировка обратного хода веревки.



GEMINI

Двойной высокоэффективный и легкий прусик-блок

Двойной компактный прусик-блок позволяет организовывать системы, в которых требуется блокировка обратного хода веревки при сильном увеличении массы груза.



MINDER

Высокопрочный и высокоэффективный прусик-блок

Высокопрочный блок предназначен для использования профессиональными спасателями в системах, в которых требуется блокировка обратного хода веревки.



TWIN

Двойной высокопрочный и высокоэффективный прусик-блок

Высокопрочный двойной блок предназначен для использования профессиональными спасателями в системах, в которых требуется блокировка обратного хода веревки при сильном увеличении массы груза.

Одинарные ролики



MOBILE

Универсальный ультракомпактный блок

Компактный и сверхлегкий блок подходит для многофункционального использования.



FIXE

Универсальный ультракомпактный блок

Ультракомпактный блок разработан для быстрого установления на веревке.

Транспортные блоки



TANDEM / TANDEM SPEED

Двойные блоки для переправ по веревке или тросу

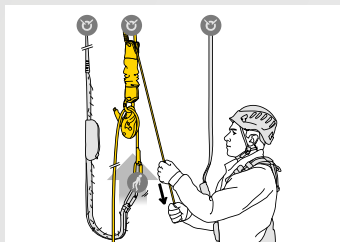
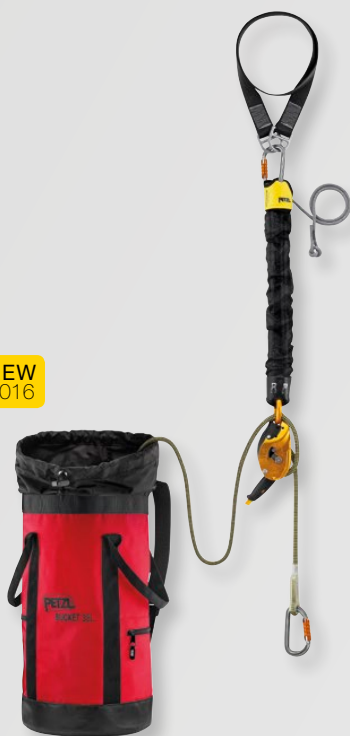
TANDEM и TANDEM SPEED предназначены для организации переправ по веревке или тросу и позволяют присоединять до трех карабинов для облегчения работы с блоками. TANDEM используется для переправ по веревке. TANDEM SPEED подходит для переправ по веревке или тросу благодаря своим износостойким роликам из нержавеющей стали на герметичных шарикоподшипниках.

Спасательные и полиспастные наборы

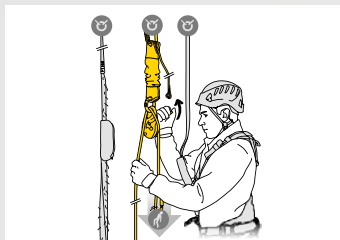
JAG RESCUE KIT

Реверсивный спасательный набор

Реверсивный спасательный набор всегда готов к работе и позволяет легко спустить пострадавшего на землю. Он содержит полиспастный набор JAG SYSTEM, разъемное соединительное звено RING OPEN, спусковое устройство I'D S, анкерный строп CONNEXION FIXE длиной 150 см, сумку BUCKET и веревку AXIS диаметром 11 мм с двумя прошитыми концами. Имеется в трех размерах: 30, 60 и 120 м

NEW
2016

Благодаря выигрышу в силе 4:1 и исключительной эффективности роликов полиспастный набор JAG SYSTEM позволяет уменьшить прилагаемое усилие в четыре раза и, тем самым, быстро освободить и спустить пострадавшего.



Использование спускового устройства I'D S при спасательных работах позволяет контролировать выдачу веревки и спуск пострадавшего на землю.

JAG SYSTEM

Полиспастный набор

Набор для организации полиспаста, подвижной точки крепления или для натягивания веревки с выигрышем в силе 4:1 и повышенной эффективностью благодаря блокам на герметичных шарикоподшипниках. Полиспаст в сложенном виде очень компактен, что позволяет использовать его даже тогда, когда расстояние до точки крепления очень мало. Полиспастный набор JAG SYSTEM готов к использованию в любой момент, гибкая оболочка исключает риск запутывания веревки внутри устройства. Цветовая разметка позволяет сразу определить тяговый конец.



JAG TRAXION

Высокоэффективный двойной блок с зажимом

Предназначен для использования с двойным блоком JAG для создания полиспастной системы 4:1. Для достижения максимальной эффективности ролик снабжен герметичным шарикоподшипником.

JAG

Высокоэффективный двойной блок

Предназначен для использования с двойным блоком JAG TRAXION для создания полиспастной системы 4:1. Для достижения максимальной эффективности ролик снабжен герметичным шарикоподшипником.

Блоки специального назначения



KOOTENAY

Блок для веревки с узлами

Большой просвет между корпусом и роликом позволяет пропускать узлы на веревке. Ролик большого диаметра снабжен герметичным шарикоподшипником для достижения максимальной эффективности.



ROLLCAB

Блок для передвижения по тросу

Разработан для передвижения по тросам и эвакуации пострадавших с канатных дорог.

	Артикул	Сертификация	Диаметр веревки	Диаметр ролика	Шарикоподшипники	КПД	Максимальная рабочая нагрузка	Вес
Блок-зажимы								
PRO TRAXION	P51A	CE EN 567 NFPA 1983 Technical Use EAC	от 8 до 13 мм	38 мм	●	95 %	Ролик: 2,5 кН x 2 = 5 кН С зажимом: 2,5 кН	265 г
MICRO TRAXION	P53	CE EN 567 EAC	от 8 до 11 мм	25 мм	●	91 %	Ролик: 2,5 кН x 2 = 5 кН С зажимом: 2,5 кН	85 г
Блоки с высоким КПД								
PRO	P46	CE EN 12278 NFPA 1983 Technical Use, EAC	от 7 до 13 мм	38 мм	●	95 %	2,5 кН x 2 = 5 кН	205 г
PARTNER	P52A	CE EN 12278	от 7 до 11 мм	25 мм	●	91 %	2,5 кН x 2 = 5 кН	56 г
RESCUE	P50A P50AN	CE EN 12278 NFPA 1983 General Use	от 7 до 13 мм	38 мм	●	95 %	4 кН x 2 = 8 кН	185 г
ROLLCLIP	P74 TL	CE EN 362, EN 12275, EN 12278, EAC	от 7 до 13 мм	18 мм	●	85 %	2 кН x 2 = 4 кН	115 г
	P74	CE EN 12275, EN 12278, EAC	от 7 до 13 мм	18 мм	●	85 %	2 кН x 2 = 4 кН	105 г
Прусики-блоки								
MINI	P59A	CE EN 12278 NFPA 1983 Technical Use	от 7 до 11 мм	25 мм	●	91 %	2,5 кН x 2 = 5 кН	80 г
GEMINI	P66A	CE EN 12278 NFPA 1983 Technical Use	от 7 до 11 мм	25 мм	●	91 %	2 x 1,5 кН x 2 = 6 кН	135 г
MINDER	P60A	CE EN 12278 NFPA 1983 General Use	от 7 до 13 мм	51 мм	●	97 %	4 кН x 2 = 8 кН	295 г
TWIN	P65A	CE EN 12278 NFPA 1983 General Use	от 7 до 13 мм	51 мм	●	97 %	2 x 3 кН x 2 = 12 кН	450 г
Одинарные ролики								
MOBILE	P03A	CE EN 12278	от 7 до 13 мм	21 мм	-	71 %	2,5 кН x 2 = 5 кН	75 г
FIXE	P05W P05WN	CE EN 12278	от 7 до 13 мм	21 мм	-	71 %	2,5 кН x 2 = 5 кН	90 г
Транспортные блоки								
TANDEM	P21	CE EN 12278	для веревок диаметром ≤ 13 мм	21 мм	-	71 %	10 кН	195 г
TANDEM SPEED	P21 SPE	CE EN 12278, EAC	для веревок диаметром ≤ 13 мм для троса диаметром ≤ 12 мм	27,5 мм	●	95 %	10 кН	270 г
Спасательные и полиспастные наборы								
JAG RESCUE KIT	K90030 K90060 K90120	-	-	-	●	-	2 кН	4300 г 6600 г 11300 г
JAG SYSTEM	P44	-	-	-	●	-	6 кН	590 г
JAG TRAXION	P54	CE EN 567 NFPA 1983 Technical Use	от 8 до 11 мм	25 мм	●	91 %	2 x 1,5 кН x 2 = 6 кН	145 г
JAG	P45	CE EN 12278 NFPA 1983 Technical Use	от 8 до 11 мм	25 мм	●	91 %	2 x 1,5 кН x 2 = 6 кН	120 г
Блоки специального назначения								
KOOTENAY	P67	CE EN 12278	от 8 до 19 мм	76 мм	●	-	5 кН x 2 = 10 кН	1390 г
ROLLCAB	P47	CE EN 1909	для троса диаметром ≤ 55 мм	55 мм	-	-	5 кН	1470 г



Felling a large pine tree in the town of Uchaux in the Vaucluse region, France. © Petzl / M.Daviet / L.Pierron

Анкеры для скал и бетона

Элементы для установки постоянных и временных точек анкерного крепления.

NEW 2016



COEUR BOLT STEEL

NEW 2016



COEUR BOLT STAINLESS

NEW 2016



COEUR BOLT HCR

NEW 2016



COEUR STEEL

NEW 2016



COEUR STAINLESS

NEW 2016



COEUR HCR



COLLINOX



BATINOX

СТРАХОВЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

СТРАХОВЫЕ СТРОПЫ
АМОРТИЗАТОРЫ РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

Такелажное снаряжение

Использование вертлюгов предотвращает запутывание и скручивание веревок, особенно при подъеме груза.

Такелажные пластины облегчают организацию сложных станций и увеличивают число возможных точек анкерного крепления.

Соединительные кольца позволяют организовать несколько точек анкерного крепления.

NEW 2016



MICRO SWIVEL



SWIVEL OPEN



SWIVEL



PAW



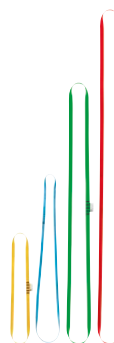
RING

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

Анкерные стропы

Петли предназначены для создания временных станций страховки. Длину стропы можно регулировать.



ANNEAU



CONNEXION



TREESBEE



TREESBEE SCREWLINK

ВЕРЕВочНЫЕ ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

Быстро регулируемая точка анкерного крепления



GRILLON

Гибкие анкерные линии



GRILLON

АНКЕРЫ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

Анкеры для скал и бетона

NEW
2016

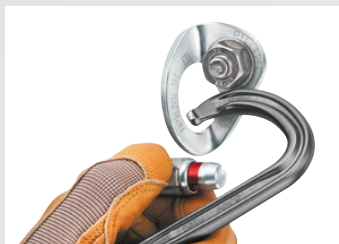
COEUR BOLT STEEL / STAINLESS / HCR

Анкеры, состоящие из проушины COEUR, разжимного болта и гайки.

Различные типы стали, из которой выполнены анкеры, подходят для работы в различных средах

Анкеры Petzl (проушины и болты) выполнены из различных типов стали и подходят для работы в различных средах:

- Обычная сталь предназначена для работы в помещении или для разовых работ: **COEUR BOLT STEEL**.
- Нержавеющая сталь 316L высокого качества предназначена для работ вне помещения (в неагрессивной среде): **COEUR BOLT STAINLESS**.
- Нержавеющая сталь HCR 904 с повышенной устойчивостью к коррозии (HCR) предназначена для использования в агрессивной среде: **COEUR BOLT HCR**.

**Облегчает вщелкивание**

Размер присоединительного отверстия проушины облегчает вщелкивание карабинов и позволяет установить сразу два карабина на одну точку анкерного крепления.

**Уменьшение износа соединительных элементов**

Проушины Petzl имеют повышенную толщину, а края присоединительных отверстий закруглены. Такая конструкция позволяет максимально уменьшить износ используемых соединительных элементов вне зависимости от материала, из которого они сделаны.

**Система предотвращения вращения проушины**

Специальный рельеф на задней стороне проушин Petzl обеспечивает контакт с поверхностью (бетон, скала и т.д.), на которой установлена точка анкерного крепления. Это предотвращает вращение проушины при установке точки анкерного крепления, а также при сильной боковой нагрузке.

Проушины (COEUR STEEL, COEUR STAINLESS и COEUR HCR) доступны отдельно, также как и разжимные болты (BOLT STEEL, BOLT STAINLESS и BOLT HCR).



COLLINOX

Клеевой анкер из закаленной нержавеющей стали. 10 x 70 мм



AMPOULE COLLINOX

Клей для фиксации COLLINOX



BAT'INOX

Клеевой анкер из закаленной нержавеющей стали. 14 x 100 мм



AMPOULE BAT'INOX

Клей для фиксации BAT'INOX

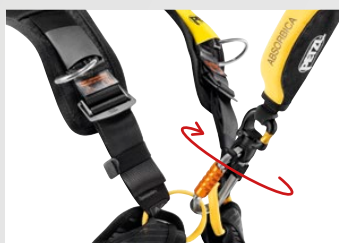
NEW
2016



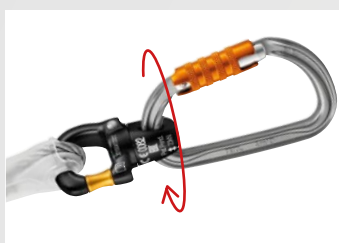
MICRO SWIVEL

Компактный разъемный вертлюг

Компактный разъемный вертлюг пристегивается к карабинам с муфтой, разработан для правильного позиционирования устройств и предотвращения запутывания строп. Его продуманная конструкция позволяет ему свободно вращаться, когда он не нагружен, и занимать фиксированное положение под нагрузкой для поддержания правильного позиционирования устройств.



Может быть использован для присоединения страховочного стропы ABSORBICA-Y к страховочной привязи, что позволит избежать запутывания строп и упростить использование снаряжения.



Может использоваться со страховочным металлическим стропом с полиамидной оплеткой MICROFLIP для избежания перекручивания стропы.



SWIVEL OPEN

Разъемный вертлюг на герметичном шарикоподшипнике

Благодаря своему широкому раскрытию открывающийся вертлюг может использоваться с широким спектром снаряжения (роликами, стропами и т.д.). Он уменьшает объем и вес составных систем и решает проблемы скручивания и запутывания веревок и стропов. Герметичный шарикоподшипник обеспечивает исключительную эффективность и надежность устройства.



SWIVEL

Вертлюг на герметичном шарикоподшипнике

Вертлюг SWIVEL доступен в двух размерах и предотвращает перекручивание веревки при вращении груза. Герметичный шарикоподшипник обеспечивает исключительную эффективность и надежность устройства.



PAW

Такелажная пластина

Доступная в трех размерах такелажная пластина PAW позволяет легко организовать рабочую станцию и создать дополнительные точки анкерного крепления.



RING

Соединительное кольцо

Соединительное кольцо RING позволяет организовать несколько точек анкерного крепления или устанавливается непосредственно на регулируемую присоединительную точку страховочных привязей SEQUOIA и SEQUOIA SRT для большей мобильности арбориста при движении в горизонтальной плоскости.

Анкерные стропы

**ANNEAU****Прошитая петля**

Прошитая петля доступна в четырех размерах.

**CONNEXION FIXE****Анкерная стропа**

Анкерная стропа с D-образными кольцами из кованой стали на концах стропы.

**CONNEXION VARIO****Регулируемая анкерная стропа**

Регулируемая анкерная стропа с пряжкой, позволяющей регулировать длину стропы, и D-образными кольцами из кованой стали на концах стропы.

**CONNEXION FAST****Быстро регулируемая анкерная стропа**

Регулируемая анкерная стропа с пряжкой, позволяющей быстро регулировать длину стропы, и D-образными кольцами из кованой стали на концах стропы.

**TREESBEE****Схватывающая петля для арбористов**

Схватывающая петля TREESBEE защищает дерево от повреждений и улучшает скольжение веревки. Используется с веревками со сращенными концами (место сращения проходит через малое кольцо).

TREESBEE SCREWLINK**Схватывающая петля для арбористов**

Схватывающая петля TREESBEE SCREWLINK защищает дерево от повреждений и улучшает скольжение веревки. Используется с веревками с заделанными концами (соединительное звено раскрывается и пропускает заделанный конец).

Быстро регулируемая точка анкерного крепления

**GRILLON****Быстро регулируемая точка анкерного крепления**

Регулируемая анкерная точка GRILLON позволяет быстро организовать точку страховки. Интегрированное самоблокирующееся устройство позволяет легко регулировать длину и натяжение веревки.

Гибкие анкерные линии

**GRILLON****Гибкие анкерные линии**

GRILLON позволяет быстро организовать гибкую анкерную линию на большой рабочей площади. Интегрированное самоблокирующееся устройство позволяет легко регулировать длину и натяжение линии в зависимости от расстояния между двумя точками анкерного крепления.

Анкеры для скал и бетона

Артикул	Сертификация	Диаметр	Усилие вырывания для бетона прочностью 50 МПа	Усилие вырывания для бетона прочностью 50 МПа	Вес	
COEUR BOLT STEEL	P36BA 10 / P36BA 12	EN 795 A1, EN 959	10 мм / 12 мм	25 кН	25 кН	110 г / 135 г
COEUR BOLT STAINLESS	P36BS 10 / P36BS 12	EN 795 A1, EN 959	10 мм / 12 мм	25 кН	25 кН	110 г / 135 г
COEUR BOLT HCR	P36BH 12	EN 795 A1, EN 959	12 мм	25 кН	25 кН	145 г
COEUR STEEL	P36AA 10 / P36AA 12	EN 795 A1, EN 959	10 мм / 12 мм	-	-	65 г / 60 г
COEUR STAINLESS	P36AS 10 / P36AS 12	EN 795 A1, EN 959	10 мм / 12 мм	-	-	65 г / 60 г
COEUR HCR	P36AH 12	EN 795 A1, EN 959	12 мм	-	-	60 г
COLLINOX	P55	EN 959	10 мм	25 кН	15 кН	95 г
AMPOULE COLLINOX	P56	-	-	-	-	-
BAT'INOX	P57	EN 959	14 мм	25 кН	15 кН	250 г
AMPOULE BAT'INOX	P41	-	-	-	-	-

Такелажное снаряжение

Артикул	Сертификация	Прочность на разрыв	Вес	
MICRO SWIVEL	P58 XSO	CE, EAC	23 кН	75 г
SWIVEL OPEN	P58 SO	CE, EAC, NFPA 1983 Technical Use	23 кН	130 г
SWIVEL S	P58 S	CE, EAC, NFPA 1983 Technical Use	23 кН	95 г
SWIVEL L	P58 L	CE, EAC, NFPA 1983 General Use	36 кН	150 г
PAW S / M / L	P63 S / P63 SN (черный) P63 M / P63 MN (черный) P63 L / P63 LN (черный)	CE, NFPA 1983 General Use	36 кН	55 г (S) 210 г (M) 350 г (L)
RING S / L	C04620 / C04630	CE	23 кН	40 г (S) 70 г (L)

Анкерные стропы

Артикул	Сертификация	Длина	Прочность на разрыв	Вес	
ANNEAU	C40A 60, C40 60N (черный) C40A 80, C40 80N (черный) C40A 120, C40120 N (черный) C40A 150	CE EN 566 CE EN 795 B EAC	60 см 80 см 120 см 150 см	22 кН	60 г 80 г 100 г 135 г
CONNEXION FIXE	C42 100 C42 150 C42 200	CE EN 795 B	100 см 150 см 200 см	22 кН	365 г 425 г 485 г
CONNEXION VARIO	C42 V	CE EN 795 B	от 80 до 130 см	22 кН	480 г
CONNEXION FAST	C42 F	CE EN 795 B	от 20 до 150 см	18 кН	440 г
TREESBEE	C04110	CE EN 795 B	110 мм	23 кН	240 г
TREESBEE SCREWLINK	C04110 M	CE EN 795 B	110 мм	15 кН	295 г

Быстро регулируемая анкерная точка и гибкие анкерные линии

Артикул	Сертификация	Длина	Вес	
GRILLON	L52A 002 L52A 003 L52A 004 L52A 005 L52A 010 L52A 015 L52A 020	CE EN 795 B EAC	2 м 3 м 4 м 5 м 10 м 15 м 20 м	435 г 515 г 595 г 675 г 1055 г 1455 г 1900 г

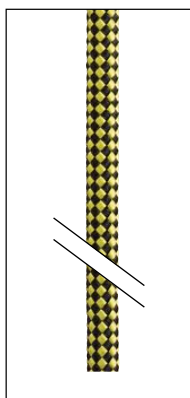


Construction of the LGB Lehergerüstbau in Taminaabrücke, Pfäfers, Switzerland. © Ing. Bernhard Roggen



Индивидуальные заказы на размер бухт

Для удовлетворения потребностей профессионалов Petzl предлагает индивидуальные поставки под заказ (актуально только для веревок, отвечающих европейским стандартам).



Выбор длины

При необходимости можно заказать бухту любой длины.



Веревки с прошитыми петлями

При необходимости можно заказать бухту с прошитыми петлями и защитными оболочками на одном или на обоих концах веревки. Такие веревки полностью готовы к эксплуатации без дополнительных узлов. Пршитые петли на концах бухт имеют защитную оболочку, которая удерживает карабины в правильном положении, что упрощает их использование. Пршитая на заводе петля прочнее узла "восьмерка" и отвечает стандарту EN 353-2 (средства индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа на гибкой анкерной линии "ASAP + веревка").

Веревки, отвечающие европейским стандартам

Полустатические веревки, сертифицированные по европейским стандартам.



PARALLEL 10,5 mm



AXIS 11 mm



GRIP 12,5 mm



LINK 7 mm

Веревки, отвечающие североамериканским стандартам

Статические веревки, отвечающие североамериканским стандартам.



VECTOR 11 mm



VECTOR 12,5 mm



RESCUE CORD 8 mm

Защита для веревки

Протекторы для защиты веревки от истирания.



PROTEC



SET CATERPILLAR



ROLL MODULE

СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

СТРАХОВОЧНЫЕ СТРОПЫ
АМОРТИЗАТОРЫ РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВОЧНЫЕ ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

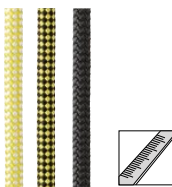
АНКЕРЫ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

Веревки, отвечающие европейским стандартам

**PARALLEL 10.5 мм****Полустатическая веревка для работы в условиях сложного доступа**

Полустатическая веревка PARALLEL для работы в условиях сложного доступа. Малый диаметр помогает сократить вес и объем, но требует большего внимания при контроле спуска. Мягкая и удобная в обращении веревка доступна в трех цветах для простоты идентификации рабочей, страховочной и вспомогательной веревок.

**AXIS 11 мм****Полустатическая веревка с повышенной износостойкостью**

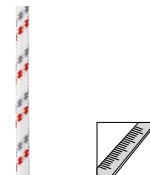
Полустатическая веревка AXIS обладает повышенной износостойкостью. Классический диаметр для тех пользователей, которые не являются экспертами в обращении с веревкой. Доступна в трех цветах для простоты идентификации рабочей, страховочной и вспомогательной веревок.

**AXIS 11 мм****Полустатическая веревка повышенной износостойкости с прошитыми петлями**

Полустатическая веревка AXIS с прошитыми петлями обладает повышенной износостойкостью. Классический диаметр для тех пользователей, которые не являются экспертами в обращении с веревкой. Пршитые концы веревки в защитной оболочке удерживают карабин в правильном положении и облегчают использование снаряжения. Может быть использована с мобильным страховочным устройством ASAP или в спасательном наборе со спусковым устройством I'D S.

**GRIP 12.5 мм****Полустатическая высокопрочная веревка для спасательных работ**

Полустатическая высокопрочная веревка GRIP предназначена для спасательных работ. Веревка обладает повышенной износостойкостью, а большой диаметр обеспечивает превосходный захват.

**LINK 7 мм****Репшнур**

Репшнур LINK 7 мм предназначен для сопровождения пострадавшего в ходе спасательных работ или для организации полиспастов.

Веревки, отвечающие североамериканским стандартам

**VECTOR 11 мм****Статическая веревка для работы в условиях сложного доступа и защиты от падения**

Статическая веревка VECTOR 11 мм предназначена для работы в условиях сложного доступа и защиты от падения. Технология Fusion Process™ помогает сохранять форму веревки и обеспечивает удобство в обращении с веревкой. Доступна в четырех цветах для облегчения идентификации при использовании.

**VECTOR 12.5 мм****Статическая веревка для пожарных команд**

Статическая веревка VECTOR 12.5 мм предназначена для пожарных команд. Технология Fusion Process™ помогает сохранять форму веревки и обеспечивает удобство в обращении с веревкой. Доступна в шести цветах для облегчения идентификации при использовании.

**RESCUE CORD 8 мм****Статическая веревка, специально разработанная для узла "прустик" на веревках VECTOR 11 мм и VECTOR 12,5 мм**

Статическая веревка RESCUE CORD 8 мм, специально разработана для узла "прустик" на веревках VECTOR 11 мм и 12,5 мм. Отлично подходит для страховки на переправах способом "Tandem + прустик". Доступна в четырех цветах для облегчения идентификации при использовании.

Защита для веревки



PROTEC
Гибкий протектор

SET CATERPILLAR
Составной протектор

ROLL MODULE
Составной протектор с роликами

Веревки, отвечающие европейским стандартам (полустатические)

	Артикул	Цвет	Длина	Сертификация
 PARALLEL 10.5 мм	R77W 050	белый	50 м	CE EN 1891 тип А
	R77Y 050	желтый	50 м	
	R77N 050	черный	50 м	
	R77W 100	белый	100 м	
	R77Y 100	желтый	100 м	
	R77N 100	черный	100 м	
	R77W 200	белый	200 м	
	R77Y 200	желтый	200 м	
 AXIS 11 мм	R74Y 050	желтый/черный	50 м	CE EN 1891 тип А
	R74N 050	черный	50 м	
	R74W 100	желтый/белый	100 м	
	R74Y 100	желтый/черный	100 м	
	R74N 100	черный	100 м	
	R74Y 200	желтый/черный	200 м	
	R74N 200	черный	200 м	
	 AXIS 11 мм	R74YT 010	желтый/черный	
R74YT 020		желтый/черный	20 м	
R74YT 030		желтый/черный	30 м	
R74YT 040		желтый/черный	40 м	
R74YT 050		желтый/черный	50 м	
R74YT 060		желтый/черный	60 м	
 GRIP 12.5 мм	R78W 030	белый	30 м	CE EN 1891 тип А
	R78W 060	белый	60 м	
 LINK 7 мм	R75W 030	белый	30 м	CE EN 564
	R75W 060	белый	60 м	
	R75W 120	белый	120 м	

Защита для веревки

	Артикул	Вес
PROTEC	C45 N	95 г
SET CATERPILLAR	P68	1055 г
ROLL MODULE	P49	1330 г

Веревки, отвечающие североамериканским стандартам (статические)

	Артикул	Цвет	Длина	Сертификация		
 VECTOR 11 мм	R1146 W	белый	46 м 150 ft	NFPA 1983 Technical Use		
	R1146 R	красный				
	R1146 B	синий				
	R1146 N	черный				
	 VECTOR 11 мм	R1161 W	белый		61 м 200 ft	
		R1161 R	красный			
		R1161 B	синий			
		R1161 N	черный			
		R11183 W	белый			183 м 600 ft
		R11183 R	красный			
	R11183 B	синий				
	R11183 N	черный				
R11200 W	белый	200 м 656 ft				
R11200 N	черный					
R11366 W	белый		366 м 1200 ft			
R11366 N	черный					
 VECTOR 12.5 мм	R1246 W			белый	46 м 150 ft	NFPA 1983 General Use
	R1246 R			красный		
	R1246 B	синий				
	R1246 Y	желтый				
	R1246 O	оранжевый				
	R1261 W	белый	61 м 200 ft			
	R1261 R	красный				
	R1261 B	синий				
	R1261 Y	желтый				
	R1261 O	оранжевый				
 VECTOR 12.5 мм	R12183 W	белый	183 м 600 ft			
	R12183 R	красный				
	R12183 B	синий				
	R12183 Y	желтый				
	R12183 O	оранжевый				
	R12183 N	черный				
	R12366 W	белый		366 м 1200 ft		
	R12366 N	черный				
	 RESCUE CORD 8 мм	R846 R		красный	46 м 150 ft	NFPA 1983 Escape Use
		R846 O		оранжевый		
R846 G		зеленый				
R846 N		черный	92 м 300 ft			
R892 R		красный				
R892 O		оранжевый				
R892 G		зеленый				
R892 N	черный					



Износостойкие баулы

Удобные и прочные транспортные мешки предназначены для сбора снаряжения в индивидуальные наборы, для удобства транспортировки и использования при работе на вертикали.



TRANSPORT 45L



PORTAGE 30L



PERSONNEL 15L



BOLT BAG



PORTO

Транспортировочные мешки, сохраняющие форму

Транспортировочные мешки сохраняют форму, что обеспечивает легкий доступ к содержимому.



BUCKET 35L



BUCKET 25L

Аксессуары для арбористики

Специальные аксессуары, облегчающие размещение веревки для подъема на дерево.



JET



AIRLINE



ECLIPSE

Аксессуары

Перчатки, нож и кошки облегчают работу и перемещение.



CORDEX



CORDEX PLUS



SPIKY PLUS



SPATHA



CRAB 6



SPIKY PLUS

СТРАХОВЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

СТРАХОВЫЕ СТРОПЫ
АМОРТИЗАТОРЫ РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВочНЫЕ ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРЫ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

Износостойкие баулы

**TRANSPORT 45L****Прочный транспортировочный мешок большого объема**

Удобный и прочный транспортировочный мешок TRANSPORT объемом в 45 литров. Сделан из ткани с покрытием (без ПВХ), его клеенная конструкция обеспечивает отличную прочность. Благодаря мягкой подкладке на пояском ремне, задней стенке и плечевых лямках идеально подходит для длительной переноски. Идеально подходит для использования в сложных условиях. Имеет карман для идентификационной карточки.



Пояс, плечевые лямки и задняя стенка имеют мягкую подкладку для дополнительного комфорта во время длительной переноски.

**PORTAGE 30L****Прочный транспортировочный мешок среднего объема**

Удобный и прочный транспортировочный мешок PORTAGE объемом в 30 литров. Сделан из ткани с покрытием (без ПВХ), его клеенная конструкция обеспечивает отличную прочность. Благодаря мягкой подкладке плечевых лямок идеально подходит для длительной переноски. Идеально подходит для использования в сложных условиях. Имеет карман для идентификационной карточки.

**PERSONNEL 15L****Прочный транспортировочный мешок малого объема**

Легкий и прочный транспортировочный мешок PORTAGE объемом в 15 литров. Сделан из ткани с покрытием (без ПВХ), его клеенная конструкция обеспечивает отличную прочность. Идеально подходит для использования в сложных условиях. Имеет карман для идентификационной карточки.

**PORTO****Петли для снаряжения**

Легко присоединяется к внутренней петле, делая возможным оптимальное расположение снаряжения внутри мешка.

**BOLTBAG****Сумка для шлямбурного снаряжения**

Сумка для молотка, шлямбурного и прочего снаряжения. Имеет два внутренних кармана и внешнее отделение для молотка.

Транспортировочные мешки, сохраняющие форму



BUCKET

Транспортировочный мешок, сохраняющий вертикальное положение

Простой и прочный транспортировочный мешок BUCKET позволяет убрать в него веревку и другое снаряжение. Даже когда мешок почти пуст, он сохраняет форму, что обеспечивает легкий доступ к его содержимому. Доступен в двух версиях: объемом 25 и 35 литров.

Аксессуары для арбористики



JET

Мешочек с грузом для заброски репшнура

Мешочек JET шит из прочной двуслойной ткани, обеспечивающей длительный срок службы. Обтекаемая форма позволяет ему не застревать в ветвях деревьев. Доступен в трех версиях: 250, 300 и 350 г.



AIRLINE

Шнурок для проброски

Шнурок для проброски AIRLINE сочетает гибкость для точного броска и жесткость, чтобы избежать запутывания в момент извлечения из сумки. Оплетка надежно связана с сердцевинной шнурка. Благодаря этому шнурок сохраняет круглое сечение и легко скользит по ветвям дерева. Доступен в двух версиях: длиной 60 и 300 м.



ECLIPSE

Сумка для хранения шнура для проброски

Широкое раскрытие облегчает упаковку шнура AIRLINE и сумки для заброски JET. Двойное дно позволяет хранить два шнура по отдельности. Компактно складывается в маленькую сумку и идеально умещается в мешок BUCKET.

Аксессуары

**CORDEX****Легкие перчатки для страховки и спуска по веревке**

Эти легкие перчатки для работы с веревкой сочетают в себе прочность и ощущения точности и комфорта, как у более тонких перчаток. Двойной слой кожи защищает ладонь и все наиболее подверженные стиранию места. Верхняя часть перчатки сделана из дышащего, эластичного и прочного нейлона, обеспечивая плотное облегание и комфорт. Неопреновая манжета с застежкой Velcro и отверстием под карабин для присоединения перчатки к страховочной привязи.

**CORDEX PLUS****Перчатки для страховки и спуска по веревке**

Перчатки для страховки и спуска отлично защищают руки, не сковывая при этом движения пальцев. Двойной слой натуральной кожи защищает ладонь и пальцы от воздействия высокой температуры, возникающей из-за трения во время долгих спусков или страховки. Ладонь, пальцы и другие части перчатки, на которые приходится большая нагрузка, усилены вторым слоем кожи. Верхняя часть перчатки сделана из кожи со вставками из дышащего, эластичного и прочного нейлона в местах максимального растяжения материала. Неопреновая манжета с застежкой Velcro и отверстием под карабин для присоединения перчатки к страховочной привязи.

**SPATNA****Нож-стропорез с отверстием для карабина**

Нож SPATNA создан для ежедневного использования промышленными альпинистами. Профиль лезвия позволяет легко разрезать как репшнуры, так и основные веревки. Имеется отверстие для карабина, чтобы присоединять стропорез к страховочной привязи. Легко открывать с помощью специального колесика даже в перчатках; фиксируется в открытом положении.

**CRAB 6****6-зубые кошки**

Двойная регулировка под все размеры обуви. Кошки облегчают передвижение по снегу, травянистым и обледенелым склонам.

**SPIKY PLUS****Подошвы против проскальзывания**

Совместимы со всеми видами обуви. Благодаря шипам из твердосплавной стали идеально подходят для передвижения по снегу, льду и скользкому рельефу. Доступны в трех размерах.

		Артикул	Объем	Вес	
TRANSPORT 45L		S42Y 045	45 l	1250 г	СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ
PORTAGE 30L		S43Y 030	30 l	850 г	
PERSONNEL 15L		S44Y 015	15 l	450 г	КАСКИ
PORTO		C33	-	18 г	СТРАХОВОЧНЫЕ СТРОПЫ АМОТИЗАТОРЫ РЫЛКА
BOLTBAG		C11 A	-	170 г	
BUCKET		S41AY 025	25 l	575 г	СТРАХОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА
		S41AY 035	35 l	680 г	
JET		S02Y 250	-	250 г	МОБИЛЬНЫЕ СТРАХОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА
		S02Y 300	-	300 г	
		S02Y 350	-	350 г	
AIRLINE		R02Y 060	-	2,1 г/м	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
		R02Y 300	-	2,1 г/м	
ECLIPSE		S03Y	-	500 г	

		Артикул	Размер	Цвет	Сертификация	
CORDEX		K52 SN	S	черный	CE EN 420, CE EN 388	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
		K52 MN	M	черный		
		K52 LN	L	черный		
		K52 XLN	XL	черный		
		K52 XST	XS	бежевый		СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА
		K52 ST	S	бежевый		
K52 MT		M	бежевый			
K52 LT		L	бежевый			
CORDEX PLUS		K52 XLT	XL	бежевый		ВЕРЕВОЧНЫЕ ЗАЖИМЫ
		K53 SN	S	черный		
		K53 MN	M	черный		
		K53 LN	L	черный		
		K53 XLN	XL	черный		
		K53 XST	XS	бежевый	БЛОКИ	
		K53 ST	S	бежевый		
		K53 MT	M	бежевый		
K53 LT	L	бежевый				
K53 XLT	XL	бежевый				

		Артикул	Размер	Цвет	
SPATHA		S92AN	-	черный	АНКЕРЫ ВЕРЕВКИ
CRAB 6		64160	-	-	
SPIKY PLUS		79510	≤ 41	-	ТРАНСПОРТНЫЕ МЕШКИ АКСЕССУАРЫ
		79520	42-45	-	
		79530	≥ 46	-	

Техника

Ключевые моменты в освещении стр. 130

Окружающая среда и стандарты 134

Продукция

Мощные налобные фонари 138

Компактные ударопрочные налобные фонари 142

Сверхкомпактные налобные фонари 148

Гибридные налобные фонари 152

Алфавитный указатель 156





Maintenance operations in the shaft of a wind turbine in Deining, Germany. © Petzl / Lafouche / Max Bögl

Делая осознанный выбор

Из-за того что количество моделей налобных фонарей, а также применяемых в них технологий неуклонно растет, пользователю необходимы некоторые дополнительные сведения, чтобы выбрать фонарь, который больше всего для него подходит.

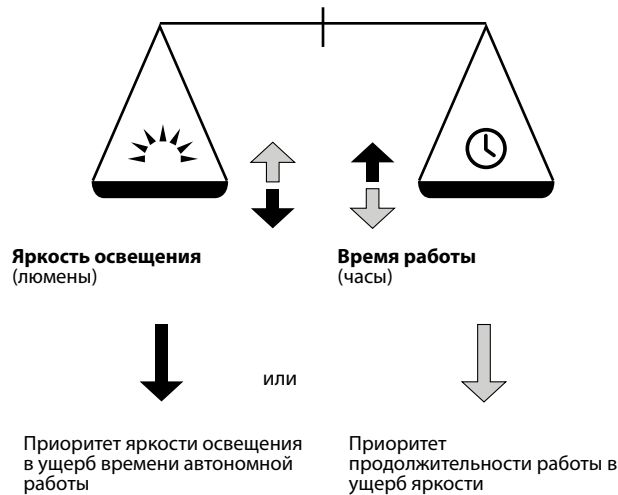


Способы использования энергии в зависимости от использования фонаря

Источник питания налобного фонаря:
- батарейки,
- встроенный перезаряжаемый аккумулятор

Яркость или срок службы батарей: вопрос выбора

Мощность и время работы – это два неразделимых параметра любого налобного фонаря, какие бы технологии в нем ни применялись. При наличии в распоряжении одного и того же количества энергии, при увеличении яркости уменьшается время автономной работы, и наоборот.

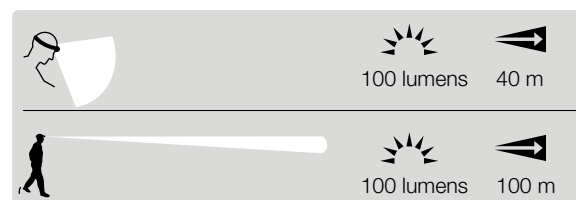


Примечание:
размеры источника энергии компактного фонаря, закрепляемого на голове (обычные батарейки или аккумулятор) ограничены условием комфортного размера и веса. Несмотря на превосходные характеристики современных светодиодов и аккумуляторов, возможности налобных фонарей обеспечивать одновременно высокую яркость освещения и большую продолжительность работы ограничены.

Яркость освещения: форма светового луча напрямую влияет на дальность освещения.

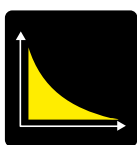
Дальность освещения напрямую зависит как от силы света, так и, причем в большой степени, от типа светового луча.

В действительности, даже при одинаковой яркости дальность освещения будет различаться в зависимости от типа светового луча. Например, источник света мощностью 100 люмен покрывает расстояние до 40 метров очень широким рассеянным лучом и до 100 метров – сфокусированным.



Распределение энергии: различные подходы

Расход энергии в налобном фонаре может происходить по-разному.



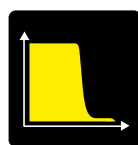
Освещение STANDARD LIGHTING

Принцип: энергия от батареек идет напрямую к источнику света.

- Светоотдача уменьшается по мере разряда батареи. В течение первых минут фонарь светит очень ярко, но в последующие часы яркость постепенно уменьшается
- Номинальную яркость максимальной светоотдачи измеряют сразу после включения фонаря. Это первоначальная величина светоотдачи.

Примечания:

- чем выше значение первоначальной светоотдачи налобного фонаря, работающего по принципу STANDARD LIGHTING, тем быстрее она снижается,
- когда параметры производительности содержат упоминание о высокой яркости и длительном времени автономной работы, нужно учитывать, что эти цифры часто соответствуют световому потоку в режиме максимальной яркости и автономной работе в режиме минимальной. Эти две характеристики невозможно повышать одновременно.



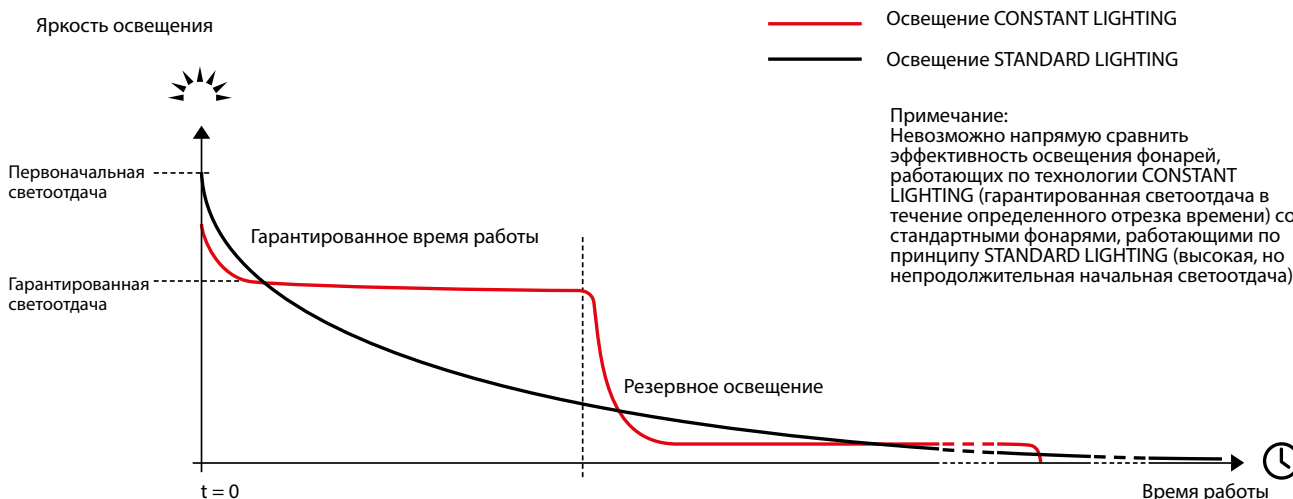
Освещение CONSTANT LIGHTING

Принцип: в фонарь встроена электронная система регулировки.

- Светоотдача остается постоянной в течение заранее установленного срока. Продолжительность автономной работы зависит от реальной емкости батареи (и не включает аварийное освещение).

- Технология постоянного освещения позволяет получать освещение определенной силы в течение гарантированного периода времени. Это гарантированная яркость освещения.
- Большинство фонарей переходят в режим резервного освещения, когда источник питания почти разряжен (до десятков часов для некоторых моделей).

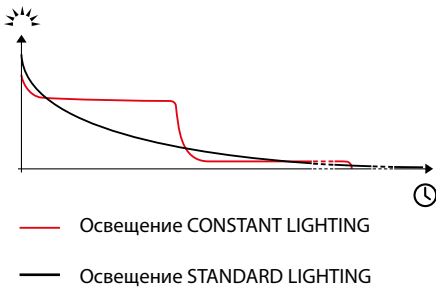
Примечание: чтобы получить освещение яркостью 100 люмен в течение 50 часов, что является эквивалентом энергетического запаса 75 батареек AAA, пришлось бы носить на голове груз в 1,1 кг! Поэтому Petzl рекомендует пользователю соблюдать осторожность при восприятии впечатляющих параметров освещения некоторых фонарей, заявленных их производителями.



Выбирая налобный фонарь, ответьте на пять вопросов

1. Отвечает ли регулирование расхода энергии налобного фонаря моим нуждам?

Большинство фонарей Petzl поддерживают постоянный уровень освещения. Они обеспечивают стабильное освещение в течение заранее установленного времени. Поэтому пользователь может быть уверен, что яркость света и дальность освещения не уменьшатся в течение этого периода. Когда источник питания близок к истощению, у фонаря остается достаточный запас резервной энергии, чтобы дать пользователю возможность завершить рабочие операции или переместиться в другое место.



См. подробности на стр. 131

Преимущества налобных фонарей Petzl:

Регулируемые налобные фонари более надежны и являются хорошими помощниками в работе и решении повседневных задач.

2. Подходит ли источник питания для моего режима использования?

Фонари Petzl работают с щелочными батарейками или перезаряжаемым аккумулятором, в зависимости от модели. Каждый тип источника питания подходит для своего типа задач:

- заменяемые батареи удобны для редкого использования, но долгосрочное их использование является более дорогостоящим,
- встроенные перезаряжаемые аккумуляторы разработаны для частого и интенсивного использования. Они более практичны: налобный фонарь всегда готов к работе. Это освобождает пользователя от необходимости беспокоиться о батарейках. По результатам использования эти фонари проявили себя как более экономичные и экологичные.

Налобный фонарь PIXA 3 с питанием от батареек



Налобный фонарь PIXA 3R с интегрированным перезаряжаемым аккумулятором

**Преимущества налобных фонарей Petzl:**

Petzl использует одну из самых эффективных технологий для линейки фонарей PIXA и ULTRA: литий-ионные аккумуляторы. Эти аккумуляторы практически не подвержены саморазряду и прекрасно работают при низких температурах.

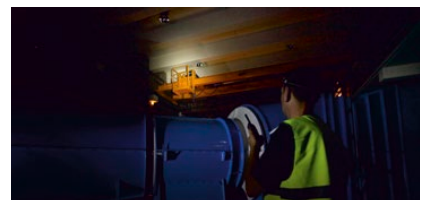
3. Подойдут ли различные режимы освещения для решения моих профессиональных задач?

В каждой модели налобных фонарей Petzl реализовано несколько режимов освещения. Эти режимы соответствуют специальным условиям использования: работа вблизи, движение, освещение на больших расстояниях.

Каждый режим характеризуется:

- типом светового луча (рассеянный, сфокусированный, смешанный и т.д.),
- КПД освещения (светоотдача, дальность освещения и время автономной работы).

Режимы освещения можно рассмотреть на примере фонаря PIXA 3

**Преимущества налобных фонарей Petzl:**

Таким образом, пользователь может выбрать налобный фонарь с необходимым ему уровнем мощности и универсальным набором функций.

4. Является ли освещение комфортным для глаз?

Для того чтобы обеспечить наилучшее освещение, корпус фонаря должен быть очень точно сконструирован и оснащен самыми высококачественными компонентами.

Фонари Petzl создаются с применением более чем 30-летнего опыта в производстве источников света. Этот опыт позволяет департаменту исследований и разработок внедрять передовые инновационные решения для увеличения надежности и эффективности.

Все фонари Petzl оснащены светодиодами, качество которых гарантировано и постоянно. Все используемые светодиоды отвечают самым строгим требованиям Petzl. Каждая партия светодиодов тестируется и отбирается с учетом показателей однородности света, потребления энергии и яркости светового потока.

Перед тем как сойти с конвейера, каждый налобный фонарь Petzl проходит индивидуальную проверку. Это тестирование включает в себя измерение характеристик освещения, которое осуществляется специальной цифровой камерой.

5. Соответствует ли конструкция налобного фонаря моим условиям работы?

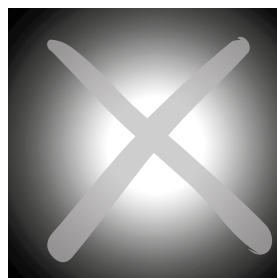
Налобные фонари Petzl способны противостоять самым суровым окружающим условиям и обеспечить максимум надежности в работе.

Вот почему каждая модель должна пройти особенно строгую проверку:

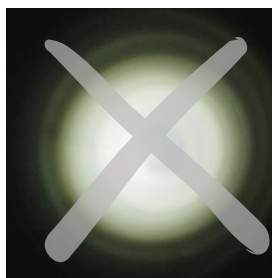
- на прочность при падениях и ударах (в том числе при низких температурах),
- на функциональную надежность (механическую прочность),
- индивидуальное тестирование после окончания сборки (конечное качество продукта),
- на водонепроницаемость.



Равномерный луч света: комфортен для глаз



Наличие яркого пятна в центре: ослепляет



Наличие оптических дефектов: недостаток точности, дискомфорт, утомление



Тест на прочность



Индивидуальное тестирования качества освещения



Функциональное тестирование

Преимущества налобных фонарей Petzl:

Однородность пучка света фонарей Petzl обеспечивает максимальный визуальный комфорт для пользователя: световое пятно однородно и не имеет яркой точки в центре, пятен и затемненных зон.

Преимущества налобных фонарей Petzl:

Большинство фонарей Petzl прекрасно защищены от проникновения жидкостей и твердых частиц (см. индекс защиты IP, стр. 135).

Взрывоопасные среды (стандарты ATEX и HAZLOC)



При каких условиях может произойти взрыв?

Риск взрыва появляется, когда в наличии имеются нескольких составляющих:

- окисление: например, кислородом в воздухе,
- горючие вещества:
 - . газ или пары: гидрокарбонаты, растворители, лаки, краски, газы, спирты, духи, химические продукты, сырье для изготовления пластмасс и т.д.,
 - . порошки и пыль: магний, алюминий, сера, целлюлоза, хлебные злаки, уголь, древесина, молоко, смолы, сахар, крахмал, пенопласты, удобрения и т.д.,
- горячая поверхность или источник возгорания.

Например, при заполнении бункера зерном концентрация пыли очень высока. В этом случае состояние атмосферы опасно: повышение температуры или искра могут вызвать взрыв.

Если существует опасность взрыва (газ или пыль), то требования безопасности предусматривают использование снаряжения, которое не может стать источником детонации. Это снаряжение имеет различные типы защиты, направленной на снижение риска взрыва.

Стандарт ATEX

Что такое ATEX?

Стандарт ATEX – это европейское предписание, требующее от всех предпринимателей контролировать риски, связанные с работой в определенных взрывоопасных средах. Для реализации этого необходимо провести на предприятии оценку риска взрыва, чтобы выявить все точки, в которых возможно образование взрывоопасных сред, и принять меры для предотвращения взрывов.

Как выбрать снаряжение, подходящее для работы во взрывоопасных средах?

Стандарт ATEX делит взрывоопасную среду на три зоны:

- зоны 0, 1 и 2 для газов,
- зоны 20, 21 и 22 для пыли.

Существуют две группы снаряжения:

- группа I: для шахт (более строгие условия),
- группа II: для любой наземной промышленности.

Для группы II (наземная промышленность) для каждой из зон по классификации ATEX существует специальная категория снаряжения.

Для получения дополнительной информации обращайтесь на сайт www.petzl.com

Стандарт HAZLOC

Что такое HAZLOC?

Сертификация HAZLOC применяется главным образом в Северной Америке. Она направлена на контроль рисков, связанных со взрывоопасными средами.

Она состоит из двух элементов:

- тестирование и оценка используемого снаряжения,
- инспекция производства.

Как выбрать снаряжение, подходящее для работы во взрывоопасных средах?

Согласно стандарту HAZLOC, зоны риска разделяются на классы по трем критериям:

- типу,
- условиям,
- характеру опасного вещества или материала.

Для получения дополнительной информации обращайтесь на сайт www.petzl.com

Индекс защиты IP



Индекс защиты IP является международным стандартом. Этот индекс классифицирует уровни защиты снаряжения от попадания внутрь устройства твердых частиц (пыли и т.д.) и жидкостей (воды, масла и т.д.).

Как понимать индекс защиты?

Пример: IP 67

Первая цифра означает уровень защиты от попадания твердых частиц. Вторая цифра говорит о защите от попадания жидкостей.

Индекс IP 67 означает, что снаряжение полностью защищено от попадания в него пыли и способно выдержать погружение в жидкость. Примечание: если один из критериев не был протестирован, соответствующая цифра заменяется на "X" (например, IP X6 означает, что продукт не был протестирован на устойчивость к проникновению твердых частиц).

Первая цифра означает уровень защиты от твердых частиц.

X = Не измерялся	—
0 = Нет защиты	—
1 = Защита от твердых частиц ≥ 50 мм в диаметре	
2 = Защита от твердых частиц $\geq 12,5$ мм в диаметре	
3 = Защита от твердых частиц $\geq 2,5$ мм в диаметре	
4 = Защита от твердых частиц ≥ 1 мм в диаметре	
5 = Защита от пыли (ограниченное проникновение без вредного осаждения)	
6 = Полная защита от пыли	

Вторая цифра говорит об уровне защиты от жидкостей:

X = Не измерялся	—
0 = Нет защиты	—
1 = Защита от вертикально падающих капель воды	
2 = Защита от косо падающих капель воды (15° от вертикали)	
3 = Защита от дождя (60° от вертикали)	
4 = Защита от брызг	
5 = Защита от струи воды	
6 = Защита от струи воды под давлением	
7 = Временное погружение (на 1 метр на 30 минут)	
8 = Длительное погружение (глубже 1 метра на время, заданное производителем)	

Электромагнитная совместимость (EMC)

Электромагнитная совместимость (EMC) характеризует возможность правильной работы электронного устройства независимо от электромагнитных возмущений в окружающей среде, а также то, что само изделие не является источником электромагнитных волн, способных вызвать сбои в работе других устройств. Все налобные фонари Petzl отвечают требованиям предписания 89/366/CEE, относящимся к электромагнитной совместимости: они не вызывают сбои в работе других устройств с маркировкой CE.

Стандарт ANSI/NEMA FL1

Этот стандарт был создан благодаря сотрудничеству 14-ти ведущих производителей переносных источников света, включая Petzl. Стандарт ANSI/NEMA FL1 описывает общий протокол для измерения рабочих характеристик освещения. Цель его – позволить проводить сравнение налобных фонарей различных брендов по общим критериям.

Внимание: стандарт ANSI/NEMA FL1 не принимает в расчет то, как расходуется энергетический ресурс фонаря, и не запрещает проводить прямое сравнение фонарей с постоянным уровнем освещения с их обычными аналогами (см. раздел "Делая осознанный выбор").

Для получения дополнительной информации обращайтесь на сайт www.petzl.com

Удобное и мощное освещение и свободные руки

На протяжении последних 40 лет компания Petzl является крупнейшим специалистом в области налобных фонарей. Мы изобретаем и совершенствуем снаряжение, которое дает возможность профессионалам максимально эффективно работать в темноте.

Налобные фонари Petzl разработаны на основе многочисленных практических испытаний, чтобы обеспечить пользователю максимальный комфорт и надежность в любых условиях и при выполнении любых операций: в ремесле, промышленности, строительстве, спасательных операциях и т.д.



Maintenance operations in the nacelle of a wind turbine in Deining, Germany. © Petzl / Lafouche / Max Bögl

Мощные налобные фонари

Мощные налобные фонари для регулярного использования



НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ
МОЩНЫЕ

Компактные ударопрочные налобные фонари

Фонари для регулярного использования



НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ
КОМПАКТНЫЕ И УДАРОПРОЧНЫЕ

Сверхкомпактные налобные фонари

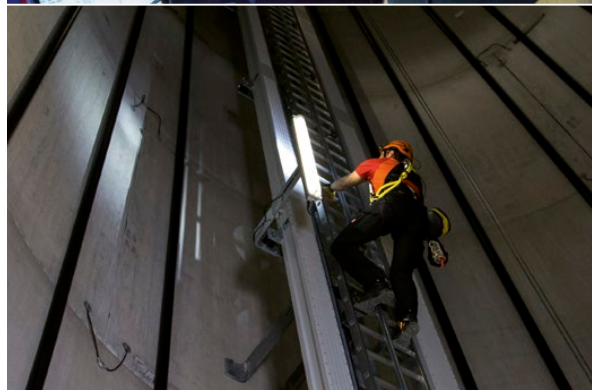
Фонари для использования от случая к случаю



НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ
УЛЬТРАКОМПАКТНЫЕ

Гибридные налобные фонари

Фонари для регулярного использования



НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



Inspection of the penstock and circular valve deep inside a dam. © Petzl / Lafouche / Systeme Corde

Налобные фонари ULTRA VARIO и ULTRA VARIO BELT были разработаны для использования в самых жестких условиях, при которых необходимо максимальное освещение. Они отличаются высокой мощностью света и универсальностью применения. Фонари ULTRA VARIO и ULTRA VARIO BELT демонстрируют исключительно мощное освещение при небольшом суммарном весе. Они идеально подходят для промышленных работ, работ по техническому обслуживанию и работы на высоте.

ULTRA VARIO

Ультрамощный налобный фонарь с несколькими режимами работы и аккумулятором. Максимум 520 люмен



ULTRA VARIO BELT

Ультрамощный налобный фонарь с несколькими режимами работы и выносным аккумулятором. Максимум 520 люмен



Аксессуары



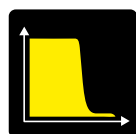
Быстрое зарядное устройство ULTRA

НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ
МОЩИЕ

НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ
КОМПАКТНЫЕ И УДАРПРОЧНЫЕ

НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ
УЛЬТРАКОМПАКТНЫЕ

НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



CONSTANT LIGHTING

Постоянный уровень освещения

Технология CONSTANT LIGHTING гарантирует постоянный уровень освещения даже при низком заряде аккумулятора. Фонарь мигает при переходе в резервный режим.



Поворотный переключатель режимов работы

Поворотный переключатель прост в использовании, он позволяет быстро настроить нужный режим освещения даже в перчатках. Выключатель разработан так, чтобы исключить возможность случайного включения.



Универсальное освещение

Светодиоды последнего поколения обеспечивают высокое качество освещения. Четыре режима освещения обеспечивают визуальный комфорт и подходят для самых разнообразных ситуаций, которые возникают при работе.



Литий-ионный аккумулятор

Использование литий-ионных аккумуляторов дает мощное регулируемое освещение при минимальном весе фонаря. Имеется индикатор заряда батареи.



Два способа крепления налобного фонаря

Налобные фонари ULTRA VARIO и ULTRA VARIO BELT можно крепить:
- непосредственно на голове с помощью эластичного ремня,
- на касках Petzl VERTEX или ALVEO с помощью специальной крепежной пластины (в комплекте).



ULTRA VARIO®

Ультрамощный налобный фонарь с несколькими режимами работы и аккумулятором. Максимум 520 люмен

Ультрамощный свет фонаря ULTRA VARIO идеально подходит для длительных и сложных работ. Имеются четыре режима постоянного освещения для разных видов деятельности: низкой интенсивности, для работы вблизи, для движения и для освещения удаленных объектов. Его высокая прочность обеспечивает надежность использования.



ULTRA VARIO® BELT

Ультрамощный налобный фонарь с несколькими режимами работы и выносным аккумулятором. Максимум 520 люмен

Ультрамощный свет фонаря ULTRA VARIO BELT идеально подходит для длительных и сложных работ. Вес фонаря на голове уменьшен за счет выносного аккумуляторного блока ACCU 4 ULTRA, обеспечивающего максимальную автономность работы фонаря. Имеются четыре режима постоянного освещения для разных видов деятельности: низкой интенсивности, для работы вблизи, для движения и для освещения удаленных объектов. Его высокая прочность обеспечивает надежность использования.

Аксессуары



ACCU 2 ULTRA

Аккумулятор для налобных фонарей ULTRA VARIO и ULTRA VARIO BELT

Перезаряжаемый аккумулятор мощностью 2600 мАч для фонарей серии ULTRA.



ACCU 4 ULTRA

Перезаряжаемый аккумулятор повышенной емкости для налобного фонаря ULTRA VARIO BELT








Перезаряжаемый аккумулятор с повышенной мощностью в 5200 мАч для налобных фонарей серии ULTRA VARIO BELT.






Быстрое зарядное устройство ULTRA

Стационарное зарядное устройство для аккумуляторов ACCU 2 ULTRA и ACCU 4 ULTRA

Стационарное зарядное устройство для аккумуляторов ACCU 2 ULTRA и ACCU 4 ULTRA. Поставляется со сменными штепсельными вилками европейских и североамериканских стандартов.

Артикул	Сертификация	 CONSTANT LIGHTING	Тип освещения	 BRIGHTNESS MAX.	 DISTANCE MAX.	 AUTONOMY MAX.	 Вес
 E54 H ULTRA VARIO	CE	●	широкий луч	45 люмен	20 м	40 ч	370 г
			работа вблизи	200 люмен	40 м	10 ч	
			движение	520 люмен	65 м	2 ч 30 мин	
			освещение удаленных объектов	330 люмен	210 м	4 ч	
			резервный режим	1 ч x 43 люмен			
 E54 B ULTRA VARIO BELT	CE	●	широкий луч	45 люмен	20 м	70 ч	510 г
			работа вблизи	200 люмен	40 м	20 ч	
			движение	520 люмен	65 м	5 ч	
			освещение удаленных объектов	330 люмен	210 м	8 ч	
			резервный режим	2 ч x 43 люмен			

Аксессуары

	Артикул	Сертификация	Литий-ионный аккумулятор	Количество циклов перезарядки	Время перезарядки	Вес
ACCU 2 ULTRA 	E55450 2	CE	●	500	3 ч	165 г
ACCU 4 ULTRA 	E55400 2	CE	●	500	6 ч	290 г
Быстрое зарядное устройство ULTRA 	E55800	CE	—	—	—	—



Линейка налобных фонарей PIXA разработана специально для профессионалов, часто работающих в темноте. Его основные особенности – прочность, надежность, простота использования и универсальность. Линейка PIXA состоит из четырех моделей, три из которых имеют сертификацию ATEX или HAZLOC. Данные налобные фонари предназначены для промышленных или строительных работ, а также работ по техническому обслуживанию.

PIXA 3R

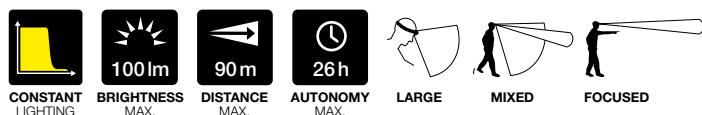
Аккумуляторный налобный фонарь для регулярного использования с набором режимов освещения: ближний, дальний и комбинированный луч для движения, с технологией CONSTANT LIGHTING. Максимум 90 люмен



НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ
МОЩНЫЕ

PIXA 3

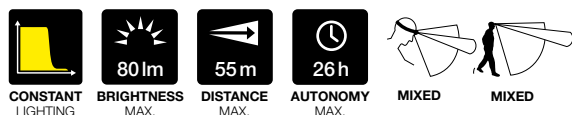
Налобный фонарь с тремя режимами работы: ближний, дальний и комбинированный луч для движения, с технологией CONSTANT LIGHTING. Максимум 100 люмен



НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ
КОМПАКТНЫЕ И УДАРОПРОЧНЫЕ

PIXA 2

Налобный фонарь для ближнего освещения и движения, с технологией CONSTANT LIGHTING. Максимум 80 люмен



PIXA 1

Налобный фонарь приспособлен для ближнего освещения, с технологией CONSTANT LIGHTING. Максимум 60 люмен



НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ
УЛЬТРАКОМПАКТНЫЕ

Аксессуары

NEW 2016



PIXADAPT



RUBBER



Перезаряжаемый аккумулятор для PIXA 3R



ROCHE

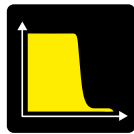
НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Можно закрепить тремя способами

В зависимости от ситуации, налобный фонарь PIXA может быть закреплен на голове, на каске или размещен на плоской поверхности.



• Постоянное освещение



CONSTANT
LIGHTING

Постоянный уровень освещения

Технология CONSTANT LIGHTING гарантирует постоянный уровень освещения даже при низком заряде аккумулятора.

• Прочная и износостойкая конструкция



Сертификация ATEX или HAZLOC, IP 67

Водонепроницаемые налобные фонари PIXA разработаны для использования в агрессивных средах и могут быть использованы во взрывоопасных средах. Они сертифицированы ATEX или HAZLOC (кроме PIXA 3R) и IP 67.



Поворотный переключатель режимов работы с блокировкой

Поворотный переключатель прост в использовании, он позволяет быстро настроить нужный режим освещения даже в перчатках.

Положение для хранения фонаря позволяет защитить линзу от повреждений и заблокировать выключатель, предотвращая случайное включение фонаря.



Высокая механическая прочность

Эти налобные фонари сконструированы так, чтобы выдерживать удары, падения, давление и ежедневное использование в неблагоприятных условиях.



Химическая устойчивость

Для того чтобы гарантировать надежную работу в самых неблагоприятных условиях, эти фонари были подвергнуты ряду испытаний по воздействию различных химических веществ (детали испытаний приведены на сайте www.petzl.com).

Освещение для различных рабочих задач

Поддерживает несколько типов луча, что позволяет выбрать наиболее подходящий режим освещения для каждой ситуации: ближнего света, дальнего света и для движения. Различные типы освещения позволяют подобрать наиболее удобное освещение и обеспечить безопасность работы в разных ситуациях.

• Для работы вблизи, движения и освещения удаленных объектов: PIXA 3R, PIXA 3



• Для работы вблизи и для движения: PIXA 2



• Для работы вблизи: PIXA 1





PIXA® 3R

Аккумуляторный налобный фонарь для регулярного использования с набором режимов освещения: ближний, дальний и комбинированный луч для движения, с технологией CONSTANT LIGHTING. Максимум 90 люмен

Аккумуляторный ударопрочный налобный фонарь PIXA 3R предназначен для регулярного использования профессионалами. Налобный фонарь может быть закреплен на голове, на каске или размещен на плоской поверхности. Благодаря встроенному перезаряжаемому аккумулятору, этот налобный фонарь более экономичен и экологичен, чем фонари на батарейках. Имеет три режима освещения для разных ситуаций: ближнего света, для движения и дальнего света. Технология CONSTANT LIGHTING обеспечивает постоянный уровень освещения даже при низком заряде аккумулятора. Доступен в версии, отвечающей стандартам ATEX.



Аккумулятор перезаряжается от станции. Удобное, экологичное и выгодное решение при длительном использовании.

НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ
МОЩНЫЕ

НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ
КОМПАКТНЫЕ И УДАРОПРОЧНЫЕ



PIXA® 3

Налобный фонарь с тремя режимами работы: ближний, дальний и комбинированный луч для движения, с технологией CONSTANT LIGHTING. Максимум 100 люмен

PIXA 3 – универсальный ударопрочный налобный фонарь. Имеет три режима освещения для разных ситуаций: ближнего света, для движения и дальнего света. Технология CONSTANT LIGHTING обеспечивает постоянный уровень освещения даже при низком заряде аккумулятора. В зависимости от ситуации, налобный фонарь может быть закреплен на голове, на каске или размещен на плоской поверхности. Доступен в версиях, отвечающих стандартам ATEX или HAZLOC.

НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ
УЛЬТРАКОМПАКТНЫЕ



PIXA® 2

Налобный фонарь для ближнего освещения и движения, с технологией CONSTANT LIGHTING. Максимум 80 люмен

Ударопрочный налобный фонарь PIXA 2 обеспечивает освещение для работы вблизи и для безопасного движения. Технология CONSTANT LIGHTING обеспечивает постоянный уровень освещения даже при низком заряде аккумулятора. В зависимости от ситуации, налобный фонарь может быть закреплен на голове, на каске или размещен на плоской поверхности. Доступен в версиях, отвечающих стандартам ATEX или HAZLOC.

НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



PIXA® 1

Налобный фонарь приспособлен для ближнего освещения, с технологией CONSTANT LIGHTING. Максимум 60 люмен

Ударопрочный налобный фонарь PIXA 1 обеспечивает освещение для работы вблизи. Технология CONSTANT LIGHTING обеспечивает постоянный уровень освещения даже при низком заряде аккумулятора. В зависимости от ситуации, налобный фонарь может быть закреплен на голове, на каске или размещен на плоской поверхности. Доступен в версиях, отвечающих стандартам ATEX или HAZLOC.

NEW
2016

PIXADAPT

Аксессуар для крепления налобного фонаря PIXA на любые типы касок

PIXADAPT представляет собой элемент для крепления налобного фонаря PIXA, совместимый со всеми типами касок. Он позволяет просто закреплять и снимать налобный фонарь и сохраняет возможность регулировки угла наклона фонаря. PIXADAPT может использоваться совместно со всеми типами защитных щитков для глаз.



Совместим со всеми формами касок.



RUBBER

Обрезиненный головной ремень для налобного фонаря PIXA, совместимый со всеми типами касок

Совместимый со всеми типами касок обрезиненный головной ремень надежно удерживает налобный фонарь PIXA.



Перезаряжаемый аккумулятор для PIXA 3R

Литий-ионный полимерный аккумулятор, 930 мАч

Литий-ионный полимерный аккумулятор мощностью 930 мАч заряжается отдельно от фонаря или вместе с ним; зарядка осуществляется быстро.



POCHЕ PIXA®

Чехол для налобного фонаря PIXA

Чехол удобен для транспортировки и для защиты фонаря PIXA в любых ситуациях. Так фонарь всегда находится под рукой, на поясе.

Артикул	Сертификация	CONSTANT LIGHTING	Режимы освещения	BRIGHTNESS MAX.	DISTANCE MAX.	AUTONOMY MAX.	Вес	
 PIXA 3R	E78CHR 2	CE ATEX: CE0080, Ex II 3 GD, Ex nAnL IIB T4	•	Конфигурация STANDARD				145 г
	Работа вблизи	20 лм	15 м	11 ч 30 мин				
	Движение	55 лм	45 м	5 ч				
	Освещение удаленных объектов	90 лм	90 м	3 ч 30 мин				
	Резервный режим	1 ч 30 мин x 10 люмен						
	Конфигурация MAX AUTONOMY							
	Работа вблизи	20 лм	15 м	11 ч 30 мин				
	Движение	20 лм	30 м	11 ч 30 мин				
	Освещение удаленных объектов	20 лм	50 м	11 ч 30 мин				
	Резервный режим	1 ч 30 мин x 10 люмен						
	Конфигурация MAX POWER							
	Работа вблизи	90 лм	25 м	3 ч				
Движение	90 лм	55 м	3 ч					
Освещение удаленных объектов	90 лм	90 м	3 ч 30 мин					
Резервный режим	1 ч 30 мин x 10 люмен							
 PIXA 3	E78CHB 2	CE ATEX: CE0080, Ex II 3 GD, Ex nAnL IIB T4	•	Работа вблизи	20 лм	15 м	26 ч	160 г
	E78CHB 2UL	CE HAZLOC: класс I группы C & D div II, класс II группа G div II (*1) ANSI/NEMA FL1		Движение	60 лм	45 м	6 ч 30 мин	
				Освещение удаленных объектов	100 лм	90 м	3 ч 30 мин	
Резервный режим	10 ч x 5 люмен							
 PIXA 2	E78BHB 2	CE ATEX: CE0080, Ex II 3 GD, Ex nAnL IIB T4	•	Работа вблизи	20 лм	25 м	26 ч	160 г
	E78BHB 2UL	CE HAZLOC: класс I группы C & D div II, класс II группа G div II ANSI/NEMA FL1		Движение	80 лм	55 м	3 ч 30 мин	
				Резервный режим	13 ч x 10 люмен			
 PIXA 1	E78AHB 2	CE ATEX: CE0080, Ex II 3 GD, Ex nAnL IIB T4	•	Работа вблизи	20 лм	10 м	16 ч	160 г
	E78AHB 2UL	CE HAZLOC: класс I группы C & D div II, класс II группа G div II ANSI/NEMA FL1		Движение	60 лм	15 м	3 ч 30 мин	
				Резервный режим	6 ч 30 мин x 10 люмен			

(*1) Сертифицированная гарантия распространяется только на щелочные батарейки.

Аксессуары

	Артикул
PIXADAPT	E78005
RUBBER	E78002
Перезаряжаемый аккумулятор для PIXA 3R	E78003
РОСНЕ PIXA	E78001

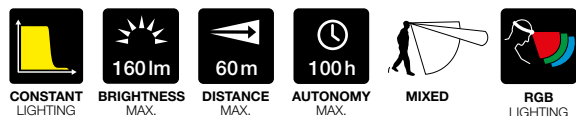


Sound and lighting engineering at the Cirque d'Hiver in Paris, France. © Petzl / S.Denys / Magnum

Удобные и легкие ультракомпактные налобные фонари удобны для периодического использования. Они позволяют подобрать тип освещения, наиболее подходящий для каждой ситуации. Идеально подходят для мелкого технического обслуживания, ремесленных работ, работ в театральной сфере и т.д.

ТАСТИКА +RGB

Компактный налобный фонарь с технологией CONSTANT LIGHTING. Используется либо белое освещение, либо красное/зеленое/синее – чтобы сохранить возможность использования ночного зрения. Максимум 160 люмен

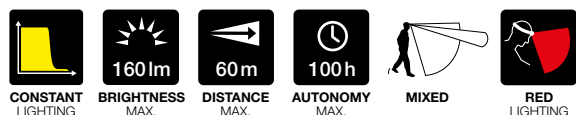


NEW
2016



ТАСТИКА +

Компактный налобный фонарь с технологией CONSTANT LIGHTING, обеспечивающей постоянную яркость освещения. Максимум 160 люмен

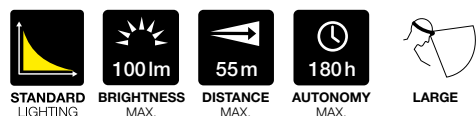


NEW
2016



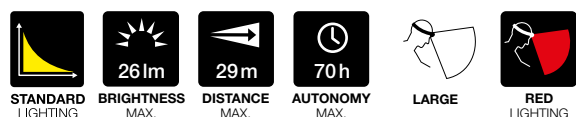
TIKKA PRO

Ультракompактный налобный фонарь для ближнего освещения и периодического использования. Максимум 100 люмен



e+LITE

Ультракompактный аварийный налобный фонарь. Максимум 26 люмен



Аксессуары

KIT ADAPT

Комплект для закрепления налобного фонаря типа TIKKA на каске



NEW
2016

ТАСТИККА® +RGB

Компактный налобный фонарь с технологией CONSTANT LIGHTING. Используется либо белое освещение, либо красное/зеленое/синее – чтобы сохранить возможность использования ночного зрения. Максимум 160 люмен

Предназначенный для периодического или регулярного использования налобный фонарь ТАСТИККА +RGB поддерживает разные режимы работы: ближнего света, для движения, режим BOOST для кратковременного включения максимальной мощности (160 люмен) и три цветных режима (красный, зеленый и синий). Благодаря технологии CONSTANT LIGHTING световой поток остается постоянным на протяжении всего времени работы. Комбинированный тип луча.



Несколько световых режимов и цветов помогут в различных ситуациях.



Эластичный ремешок легко регулируется простой пряжкой.

NEW
2016

ТАСТИККА® +

Компактный налобный фонарь с технологией CONSTANT LIGHTING, обеспечивающей постоянную яркость освещения. Максимум 160 люмен

Предназначенный для периодического или регулярного использования налобный фонарь ТАСТИККА + поддерживает разные режимы работы: ближнего света, для движения, режим BOOST для кратковременного включения максимальной мощности (160 люмен) и цветной режим (красный). Благодаря технологии CONSTANT LIGHTING световой поток остается постоянным на протяжении всего времени работы. Комбинированный тип луча.



ТИККА® PRO

Ультеракомпактный налобный фонарь для ближнего освещения и периодического использования. Максимум 100 люмен

Ультеракомпактный налобный фонарь для ближнего освещения в затемненной среде. Предназначенный для периодического использования фонарь ТИККА PRO прост в использовании и имеет два режима освещения.



e+LITE®

Ультеракомпактный аварийный налобный фонарь. Максимум 26 люмен

Очень легкий (27 г) и компактный аварийный налобный фонарь e+LITE содержит встроенное наматывающее устройство ZIP, и его удобно всегда иметь при себе. Готов к использованию в любой момент и может храниться в течение 10 лет в рюкзаке, куртке, аптечке, вместе с батарейками и т.д. Светит как белым, так и красным светом в постоянном или мигающем режимах, что позволяет показать свое местоположение в случае чрезвычайной ситуации.



KIT ADAPT

Комплект для закрепления налобного фонаря типа ТИККА на каске

Комплект KIT ADAPT для закрепления налобного фонаря типа ТИККА на каске позволяет закреплять и снимать фонарь и сохраняет возможность регулировки угла наклона фонаря.

Изображение	Артикул	Сертификация	CONSTANT LIGHTING	Цвет освещения	Тип освещения	BRIGHTNESS MAX.	DISTANCE MAX.	AUTONOMY MAX.	Вес
						Иконка яркости	Иконка дальности	Иконка автономности	
	E89BHV N2	CE	●	Белый	широкий луч	5 лм	10 м	100 ч	85 г
					работа вблизи	40 лм	25 м	8 ч	
					движение	120 лм	50 м	2 ч	
					BOOST	160 лм	60 м	10 с	
				Красный, зеленый, синий	работа вблизи	5 лм	5 м	100 ч	
					мигание	виден на расстоянии в 400 м в течение 400 ч			
Резервный режим						40 ч x 5 люмен			
	E89AHV N2	CE	●	Белый	широкий луч	5 лм	10 м	100 ч	85 г
					работа вблизи	40 лм	25 м	8 ч	
					движение	110 лм	50 м	2 ч	
					BOOST	160 лм	60 м	10 с	
				Красный	работа вблизи	5 лм	5 м	100 ч	
					мигание	виден на расстоянии в 400 м в течение 400 ч			
Резервный режим						40 ч x 5 люмен			
	E93HN	CE	-	Белый	работа вблизи	20 лм	25 м	180 ч	85 г
					движение	100 лм	55 м	120 ч	
	E02 P3	CE ATEX: Ex II 3 GD Ex ic IICT6, Ex tD A22, IP 68 T85° C	-	Белый	работа вблизи	5 лм	15 м	70 ч	26 г
					движение	26 лм	29 м	55 ч	
					мигание	виден на расстоянии в 2000 м в течение 75 ч			
				Красный	мигание	виден на расстоянии в 300 м в течение 30 ч			

Аксессуары

	Артикул	Вес
KIT ADAPT	E93001	30 г



Maintenance operations in the shaft of a wind turbine in Deining, Germany. © Petzl / Lafouche / Max Bögl

Налобные фонари DUO созданы для профессиональной работы в сложных условиях. Будучи водонепроницаемыми, они выдерживают воздействие ударов, трения, грязи и воды. Они имеют два источника света: ближний и дальний, для использования по ситуации. Идеально подходят для промышленных работ, работ по техническому обслуживанию и т.д.

Гибридные налобные фонари

Выпускаются в стандартной комплектации с эластичным головным ремнем для закрепления лампы и батарейного отсека на голове или в версии BELT (с выносным батарейным отсеком) для уменьшения веса снаряжения на голове.



DUO LED 5



DUO LED 14



FIXO DUO LED 14



DUO LED 14 ACCU



DUOBELT LED 5



DUOBELT LED 14



FIXO DUO



VERTEX BEST DUO LED 14

НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ
МОЩНЫЕ

НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ
КОМПАКТНЫЕ И УДАРОПРОЧНЫЕ

НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ
УЛЬТРАКОМПАКТНЫЕ

НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



CONSTANT LIGHTING

Постоянный уровень освещения

Технология CONSTANT LIGHTING гарантирует постоянный уровень освещения даже при низком заряде аккумуляторов (кроме DUO LED 5 и DUOBELT LED 5).



Гибридный налобный фонарь

Два источника света адаптированы под наиболее востребованные режимы освещения: светодиоды обеспечивают ближний свет, а галогенная лампа – дальний.



Выключатель с блокировкой

Выключателем вкл./выкл. на налобном фонаре можно пользоваться одной рукой, его также можно заблокировать от случайного включения, повернув желтый рычаг.



Лампы и батарейный отсек водонепроницаемы

Батарейный отсек фонарей DUO разработан для использования в самых тяжелых условиях. Два металлических крючка обеспечивают плотное прилегание крышки. Фонарь сохраняет водонепроницаемость при погружении до 5 метров.



DUO LED 5

Гибридный водонепроницаемый налобный фонарь: галоген / 5 светодиодов. Максимум 40 люмен

Гибридный водонепроницаемый налобный фонарь. Прочный и водонепроницаемый налобный фонарь DUO LED 5 имеет два источника света: яркий светодиод для дальнего света с регулируемой фокусировкой и состоящий из пяти светодиодов для рассеянного ближнего света. Он удобен и прост в использовании благодаря выключателю с блокировкой.



DUO LED 14

Гибридный водонепроницаемый налобный фонарь: галогенная лампа / 14 светодиодов с тремя режимами работы и технологией CONSTANT LIGHTING. Максимум 67 люмен

Гибридный водонепроницаемый налобный фонарь: галогенная лампа / 14 светодиодов с технологией CONSTANT LIGHTING. Прочный и водонепроницаемый налобный фонарь DUO LED 14 имеет два источника света: яркий светодиод для дальнего света с регулируемой фокусировкой и состоящий из четырнадцати светодиодов для рассеянного ближнего света, с тремя режимами освещения. Он удобен и прост в использовании благодаря выключателю с блокировкой.



DUOBELT LED 5

Гибридный водонепроницаемый налобный фонарь: галоген / 5 светодиодов. Максимум 40 люмен

Гибридный водонепроницаемый налобный фонарь, удобный и простой в использовании. Прочный и водонепроницаемый налобный фонарь DUOBELT LED 5 имеет два источника света: один яркий светодиод для дальнего света с регулируемой фокусировкой и один, состоящий из пяти светодиодов, для рассеянного ближнего света.

DUOBELT LED 14

Гибридный водонепроницаемый налобный фонарь: галогенная лампа / 14 светодиодов с тремя режимами работы и технологией CONSTANT LIGHTING. Максимум 67 люмен

Гибридный водонепроницаемый налобный фонарь: галогенная лампа / 14 светодиодов с тремя режимами работы и технологией CONSTANT LIGHTING.



DUO LED 14 ACCU

Гибридный водонепроницаемый налобный фонарь: галоген / 14 светодиодов с тремя режимами освещения, технологией CONSTANT LIGHTING и перезаряжаемым аккумулятором. Максимум 40 люмен

Гибридный водонепроницаемый налобный фонарь: галоген / 14 светодиодов с технологией CONSTANT LIGHTING и быстрозарядным аккумулятором большой емкости. Прочный и водонепроницаемый налобный фонарь DUO LED 14 ACCU имеет два источника света: яркий светодиод для дальнего света с регулируемой фокусировкой и второй, состоящий из четырнадцати светодиодов, для рассеянного ближнего света, с тремя режимами освещения. Он удобен и прост в использовании благодаря выключателю с блокировкой.



FIXO DUO LED 14

Гибридный водонепроницаемый налобный фонарь: галогенная лампа / 14 светодиодов с тремя режимами работы и технологией CONSTANT LIGHTING. Максимум 67 люмен

VERTEX® BEST DUO LED 14

Комфортная каска с интегрированной гибридной системой освещения. Максимум 67 люмен



Артикул	Источник света			Тип освещения				Вес	
		STANDARD LIGHTING	CONSTANT LIGHTING		BRIGHTNESS MAX.	DISTANCE MAX.	AUTONOMY MAX.		
DUO LED 5 	E69 P	Галоген	●	-	Сфокусированный	40 люмен	100 м	4 ч	300 г
		5 диодов	●	-	Широкий	40 люмен	28 м	65 ч	
		Галоген (с ACCU DUO)	●	-	Сфокусированный	40 люмен	100 м	5 ч 30 мин	
		5 диодов (с ACCU DUO)	-	●	Широкий	40 люмен	24 м	12 ч	
DUO LED 14	E72 P	Галоген	●	-	Сфокусированный	36 люмен	100 м	4 ч	300 г
					Оптимальный (широкий)	13 люмен	26 м	10 ч	
VERTEX BEST DUO LED 14	A10BWE	14 диодов	-	●	Максимальный (широкий)	67 люмен	34 м	3 ч 30 мин	625 г
FIXO DUO LED 14	E63 L14				Экономичный (широкий)	43 люмен	15 м	63 ч	180 г
DUO LED 14 ACCU 	E72 AC	Галоген	●	-	Сфокусированный	36 люмен	100 м	5 ч 30 мин	380 г
		14 диодов	-	●	Оптимальный (широкий)	13 люмен	26 м	17 ч	
					Максимальный (широкий)	67 люмен	34 м	5 ч	
					Экономичный (широкий)	43 люмен	15 м	70 ч	
DUOBELT LED 5 	E73 P	Галоген	●	-	Сфокусированный	30 люмен	100 м	11 ч 30 мин	550 г
		5 диодов	●	-	Широкий	40 люмен	28 м	350 ч	
DUOBELT LED 14 	E76P	Галоген	●	-	Сфокусированный	32 люмен	100 м	11 ч 30 мин	550 г
		14 диодов	-	●	Оптимальный (широкий)	13 люмен	26 м	35 ч	
					Максимальный (широкий)	67 люмен	34 м	09 ч 30 мин	
					Экономичный	43 люмен	15 м	210 ч	

 НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ
МОЩНЫЕ

 НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ
КОМПАКТНЫЕ И УДАРОПРОЧНЫЕ

 НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ
УЛЬТРАКОМПАКТНЫЕ

 НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Изделие	Артикул	Страница	Изделие	Артикул	Страница
A			E		
ABSORBICA	L57	78	e+LITE	E02 P3	150
ABSORBICA-I VARIO	L64IAR	77	ECLIPSE	S03Y	125
ABSORBICA-I	L64IA / L64IU	77	EXO	D30015 B	98
			EXO EASHOOK	D30015 CN / D30015 CNN	98
ABSORBICA-Y TIE-BACK	L64YUT	77	F		
ABSORBICA-Y	L64YA / L64YAM / L64YUM	77	FALCON	C38AAA / C38AAN	59
ACCU 2 ULTRA	E55450 2	140	FALCON ASCENT	C38BAA	59
ACCU 4 ULTRA	E55400 2	140	FALCON MOUNTAIN	C38CAA	59
AIRLINE	R02Y	125	FIXE	P05W / P05WN	109
ALVEO BEST	A20B	69	FIXO DUO LED 14	E63 L14	154
ALVEO VENT	A20V	69	FOOTAPE	C47A	103
Am'D	M34A	89	FOOTCORD	C48A	103
Am'D PIN-LOCK	M34A PL / M34AB PL	91	FREINO	M42	91
AMPOULE BAT'INOX	P41	114	G		
AMPOULE COLLINOX	P56	114	GEMINI	P66A	109
ANNEAU	C40	116	GO	P15	92
ASAP	B71AAA	85	GRILLON	L52A	75/116
ASAP LOCK	B71ALU	85	GRILLON HOOK	L52H	75
ASAP'SORBER	L71AA	78/85	GRIP 12,5 mm	R78W	120
ASCENSION	B17ALA / B17ALN / B17ARA / B17ARN	102	H		
ASCENTREE	B19AAA	103	HUIT	D02	97
AVAO BOD / AVAO BOD FAST	C71AAA / C71AFA	53	I		
AVAO BOD CROLL FAST	C71CFA	55	I'D L	D200LO / D200LN	96
AVAO SIT / AVAO SIT FAST	C79AAA / C79AAN / C79AFA	53/55	I'D S	D200SO / D200SN	96
AXIS 11 mm	R74	120	IGUANE	L01G	80
B			J		
BASIC	B18BAA	104	JAG	P45	110
BAT'INOX	P57	114			
BERMUDE	C80	60	JAG RESCUE KIT	K90	110
BOLTBAG	C11 A	124	JAG SYSTEM	P44	110
BUCKET	S41AY	125	JAG TRAXION	P54	110
C			JANE	L50	78
CAPTIV	M93000	89	JET	S02Y	125
CARITOOOL	P42 / P42 L	61	K		
CHEST'AIR	C98A	59	KIT ADAPT	E93001	151
COEUR BOLT	P36BA / P36BS / P36BH	114	KOOTENAY	P67	110
COEUR STEEL	P36AA / P36AS / P36AH	114	L		
COLLINOX	P55	114	LEZARD	L01	80
CONNEXION FAST	C42 F	116	LIFT	L54	61
CONNEXION FIXE	C42	116	LINK 7 mm	R75W	120
CONNEXION VARIO	C42 V	116	LOOPING	C25	103
CORDEX	K52	126	M		
CORDEX PLUS	K53	126	MGO 110	MGO 110	90
CRAB 6	64160	126	MGO OPEN 60	MGOO 60	78/90
CROLL	B16BAA	103	MICRO SWIVEL	P58 XSO	78/115
D			MICRO TRAXION	P53	108
DELTA	P11 / P11 8 / P11 8B	92	MICROFLIP	L33	80
DEMI ROND	P18	92	MICROGRAB	B53A	80
DUO LED 14 / LED 14 ACCU	E72 P / E72 AC	154	MINDER	P60A	109
DUO LED 5	E69 P	154	MINI	P59A	109
DUOBELT LED 14	E76P	154			
DUOBELT LED 5	E73 P	154			

Изделие	Артикул	Страница
MOBILE	P03A	109

N

NEST	S61	60
NEWTON	C73AAA	49



NEWTON EASYFIT	C73JFA	49
----------------	--------	----

O

OK	M33	89
OMNI	M37	91
OXAN	M72	90

P

PANTIN	B02CLA / B02CRA	103
PARALLEL 10,5 mm	R77	120
PARTNER	P52A	108
PAW	P63	115
PERSONNEL 15L	S44Y 015	124
PITAGOR	C80 BR	60
PIXA 1	E78AHB 2	145
PIXA 2	E78BHB 2	145



PIXA 3	E78CHB 2	145
PIXA 3R	E78CHR 2	145
PIXADAPT	E78005	146
Poche PIXA	E78001	146
PODIUM	S70	55
Pont d'attache	C69F	57
Pont d'attache réglable	C69R	57
PORTAGE 30L	S43Y 030	124
PORTO	C33	124
PRO	P46	108
PRO TRAXION	P51A	108
PROGRESS	L44	79/102
PROGRESS ADJUST	L44R	79/102
PROGRESS ADJUST I	L44IR	79
PROTEC	C45 N	121

R

RACK	D11	97
RESCUCENDER	B50A	104
RESCUE	P50A / P50AN	108
RESCUE CORD 8 mm	R846 / R892	120
RIG	D21A / D21AN	97
RING	C04	57/115
RING OPEN	P28	61/78/92
ROLL MODULE	P49	121
ROLLCAB	P47	110
ROLLCLIP	P74 TL / P74	109
RUBBER	E78002	146

S

SECUR	C74A	103
SEQUOIA	C69AFA	57

Изделие	Артикул	Страница
SEQUOIA SRT	C69BFA	57
SET CATERPILLAR	P68	121
SPATHA	S92AN	126
SPIKY PLUS	79510 / 79520 / 79530	126
SPIRIT	M53	91
STEF	S59	60
STRING	M90000 L / M90000 XL	92
SWIVEL	P58	115
SWIVEL OPEN	P58 SO	115

T

TACTIKKA +	E89AHB N2	150
------------	-----------	-----



TACTIKKA +RGB	E89BHB N2	150
TANDEM / TANDEM SPEED	P21 / P21SPE	109
TANGA	M92000	92
TIBLOC	B01B	104
TIKKA PRO	E93HN	150
TOOLBAG	S47Y S / S47Y L	61
TOP	C81AAA / C81AAN	53
TOP CROLL	C81CAA	55
TRANSPORT 45L	S42Y 045	124
TREESBEE	C04110	116
TREESBEE SCREWLINK	C04110 M	116
TWIN	P65A	109

U


ULTRA VARIO	E54 H	140
ULTRA VARIO BELT	E54 B	140

V

VECTOR 11 mm	R11	120
VECTOR 12,5 mm	R12	120
VERTEX BEST	A10B	69
VERTEX BEST DUO LED 14	A10BWE	154
VERTEX ST	A10S	69
VERTEX VENT	A10V	69
VERTIGO TWIST-LOCK	M40A RLA	79/91
VIZEN	A14	70
VIZIR	A15A	70
VIZIR SHADOW	A15AS	70



VOLT	C72AFA	51
VOLT WIND	C72WFA	51
VULCAN	M73	90

W

WILLIAM	M36A	89
---------	------	----

Z

ZIGZAG	D22A	98
ZILLON	L22A	79

Знание, понимание, распространение

Работа в опасной среде требует правильного применения специальных продуктов. Для работы по развитию этой области необходимо понимание того, как и в каких условиях эти продукты будут применяться. Это помогает развить необходимые навыки и рефлексы. Знания в этой области включают также понимание поведения человека – его физиологических, психологических и эмоциональных аспектов. Нахождение наилучших путей приспособления снаряжения к человеку и открытие этих знаний мировому сообществу профессионалов вертикального мира – это две наши ключевые задачи. Для их решения были созданы модули Petzl Solutions и международная сеть по внедрению найденных решений.

Учебные модули

Каждый модуль посвящен конкретному комплексу задач. Они основаны на испытаниях в реальных ситуациях. Учебные модули сгруппированы по трем направлениям:

- модули раздела "Экспертиза продуктов" фокусируются на изучении информации о снаряжении и развитии навыков его использования.
- модули раздела "Технологическая экспертиза" решают задачи анализа взаимодействия элементов снаряжения между собой и практического применения их сочетаний.
- модули раздела "Экспертиза окружающей среды" посвящены адаптивному поведению и применению специального оборудования при работе в тех или иных условиях на вертикали.

Примеры модулей:

- страховочный строп для работы с вертолета LEZARD,
- механический прусик ZIGZAG,
- самостоятельная эвакуация с использованием эвакуационной системы EXO,
- мобильные страховочные устройства,
- периодический осмотр СИЗ от падения с высоты.

Сеть технических партнеров Petzl

Наряду с собственной дистрибьюторской сетью, Petzl развивает международную сеть, задачей которой является передача и распространение технических знаний. Сеть развивается и управляется двумя организациями:

- Техническим институтом Petzl (Petzl Technical Institute): это дистрибьютор учебных программ, контролируемый и сертифицируемый Petzl. Он отвечает за распространение учебных модулей и материалов на своей территории, а также за развитие, управление и аудит региональной сети технических партнеров Petzl (Petzl Technical Partner). Технические институты Petzl уже существуют и работают в ряде стран: Франции, Швейцарии, Великобритании, Австрии, Австралии, Швеции и США.

- Petzl Technical Partner: это учебный центр, сертифицированный техническим институтом Petzl. Технический партнер Petzl имеет право на интеграцию содержания учебных модулей в собственные обучающие программы.

Подробнее о технических институтах Petzl и сертифицированных технических партнерах Petzl в вашем регионе, а также о доступных программах обучения вы можете узнать на сайте www.petzl.com.



В поисках последних затерянных миров

По инициативе искателя приключений Эврарда Венденбаума (Evrard Wendenbaum) была организована серия научных экспедиций, нацеленных на открытие последних затерянных уголков планеты. Целью проекта под названием "Затерянные миры" ("Lost Worlds") является открытие, исследование и защита последних неизведанных природных сокровищ планеты. При поддержке Фонда Petzl исследовательские экспедиции помогают соединить науку и защиту природы.

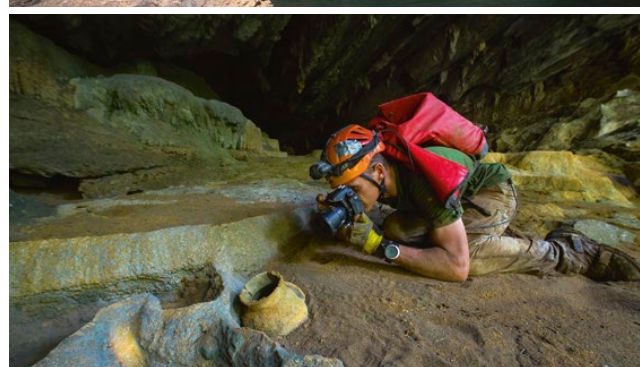
Альпинист и скалолаз Эврард Венденбаум снял многочисленные документальные фильмы о своих восхождениях в самых удаленных горных массивах планеты. Прочувствовав красоту и уязвимость природных зон, в которых он совершал свои экспедиции, он заинтересовался сложно доступными территориями, которые представляют собой убежища для тысяч видов животных и растений, находящиеся под угрозой уничтожения из-за деятельности человека. Начиная с 2007 года, при поддержке Фонда Petzl он организовал многочисленные научные экспедиции в массив Макай (Макау) на юго-западе Мадагаскара. Благодаря этим действиям массив Макай получил временный статус заповедника.

Вдохновленный успехом проекта Макай, Эврард Венденбаум решил продолжить исследования и борьбу за защиту все новых "затерянных миров". Каждый год в рамках программы Lost Worlds организуются одна или две экспедиции для исследования удаленных природных зон. Запрятанные в труднодоступных карстовых тропических регионах, эти территории сохранились от воздействия человека и таят в себе потенциал для множества археологических и природных открытий.

В октябре 2014 года началась экспедиция для исследования массива Матаромбео на острове Сулавеси (Индонезия). Чтобы исследовать этот массив, пяти ученым в сопровождении Эврарда и его команды пришлось преодолеть длинный путь по территории со сложным рельефом, покрытой густым лесом. Эта первая экспедиция позволила обнаружить наскальные изображения и глиняную посуду. На данный момент проводится анализ этих находок с целью определения их возраста. Также ученые смогли наблюдать за многочисленными редчайшими видами животных и растений. Чтобы поделиться этими знаниями с общественностью, будет создана серия документальных фильмов об экспедициях. Эврард Венденбаум организует показы фильмов и конференции, на которых он представит новые "затерянные миры".

Заявление Эврарда Венденбаума, президента ассоциации Naturevolution:

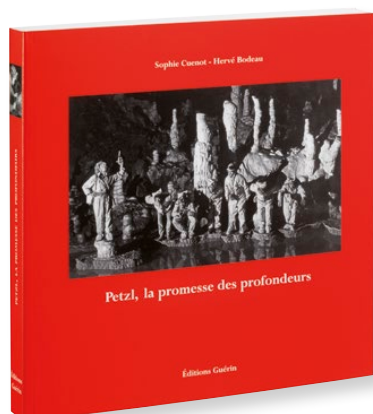
"В современную эпоху, когда происходит безвозвратное разрушение природных зон и вымирание видов, я считаю, что необходимо срочно защитить последние нетронутые территории нашей планеты. Именно это и является целью проекта Lost Worlds. Речь идет не просто о приключениях, исследованиях и необычайных научных открытиях, но это также и вопрос этики. Речь идет о том, как сохранить части планеты, на которой зародилась жизнь, и которая, как мне хочется верить, сохранит нашу жизнь".



© Evrard Wendenbaum / Lost Worlds

Поддерживаемый партнер: Ассоциация Naturevolution www.naturevolution.org и www.lost-worlds.org
 Финансовая поддержка: 10000 € в 2014 г. Финансовая поддержка оказывается в течение следующих трех лет экспедиции.

Проект поддерживается фондом Fondation Nature et Découvertes.



Из глубин истории Petzl

Книга об истории компании

На сегодняшний день снаряжение для скалолазания и альпинизма – это гораздо больше, чем просто аксессуар. Эволюция разрабатываемого снаряжения свидетельствует о культурном развитии альпинизма. Преодолевая всё более сложные маршруты, альпинисты реализуют свои этические качества. Снаряжение, которое используют альпинисты, отражает их отношение к горам.

Уже более сорока лет Petzl и его основатели играют огромную роль в развитии альпинизма. Fernand Petzl был пионером в золотой век спелеологии. В дальнейшем изготовитель исследовал разные области вертикального мира: скалы, лед, снег и т.д. Компания так же успешно применила свой опыт в спасательных операциях и работе на высоте.

Прочитать историю Petzl – значит, проследить историю людей, связанных с исследованием вертикального мира. В постоянном взаимодействии с изменяющимся миром они изобретают новые решения.

- Авторы: Sophie Cuenot и Hervé Bodeau
- Предисловие Lynn Hill
- 272 страницы
- Доступны в нескольких версиях:
 - французская (Z180 FR),
 - английская (Z180 EN),
 - в подарочной упаковке (Z18001 FR и Z18001 EN).
- Издательство Guérin – Chamonix Mont-Blanc



© Petzl



© Petzl



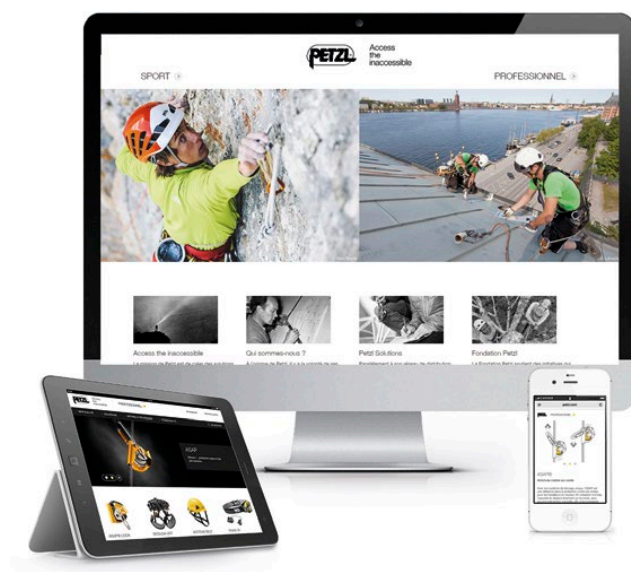
© P. Tournaire



© Petzl / Kalice



© Petzl



www.petzl.com

На сайте www.petzl.com вы найдете:

- всю продукцию Petzl,
- технические советы,
- новости и репортажи Petzl для профессионалов.

Каталог Z13 2016
© Petzl 2015



Головной офис: PETZL INTERNATIONAL, ZI Crolles, 38920 CROLLES, ФРАНЦИЯ

Дизайн и текст: Petzl, Jean-Marc Chenevier. **Реализация и графический дизайн:** Marchand. **Технические рисунки:** Petzl. **Фото изделий:** Kalice - www.kalice.fr. Фото не являются контрактными. **Печать:** Comptoir des idées.

Каталог напечатан из 100 % переработанной бумаги, в основном из собранных отходов. Используемый отбеливатель не содержит хлор, сохраняя природу; производство данного каталога минимизирует потребление энергии, а также загрязнение окружающей среды.

Деятельность, отображенная в каталоге, опасна по своей природе. Каждый пользователь должен пройти специальную подготовку и обладать навыками, необходимыми для использования снаряжения в разных ситуациях.

