

РАБОТА НА ВЕРТИКАЛИ - ОСВЕЩЕНИЕ



2017



Access
the
inaccessible®



Access the inaccessible®



Мы в Petzl знаем, что эти слова как никакие другие отражают вашу миссию, миссию профессионалов высотных и спасательных работ или работ в темноте. Они также выражают наше предназначение и наше стремление предлагать вам решения, в которых вы нуждаетесь. Обратите внимание на новинки каталога 2017 года: полностью обновленную гамму страховочных привязей для спасательных операций FALCON, новые канаты с сердечником низкого растяжения, а также новые ультракомпактные, практичные и легкие налобные фонари. Мы надеемся, что эти изделия, как и многие другие, заслужат ваше доверие.

Приятного чтения.

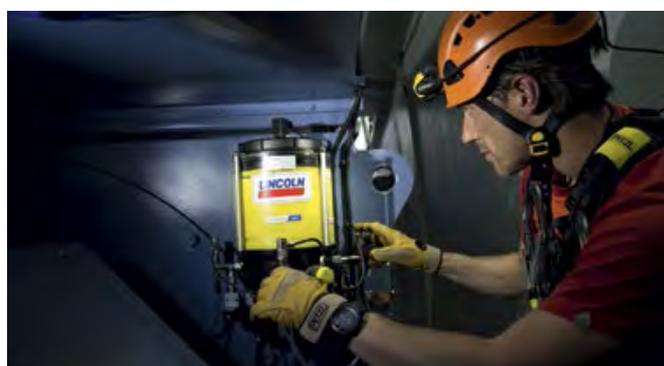
Квалификация Petzl	2
Petzl Foundation	7



РАБОТА НА ВЕРТИКАЛИ

Общие принципы высотных работ	10
Сложный доступ и работа в ограниченном пространстве	12
Уход за деревьями (арбористика)	18
Энергетика и сотовая связь	22
Каркасные и кровельные работы	26
Базовые техники спасения	30
Самоспасение	32
Спасение на объекте	34
Технически сложные спасательные работы	38
Эвакуация с канатной дороги	42

Привязи	46
Каски	64
Стропы и амортизаторы рывка	72
Средства защиты от падения ползункового типа	82
Соединительные элементы (карабины)	86
Спусковые устройства	94
Веревочные зажимы	100
Блоки	106
Анкеры	112
Канаты и веревки	118
Транспортировочные мешки и аксессуары	126



ОСВЕЩЕНИЕ

Делая осознанный выбор	134
Окружающая среда и стандарты	138
Мощные налобные фонари	140
Компактные ударопрочные налобные фонари	146
Ультракомпактные налобные фонари	152
Гибридные налобные фонари	158
Алфавитный указатель	162
Из глубин истории Petzl	164

Access the inaccessible®

Миссия Petzl состоит в том, чтобы создавать инновационные решения, оборудование и техники, которые помогают людям эффективно действовать на вертикали и в темноте. Мы находимся в непрерывном поиске решений для удовлетворения потребностей пользователей в плане производительности, эргономики, комфорта и надежности. Мы руководствуемся стремлением соответствовать ожиданиям наших клиентов и помогать им достигать недостижимое. Так продолжается уже более 40 лет.

Поль Петцль (Paul Petzl)

Решения для каждого

У истоков Petzl стояла страсть основателя компании Fernand Petzl к спелеологии, подвигнувшая талантливого мастера на разработку снаряжения. Эта страсть развилась в мастерство в области разработки и производства решений, помогающих людям эффективно подниматься, спускаться, организовывать страховку и перемещаться в темноте. Для Petzl одним из принципов создания таких решений является диалог с пользователем с целью понимания его ожиданий и соответствия его потребностям на разных этапах его деятельности: в технических рекомендациях, программах обучения, инструментах и снаряжении. Вместе с ним инновационный подход позволяет компании изобретать новые решения.

Решения для спортсменов и для профессионалов

На сегодняшний день Petzl предлагает решения в различных областях:

- аудитор: скалолазание, альпинизм, ски-альпинизм, спелеология, трейл, виа-феррата, каньонинг, веревочные парки и т.д.,
- высотные работы: канатный доступ, арбористика, энергетика и сотовая связь, каркасные и кровельные работы и т.д.,
- спасательные работы: технически сложные спасательные операции, самоспасение, эвакуация пострадавших с канатных дорог,
- индивидуальное освещение для ремесленных работ, технического обслуживания, работ на промышленных объектах,
- снаряжение для тактических действий и специальных операций.



© Thomas Vialletet



1940: Fernand Petzl на Dent de Crolles, Франция.



© Petzl / Lafouche



© John Evans

Основные даты:

1936: Fernand Petzl начинает исследования Dent de Crolles (Франция)

1950: Fernand Petzl участвует в исследовательской экспедиции в Gouffre Berger (Франция), первое погружение на глубину -1000 м

1968: Выпуск первых зажимов и спусковых устройств (BASIC, SIMPLE) под маркой снаряжения Produits Fernand Petzl

1973: Разработка первого налобного фонаря Petzl для альпинизма

1975: Создание компании Petzl в Crolles

1977: Производство первых страховочных привязей Petzl

1990: Появление первых изделий, разработанных специально для профессиональной деятельности

1991: Выпуск первого спускового и страховочного устройства с функцией самоблокировки GRIGRI

1998: Создание TIBLOC – сверхкомпактного легкого веревочного зажима для подъема по канату

1999: Создание американского филиала компании в Salt Lake City

2000: Производство первого светодиодного фонаря TIKKA. Присоединение компании Charlet Moser – производителя кошек и ледорубов

2004: Начало производства средства защиты от падения ползункового типа ASAP

2006: Создание фонда Petzl Foundation. Начало производства индивидуальной эвакуационной системы ECHO для пожарных подразделений Нью-Йорка

2008: Создание Petzl Solutions для разработки обучающих и экспериментальных программ

2010: Открытие завода PMM в Малайзии. Начало производства PIXA – первого налобного фонаря для профессиональной деятельности

2012: Производство NAO с технологией REACTIVE LIGHTING

2013: Начало производства механического прусика ZIGZAG для арбористов

2014: Открытие филиалов Petzl в Испании и Германии

Знания и требования качества



© Pascal Tournaire



Crolles, Франция



Eybens, Франция



Rotherens, Франция



Rawang, Малайзия

Уже более 40 лет миссия Petzl состоит в том, чтобы создавать решения, оборудование и техники, помогающие людям эффективно действовать на вертикали и в темноте. Сегодня Petzl разрабатывает, производит и продает миллионы устройств во всем мире.

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.

Разработка

В исследовательской лаборатории Petzl в городе Crolles (Франция) работают инженеры – специалисты 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 тестируются и проверяются в лабораториях Petzl в городе Crolles. 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

Заводы Petzl находятся во Франции в городах Crolles, Eybens и Rotherens, а также в городе Rawang в Малайзии.

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.

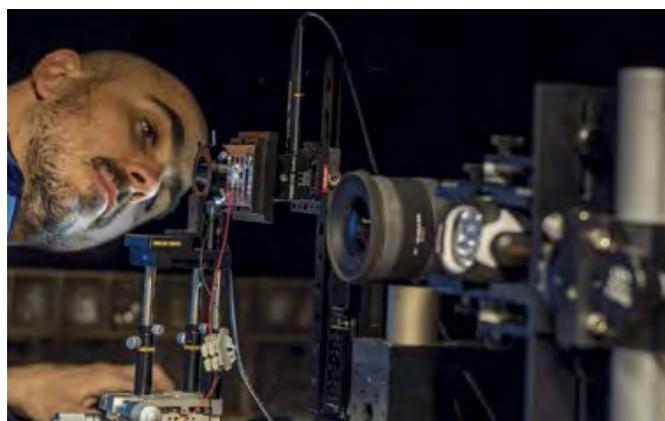
Контроль качества проводится на каждом этапе производства снаряжения: автоматический контроль операций, контроль со стороны сотрудников на ключевых этапах производства, усиленный системами защиты от ошибок, финальный контроль каждого элемента снаряжения.

Распространение продукции

Petzl распространяет свою продукцию в более чем пятидесяти странах через дистрибьюторскую сеть и филиалы в США, Германии, Испании, Италии и т.д.



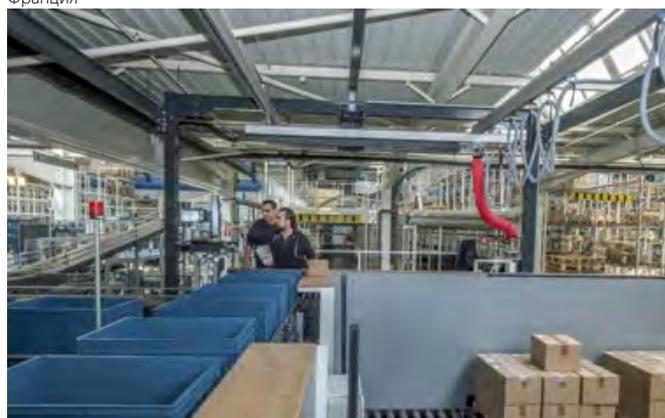
Исследовательская лаборатория в Crolles, Франция.



Испытательная лаборатория в Crolles, Франция.



Контроль качества на заключительном этапе производства снаряжения в Eybens, Франция



Международные продажи через Crolles, Франция

Petzl Solutions: знание, понимание, распространение

Работа в опасной среде требует правильного применения специальных продуктов. Для работы по развитию этой области необходимо четкое понимание того, как и в каких условиях эти продукты будут применяться. Это помогает развить необходимые навыки и рефлекс. Разделять эти знания и опыт с мировым сообществом профессионалов вертикального мира – это одна из задач компании, для решения которой были созданы учебные модули Petzl и международная сеть по внедрению найденных решений.

Учебные модули для обучения профессионалов

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.

Сеть технических партнеров Petzl

Petzl развил международную сеть, задачей которой является передача и распространение технических знаний. Эта сеть развивается и управляется двумя типами организаций:

- 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



Структура программы обучения V.access (Франция)



Обучение

Открывая новые горизонты



Желание восходить на вершины и открывать для себя вертикальный мир рождает увлечения, помогающие мужчинам и женщинам мечтать, реализовывать себя и развиваться. Уже более 10 лет Petzl Foundation выполняет свою миссию – инициировать и поддерживать общественные проекты, способствующие сбалансированному развитию Человека в гармонии с природой, культурой и экономикой через занятия горными видами спорта и вертикальной деятельностью.

Petzl Foundation:

- поощряет обучение оценке рисков для предотвращения несчастных случаев,
- способствует сохранению труднодоступных экосистем,
- участвует в развитии знаний о вертикальной деятельности и среде, в которой она совершается.

Два примера проектов фонда в 2015 и 2016 годах

- Вьетнам: исследователи на верхушках высоких деревьев

В сентябре 2015 года Национальный музей естественной истории Парижа организовал научную миссию в национальный парк Cuc Phong во Вьетнаме. Для исследователей этот парк особенно интересен, так как его сохранившиеся с древних времен леса представляют собой невероятное биологическое богатство. Благодаря арбористам из ассоциации EnQuête d'Arbres, ученые смогли исследовать полог леса и описать его биологическое разнообразие.

Исследователи поставили перед собой цель собрать образцы биоразнообразия на всех ярусах леса, от лесной подстилки и до самых вершин деревьев. Эти образцы позволят лучше понять происхождение биологических видов и распределение подобных сообществ из тесно связанных между собой элементов в этих очень отдаленных районах.

Два арбориста из ассоциации EnQuête d'Arbres сопровождали команду исследователей. Их задача состояла в том, чтобы обучить вьетнамских и французских ученых техникам веревочного доступа под полог деревьев, позволившим разработать новые техники отлова насекомых и сделать фотографии рептилий на высоте.

Эта миссия подтвердила интерес к совместной работе высотных специалистов и ученых. Современные техники работы на деревьях обеспечивают ученых решениями, позволяющими исследовать новые труднодоступные места.

- Новая версия для Camptocamp.org

Интернет-сообщество Camptocamp.org бесплатно предоставляет альпинистам, лыжникам и скалолазам информацию о маршрутах и их особенностях. Чтобы обеспечить сообщество любителей гор наиболее точной и полной информацией, Fondation Petzl поддерживает Camptocamp в создании нового интернет-сайта. Одна из новых функций сайта – база данных со свидетельствами очевидцев и специалистов о несчастных случаях и происшествиях, которая сделает эту информацию доступной для как можно большего числа людей. Задача этой базы данных заключается в сборе коллективного опыта и знаний для улучшения мер предупреждения рисков. Она уже доступна в тестовом режиме.



© Philippe Psaila

Вы можете найти информацию по проектам Petzl Foundation на сайте www.fondation-petzl.org





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 СИЗ и индивидуальный идентификационный номер

Для того чтобы гарантировать пригодность СИЗ к использованию в течение всего срока службы, необходимо регулярно производить их осмотр. В зависимости от даты изготовления изделия индивидуальный идентификационный номер может состоять из 11 или 13 знаков.

Для получения дополнительной информации обращайтесь к сайту www.petzl.com/number



Специальные СИЗ черного цвета

Некоторые изделия выполнены также в черном цвете, они предназначены для видов деятельности, в которых важно быть незаметным.



Персонализация и адаптация снаряжения

Сервис Petzl Customization предназначен для профессионалов, имеющих специфические требования, выходящие за рамки стандартного предложения Petzl: специальная маркировка, адаптация СИЗ и пр.

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 (ASAP, ABSORBICA, RIG и т.д.).

Для получения дополнительной информации изучите техническую информацию, доступную на сайте www.petzl.com

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:

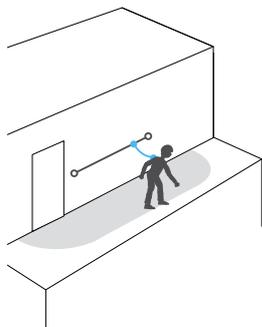
Сила рывка возрастает, если пользователь находится выше точки анкерного крепления. При описании положения пользователя по отношению к точке анкерного крепления и жесткости срыва часто используется понятие "фактор рывка". Этот термин применим ко всем ситуациям, связанным со скалолазанием, работой на высоте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

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

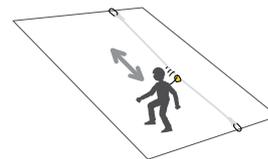
Система ограничения перемещения строго определяет рабочее пространство, удерживая пользователя от доступа в зоны, где существует опасность падения. Эта система не предназначена для остановки падения пользователя.



Защита от падения

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

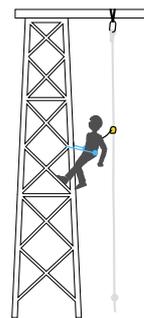
В случае падения система индивидуальной защиты от падения с высоты предотвращает удар пользователя о землю. Ее роль заключается в том, чтобы остановить падение, а также снизить нагрузку на пользователя до допустимых значений. При использовании системы индивидуальной защиты от падения с высоты необходимо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



Рабочее позиционирование

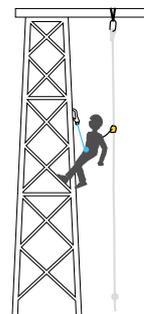
Система для рабочего позиционирования помогает пользователю занять оптимальную позицию с опорой на ноги. Система для рабочего позиционирования не создана для защиты от падения. Она всегда должна находиться в нагруженном состоянии.

Система для рабочего позиционирования должна дополняться системой индивидуальной защиты от падения с высоты.



Зависание в безопорном положении

Зависание в безопорном 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, действующую на пользователя.

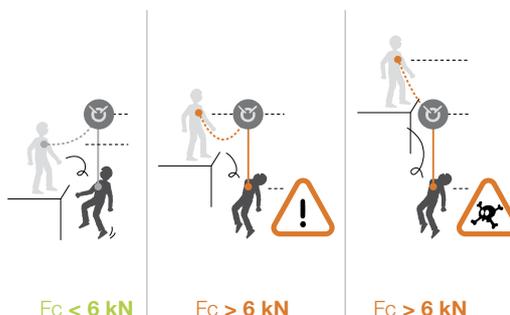
Она включает в себя амортизатор рывка, который, благодаря поэтапному разрыву, уменьшает силу рывка при падении на заранее установленную максимальную глубину.

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.

Строп без амортизатора рывка ANE или PROGRESS



Страховочный строп с амортизатором рывка ABSORBICA



Необходимое свободное пространство

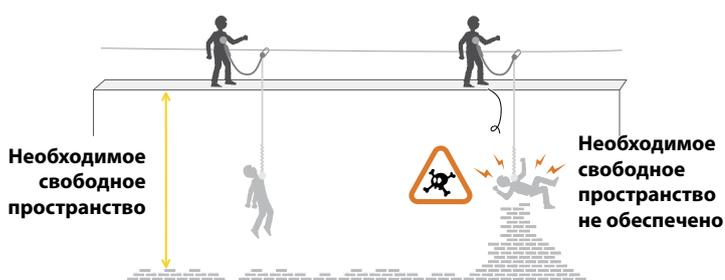
Необходимое свободное пространство – это наименьшее необходимое расстояние между пользователем и препятствием.

При расчете необходимого свободного пространства нужно учитывать:

- вес пользователя,
- глубину падения,
- длину амортизатора рывка после срабатывания,
- средний рост пользователя,
- запас безопасности в 1 м.

Величина необходимого свободного пространства

Длину амортизатора рывка после срабатывания, зависящую от падения, можно узнать исключительно из информации, предоставленной производителем: именно поэтому оценка величины свободного пространства описана в инструкциях по эксплуатации, прилагающихся к каждому устройству.



Вы можете найти более подробную информацию по расчету необходимого свободного пространства на сайте [Petzl.com](https://www.petzl.com)

Готовность к быстрой эвакуации

Ограничение последствий неподвижного пребывания в безопасном положении:

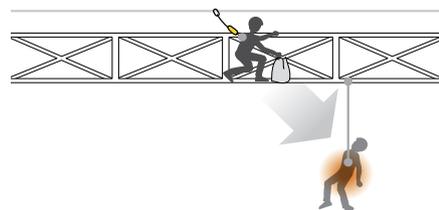
В случае срыва, когда пользователь теряет сознание или становится недееспособным, длительное неподвижное зависание в страховочной привязи представляет смертельную угрозу и требует немедленного вмешательства. Рабочая бригада должна быть экипирована и обучена для проведения быстрой эвакуации пострадавшего.

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 канатов, 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.



Часто сложный доступ к месту работ связан с их проведением на большой высоте. Такие работы могут проводиться как на открытом воздухе, так и в помещении или ограниченном пространстве и часто характеризуются невозможностью организации коллективной системы защиты от падения. Работа в ограниченном пространстве подразумевает дополнительные сложности, связанные с нехваткой места и отсутствием возможности автономного передвижения.

Примеры типов работ:

- установка камнезащитных или удерживающих сетей над дорогой,
- контроль состояния строений (опор мостов и т.д.),
- внешняя очистка окон высотных зданий,
- инспекция резервуаров...

Технические особенности:

- специалисты, прошедшие обучение, применяют технику СКД для попадания в рабочую зону,
- предпочтителен доступ к месту работы сверху, так как он более безопасен и прост в организации.

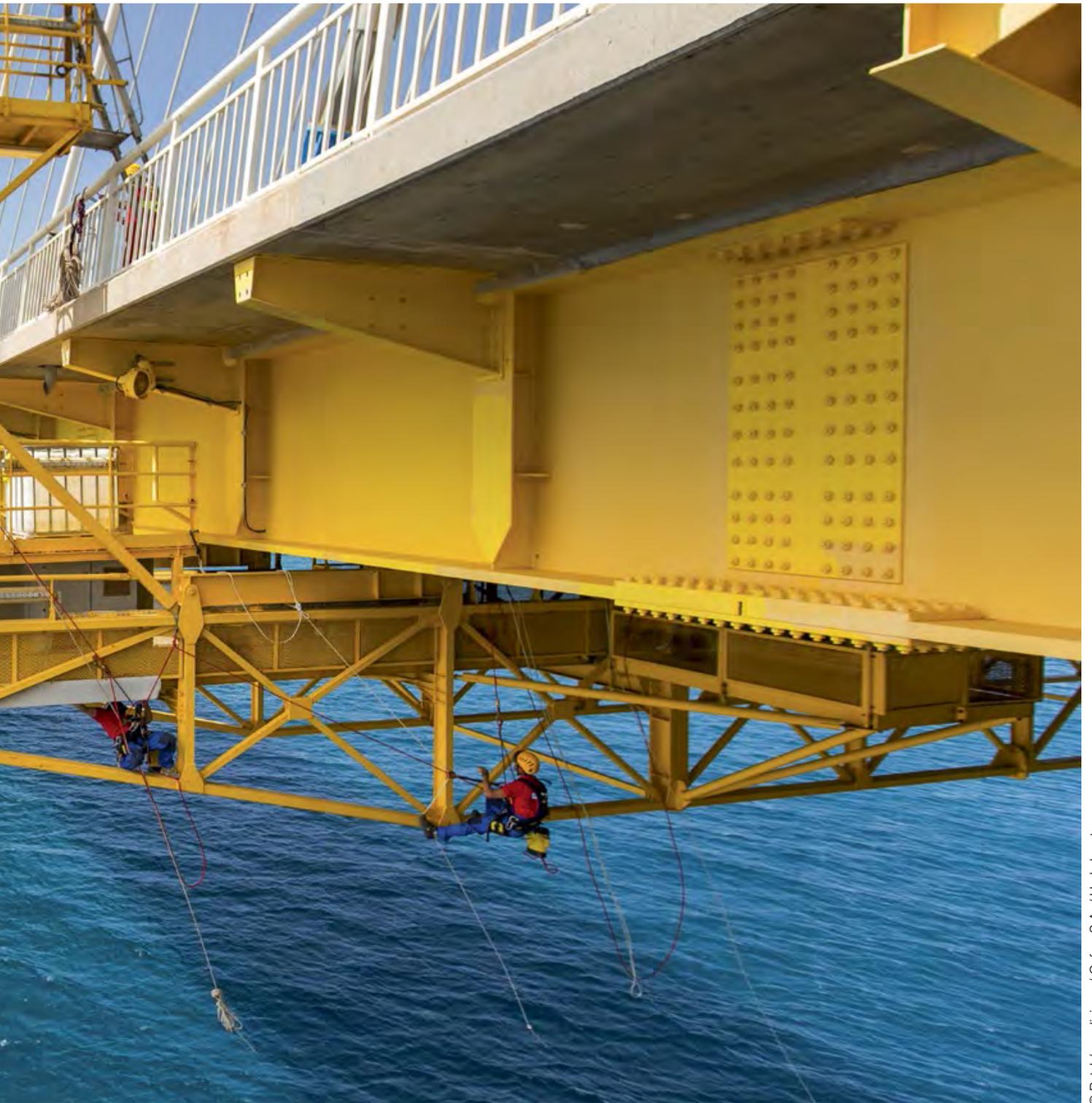


NEW
2017



ROLLCLIP Z

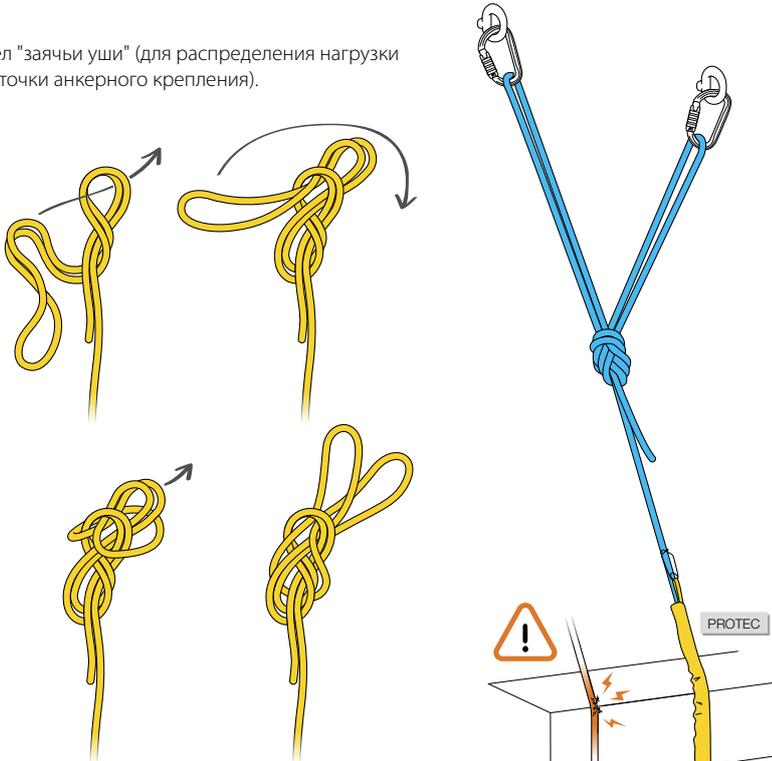
Блок-карабин ROLLCLIP Z версии SCREW-LOCK с открытием защелки с противоположной от ролика стороны для более легкой установки на различных устройствах. Карабин с роликом может быть использован в качестве направляющей точки, расположенной в верхней точке крепления ручного зажима ASCENSION, для коротких подъемов по канату.



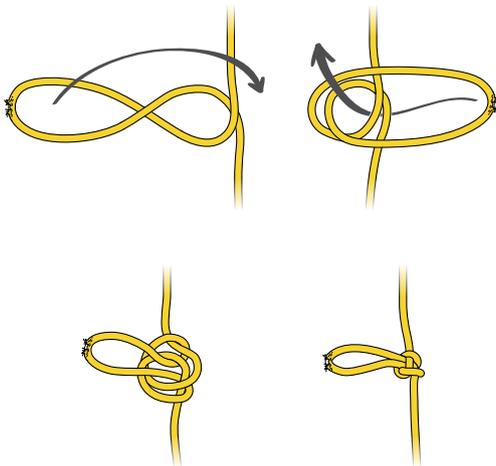
1. Навешивание канатов

Блокирование точек анкерного крепления с помощью каната.

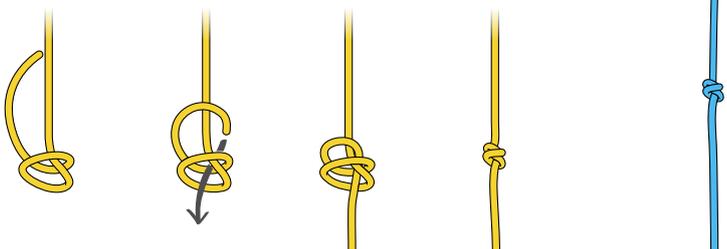
Узел "заячьи уши" (для распределения нагрузки на точки анкерного крепления).



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



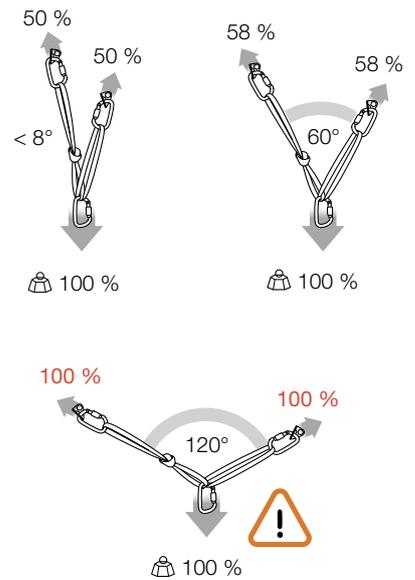
Узел "грейпвайн" (на конце каната или для создания веревочной петли).



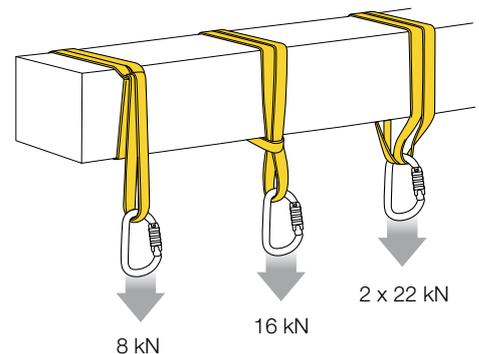
Выбор материала точек анкерного крепления в зависимости от среды работы.

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

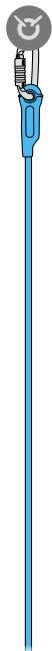
Блокирование точек анкерного крепления с помощью петли: влияние взаимного расположения точек анкерного крепления на величину нагрузки.



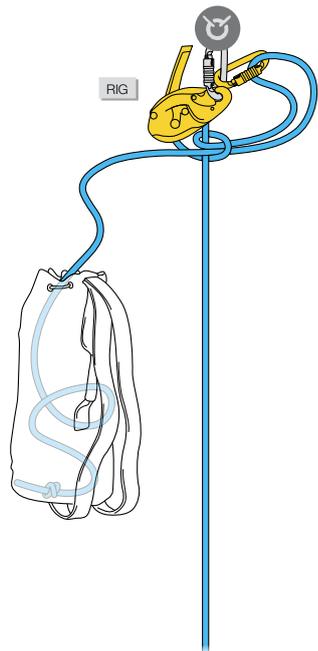
Точка анкерного крепления на балке.



Фиксированная точка анкерного крепления



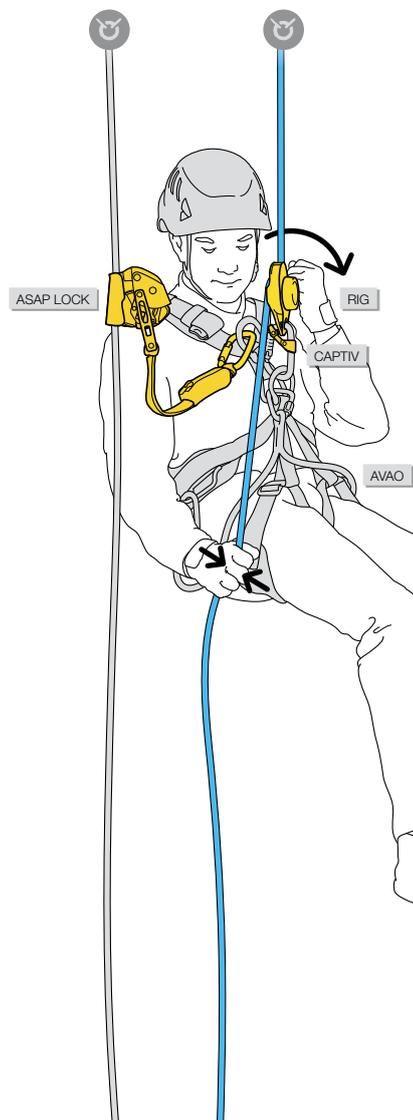
Точка анкерного крепления, которую можно быстро разблокировать



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

PETZL.COM

2. Спуск



3. Рабочее позиционирование – безопасная фиксация

Внимание: не забывайте переводить спусковое устройство в режим рабочего позиционирования.



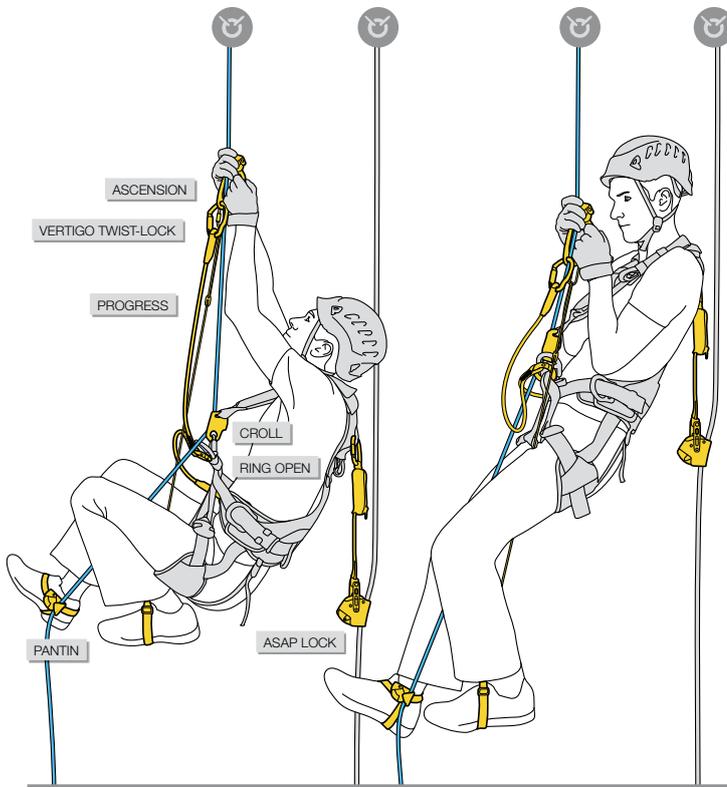
Перемычка для фиксации карабина CAPTIV позволяет направить нагрузку вдоль главной оси карабина, уменьшить риск его разворота и соединить карабин со страховочным устройством в единое целое.

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

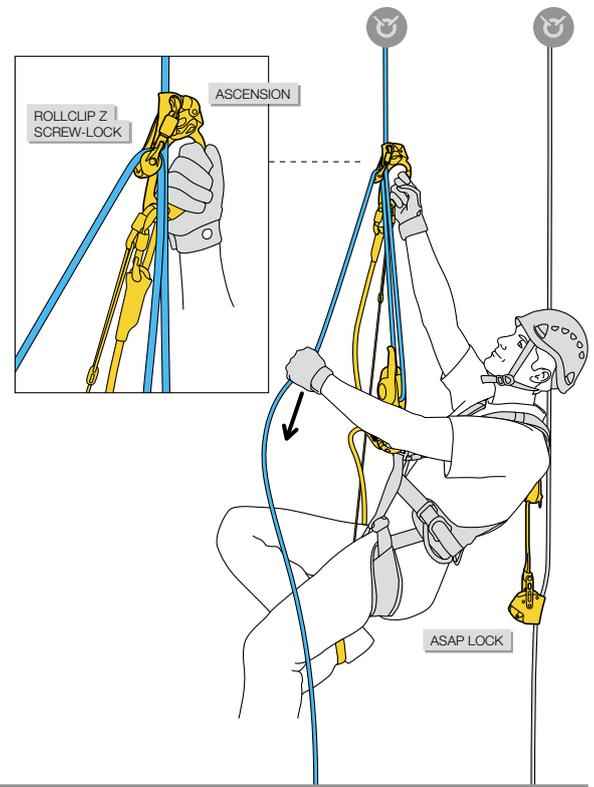
PETZL.COM

5. Подъем

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



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

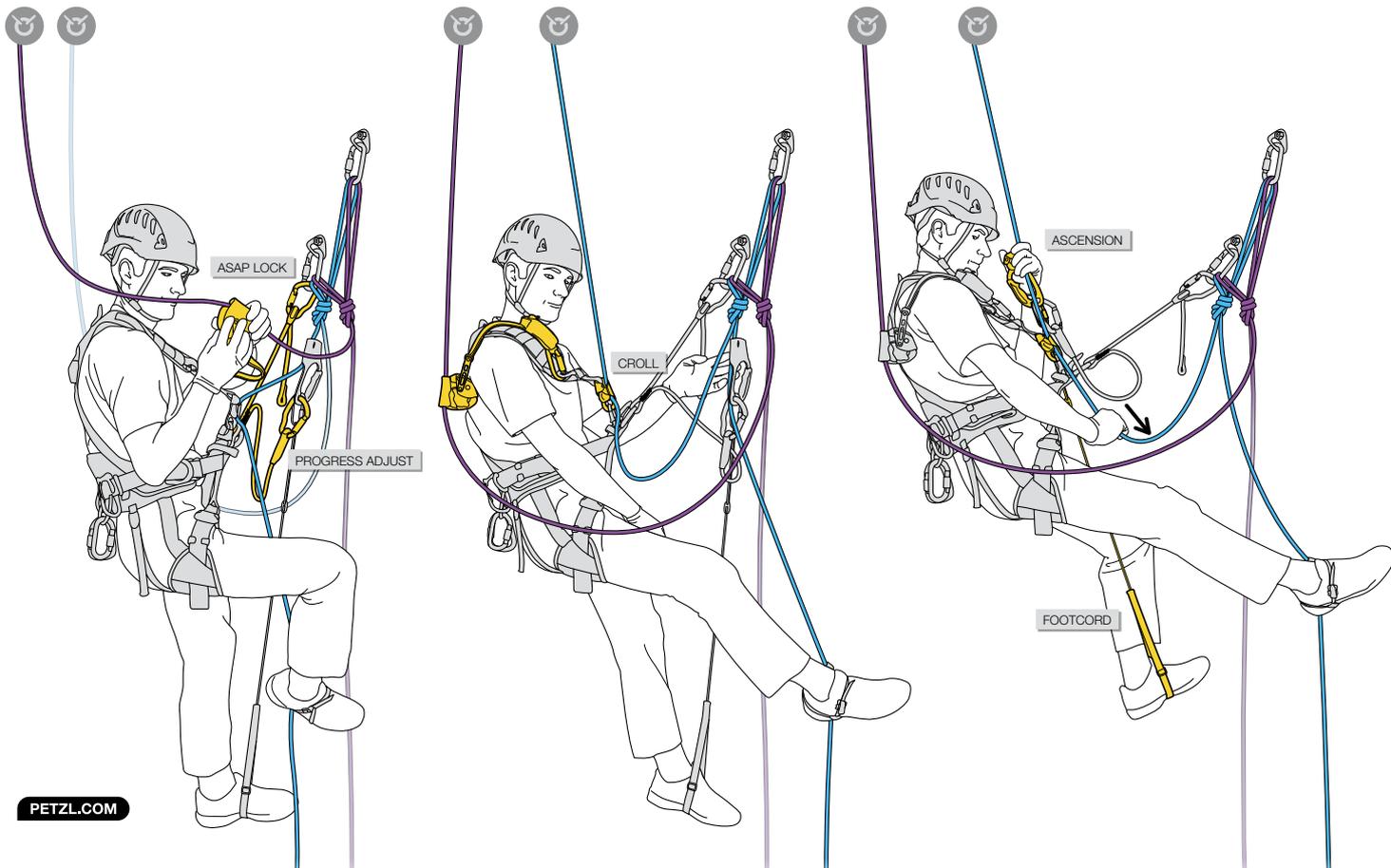


6. Прохождение промежуточной точки анкерного крепления при подъеме

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

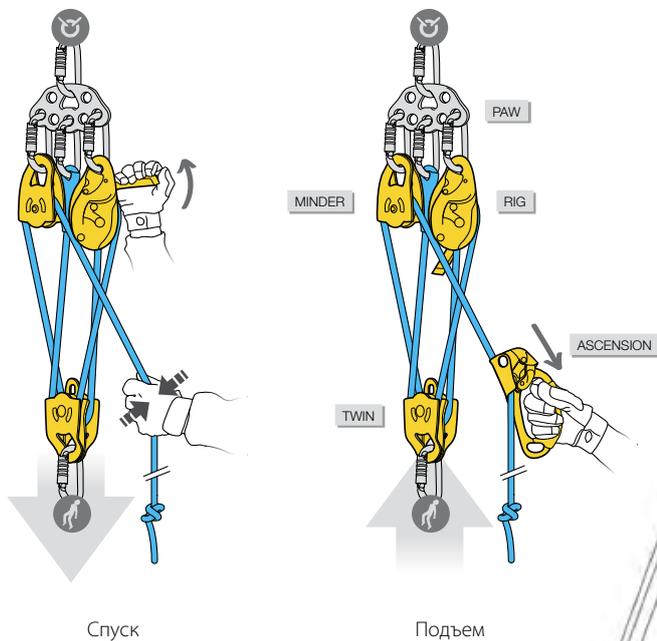
2. Перенесите вес на педаль и перестегните CROLL.

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



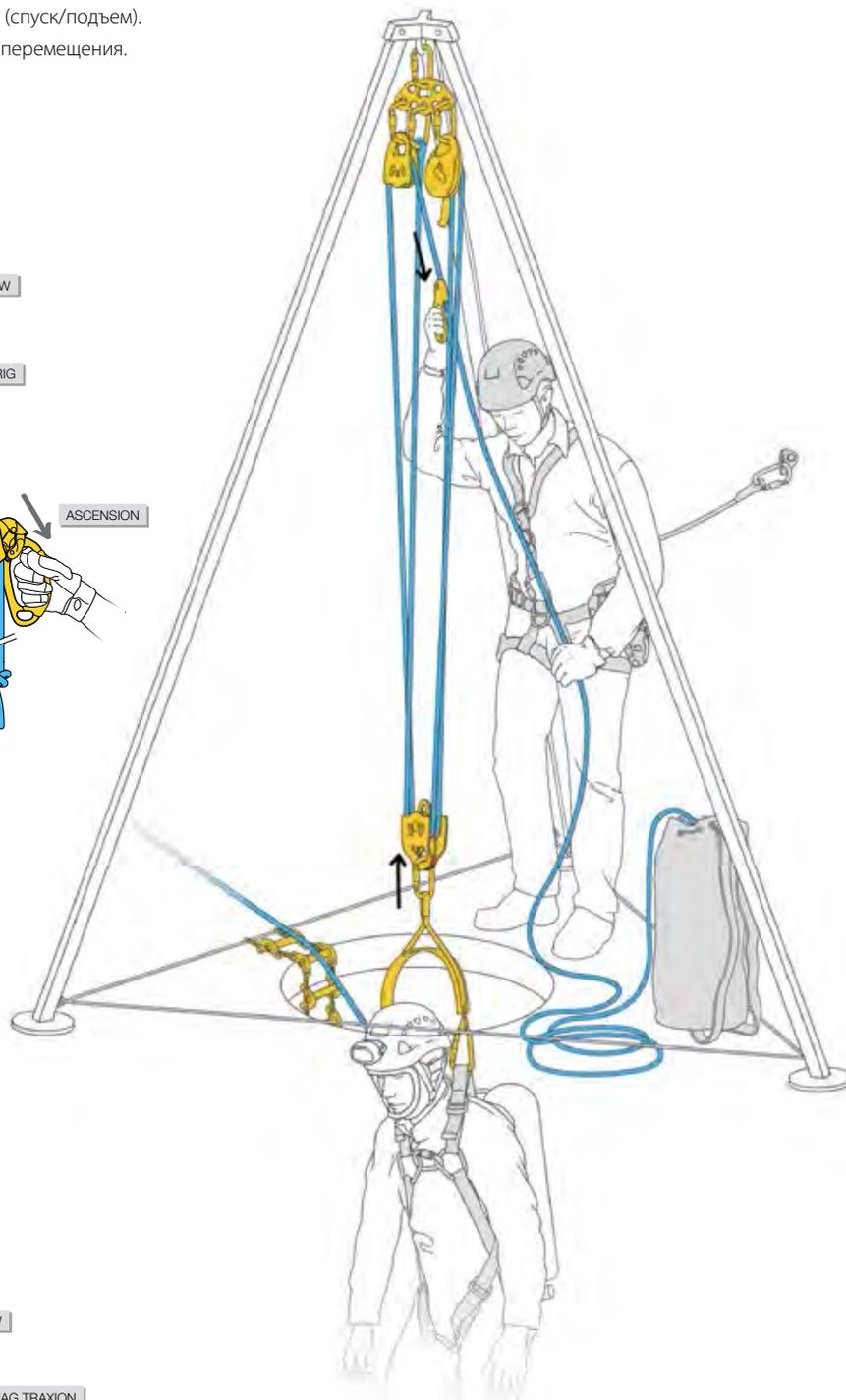
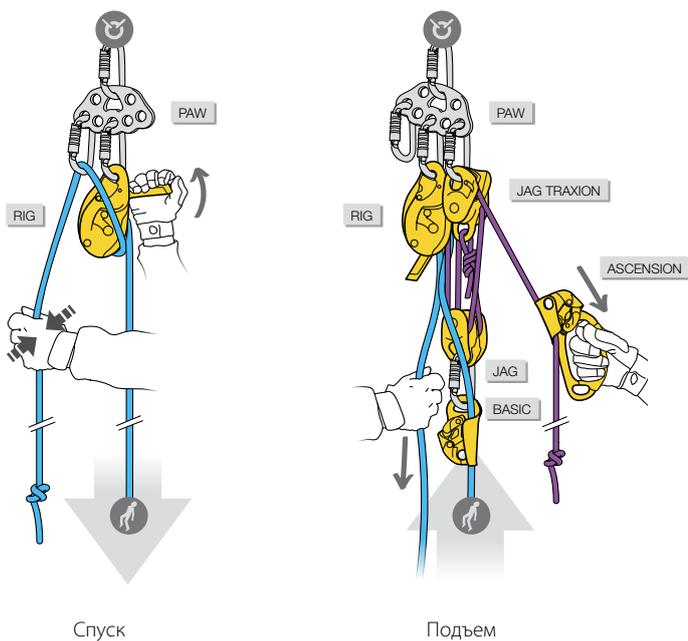
1. Комбинированная система спуска/подъема

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



2. Независимые системы спуска/подъема

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



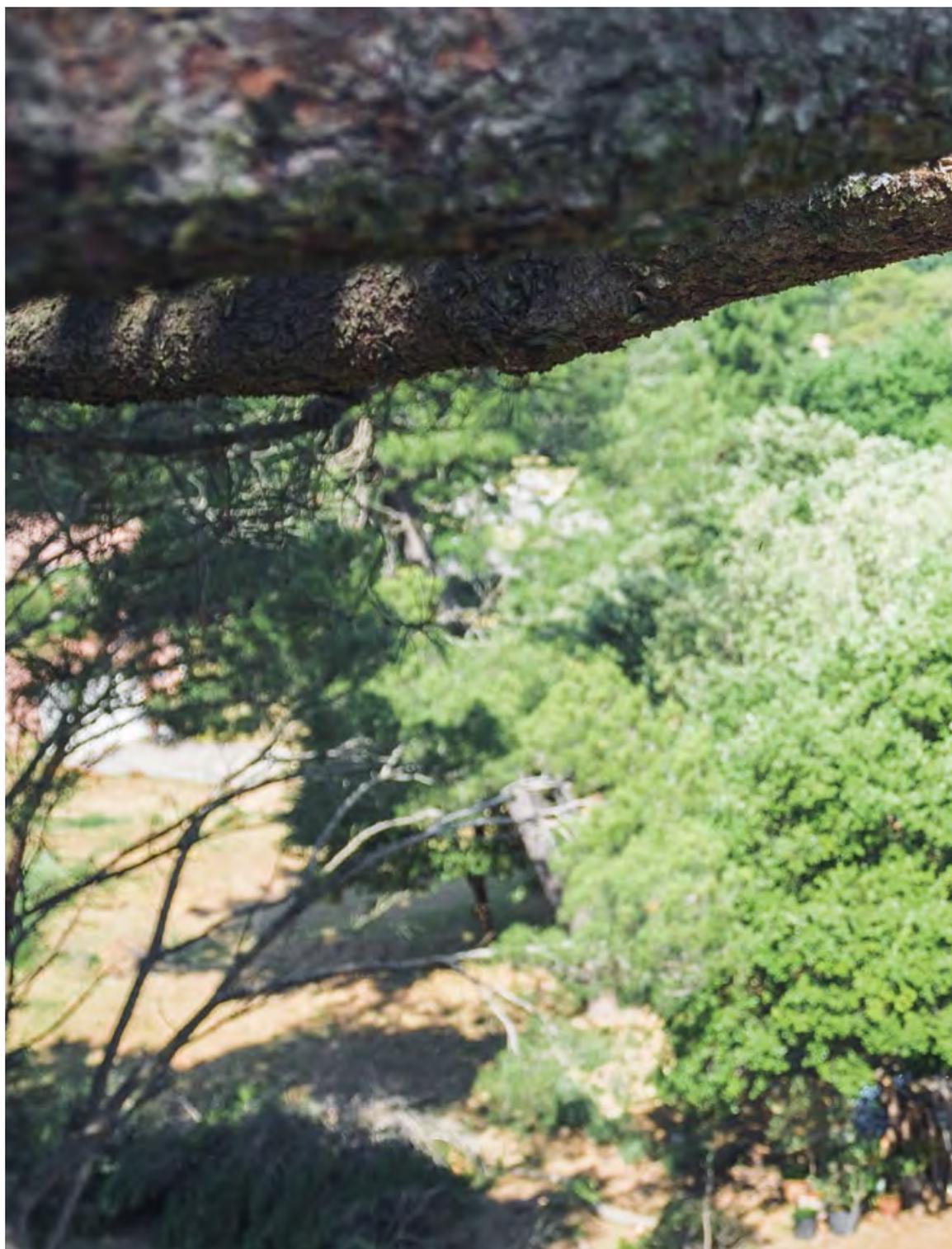
В некоторых случаях при работе на деревьях нет возможности использовать лестницы, автовышки или другие подъемные механизмы. В таких случаях для передвижения работнику приходится использовать техники перемещения по канату.

Примеры типов работ:

- формирование кроны дерева с учетом окружающих его объектов или с эстетическими целями,
- регулярный осмотр деревьев, обрезка сухих и опасных веток,
- удаление дерева целиком (удаление по частям сверху вниз), если оно подвержено болезни или представляет опасность.

Технические особенности:

- часто для первого доступа на дерево используется прикрепленный к репшнуру мешочек с балластом, который забрасывается снизу. Этот репшнур используется для установки основного каната с точкой анкерного крепления наверху дерева,
- при перемещении по ветвям дерева канат арбориста постоянно нагружен, что обеспечивает стабильное расположение работника и уменьшает потенциальную глубину падения,
- в ходе работы с любым режущим инструментом (ножовкой, цепной пилой) арборист должен использовать две независимые системы страховки.



NEW
2017



ROLLCLIP Z

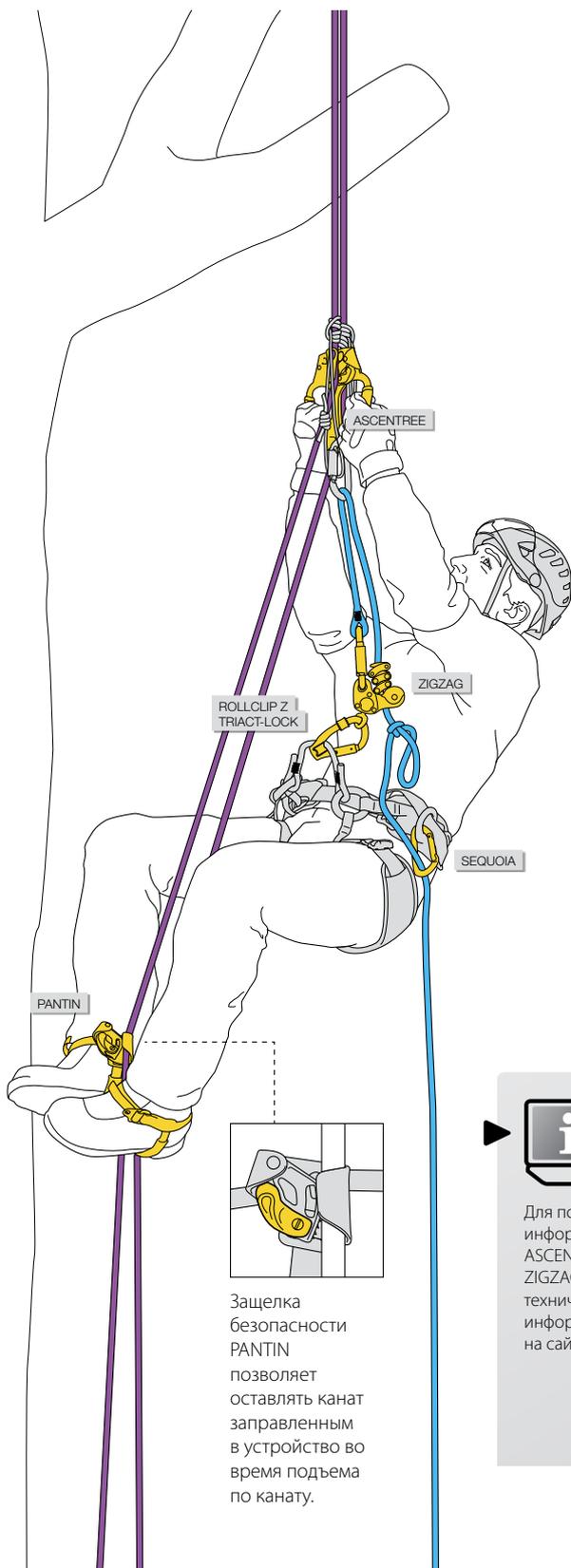
Блок-карабин ROLLCLIP Z версии TRIACT-LOCK с открытием защелки с противоположной от ролика стороны для более легкой установки на различных устройствах. Он может использоваться для присоединения спускового устройства ZIGZAG к точке крепления вашей привязи SEQUOIA и для большей мобильности при передвижении в горизонтальной плоскости.



Подъем на дерево

Техника подъема по двойному канату.

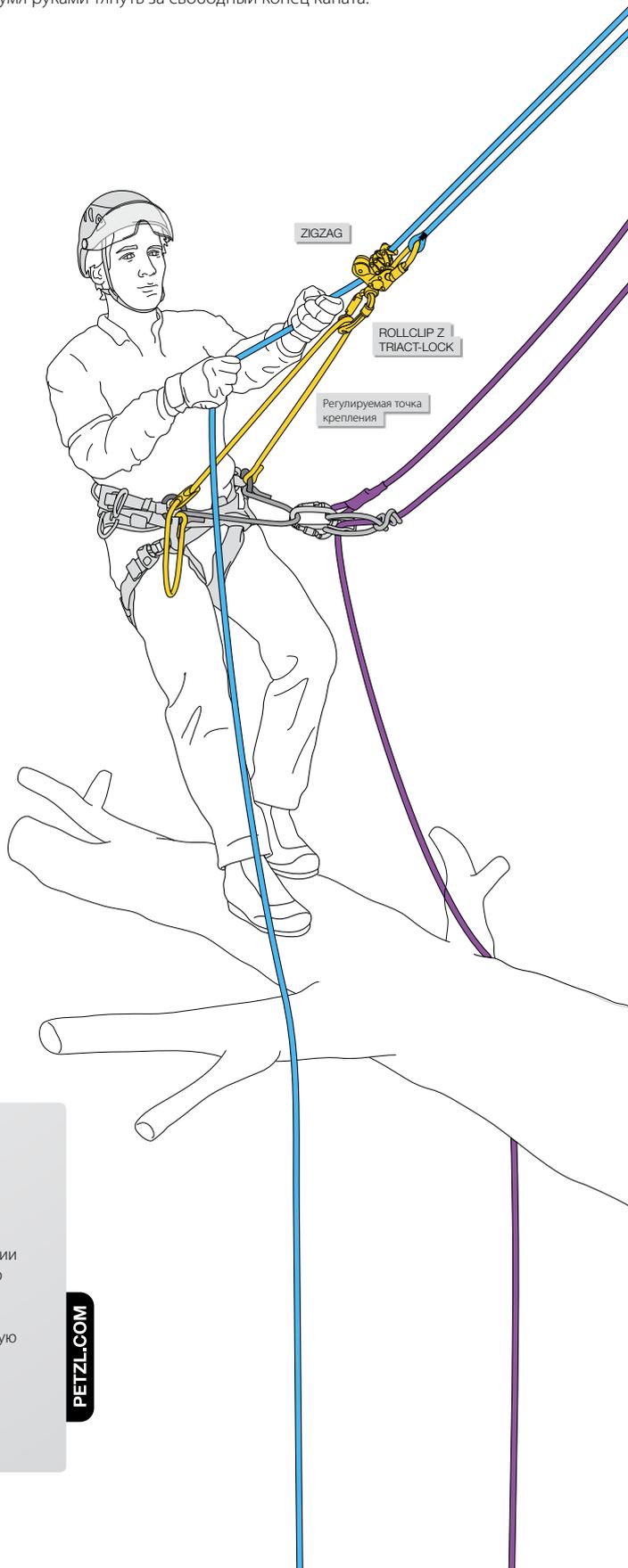
Арборист поднимается по канату для подъема (выделен на рисунке лиловым цветом). В случае атаки шершней или при возникновении иных проблем он может самостоятельно быстро спуститься по рабочему канату, который на рисунке выделен синим цветом. Для подстраховки ZIGZAG применяется узел "мул". Эта техника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



Защелка безопасности PANTIN позволяет оставлять канат заправленным в устройство во время подъема по канату.

Перемещение внутри кроны дерева: возвращение к стволу дерева

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

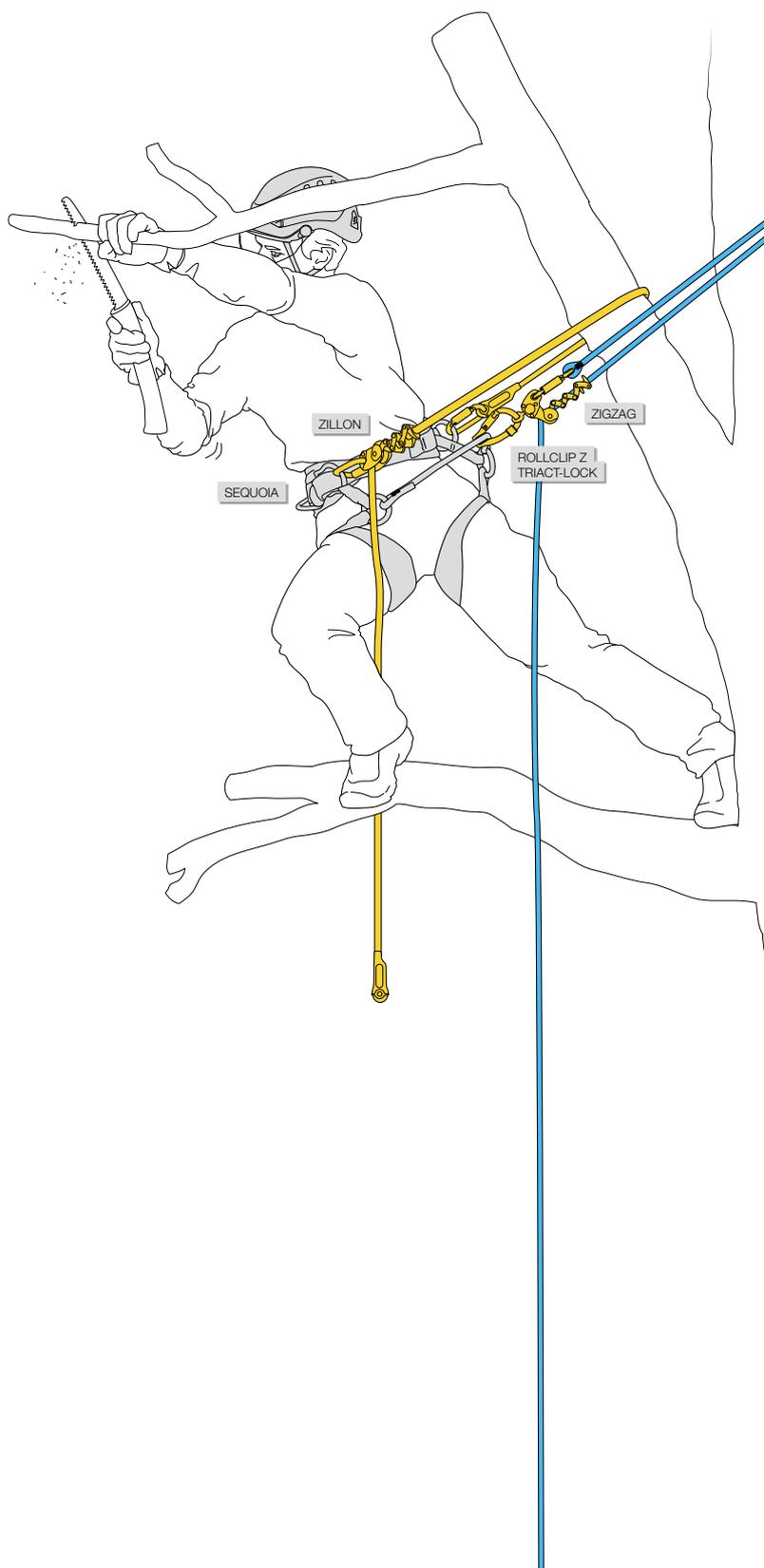


Для получения информации о фиксации ASCENTREE с помощью ZIGZAG изучите техническую информацию, доступную на сайте Petzl.com

PETZL.COM

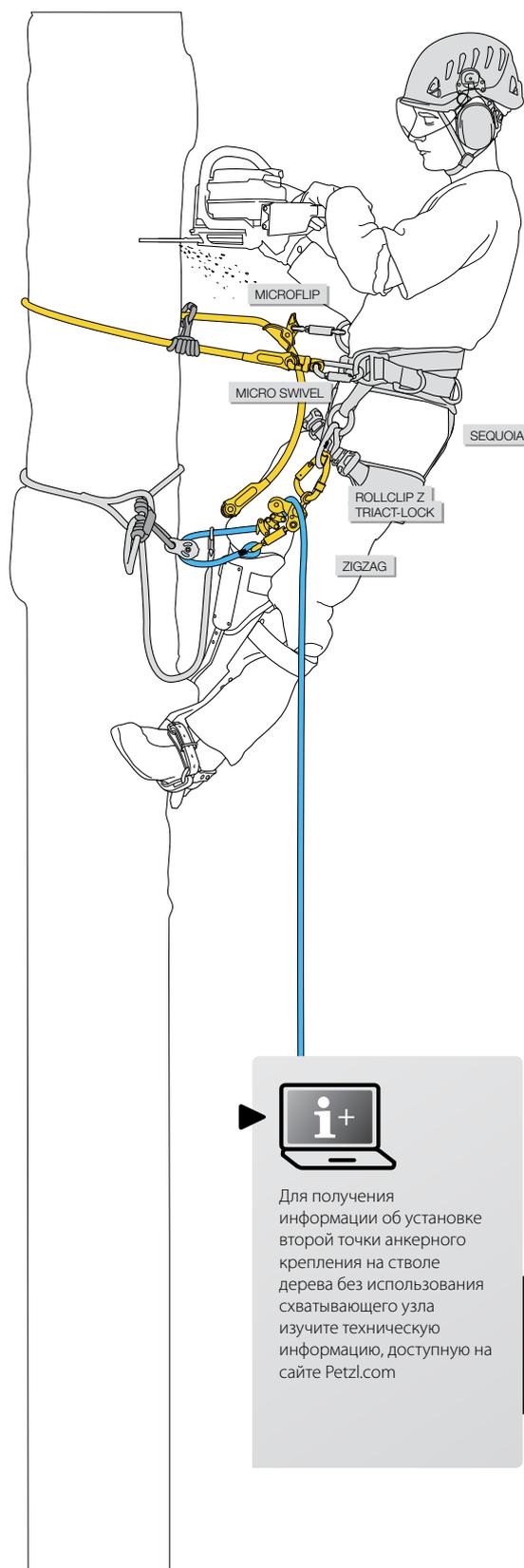
Рабочее позиционирование: две точки

Рабочее позиционирование с использованием устройства ZIGZAG на рабочем канате и регулируемого стропа ZILLON на дополнительной точке анкерного крепления.



Кронирование

Обрезка с использованием второй страховочной системы. ZIGZAG позволяет использовать вторую страховочную систему и производить 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

Эта сфера деятельности подразумевает работу на опорах, антеннах, ветрогенераторах. Существует множество способов перемещения, и они напрямую зависят от конструкций.

Примеры типов работ:

- работы на линиях электропередач,
- постройка опорных конструкций,
- техническое обслуживание ветрогенераторов.

Технические особенности:

- обычно работник перемещается вдоль стационарных горизонтальных анкерных линий, выполненных из троса или в виде рельса,
- если таковые отсутствуют, работник должен обеспечить свою безопасность при помощи средств индивидуальной защиты: страховочного стропа с амортизатором рывка или средства защиты от падения ползункового типа.



NEW
2017

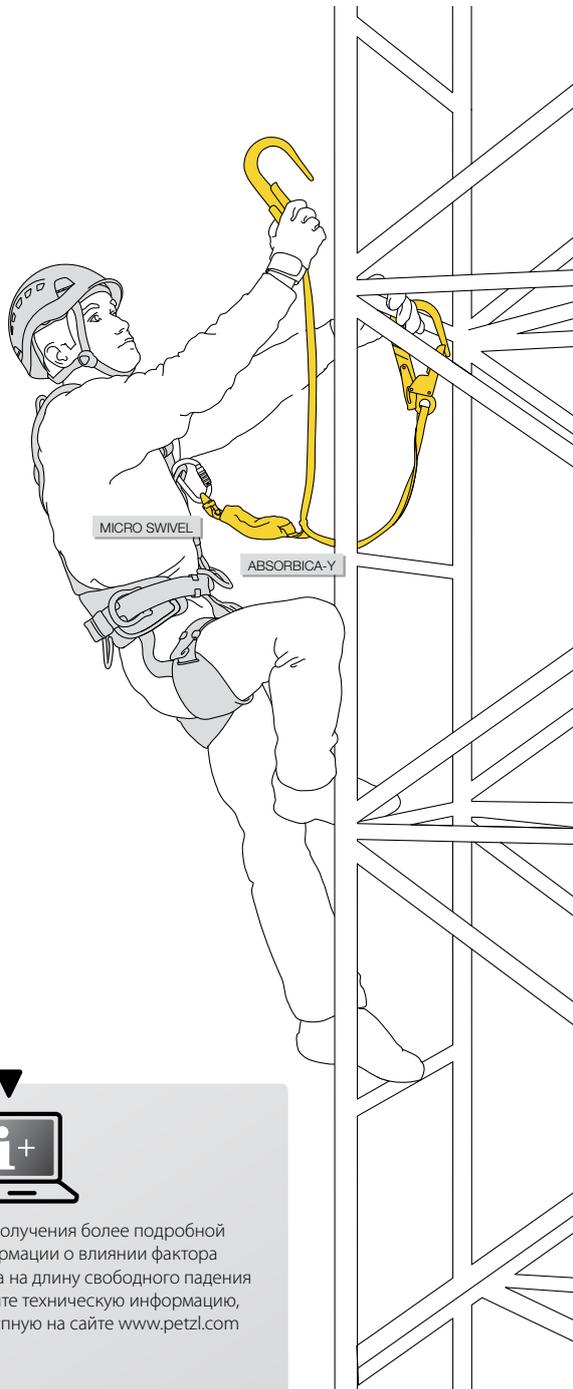


VOLT LT

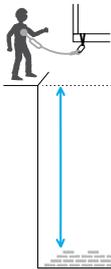
Страховочная привязь для защиты от падения с высоты VOLT просто надевается, благодаря системе EASYFIT: жилет сохраняет форму привязи, а автоматические пряжки FAST на пояском и ножных ремнях позволяют быстро и легко надевать привязь, не отрывая ног от земли. Анатомически продуманная форма и широкий полужесткий поясной ремень обеспечивают комфорт при работе на высоте.



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



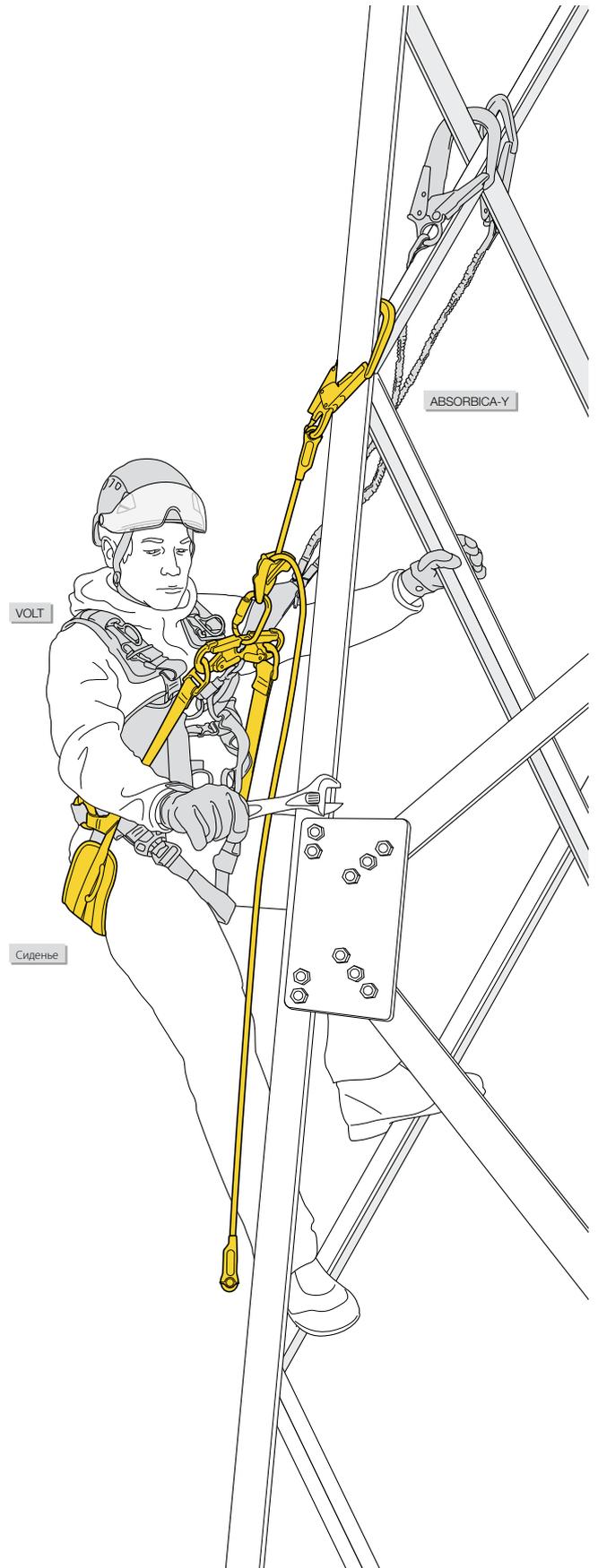
Для получения более подробной информации о влиянии фактора рывка на длину свободного падения изучите техническую информацию, доступную на сайте www.petzl.com



PETZL.COM

2. Рабочее позиционирование при помощи регулируемого страховочного стропы

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

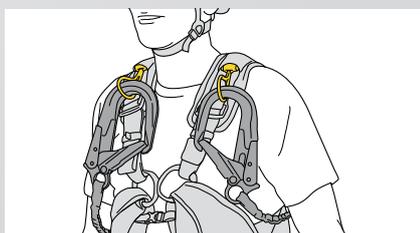


1. Подъем со средством защиты от падения ползункового типа на жесткой анкерной линии

Средство защиты от падения ползункового типа 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.



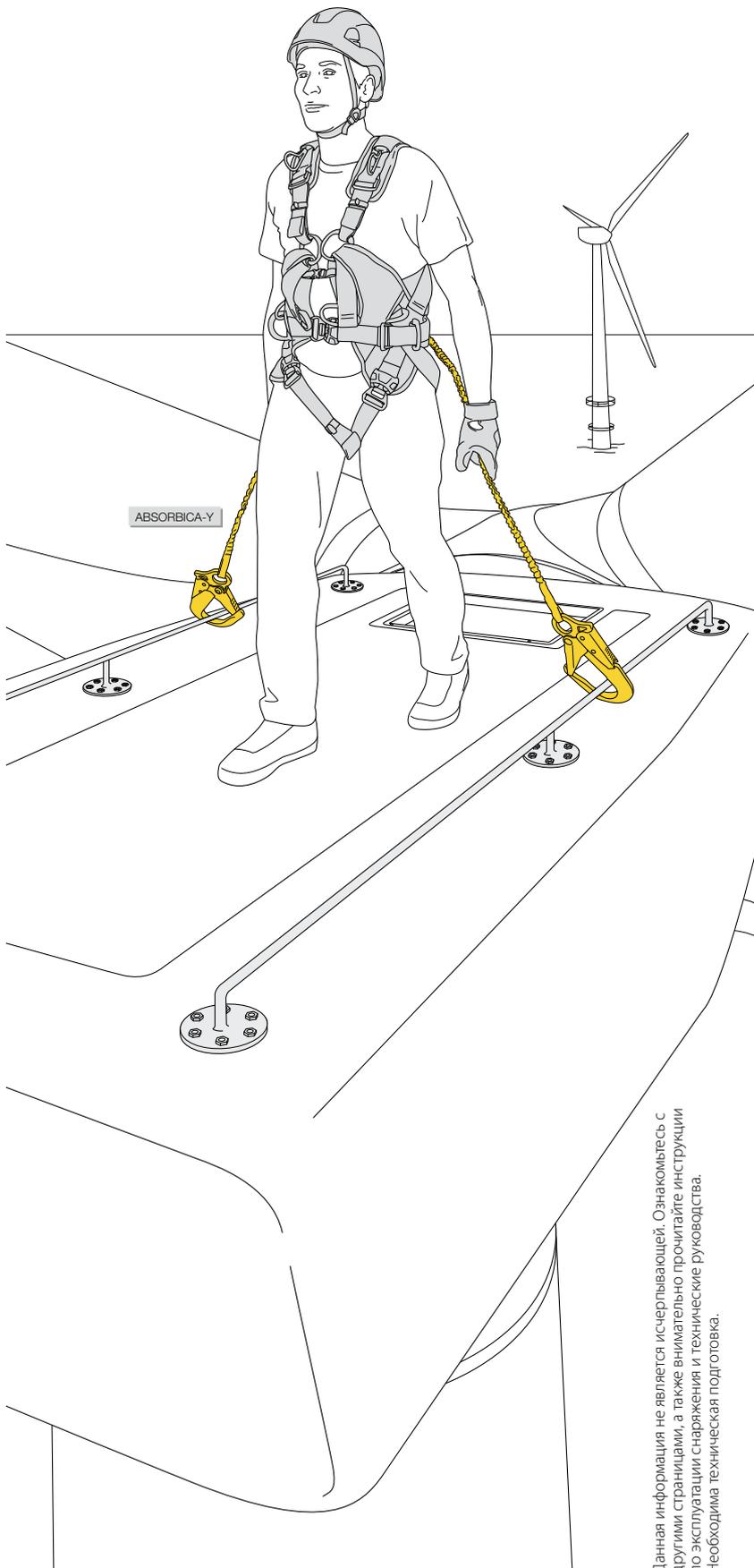
Для получения более подробной информации по использованию креплений для карабинов стропов для защиты от падения на вашей страховочной привязи изучите техническую информацию, доступную на сайте Petzl.com



PETZL.COM

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

Для снижения риска падения концы страховочного стропы 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 таком типе работ существует повышенный риск соскальзывания и падения. Для предотвращения риска падения должна быть установлена страховочная система.

Примеры типов работ:

- монтаж несущей конструкции строящегося здания,
- работы по герметизации,
- контроль состояния кровли промышленных объектов.

Технические особенности:

- когда это возможно, доступ к рабочей зоне осуществляется с помощью автовышки. При этом работник организует страховочную систему с использованием стропа с амортизатором рывка,
- в случае отсутствия коллективной системы защиты от падения работник должен использовать индивидуальную систему защиты от падения,
- эти системы также необходимы во время установки коллективной системы защиты от падения.

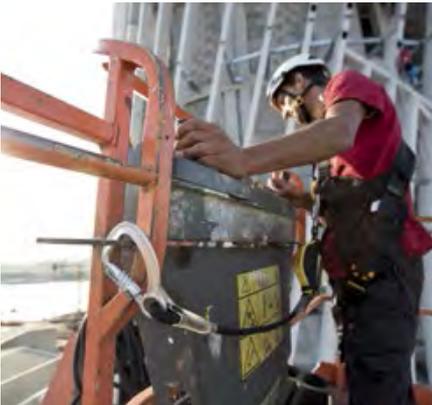
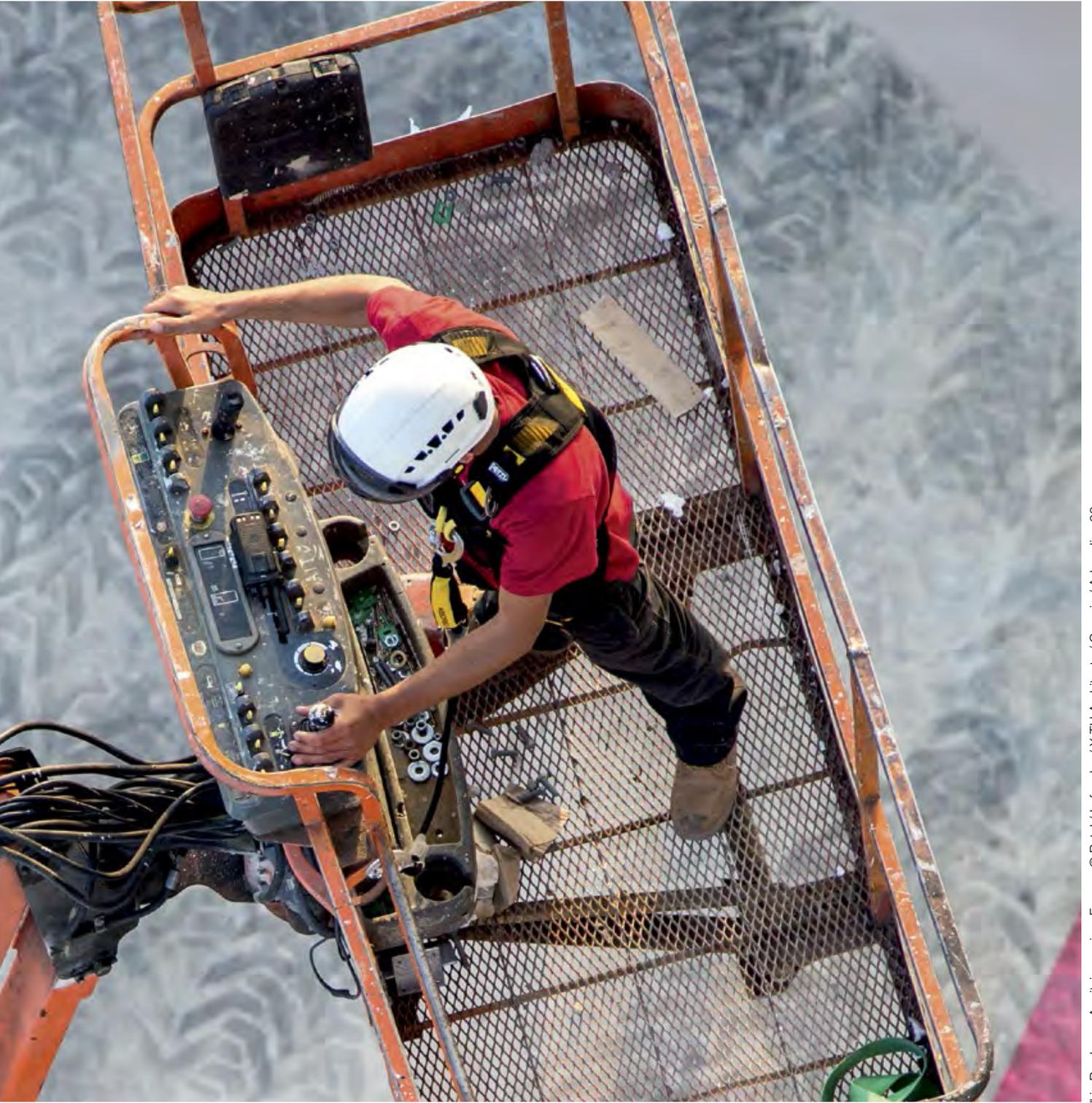


NEW
2017



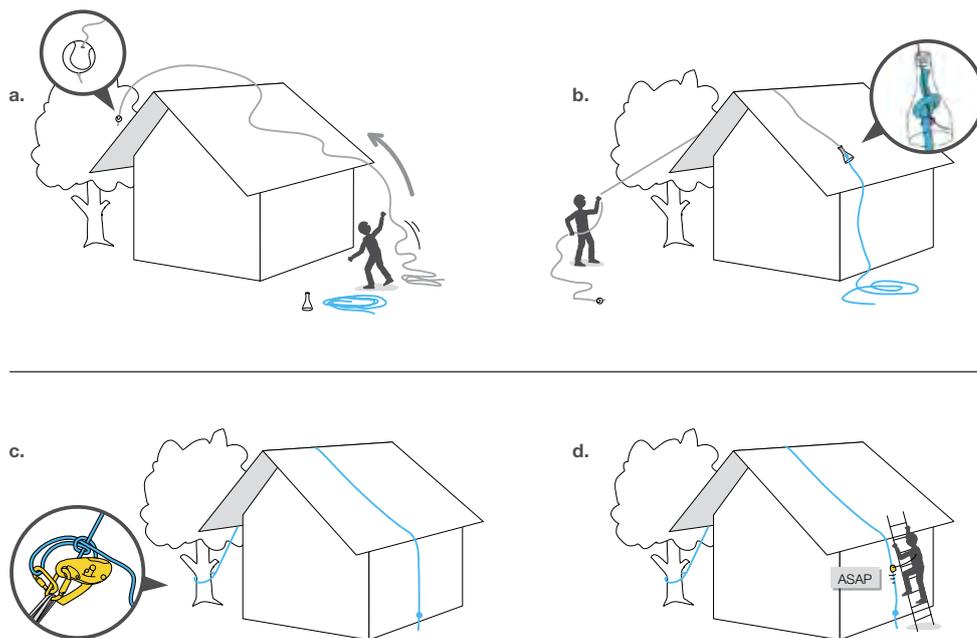
NEWTON EASYFIT HI-VIZ

Страховочная привязь для защиты от падения NEWTON EASYFIT HI-VIZ включает в себя флуоресцентный жилет со светоотражающими лентами, что обеспечивает хорошую видимость работника. Страховочную привязь легко надевать, благодаря системе EASYFIT. Жилет сохраняет форму привязи, а автоматические пряжки FAST на уровне груди и на ножных ремнях позволяют быстро и легко надевать страховочную привязь, не отрывая ног от земли. Она позволяет удобно закреплять карабины MGO и имеет индикатор срыва.

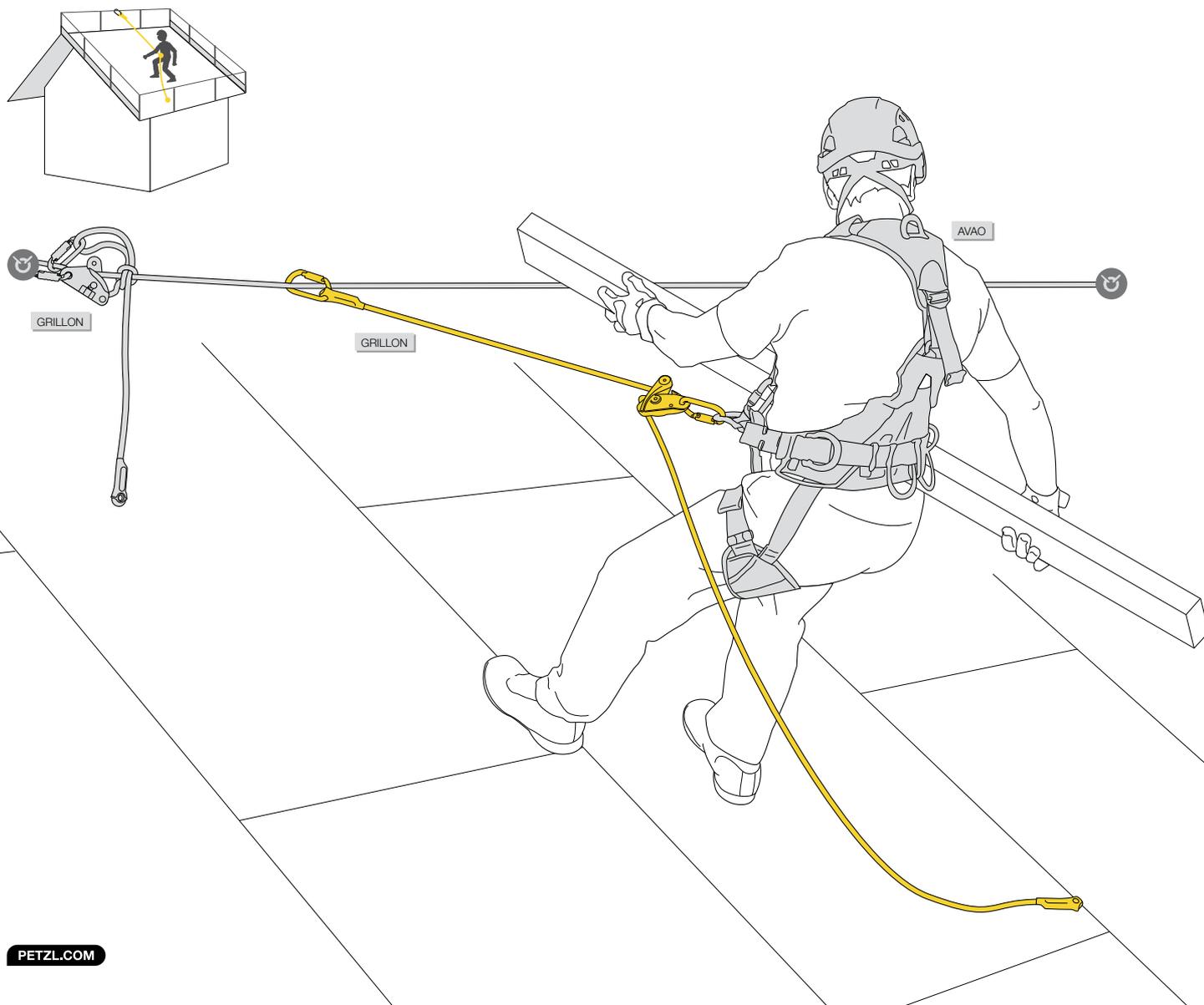


1. Подъем на крышу

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

**2. Долговременное использование**

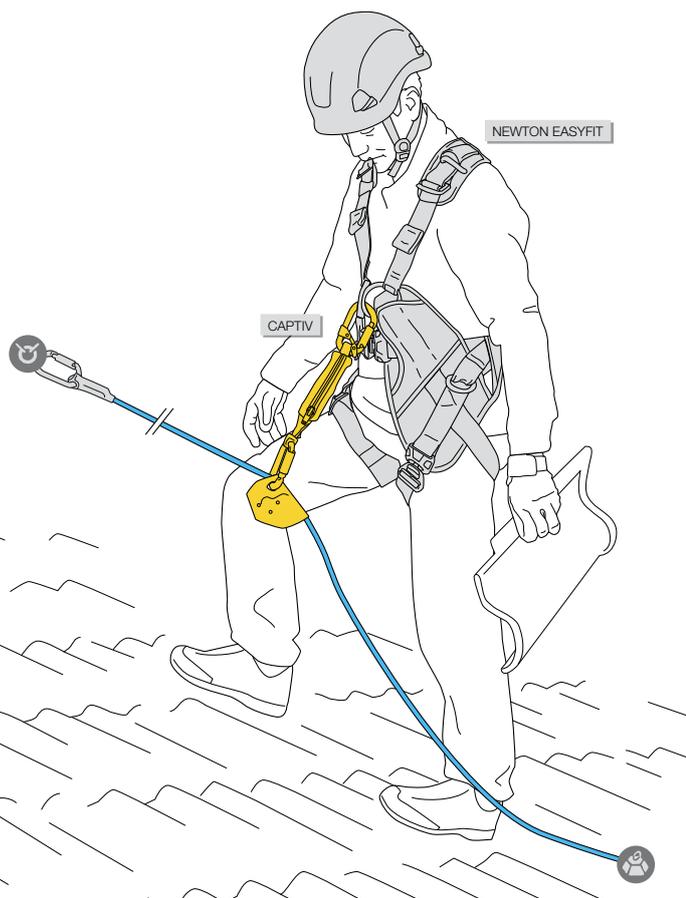
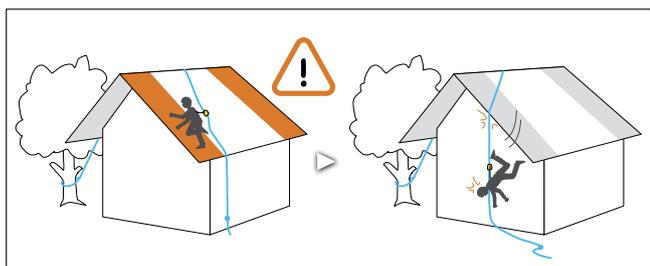
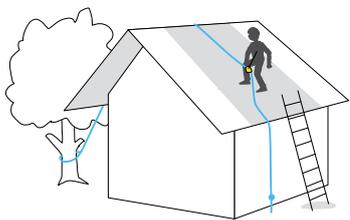
Система индивидуального рабочего позиционирования в сочетании с коллективной системой защиты от падения с высоты.



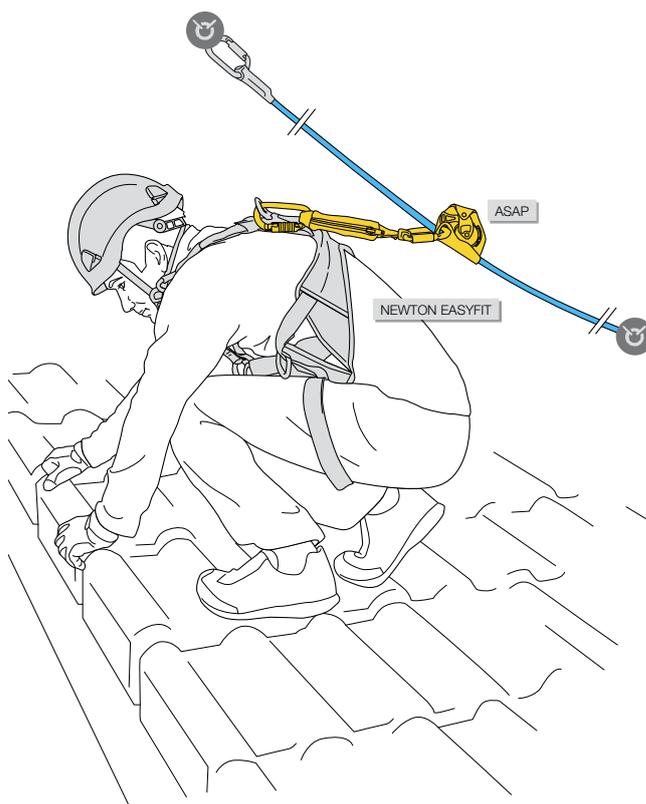
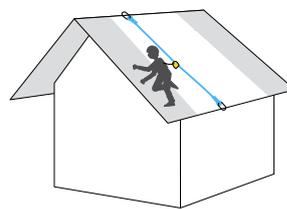
3. Периодическое использование

С применением индивидуальной системы защиты от падения с высоты.

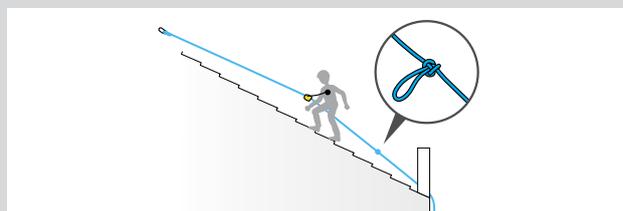
- Работа в центре крыши (ограниченная зона доступа)



- Работа на краях.



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



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 поместить точки анкерного крепления, можно использовать систему с крюком. 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 тренированную бригаду).
- В обоих случаях персоналу необходимо проходить регулярные тренировки, чтобы в случае чрезвычайного происшествия действовать быстро.

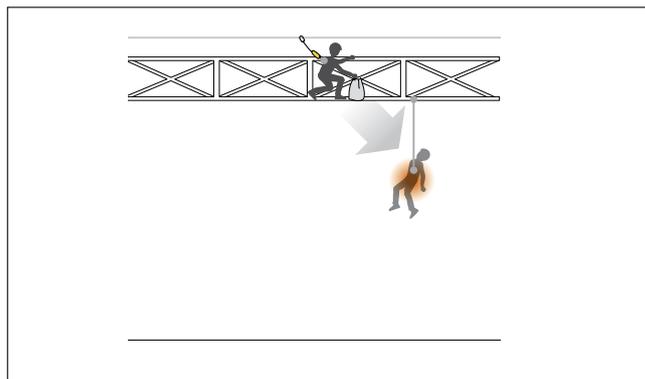
Технически сложные спасательные работы

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 канатного 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

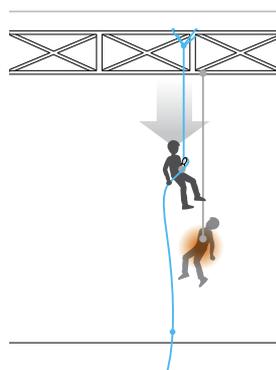
При эвакуации людей с горнолыжного подъемника необходимо следовать плану эвакуации. Наборы для эвакуации состояются так, чтобы отвечать потребностям каждой эксплуатирующей организации.



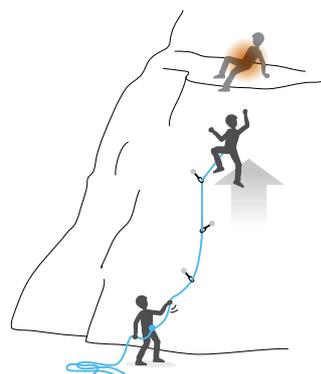
1. Доступ к пострадавшему

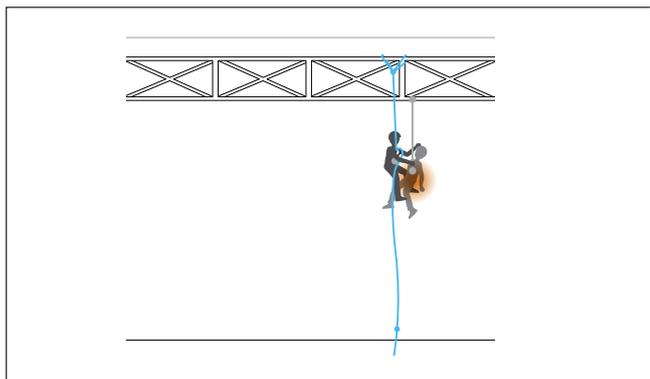
В некоторых случаях доступ к пострадавшему может быть затруднен. В таких случаях нужно использовать технику канатного доступа. Когда возможен доступ сверху, спасатели используют технику спуска по канату. Если установлен канат для подъема, спасатели могут подняться по нему с помощью грудного веревочного зажима. В других случаях, чтобы добраться до пострадавшего, спасателям придется использовать альпинистскую технику.

Пример доступа сверху



Пример доступа снизу





2. Освобождение пострадавшего

Подъем полиспастом

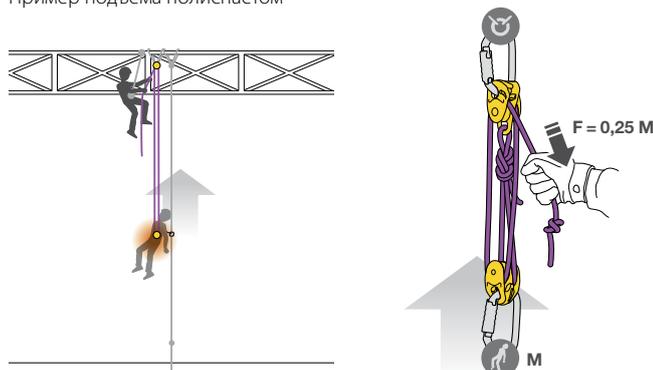
Спасатель вытягивает пострадавшего вверх, используя выигрыш в силе, который дает система подвижных блоков. В случае соло-эвакуации спасатель собирает такую систему и экономит силы. Система имеет один недостаток – требуется канат большой длины. Если спасателей несколько, можно собрать систему, имеющую меньшую механическую эффективность, но позволяющую сэкономить время.

Техника противовеса

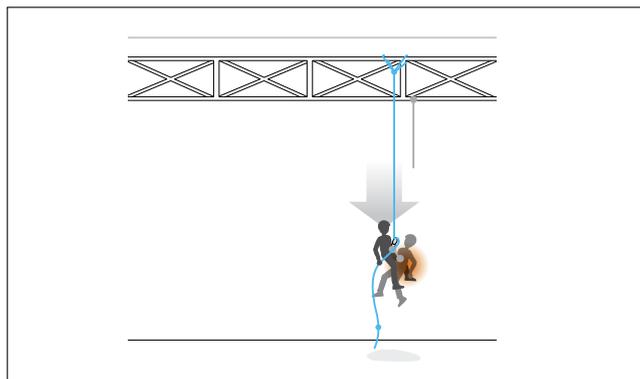
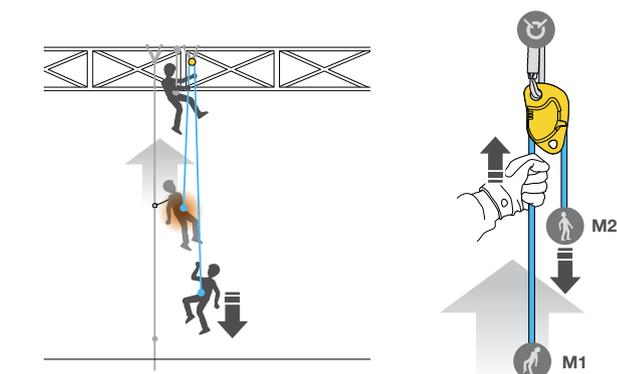
Это система с противовесом. Спасатель на одном конце каната, пострадавший – на другом. Спасатель разгружает канат со стороны пострадавшего, натягивая его. Пострадавший движется вверх, а спасатель – вниз.

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



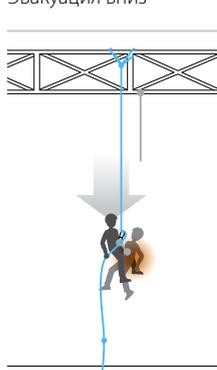
Пример применения техники противовеса



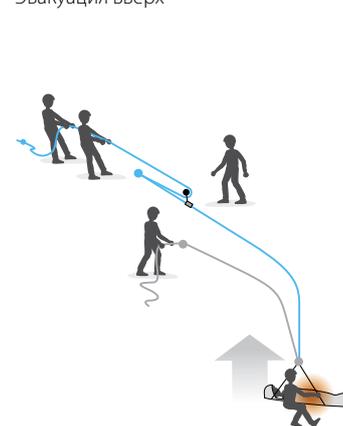
3. Эвакуация пострадавшего

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 один или несколько натянутых канатов. Один канат – грузовой, второй – страховочный, а третий используется для перемещения носилок.

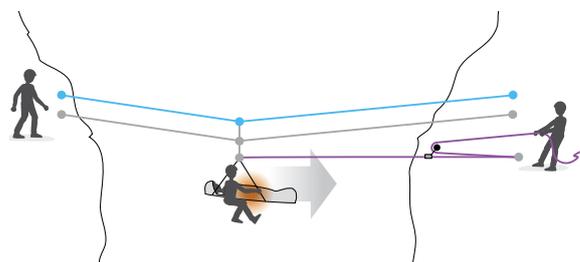
Эвакуация вниз



Эвакуация вверх



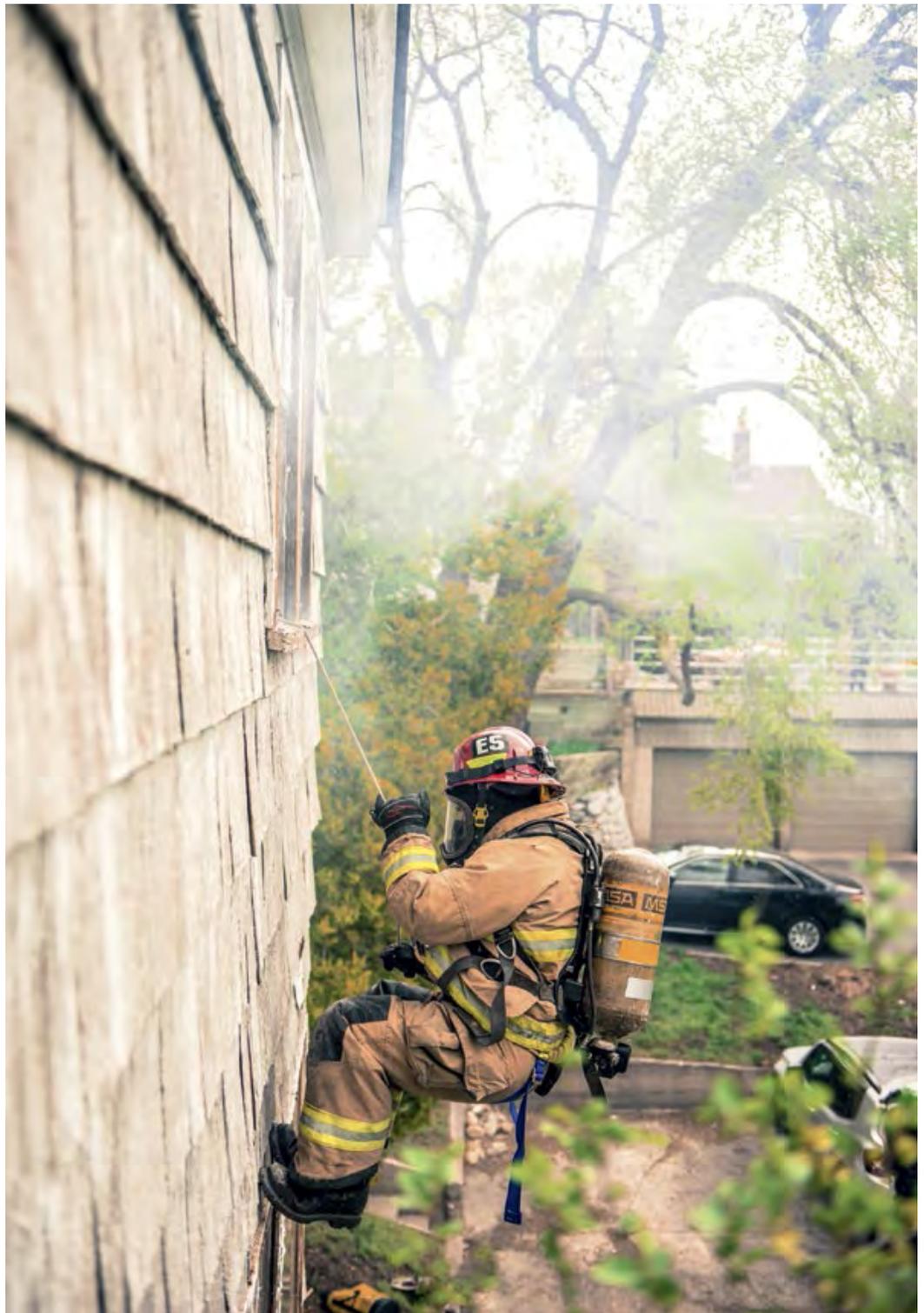
Эвакуация с организацией переправы (горизонтальная)



Типичная ситуация, когда спасатель оказывается внутри горящего строения. Он должен обладать необходимым снаряжением для организации самоспасения.

Технические особенности:

- в подобных ситуациях спасатель должен использовать любую возможную точку анкерного крепления внутри здания или, если это невозможно, подоконник,
- обычно подобное самоспасение осуществляется в сложных условиях, при экстремально высокой температуре, что дополнительно усложняет эвакуацию,
- принимаемые действия должны быть максимально просты для их быстрой реализации даже в ситуации повышенного стресса.



Window evacuation training by Salt Lake City Fire Department, Utah. © Petzl / Dave Burleson

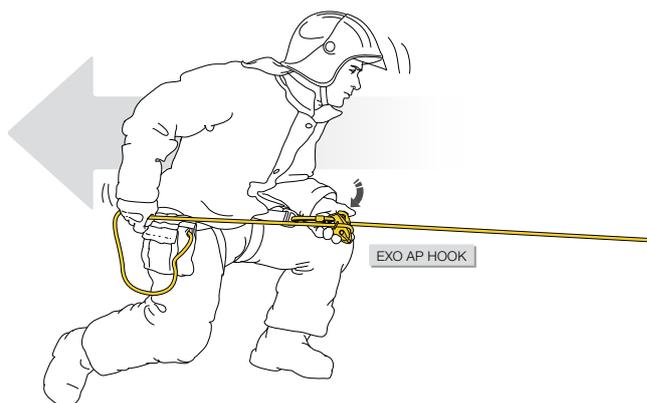
NEW
2017



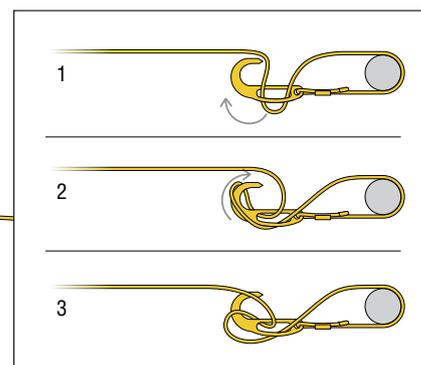
EXO AP HOOK

EXO AP HOOK – это индивидуальная эвакуационная система с анкерным крюком, адаптированная для ситуаций без возможности организовать надежную точку анкерного крепления. Имеет систему с функцией самоблокировки и с функцией "анти-паник" для быстрых горизонтальных перемещений, выхода через окно, контроля спуска и остановки. Функция "анти-паник" срабатывает, если пользователь слишком сильно нажимает на рукоятку: поворотный эксцентрик автоматически блокируется и останавливает спуск.

Быстрые горизонтальные перемещения.



EXO AP HOOK



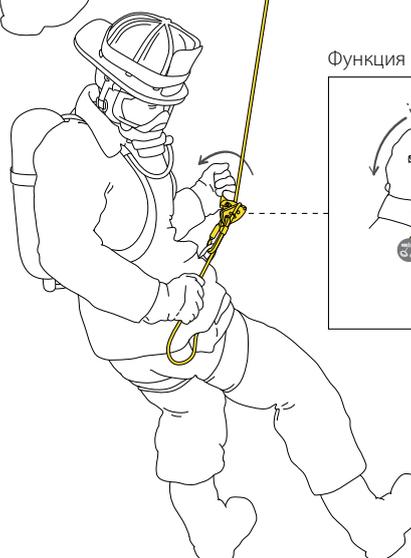
Эвакуация через окно, крюк-якорь закреплен за подоконник. Следует зацепиться левой ногой за внутреннюю стену и начать вывешивание.

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

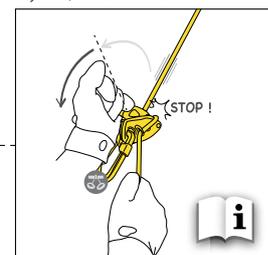
Спуск: одной рукой осуществляется нажатие на рукоятку для начала спуска, другой рукой удерживается канат – для контроля скорости спуска.



EXO AP HOOK



Функция "анти-паник"



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.

Примеры спасательных работ:

- напарник добирается до пострадавшего, освобождает от зависания и спускает его,
- напарник добирается до пострадавшего, освобождает от зависания и производит спуск с сопровождением,
- пострадавший прикреплен к предустановленной системе эвакуации, при этом напарнику не обязательно находиться непосредственно рядом с пострадавшим.

Технические особенности:

- эвакуация без сопровождения может быть реализована с помощью готового для использования спасательного набора,
- для эвакуации с сопровождением необходимо пройти соответствующее обучение, так как для нее требуются более сложные технические навыки работы с канатом,
- в любом случае выбранный способ эвакуации должен обеспечить как можно более быструю эвакуацию пострадавшего для избежания рисков, возникающих при длительном неподвижном зависании в привязи, в особенности когда пострадавший находится без сознания.



JAG RESCUE KIT

Реверсивный спасательный набор JAG RESCUE KIT всегда готов к работе и позволяет легко спустить пострадавшего на землю. Он содержит собранный полиспаст JAG SYSTEM, разъемное соединительное звено RING OPEN, спусковое устройство I'D S, анкерный строп CONNEXION FIXE длиной 150 см, сумку BUCKET и канат AXIS диаметром 11 мм с двумя прошитыми концами.



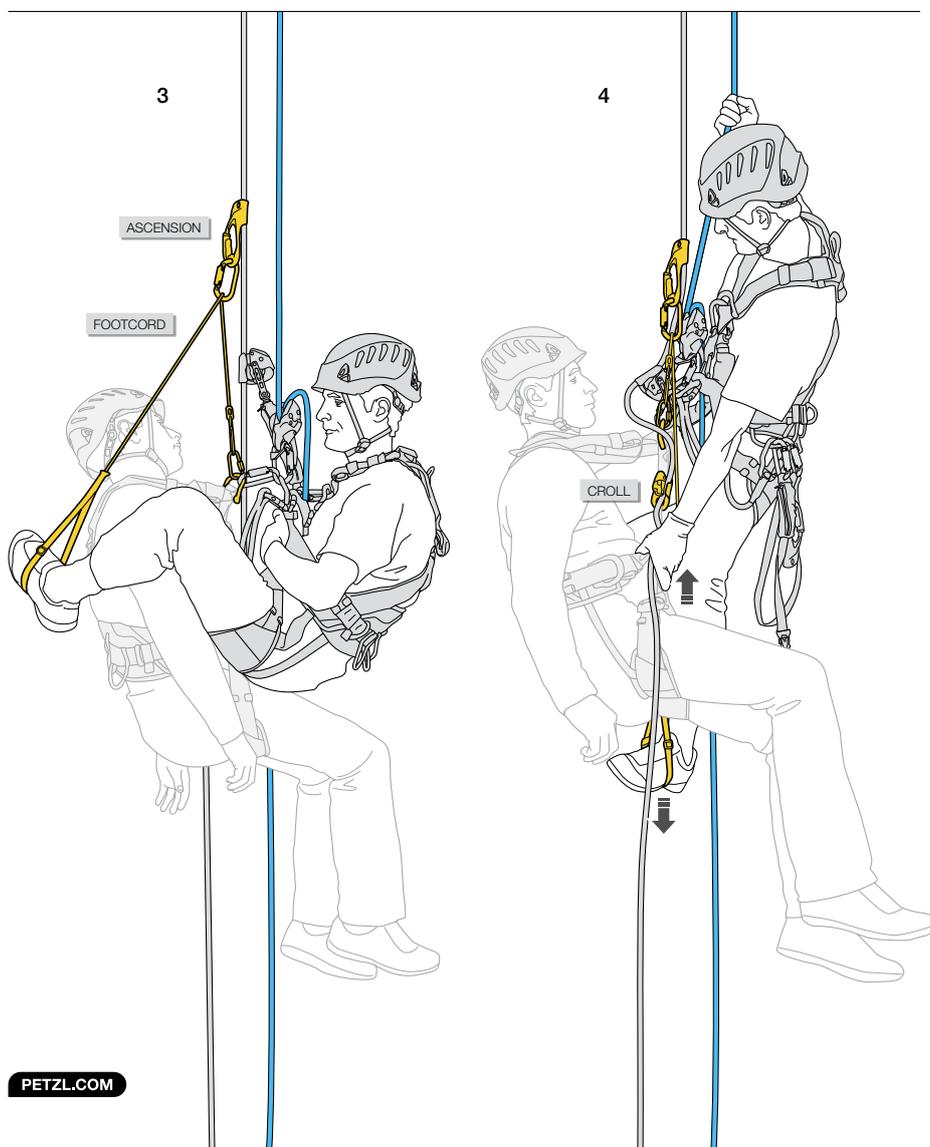
Освобождение и эвакуация пострадавшего при зависании на CROLL

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

Спасатель осуществляет подъем по страховочному канату пострадавшего.

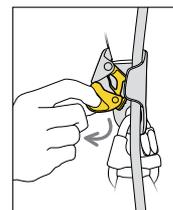
1. Спасатель переходит на спусковое устройство RIG, пристегивает страховочный строп к пострадавшему и устанавливает над ним ASAP.

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

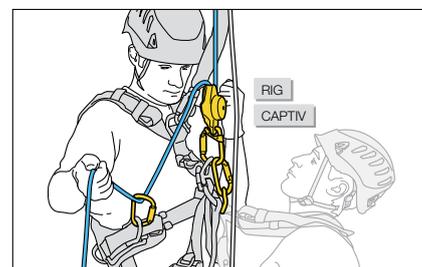


3. На канате пострадавшего спасатель крепит зажим ASCENSION с педалью для ноги.

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



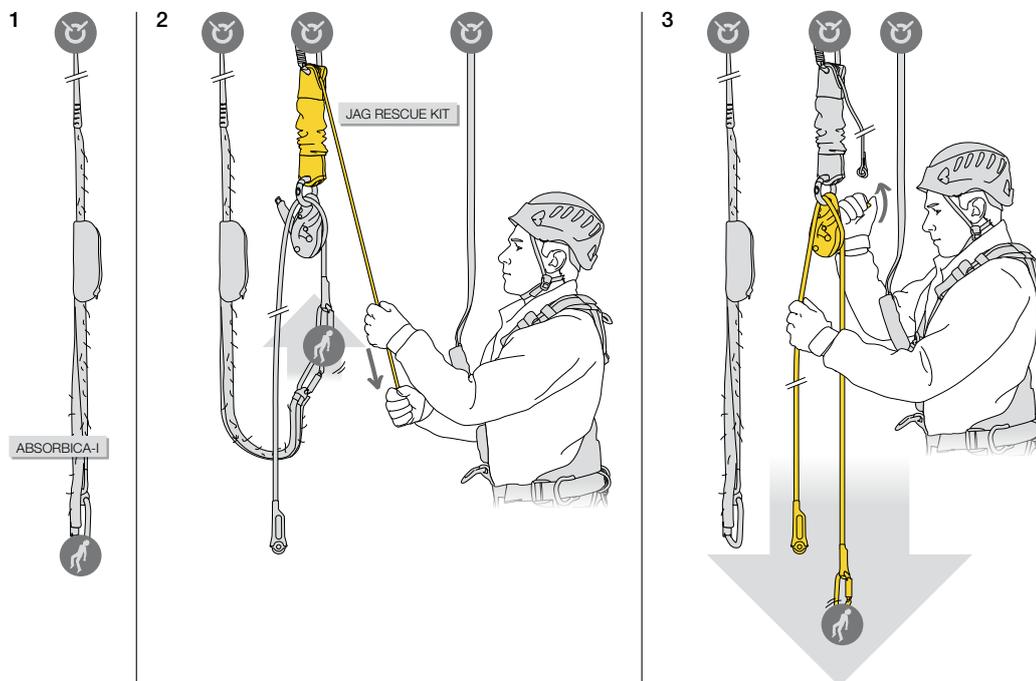
5. Спасатель переносит свой вес на RIG и снимает зажим для веревки. Он пропускает свой канат через карабин для увеличения трения при спуске с дополнительным весом и спускает пострадавшего на землю.



Спасение при помощи реверсивного спасательного набора

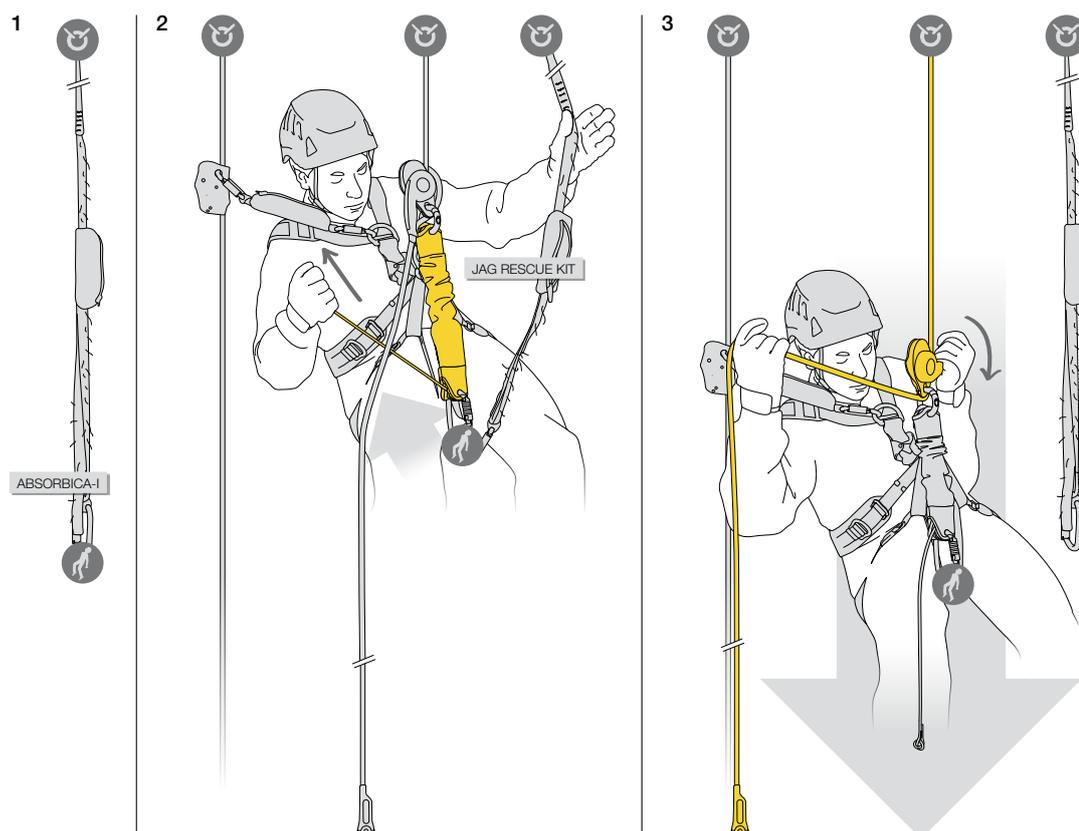
• Эвакуация без сопровождения (если пострадавший не нуждается в специальном наблюдении или в случае эвакуации в состоянии свободного зависания):

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

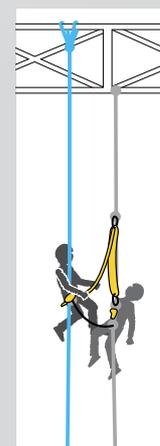


• Эвакуация с сопровождением (защита и удаление пострадавшего от конструкций):

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 канате изучите техническую информацию, доступную на сайте Petzl.com



Профессиональные спасатели приходят на помощь в экстремально опасных ситуациях, в которых требуется использование большого количества технических средств.

Примеры спасательных операций:

- спасение пострадавших с использованием моторизованных средств после падения машины в кювет,
- эвакуация раненого из рабочей зоны со сложным доступом,
- вертолетная эвакуация пострадавших в горах.

Технические особенности:

- члены спасательных команд проводят спасательные операции вне зависимости от сложности условий. Эти специалисты владеют всеми методами страховки и передвижения по канатам.
- когда это возможно, используется эвакуация вниз, так как для нее требуется меньше усилий,
- эвакуация вверх – это коллективная операция, требующая отличного взаимодействия всех участников. Для ее реализации требуется применение сложных техник – создание полиспада из легких блоков, применение техники противовеса и т.д.



NEW
2017



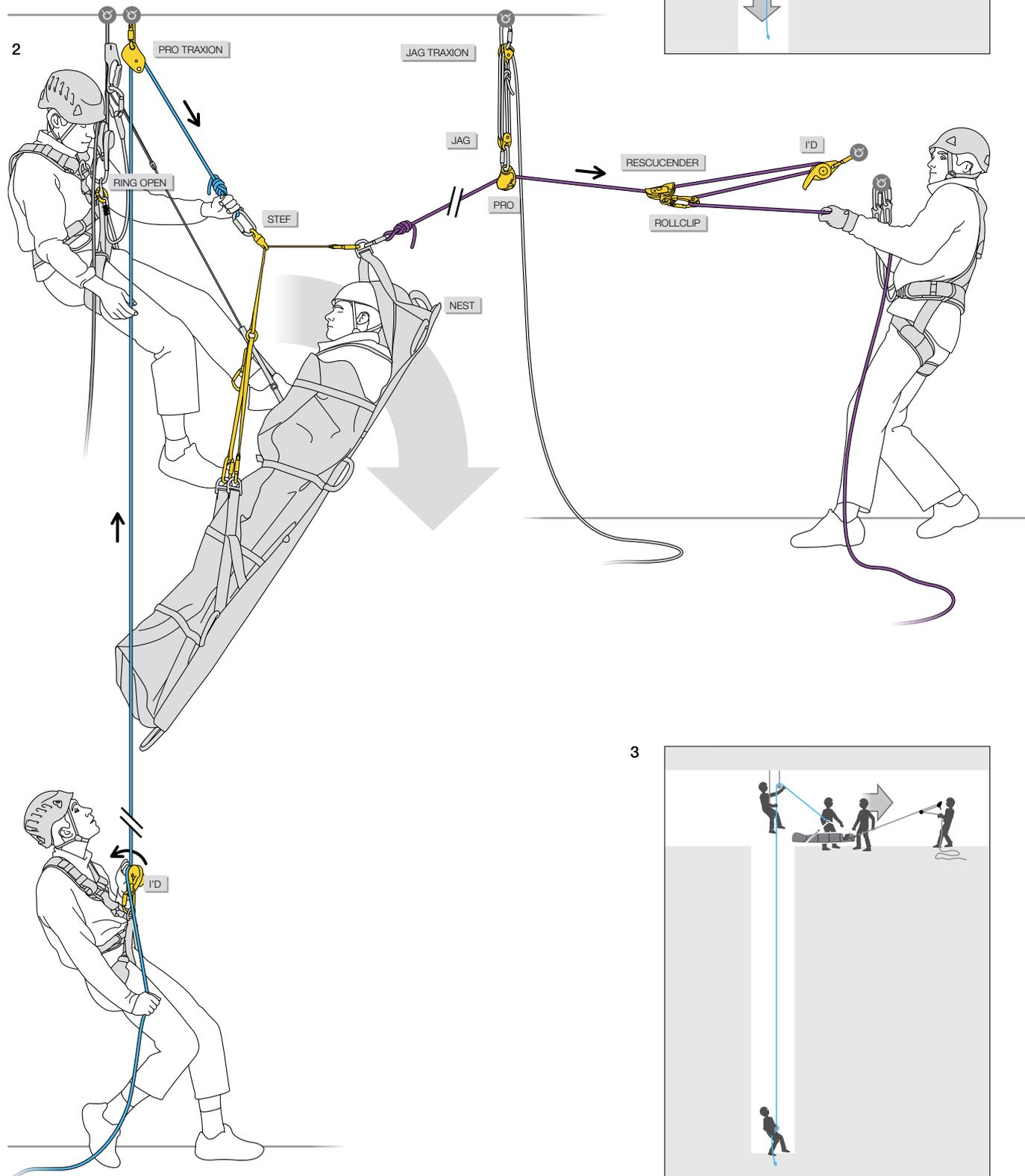
FALCON

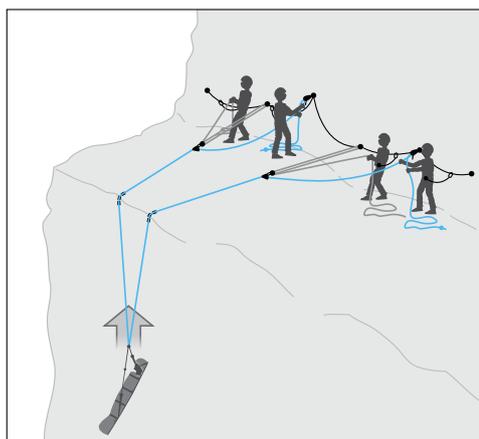
FALCON – это легкая привязь для положения сидя с металлической брюшной точкой крепления для равномерного распределения нагрузки между поясным и набедренными ремнями в ходе спасательных работ в безопорном положении. Привязь оборудована полужесткими ножными и поясным ремнями для максимального комфорта и пряжками DoubleBack с функцией самоблокировки для быстрой и простой регулировки. Задняя пряжка позволяет присоединить грудную обвязку TOP или TOP CROLL или веревочный зажим CROLL.



Эвакуация вверх и по горизонтали в ограниченном пространстве

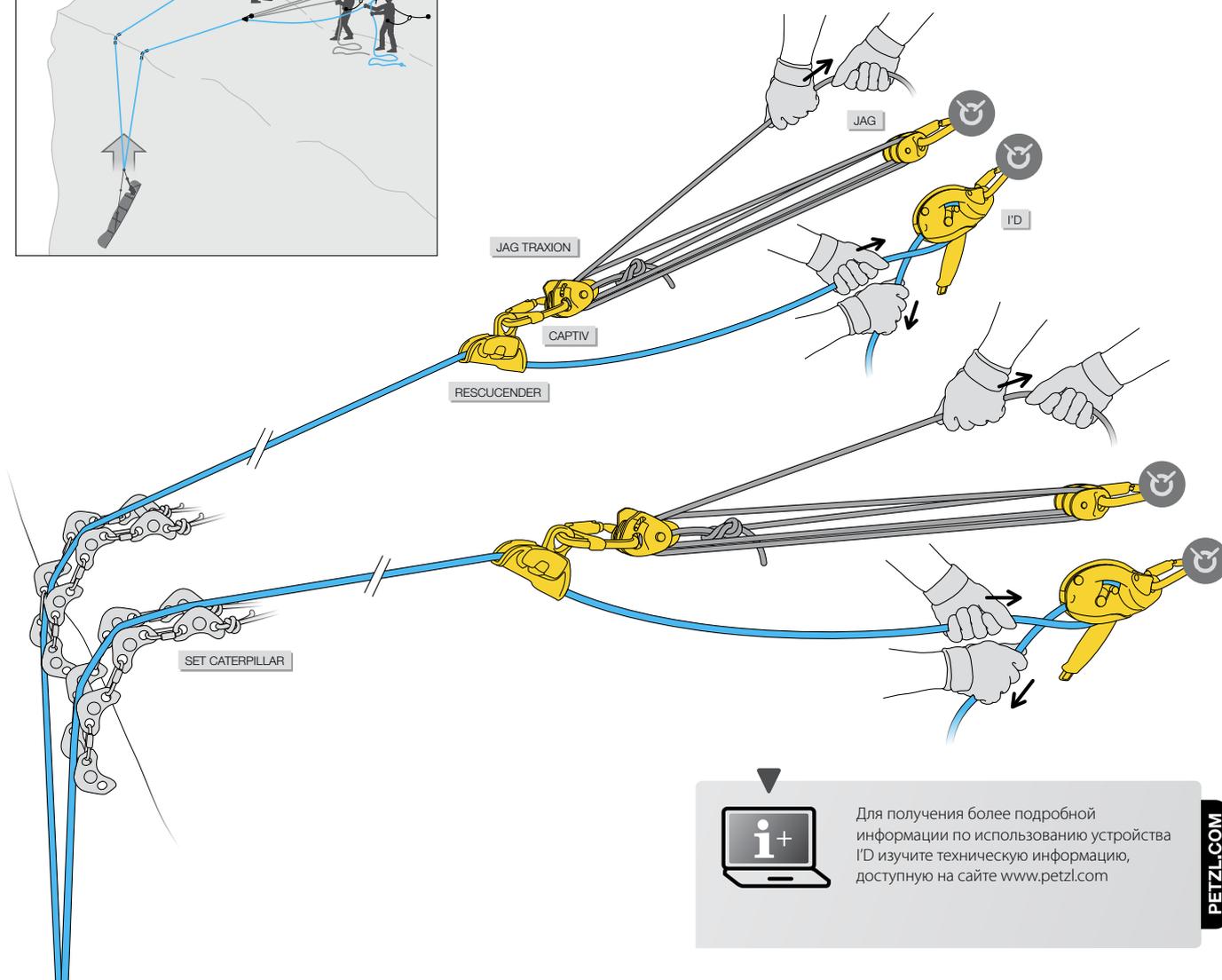
1. Спасатель поднимает носилки NEST, используя технику противовеса. Второй спасатель контролирует подъем. Третий спасатель страхует на втором канате.
2. Спасатель, находящийся внизу, выдает канат через спусковое устройство. Страховщик подтягивает носилки NEST, переводя их в горизонтальное положение с помощью отклоняющей системы STEF.
3. Остальные члены команды принимают носилки NEST.





Одновременное горизонтальное и вертикальное перемещение с использованием двух канатов

Синие канаты используются одновременно в качестве основных и страховочных.



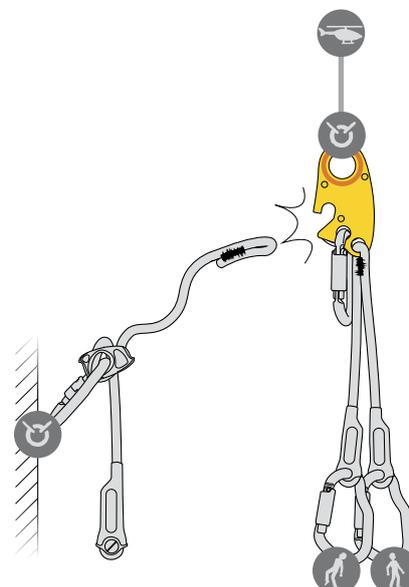
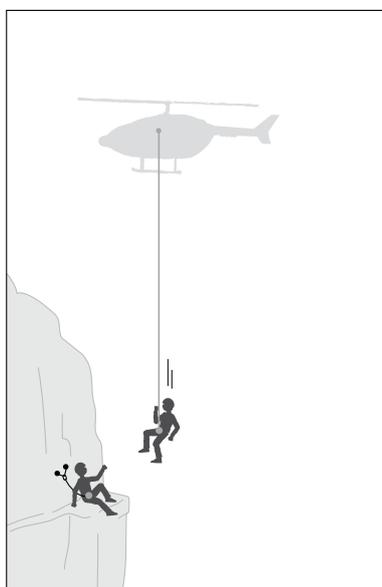
Для получения более подробной информации по использованию устройства I'D изучите техническую информацию, доступную на сайте www.petzl.com

PETZL.COM

Эвакуация вертолетом с использованием стропа 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.

Эвакуация должна быть осуществлена в течение заранее определенного интервала времени и в большинстве случаев выполняется техническим персоналом.

Технические особенности:

- доступ к пассажирам осуществляется с помощью передвижения по тросу (добраться до троса позволяют опоры),
- эти действия производятся одновременно несколькими независимыми группами, обычно в их составе:
 - один передвигается по тросу с целью эвакуации пассажиров, его страхует напарник, находящийся на опоре,
 - еще один находится на земле, принимает пассажиров и руководит действиями своего напарника на тросе.
- успех этих действий во многом зависит от следования инструкциям, тренированности и практических навыков технического персонала (учения должны проводиться минимум один раз в год).



NEW
2017



AXIS 11 мм с прошитыми концами

AXIS 11 мм – канат с сердечником низкого растяжения стандартного диаметра для работы на высоте, обеспечивает хороший захват и облегчает работу с канатом. Конструкция EverFlex гарантирует гибкость и постоянную эффективность при длительном использовании.



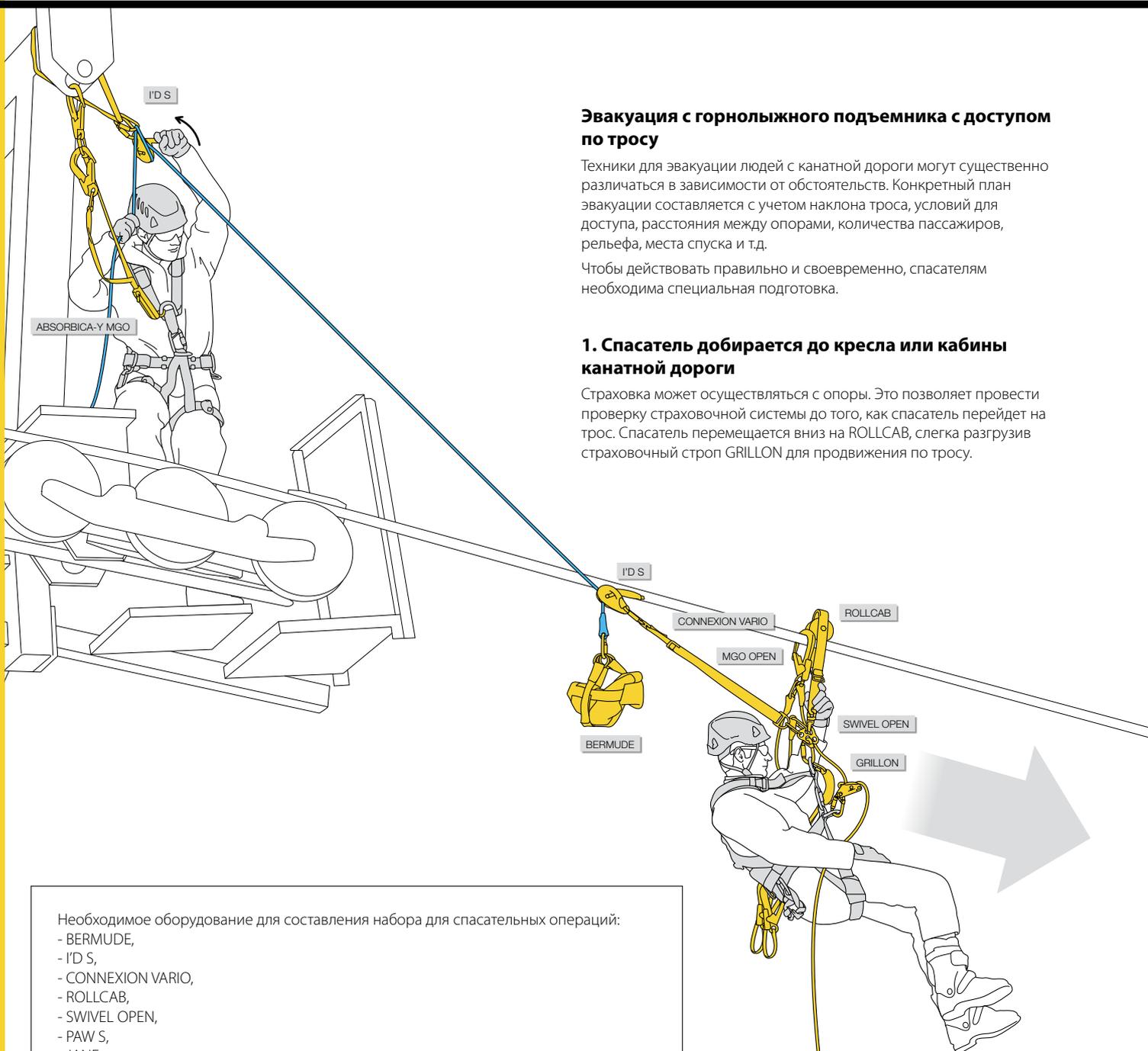
Эвакуация с горнолыжного подъемника с доступом по тросу

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, места спуска и т.д.

Чтобы действовать правильно и своевременно, спасателям необходима специальная подготовка.

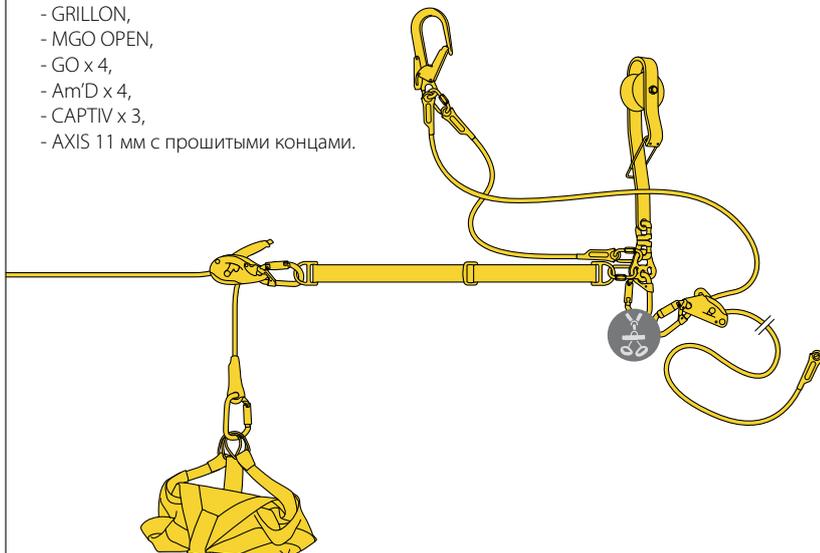
1. Спасатель добирается до кресла или кабины канатной дороги

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.



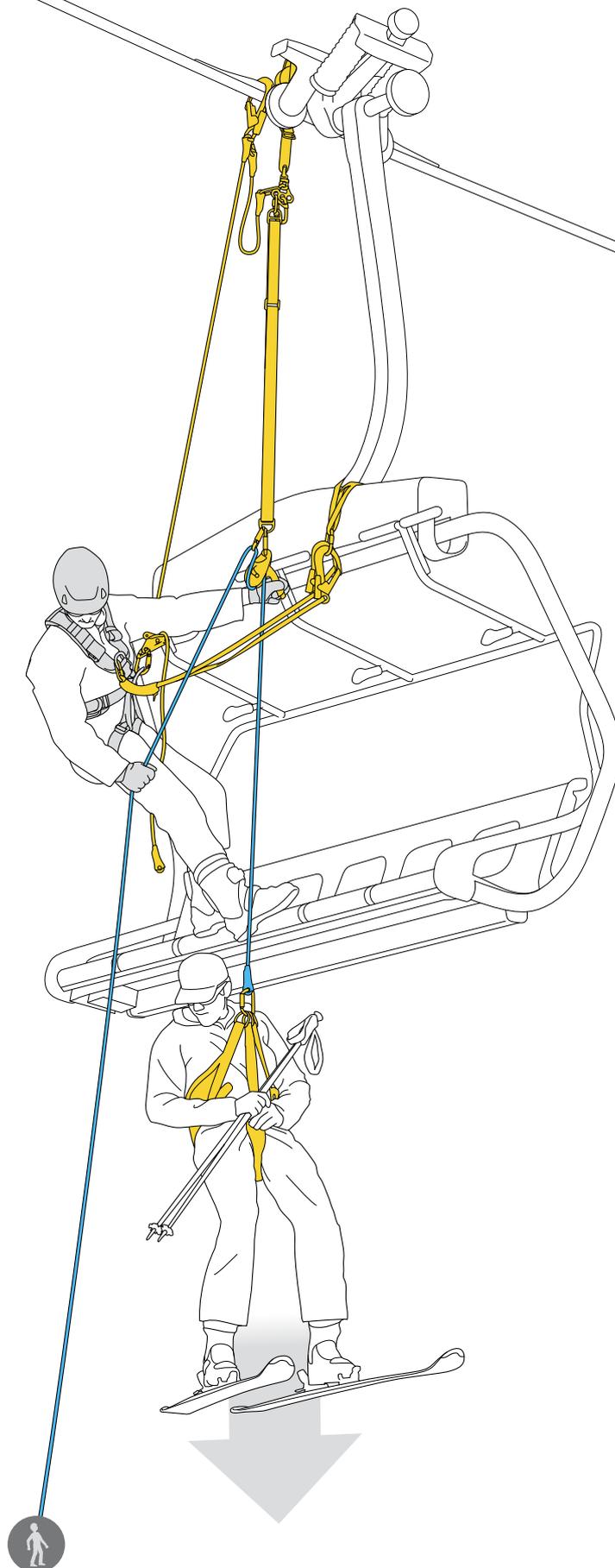
Необходимое оборудование для составления набора для спасательных операций:

- BERMUDE,
- I'D S,
- CONNEXION VARIO,
- ROLLCAB,
- SWIVEL OPEN,
- PAW S,
- JANE,
- GRILLON,
- MGO OPEN,
- GO x 4,
- Am'D x 4,
- CAPTIV x 3,
- AXIS 11 мм с прошитыми концами.



2. Эвакуация пассажира

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





Vertical rescue training, Cap Canaille, France. © Petzl / Lafouche / GRIMP13 / ECASC

Благодаря регулируемым поясным ремням, 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.



Пряжки DoubleBack с функцией самоблокировки

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

Стандартные привязи

Страховочная привязь для защиты от падения

Простые и легкие страховочные привязи для защиты от падения.



Страховочная привязь для защиты от падения и рабочего позиционирования

Универсальные и простые в использовании страховочные привязи для защиты от падения и рабочего позиционирования.



Страховочные привязи для рабочего позиционирования, защиты от падения и работы в безопорном положении

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



Специальные страховочные привязи

Привязи для сложного доступа

Удобные привязи с интегрированным брюшным зажимом для облегчения подъема по канату.



Привязи для арбористики

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



Привязи для спасательных работ

Легкие привязи, адаптированные для спасательных работ в различных условиях.



Спасательные косынки и носилки

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



Данные страховочные привязи специально разработаны для защиты от падения. Они используются со страховочными стропами с амортизатором рывка ABSORBICA или со средством защиты от падения ползункового типа 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.

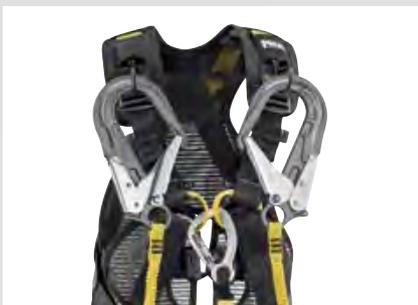


Простой доступ к снаряжению, закрепленному на страховочной привязи

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 для защиты от падения 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.



Осмотр страховочной привязи

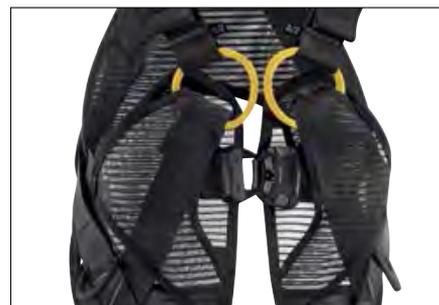
Грудная и спинная точки крепления имеют индикатор падения: при сильном рывке на ремнях появляется красная полоса, сигнализирующая о том, что страховочная привязь должна быть отбракована.

• 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, сохраняющему форму. Автоматические пряжки FAST на ножных ремнях позволяют быстро и легко надевать страховочную привязь, не отрывая ног от земли.

• Для наилучшей видимости



Страховочная привязь NEWTON EASYFIT HI-VIZ включает в себя флуоресцентный жилет со светоотражающими лентами, что обеспечивает хорошую видимость работника. Благодаря светоотражающему жилету, работник хорошо виден на стройке, дороге или промышленном объекте независимо от яркости освещения.



NEWTON версия, сертифицированная по европейским стандартам
Страховочная привязь для защиты от падения

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



NEWTON версия, сертифицированная по международным стандартам
Страховочная привязь для защиты от падения

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



NEWTON EASYFIT версия, сертифицированная по европейским стандартам
Страховочная привязь для защиты от падения быстро и легко надевается

Страховочная привязь для защиты от падения NEWTON EASYFIT просто надевается, благодаря системе EASYFIT: жилет сохраняет форму привязи, а автоматические пряжки FAST на уровне груди и на ножных ремнях позволяют быстро и легко надевать страховочную привязь, не отрывая ног от земли. Она отвечает требованиям европейских и российских стандартов.



NEWTON EASYFIT версия, сертифицированная по международным стандартам
Страховочная привязь для защиты от падения быстро и легко надевается

Страховочная привязь для защиты от падения NEWTON EASYFIT просто надевается, благодаря системе EASYFIT: жилет сохраняет форму привязи, а автоматические пряжки FAST на уровне груди и на ножных ремнях позволяют быстро и легко надевать страховочную привязь, не отрывая ног от земли. Она позволяет удобно закреплять карабины MGO и имеет индикатор срыва. Она отвечает требованиям североамериканских, европейских и российских стандартов.



NEW 2017



NEWTON EASYFIT HI-VIZ
Страховочная привязь для защиты от падения со светоотражающим жилетом повышенной видимости быстро и легко надевается

Страховочная привязь для защиты от падения NEWTON EASYFIT HI-VIZ включает в себя флуоресцентный жилет со светоотражающими лентами, что обеспечивает хорошую видимость работника. Страховочную привязь легко надевать, благодаря системе EASYFIT. Жилет сохраняет форму привязи, а автоматические пряжки FAST на уровне груди и на ножных ремнях позволяют быстро и легко надевать страховочную привязь, не отрывая ног от земли. Она позволяет удобно закреплять карабины MGO и имеет индикатор срыва. Она отвечает требованиям североамериканских, европейских и российских стандартов.



Страховочная привязь для защиты от падения и рабочего позиционирования

Данные страховочные привязи защищают работников от падения и позволяют позиционироваться на рабочем месте (например, в комплекте со стропом для рабочего позиционирования GRILLON). Они разработаны специально для облегчения перемещения по вертикальной жесткой анкерной линии (исключительно привязи VOLT и VOLT WIND).

• Легко и быстро надевается



Система EASYFIT

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

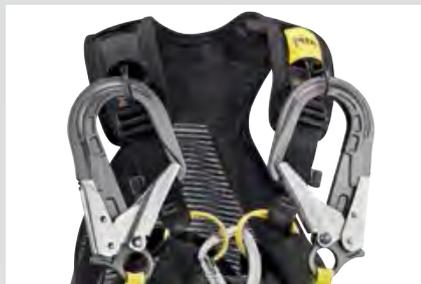
• Оптимальный комфорт



Удобное рабочее позиционирование

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

• Простота в использовании



Позволяет удобно закреплять карабины MGO

Карабины MGO от страховочных стропов для защиты от падения 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.



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.



Складывающиеся боковые точки крепления

Складывающиеся боковые точки крепления страховочной привязи предотвращают случайное зацепление.

• Для работы на опорах и антеннах



Привязи VOLT и VOLT LT оснащены широким поясным ремнем и грузовыми петлями для удобной развески инструментов.

• Для работы на ветрогенераторах



Страховочные привязи VOLT WIND и VOLT WIND LT имеют спинные протекторы, которые снижают износ строп при перемещении по корпусу ветрогенератора.



VOLT®

Страховочная привязь для защиты от падения и рабочего позиционирования с точкой крепления для перемещения по вертикальной жесткой анкерной линии

Страховочная привязь для защиты от падения с высоты VOLT просто надевается, благодаря системе EASYFIT: жилет сохраняет форму привязи, а автоматические пряжки FAST на пояском и ножных ремнях позволяют быстро и легко надевать 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 средство защиты от падения ползункового типа, что облегчает движение. Привязь отвечает требованиям европейских и российских стандартов (также доступна в варианте, отвечающем европейским и канадским стандартам, поставляется с карабином OXAN).

NEW
2017



VOLT® LT

Страховочная привязь для защиты от падения и рабочего позиционирования

Страховочная привязь для защиты от падения и рабочего позиционирования VOLT LT просто надевается, благодаря системе EASYFIT: жилет сохраняет форму привязи, а автоматические пряжки FAST на пояском и 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 LT обеспечивают комфорт при работе на высоте. Отвечает требованиям американских и европейских стандартов.



VOLT® WIND

Страховочная привязь для защиты от падения и рабочего позиционирования при работе на ветрогенераторе с точкой крепления для перемещения по вертикальной жесткой анкерной линии

Страховочная привязь для защиты от падения с высоты VOLT WIND просто надевается, благодаря системе EASYFIT: жилет сохраняет форму привязи, а автоматические пряжки FAST на пояском и ножных ремнях позволяют быстро и легко надевать 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 средство защиты от падения ползункового типа, 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. Привязь отвечает требованиям европейских и российских стандартов (также доступна в варианте, отвечающем европейским и канадским стандартам, поставляется с карабином OXAN).

NEW
2017



VOLT® WIND LT

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

Страховочная привязь для защиты от падения и рабочего позиционирования VOLT WIND LT просто надевается, благодаря системе EASYFIT: жилет сохраняет форму привязи, а автоматические пряжки FAST на пояском и 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 LT обеспечивают комфорт при работе на высоте. Страховочная привязь имеет протекторы на уровне поясного ремня и под спинной точкой крепления, позволяющие уменьшить износ привязи при перемещении по корпусу ветрогенератора. VOLT WIND LT отвечает требованиям американских и европейских стандартов.

Аксессуары



Рабочее сиденье для привязи VOLT®

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

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



Страховочные привязи для рабочего позиционирования, защиты от падения и 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 – полужесткие и 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 пряжками DoubleBack с функцией самоблокировки. 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 привязи также есть крепления для развесочного карабина CARITOOЛ 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 рабочего позиционирования, защиты от падения и работы в безопорном положении

AVAO BOD – страховочная привязь для рабочего позиционирования, работы в безопорном положении и защиты от падения, разработанная, чтобы обеспечить максимальный комфорт в любой ситуации. X-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 позволяет провести больше времени в безопорном положении без возникновения критических последствий. Страховочная привязь закрывается с помощью карабина с самофиксирующейся системой блокировки SCREW-LOCK и сертифицирована по европейским и российским стандартам. Страховочная привязь AVAO BOD выпускается с ножными ремнями, оснащенными пряжками DoubleBack с функцией самоблокировки, 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 рабочего позиционирования, защиты от падения и работы в безопорном положении

AVAO BOD – страховочная привязь для рабочего позиционирования, работы в безопорном положении и защиты от падения, разработанная, чтобы обеспечить максимальный комфорт в любой ситуации. X-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 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 самофиксирующейся системой блокировки TRIACT-LOCK. Она отвечает требованиям североамериканских, европейских и российских стандартов. Страховочная привязь AVAO BOD выпускается с ножными ремнями, оснащенными пряжками DoubleBack с функцией самоблокировки, 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, FALCON MOUNTAIN 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 рабочего позиционирования и работы в безопорном положении

Привязь для положения сидя AVAO SIT для рабочего позиционирования и работы в безопорном положении имеет полужесткие широкие ножные ремни и поясной ремень для наиболее эффективного рабочего позиционирования. 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 пряжками DoubleBack с функцией самоблокировки, а привязь для положения сидя AVAO SIT FAST – с ножными ремнями, оснащенными автоматическими пряжками FAST.



Эти 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 канату



Встроенный грудной зажим CROLL

Точка соединения зажима и пояса 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 – полужесткие и 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 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 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 сиденья PODIUM, что обеспечивает большой комфорт при работе в безопорном положении. Х-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 веревочному зажиму CROLL, страховочная привязь AVAO BOD CROLL FAST обеспечивает максимальный комфорт во время подъема по канату. 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 CARITOOOL 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. Она отвечает требованиям европейских и российских стандартов.



AVAO® BOD CROLL FAST

версия, отвечающая международным стандартам

Удобная страховочная привязь для сложного доступа

Благодаря встроенному грудному веревочному зажиму CROLL, страховочная привязь AVAO BOD CROLL FAST обеспечивает максимальный комфорт во время подъема по канату. 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 CARITOOOL 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 веревочным 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 рабочего позиционирования и работы в безопорном положении

Привязь для положения сидя AVAO SIT для рабочего позиционирования и работы в безопорном положении имеет полужесткие широкие ножные ремни и поясной ремень для наиболее эффективного рабочего позиционирования. 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 пряжками DoubleBack с функцией самоблокировки, 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 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 привязь.

• Комфорт



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.

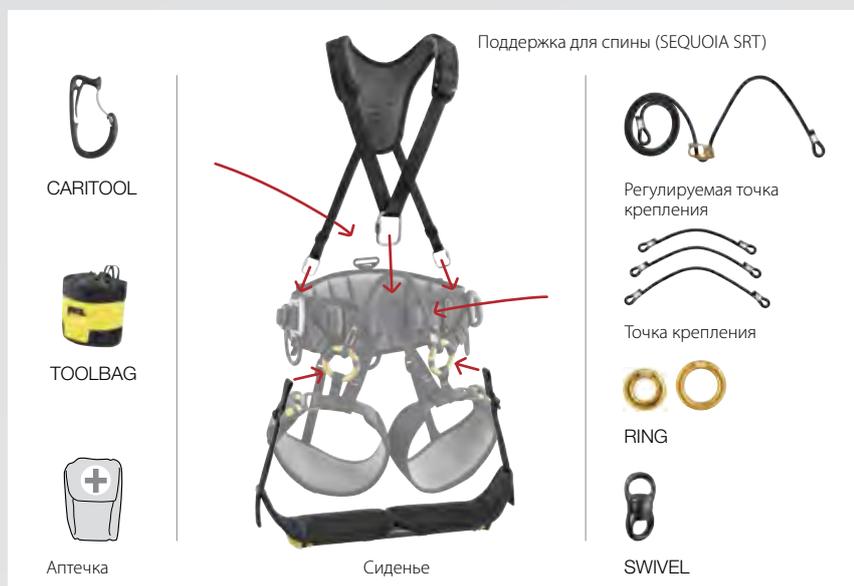


Усовершенствованная система крепления и размещения инструментов

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

• Аксессуары

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



• Для техники подъема по одинарному канату



Страховочная привязь SEQUOIA SRT оборудована брюшной точкой крепления 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 двойному канату



Привязь для удержания 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 одинарному канату

SEQUOIA SRT – это привязь для положения сидя для подъема по одинарному канату. 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 точки крепления соединена с привязью с использованием двух разъёмных колец. Такое крепление позволяет заменить стропу на более длинную или установить аксессуары непосредственно на стропу точки крепления. Привязь позволяет разместить все необходимые инструменты и оборудование, благодаря множеству грузовых петель и точек для крепления карабинов CARITOOOL.



SEQUOIA

Привязь для положения сидя для арбористов, использующих технику подъема по двойному канату

SEQUOIA – привязь для положения сидя для арбористов, использующих технику подъема по двойному канату. Она создана для комфортной работы арбориста. Поясной ремень 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 точки крепления соединена с привязью с использованием двух разъёмных колец. Такое крепление позволяет заменить стропу на более длинную или установить аксессуары непосредственно на стропу точки крепления. Привязь позволяет разместить все необходимые инструменты и оборудование, благодаря множеству грузовых петель и точек для крепления карабинов CARITOOOL.

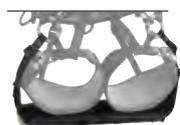


Аксессуары



Поддержка спины (только для SEQUOIA SRT)

Плечевые ремни для SEQUOIA SRT для наиболее равномерного распределения нагрузки между поясным и плечевыми ремнями, что обеспечивает больший комфорт. Эти плечевые ремни присоединяются к брюшной точке крепления и двум креплениям на задней части поясного ремня.



Сиденье

Широкое комфортное сиденье для работы в безопорном положении. Регулируемая ширина позволяет настраивать габариты и облегчает перемещение в кроне дерева. Оно присоединяется к двум замыкающим кольцам привязей для положения сидя для арбористов SEQUOIA и SEQUOIA SRT.



Регулируемая точка крепления

Регулируемая точка крепления для привязей SEQUOIA и SEQUOIA SRT позволяет быстро и оптимально разместить всё необходимое для передвижения снаряжение.



Точка крепления

Точка крепления присоединяется к двум замыкающим кольцам привязей для положения сидя для арбористов SEQUOIA и SEQUOIA SRT и обеспечивает лучшую подвижность в горизонтальной плоскости.



RING

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



Эти привязи разработаны специально для спасателей. Акцент делается на легкий вес, что гарантирует удобство при быстрых передвижениях в ходе спасательных работ. Большой выбор моделей позволяет подобрать привязь, наиболее подходящую к условиям, в которых проходят спасательные работы.

• Ультралегкие и удобные привязи



Тонкая и легкая конструкция

Полужесткие тонкие ножные и поясные ремни привязи FALCON обеспечивают оптимальное соотношение комфорта и веса.



Компактные и легкие боковые точки крепления

Компактные и легкие боковые текстильные точки крепления подходят для редкого использования.

• Эргономичность



Простая регулировка

Поясной и ножные ремни снабжены пряжками DoubleBack с функцией самоблокировки для быстрой и простой регулировки.



Подвижные ножные ремни

Положение подкладок из пеноматериала на ножных обхватах привязей FALCON можно изменять для обеспечения более удобного позиционирования.

• Оптимальная организация размещения инструментов



Грузовые петли и развесочные карабины

Страховочная привязь FALCON снабжена грузовыми петлями, расположенными по бокам и сзади. На каждой привязи также есть крепления для развесочного карабина CARITOOL и сумки TOOLBAG.

• Для спасательных работ в безопорном положении



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

• Для эффективного подъема по канату



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

• Для спасательных работ с применением скалолазной техники



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



NEW
2017



FALCON

Легкая привязь для положения сидя для спасательных работ в безопрном положении

FALCON – это легкая привязь для положения сидя с металлической брюшной точкой крепления для равномерного распределения нагрузки между поясным и набедренными ремнями в ходе спасательных работ в безопрном положении. Привязь оборудована полужесткими ножными и поясным ремнями для максимального комфорта и пряжками DoubleBack с функцией самоблокировки для быстрой и простой регулировки. Задняя пряжка позволяет присоединить грудную обвязку TOP или TOP CROLL или веревочный зажим CROLL.



NEW
2017



FALCON ASCENT

Легкая привязь для положения сидя для спасательных работ с подъемом по канату

FALCON ASCENT – это легкая привязь для положения сидя с брюшной точкой крепления, составленной из двух частей и закрывающейся с помощью карабина OMNI. Такая точка крепления позволяет проводить спасательные работы с подъемом по канату более эффективно. Привязь FALCON ASCENT оборудована полужесткими ножными и поясным ремнями для максимального комфорта и пряжками DoubleBack с функцией самоблокировки для быстрой и простой регулировки. Задняя пряжка позволяет присоединить грудную обвязку TOP CROLL или грудной зажим CROLL.



NEW
2017



FALCON MOUNTAIN

Очень легкая привязь для положения сидя для спасательных работ с применением скалолазной техники

FALCON MOUNTAIN – это очень легкая привязь для положения сидя для спасательных работ с применением скалолазной техники. Привязь оборудована брюшной точкой крепления (в виде петли), которая позволяет достичь оптимальной свободы движений при перемещении с помощью скалолазной техники и ходьбе. Привязь оборудована полужесткими ножными и поясным ремнями для максимального комфорта и пряжками DoubleBack с функцией самоблокировки для быстрой и простой регулировки. Задняя пряжка позволяет присоединить грудную обвязку TOP.



Аксессуары



CHEST'AIR

Грудная обвязка для привязи для положения сидя

Грудная обвязка CHEST'AIR трансформирует привязи для положения сидя FALCON, FALCON MOUNTAIN, AVAO SIT и SEQUOIA SRT в полные страховочные привязи для защиты от падения. Она легко и быстро присоединяется к брюшной точке крепления привязи для положения сидя. Плечевые ремни и поясная стропа оснащены пряжками DoubleBack, что обеспечивает быструю регулировку под любое телосложение.



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 ограниченном 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 пряжкам DoubleBack с функцией самоблокировки.



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 возможность доступа ко всему снаряжению одной рукой. Он 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 или перемещении. Она легко присоединяется к любому типу привязей. Доступна в двух размерах: маленьком S и большом L.



RING OPEN

Разъемное соединительное кольцо, работающее в нескольких направлениях

Полное описание разъемного соединительного кольца RING OPEN приведено на странице 92.



		Европейские версии		Международные версии				
		Артикул	Сертификация	Артикул	Сертификация			
NEWTON		NEWTON	C73AAA 1	CE EN 361 EAC	C73AAA 1U	CE EN 361 EAC ANSI Z359.11 CSA Z259.10		
			C73AAA 2		C73AAA 2U			
		NEWTON EASYFIT	C73JFA 0		C73JFA 0U			
			C73JFA 1		C73JFA 1U C73JFN 1U (1)			
		NEWTON EASYFIT HI-VIZ	C73JFA 2		C73JFA 2U C73JFN 2U (1)			
			-		-		C73JFV 1U	CE EN 361, EN ISO 20471, EAC, ANSI Z359.11, ANSI 107, CSA Z259.10, CSA Z96-9
C73JFV 2U								
VOLT		VOLT	C72AFA 0	CE EN 361, EN 358 EAC	C72AFA 0C	CE EN 361, EN 358 CSA Z259.10		
			C72AFA 1		C72AFA 1C			
			C72AFA 2		C72AFA 2C			
		VOLT WIND	C72WFA 0		C72WFA 0C			
			C72WFA 1		C72WFA 1C			
			C72WFA 2		C72WFA 2C			
		VOLT LT	-		-		C72AFA 0U	CE EN 361, EN 358 ANSI Z359.11
			-		-		C72AFA 1U	
		VOLT WIND LT	-		-		C72AFA 2U	
			-		-		C72WFA 0U	
-	-		C72WFA 1U					
C72WFA 2U								
AVAO BOD		AVAO BOD	C71AAA 0	CE EN 361, EN 358, EN 813 EAC	C71AAA 0U	CE EN 361, EN 358, EN 813 ANSI Z359.11 CSA Z259.10 NFPA 1983 class III		
			C71AAA 1		C71AAA 1U			
			C71AAA 2		C71AAA 2U			
		AVAO BOD FAST	C71AFA 0		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		CE EN 361, EN 358, EN 813, EN 12841 type B EAC		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	CE EN 358, EN 813 EAC	-			
			C79AAAN 1 (1)					
			C79AAA 2					
		C79AAAN 2 (1)						
		AVAO SIT FAST	C79AFA 0					
C79AFA 1								
C79AFA 2								
TOP		TOP	C81AAA C81AAN (1)	CE EN 361 (2), EAC	-			
		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	C038AA00	CE EN 358, EN 813 EAC	-			
			C038AA01					
			C038AA03 (1)					
		FALCON ASCENT	C038AA02	CE EN 358, EN 813 EAC				
			C038AA04 (1)					
			C038BA00					
FALCON MOUNTAIN	C038BA01	CE EN 358, EN 813, EN 12277 type C, EAC						
	C038CA00							
C038CA01								
CHEST'AIR		CHEST'AIR	C98A	CE EN 361 (4), EN 12277 type D	-			



	Точки прикрепления				Размеры			Вес
	спинная	грудная	брюшная	боковая	Поясной ремень	Ножные ремни	Рост	
●	●	-	-	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1050 g	
				83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1080 g	
●	●	-	-	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1240 g	
				70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1300 g	
●	●	-	-	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1350 g	
				70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1360 g	
●	●	-	-	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1410 g	
				65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1955 g (5)	
●	●	-	●	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	2000 g (5)	
				83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2080 g (5)	
●	●	-	●	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	2055 g (5)	
				70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	2100 g (5)	
●	●	-	●	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2180 g (5)	
				65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1850 g	
●	●	-	●	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1895 g	
				83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2000 g	
●	●	-	●	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1965 g	
				70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	2010 g	
●	●	-	●	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2115 g	
				60 - 90 cm	45 - 65 cm	160 - 180 cm	2055 g	
●	●	●	●	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	
				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	
●	●	●	●	70 - 110 cm	45 - 65 cm	165 - 185 cm	2375 g	
				80 - 130 cm	60 - 75 cm	175 - 200 cm	2455 g	
-	-	●	●	70 - 110 cm	45 - 65 cm	-	1125 g	
-	-	●	●	80 - 130 cm	60 - 75 cm	-	1140 g	
-	-	●	●	60 - 90 cm	45 - 65 cm	-	1200 g	
				70 - 110 cm	45 - 65 cm	-	1215 g	
-	-	●	●	80 - 130 cm	60 - 75 cm	-	1230 g	
				-	-	160 - 200 cm	660 g	
-	●	-	-	-	-	160 - 200 cm	880 g	
-	-	●	●	70 - 100 cm	50 - 65 cm	-	1530 g	
				85 - 120 cm	60 - 75 cm	-	1590 g	
-	-	-	●	65 - 100 cm	50 - 65 cm	-	1390 g	
				85 - 120 cm	60 - 75 cm	-	1450 g	
-	-	●	●	65 - 80 cm	44 - 59 cm	-	840 g	
				70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	855 g	
-	-	●	●	83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	885 g	
				70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	765 g	
-	-	●	●	83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	795 g	
				70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	810 g	
-	-	●	●	83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	840 g	
				-	-	160 - 200 cm	495 g	



(1) страховочные привязи черного цвета, (2) с привязями AVAO SIT, NAVAHO SIT, FALCON, FALCON MOUNTAIN, SEQUOIA SRT, (3) с привязями AVAO SIT, NAVAHO SIT, FALCON, FALCON ASCENT, SEQUOIA SRT, (4) с привязями FALCON, FALCON MOUNTAIN, AVAO SIT, SEQUOIA SRT, (5) не считая вес соединительного элемента OXAN для версий, сертифицированных CSA.



Window washing Unicredit Tower A, Milano, Italy. © Petzl / vuedici.org / Unicredit Tower A / Rigger Italia

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



Влитывающая подкладка



Сменная подкладка



Наклейки

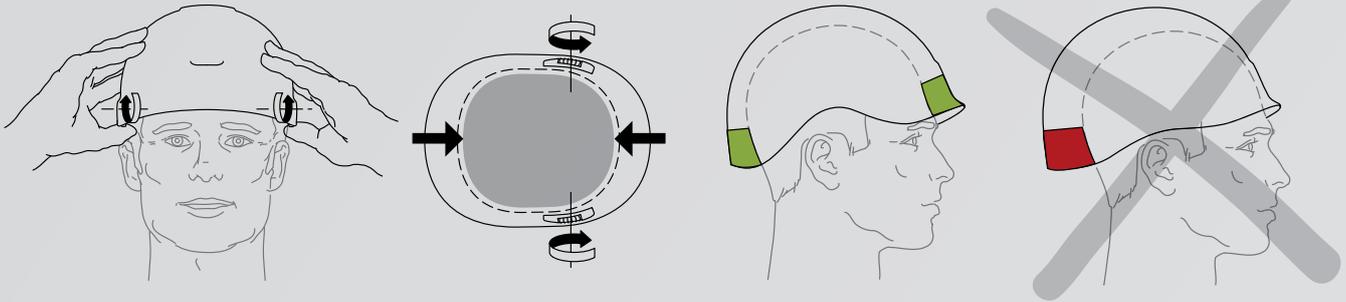


Необходимые для работы на высоте и в некоторых отраслях промышленности каски обеспечивают эффективную защиту для головы от падающих объектов или в случае падения самого работника.

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.

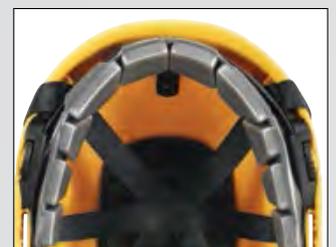
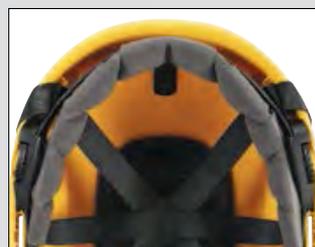


© Petzl / Lafouche

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 прорезам, 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 удушья 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	●		●	-	●
Европейская сертификация:		CE		CE EN 12492 (4)		CE EN 397, CE EN 50365
Американская сертификация:		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
Канадская сертификация:		CSA Z94.1-05 Type 1 Class E (3, 5)		-		-

(1) Подбородочный ремешок растягивается 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 их 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 при работе на высоте. Ее полностью закрытый корпус 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 VENT 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. 160).



VERTEX® VENT

Удобная вентилируемая каска для работ на высоте и спасательных работ

Благодаря усиленному подбородочному ремешку, каска VERTEX VENT отвечает стандартам защиты головы при работе на высоте. Она оборудована вентиляционными отверстиями с раздвижными заслонками, позволяющими регулировать степень вентиляции в зависимости от условий работы. 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 в ходе 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 двух специальных креплений на касках. 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

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	Европейская сертификация	Американская сертификация	Канадская сертификация	Обхват головы	Вес
VERTEX BEST 	A10BYA	желтый	CE	ANSI Z89.1-2009 Тип I класс E	-	53–63 см	455 г
	A10BWA	белый					
	A10BRA	красный					
	A10BNA	черный					
	A10BYA HV	ярко-желтый для лучшей видимости					
	A10BOA	оранжевый					
	A10BBA	синий	CE	ANSI Z89.1-2009 Тип I класс E	CSA Z94.1-05 Тип 1 класс E	53–63 см	455 г
	A10BYC	желтый					
	A10BWC	белый					
	A10BRC	красный					
	A10BNC	черный					
	A10BOC	оранжевый					
	A10BBC	синий	CE	-	-	53–63 см	625 г
	A10BWE (VERTEX BEST DUO LED 14)	белый					
VERTEX VENT 	A10VYA	желтый	CE EN 12492	ANSI Z89.1-2009 Тип I класс C	-	53–63 см	455 г
	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
	A10SRA	красный					
ALVEO BEST 	A20BYA	желтый	CE	ANSI Z89.1-2009 Тип I класс E	-	53–63 см	350 г
	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
	A20VWA	белый					
	A20VRA	красный					
VIZIR	A15A	-	CE EN 166, 1B	ANSI Z87.1-2010	-	-	65 г
VIZIR SHADOW	A15AS	-	CE EN 166, 1B CE EN 172, 5-2,5	ANSI Z87.1-2010	-	-	65 г
VIZEN	A14	-	CE EN 166, 1B T8 CE EN 170, 2C-1,2 GS ET-29, класс 1	ANSI Z87.1-2010	-	-	180 г





Sottens Pylon, Switzerland. © Petzl / Lafouche / GECKO

В зависимости от моделей, некоторые 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 стропа от истирания.



Пластиковые фиксаторы (протекторы)



STRING

Стандартные стропы

Регулируемые стропы для рабочего позиционирования

Регулируемые стропы используются для организации системы рабочего позиционирования в дополнение к системе защиты от падения. Длина таких 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 стропы с амортизатором рывка. Максимальная длина – два метра.
- страховочные стропы для средства защиты от падения ползункового типа ASAP LOCK или ASAP.



Специализированные стропы

Стропы для сложного доступа

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



Стропы для арбористики

Регулируемые стропы для рабочего позиционирования позволяют удобно разместиться на дереве для работы.



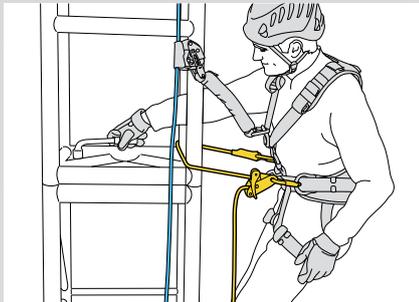
Стропы для работы с вертолета

Стропы для обеспечения безопасности при работе на внешней подвеске вертолета.



Стропы для рабочего 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 строп для рабочего позиционирования 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 привязи. Пользователь может регулировать длину строба с помощью кулачкового механизма.



Использование одним концом

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

• Прост в работе



Концы строба прошиты и имеют пластиковый протектор

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

• Определение длины стробов



Длину стробов можно определить по цветовому коду на их конце.

• Сменные стропы



Сменные стропы для GRILLON и GRILLON HOOK можно заказать отдельно.

• Без карабина



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

• С карабином HOOK



Стропы для рабочего позиционирования GRILLON HOOK оборудованы карабином HOOK с самофиксирующейся системой блокировки, который идеально подходит для присоединения к боковым точкам крепления страховочной привязи.

• С карабином MGO OPEN



Использование строба GRILLON вместе с карабином MGO OPEN с самофиксирующейся системой блокировки идеально подходит для крепления к металлическим конструкциям, тросам и толстым прутьям.



GRILLON

Регулируемый строп для рабочего позиционирования

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



GRILLON HOOK

Регулируемый строп с карабином HOOK для рабочего позиционирования

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



GRILLON

Регулируемый строп для рабочего позиционирования

MGO OPEN 60

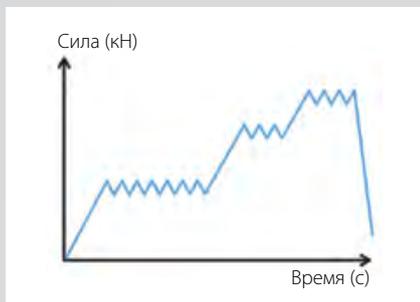
Конечный карабин с самофиксирующей системой блокировки с очень большим раскрытием и разъемной точкой крепления

Описание карабина MGO OPEN 60 приведено на странице 91.



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 стропы карабин может быть использован с другим страховочным стропом.



Карабины с большим раскрытием MGO

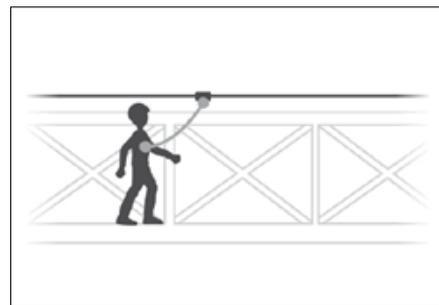
Страховочные стропы, оборудованные карабинами MGO, могут быть использованы для крепления к металлическим конструкциям, тросам и толстым прутьям.



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 присоединяться к гибким анкерным линиям или 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 гибких анкерных линиях или на автовышке.

• Для непрерывной страховки с прохождением точек анкерного крепления



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



ABSORBICA-I версия, сертифицированная по европейским стандартам **Одинарный страховочный строп с интегрированным амортизатором рывка**

Одинарный страховочный строп с интегрированным компактным амортизатором рывка разработан для организации страховки на гибких анкерных линиях (из каната или троса) или на автовышке. 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.

ABSORBICA-I версия, отвечающая международным стандартам **Одинарный страховочный строп с интегрированным амортизатором рывка и конечными карабинами**

Одинарный страховочный строп с интегрированным компактным амортизатором рывка разработан для организации страховки на гибких анкерных линиях (из каната или троса) или на автовышке. Доступен в двух версиях – длиной 80 и 150 см (длина без карабинов). Оборудованный двумя конечными карабинами страховочный строп отвечает требованиям североамериканских и европейских стандартов.

ABSORBICA-I VARIO **Одинарный регулируемый страховочный строп с интегрированным амортизатором рывка**

Одинарный регулируемый страховочный строп с интегрированным компактным амортизатором рывка разработан для организации страховки на гибких анкерных линиях (из каната или троса) или на автовышке. Этот строп оборудован системой регулировки VARIO, позволяющей отрегулировать длину страховочного стропа и тем самым уменьшить глубину возможного падения.



ABSORBICA-Y версия, сертифицированная по европейским стандартам **Страховочный строп с двумя усами и интегрированным амортизатором рывка**

Страховочный строп с двумя усами и интегрированным компактным амортизатором рывка разработан для безопасного прохождения промежуточных точек анкерного крепления без потери страховки. Доступен в двух версиях – длиной 80 и 150 см (длина без карабинов). Усы страховочного стропа длиной 150 см сделаны из эластичной стропы, 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.

ABSORBICA-Y версия, отвечающая международным стандартам **Страховочный строп с двумя усами и интегрированным амортизатором рывка, конечным карабином и карабинами MGO**

Страховочный строп с двумя усами и интегрированным компактным амортизатором рывка разработан для безопасного прохождения промежуточных точек анкерного крепления без потери страховки. Доступен в двух версиях – длиной 80 и 150 см (длина без карабинов). Усы страховочного стропа длиной 150 см сделаны из эластичной стропы, чтобы не мешать пользователю во время движения. Оборудованный конечным карабином и карабинами с большим раскрытием MGO страховочный строп отвечает требованиям американских и европейских стандартов.

ABSORBICA-Y TIE-BACK **Страховочный строп с двумя усами, с промежуточными присоединительными кольцами и интегрированным амортизатором рывка, а также с конечным карабином и карабинами MGO**

Страховочный строп с двумя усами, с промежуточными присоединительными кольцами и интегрированным компактным амортизатором рывка. Он разработан для безопасного прохождения промежуточных точек анкерного крепления при работе на особо крупных объектах. Система TIE-BACK позволяет организовать страховку на широких элементах конструкции, обернув строп вокруг них. Усы страховочного стропа эластичны, что облегчает движение. Оборудованный конечным карабином и карабинами с большим раскрытием MGO страховочный строп отвечает требованиям американских, европейских и российских стандартов.





+



+



+



+



MGO OPEN 60

Конечный карабин с самофиксирующейся системой блокировки с очень большим раскрытием и разъемной точкой крепления

Описание карабина MGO OPEN 60 приведено на странице 91.

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 стропа фиксируют карабины в правильном положении и защищают строп от истирания.

RING OPEN

Разъемное соединительное кольцо, работающее в нескольких направлениях

Полное описание разъемного соединительного кольца RING OPEN приведено на странице 92.

ABSORBICA

Разрывной амортизатор рывка

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

MICRO SWIVEL

Компактный разъемный вертлюг

Описание компактного разъемного вертлюга MICRO SWIVEL приведено на странице 115.



ASAP'SORBBER

Страховочный строп с интегрированным амортизатором рывка для ASAP или ASAP LOCK

Полное описание страховочного стропа с интегрированным амортизатором рывка ASAP'SORBBER приведено на странице 85.

Стропы для сложного доступа



PROGRESS ADJUST

Регулируемый двойной строп для рабочего позиционирования

Регулируемый строп для перемещения с двумя усами, обеспечивающий непрерывную страховку при всех видах перемещений (подъем по канату, траверс и т.д.). Зажим ADJUST позволяет быстро и точно настроить нужную длину регулируемого уса. 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 канату, траверс и т.д.). Зажим ADJUST позволяет быстро и точно настроить нужную длину регулируемого уса. 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.

NEW
2017



PROGRESS

Строп для рабочего позиционирования

Строп для рабочего позиционирования PROGRESS, обеспечивающий непрерывное соединение между привязью и зажимом для подъема по канату. Карабины удерживаются в правильном положении для облегчения вщелкивания.



VERTIGO TWIST-LOCK

Карабины для стропа для рабочего позиционирования

Описание карабина VERTIGO TWIST-LOCK приведено на странице 90.

Стропы для арбористики



ZILLON

Регулируемый страховочный строп для рабочего позиционирования в арбористике

ZILLON, строп для рабочего позиционирования в арбористике, легко регулируется одной рукой, даже если он находится под нагрузкой. Он используется в виде охватки, при этом он крепится к боковым точкам или брюшной точке крепления страховочной привязи, при этом свободный конец удерживается рукой. Его желтый цвет обеспечивает отличную видимость.



Страховочные стропы для рабочего позиционирования в арбористике (продолжение)

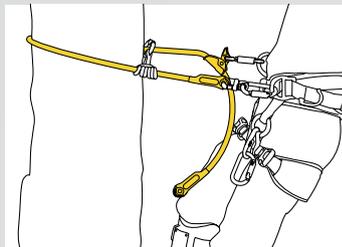


MICROFLIP

Регулируемый строп со стальным сердечником для удержания и рабочего позиционирования в арбористике

MICROFLIP – это регулируемый металлический страховочный строп с полиамидной оболочкой для рабочего позиционирования в арбористике.

Его металлическая сердцевина уменьшает риск перерезания или перетиранья 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.



MICROGRAB

Сменный эксцентриковый зажим закрытого типа для MICROFLIP

Сменный эксцентриковый зажим закрытого типа для MICROFLIP оборудован эргономичным эксцентриком и встроенной возвратной пружиной.

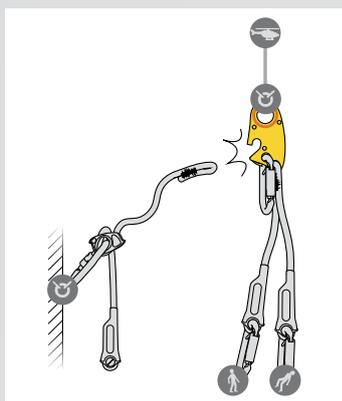
Страховочные стропы для работы с вертолета



LEZARD

Стропы для безопасной работы на внешней подвеске вертолета

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 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

Строп для посадки и высадки из вертолета

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

Стропы для рабочего позиционирования 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	L44A	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	570–900 г
MICROFLIP	L33 025 / 040 / 055	Регулируемая длина до 2,5 м / 4 м / 5,5 м	CE EN 358, EAC	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 стропа 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 стропа: конечный карабин TRIACT-LOCK - Страховочная привязь: конечный карабин TRIACT-LOCK	100 см	195 см	395 см	ANSI Z359.13 12 feet, ANSI Z359.12 CE EN 355, EN 354, EN 362	870 г
	L64IU 150		170 см	305 см	575 см		930 г
ABSORBICA-I VARIO	L64IAR 150	-	200 см	320 см	620 см	CE EN 355, EN 354, EAC	280 г
ABSORBICA-Y европейская версия	L64YA 80	-	130 см	210 см	440 см	CE EN 355, EN 354, EAC CE EN 355, EN 354, EN 362, EAC	370 г
	L64YAM 80	- Концы: 2 x MGO 60	115 см	190 см	400 см		1290 г
	L64YA 150	-	200 см	320 см	620 см		430 г
	L64YAM 150	- Концы: 2 x MGO 60	185 см	300 см	585 см		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	2330 г
ABSORBICA	L57	-	30 см	160 см	390 см	CE EN 355	190 г
JANE	L50 60	-	60 см	-	-	CE EN 354, EAC	110 г
	L50 100	-	100 см	-	-		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



ASAP

Средство защиты от падения ползункового типа.



ASAP LOCK

Средство защиты от падения ползункового типа для сложного доступа, оснащенное функцией блокировки.



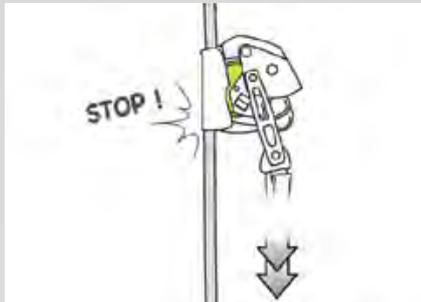
ASAP'SORBBER

Страховочный строп с интегрированным амортизатором рывка.



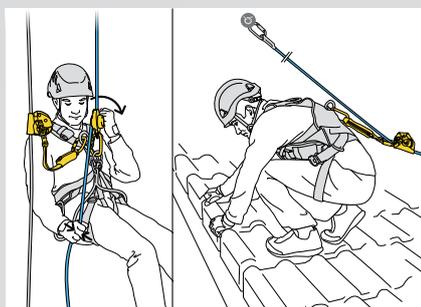
Средства защиты от падения ползункового типа ASAP или ASAP LOCK устанавливаются на страховочном канате и присоединяются к грудной или спинной точке крепления на страховочной привязи. Средство защиты от падения ползункового типа свободно перемещается вверх и вниз по канату за пользователем. В случае падения или чрезмерного ускорения устройство блокируется на канате с целью остановки падения.

• Постоянная защита от падения



Встроенная система блокировки

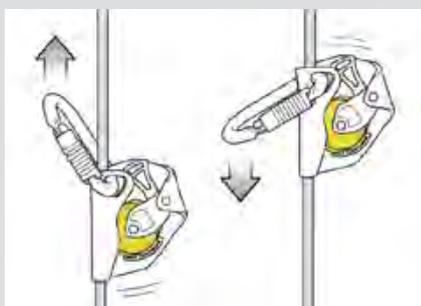
В случае неожиданной потери равновесия, скольжения или неконтролируемого спуска средства защиты от падения ползункового типа ASAP и ASAP LOCK блокируются на канате и останавливают падение, даже если в момент падения устройство сжато рукой.



Эффективно в любой ситуации

Эти средства защиты от падения ползункового типа одинаково хорошо работают и на вертикальном канате, и на наклонных анкерных линиях, позволяя применять их при работе на любой поверхности.

• Простота в использовании



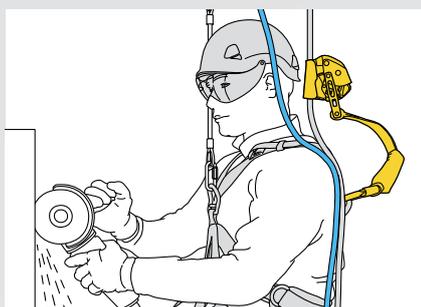
Работает без всякого вмешательства со стороны пользователя

Средства защиты от падения ползункового типа ASAP и ASAP LOCK автоматически перемещаются по канату за пользователем, 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 канат в любом месте.



Позволяет убрать страховочный канат на безопасное расстояние от рабочей зоны

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

• Для защиты от падения



Средство защиты от падения ползункового типа 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®

Средство защиты от падения ползункового типа

Благодаря уникальной системе блокировки, ASAP является образцовым страховочным устройством для защиты от падения. При обычном использовании средство защиты от падения ползункового типа свободно перемещается по канату без вмешательства пользователя по мере его движения. В случае падения или слишком быстрого спуска ASAP блокируется на канате и останавливает падение. ASAP может использоваться вместе со страховочным стропом с интегрированным амортизатором рывка ASAP'SORBER в ситуациях, когда необходимо, чтобы страховочный канат оставался на удалении от рабочей зоны.



ASAP® LOCK

Средство защиты от падения ползункового типа с функцией блокировки

Средство защиты от падения ползункового типа ASAP LOCK разработано для облегчения работы с канатом при подъеме по канату. При обычном использовании средство защиты от падения ползункового типа свободно перемещается по канату без вмешательства пользователя по мере его движения. В случае падения или слишком быстрого спуска средство защиты от падения ползункового типа блокируется на канате 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 страховочный канат оставался на дистанции от рабочей зоны.



ASAP'SORBER

Страховочный строп с интегрированным амортизатором рывка для ASAP или ASAP LOCK

Страховочный строп ASAP'SORBER присоединяется к средству защиты от падения ползункового типа ASAP или ASAP LOCK и позволяет пользователю работать на дистанции от страховочного каната для избежания его 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 страховочного каната 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: канат AXIS 11 мм с прошитыми концами. - Использование в соответствии со стандартом EN 12841 тип A: канаты 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: канат AXIS 11 мм с прошитыми концами. - Использование в соответствии со стандартом EN 12841 тип A: канаты 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 мог бы зацепиться за точки анкерного крепления, канаты, 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 винтовой запорный элемент карабина не заблокирован.

Легкие карабины

Легкие карабины из алюминия предназначены для работы на высоте.

NEW
2017



Ультралегкие карабины

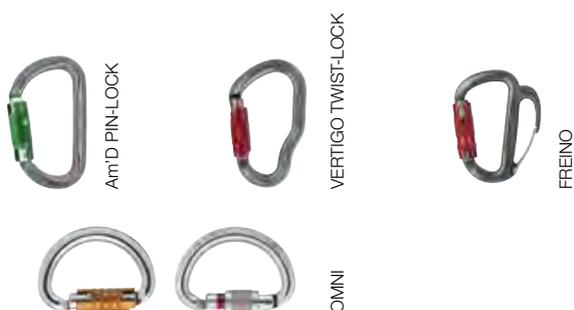
Компактные карабины из алюминия предназначены для тех, кто работает на высоте и предпочитает иметь ультралегкое снаряжение.

NEW
2017



Специальные легкие карабины

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



Высокопрочные карабины

Стальные карабины для сложных условий используются в основном как точки анкерного крепления и для присоединения к металлическим конструкциям.

NEW
2017



Карабины с большим раскрытием

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



Соединительные элементы (рапиды) для длительных соединений

Карабины, разработанные для долговременного соединения элементов.



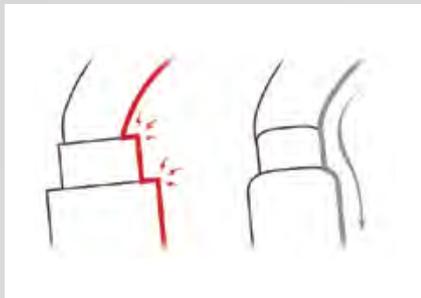
Аксессуары для фиксации карабинов

Аксессуары, позволяющие зафиксировать карабин в правильном положении на конце стропов или в различных устройствах.

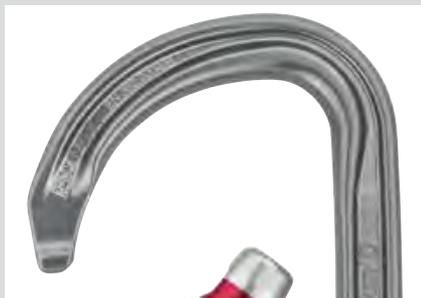


Легкие карабины

• Дизайн, упрощающий использование карабина

**Плавная форма**

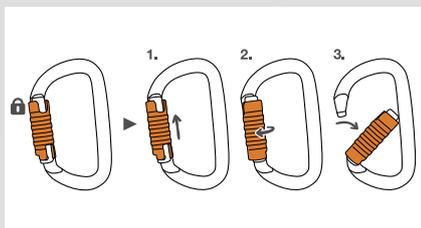
Плавная внутренняя форма уменьшает риск зацепления карабина и упрощает его вращение.

**Оптимальное соотношение прочности и веса**

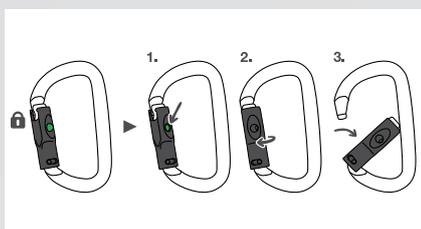
H-образный профиль обеспечивает оптимальное соотношение прочности и веса и защищает метки от истирания.

• Различные системы блокировки в зависимости от интенсивности использования:

- Для частого использования:

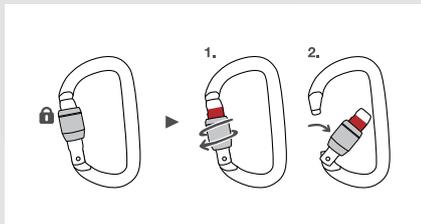
**Самофиксирующаяся система блокировки TRIACT-LOCK:**

Блокировка быстро снимается поднятием и поворотом запорного элемента.

**Самофиксирующаяся система блокировки BALL-LOCK:**

Блокировка легко снимается нажатием на зеленую кнопку и поворотом запорного элемента. Видимость зеленой кнопки означает, что запорный элемент заблокирован.

- для нерегулярного использования:

**Ручная система блокировки SCREW-LOCK:**

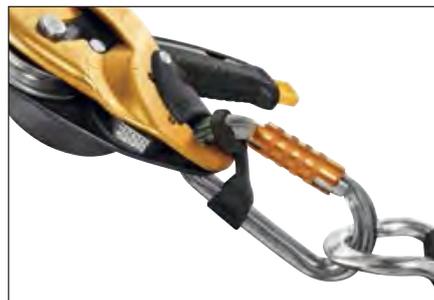
Данная система блокировки рекомендуется для использования в сложных условиях (лед, грязь), когда из-за внешних воздействий механизм самоблокировки может не сработать. Видимость красной полосы сигнализирует о том, что винтовой запорный элемент карабина не заблокирован.

• Для соединения элементов с широким сечением



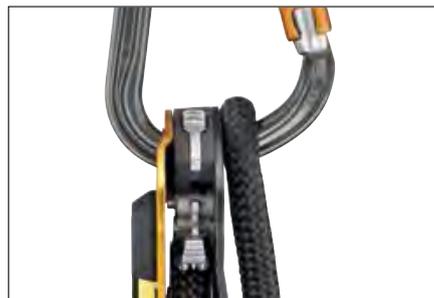
Симметричная овальная форма карабина ОК идеально подходит для присоединения устройств с широким сечением (блоков, веревочных зажимов, средств защиты от падения ползункового типа и т.д.).

• Для присоединения снаряжения типа спусковых устройств или стропов для рабочего позиционирования



D-образная форма асимметричного карабина Am'D наиболее удобна для присоединения спусковых устройств и стропов для рабочего позиционирования.

• Для удобного присоединения нескольких элементов снаряжения



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

NEW
2017



OK

Легкий овальный карабин

Легкий карабин OK изготовлен из алюминия. Симметричная овальная форма карабина идеально подходит для размещения устройств с широким сечением, таких как блоки, веревочные зажимы и средства защиты от падения ползункового типа. Плавная форма и система Keylock упрощают работу с карабином. Карабин доступен с тремя различными системами блокировки: самофиксирующимися (TRIACT-LOCK и BALL-LOCK) и ручной (SCREW-LOCK).



CAPTIV

Перемычка для фиксации карабина (комплект из 10 перемычек)

Описание перемычки для фиксации карабина CAPTIV приведено на странице 92.



Am'D

Легкий асимметричный карабин

Легкий асимметричный карабин Am'D изготовлен из алюминия. D-образная форма наиболее удобна для присоединения спусковых устройств и стропов для рабочего позиционирования. Плавная форма и система Keylock упрощают работу с карабином. Карабин Am'D доступен с тремя различными системами блокировки: самофиксирующимися (TRIACT-LOCK и BALL-LOCK) и ручной (SCREW-LOCK).



CAPTIV

Перемычка для фиксации карабина (комплект из 10 перемычек)

Описание перемычки для фиксации карабина CAPTIV приведено на странице 92.



WILLIAM

Легкий асимметричный карабин с большим раскрытием

Легкий асимметричный карабин с большим раскрытием WILLIAM изготовлен из алюминия. Его широкая грушевидная форма обеспечивает удобное присоединение нескольких элементов снаряжения. Плавная форма и система Keylock упрощают работу с карабином. Карабин WILLIAM доступен с тремя различными системами блокировки: самофиксирующимися (TRIACT-LOCK и BALL-LOCK) и ручной (SCREW-LOCK).



Ультралегкие карабины

NEW
2017

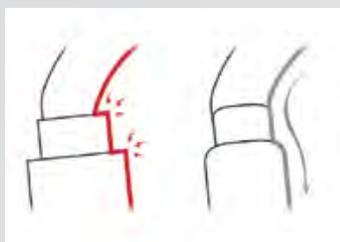
Sm'D

Ультралегкий асимметричный карабин

Компактный асимметричный карабин Sm'D изготовлен из алюминия и предназначен для тех, кто работает на высоте и предпочитает иметь ультралегкое снаряжение. Его D-образная форма наиболее удобна для присоединения устройств для работы с канатом. Доступен с двумя различными системами блокировки: самофиксирующейся (TRIACT-LOCK) и ручной (SCREW-LOCK) или без системы блокировки.



Его компактная D-образная форма наиболее удобна для присоединения устройств типа TIBLOC. Для уменьшения риска потери TIBLOC вы можете соединить его с карабином с помощью небольшого шнура, продев его в специальное отверстие на карабине.



Плавная внутренняя форма уменьшает риск зацепления карабина и упрощает его вращение.

Специальные легкие карабины



Am'D PIN-LOCK

Асимметричный алюминиевый карабин с разблокировкой при помощи устройства для разблокировки запорного элемента

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 запорного элемента.



VERTIGO TWIST-LOCK

Карабины для стропа для рабочего позиционирования

Карабин VERTIGO TWIST-LOCK предназначен для использования со стропами для перемещения.

Эргономичный дизайн и самофиксирующаяся система блокировки упрощают прохождение промежуточных точек анкерного крепления. Широкое раскрытие защелки и система Keylock 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, работающий в нескольких направлениях

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

Высокопрочные карабины

NEW
2017



OXAN

Высокопрочный овальный карабин

OXAN – это высокопрочный стальной карабин, предназначенный для работы в агрессивной среде. Его симметричная овальная форма позволяет оптимально располагать карабин при организации точек анкерного крепления или присоединении к металлическим конструкциям. Карабин OXAN доступен с двумя различными системами блокировки: самофиксирующейся (TRIACT-LOCK) и ручной (SCREW-LOCK). OXAN TRIACT-LOCK доступен в двух версиях, которые отвечают европейским и международным стандартам.



Его симметричная овальная форма позволяет оптимально располагать карабин при организации точек анкерного крепления.

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



VULCAN

Высокопрочный асимметричный карабин большого размера

VULCAN – это высокопрочный стальной карабин, предназначенный для работы в агрессивной среде. Асимметричная форма и большой размер позволяют использовать карабин для организации нескольких точек анкерного крепления. Карабин VULCAN доступен с двумя различными системами блокировки: самофиксирующейся (TRIACT-LOCK) и ручной (SCREW-LOCK). VULCAN TRIACT-LOCK доступен в двух версиях, которые отвечают европейским и международным стандартам.

Карабины с большим раскрытием



MGO OPEN 60

Конечный карабин с самофиксирующейся системой блокировки с очень большим раскрытием и разъемной точкой крепления

MGO OPEN 60 – это анкерный карабин самофиксирующейся системой блокировки и с очень большим раскрытием, предназначенный для крепления к металлическим конструкциям, тросам и толстым прутьям. Карабин оборудован разъемной точкой крепления и может быть использован с разными типами стропов. В случае повреждения стропы карабин может быть использован с другим стропом.



MGO 110

Анкерный карабин с самофиксирующейся системой блокировки и с очень большим раскрытием

MGO 110 – это анкерный карабин с самофиксирующейся системой блокировки и с очень большим раскрытием, предназначенный для крепления к металлическим конструкциям, тросам и толстым прутьям.



Соединительные элементы (рапиды) для длительных соединений



RING OPEN

Разъемное соединительное кольцо, работающее в нескольких направлениях

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

Кольцо-фиксатор для карабина (комплект из 10 фиксаторов)

Кольцо-фиксатор TANGA помогает удерживать карабин в правильном положении.



STRING

Протектор стропы (комплект из 10 ограничителей)

Протектор стропы STRING удерживает карабин в правильном положении и предохраняет концы стропы от истирания. STRING доступен в двух размерах.



CAPTIV

Перемычка для фиксации карабина (комплект из 10 перемычек)

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

Система блокировки		Артикул					Сертификация	Вес	
Легкие карабины									
OK		TRIACT-LOCK	M33A TL / TLN (1)	22 мм	25 кН	8 кН	7 кН	CE EN 362, EAC	75 г
		BALL-LOCK	M33A BL	23 мм					75 г
		SCREW-LOCK	M33A SL / SLN (1)	22 мм					70 г
Am'D		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					75 г
		SCREW-LOCK	M34A SL / SLN (1)	25 мм					70 г
WILLIAM		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					90 г
		SCREW-LOCK	M36A SL / SLN (1)	28 мм					85 г
Ультралегкие карабины									
Sm'D		TRIACT-LOCK	M39A TL / TLN (1)	18 мм	23 кН	8 кН	7 кН	CE EN 362, CE EN 12275 тип В, EAC	55 г
		SCREW-LOCK	M39A SL / SLN (1)	20 мм					45 г
		Без муфты	M39A S / SN (1)	23 мм					40 г
Специальные легкие 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		TRIACT-LOCK	M37 TL	22 мм	20 кН	15 кН	7 кН	CE EN 362	90 г
		SCREW-LOCK	M37 SL						85 г
Высокопрочные карабины									
OXAN		TRIACT-LOCK европейская версия	M72A TL	22 мм	38 кН	16 кН	15 кН	CE EN 362, EAC, NFPA 1983 Technical Use	195 г
		TRIACT-LOCK международная версия	M72A TLA / TLN (1)	20 мм					230 г
		SCREW-LOCK	M72A SL / SLN (1)	23 мм					185 г
VULCAN		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					305 г
		SCREW-LOCK	M73 SL / SLN (1)	29 мм					265 г
Карабины с большим раскрытием									
MGO OPEN 60		С самофиксирующейся системой блокировки	MGOO 60	63 мм	23 кН	-	23 кН	CE EN 362, EAC	490 г
MGO 110		С самофиксирующейся системой блокировки	MGO 110	110 мм					940 г
Соединительные элементы (рапиды) для длительных 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					85 / 95 г
GO		Соединительное звено (рапид)	P15	16 мм					60 г
DEMI ROND		Соединительное звено (рапид)	P18	10 мм	55 г				

(1) Соединительные элементы черного цвета.





Спускные устройства с функцией самоблокировки

Спускные 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 рабочего позиционирования или для передвижения по наклонным или горизонтальным поверхностям. Спускные устройства I'D L и I'D S имеют функцию "анти-паник" и защиту от неправильного встегивания. Спускное устройство RIG предназначено для профессионалов с большим опытом работы.



I'D S



I'D L



RIG

Классические спусковые устройства

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



HUIT



RACK

Механический прусик для арбористики

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



ZIGZAG

Индивидуальная эвакуационная система

Спасательное устройство, позволяющее одному человеку самостоятельно покинуть здание или конструкцию в критической ситуации.

Оно оборудовано многофункциональным анкерным крюком и адаптировано для ситуаций, когда отсутствует возможность организации надежной точки анкерного крепления.



EXO AP HOOK



Спускочные устройства с функцией самоблокировки



I'D S

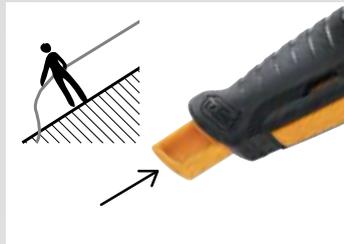
Спускочное устройство с функцией самоблокировки и функцией "анти-паник"

Спускочное устройство I'D S с функцией самоблокировки предназначено для использования в случае сложного доступа. Многофункциональная рукоятка позволяет контролировать скорость спуска, позиционироваться на рабочем месте без необходимости блокирования спускового устройства 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 канат при прохождении промежуточных точек анкерного крепления.



Многофункциональная рукоятка спускового устройства I'D S позволяет контролировать спуск и фиксировать свое положение на канате.

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 установки каната в устройство. Блокирующий винт на поворотной боковой пластине позволяет использовать I'D S в качестве составной части спасательного набора.



I'D L

Спускочное устройство для спасательных работ с функцией самоблокировки и функцией "анти-паник"

Спускочное устройство I'D L с функцией самоблокировки разработано для технически сложных спасательных работ. Многофункциональная рукоятка позволяет контролировать скорость спуска, позиционироваться на рабочем месте без необходимости блокирования спускового устройства 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.

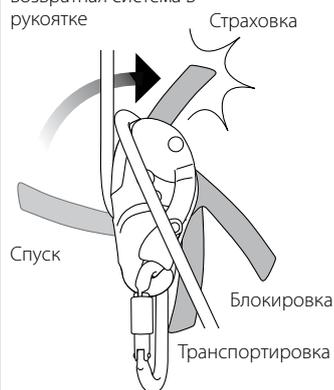


RIG

Компактное спусковое устройство с функцией самоблокировки

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

Автоматическая возвратная система в рукоятке



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



Поворотный эксцентрик позволяет легко выбирать слабины каната и облегчает короткие подъемы по канату.

Классические спусковые устройства



HUIT

Спусковое устройство "восьмерка"

Компактное и легкое спусковое устройство в форме восьмерки. Квадратная форма устройства уменьшает скручивание каната.



RACK

Спусковое устройство с тормозными перекладинами для регулировки силы трения

Дизайн и конфигурация перекладин устройства RACK позволяют легко снимать и устанавливать их на канат. 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 "прустик" в полиспастах. Соединенные между собой звенья обеспечивают точность и плавность передвижения. Блок на герметичном шарикоподшипнике позволяет легко выбирать слабины каната. Стальная конструкция обеспечивает высокую износостойкость.

Индивидуальная эвакуационная система

NEW
2017

EXO® AP HOOK

Индивидуальная эвакуационная система с анкерным крюком

EXO AP HOOK – это индивидуальная эвакуационная система с анкерным крюком, адаптированная для ситуаций без возможности организовать надежную точку анкерного крепления. Имеет систему с функцией самоблокировки и с функцией "анти-паник" для быстрых горизонтальных перемещений, выхода через окно, контроля спуска и остановки. Функция "анти-паник" срабатывает, если пользователь слишком сильно нажимает на рукоятку: поворотный эксцентрик автоматически блокируется и останавливает спуск. EXO AP HOOK также включает в себя канат повышенной износостойкости, способный противостоять высоким температурам, карабин Am'D переключкой CAPTIV, а также сумку для транспортировки устройства и его крепления к страховочной привязи. Возможна другая длина каната и другой тип карабина (например, EASHOOK) по специальному заказу.



Функция "анти-паник" срабатывает, если пользователь слишком сильно нажимает на рукоятку: поворотный эксцентрик автоматически блокируется и останавливает спуск.



Анкерный крюк может быть закреплен вокруг конструкции и зафиксирован с помощью блокирующего узла.

	Артикул	Сертификация	Диаметр каната	Максимальная рабочая нагрузка	Вес
Спусковые устройства с функцией самоблокировки					
I'D S	 D200S0 (желтого цвета) D200SN (черного цвета)	CE EN 12841 тип C, CE EN 341 класс A, ANSI Z359.4, 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, ANSI Z359.4, 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

HUIT	 D02	-	от 8 до 13 мм (одинарные и двойные канаты)	100 кг	100 г
RACK	 D11	-	от 9 до 13 мм (одинарный канат) от 8 до 11 мм (двойной канат)	100 кг	470 г

Механический прусик для арбористики

ZIGZAG	 D22A	CE	от 11,5 до 13 мм	140 кг	320 г
--------	--	----	------------------	--------	-------

Индивидуальная эвакуационная система

EXO AP HOOK	 D30AB 015	NFPA 1983 Escape Use	-	140 кг	1470 г
-------------	---	----------------------	---	--------	--------





Window washing Unicredit Tower A, Milano, Italy. © Petzl / vuedici.org / Unicredit Tower A / Rigger Italia



Оптимальное схватывание

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

Веревочные зажимы для рабочего позиционирования

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



ASCENSION



FOOTAPE



FOOTCORD



LOOPING



CROLL



SECUR



ASCENTREE



PANTIN

Универсальный зажим

Многофункциональный зажим: может использоваться как для подъема по канату, так и при организации полиспастов.



BASIC

Веревочный зажим для экстренных случаев

Сверхкомпактный легкий веревочный зажим для рабочего позиционирования, подъема грузов и организации полиспастов.



TIBLOC

Эксцентрик зажим закрытого типа

Зажим предназначен для организации полиспастов и для блокировки обратного хода каната.



RESCUCENDER



Веревочные зажимы для рабочего позиционирования

ASCENSION

Ручной веревочный зажим (жумар) для подъема по канату

Ручной веревочный зажим ASCENSION разработан для подъема по канату. Удобная рукоятка, покрытая литой резиной, и эргономичная верхняя часть позволяют обеспечить комфортный, мощный захват одной или двумя руками. Ручной веревочный зажим ASCENSION оборудован широким нижним отверстием для присоединения карабинов для стропа и для педали.



ASCENSION
под левую руку

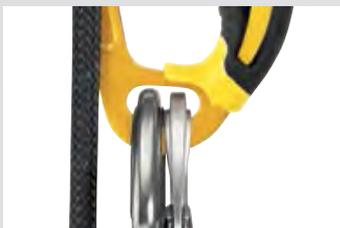
ASCENSION
под правую руку



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 каната одной рукой. С устройством легко работать даже в перчатках.



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



PROGRESS ADJUST

Регулируемый двойной строп для рабочего позиционирования

Описание стропа PROGRESS ADJUST приведено на странице 79.



PROGRESS

Строп для рабочего позиционирования

Описание стропа PROGRESS приведено на странице 79.



FOOTAPE

Регулируемая педаль из стропы

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

LOOPING

Четырехступенчатая лесенка

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



CROLL®

Грудной зажим

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

SECUR

Плечевые ремни для поддержки зажима CROLL

Плечевые ремни SECUR удерживают грудной зажим CROLL в правильном положении и прикрепляются к задней точке крепления 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 двойному канату. Удобные рукоятки, покрытые литой резиной, обеспечивают комфортный и надежный хват. Механизм зажима полностью закрыт корпусом, что позволяет избежать зацепления за другое снаряжение.



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 канату и используется в сочетании с зажимами CROLL, ASCENSION или ASCENTREE. Поставляется в двух вариантах – под правую и левую ноги.



Специальная защелка позволяет оставлять канат заправленным в устройство во время подъема по канату (приобретается отдельно).



Универсальный зажим



BASIC

Компактный универсальный зажим

Зажим BASIC компактен, 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



TIBLOC

Веревочный зажим для экстренных случаев

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

Эксцентрик зажим закрытого типа



RESCUCENDER

Эксцентрик зажим закрытого типа со съемной осью

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



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



Предохранительная защелка снабжена индикатором блокировки.

	Артикул	Сертификация	Диаметр каната	Вес
Веревочные зажимы для рабочего позиционирования				
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
FOOTAPE	 C47A	-	-	65 г
FOOTCORD	 C48A	-	-	40 г
LOOPING	 C25	-	-	145 г
CROLL	 B16BAA	CE EN 567 CE EN 12841 тип B EAC	от 8 до 11 мм	85 г
SECUR	 C74A	-	-	135 г
ASCENTREE	 B19AAA	CE	от 8 до 13 мм	330 г
PANTIN	 B02CLA (под левую ногу) B02CRA (под правую ногу)	PANTIN не является СИЗ	от 8 до 13 мм	85 г
Защелка для PANTIN	 B02210 (для PANTIN для левой ноги) B02200 (для PANTIN для правой ноги)	-	-	25 г
Универсальный зажим				
BASIC	 B18BAA	CE EN 567 CE EN 12841 тип B EAC	от 8 до 11 мм	85 г
Веревочный зажим для экстренных случаев				
TIBLOC	 B01	CE EN 567 EAC	от 8 до 11 мм	39 г
Эксцентриковый зажим закрытого типа				
RESCUCENDER	 B50A	CE EN 567 CE EN 12841 тип B NFPA 1983 Technical Use EAC	от 9 до 13 мм	260 г





Road protection works, Chambon dam, France. © vuedici.org / Hydrokarst / Département de l'Isère

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 очень эффективен и не требует обслуживания.



Блоки с высоким КПД

Универсальные высокоэффективные блоки для интенсивного использования.



Блок-карабины

Высокоэффективные блок-карабины с высоким КПД



Блок-зажимы

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



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.



Одинарные блоки

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



Блоки специального назначения

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



Транспортные блоки

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



Спасательные и полиспастные наборы

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



Блоки с высоким КПД



PRO

Высокоэффективный блок с защитой от потери устройства

Конструкция, позволяющая заправлять канат в блок, не снимая его с точки крепления, сконструирована для максимально удобной работы при организации полиспастов или отклоняющих систем. Под нагрузкой боковая щечка 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.



PARTNER

Ультракомпактный высокоэффективный блок

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



RESCUE

Высокопрочный и высокоэффективный блок

Высокоэффективный блок предназначен для интенсивного использования профессиональными спасателями.

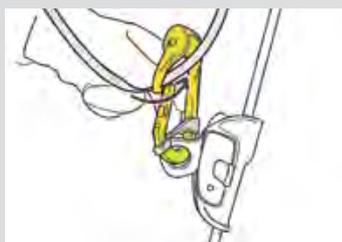
Блок-карабины



ROLLCLIP A

Блок-карабин, облегчающий продевание каната в блок-ролик, когда блок закреплен на точке анкерного крепления

Открытие защелки со стороны ролика облегчает продевание каната в блок-карабин, когда он закреплен на точке анкерного крепления. ROLLCLIP A доступен в двух версиях – без и с самофиксирующейся системой блокировки TRIACT-LOCK.



При организации полиспастов блок ROLLCLIP A вместе с зажимом ASCENSION может быть использован в качестве направляющей точки.

NEW
2017

ROLLCLIP Z

Блок-карабин для более легкой установки на различных устройствах и точках анкерного крепления

Блок-карабин с открытием защелки с противоположной от ролика стороны для более легкой установки на различных устройствах и точках крепления. ROLLCLIP Z доступен с двумя различными системами блокировки: самофиксирующейся (TRIACT-LOCK) и ручной (SCREW-LOCK).



Блок ROLLCLIP Z может использоваться в арбористике для присоединения спускового устройства ZIGZAG к точке крепления привязи SEQUOIA и для большей мобильности при передвижении в горизонтальной плоскости.

Блок-зажимы



PRO TRAXION

Очень эффективный блок-зажим с защитой от потери устройства

PRO TRAXION разработан таким образом, чтобы в него можно было заправлять канат, 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.



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.

Прусик-блоки



MINI

Высокоэффективный и легкий прусик-блок

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



GEMINI

Двойной высокоэффективный и легкий прусик-блок

Двойной компактный прусик-блок позволяет организовывать системы, в которых требуется блокировка обратного хода каната 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 каната.



TWIN

Двойной высокопрочный и высокоэффективный прусик-блок

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

Одинарные блоки



MOBILE

Универсальный ультракомпактный блок

Компактный и сверхлегкий блок подходит для многофункционального использования.



FIXE

Универсальный ультракомпактный блок

Ультракомпактный блок разработан для быстрой установки на канат.

Блоки специального назначения



KOOTENAY

Блок для каната с узлами

Большой просвет между корпусом и роликом позволяет пропускать узлы на канате. 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.



Транспортные блоки



TANDEM / TANDEM SPEED

Двойные блоки для переправ по канату или тросу

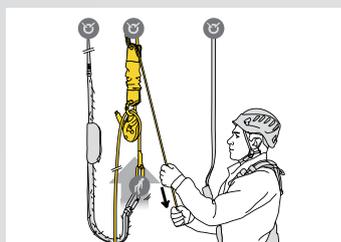
TANDEM и TANDEM SPEED предназначены для организации переправ по канату или тросу и позволяют присоединять до трех карабинов для облегчения работы. TANDEM используется для переправ по канату. TANDEM SPEED подходит для переправ по канату или тросу, благодаря своим износостойким роликам из нержавеющей стали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

Спасательные и полиспастные наборы

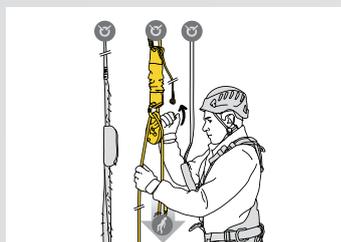
JAG RESCUE KIT

Реверсивный спасательный набор

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



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



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

NEW
2017

JAG SYSTEM

Собранный полиспаст

Собранный полиспаст для спасательных работ, организации анкерной точки или для натягивания каната с выигрышем в силе 4:1 и повышенной эффективностью, благодаря блокам на герметичных шарикоподшипниках. Собранный полиспаст в сложенном виде очень компактен, что позволяет использовать его даже тогда, когда расстояние до точки крепления очень мало. Собранный полиспаст JAG SYSTEM готов к использованию в любой момент, гибкая оболочка исключает риск запутывания репшура внутри устройства. Цветовая разметка позволяет сразу определить тяговый конец. Доступен в трех размерах: 1, 2 и 5 метров.



JAG TRAXION

Высокоэффективный двойной блок с зажимом

Блок-зажим предназначен для использования с двойным блоком JAG для создания полиспастной системы 4:1. Для достижения максимальной эффективности ролики снабжены герметичными шарикоподшипниками.



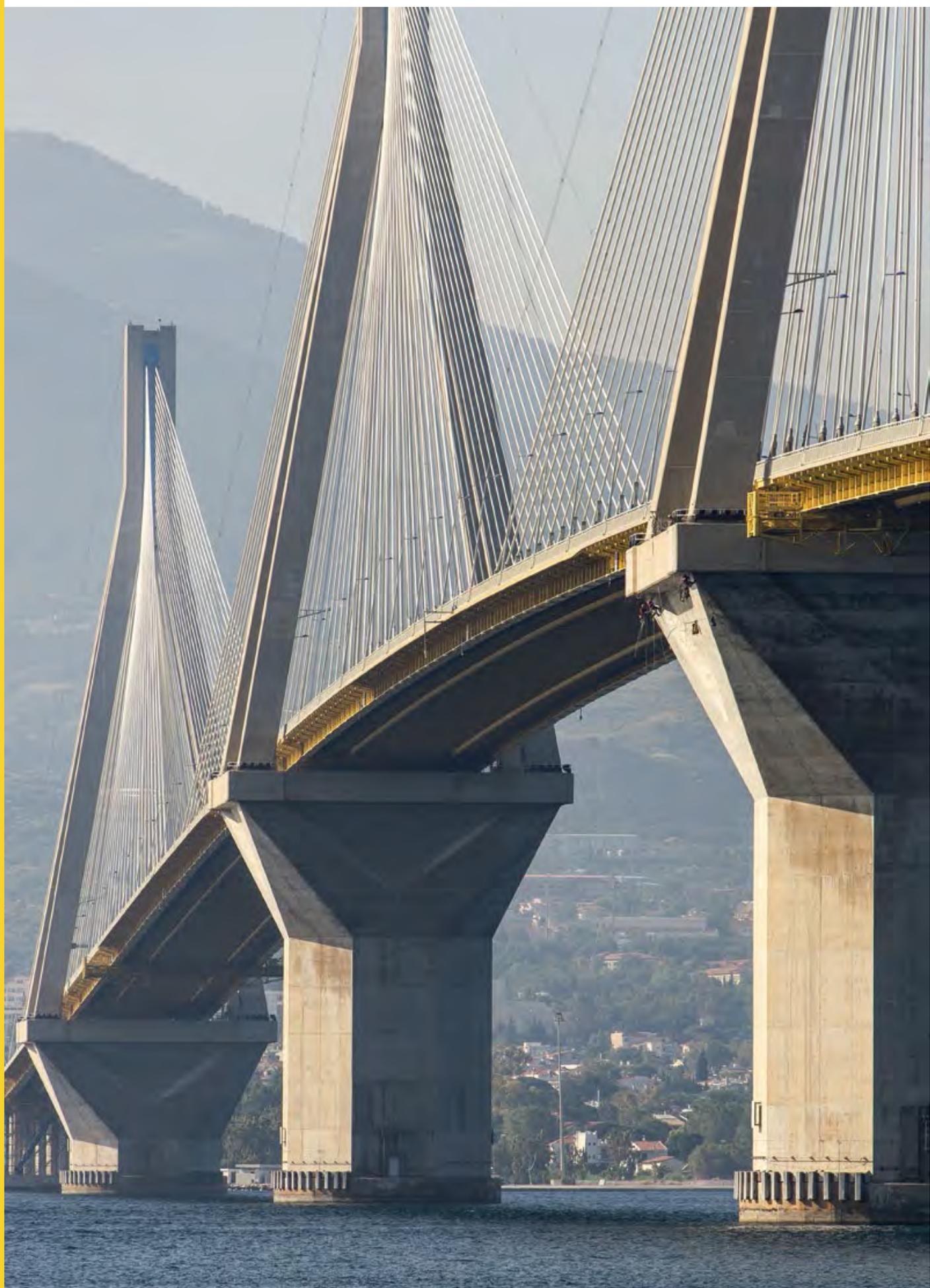
JAG

Высокоэффективный двойной блок

Двойной блок предназначен для использования с двойным блок-зажимом JAG TRAXION для создания полиспастной системы 4:1. Для достижения максимальной эффективности ролики снабжены герметичными шарикоподшипниками.

	Артикул	Сертификация	Диаметр каната	Диаметр ролика	Шарикоподшипники	КПД	Максимальная рабочая нагрузка	Вес	
Блоки с высоким КПД									
	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	
	P52A	CE EN 12278	от 7 до 11 мм	25 мм	•	91%	2,5 кН x 2 = 5 кН	56 г	
	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	
Блок-карабины									
	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						105 г	
	P75 TL	CE EN 362, EN 12278, EAC	от 7 до 13 мм	18 мм	•	85%	2 кН x 2 = 4 кН	110 г	
	P75 SL	CE EN 362, EN 12278, EAC						105 г	
Блок-зажимы									
	P51A	CE EN 567 NFPA 1983 Technical Use, EAC	от 8 до 13 мм	38 мм	•	95%	Блок: 2,5 кН x 2 = 5 кН Зажим: 2,5 кН	265 г	
	P53	CE EN 567 EAC	от 8 до 11 мм	25 мм	•	91%	Блок: 2,5 кН x 2 = 5 кН Зажим: 2,5 кН	85 г	
Прусик-блоки									
	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	
	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	
	P60A	CE EN 12278 NFPA 1983 General Use	от 7 до 13 мм	51 мм	•	97%	4 кН x 2 = 8 кН	295 г	
	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 блоки									
	P03A	CE EN 12278	от 7 до 13 мм	21 мм	-	71%	2,5 кН x 2 = 5 кН	75 г	
	P05W P05WN	CE EN 12278	от 7 до 13 мм	21 мм	-	71%	2,5 кН x 2 = 5 кН	90 г	
Блоки специального назначения									
	P67	CE EN 12278	от 8 до 19 мм	76 мм	•	-	5 кН x 2 = 10 кН	1390 г	
	P47	CE EN 1909	для троса диаметром ≤ 55 мм	55 мм	-	-	5 кН	1470 г	
Транспортные блоки									
	P21	CE EN 12278	для канатов диаметром ≤ 13 мм	21 мм	-	71%	10 кН	195 г	
	P21 SPE	CE EN 12278	для канатов диаметром ≤ 13 мм для троса диаметром ≤ 12 мм	27,5 мм	•	95%	10 кН	270 г	
Спасательные и полиспастные наборы									
	30 м 60 м 120 м	K90030 K90060 K90120	-	-	•	-	2 кН	4,3 кг 6,6 кг 11,3 кг	
	1 м 2 м 5 м	P044AA00 P044AA01 P044AA02	EAC	-	•	-	6 кН	610 г 805 г 1460 г	
	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	
	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	

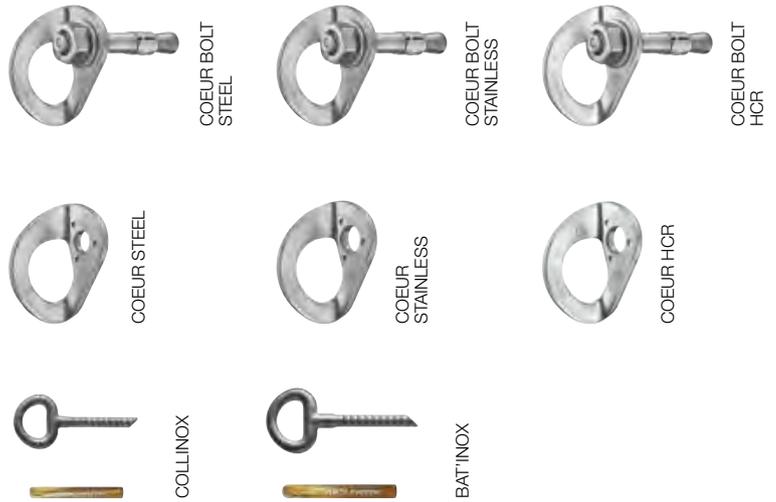




Inspection works on the Rion Antirion Bridge, Greece. © Petzl / vuedici.org / Cefyra S.A. / Hydrokarst

Анкеры для скал и бетона

Элементы для установки постоянных и временных точек анкерного крепления.

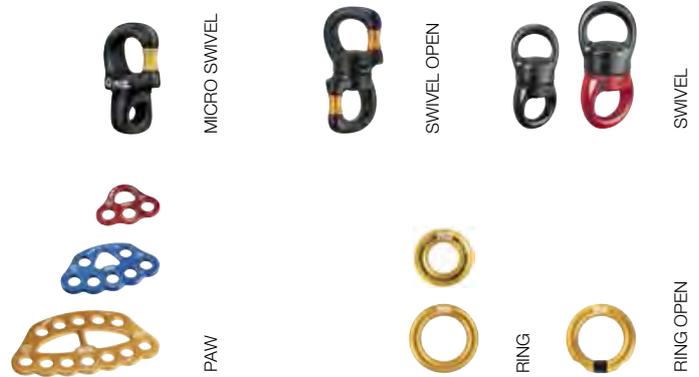


Такелажное снаряжение

Использование вертлюгов предотвращает запутывание и скручивание канатов, 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.



Анкерные стропы

Петли предназначены для создания легко транспортируемых временных точек анкерного крепления с возможностью выбора или регулировки длины.



Быстро регулируемая точка анкерного крепления



Временные гибкие анкерные линии



Анкеры для скал и бетона



COEUR BOLT STEEL / STAINLESS / HCR

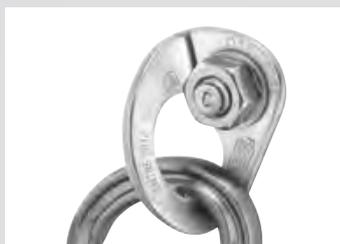
Анкеры, состоящие из проушины COEUR, разжимного болта и гайки (комплект из 20 анкеров)

Различные типы стали, из которой изготовлены анкеры, подходят для работы в различных средах. Анкеры Petzl (проушины и болты) изготовлены 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 находится в контакте 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, так же как и разжимные болты (BOLT STEEL, BOLT STAINLESS и BOLT HCR) (комплект из 20 проушин или болтов).



COLLINOX

Клеевой анкер из закаленной нержавеющей стали (комплект из 10 анкеров)



AMPOULE COLLINOX

Клей для фиксации COLLINOX



BAT'INOX

Клеевой анкер из закаленной нержавеющей стали (комплект из 10 анкеров)



AMPOULE BAT'INOX

Клей для фиксации BAT'INOX



MICRO SWIVEL

Компактный разъемный вертлюг

Компактный разъемный вертлюг пристегивается к карабинам с винтовым запорным элементом, он 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.



SWIVEL OPEN

Разъемный вертлюг на герметичном шарикоподшипнике

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



SWIVEL

Вертлюг на герметичном шарикоподшипнике

Вертлюг SWIVEL доступен в двух размерах и предотвращает перекручивание канатов 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 точку крепления страховочных привязей SEQUOIA и SEQUOIA SRT для большей мобильности арбориста при движении в горизонтальной плоскости.



RING OPEN

Разъемное соединительное кольцо, работающее в нескольких направлениях

Полное описание разъемного соединительного кольца, работающего в нескольких направлениях, RING OPEN приведено на странице 92.

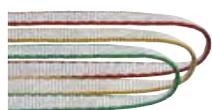
Анкерные стропы



ANNEAU

Прошитая петля

Прошитая петля доступна в четырех размерах; для облегчения их идентификации они помечены четырьмя разными цветами.



NEW
2017

ST'ANNEAU

Прошитая петля из Dyneema®

ST'ANNEAU – это альтернативный, более легкий вариант классических прошитых петель, доступен в трех размерах; для облегчения их идентификации они помечены тремя разными цветами.



NEW
2017

PUR'ANNEAU

Очень легкая прошитая петля из высокопрочного полиэтилена

Прошитая петля – очень легкая и износостойкая, благодаря своей конструкции из высокопрочного полиэтилена. PUR'ANNEAU особенно удобен в обращении, благодаря своей гибкости. Доступен в трех размерах; для облегчения их идентификации они помечены тремя разными цветами.



Анкерные стропы (продолжение)

**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 каната. Используется с канатами 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 каната. Используется с канатами 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 устройство с функцией самоблокировки позволяет легко регулировать длину и натяжение каната.

Временные гибкие анкерные линии

**GRILLON****Временные гибкие анкерные линии**

GRILLON позволяет быстро организовать гибкую анкерную линию на большой рабочей площади. Интегрированное устройство с функцией самоблокировки позволяет легко регулировать длину и натяжение анкерной 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	10 мм / 12 мм	25 кН	25 кН	110 г / 135 г
COEUR BOLT STAINLESS	P36BS 10 / P36BS 12	10 мм / 12 мм	25 кН	25 кН	110 г / 135 г
COEUR BOLT HCR	P36BH 12	12 мм	25 кН	25 кН	145 г
COEUR STEEL	P36AA 10 / P36AA 12	10 мм / 12 мм	-	-	65 г / 60 г
COEUR STAINLESS	P36AS 10 / P36AS 12	10 мм / 12 мм	-	-	65 г / 60 г
COEUR HCR	P36AH 12	12 мм	-	-	60 г
COLLINOX	P55	10 мм	25 кН	15 кН	95 г
AMPOULE COLLINOX	P56	-	-	-	-
BAT'INOX	P57	14 мм	25 кН	15 кН	250 г
AMPOULE BAT'INOX	P41	-	-	-	-

Такелажное снаряжение

Артикул	Сертификация	Прочность на разрыв	Вес
MICRO SWIVEL	CE, EAC	23 кН	75 г
SWIVEL OPEN	CE, EAC, NFPA 1983 Technical Use	23 кН	130 г
SWIVEL S	CE, EAC, NFPA 1983 Technical Use	23 кН	95 г
SWIVEL L	CE, EAC, NFPA 1983 General Use	36 кН	150 г
PAW S / M / L	CE, NFPA 1983 General Use	36 кН	55 г (S) 210 г (M) 350 г (L)
RING S / L	CE	23 кН	40 г (S) 70 г (L)

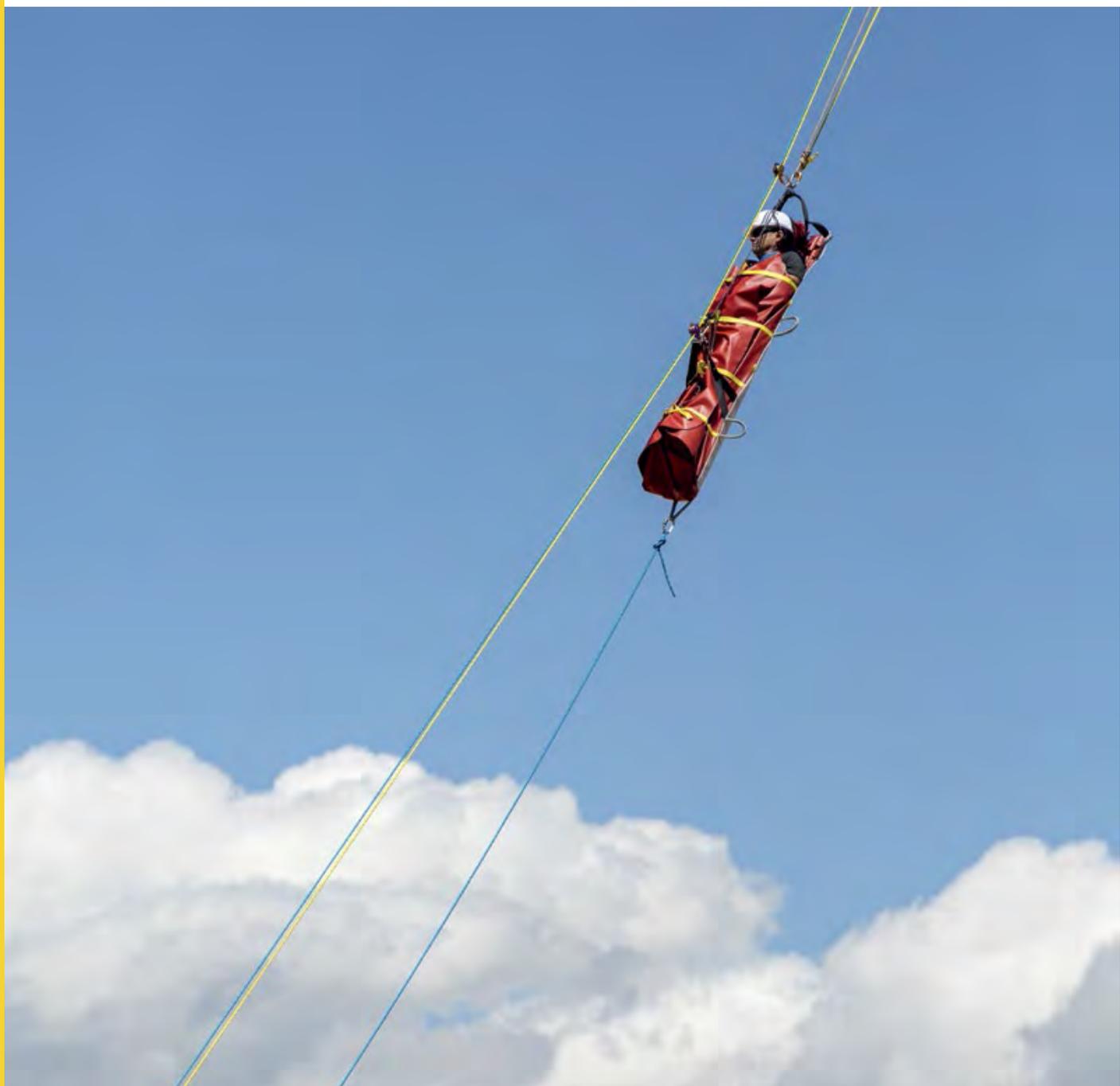
Анкерные стропы

Артикул	Сертификация	Длина	Прочность на разрыв	Вес
ANNEAU	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
ST'ANNEAU	CE EN 795 B	24 см 60 см 120 см	22 кН	10 г 20 г 40 г
PUR'ANNEAU	CE EN 795 B	60 см 120 см 180 см	22 кН	18 г 32 г 48 г
CONNEXION FIXE	CE EN 795 B	100 см 150 см 200 см	22 кН	365 г 425 г 485 г
CONNEXION VARIO	CE EN 795 B	от 80 до 130 см	22 кН	480 г
CONNEXION FAST	CE EN 795 B	от 20 до 150 см	18 кН	440 г
TREESBEE	CE EN 795 B	110 см	23 кН	240 г
TREESBEE SCREWLINK	CE EN 795 B	110 см	15 кН	295 г

Быстро регулируемая анкерная точка и гибкие анкерные линии

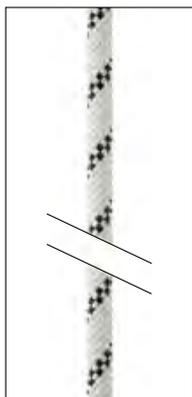
Артикул	Сертификация	Длина	Вес
GRILLON	CE EN 795 B EAC	2 м 3 м 4 м 5 м 10 м 15 м 20 м	435 г 515 г 595 г 675 г 1055 г 1455 г 1900 г





Персонализация по заказу

Для удовлетворения потребностей профессионалов Petzl предлагает индивидуальные поставки под заказ.



Выбор длины

При необходимости можно заказать бухту любой длины.



Канаты с прошитыми петлями

При необходимости можно заказать бухту с прошитыми петлями и защитными оболочками на одном или на обоих концах каната. Такие канаты полностью готовы к эксплуатации без дополнительных узлов.

Прошитые петли на концах бухт имеют защитную оболочку, которая защищает шов от истирания и удерживает карабины в правильном положении, что упрощает использование каната. Прошитая 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 + канат").

Канат с сердечником низкого растяжения

Для работы на высоте

Стандартный диаметр каната с сердечником низкого растяжения обеспечивает хороший захват и облегчает работу с канатом.

NEW
2017



AXIS 11 mm

NEW
2017



AXIS 11 мм с
прошитыми концами

Для сложного доступа

Малый диаметр каната с сердечником низкого растяжения обеспечивает его гибкость и легкость.

NEW
2017



PAPALLEL 10,5 mm

Для спасательных работ

Большой диаметр каната с сердечником низкого растяжения для спасательных работ обеспечивает высокую прочность и превосходный захват для работы с большими грузами.

NEW
2017



VECTOR 12,5 mm

Динамические веревки

Для перемещения с использованием скалолазной техники

NEW
2017



MAMBO 10,1 mm

Технический репшнур

Репшнур предназначен для узлов "прустик", точек анкерного крепления и для организации полиспастов.

NEW
2017



SEGMENT 8 mm

Шнуры

Шнуры для сопровождения пострадавших в ходе спасательных работ или для организации полиспастов.

NEW
2017



Репшнуры
4, 5, 6, 7 мм

Защита для каната

Протекторы для защиты каната от истирания.



PROTEC



SET CATERPILLAR



ROLL MODULE



Канат с сердечником низкого растяжения



• **Конструкция EverFlex гарантирует постоянную эффективность при длительном использовании**

Канаты с сердечником низкого растяжения Petzl состоят из сердечника из нейлона и оболочки из полиэстера со специальным плетением. Такая конструкция позволяет сохранить гибкость при длительном использовании даже в сложных условиях (вода, пыль, грязь и т.д.). Такая гибкость обеспечивает постоянный хороший захват и эффективную работу с устройствами.

CE NFPA EAC

• **Отвечает требованиям различных стандартов**

Канаты с сердечником низкого растяжения Petzl отвечают требованиям следующих стандартов:
 - европейский стандарт CE EN 1891 тип A,
 - американский стандарт NFPA 1983,
 - российский стандарт EAC.

• **Доступны в различных длинах и цветах**



Канаты с сердечником низкого растяжения Petzl доступны в нескольких стандартных длинах в зависимости от потребностей пользователей. Они также доступны в шести цветах для облегчения идентификации различных комплектов или рабочего, страховочного и вспомогательного канатов.

• **Для работы на высоте**



Стандартный диаметр каната с сердечником низкого растяжения обеспечивает хороший захват и облегчает работу с канатом.

• **Для сложного доступа**



Малый диаметр каната с сердечником низкого растяжения обеспечивает его гибкость и легкость.

• **Для спасательных работ**



Большой диаметр каната с сердечником низкого растяжения для спасательных работ обеспечивает высокую прочность и превосходный захват для работы с большими грузами.



NEW
2017

AXIS 11 мм

Канат с сердечником низкого растяжения. Обеспечивает отличный захват

Стандартный диаметр каната с сердечником низкого растяжения для работы на высоте обеспечивает хороший захват и облегчает работу с канатом. Конструкция EverFlex гарантирует гибкость и постоянную эффективность при длительном использовании. Канат доступен в шести цветах и четырех длинах.



NEW
2017

AXIS 11 мм с прошитыми концами

Канат с сердечником низкого растяжения с прошитыми концами для работы на высоте. Обеспечивает хороший захват

Стандартный диаметр каната с сердечником низкого растяжения с прошитыми концами для работы на высоте обеспечивает хороший захват и облегчает работу с канатом. Конструкция EverFlex гарантирует гибкость и постоянную эффективность при длительном использовании. Прошитые концы каната в защитной оболочке удерживают карабин в правильном положении и облегчают использование снаряжения. Он может быть использован со средством защиты от падения ползункового типа ASAP или в спасательном наборе со спусковым устройством I'D S. Канат доступен в шести длинах.



NEW
2017

PARALLEL 10,5 мм

Легкий и гибкий канат с сердечником низкого растяжения для систем канатного доступа

Малый диаметр каната для систем канатного доступа обеспечивает его гибкость и легкость. При натяжении канат PARALLEL 10,5 мм слабо растягивается, что обеспечивает большую эффективность при начале подъема по канату. Конструкция EverFlex гарантирует гибкость и постоянную эффективность при длительном использовании. Канат доступен в шести цветах и четырех длинах.



NEW
2017

VECTOR 12,5 мм

Высокопрочный канат с сердечником низкого растяжения для спасательных работ. Обеспечивает хороший захват

Большой диаметр каната для спасательных работ обеспечивает высокую прочность и превосходный захват для работы с большими грузами. Конструкция EverFlex гарантирует гибкость и постоянную эффективность при длительном использовании. Канат доступен в шести цветах и четырех длинах.

Динамические веревки

NEW
2017

MAMBO 10,1 мм

Динамическая веревка для перемещения с использованием скалолазной техники

Динамическая веревка MAMBO 10,1 мм предназначена для работы на высоте и перемещения с использованием скалолазной техники. Толстая оболочка увеличивает износостойкость веревки.

Технический репшнур

NEW
2017

SEGMENT 8 мм

Технический репшнур

Технический репшнур предназначен для узлов "прусики", точек анкерного крепления и для организации полиспастов. Конструкция EverFlex гарантирует гибкость и постоянную эффективность при длительном использовании. Верева доступна в трех длинах.

Шнуры

NEW
2017

Репшнуры

Шнуры

Прочные и износостойкие шнуры для сопровождения пострадавших в ходе спасательных работ или для организации полиспастов. Доступны в четырех диаметрах.



PROTEC Гибкий протектор

Гибкий протектор для защиты закрепленного каната в зоне трения. Быстрая и простая установка.



SET CATERPILLAR Составной протектор

Составной протектор для защиты движущегося каната в зоне трения. В зависимости от конфигурации объекта возможно соединение разного числа модулей SET CATERPILLAR.



ROLL MODULE Составной протектор с роликами

Составной протектор с роликами для направления и защиты движущегося каната в зоне трения. Для максимального уменьшения трения в зависимости от конфигурации объекта возможно соединение разного числа модулей ROLL MODULE.

Защита для каната

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



Артикул	Цвет	Длина	Европейская сертификация	Американская сертификация	Российская сертификация	Вес на метр каната
Канат с сердечником низкого растяжения						
R074AA03	белый	50 м	CE EN 1891 тип А	NFPA 1983 Technical Use	EAC	80 г
R074AA04	желтый					
R074AA05	черный					
R074AA09	белый	100 м				
R074AA10	желтый					
R074AA11	черный					
R074AA12	синий					
R074AA13	красный					
R074AA14	оранжевый					
R074AA21	белый	200 м				
R074AA22	желтый					
R074AA23	черный					
R074AA24	синий					
R074AA25	красный					
R074AA26	оранжевый					
R074AA28	белый	500 м				
R074AA00	белый	150 ft				
R074AA01	желтый					
R074AA02	черный					
R074AA06	белый	200 ft				
R074AA07	желтый					
R074AA08	черный					
R074AA15	белый	600 ft				
R074AA16	желтый					
R074AA17	черный					
R074AA18	синий					
R074AA19	красный					
R074AA20	оранжевый					
R074AA27	белый	1200 ft				
R074BA00	белый	10 м	CE EN 1891 тип А	NFPA 1983 Technical Use	EAC	80 г
R074BA01		20 м				
R074BA02		30 м				
R074BA03		40 м				
R074BA04		50 м				
R074BA05		60 м				
R077AA03	белый	50 м	CE EN 1891 тип А	NFPA 1983 Technical Use	EAC	73 г
R077AA04	желтый					
R077AA05	черный					
R077AA09	белый	100 м				
R077AA10	желтый					
R077AA11	черный					
R077AA12	синий					
R077AA13	красный					
R077AA14	оранжевый					
R077AA21	белый	200 м				
R077AA22	желтый					
R077AA23	черный					
R077AA24	синий					
R077AA25	красный					
R077AA26	оранжевый					
R077AA28	белый	500 м				

**AXIS
11 мм**



**AXIS 11 мм с
прошитыми
концами**



**PARALLEL
10,5 мм**



	Артикул	Цвет	Длина	Европейская сертификация	Американская сертификация	Российская сертификация	Вес на метр каната		
Канат с сердечником низкого растяжения									
VECTOR 12,5 мм 	R078AA03	белый	50 м	CE EN 1891 тип А	NFPA 1983 General Use	EAC	110 г		
	R078AA04	желтый							
	R078AA05	черный							
	R078AA09	белый	100 м						
	R078AA10	желтый							
	R078AA11	черный							
	R078AA12	синий							
	R078AA13	красный							
	R078AA14	оранжевый	200 м						
	R078AA21	белый							
	R078AA22	желтый							
	R078AA23	черный							
	R078AA24	синий							
	R078AA25	красный	500 м						
	R078AA26	оранжевый							
	R078AA28	белый							
	R078AA00	белый						150 ft	
	R078AA01	желтый							
	R078AA02	черный							
	R078AA06	белый	200 ft						
R078AA07	желтый								
R078AA08	черный								
R078AA15	белый	600 ft							
R078AA16	желтый								
R078AA17	черный								
R078AA18	синий								
R078AA19	красный								
R078AA20	оранжевый	1200 ft							
R078AA27	белый								
Динамические веревки									
МАМБО 10,1 мм 	R32AB 200	синий	200 м	CE EN 892	-	-	65 г		
	R32AY 200	желтый							
Технический репшнур									
SEGMENT 8 мм 	R076AA00	белый	50 м	CE EN 564	NFPA 1983 Escape Use	-	43 г		
	R076AA03		100 м						
	R076AA06		200 м						
Шнуры									
Репшнуры	4 мм	R44AR 120	120 м	CE EN 564	-	-	10 г		
	5 мм	R45AY 120					15 г		
	6 мм	R46AB 120					24 г		
	7 мм	R47AG 120					31 г		



Износостойкие транспортировочные мешки (баулы)

Эти удобные и прочные транспортировочные 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 каната для подъема на дерево.



JET



AIRLINE



ECLIPSE

Аксессуары

Перчатки, нож и кошки облегчают работу и перемещение.



SPATHA



CORDEX



CORDEX PLUS



SPATHA



CRAB 6



SPIKY PLUS



Износостойкие транспортировочные мешки (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 склеенная конструкция обеспечивает отличную прочность. Благодаря мягкой подкладке на пояском ремне, задней стенке и плечевых лямках, он 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 склеенная конструкция обеспечивает отличную прочность. Благодаря мягкой подкладке плечевых лямок, он 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 PERSONNEL объемом в 15 литров. Сделан из ткани с покрытием (без ПВХ), его склеенная 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.



BOLT BAG

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 размещать в себе канат и другое снаряжение. Даже когда мешок 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 двухслойной 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 в себе гибкость для точного броска и жесткость, чтобы избежать запутывания в момент извлечения из сумки. Оболочка надежно переплетена 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 шнурка для проброски

Широкое раскрытие ECLIPSE 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 канату**

Эти легкие перчатки для работы с канатом 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 привязи.

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

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 привязи.

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

Нож SPATNA создан для ежедневного использования промышленными альпинистами. Профиль лезвия позволяет легко разрезать как репшуру, так и канаты. Имеется отверстие для карабина, чтобы присоединять стропорез к привязи. Легко открывается 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**

Подошвы против проскальзывания регулируются под все типы обуви и облегчают передвижение по снегу, обледенелым и скользким склонам.

		Артикул	Объем	Вес
TRANSPORT 45L		S42Y 045	45 л	1250 г
PORTAGE 30L		S43Y 030	30 л	850 г
PERSONNEL 15L		S44Y 015	15 л	450 г
PORTO		C33	-	18 г
BOLTBAG		C11 A	-	170 г
BUCKET		S41AY 025	25 л	575 г
		S41AY 035	35 л	680 г
JET		S02Y 250	-	250 г
		S02Y 300	-	300 г
		S02Y 350	-	350 г
AIRLINE		R02Y 060	-	2,1 г/м
		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, EAC
		K52 MN	M		
		K52 LN	L		
		K52 XLN	XL		
		K52 XST	XS	бежевый	
		K52 ST	S		
CORDEX PLUS		K53 MN	M	черный	
		K53 LN	L		
		K53 XLN	XL		
		K53 SN	S		
		K53 XST	XS	бежевый	
		K53 ST	S		
		K53 MT	M		
		K53 LT	L		
	K53 XLT	XL			

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







Яркость или время работы: вопрос компромисса

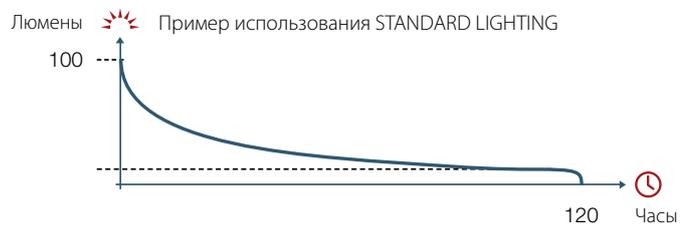
Яркость и продолжительность автономной работы – две неразделимых характеристики любого налобного фонаря, какие бы технологии в нем ни применялись. При наличии в распоряжении одного и того же запаса энергии при увеличении яркости уменьшается продолжительность автономной работы, и наоборот.



Чтобы удовлетворить ваши потребности в отношении фонарей, Petzl использует разные технологии освещения:

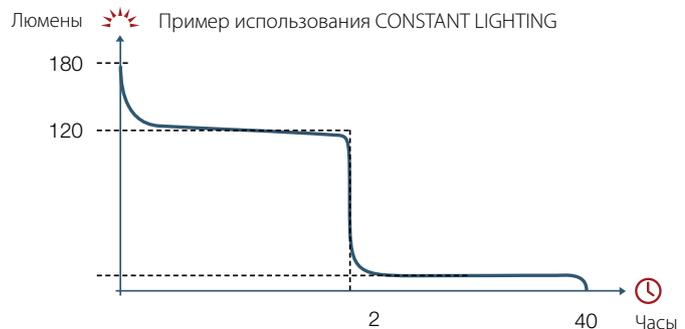
• Если важнее продолжительность автономной работе, выбирайте STANDARD LIGHTING

Яркость освещения уменьшается по мере разряда батареи. Это наиболее распространенная технология.



• Если важнее постоянство яркости, выбирайте освещение CONSTANT LIGHTING

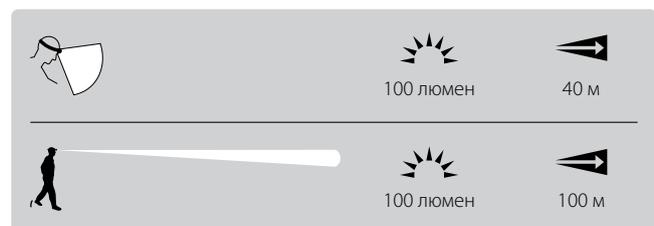
Яркость освещения остается постоянной по мере разряда батареи. Когда батарея почти разряжена, фонарь автоматически переходит в резервный режим со слабой яркостью освещения, что увеличивает длительность его работы.



Яркость освещения, форма светового луча и дальность освещения

Дальность освещения напрямую зависит как от яркости освещения, так и, причем в большей степени, от типа светового луча. В действительности, даже при одинаковой яркости дальность освещения будет различаться в зависимости от типа светового луча.

Для каждой модели налобных фонарей Petzl указывает доступные режимы освещения. Эти режимы соответствуют специальным условиям использования: работа вблизи, движение, освещение на больших расстояниях.



Налобные фонари Petzl: линейки фонарей для любых условий использования

Линейки налобных фонарей отвечают потребностям работников в зависимости от условий использования фонарей: для интенсивного или разового использования, для работы, требующей большую или меньшую яркость освещения.

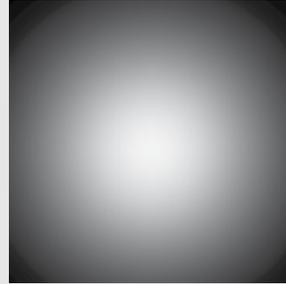
Сферы деятельности	Промышленные и инспекционные работы, работы по техническому обслуживанию и работы на высоте	Энергетика и сотовая связь, строительный сектор, техническое обслуживание	Театральная сфера, ремесленные работы, мелкое техническое обслуживание
Частота использования	Интенсивное использование	Частое использование	Редкое использование
Потребности пользователей	<ul style="list-style-type: none"> - Освещение CONSTANT LIGHTING - Очень мощное освещение - Очень длительная автономность - Износостойкость - Водонепроницаемость 	<ul style="list-style-type: none"> - Освещение CONSTANT LIGHTING - Длительная автономность - Сертификация ATEX или HAZLOC - Износостойкость - Водонепроницаемость 	<ul style="list-style-type: none"> - Освещение STANDARD LIGHTING - Легкость и компактность - Очень длительная автономность - Освещение разного цвета - Защита от брызг
Решения Petzl	<p>Мощные налобные фонари</p>  <p>ULTRA VARIO</p>  <p>ULTRA VARIO BELT</p> <p>Универсальные налобные фонари</p>  <p>DUO LED 5</p>  <p>DUO LED 14</p>	<p>Компактные ударопрочные налобные фонари</p>  <p>PIXA 3R</p>  <p>PIXA 3</p>  <p>PIXA 2</p>  <p>PIXA 1</p>	<p>Ультеракомпактные налобные фонари</p>  <p>ТАКТИККА CORE</p>  <p>ТАКТИККА +RGB</p>  <p>ТАКТИККА +</p>  <p>ТАКТИККА</p>  <p>e+LITE</p>

Преимущества Petzl

Выбирая налобные фонари Petzl, вы выбираете изделия, способные противостоять самым суровым окружающим условиям и обеспечить максимум надежности в работе:

Качество оптических элементов для оптимального визуального комфорта

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. 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.



Равномерный луч света: комфортен для глаз



Наличие яркого пятна в центре: ослепляет



Наличие оптических дефектов: недостаток точности, дискомфорт, утомление

Каждый фонарь подвергается индивидуальному тестированию

Каждая модель должна пройти очень строгую проверку:

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



Учитывается фотобиологический риск

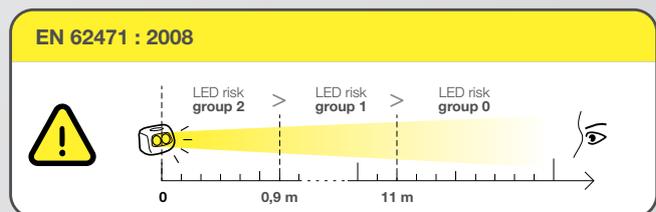
Petzl принял решение включать в инструкции информацию о рисках для глаз, связанных с использованием светодиодного освещения. Для этого производитель опирается на стандарт EN 62471:2008 (фотобиологическая безопасность ламп и ламповых систем), несмотря на то, что он не является обязательным. Данный стандарт позволяет классифицировать фонари в зависимости от группы риска.

Группы риска бывают следующие:

- Группа риска 0: без риска
- Группа риска 1: низкий риск. При нормальном использовании фотобиологический риск отсутствует.
- Группа риска 2: умеренный риск. Рефлекс отворачивания взгляда от света фонаря достаточен для ограничения риска.
- Группа риска 3: высокий риск. Изделие может создавать опасность даже при мгновенном или краткосрочном облучении.



Для получения более подробной информации о фотобиологической безопасности для глаз изучите техническую информацию об освещении, доступную на сайте Petzl.com



Понимать характеристики налобных фонарей Petzl

 <p>BRIGHTNESS MAX.</p>	<p>Яркость освещения соответствует полному световому потоку фонаря. Она выражается в люменах. Чем больше люменов, тем лучше видимость. Указанное количество люменов соответствует наиболее яркому режиму.</p>	 <p>LOCK UNLOCK</p>	<p>Функция LOCK позволяет избежать незапланированного включения при хранении или транспортировке фонаря.</p>
 <p>DISTANCE MAX.</p>	<p>Дальность освещения зависит от его яркости и формы луча. Она выражается в метрах и характеризует дальность возможного использования фонаря. Указанная величина – это максимальная величина.</p>	 <p>WHISTLE</p>	<p>Свисток, встроенный в заднюю часть эластичного головного ремня фонаря, позволяет подать сигнал и обозначить свое местоположение в случае чрезвычайной ситуации.</p>
 <p>AUTONOMY MAX.</p>	<p>Автономность обозначает длительность работы фонаря с яркостью, достаточной для его использования. Она выражается в часах. Указанная величина – это максимальная величина.</p>	 <p>RECHARGEABLE Li-Ion USB</p>	<p>Тип аккумулятора, поставляемого с фонарями Petzl, работающими на перезаряжаемых аккумуляторах.</p>
 <p>RESERVE MODE</p>	<p>Когда аккумулятор или батарейки разряжены почти полностью, фонарь автоматически переключается на резервный режим, что гарантирует минимальное освещение в течение нескольких часов.</p>	 <p>HYBRID HEADLAMP</p>	<p>Налобные фонари, работающие с аккумулятором CORE или с щелочными батарейками.</p>
 <p>LARGE</p>	<p>Широкий луч предназначен для ближнего освещения на расстоянии вытянутой руки или у ваших ног. Удобное рассеянное освещение обеспечивает широкое поле зрения.</p>	 <p>INCLUDED</p>	<p>Алкалиновые батарейки поставляются в комплекте со всеми фонарями Petzl, которые не работают на аккумуляторах.</p>
 <p>MIXED</p>	<p>Смешанный луч состоит из широкого луча и сфокусированного луча, что обеспечивает одновременно ближний свет и дальнейшее освещение для движения.</p>	 <p>NI-MH Lithium AUTONOMY +</p>	<p>Автономность фонаря может быть увеличена с помощью литиевых батареек или батареек Ni-MH.</p>
 <p>FOCUSED</p>	<p>Сфокусированный луч позволяет освещать выбранный участок и видеть далекие объекты или людей, находящихся вдали.</p>	 <p>IP X4 WATER RESISTANT</p>	<p>Защита от брызг и от осадков.</p>
 <p>RED LIGHTING</p>	<p>Красное освещение обеспечивает комфортное ночное видение. Такое освещение обеспечивает видимость и при этом не ослепляет ни пользователя, ни других членов группы.</p>	 <p>IP X8 / IP 67 WATERPROOF</p>	<p>IP X8: водонепроницаемость при длительном погружении (на глубину более 1 метра на время, заданное производителем). IP 67: защита от попадания внутрь устройства твердых частиц и водонепроницаемость при краткосрочном погружении (на глубину до 1 метра в течение 30 минут).</p>
 <p>RGB LIGHTING</p>	<p>В некоторых ситуациях красное, зеленое или синее освещение позволяет лучше различать контрасты освещаемого объекта.</p>	 <p>WEIGHT</p>	<p>Указанный вес означает вес фонаря с источником питания (батарейки или аккумулятор).</p>
 <p>WHITE RED STROBE</p>	<p>Мигающий белый и/или красный режим позволяет подать сигнал и показать свое местоположение – например, в случае чрезвычайной ситуации.</p>	 <p>2 m</p>	<p>Прочность при падении (с высоты 2 м).</p>
 <p>Улучшенная химическая устойчивость</p>	<p>Улучшенная химическая устойчивость</p>	 <p>80 kg</p>	<p>Устойчивость к сдавливанию (80 кг).</p>
 <p>Atex Cx Zone 2/22</p>	<p>Налобный фонарь отвечает требованиям стандарта ATEX для изделий, используемых во взрывоопасных средах.</p>	 <p>Hazloc Class 1 div II Class 2 div II</p>	<p>Налобный фонарь отвечает требованиям стандарта HAZLOC для изделий, используемых во взрывоопасных средах.</p>

Взрывоопасная среда



Риск взрыва возникает при одновременном соблюдении шести условий:

- имеется вещество, поддерживающее горение (например, кислород),
- имеется горючее вещество (газ, испарения, порошок или пыль),
- имеется источник возгорания,
- имеются взвешенные вещества (газ, пыль, аэрозоли и т.д.), факторы, способствующие распространению,
- имеется замкнутое пространство (например, транспортное средство, рабочее место и т.д.),
- превышен нижний концентрационный предел распространения пламени – достигается концентрация горючего вещества в воздухе, при которой возможна взрывная реакция.

Места, в которых выявляется риск взрыва, классифицируются по зонам риска. Всё снаряжение, используемое в зонах риска, должно соответствовать стандартам, относящимся к этим зонам (ATEX и/или HAZLOC).

Как выбрать фонарь, подходящий для работы во взрывоопасной зоне?

Вы можете опираться на различные стандарты:

- стандарты ATEX: европейская директива.

- стандарты HAZLOC: североамериканская директива.

Оба стандарта направлены на контроль рисков, связанных со взрывоопасными средами. Для этого они определяют:

- типы зон риска в зависимости от горючего вещества и от того, является ли риск постоянным, периодическим или случайным,

- категории материалов, использование которых зависит от типа зоны,

- тесты, необходимые для определения категории материалов,

- маркировку изделий. Эта маркировка содержит всю информацию, необходимую для определения зон, в которых возможно использование данного снаряжения,

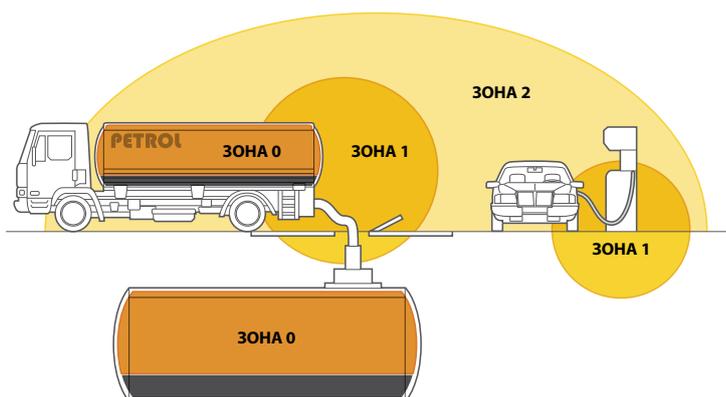
- меры безопасности, которые необходимо предпринимать в зонах риска (ограничение зоны, обучение персонала, инспекционный осмотр и т.д.).

Таким образом, выбор фонаря зависит от типа зоны, в которой он используется.

Классификация зон ATEX/HAZLOC

Взрывоопасная среда	Газообразное горючее		Пылеобразное горючее	
	ATEX	HAZLOC	ATEX	HAZLOC
Постоянно или в течение длительного времени	ЗОНА 0	Класс I div 1	ЗОНА 20	Класс II div 1
Периодически	ЗОНА 1	Класс I div 1	ЗОНА 21	Класс II div 1
Случайно	ЗОНА 2	Класс I div 2	ЗОНА 22	Класс II div 2

Пример зоны ATEX (газообразное горючее)



Для получения более полной информации о стандартах ATEX и HAZLOC изучите дополнительную информацию, доступную на сайте Petzl.com

Водонепроницаемость: 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 меняется 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 напором	
7 = Временное погружение (на 1 метр на 30 минут)	
8 = Длительное погружение (глубже 1 метра на время, заданное производителем)	
9 = Длительное погружение (глубже 1 метра) и защита от струи воды под высоким напором	

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 2014/30/EU, относящимся к электромагнитной совместимости: они не вызовут сбои в работе других устройств с маркировкой CE.

Стандарт ANSI FL1

Стандарт ANSI FL1 описывает общий протокол для измерения рабочих характеристик освещения. Его цель – позволить проводить сравнение налобных фонарей различных брендов по общим критериям. Внимание: стандарт ANSI 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

Мощные налобные фонари

Мощные налобные фонари для регулярного использования



Confined space works, France. © Petzl / Lafouche / CNR

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



ACCU 2 ULTRA



ACCU 4 ULTRA



Быстрое зарядное устройство ULTRA



Мощные налобные фонари

Мощные пыле- и водонепроницаемые налобные фонари разработаны для интенсивного использования в промышленных работах, работах по техническому обслуживанию и работе на высоте.

• Постоянное освещение



CONSTANT LIGHTING

Технология CONSTANT LIGHTING гарантирует постоянный уровень освещения вне зависимости от уровня заряда аккумулятора или батареек. Когда аккумулятор или батарейки почти разряжены, фонарь автоматически переходит в резервный режим со слабой яркостью освещения, что увеличивает длительность его автономной работы.

• Универсальное освещение



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

• 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.

• 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:

- на голове с помощью эластичного ремня,
- на касках Petzl VERTEX или ALVEO с помощью специальной крепежной пластины (в комплекте).

• Максимальная автономность работы: 40 часов



Фонарь поставляется с аккумулятором ACCU 2 ULTRA, обеспечивающим автономную работу фонаря до 40 часов.

• Максимальная автономность работы: 70 часов. Выносной аккумулятор



Фонарь поставляется с выносным аккумуляторным блоком ACCU 4 ULTRA, что уменьшает вес фонаря на голове. Аккумулятор обеспечивает автономную работу фонаря до 70 часов.



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 передвижения 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
 ULTRA VARIO E54 H	CE	•	широкий луч	45 лм	20 м	40 ч	370 г
			работа вблизи	200 лм	40 м	10 ч	
			движение	520 лм	65 м	2 ч 30 мин	
			освещение удаленных объектов	330 лм	210 м	4 ч	
			резервный режим	1 ч x 43 люмен			
 ULTRA VARIO BELT E54 B	CE	•	широкий луч	45 лм	20 м	70 ч	510 г
			работа вблизи	200 лм	40 м	20 ч	
			движение	520 лм	65 м	5 ч	
			освещение удаленных объектов	330 лм	210 м	8 ч	
			резервный режим	2 ч x 43 люмен			

Аксессуары

	Артикул	Сертификация	Литий-ионный аккумулятор	Количество циклов перезарядки	Время зарядки	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	–	–	–	–



Confined space works, France. © Petzl / Lafouche / CNR

Характеристики фонарей могут изменяться, следите за обновлениями на www.petzl.com



Компактные ударопрочные налобные фонари

Фонари предназначены для регулярного использования



Underground tunnel works © Petzl / Denis Steinberg / MEDEO / ALPIC / ALTIUS

PIXA 3R

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



PIXA 3

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



PIXA 2

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



PIXA 1

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



Аксессуары



PIXADAPT



RUBBER



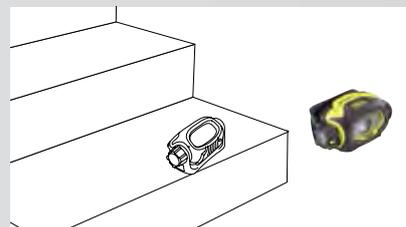
Перезаряжаемый аккумулятор для PIXA 3R



POCHE PIXA

Можно закрепить тремя способами

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



Компактные ударопрочные налобные фонари, сертифицированные ATEX или HAZLOC. Разработаны для частого использования в сфере энергетики и сотовой связи, строительном секторе и для технического обслуживания.

• Постоянное освещение



CONSTANT
LIGHTING

Технология CONSTANT LIGHTING гарантирует постоянный уровень освещения вне зависимости от уровня заряда аккумулятора или батареек. Когда аккумулятор или батарейки почти разряжены, фонарь автоматически переходит в резервный режим со слабой яркостью освещения, что увеличивает длительность его автономной работы.

• 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, долговечное и выгодное решение при длительном использовании.



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.



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.



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.



Аксессуары

**PIXADAPT****Аксессуар для крепления налобного фонаря PIXA на каску**

PIXADAPT представляет собой элемент для крепления налобного фонаря PIXA на каску. Он позволяет просто закреплять и снимать налобный фонарь и сохраняет возможность регулировки угла наклона фонаря. PIXADAPT подходит для касок Petzl с или без защитного щитка. Для проверки совместимости с другими касками свяжитесь с производителем.

**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.

**POCHE PIXA®****Чехол для налобного фонаря PIXA**

Чехол POCHE PIXA 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	
								 Конфигурация STANDARD
 PIXA 3R	E78CHR 2	CE, ATEX: Зона 2/22, ANSI/NEMA FL1	•	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: Зона 2/22, ANSI/NEMA FL1	•	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)		Движение	60 лм	45 м	6 ч 30 мин	
				Освещение удаленных объектов	100 лм	90 м	3 ч 30 мин	
				Резервный режим	13 ч x 10 люмен			
 PIXA 2	E78BHB 2	CE, ATEX: Зона 2/22, ANSI/NEMA FL1	•	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		Движение	80 лм	55 м	3 ч 30 мин	
				Резервный режим	13 ч x 10 люмен			
				Конфигурация MAX POWER				
 PIXA 1	E78AHB 2	CE, ATEX: Зона 2/22, ANSI/NEMA FL1	•	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		Движение	60 лм	15 м	3 ч 30 мин	
				Резервный режим	6 ч 30 мин x 10 люмен			
				Конфигурация MAX POWER				

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

Аксессуары

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

Характеристики фонарей могут изменяться, следите за обновлениями на www.petzl.com

Фонари для редкого использования



ТАКТИККА CORE

Компактный налобный фонарь с несколькими режимами работы, функцией красного освещения и аккумулятором CORE. 350 люмен



NEW 2017

ТАКТИККА +RGB

Компактный налобный фонарь с функцией белого освещения, либо красного/зеленого/синего – для сохранения возможности использования ночного зрения и для незаметного освещения. 250 люмен



NEW 2017

ТАКТИККА +

Компактный налобный фонарь с функцией белого или красного освещения для сохранения возможности использования ночного зрения и для незаметного освещения. 250 люмен



NEW 2017

ТАКТИККА

Компактный налобный фонарь с функцией белого или красного освещения для сохранения возможности использования ночного зрения и для незаметного освещения. 200 люмен



NEW 2017

e+LITE

Ультракompактный аварийный налобный фонарь. 50 люмен



NEW 2017

Аксессуары

NEW 2017



CORE

NEW 2017



FIXATION TACTIKKA



KIT ADAPT



POCHE



Ультеракомпактные налобные фонари

Удобные и легкие ультеракомпактные налобные фонари для редкого использования. Идеально подходят для мелкого технического обслуживания, ремесленных работ и работ в театральной сфере.

• Длительная автономность



**STANDARD
LIGHTING**

Технология STANDARD LIGHTING – компромисс между яркостью и временем работы аккумулятора. Ультеракомпактные налобные фонари обладают максимальной автономностью работы до 240 часов.

• Простота в использовании



Ультеракомпактные налобные фонари просты в использовании, благодаря удобному переключателю, который позволяет быстро настроить нужный режим освещения даже в перчатках (кроме e+LITE).

• Несколько типов лучей и режимов освещения



Ультеракомпактные налобные фонари имеют несколько типов лучей: рассеянный свет для работы вблизи и сфокусированное дальнейшее освещение для движения. Режимы освещения позволяют выбрать оптимальное соотношение мощности и времени работы аккумулятора.

• Выбор источника питания



**HYBRID
HEADLAMP**

Ультеракомпактные налобные фонари совместимы с аккумуляторами CORE или батарейками типа AAA/LR03, причем без необходимости использования адаптера. Удобное и гибкое решение для выбора источника питания в зависимости от использования фонаря (кроме e+LITE).

• Повышенной мощности, с аккумулятором



TACTIKKA CORE

• Для сохранения возможности использования ночного зрения и для незаметного освещения



Три цвета освещения (красный, зеленый и синий): TACTIKKA + RGB



С мощным красным освещением: TACTIKKA +



С красным освещением: TACTIKKA

• Аварийный налобный фонарь: e+LITE



NEW
2017



ТАСТИККА® CORE

Компактный налобный фонарь с несколькими режимами работы, функцией красного освещения и аккумулятором CORE. 350 люмен

Налобный фонарь ТАСТИККА CORE имеет мощность в 350 люмен. Идеально подходит как для работы вблизи, так и для движения. Благодаря смешанному лучу, возможно использование рассеянного, сфокусированного или красного света (для незаметного освещения). Фонарь оборудован двумя интегрированными системами энергоснабжения, не требующими использования адаптера, это аккумулятор CORE (входит в комплект) или три батарейки (AAA/LR03, не входят в комплект).

NEW
2017



ТАСТИККА® +RGB

Компактный налобный фонарь с функцией белого освещения, либо красного/зеленого/синего – для сохранения возможности использования ночного зрения и для незаметного освещения. 250 люмен

Предназначенный для периодического использования налобный фонарь ТАСТИККА +RGB мощностью в 250 люмен поддерживает разные режимы работы: ближний свет для работы вблизи, сфокусированное дальнейшее освещение для движения и красное, зеленое или синее – для сохранения возможности использования ночного зрения и для незаметного освещения. Совместим с перезаряжаемым аккумулятором CORE.

NEW
2017



ТАСТИККА® +

Компактный налобный фонарь с функцией белого или красного освещения для сохранения возможности использования ночного зрения и для незаметного освещения. 250 люмен

Предназначенный для периодического использования налобный фонарь ТАСТИККА + мощностью в 250 люмен поддерживает разные режимы работы: ближний свет для работы вблизи, сфокусированное дальнейшее освещение для движения и красное освещение для сохранения возможности использования ночного зрения и для незаметного освещения. Совместим с перезаряжаемым аккумулятором CORE.

NEW
2017



ТАСТИККА®

Компактный налобный фонарь с функцией белого или красного освещения для сохранения возможности использования ночного зрения и для незаметного освещения. 200 люмен

Предназначенный для периодического использования налобный фонарь ТАСТИККА мощностью в 200 люмен поддерживает разные режимы работы: ближний свет для работы вблизи, сфокусированное дальнейшее освещение для движения и красное освещение для сохранения возможности использования ночного зрения и для незаметного освещения. Совместим с перезаряжаемым аккумулятором CORE.

NEW
2017



e+LITE®

Ультеракомпактный аварийный налобный фонарь. 50 люмен

Очень легкий и компактный аварийный налобный фонарь e+LITE удобно всегда иметь при себе. Благодаря своему транспортировочному чехлу, фонарь готов к использованию в любой момент и может храниться в течение десяти лет (в качестве запасного аварийного фонаря) в рюкзаке, куртке, аптечке, вместе с батарейками и т.д. Светит как белым, так и красным светом в постоянном (50 люмен) или мигающем (аварийном) режиме. Свисток, встроенный в эластичный головной ремень фонаря, позволяет подать сигнал и обозначить свое местоположение в случае чрезвычайной ситуации. С весом всего 26 граммов e+LITE идеально подходит для использования в качестве аварийного налобного фонаря.



Аксессуары

NEW
2017

CORE

Перезаряжаемый аккумулятор повышенной емкости для компактных налобных фонарей ТАСТИККА CORE, ТАСТИККА, ТАСТИККА + и ТАСТИККА +RGB

Литий-ионный аккумулятор мощностью 1250 мАч обеспечит высокую производительность фонарей ТАСТИККА CORE, ТАСТИККА, ТАСТИККА + и ТАСТИККА +RGB даже при низких температурах. Заряжается непосредственно через встроенный разъем USB. Аккумулятор CORE представляет собой долговечное и выгодное решение и может использоваться в качестве основной системы энергоснабжения или запасного аккумулятора.

NEW
2017

FIXATION TACTIKKA®

Комплект для закрепления налобных фонарей типа ТАСТИККА, ТАСТИККА +, ТАСТИККА +RGB и ТАСТИККА CORE на каски ALVEO или VERTEX

Комплект FIXATION TACTIKKA позволяет закреплять и снимать с каски фонари типа ТАСТИККА, ТАСТИККА +, ТАСТИККА +RGB и ТАСТИККА CORE и сохраняет возможность регулировки угла наклона фонаря. Данная система устойчива к воздействиям ударов и влажности.



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.



POCHE

Чехол для ультракомпактных налобных фонарей

Чехол для ультракомпактных налобных фонарей ТАСТИККА, ТАСТИККА +, ТАСТИККА +RGB, ТАСТИККА CORE.

Изображение	Артикул	Сертификация	Цвет освещения	Тип освещения				
					BRIGHTNESS MAX.	DISTANCE MAX.	AUTONOMY MAX.	
	E99ADA	CE	Белый	Работа вблизи	5 лм	10 м	80 ч	82 г
				Движение	100 лм	45 м	12 ч	
				Освещение удаленных объектов	350 лм	85 м	2 ч	
			Красный	Работа вблизи	2 лм	6 м	40 ч	
				Мигание	2 лм	1000 м	350 ч	
Резервный режим	5 лм в течение 30 мин							
	E89ABA	CE	Белый	Широкий луч	5 лм	10 м	200 ч	85 г
				Работа вблизи	100 лм	45 м	50 ч	
				Движение	250 лм	65 м	50 ч	
			Красный, зеленый, синий	Работа вблизи	2 лм	6 м	50 ч	
				Мигание	2 лм	1000 м	450 ч	
	E89AAA	CE	Белый	Широкий луч	5 лм	10 м	200 ч	85 г
				Работа вблизи	100 лм	45 м	50 ч	
				Движение	250 лм	65 м	50 ч	
			Красный	Работа вблизи	2 лм	6 м	70 ч	
				Мигание	2 лм	1000 м	450 ч	
	E93ACA	CE	Белый	Широкий луч	5 лм	10 м	240 ч	86 г
				Работа вблизи	100 лм	40 м	80 ч	
				Движение	200 лм	60 м	60 ч	
			Красный	Работа вблизи	2 лм	5 м	45 ч	
				Мигание	2 лм	1000 м	450 ч	
	E02 P4	CE	Белый	Работа вблизи	-	-	13 ч	26 г
				Движение	50 лм	10 м	-	
				Мигание	Виден на расстоянии в 600 м в течение 95 ч			
			Красный	Работа вблизи	2 лм	-	-	
				Мигание	Виден на расстоянии в 300 м в течение 70 ч			

Аксессуары

	Изображение	Артикул	Вес
CORE		E99ACA	23 г
FIXATION TACTIKKA		E093CA00	30 г
KIT ADAPT		E93001	30 г
POCHE		E93990	33 г



Фонари для регулярного использования



Night road protection works, Chambon dam, France. © vuedici.org / Hydrokarst / Département de l'Isère

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



DUOBELT LED 5



FIXO DUO LED 14



DUOBELT LED 14



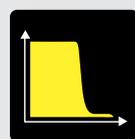
DUO LED 14 ACCU



FIXO DUO



VERTEX BEST DUO LED 14



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 красный 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. 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. 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. 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. 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. 67 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. 67 люмен



VERTEX® BEST DUO LED 14

Комфортная каска с интегрированной гибридной системой освещения. 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 лм	100 м	4 ч	300 г
			5 диодов	•	-	Широкий	40 лм	28 м	65 ч	
			Галоген (с ACCU DUO)	•	-	Сфокусированный	40 лм	100 м	5 ч 30 мин	
			5 диодов (с ACCU DUO)	-	•	Широкий	40 лм	24 м	12 ч	
DUO LED 14		E72 P	Галоген	•	-	Сфокусированный	36 лм	100 м	4 ч	300 г
VERTEX BEST DUO LED 14		A10BWE	14 диодов	-	•	Максимальный (широкий)	67 лм	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 лм	100 м	5 ч 30 мин	380 г
						Оптимальный (широкий)	13 лм	26 м	17 ч	
			14 диодов	-	•	Максимальный (широкий)	67 лм	34 м	5 ч	
						Экономичный (широкий)	43 лм	15 м	70 ч	
DUOBELT LED 5		E73 P	Галоген	•	-	Сфокусированный	30 лм	100 м	11 ч 30 мин	550 г
			5 диодов	•	-	Широкий	40 лм	28 м	350 ч	
DUOBELT LED 14		E76P	Галоген	•	-	Сфокусированный	32 лм	100 м	11 ч 30 мин	550 г
						Оптимальный (широкий)	13 лм	26 м	35 ч	
			14 диодов	-	•	Максимальный (широкий)	67 лм	34 м	09 ч 30 мин	
						Экономичный	43 лм	15 м	430 ч	



Изделие	Артикул	Страница
A		
ABSORBICA	L57	78
ABSORBICA-I	L64IA / L64IU	77
ABSORBICA-I VARIO	L64IAR	77
ABSORBICA-Y	L64YA / L64YAM / L64YUM	77
ABSORBICA-Y TIE-BACK	L64YUT	77
ACCU 2 ULTRA	E55450 2	143
ACCU 4 ULTRA	E55400 2	143
AIRLINE	R02Y	129
ALVEO BEST	A20B	69
ALVEO VENT	A20V	69
Am'D	M34A	89
Am'D PIN-LOCK	M34A PL	90
AMPOULE BAT'INOX	P41	114
AMPOULE COLLINOX	P56	114
ANNEAU	C40	115
ASAP	B71AAA	85
ASAP LOCK	B71ALU	85
ASAP'SORBER	L71AA	78/85
ASCENSION	B17A	102
ASCENTREE	B19AAA	103
AVAO BOD / AVAO BOD FAST	C71AAA / C71AFA	53
AVAO BOD CROLL FAST	C71CFA	55
AVAO SIT / AVAO SIT FAST	C79AAA / C79AAN / C79AFA	53/55
AXIS 11 mm	R074AA / R074BA	121
B		
BASIC	B18BAA	104
BAT'INOX	P57	114
BERMUDE	C80	60
BOLTBAG	C11 A	128
BUCKET	S41AY	129
C		
CAPTIV	M93000	89/92
CARITool	P42 / P42 L	61
CHEST'AIR	C98A	59
COEUR BOLT	P36BA / P36BS / P36BH	114
COEUR	P36AA / P36AS / P36AH	114
COLLINOX	P55	114
CONNEXION FAST	C42 F	116
CONNEXION FIXE	C42	116
CONNEXION VARIO	C42 V	116
CORDEX	K52	130
CORDEX PLUS	K53	130
CORE	E99ACA	156
CRAB 6	64160	130
CROLL	B16BAA	103
D		
DELTA	P11 / P11 8 / P11 8B	92
DEMI ROND	P18	92
DUO LED 14 / LED 14 ACCU	E72 P / E72 AC	160
DUO LED 5	E69 P	160
DUOBELT LED 14	E76P	160
DUOBELT LED 5	E73 P	160
E		
		
e+LITE	E02 P4	155
ECLIPSE	S03Y	129
EXO AP HOOK	D30AB 015	98

Изделие	Артикул	Страница
F		
		
FALCON	C38AAA / C38AAN	59
FALCON ASCENT	C38BAA	59
FALCON MOUNTAIN	C38CAA	59
FIXATION TACTIKKA	E093CA00	156
FIXE	P05W / P05WN	109
FIXO DUO LED 14	E63 L14	160
FOOTAPE	C47A	103
FOOTCORD	C48A	103
FREINO	M42	90
G		
GEMINI	P66A	109
GO	P15	92
GRILLON	L52A	75/116
GRILLON HOOK	L52H	75
H		
HUIT	D02	97
I		
I'D L	D200LO / D200LN	96
I'D S	D200SO / D200SN	96
IGUANE	L01G	80
J		
JAG	P45	110
JAG RESCUE KIT	K90	110
JAG SYSTEM	P044AA	110
JAG TRAXION	P54	110
JANE	L50	78
JET	S02Y	129
K		
KIT ADAPT	E93001	156
KOOTENAY	P67	109
L		
LEZARD	L01	80
LIFT	L54	61
LOOPING	C25	103
M		
MAMBO 10,1 mm	R32AB 200 / R32AY 200	122
MGO 110	MGO 110	91
MGO OPEN 60	MGOO 60	75/78/91
MICRO SWIVEL	P58 XSO	78/115
MICRO TRAXION	P53	109
MICROFLIP	L33	80
MICROGRAB	B53A	80
MINDER	P60A	109
MINI	P59A	109
MOBILE	P03A	109
N		
NEST	S61	60
NEWTON	C73AAA	49
NEWTON EASYFIT	C73JFA	49

Изделие	Артикул	Страница
		
NEWTON EASYFIT HI-VIZ	C73JFV	49

O

		
OK	M33A	89
OMNI	M37	90
OXAN	M72A	91

P

PANTIN	B02CLA / B02CRA	103
PARALLEL 10,5 mm	R077AA	121
PARTNER	P52A	108
PAW	P63	115
PERSONNEL 15L	S44Y 015	128
PITAGOR	C80 BR	60
PIXA 1	E78AHB 2	149
PIXA 2	E78BHB 2	149
PIXA 3	E78CHB 2	149
		
PIXA 3R	E78CHR 2	149
PIXADAPT	E78005	150
POCHE	E93990	156
POCHE PIXA	E78001	150
PODIUM	S70	55
PORTAGE 30L	S43Y 030	128
PORTO	C33	128
PRO	P46	108
PRO TRAXION	P51A	109
PROGRESS	L44A	79/102
PROGRESS ADJUST	L44R	79/102
PROGRESS ADJUST I	L44IR	79
PROTEC	C45 N	123
PUR'ANNEAU	G006AA	115

R

RACK	D11	97
RESCUCENDER	B50A	104
RESCUE	P50A / P50AN	108
RIG	D21A / D21AN	97
RING	C04	57/115
RING OPEN	P28	61/78/92
ROLL MODULE	P49	123
ROLLCAB	P47	109
ROLLCLIP A	P74 TL / P74	108

		
ROLLCLIP Z	P75 TL / P75 SL	108
RUBBER	E78002	150

S

SECUR	C74A	103
SEGMENT 8 mm	R076AA	122

Изделие	Артикул	Страница
SEQUOIA	C69AFA	57
SEQUOIA SRT	C69BFA	57
SET CATERPILLAR	P68	123
Sm'D	M39A	90
SPATHA	S92AN	130
SPIKY PLUS	79510 / 79520 / 79530	130
ST'ANNEAU	C07	115
STEF	S59	60
STRING	M90000 L / M90000 XL	92
SWIVEL	P58	115
SWIVEL OPEN	P58 SO	115

T

TACTIKKA	E93ACA	155
TACTIKKA +	E89AAA	155
TACTIKKA +RGB	E89ABA	155



TACTIKKA CORE	E99ADA	155
TANDEM / TANDEM SPEED	P21 / P21SPE	110
TANGA	M92000	92
TIBLOC	B01	104
TOOLBAG	S47Y S / S47Y L	61
TOP	C81AAA / C81AAN	53
TOP CROLL	C81CAA	55
TRANSPORT 45L	S42Y 045	128
TREESBEE	C04110	116
TREESBEE SCREWLINK	C04110 M	116
TWIN	P65A	109

U



ULTRA VARIO	E54 H	143
ULTRA VARIO BELT	E54 B	143

V

VECTOR 12,5 mm	R078AA	121
VERTEX BEST	A10B	69
VERTEX BEST DUO LED 14	A10BWE	160
VERTEX ST	A10S	69
VERTEX VENT	A10V	69
VERTIGO TWIST-LOCK	M40A RLA	79/90
VIZEN	A14	70
VIZIR	A15A	70
VIZIR SHADOW	A15AS	70



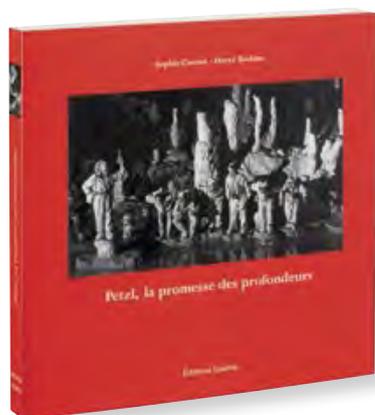
VOLT / VOLT LT	C72AFA	51
VOLT WIND / VOLT WIND LT	C72WFA	51
VULCAN	M73	91

W

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

Z

ZIGZAG	D22A	98
ZILLON	L22A	79



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



© Pascal Tournaire



© Petzl / Kalice



© Petzl



www.petzl.com

Встречи профессионалов работ на высоте и в условиях недостаточной освещенности.

- Узнайте о решениях Petzl для работы на вертикали и в темноте.
- Чтобы лучше использовать продукцию Petzl, ознакомьтесь с советами и технической информацией.
- Новости Petzl и репортажи о различных профессиях: видео, новости, портреты профессионалов, события и т.д.

© Petzl 2016



Головной офис: PETZL INTERNATIONAL. ZI Crolles, 38920 CROLLES, ФРАНЦИИ

Реализация и графический дизайн: pierrebenadesign.com

Технические иллюстрации: Petzl.

Фотографии изделий (фотографии не являются контрактными):

Kalice - www.kalice.fr

Aurélie Jeannette Photographe - www.aureliejeannette.com

Печать: отпечатано во Франции фирмой FOT.



Каталог напечатан из 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.

Access the inaccessible®



Чтобы найти в мире самого
близкого к Вам продавца
продукции Petzl зайдите на:

www.petzl.com/dealers

↑ Inspection works on the Rion Antirion Bridge, Greece.
© vuedici.org / Gefyra S.A. / Hydrokarst

↓ Underground track works, France.
© vuedici.org / SNCF

Z013RA00
RUSSIAN

PETZL.COM