

2018

РАБОТА НА ВЕРТИКАЛИ - ОСВЕЩЕНИЕ



Access
the
inaccessible®



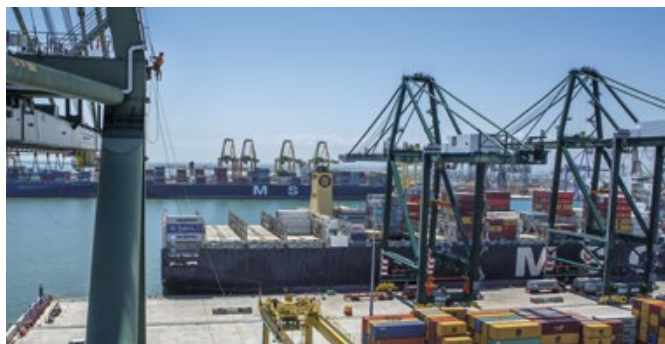
Мы убеждены, что несколько слов, сказанных ниже, описывают часть тех проблем, с которыми вам приходится иметь дело во время работы, будь то высотные или спасательные работы или работа в темноте. Они также отражают наше предназначение и наше стремление предлагать вам решения, в которых вы нуждаетесь в такие моменты.

В 2018 году Petzl вписывается в этот динамичный процесс, благодаря своим выдающимся новинкам. В страховочной привязи ASTRO BOD FAST учтены все условия труда и сложности, с которыми сталкиваются специалисты работ со сложным доступом. Она на все 100 % подходит для веревочных работ. Новое спусковое устройство MAESTRO со встроенным блоком-зажимом предназначено для любых ситуаций в условиях спасательных операций. Его универсальность – основа его эффективности. Что касается освещения, новые DUO сочетают в себе мощность и важнейшее преимущество при работе в команде – функцию антиослепления FACE2FACE.

Мы надеемся, что все эти изделия 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	68
Стропы и амортизаторы рывка	76
Средства защиты от падения ползункового типа	86
Соединительные элементы (карабины)	92
Спусковые устройства	100
Веревоочные зажимы	108
Блоки	114
Анкеры	120
Канаты и веревки	126
Транспортировочные мешки и аксессуары	134
Наборы	140



ОСВЕЩЕНИЕ

Делая осознанный выбор	150
Окружающая среда и стандарты	154
Мощные налобные фонари	160
Компактные ударопрочные налобные фонари	166
Ультеракомпактные налобные фонари	172

Алфавитный указатель	178
Из глубин истории Petzl	180

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 Фернанда Петцля (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.

В 1970 г. в ателье в Сан-Назер-лез-Эм (Изер, Франция) выходят первые изделия марки "Fernand Petzl".

С тех пор компания Petzl, созданная в 1975 г., смогла вырасти и стать производителем международного уровня, при этом оставаясь семейным бизнесом под руководством Фернанда Петцля.

Для Petzl одним из принципов создания таких решений является диалог с пользователем с целью понять его ожидания и соответствовать его потребностям на разных этапах его деятельности: в технических рекомендациях, программах обучения, инструментах и снаряжении. В комбинации 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 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.



© Sam Bié



Фернанд Петцль



Пьер, Катерин, Фернанд и Поль Петцль



Спецслужбы на операции



Бег по пересеченной местности

Основные даты:

1936: Фернанд Петцль начинает исследования Dent de Crolles (Франция)

1950: Фернанд Петцль 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 Produits Fernand Petzl

1973: Разработка первого налобного фонаря Petzl для альпинизма

1975: Создание компании Petzl в Кроль (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: Открытие американского филиала компании в Солт-Лейк-Сити

2000: Производство первого светодиодного фонаря ТИКА

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 EXO для пожарных подразделений Нью-Йорка

2008: Создание Petzl Solutions для разработки обучающих и экспериментальных программ

2010: Открытие завода PMM в Малайзии

2012: Производство NAO с технологией REACTIVE LIGHTING

2013: Начало производства механического прусика ZIGZAG для арбористов

2014: Открытие филиалов Petzl в Испании и Германии

2017: Начало выпуска привязи FALCON

2018: Начало производства нового спускового устройства MAESTRO и новой версии налобных фонарей DUO

Умения и требования к качеству

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 во всем мире миллионы устройств.

Создание снаряжения Petzl требует большого опыта работы с различными материалами (текстиль, металл, пластик) и знания специальных технологий (шитье, литье, штамповка и закаливание металла, электроника, светодиоды и т.д.). Именно эти знания позволяют создавать снаряжение, отвечающее техническим сложностям сферы его применения и характеризующееся повышенной ударопрочностью, повышенной износостойкостью, устойчивостью к механическим воздействиям и экстремальным температурам.



Кроль (Crolles, Франция)



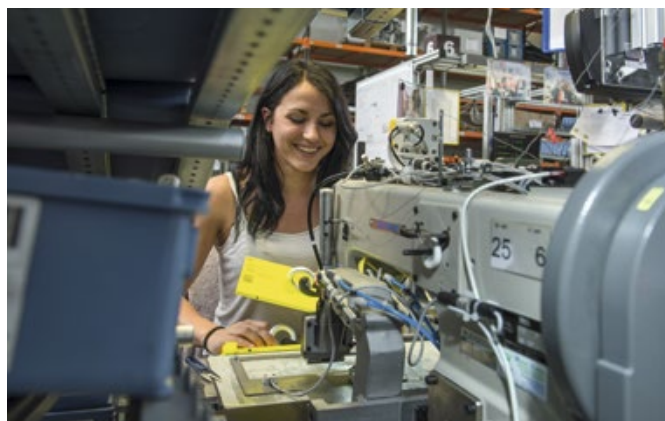
Эбанс (Eybens, Франция)



Ротеренс (Rotherens, Франция)



Раванг (Rawang, Малайзия)



Разработка

В исследовательской лаборатории Petzl в городе Кроль (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 Кроль. 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

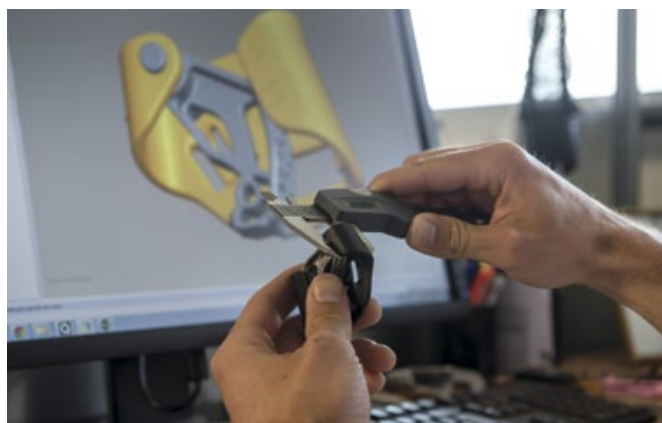
Заводы Petzl находятся во Франции в городах Кроль, Эбанс и Ротеренс, а также в городе Раванг в Малайзии.

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

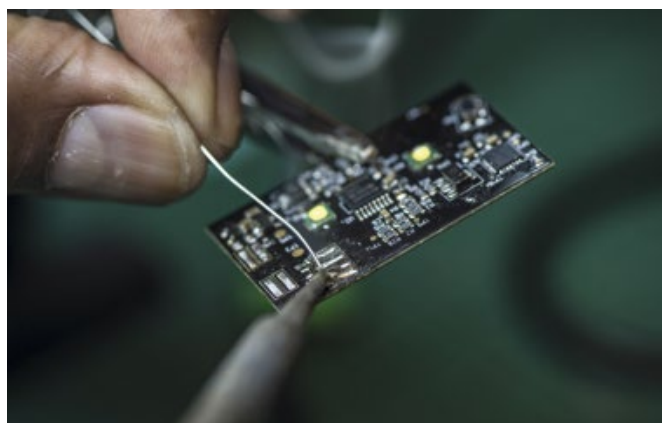
Petzl распространяет свою продукцию в более чем пятидесяти странах через дистрибьюторскую сеть и филиалы в США, Германии, Испании, Италии.



Разработка изделий в исследовательской лаборатории в Кроль, Франция



Пошив привязи Petzl



Тест электронной карты для фонарей



Распространение продукции

Petzl Solutions: познавать, понимать, делиться

Задачей Petzl Solutions является развитие на международном уровне компетентности Petzl в области обучающих и экспериментальных программ и разработки технических решений. Это подразделение занимается обучением профессионалов вертикального мира продаже, правильному использованию и организации системы управления Средствами Индивидуальной Защиты (СИЗ). Petzl Solutions – это место обмена опытом и техниками использования нашей продукции. Наши методы позволяют нам найти технические ответы на специфические вопросы.

Наши клиенты – это менеджеры по продажам Petzl, продавцы в магазинах, центры подготовки, спасательные команды или спецподразделения, профессиональные объединения.

Умения Petzl Solutions

Умения Petzl Solutions опираются на:

- знание изделий Petzl, техник их использования и их взаимодополняемости,
- технические познания, доступные Petzl,
- многолетний опыт анализа рисков,
- наличие уникальных средств для проведения тестов,
- многочисленные учебные модули,
- высокий профессионализм в обучении и желание поделиться опытом использования изделий в реальных условиях.

Учебные модули для повышения квалификация

Каждый модуль посвящен конкретному комплексу задач. Они основаны на испытаниях в реальных ситуациях и позволяют:

- лучше понять снаряжение и развивать навыки его использования,
- понять взаимодействие элементов снаряжения между собой,
- приспособливать поведение и применение специального снаряжения под те или иные условия работы на вертикали.

Вы можете найти более подробную информацию о Petzl Solutions на сайте www.petzl.com



Обучающие программы



Организация системы управления СИЗ



Слет специалистов высотных работ

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.



Пример проекта с нашей поддержкой

Лучшее понимание причин профессиональных травм промышленных альпинистов

Вереочные работы способствуют получению травм опорно-двигательного аппарата, связанных с условиями работы, со сложным доступом к объектам и с зависанием в привязи. Чтобы лучше понимать причины травм у специалистов высотных работ, Petzl Foundation поддерживает команду междисциплинарных исследователей, которая провела наблюдения за промышленными альпинистами в 2016 и 2017 годах.

Несмотря на то, что падение считается основным профессиональным риском для промышленных альпинистов, также и травмы без мгновенных последствий и травмы опорно-двигательного аппарата могут поставить под угрозу здоровье специалистов высотных работ и задачи их работодателей.

Целью проекта, поддерживаемого Petzl Foundation и социально-профессиональными организациями в данной сфере, является достижение лучшего понимания портрета высотных работников и определение факторов, способствующих развитию профессиональных болезней. Команду исследователей интересовали не только травмы, но и гиперстресс и другие расстройства, связанные с этой профессией.

В ходе исследования более 500 промышленных альпинистов региона Рона-Альпы, т.е. около 10% всех специалистов высотных работ во Франции, ответили на предложенные им вопросы. Промышленные альпинисты анонимно ответили на

вопросы, что позволило защитить их персональные данные. Всего было собрано 478 заполненных вопросников, что соответствовало поставленной задаче по качественному сбору информации.

В отчете об исследованиях, опубликованном в июне 2017 года и бесплатно доступном на сайте Petzl Foundation на французском и английском языках, исследователи представили результаты исследования:

- описание респондентов (условия работы, условия жизни, карьера, травмы),
- характер травм,
- взаимосвязь характеристик промышленных альпинистов и типов их травм,
- способы профилактики и перспективы дальнейшего развития исследования.

Основная задача исследования заключается в определении методов профилактики для защиты здоровья высотных работников, чья карьера зачастую прерывается из-за травм.

Это исследование было реализовано:

- Межуниверситетской Лабораторией Биологии Двигательных функций (LIBM) и Лабораторией Уязвимости и Инноваций в Спорте (L-Viss), относящимися к университету Лион I,
- в партнерстве с OPPBTP, SFETH, GRETA в Die, DPMC и SYFFORAN.

Поддержка исследовательской группы со стороны Petzl Foundation в 2016 и 2017 годах: 20 000 €.

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





Paint job on the cranes of the merchant harbor of Valencia, Spain. © Petzl / Jan Novak photography / Vertice Vertical™

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 символов.

Для получения дополнительной информации: www.petzl.com



Специальные СИЗ черного цвета

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



Персонализация и адаптация снаряжения

Сервис Petzl Customization предназначен для профессионалов, имеющих специфичные 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 массой более 100 кг

Для работников массой от 100 до 140 кг (вместе со снаряжением) Petzl предлагает специализированные решения (ASAP, ABSORBICA, RIG и т.д.).

Для получения дополнительной информации обратитесь к техническим данным, доступным 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 в 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 падении. Риск столкновения с препятствием также важен.

- **Расположение относительно точки анкерного крепления:**

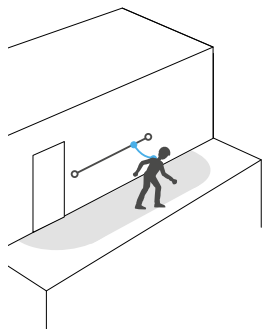
Сила рывка возрастает, если пользователь находится выше точки анкерного крепления. При описании положения пользователя по отношению к точке анкерного крепления и жесткости срыва часто используется понятие "фактор рывка". Этот термин применим ко всем ситуациям, связанным со скалолазанием, работой на высоте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

Меры предосторожности в зависимости от используемой системы:

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

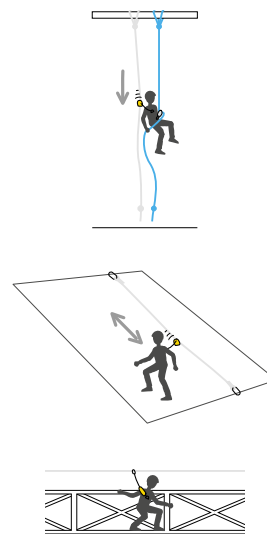
Ограничение перемещения

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**

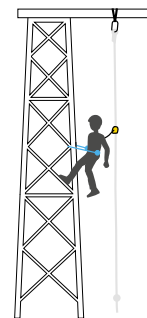
Система индивидуальной защиты от падения с высоты – это система страховки, независимая от системы канатного доступа или рабочего позиционирования.

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.

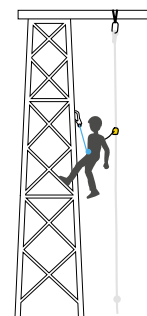
**Рабочее позиционирование**

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 и набедренными ремнями или рабочим сиденьем.



Сила рывка

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

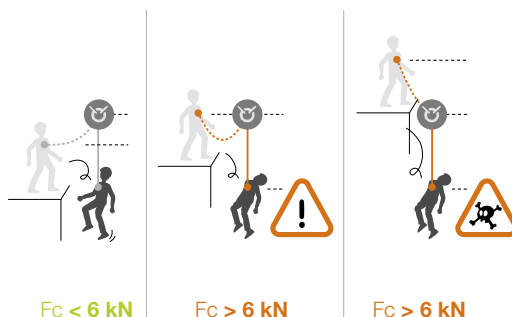
Она включает в себя амортизатор рывка, который, благодаря поэтапному разрыву, уменьшает силу рывка при падении на заранее установленную максимальную глубину.

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.

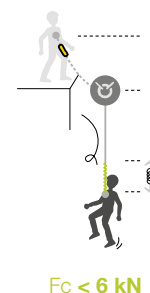
Стропы или трос не могут использоваться в качестве средства для остановки падения, так как они не обладают амортизирующими свойствами.

Пример для массы 80 кг

Строп без амортизатора рывка JANE или PROGRESS



Страховочный строп с амортизатором рывка ABSORBICA-I или Y



Необходимое свободное пространство

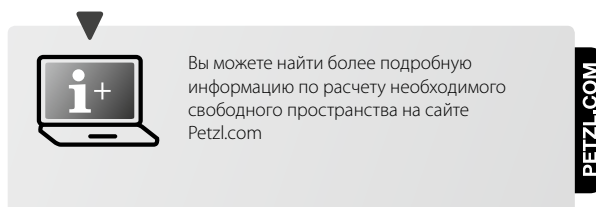
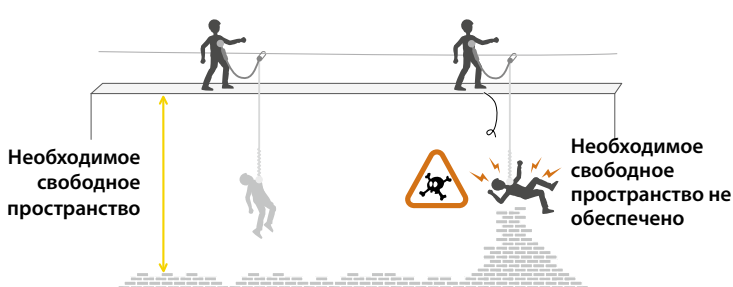
Необходимое свободное пространство – это наименьшее необходимое расстояние между пользователем и препятствием.

При расчете необходимого свободного пространства нужно учитывать:

- массу 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.



Готовность к быстрой эвакуации

Ограничение последствий неподвижного пребывания в безопасном положении:

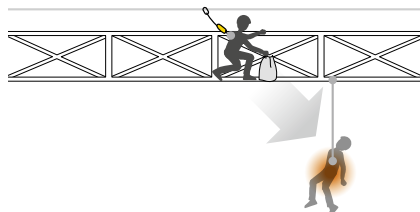
В случае срыва, когда пользователь теряет сознание или становится недееспособным, длительное неподвижное зависание в страховочной привязи представляет смертельную угрозу и требует немедленного вмешательства. Рабочая бригада должна быть экипирована и обучена для проведения быстрой эвакуации пострадавшего.

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 проведения работ связан с их расположением 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:

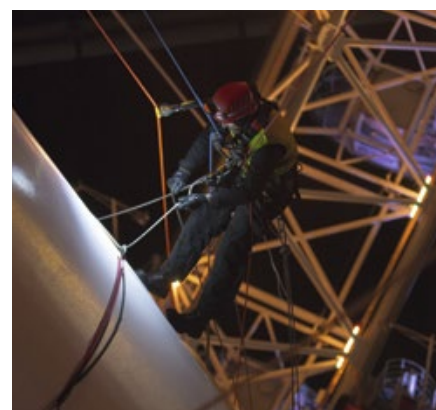
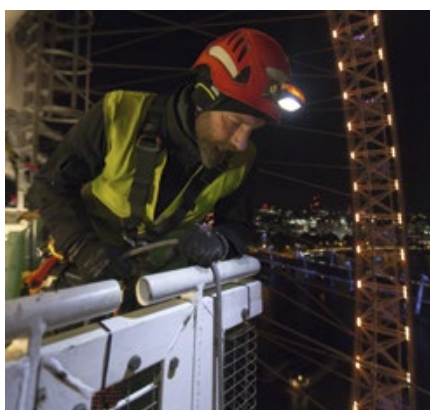
- специалисты, прошедшие обучение, применяют технику СКД для попадания в рабочую зону,
- предпочтителен доступ к месту работы сверху, так как он более безопасен и прост в организации.



NEW
2018

ASTRO BOD FAST

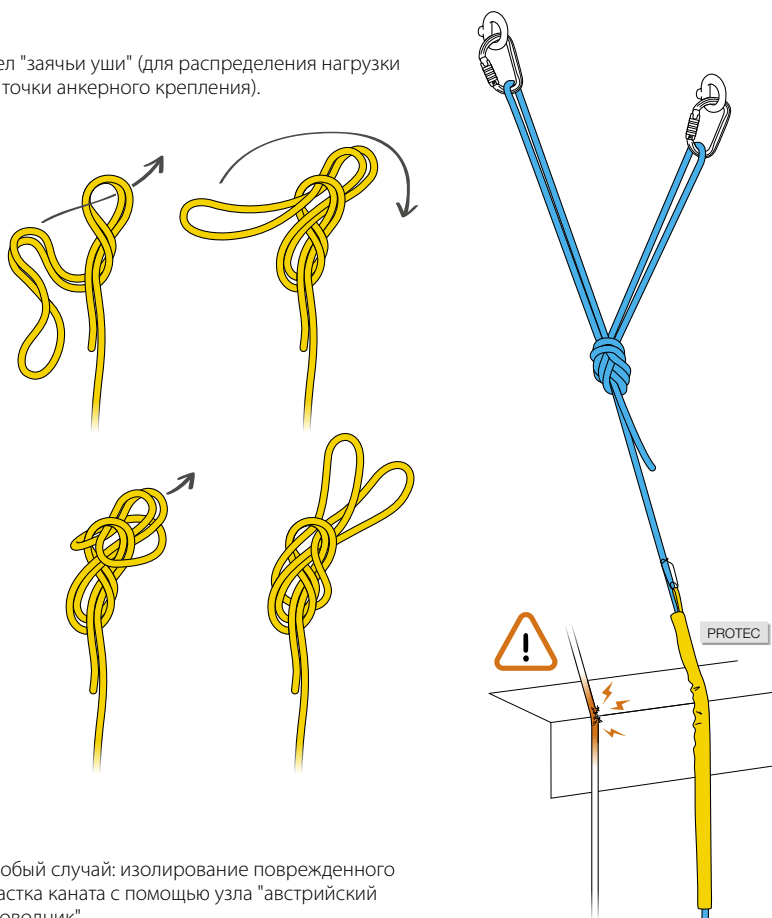
Благодаря встроенному грудному зажиму для каната CROLL, страховочная привязь ASTRO BOD FAST обеспечивает максимальный комфорт и эффективность во время подъема по канату. Разъемная брюшная точка крепления обеспечивает оптимальное сочетание со снаряжением (зажимом, стропом, сиденьем и т.д.). Полуэластичные широкие ножные и поясной ремни обеспечивают наиболее эффективное рабочее позиционирование. Поясной и ножные ремни оснащены подкладкой из дышащего перфорированного пеноматериала для комфорта при работе в безопорном положении.



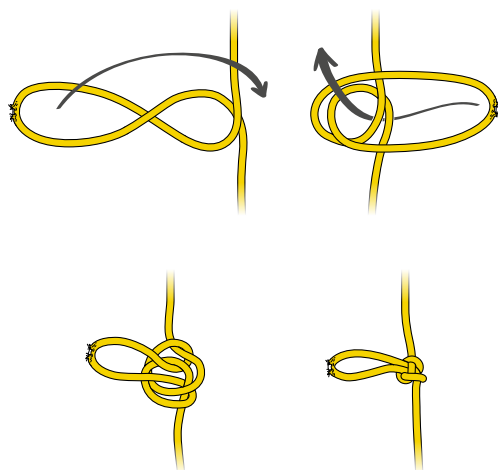
Навешивание канатов

Блокирование точек анкерного крепления с помощью каната.

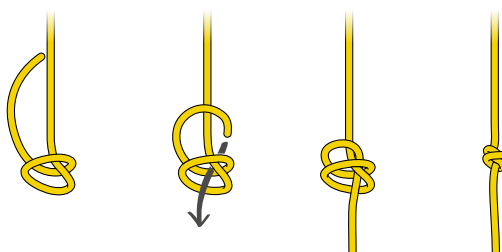
Узел "заячьи уши" (для распределения нагрузки на точки анкерного крепления).



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

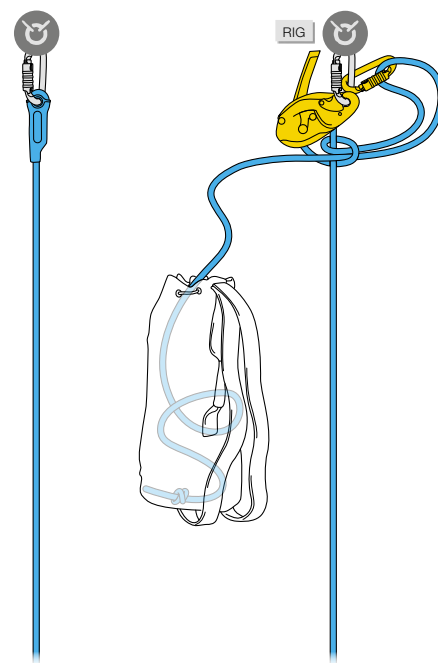


Узел "грейпвайн" (на конце каната или для создания веревочной петли).

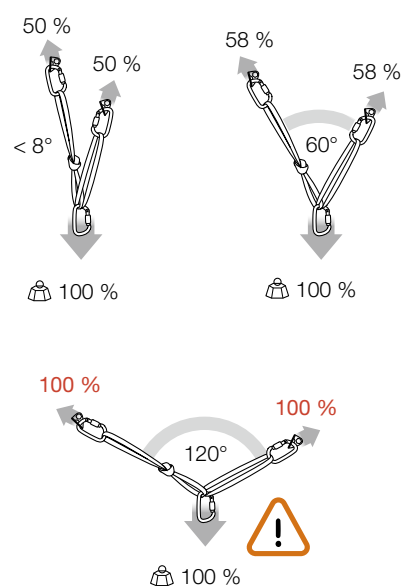


Фиксированная точка анкерного крепления.

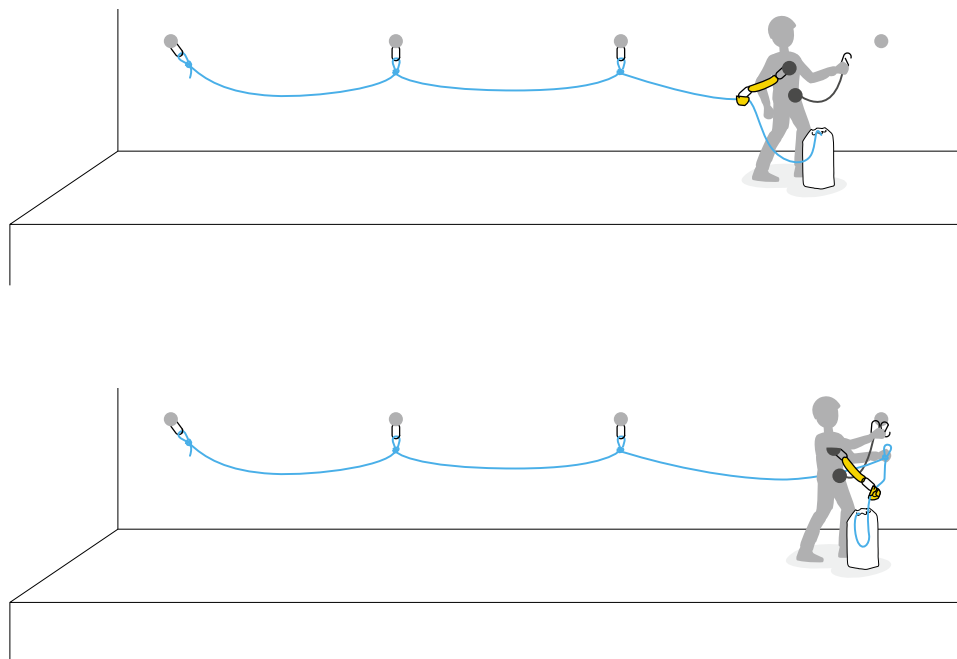
Точка анкерного крепления, которую можно быстро разблокировать.



Соединение точек анкерного крепления с помощью петли: влияние взаимного расположения точек анкерного крепления на распределение нагрузки.



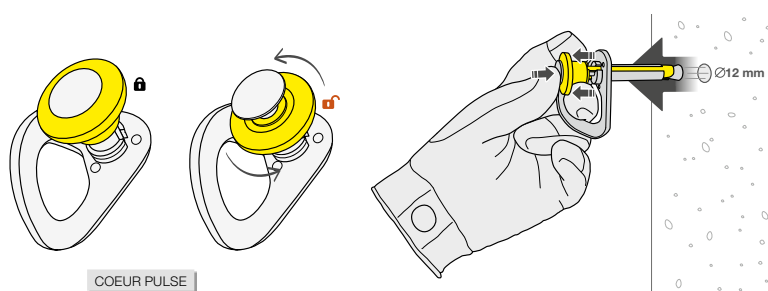
Организация гибкой анкерной линии с помощью ASAP.



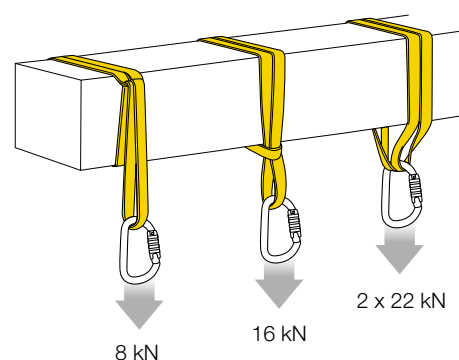
Для установки анкерных линий с помощью устройства ASAP изучите техническую информацию, доступную на сайте www.petzl.com

PETZL.COM

Временная точка анкерного крепления.



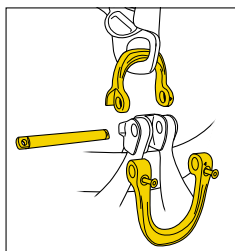
Точка анкерного крепления на балке.



Выбор материала точек анкерного крепления в зависимости от среды.

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

Разъемная брюшная точка крепления привязей ASTRO

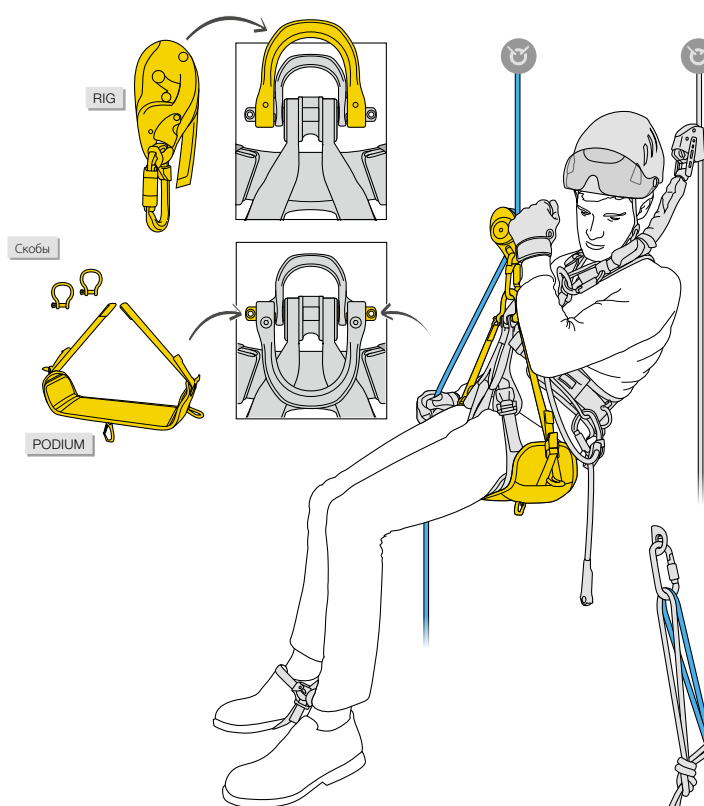


Брюшная точка крепления привязей ASTRO – разъемная, для обеспечения удобного присоединения различного снаряжения.

Спуск

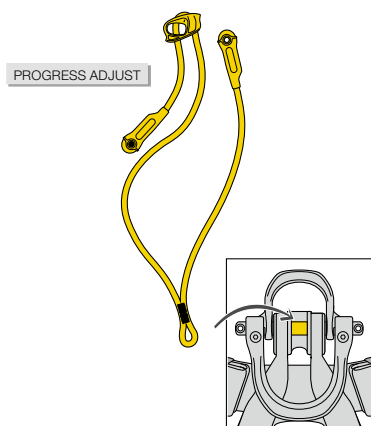
Спускосное устройство RIG присоединяется к большому D-образному металлическому кольцу.

Рабочее сиденье PODIUM присоединяется к оси брюшной точки крепления с помощью скоб, что обеспечивает перенос веса на спусковое устройство, гарантируя подвижность брюшной точки крепления.



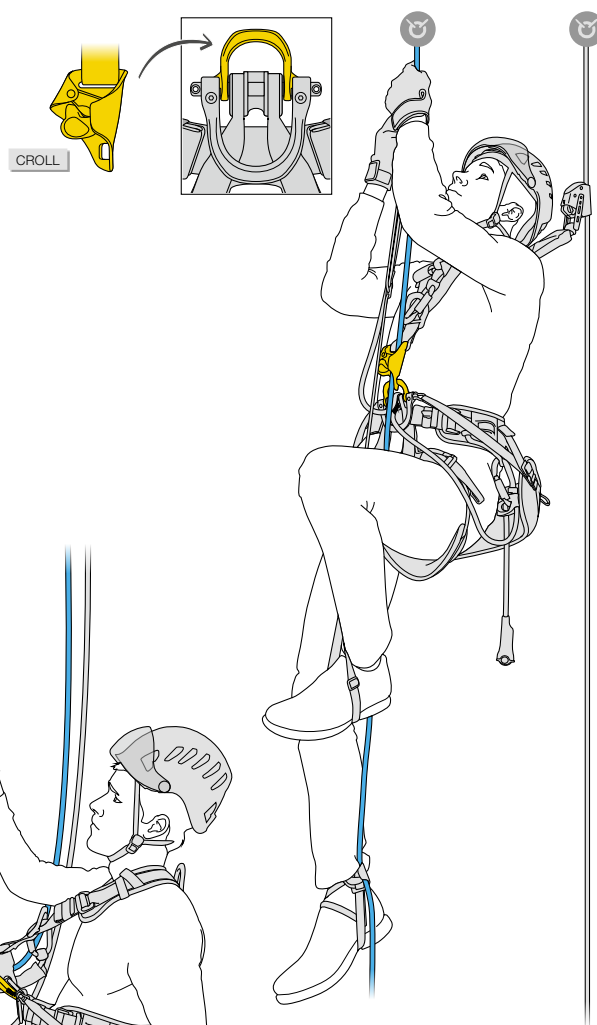
Прохождение промежуточных точек анкерного крепления

Строп PROGRESS присоединяется к оси брюшной точки крепления, что позволяет избежать использования дополнительного карабина.



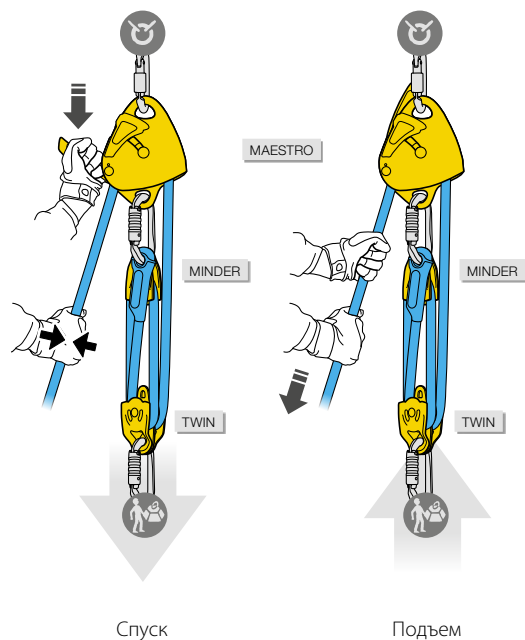
Подъем

Грудной зажим CROLL присоединяется к малому D-образному металлическому кольцу, что обеспечивает наибольшую эффективность при подъеме по канату.



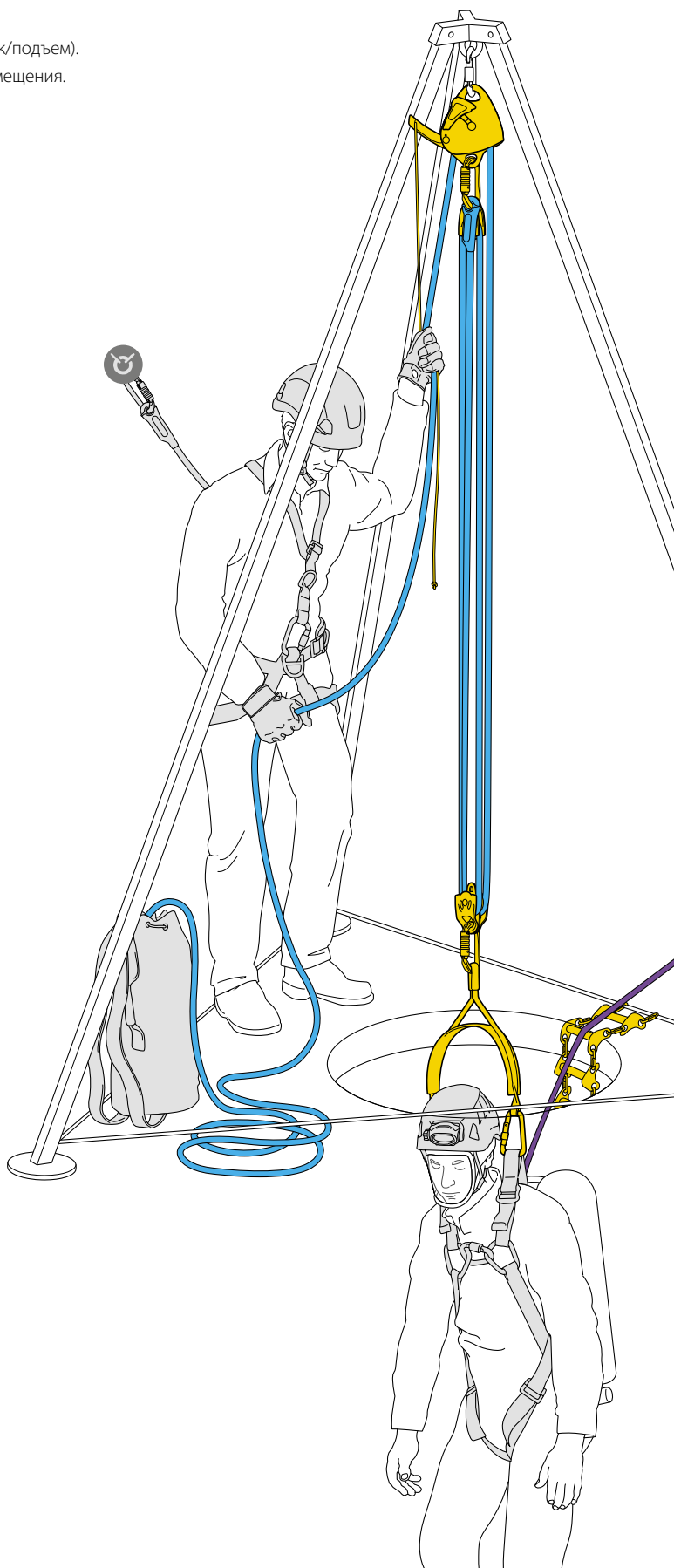
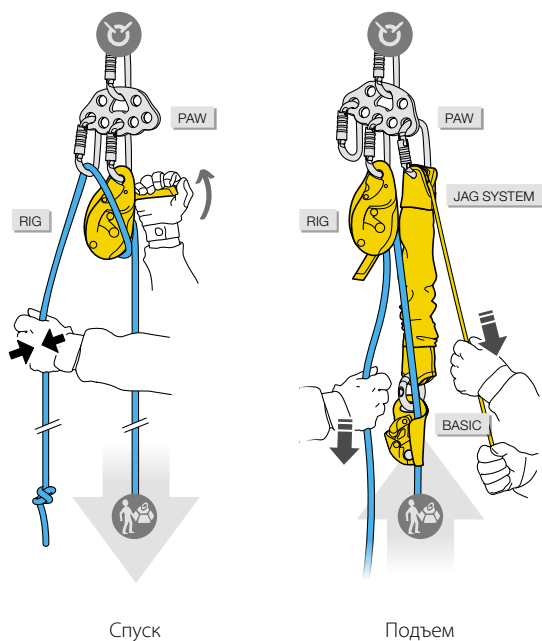
1. Комбинированная система спуска/подъема

- 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 репшнур мешочек с балластом, который забрасывается снизу. Этот репшнур применяется 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.



ROLLCLIP Z

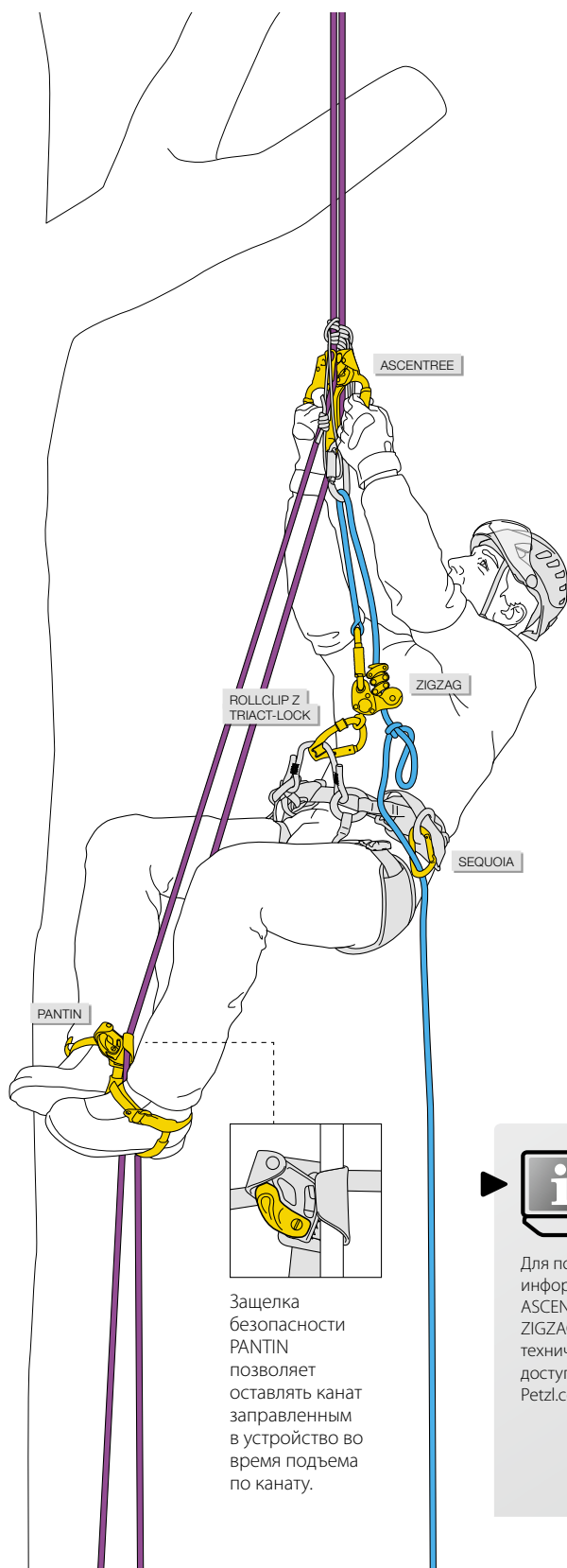
Блок-карабин ROLLCLIP Z версии TRIACT-LOCK с открытием защелки с противоположной от ролика стороны для более легкой установки на различных устройствах. Он может использоваться для присоединения спускового устройства ZIGZAG к точке крепления вашей привязи SEQUOIA и для большей мобильности при передвижении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



Подъем на дерево

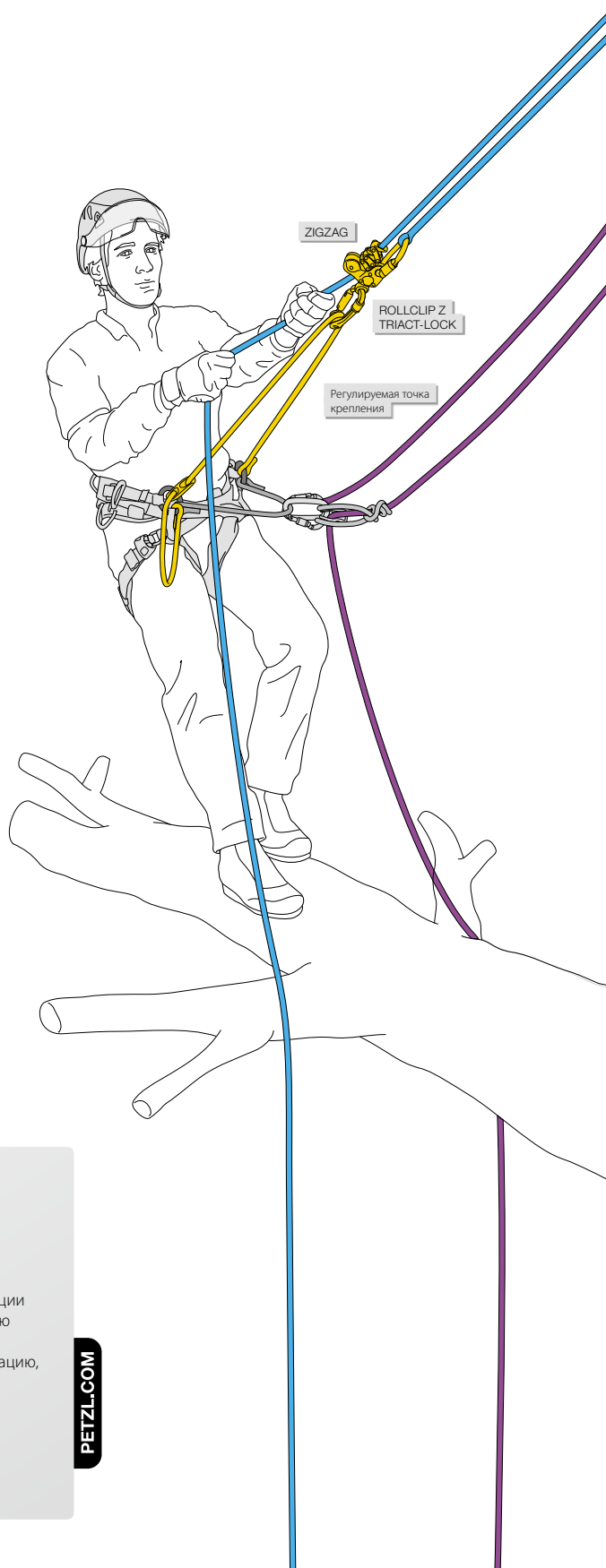
Техника подъема по двойному канату.

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.



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 обеими руками тянуть за свободный конец каната.

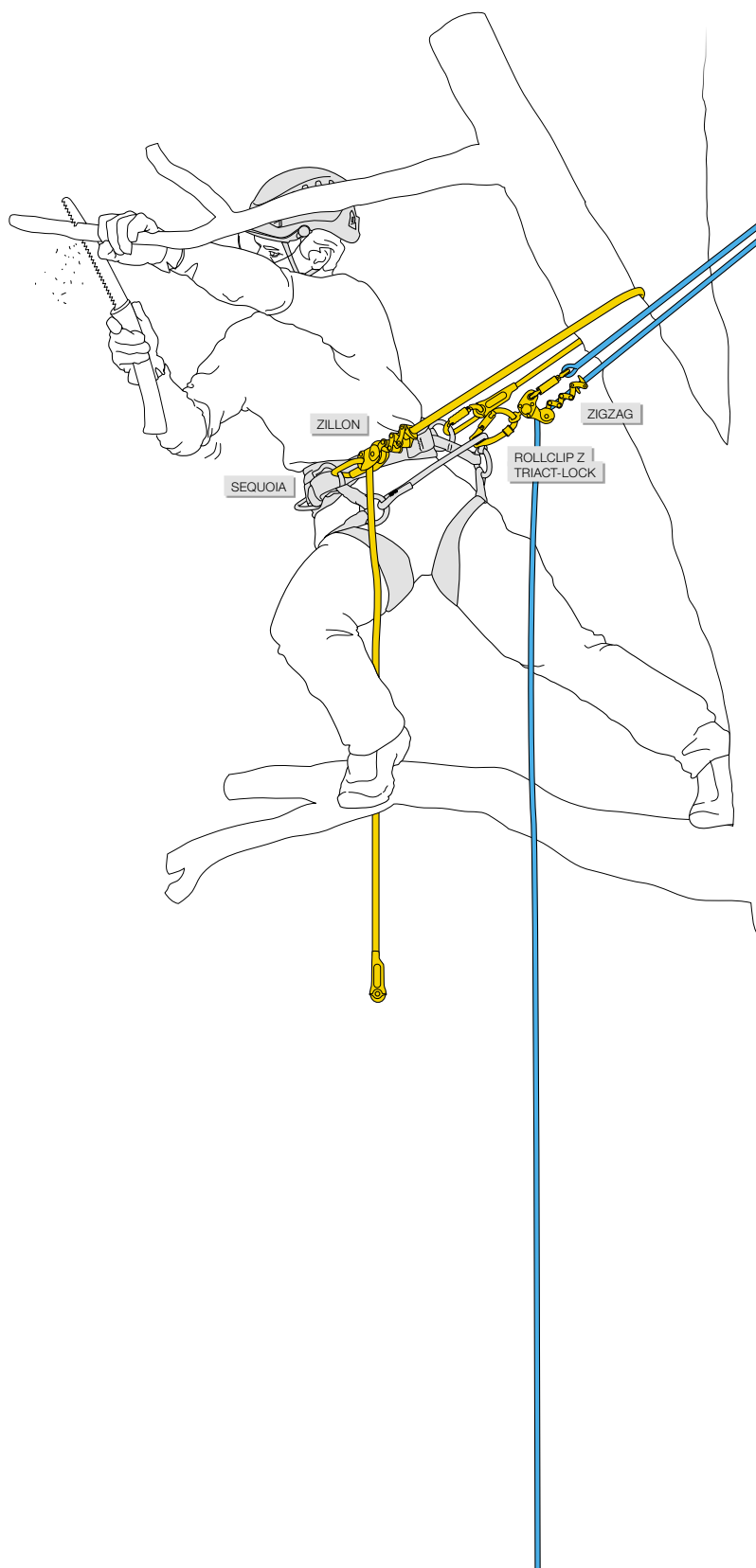


Для получения информации о фиксации ASCENTREE с помощью ZIGZAG изучите техническую информацию, доступную на сайте Petzl.com

PETZL.COM

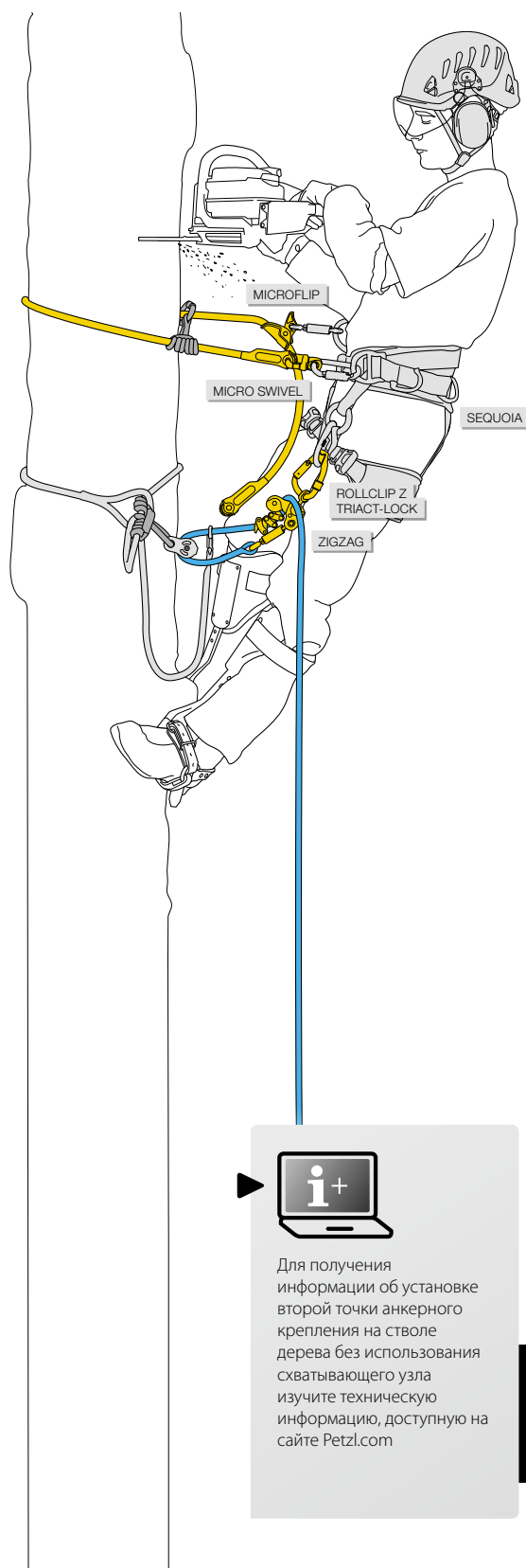
Рабочее позиционирование: две точки

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

Эта сфера деятельности подразумевает работу на опорах, антеннах и 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, сделанных из троса или в виде рельса,
- если таковые отсутствуют, работник должен обеспечить свою безопасность при помощи средств индивидуальной защиты: страховочного стропы с амортизатором рывка или средства защиты от падения ползункового типа.



NEW
2018

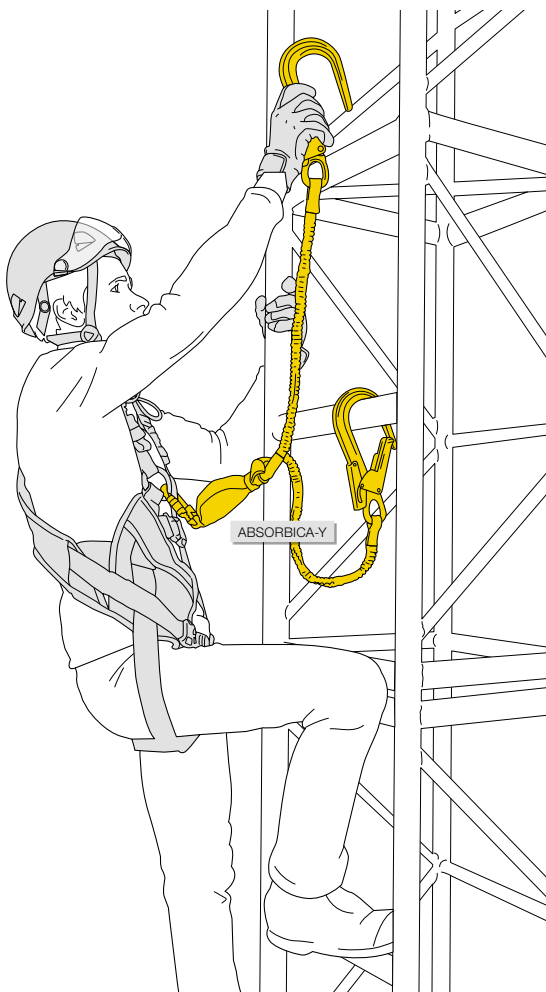


GRILLON

Регулируемый строп GRILLON используется для организации системы рабочего позиционирования в дополнение к системе защиты от падения. В случае необходимости длина стропы 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.

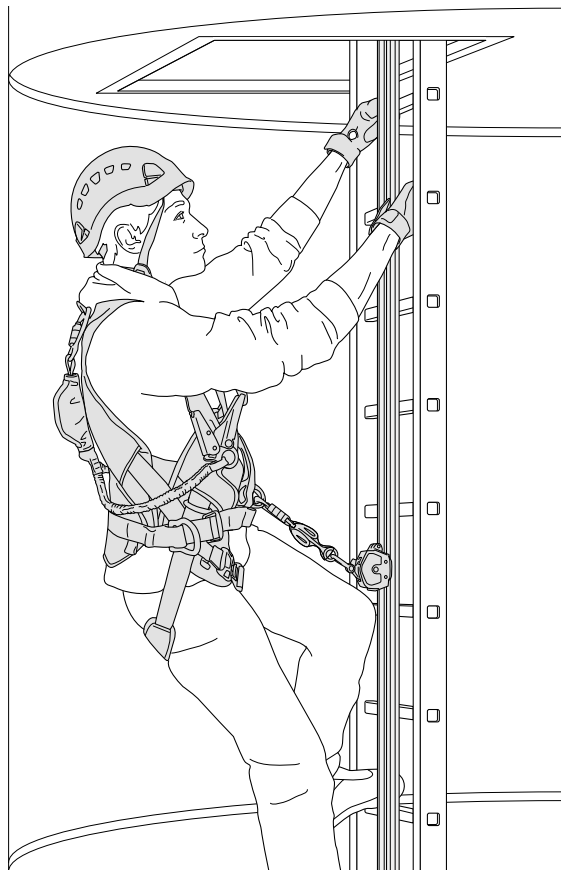


Организация страховки при подъеме с помощью страховочного стропа с двумя усами и интегрированным амортизатором рывка



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), это 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.

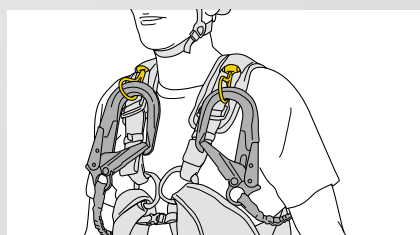


Организация страховки при подъеме с помощью страховочного стропа с двумя усами и интегрированным амортизатором рывка

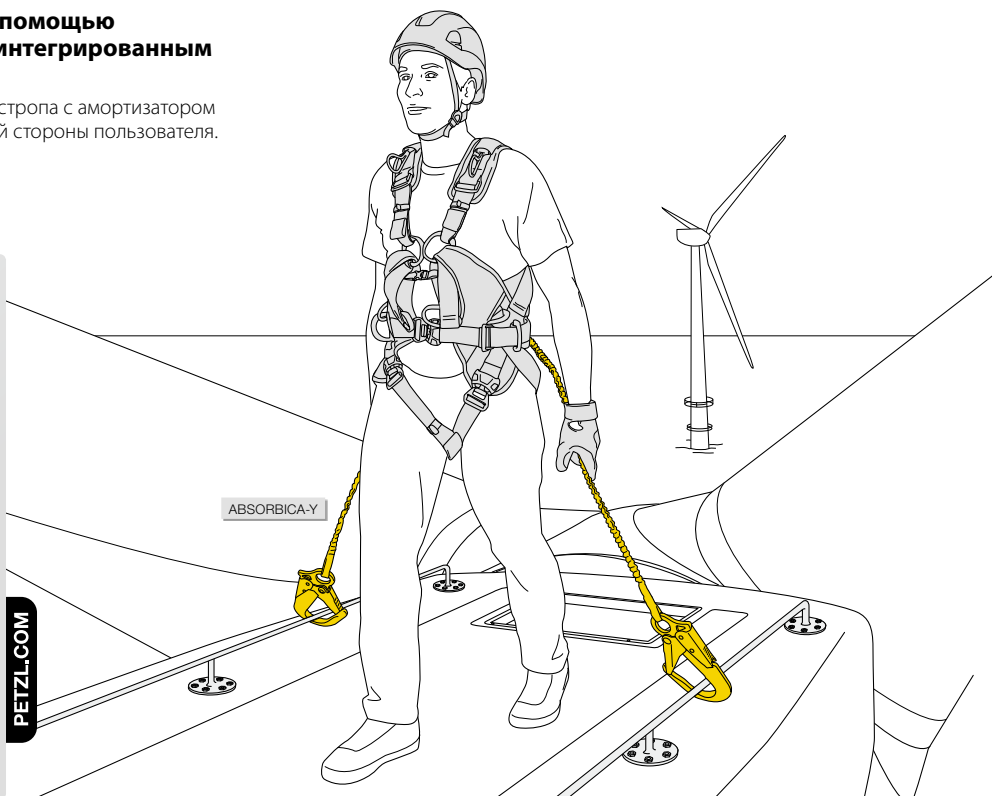
Для снижения риска падения концы страховочного стропа с амортизатором рывка должны быть закреплены и с одной, и с другой стороны пользователя.



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

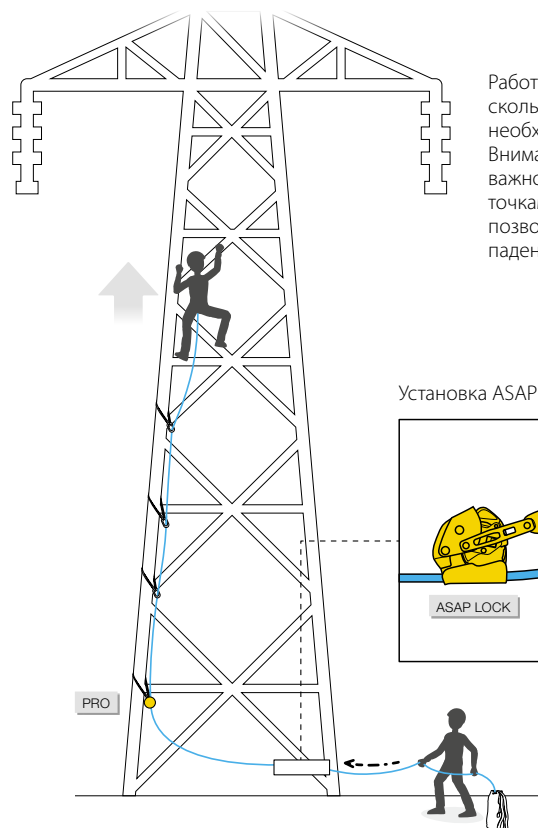


PETZL.COM



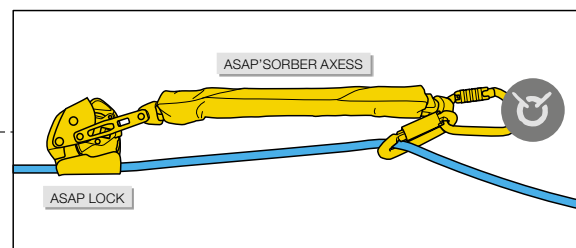
Страховка с использованием ASAP LOCK при работе на опоре

Страховка лидера при подъеме

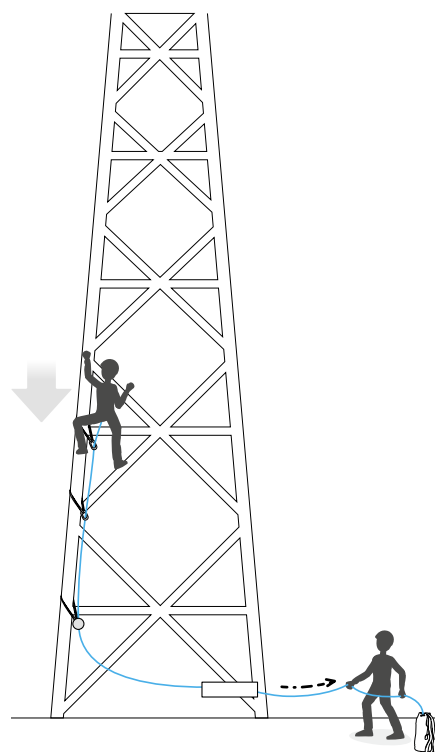


Работник, находящийся внизу, следит за хорошим скольжением каната в ASAP LOCK, при этом нет необходимости касаться самого устройства. Внимание, при подъеме с нижней страховкой важно следить за тем, чтобы расстояние между точками страховки было небольшим. Это позволяет уменьшить потенциальную глубину падения.

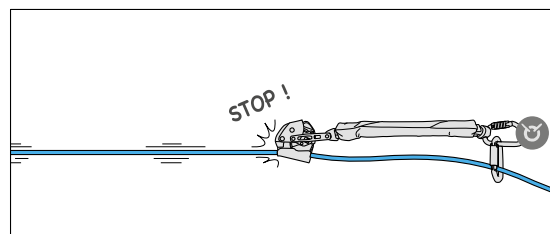
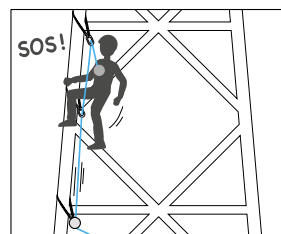
Установка ASAP LOCK



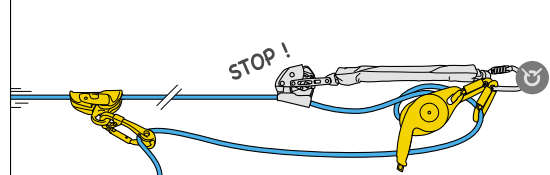
Страховка при спуске



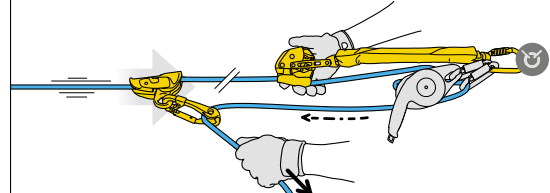
Спасательные работы в случае падения лидера



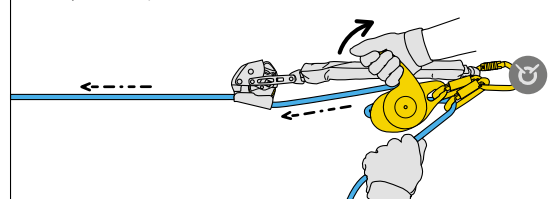
1. Установка полиспастной системы



2. Разблокировка ASAP LOCK



3. Спуск лидера



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
2018

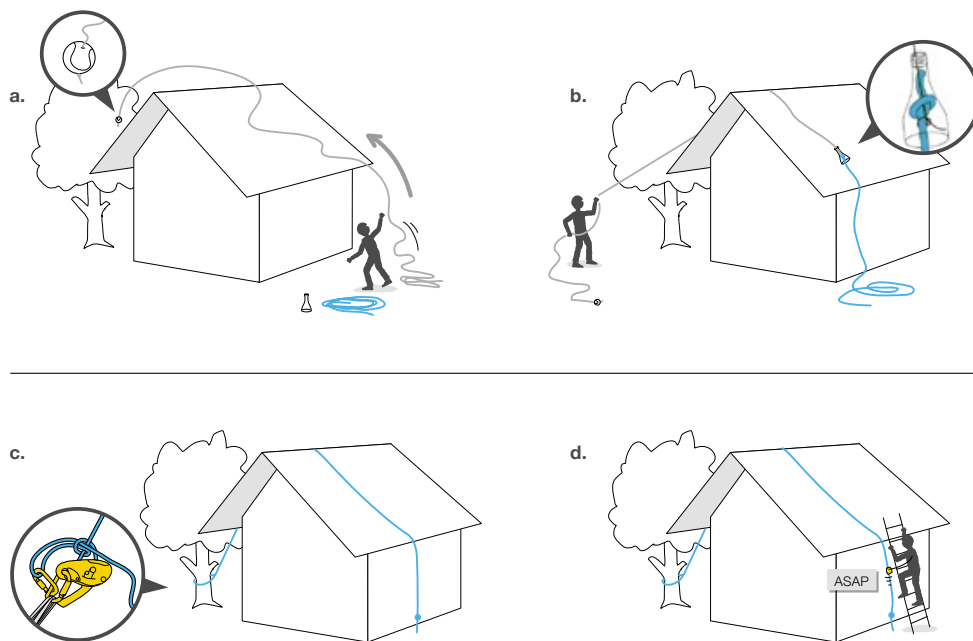
AVAO BOD FAST

AVAO BOD FAST – страховочная привязь для рабочего позиционирования, работы в безопорном положении и защиты от падения, разработанная, чтобы обеспечить максимальный комфорт в любой ситуации. Полуужесткие широкие ножные и поясной ремень обеспечивают наиболее эффективное рабочее позиционирование. Легкая и дышащая конструкция обеспечивает хорошую вентиляцию. Плечевые ремни оборудованы системой, позволяющей закрепить страховочные стропы для защиты от падения так, чтобы они всегда находились под рукой.



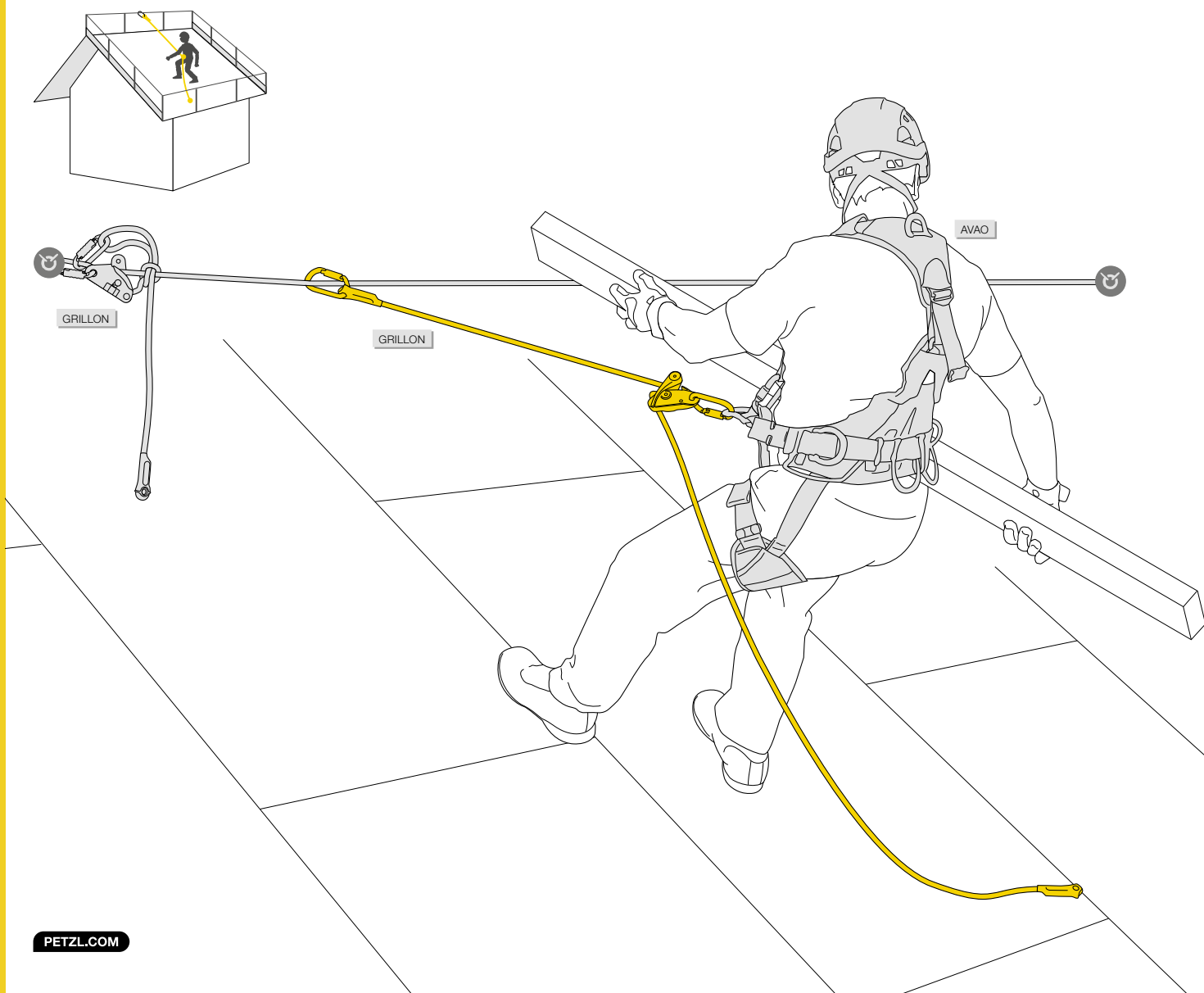
1. Подъем на крышу

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



2. Долговременное использование

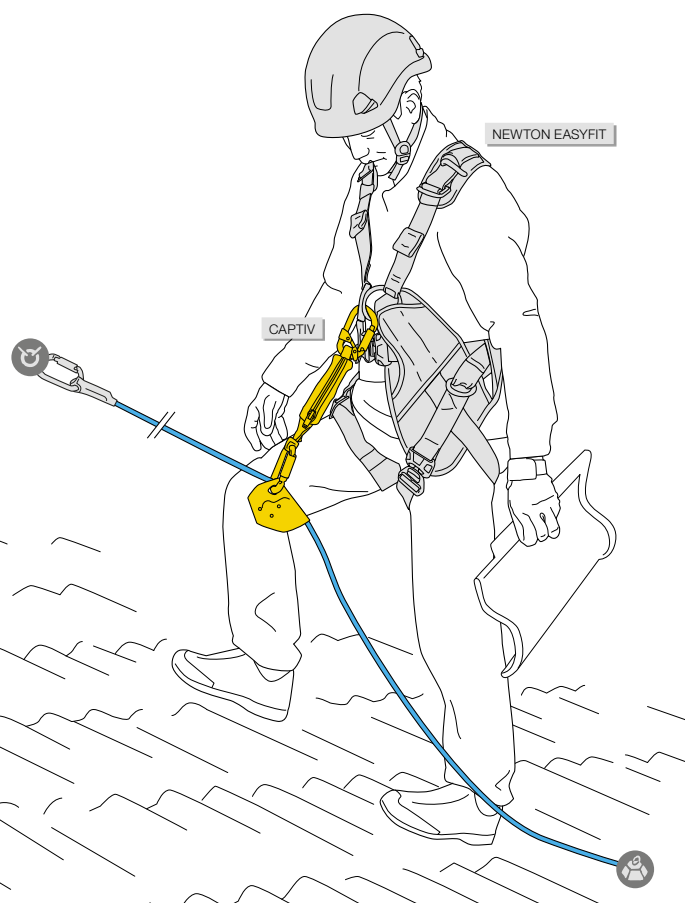
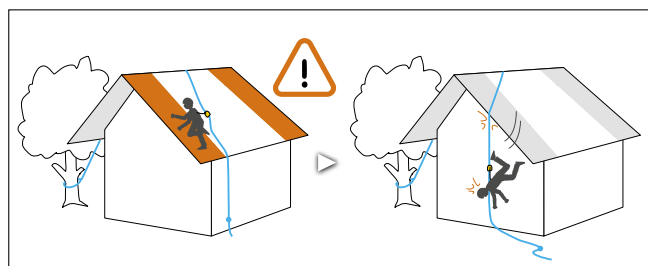
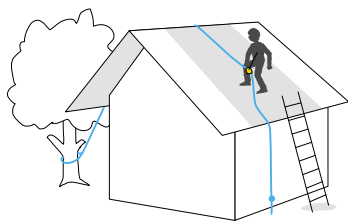
Система индивидуального рабочего позиционирования в сочетании с коллективной системой защиты от падения с высоты.



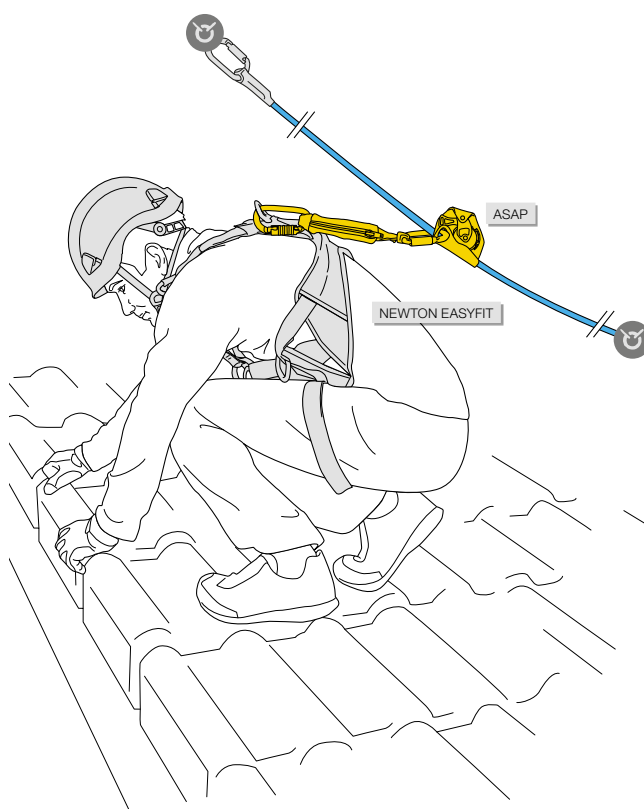
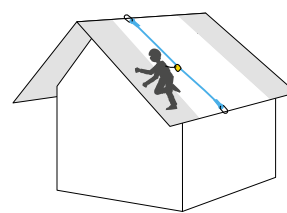
3. Периодическое использование

С применением индивидуальной системы защиты от падения с высоты.

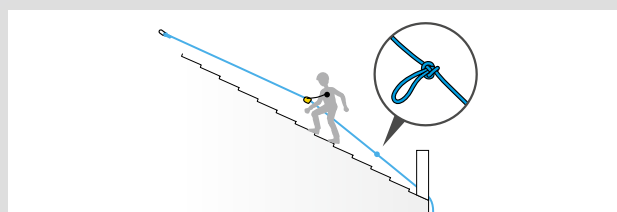
• Работа в центре крыши (ограниченная зона доступа).



• 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 точку анкерного крепления, можно использовать системы с крюком. В обоих случаях персоналу необходимо проходить регулярные тренировки, чтобы в случае пожара действовать быстро и без паники.

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, подходящих для использования в различных ситуациях и простых 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.

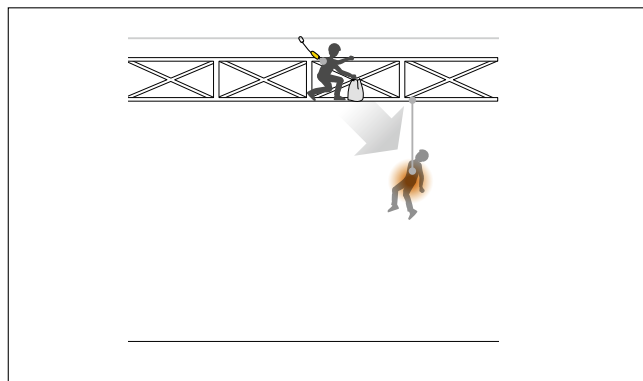
Технически сложные спасательные работы

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 могут доставить к месту происшествия 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 использоваться вертолет.

Эвакуация с подъемника

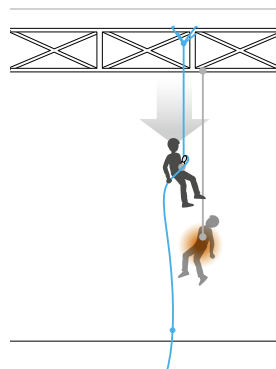
При эвакуации людей с горнолыжного подъемника необходимо следовать плану эвакуации. Наборы для эвакуации состояются так, чтобы отвечать потребностям каждой эксплуатирующей организации.



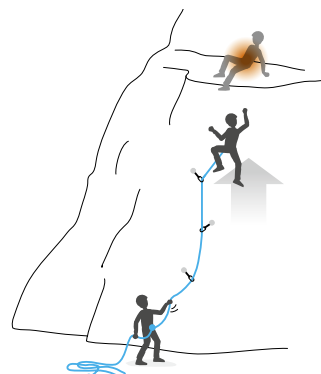
1. Доступ к пострадавшему

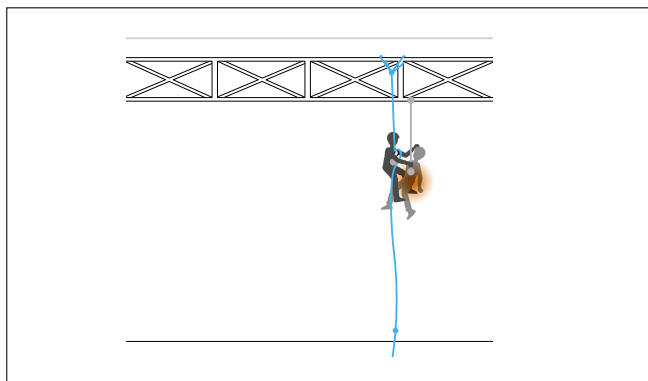
В некоторых случаях доступ к пострадавшему может быть затруднен. В таких случаях нужно использовать технику канатного доступа. Когда возможен доступ сверху, спасатели используют технику спуска по канату. Если установлен канат для подъема, спасатели могут подняться по нему, используя ручной и грудной веревочные зажимы. В других случаях, чтобы добраться до пострадавшего, спасателям приходится использовать альпинистскую технику.

Пример доступа сверху



Пример доступа снизу





2. Освобождение пострадавшего

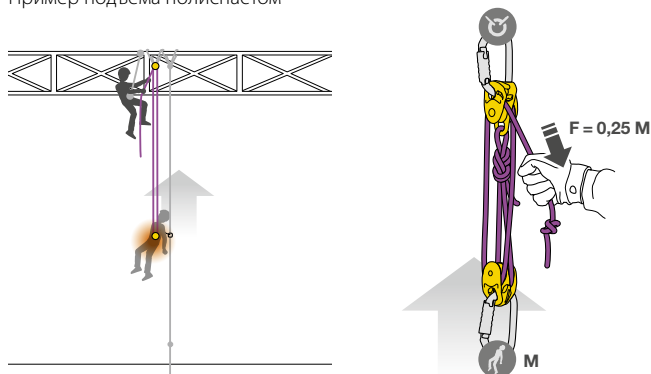
Подъем полиспастом

Спасатель вытягивает пострадавшего вверх, используя выигрыш в силе, который дает система подвижных блоков. Если спасатель работает один, он собирает систему, используя больше блоков – чтобы максимально экономить силы. Система имеет один недостаток – требуется канат большой длины. Если спасателей несколько, можно собрать систему, имеющую меньшую механическую эффективность, но позволяющую сэкономить время.

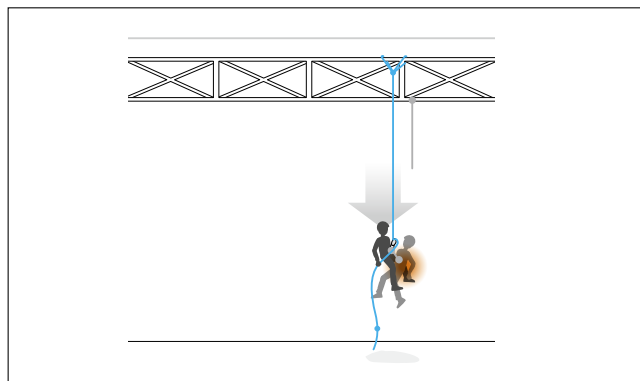
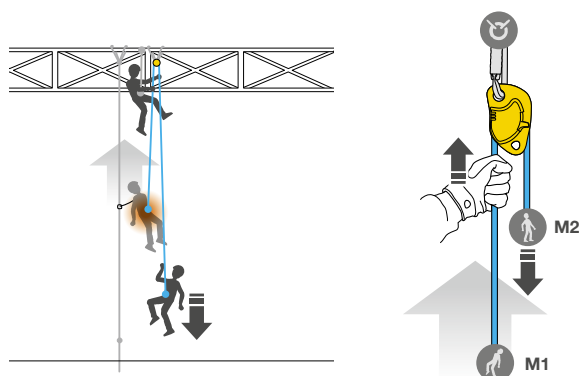
Техника противовеса

Это система с противовесом. Спасатель находится 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



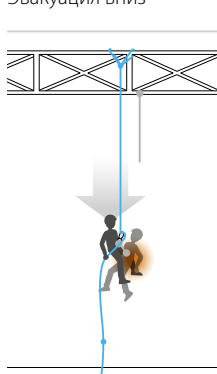
Пример применения техники противовеса



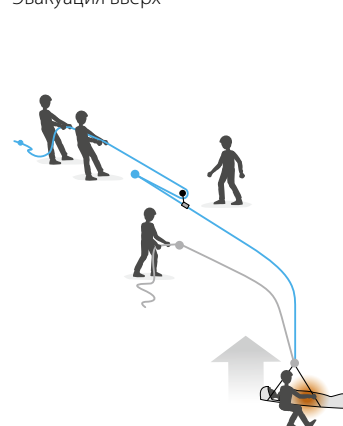
3. Эвакуация пострадавшего

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.

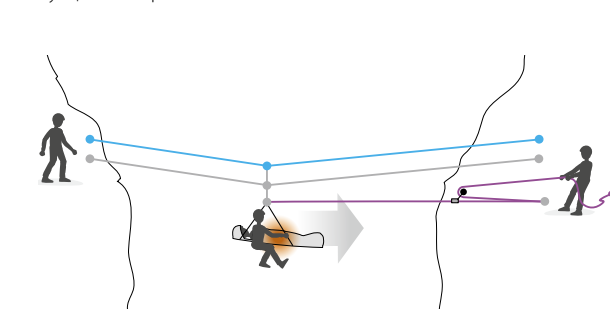
Эвакуация вниз



Эвакуация вверх



Эвакуация по горизонтали



Типичной является 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 и задымлении, что дополнительно усложняет эвакуацию,
- принимаемые действия должны быть максимально просты для обеспечения их быстрой реализации даже в ситуации повышенного стресса.



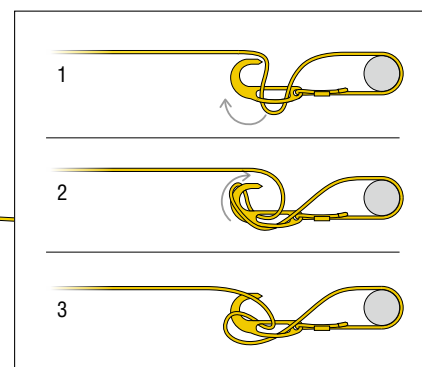
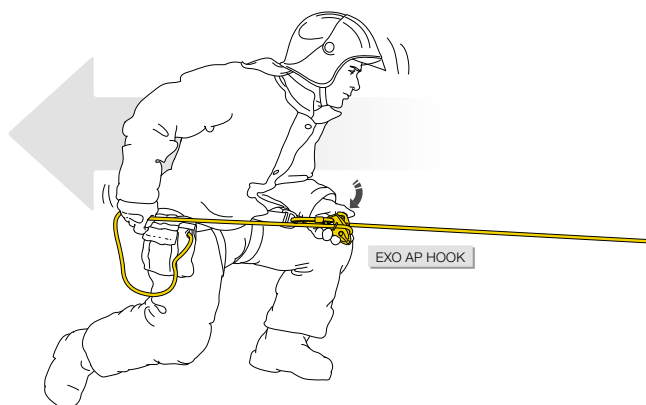
Window evacuation training by Salt Lake City Fire Department, Utah. © Petzl / Dave Burleson



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 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.

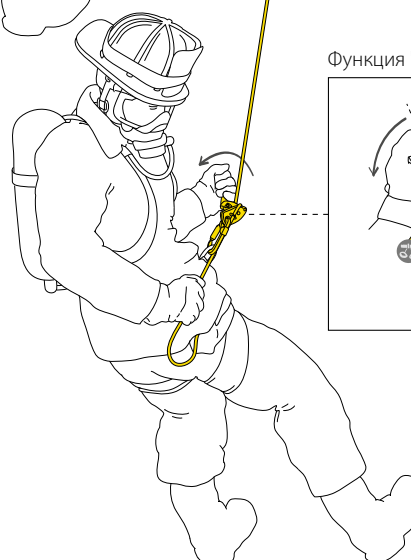
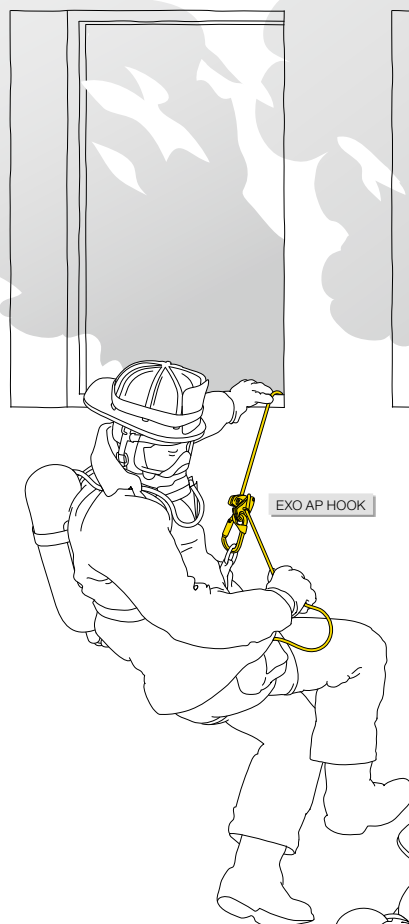
Быстрые горизонтальные перемещения.



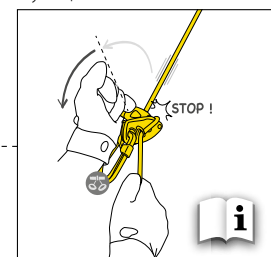
Эвакуация через окно, крюк-якорь закреплен за подоконник. Следует зацепиться левой ногой за внутреннюю стену и начать вывешивание.

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.



Функция "анти-паник"



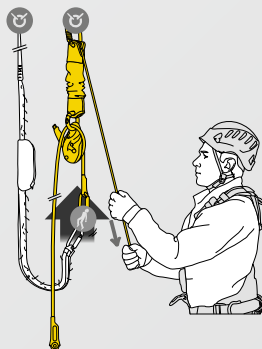
Если пострадавший не в состоянии эвакуироваться самостоятельно, рабочая команда, находящаяся на объекте, должна немедленно переместить пострадавшего в безопасное место.

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,
- в случае 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.



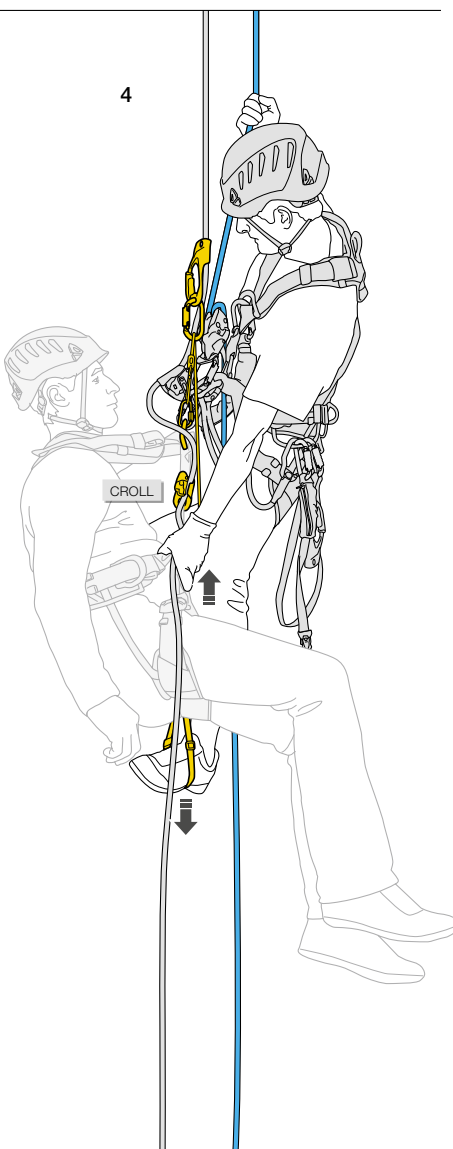
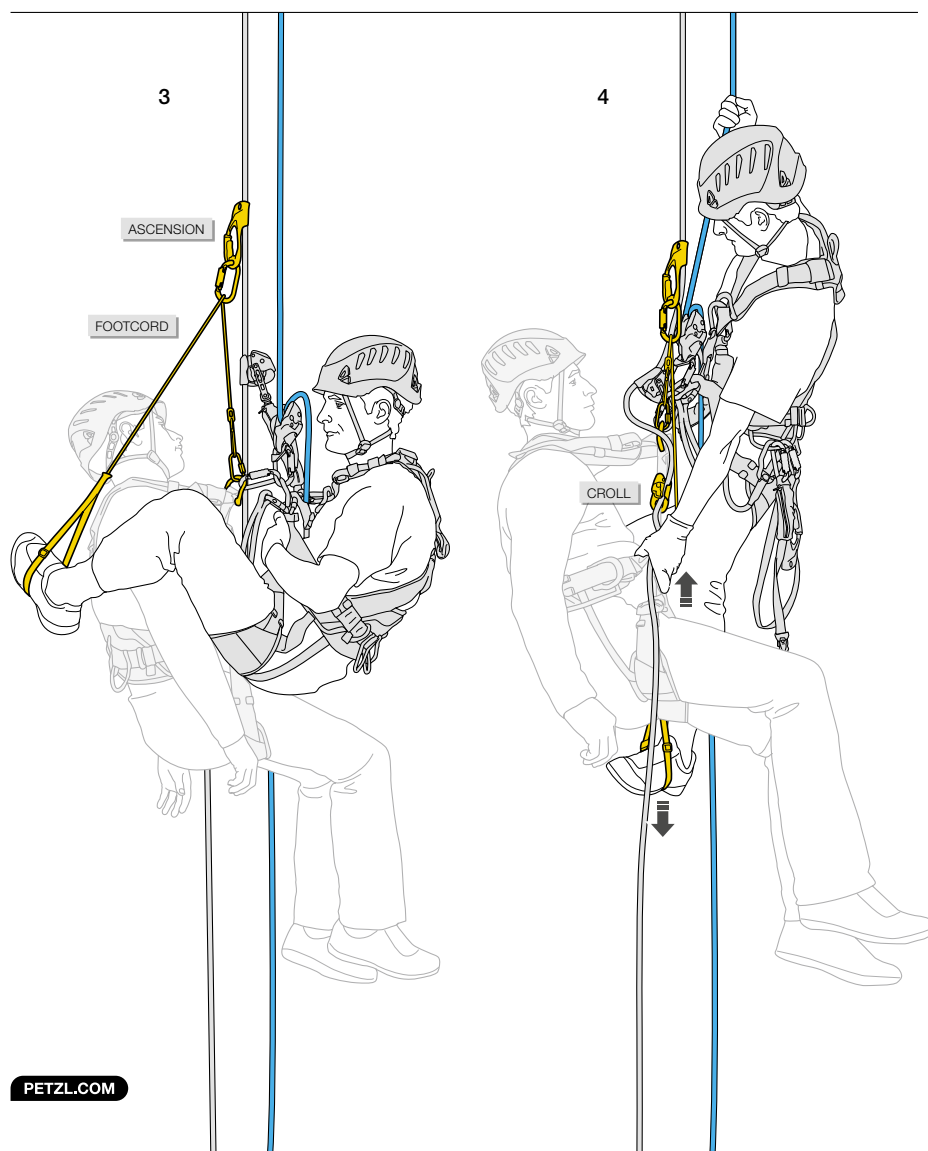
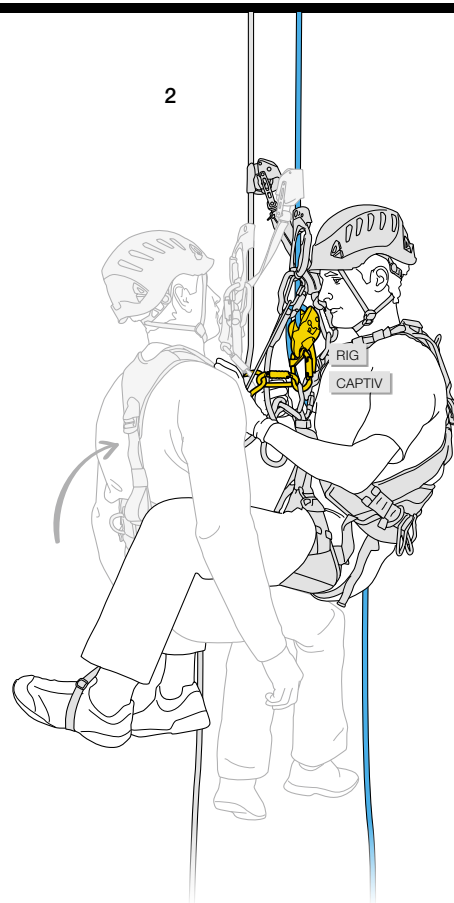
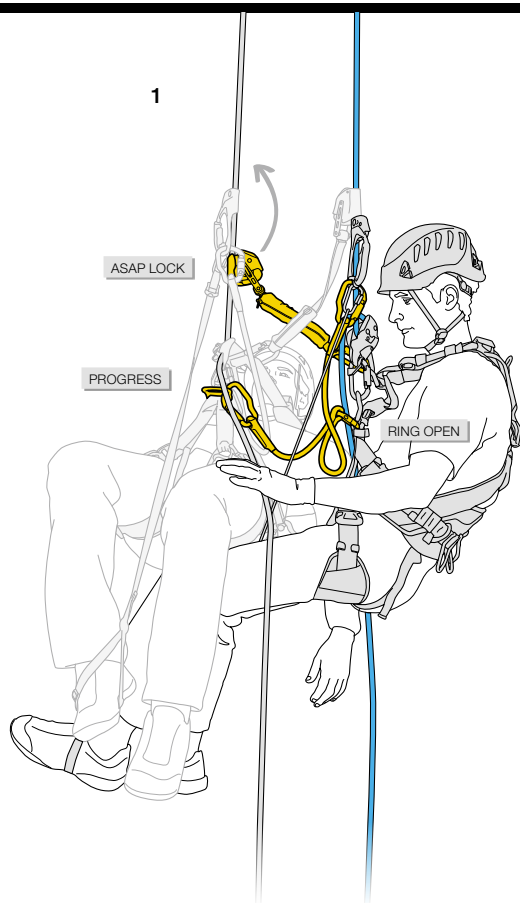
Освобождение и эвакуация пострадавшего при зависании на CROLL

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.

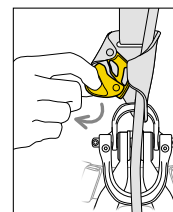
1. Спасатель переходит на спусковое устройство RIG, пристегивает страховочный строп к пострадавшему и устанавливает над ним ASAP.

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

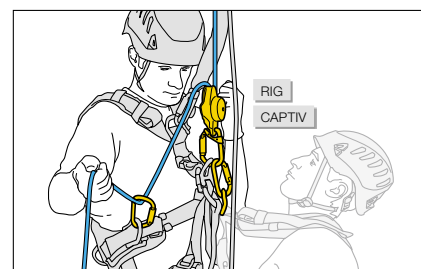


3. На канате пострадавшего спасатель крепит зажим ASCENSION с педалью для ноги.

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



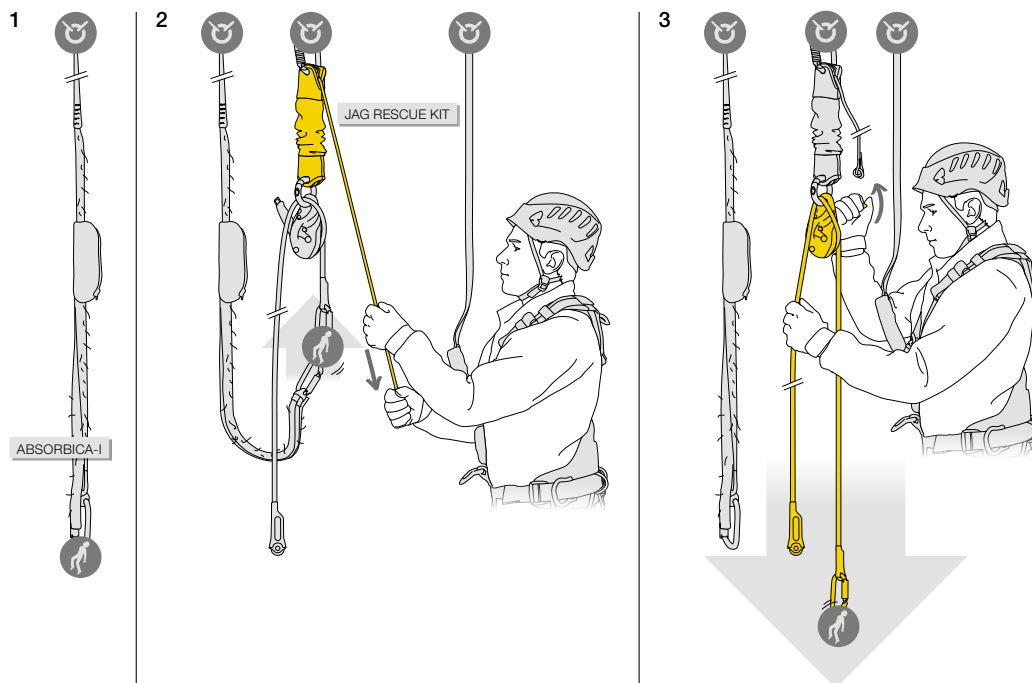
5. Спасатель переносит вес своего тела на RIG и снимает зажим для каната. Он пропускает свой канат через карабин для увеличения трения при спуске с дополнительным весом и спускает пострадавшего на землю.



Спасение при помощи реверсивного спасательного набора

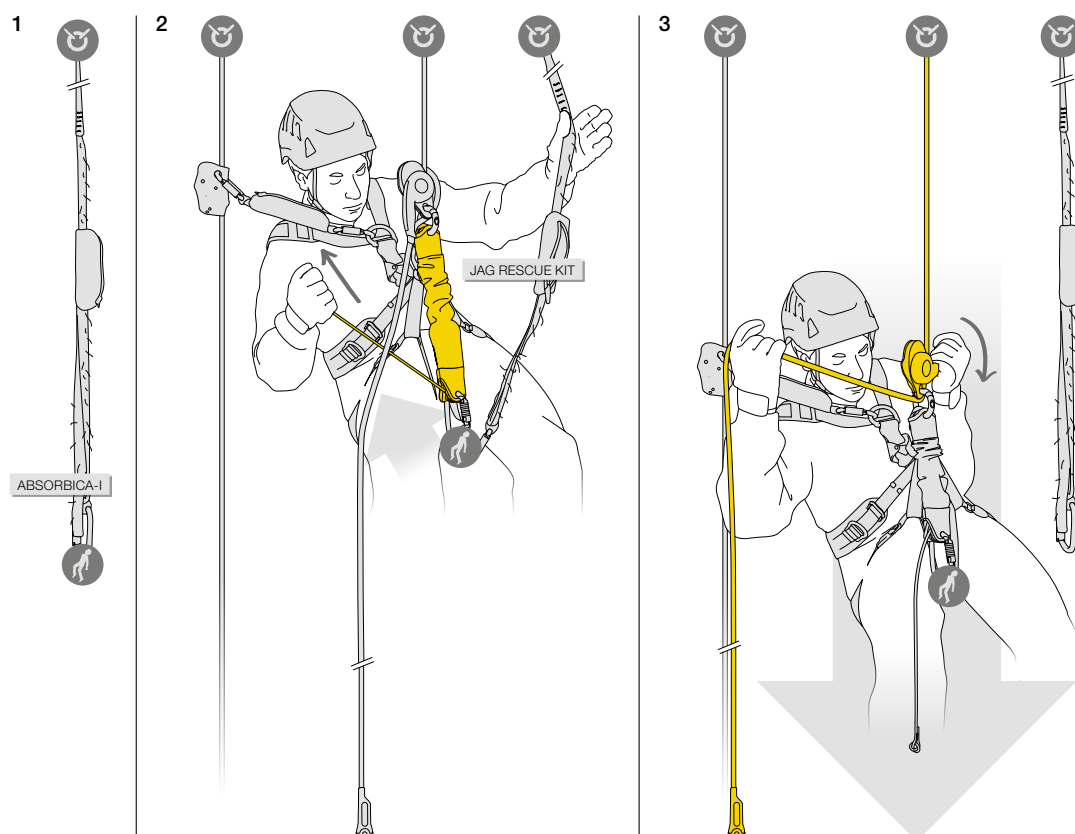
• Эвакуация без сопровождения (если пострадавший не нуждается в специальном наблюдении или в случае эвакуации в состоянии свободного зависания):

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

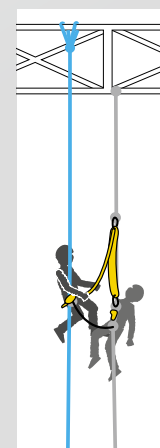


• Эвакуация с сопровождением (защита и удаление пострадавшего от конструкции):

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 – создания полиспаста из легких блоков, техники противовеса и т.д.



MAESTRO

Спускные устройства MAESTRO S и MAESTRO L разработаны для технически сложных спасательных операций. Они облегчают работу с большими грузами как при спуске, так и при подъеме, а также могут использоваться как основное спусковое устройство или для дополнительной страховки. Универсальность данных устройств позволяет спасателям подстраиваться под любой рельеф во время спасательных операций.

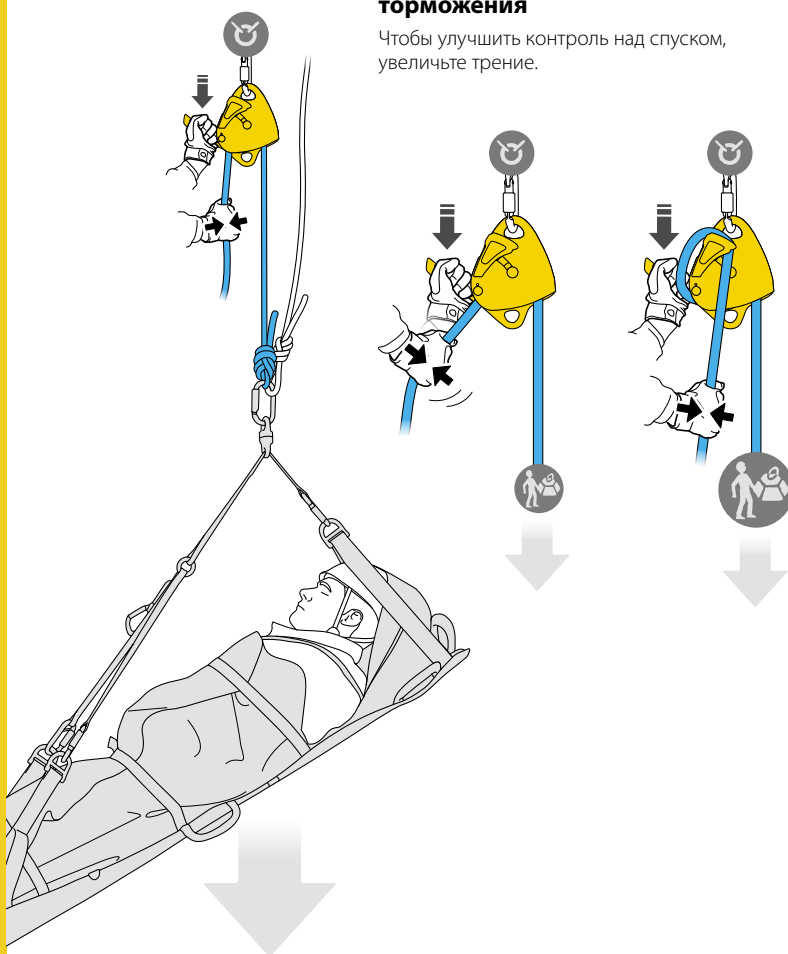


Использование MAESTRO

MAESTRO позволяет контролировать спуск груза массой до 250 кг (MAESTRO S) или до 280 кг (MAESTRO L).

Различные позиции для торможения

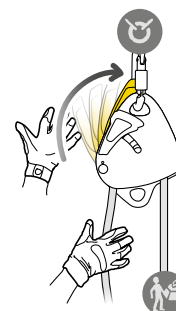
Чтобы улучшить контроль над спуском, увеличьте трение.



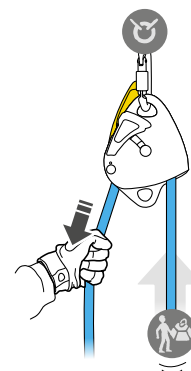
AUTO-LOCK

Система AUTO-LOCK автоматически блокирует груз и обеспечивает возвращение рукоятки в положение остановки спуска.

При этом пользователь может отпустить канат и освободить руки для выполнения других задач.

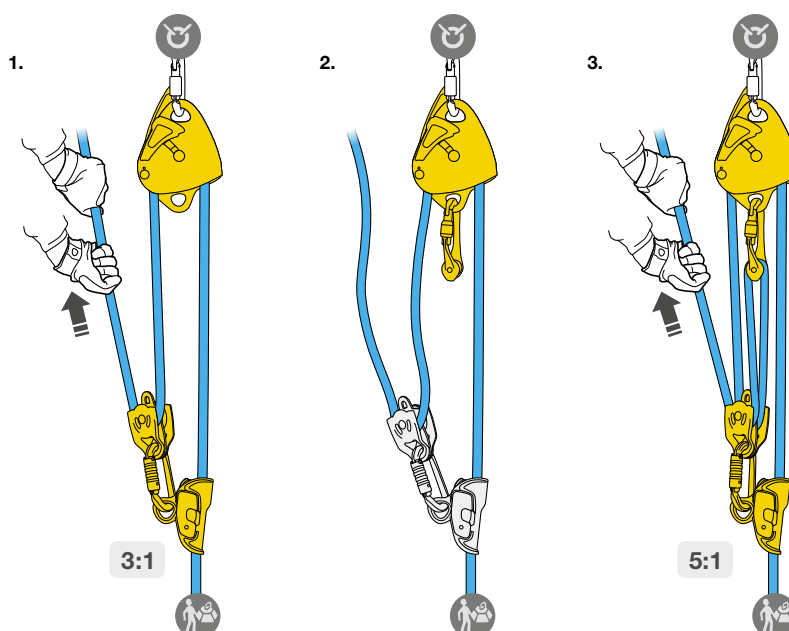


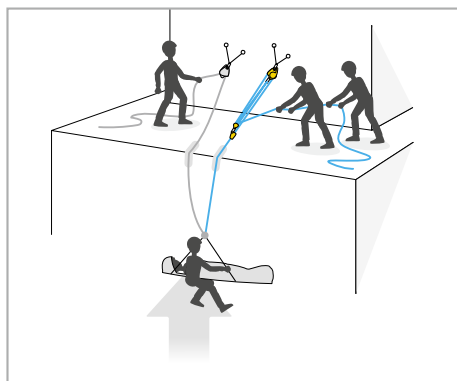
Подъем груза возможен в любой момент без необходимости изменения положения рукоятки.



Легко превращается в более эффективный полиспаст

MAESTRO оборудовано дополнительным присоединительным отверстием для установки направляющей точки при полиспасте 5:1.

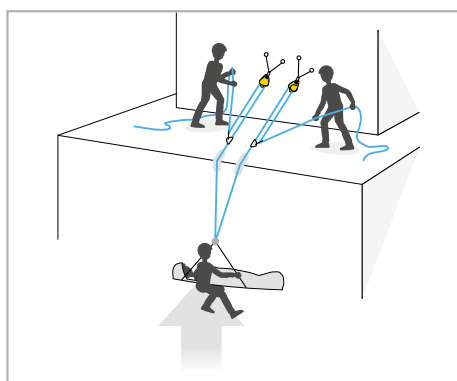
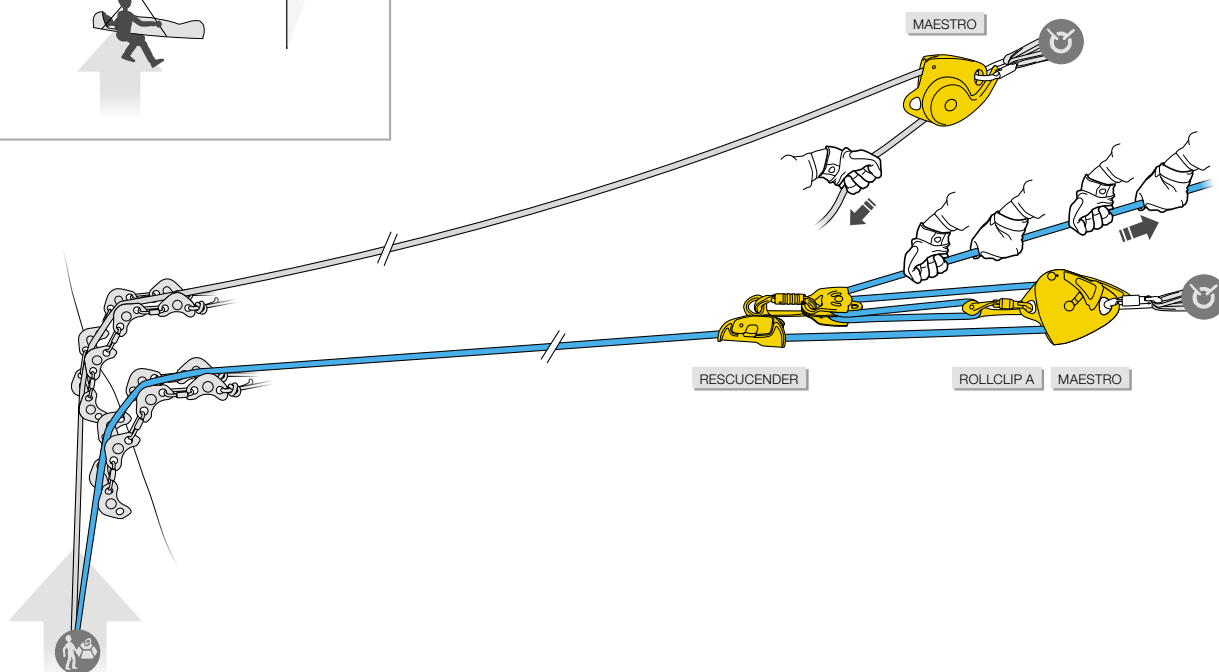




Эвакуация вверх с системой полиспаста и дополнительной страховкой

Канат для подъема груза удерживает весь его вес.

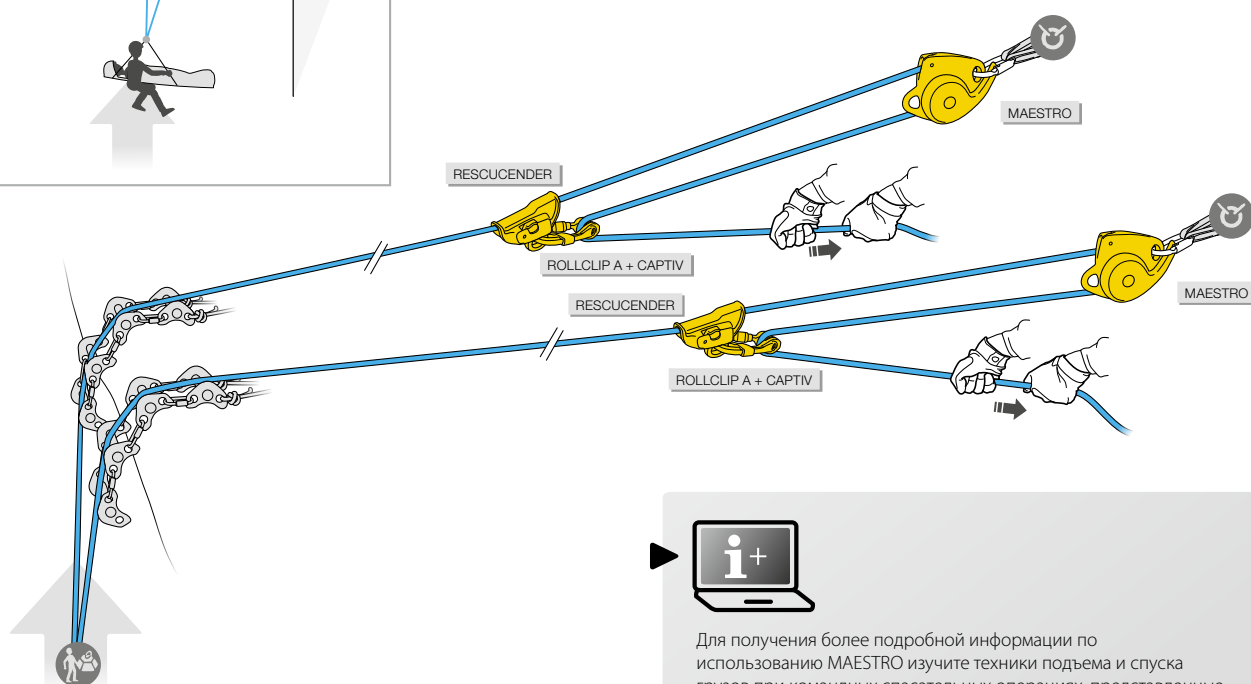
Канат дополнительной страховки должен быть натянут, чтобы немедленно зафиксировать груз в случае сбоя работы системы полиспаста.



Эвакуация вверх с двойной системой полиспаста

Каждый канат для подъема груза удерживает половину веса груза.

Высокая эффективность ролика MAESTRO позволяет осуществлять подъем груза с использованием простой системы полиспаста (3:1).



Для получения более подробной информации по использованию MAESTRO изучите техники подъема и спуска грузов при командных спасательных операциях, представленные на сайте Petzl.com

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:

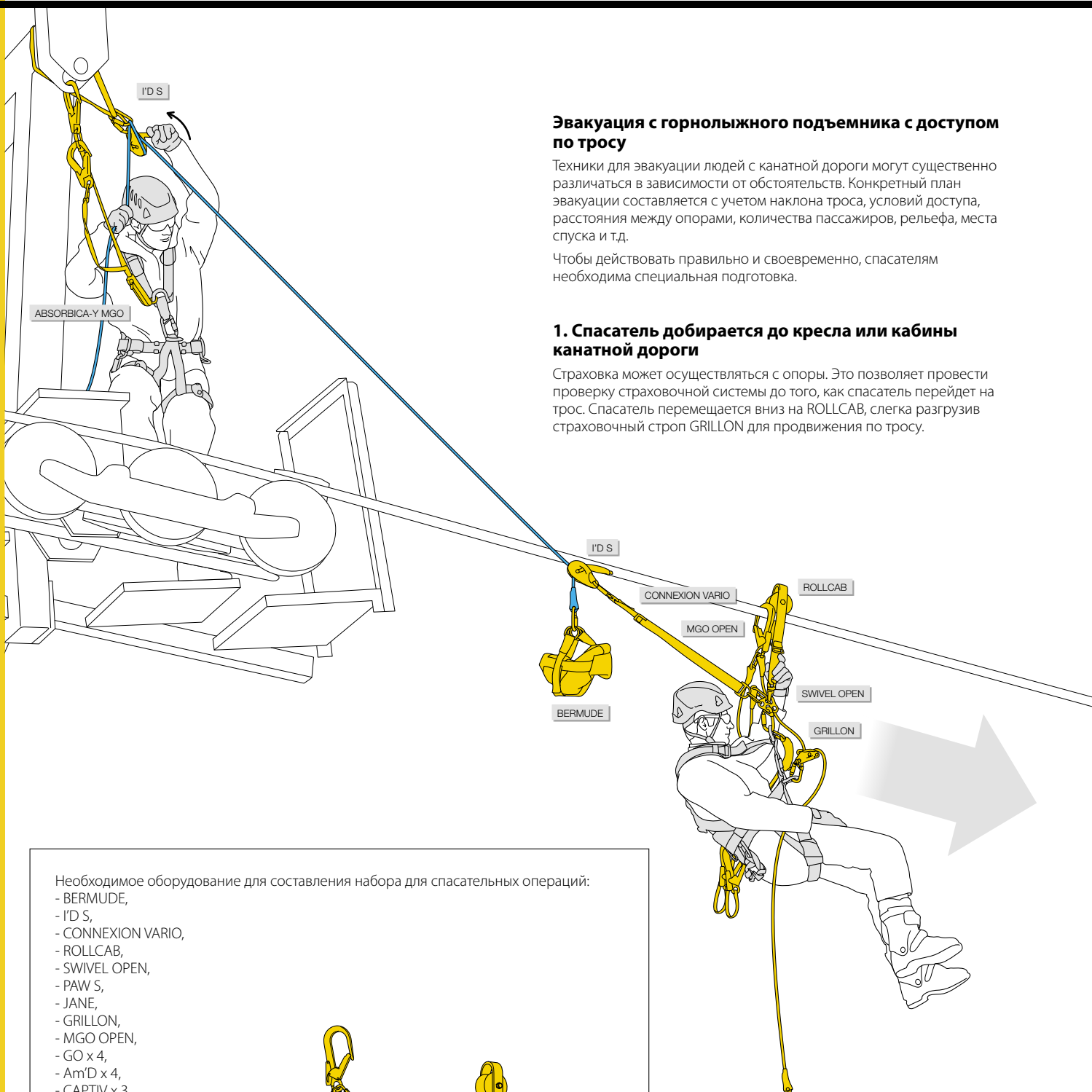
- доступ к пассажирам осуществляется с помощью передвижения по тросу (добраться до троса позволяют опоры),
- эти действия производятся одновременно несколькими независимыми группами, обычно в их составе:
 - один человек передвигается по тросу с целью эвакуации пассажиров, его страхует напарник, находящийся 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).



AVAO BOD FAST

AVAO BOD FAST – страховочная привязь для рабочего позиционирования, работы в безопорном положении и защиты от падения, разработанная, чтобы обеспечить максимальный комфорт в любой ситуации. Полуэластичные широкие ножные и поясной ремень обеспечивают наиболее эффективное рабочее позиционирование. Легкая и дышащая конструкция обеспечивает хорошую вентиляцию. Плечевые ремни оборудованы системой, позволяющей закрепить страховочные стропы для защиты от падения так, чтобы они всегда находились под рукой.





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 доступа, расстояния между опорами, количества пассажиров, рельефа, места спуска и т.д.

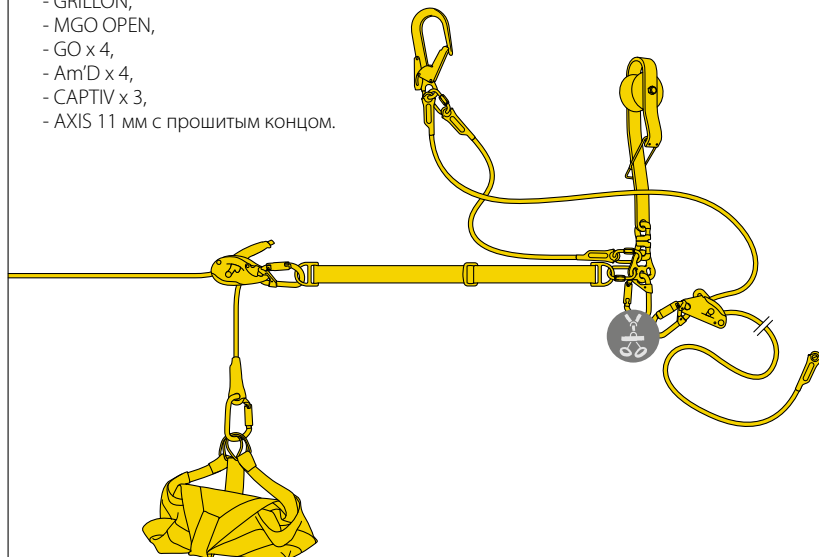
Чтобы действовать правильно и своевременно, спасателям необходима специальная подготовка.

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.

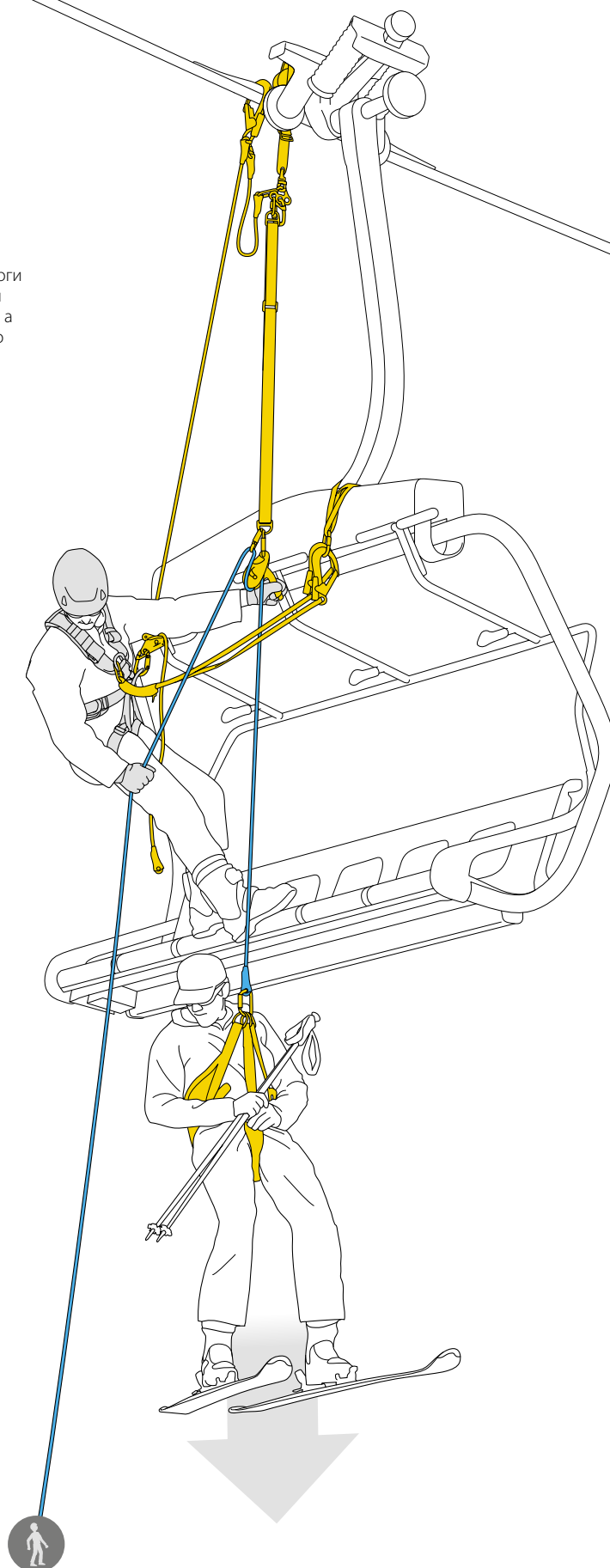
Необходимое оборудование для составления набора для спасательных операций:

- 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 прошитым концом.



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 I'D S.





Paint job for the cranes in the merchant harbor of Valencia, Spain. © Petzl / vuedici.org / Vertice Vertical™

Благодаря регулируемым поясному ремню, набедренным и плечевым ремням, страховочные привязи Petzl легко подстраиваются под телосложение каждого пользователя. Привязи оборудованы различными типами пряжек:



Автоматические пряжки

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



Пряжки 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

Страховочные привязи для защиты от падения

Простые и легкие страховочные привязи для защиты от падения.



NEWTON



NEWTON EASYFIT



NEWTON EASYFIT HI-VIZ

Страховочные привязи для защиты от падения и рабочего позиционирования

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



VOLT



VOLT WIND



VOLT WIND LT

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

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



NEW 2018



A/VAO BOD / A/VAO BOD FAST версия, отвечающая европейским стандартам



NEW 2018

A/VAO SIT / A/VAO SIT FAST



NEW 2018

TOP



A/VAO BOD / A/VAO BOD FAST версия, отвечающая международным стандартам

Специальные привязи

Привязи для сложного доступа

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



A/VAO BOD CROLL FAST версия, отвечающая международным стандартам



NEW 2018

ASTRO BOD FAST



NEW 2018

ASTRO SIT FAST



NEW 2018

TOP CROLL S



NEW 2018

TOP CROLL L

Привязи для арбористики

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



SEQUOIA SRT



SEQUOIA

Привязи для спасательных работ

Легкие привязи, адаптированные для спасательных работ в различных условиях.



FALCON



FALCON ASCENT



FALCON MOUNTAIN

Спасательные косынки и носилки

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



NEST / STEF



PITAGOR



BERMUDE



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.

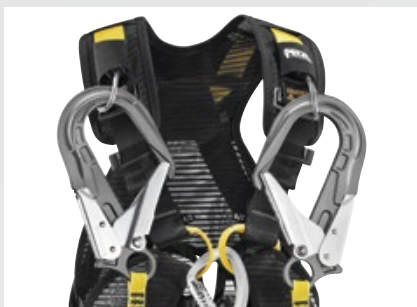


Простой доступ к снаряжению, закрепленному на страховочной привязи

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.



Крепления для карабинов стропа

Привязь оборудована системой для прикрепления к каждому плечевому ремню карабинов MGO от страховочных стропов для защиты от падения. В случае падения данная система не мешает срабатыванию амортизатора, освобождая карабины MGO.



Осмотр страховочной привязи

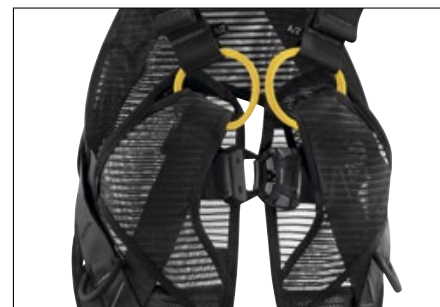
Грудная и спинная точки крепления имеют индикатор падения: при сильном рывке на ремнях появляется красная стропа, сигнализирующая о том, что страховочная привязь должна быть отбракована.

• Простая конструкция



Верхние и нижние ремни страховочной привязи NEWTON имеют различные цвета (желтый и черный), что помогает 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 лучшей заметности



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



NEWTON версия, сертифицированная по европейским стандартам

Страховочные привязи 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

Страховочные привязи 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.



NEWTON EASYFIT HI-VIZ

Страховочная привязь для защиты от падения со светоотражающим жилетом повышенной заметности, 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 заметность 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.



Страховочные привязи 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.

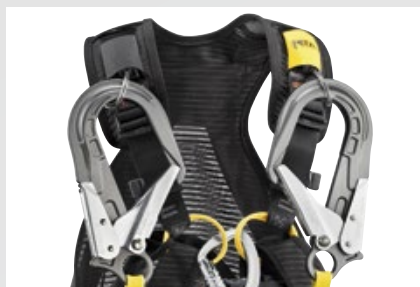
• Оптимальный комфорт



Удобное рабочее позиционирование

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

• Простота в использовании



Крепления для карабинов стропа

Привязь оборудована системой для прикрепления к каждому плечевому ремню карабинов MGO от страховочных стропов для защиты от падения. В случае падения данная 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 стропа, 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 поясном 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).



VOLT® LT

Страховочные привязи 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 поясном 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 поясном 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).



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 поясном 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 привязях VOLT и VOLT LT

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



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

Версия, отвечающая европейским стандартам

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

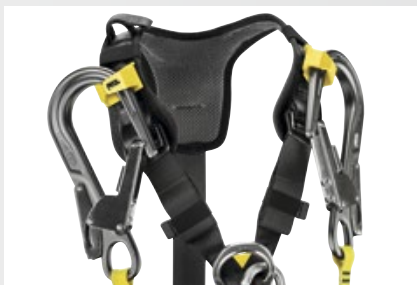
• Комфорт



Отличная поддержка

Полужесткие широкие ножные и поясной ремень обеспечивают наиболее эффективное рабочее позиционирование. Легкая и дышащая конструкция обеспечивает максимальную вентиляцию.

• Удобная регулировка



Крепления для карабинов стропа

Привязь оборудована системой для прикрепления к каждому плечевому ремню карабинов MGO от страховочных стропов для защиты от падения. В случае падения эта система не мешает срабатыванию амортизатора, освобождая карабин MGO.



Простота регулировки

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 этому страховочная привязь легко настраивается за несколько секунд.



Доступна в более простой для надевания версии

Для того чтобы можно было надевать страховочную привязь, не отрывая ног от земли или в большой обуви, существуют модели AVAO с автоматическими пряжками FAST LT 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.

• Оптимальная организация размещения инструментов



Грузовые петли и крепления для снаряжения

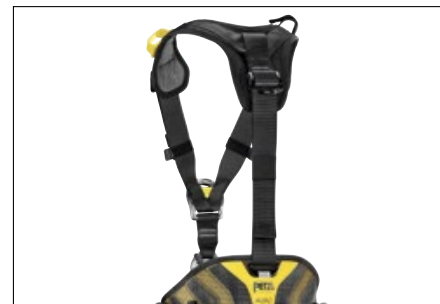
Страховочная привязь AVAO снабжена шестью грузовыми петлями, расположенными по бокам и сзади. Благодаря жесткости петель, в них удобно встегивать карабины. На каждой привязи также есть крепления для развесочного карабина CARITOOL и сумки TOOLBAG.

• Полное решение со спинной точкой крепления



Страховочные привязи AVAO BOD и AVAO BOD FAST оборудованы спинной точкой крепления для соединения с системой защиты от падения. При падении с нагрузкой на спинную точку крепления уменьшение расстояния между поясным и ножными ремнями позволяет перенести часть веса на ножные ремни, за счет чего можно провести больше времени в безопорном положении в ожидании 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.



NEW
2018



AVAO® BOD / AVAO® BOD FAST версия, сертифицированная по европейским стандартам

Удобная страховочная привязь для рабочего позиционирования, защиты от падения и для 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. Полуэластичные широкие ножные и поясной ремень обеспечивают наиболее эффективное рабочее позиционирование. Легкая и дышащая конструкция обеспечивает хорошую вентиляцию. Плечевые ремни оборудованы системой, позволяющей закрепить страховочные стропы для защиты от падения так, чтобы они всегда находились под рукой. Самоблокирующиеся пряжки DoubleBack на задней стороне привязи между поясным и ножными ремнями позволяют уменьшить расстояние между ними при использовании спинной точки крепления. Привязь позволяет разместить все необходимые инструменты и оборудование, благодаря множеству грузовых петель и точек для крепления карабинов CARITool и сумки TOOLBAG. 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.

NEW
2018



TOP

Грудная обвязка для привязи для положения сидя

Грудная обвязка TOP трансформирует привязи для положения сидя AVAO SIT, AVAO SIT FAST, FALCON, FALCON MOUNTAIN и SEQUOIA SRT в полные страховочные привязи для защиты от падения. Плечевые ремни с подкладкой из пеноматериала расположены достаточно широко, чтобы не натирать шею. При нагружении поясного ремня часть нагрузки передается плечевым ремням, которые распределяют ее по плечевому поясу. Плечевые ремни оборудованы системой, позволяющей закрепить страховочные стропы для защиты от падения так, чтобы они всегда находились под рукой.

NEW
2018



AVAO® SIT / AVAO® SIT FAST

Привязи для положения сидя для рабочего позиционирования и работы в безопорном положении

AVAO SIT – привязь для положения сидя для рабочего позиционирования и работы в безопорном положении, разработанная, чтобы обеспечить максимальный комфорт в любой ситуации. Полуэластичные широкие ножные и поясной ремень обеспечивают наиболее эффективное рабочее позиционирование. Легкая и дышащая конструкция обеспечивает хорошую вентиляцию. Привязь позволяет разместить все необходимые инструменты и оборудование, благодаря множеству грузовых петель и точек для крепления карабинов CARITool и сумки TOOLBAG. При присоединении грудной обвязки TOP к привязи для положения сидя она превращается в страховочную привязь для защиты от падения, при присоединении грудной обвязки TOP CROLL S или L – в привязь для сложного доступа. AVAO SIT выпускается с ножными ремнями, оснащенными пряжками DoubleBack с функцией самоблокировки, а AVAO SIT FAST – с ножными ремнями, оснащенными автоматическими пряжками FAST.

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

Версия, отвечающая международным стандартам

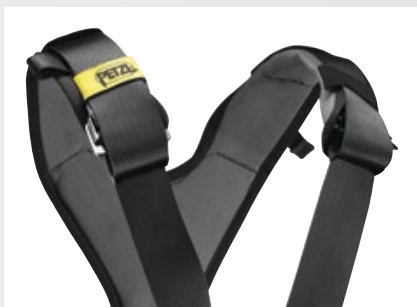
Эти страховочные привязи отвечают требованиям североамериканских и европейских стандартов, обеспечивают защиту от падения, позволяют позиционироваться на рабочем месте и, в первую очередь, комфортно работать в безопорном положении.

• Комфорт



Широкие и полужесткие поясной и ножные ремни

Поясной и ножные ремни – 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.



Плечевые ремни с подкладкой из пеноматериала

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

• Эргономичность



Простота регулировки

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 этому 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 CARITOOL и сумки TOOLBAG.



Доступна в более простой для надевания версии

Для того чтобы можно было надевать страховочную привязь, не отрывая ног от земли или в большой обуви, существуют модели AVAO BOD FAST 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.



AVAO® BOD /
AVAO® BOD FAST,
версия, отвечающая
международным
стандартам

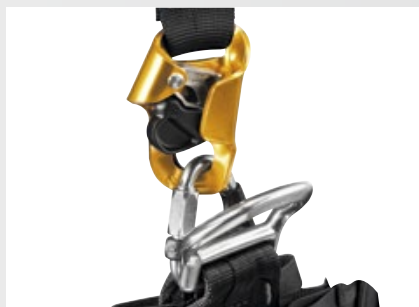
**Удобная страховочная привязь
для рабочего позиционирования,
защиты от падения и для работы в
безопорном положении**

AVAO BOD – страховочная привязь для рабочего позиционирования, работы в безопорном положении и защиты от падения, разработанная, чтобы обеспечить максимальный комфорт в любой ситуации. Х-образная конструкция спинной части страховочной привязи позволяет уменьшить возникающее во время долгой работы в безопорном положении давление ремней привязи на тело. Привязь позволяет разместить все необходимые инструменты и оборудование, благодаря множеству грузовых петель и точек для крепления карабинов CARITOOL и 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.

Версия, отвечающая международным стандартам

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

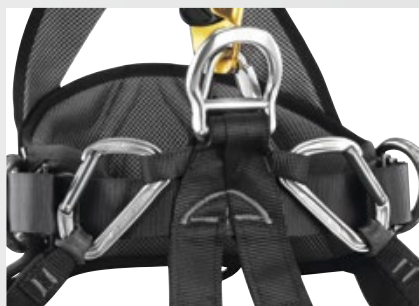
• Разработаны для подъема по канату



Встроенный грудной зажим

Точка соединения поясного и плечевых ремней имеет ограничитель для предотвращения своего вращения.

• Комфорт



Точки крепления для рабочего сиденья

Две точки крепления для сиденья PODIUM для обеспечения комфорта при длительной работе в безопорном положении.



Широкие и полужесткие поясной и ножные ремни

Поясной и ножные ремни – 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 BOD CROLL FAST 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.



Простота надевания

Для того чтобы можно было надевать страховочную привязь, не отрывая ног от земли или в большой обуви, привязь AVAO BOD CROLL FAST оборудована 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.



AVAO® BOD CROLL FAST, версия, отвечающая международным стандартам Удобная привязь для сложного доступа

Благодаря встроенному грудному зажиму для каната CROLL, страховочная привязь AVAO BOD CROLL FAST обеспечивает максимальный комфорт во время подъема по канату. X-образная конструкция спинной части страховочной привязи позволяет уменьшить возникающее во время долгой работы в безопорном положении давление ремней привязи на тело. Привязь позволяет разместить все необходимые инструменты и оборудование, благодаря множеству грузовых петель и точек для крепления карабинов CARITOOL и сумки TOOLBAG.

Конструкция страховочной привязи AVAO BOD CROLL FAST позволяет провести больше времени в безопорном положении без возникновения критических последствий при падении с нагрузкой на спинную точку крепления. Страховочная привязь снабжена индикатором срыва на спинную точку крепления и отвечает требованиям североамериканских и европейских стандартов.

NEW
2018



PODIUM

Рабочее сиденье для длительного нахождения в безопорном положении

Описание рабочего сиденья PODIUM приведено на странице 57.



Версия, отвечающая европейским стандартам

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

• Оптимальное сочетание снаряжения

**Разъемная брюшная точка крепления обеспечивает оптимальное сочетание со снаряжением:**

- присоединение стропа PROGRESS к оси брюшной точки крепления без необходимости использовать соединительный элемент,
- грудной зажим CROLL присоединяется к брюшной точке крепления, что обеспечивает наибольшую эффективность при подъеме по канату,
- рабочее сиденье PODIUM присоединяется к оси брюшной точки крепления с помощью скоб, что обеспечивает перенос веса на спусковое устройство, гарантируя подвижность брюшной точки крепления.

• Очень удобная конструкция

**Комфорт при работе в безопорном положении**

Поясной и ножные ремни ASTRO – 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.

**Боковые точки крепления**

Компактные и легкие боковые текстильные точки крепления с пластиковой вставкой обеспечивают удобное присоединение снаряжения.

• Удобная регулировка

**Простота надевания**

Для того чтобы можно было надевать страховочную привязь, не отрывая ног от земли или в большой обуви, привязи ASTRO оборудованы автоматическими пряжками FAST LT 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.

**Простота регулировки**

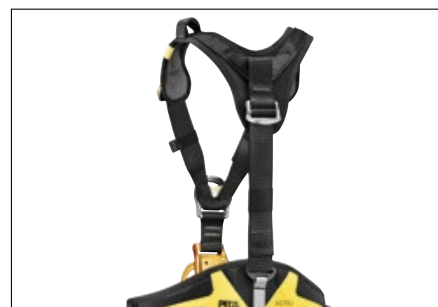
Поясной и плечевые ремни снабжены самоблокирующимися пряжками DoubleBack PLUS для быстрой и простой регулировки.

• Полное решение со спинной точкой крепления



Полная страховочная привязь ASTRO BOD FAST оборудована спинной точкой крепления для соединения с системой защиты от падения. При падении с нагрузкой на спинную точку крепления уменьшение расстояния между поясным и ножными ремнями позволяет перенести часть веса на ножные ремни, за счет чего можно провести больше времени в безопорном положении в ожидании 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.



NEW
2018



ASTRO® BOD FAST

Очень удобная привязь для сложного доступа

Благодаря встроенному грудному зажиму для каната CROLL L, страховочная привязь ASTRO BOD FAST обеспечивает эффективность и максимальный комфорт во время подъема по канату. Разъемная брюшная точка крепления обеспечивает оптимальное сочетание со снаряжением (зажимом, стропом, сиденьем и т.д.). Полуэсткие широкие ножные и поясной ремень обеспечивают наиболее эффективное рабочее позиционирование. Поясной и ножные ремни оснащены подкладкой из дышащего перфорированного пеноматериала для комфорта при работе в безопорном положении. Самоблокирующиеся пряжки DoubleBack на задней стороне привязи между поясным и ножными ремнями позволяют уменьшить расстояние между ними при использовании спинной точки крепления. Привязь позволяет разместить все необходимые инструменты и оборудование, благодаря множеству грузовых петель и точек для крепления карабинов CARITOOL и сумки TOOLBAG. Она отвечает требованиям европейских и российских стандартов.

NEW
2018



TOP CROLL® S

Грудная обвязка для привязи для положения сидя со встроенным грудным зажимом CROLL S

Снабженная встроенным грудным веревочным зажимом CROLL S грудная обвязка TOP CROLL S трансформирует привязи для положения сидя ASTRO SIT FAST, AVAO SIT, AVAO SIT FAST, FALCON и FALCON ASCENT в полные страховочные привязи для сложного доступа. Грудная точка крепления из стропы позволила уменьшить объем и массу привязи. Плечевые ремни с подкладкой из пеноматериала расположены достаточно широко, чтобы не натирать шею. При нагружении поясного ремня часть нагрузки передается плечевым ремням, которые распределяют ее по плечевому поясу. Распределение нагрузки сзади с двух сторон поясного ремня обеспечивает превосходную устойчивость.

NEW
2018



TOP CROLL® L

Грудная обвязка для привязи для положения сидя со встроенным грудным зажимом CROLL L

Снабженная встроенным грудным веревочным зажимом CROLL L грудная обвязка TOP CROLL L трансформирует привязи для положения сидя ASTRO SIT FAST, AVAO SIT, AVAO SIT FAST, 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 поясного ремня часть нагрузки передается плечевым ремням, которые распределяют ее по плечевому поясу.

NEW
2018



ASTRO® SIT FAST

Удобная привязь для положения сидя для сложного доступа

Привязь для положения сидя для сложного доступа ASTRO SIT FAST оборудована разъемной брюшной точкой крепления, обеспечивающей оптимальное сочетание со снаряжением (зажимом, стропом, сиденьем и т.д.). Полуэсткие широкие ножные и поясной ремень обеспечивают наиболее эффективное рабочее позиционирование. Поясной и ножные ремни оснащены подкладкой из дышащего перфорированного пеноматериала для комфорта при работе в безопорном положении. Привязь позволяет разместить все необходимые инструменты и оборудование, благодаря множеству грузовых петель и точек для крепления карабинов CARITOOL и сумки TOOLBAG. При присоединении грудной обвязки TOP CROLL S или L к привязи для положения сидя она превращается в полную страховочную привязь.

Аксессуары

NEW
2018



PODIUM

Рабочее сиденье для длительного нахождения в безопорном положении

Рабочее сиденье PODIUM обеспечивает комфорт при долгой работе в безопорном положении. Широкое сиденье обеспечивает превосходную устойчивость. Жесткие боковины позволяют ограничить давление ремней на ноги. Сиденье просто в использовании и снабжено двумя грузовыми петлями и задним крючком для удобного закрепления сиденья при передвижении. Оно присоединяется к привязям ASTRO BOD FAST и ASTRO SIT FAST с помощью двух скоб (артикул C087AA00).

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.

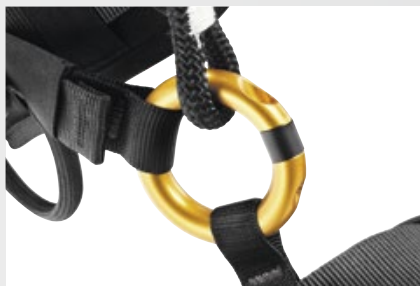
• Комфорт



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 безопасном 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.

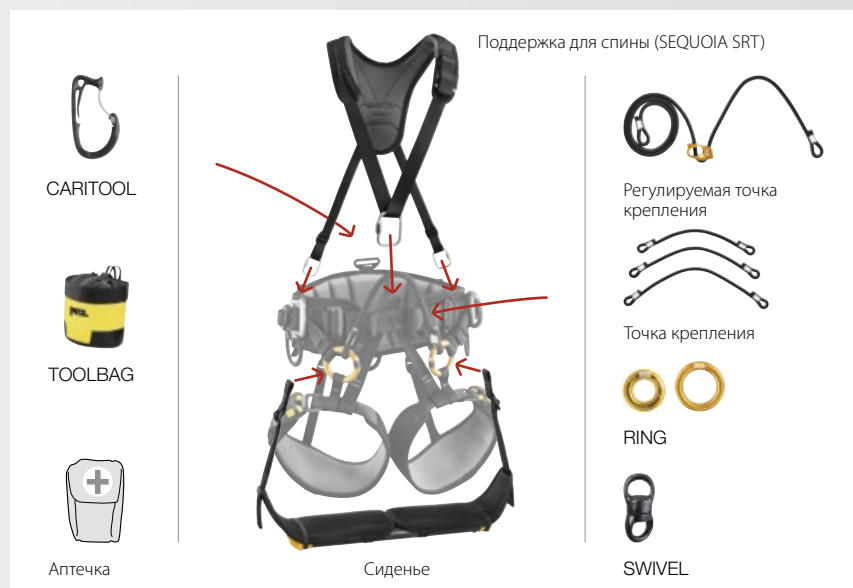


Усовершенствованная система крепления и размещения инструментов

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 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 пряжкой на задней части пояса, которые позволяют присоединить зажим CROLL с плечевыми ремнями SECUR, грудную обвязку со спинной точкой крепления для остановки падения или поддержку спины для обеспечения комфорта.

• Для подъема по двойному канату



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



SEQUOIA SRT

Привязь для положения сидя для арбористов, использующих технику подъема по 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 разъемных 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 CARITOOL.



SEQUOIA

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

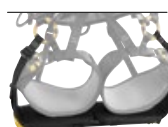
SEQUOIA – привязь для положения сидя для арбористов, использующих технику подъема по двойному канату. Она создана для комфортной работы арбориста. Поясной ремень привязи SEQUOIA оборудован автоматическими пряжками FAST, которые достаточно отрегулировать один раз – далее они легко застегиваются и расстегиваются даже в перчатках. Широкие полужесткие поясной и ножные ремни обеспечивают превосходную поддержку. Стропа точки крепления соединена с привязью с использованием двух разъемных 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 CARITOOL.

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 точку крепления страховочных привязей SEQUOIA и SEQUOIA SRT для большей мобильности арбориста при движении в горизонтальной плоскости.



Привязи для спасательных работ

Эти привязи разработаны специально для спасателей. Акцент делается на низкий 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 двумя 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 крепления для снаряжения

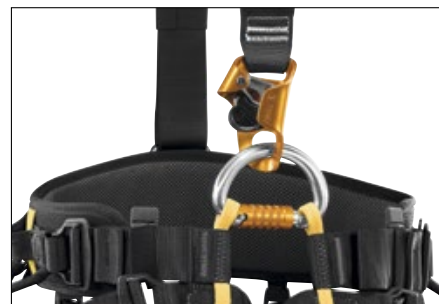
Страховочная привязь FALCON снабжена грузовыми петлями, расположенными по бокам и сзади. На каждой привязи также есть крепления для развесочного карабина CARITOOL и сумки TOOLBAG.

• 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.



FALCON

Легкая привязь для положения сидя для спасательных работ в безопорном 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 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 зажим CROLL.



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 зажим CROLL.



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



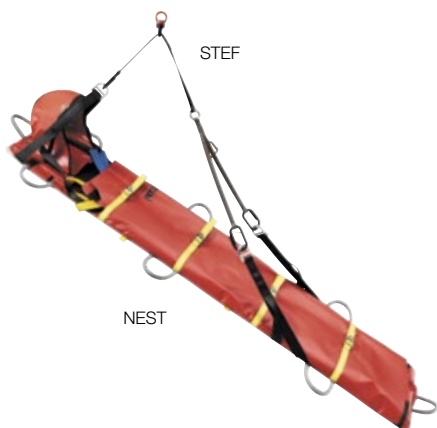
CHEST'AIR

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.



Аксессуары

Сумка для носилок NEST

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 (версия, отвечающая европейским стандартам) для вертикальных спусков (в ограниченном пространстве).



CARITOOL

Карабин для развески снаряжения

Карабин для развески снаряжения CARITOOL 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 в процессе перемещения. 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 98.



Стандартные привязи

		Версии, отвечающие европейским стандартам		Версии, отвечающие международным стандартам				
		Артикул	Сертификация	Артикул	Сертификация			
Страховочные привязи для защиты от падения								
NEWTON		NEWTON	C73AAA 1	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)				
			C73JFA 2	C73JFA 2U C73JFN 2U (1)				
		NEWTON EASYFIT HI-VIZ	-	-	C73JFV 1U C73JFV 2U	CE EN 361, EN ISO 20471, EAC, ANSI Z359.11, ANSI 107, CSA Z259.10, CSA Z96-15		
Страховочные привязи для защиты от падения и рабочего позиционирования								
VOLT		VOLT	C72AFA 0	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 C72AFA 1U C72AFA 2U	CE EN 361 EN 358 ANSI Z359.11		
			VOLT WIND LT	-	-		C72WFA 0U C72WFA 1U C72WFA 2U	
		Рабочее сиденье для привязи VOLT		C72100	CE EN 358 (3)		-	-
		Привязи для рабочего позиционирования, защиты от падения и для работы в безопорном положении						
NEW 2018 AVAO BOD European version		AVAO BOD	C071AA00	CE EN 361 EN 358 EN 813 EAC	-			
			C071AA01					
			C071AA02					
		AVAO BOD FAST	C071BA00 C071BA03 (1)					
			C071BA01 C071BA04 (1)					
			C071BA02 C071BA05 (1)					
NEW 2018 TOP			C081AA00 C081AA01 (1)	CE EN 361 (2) EAC	-			
					-			
NEW 2018 AVAO SIT		AVAO SIT	C079AA00 C079AA02 (1)	CE EN 358 EN 813 EAC	-			
			C079AA01 C079AA03 (1)					
			C079BA00					
		AVAO SIT FAST	C079BA01					
			C079BA02					
AVAO BOD international version		AVAO BOD	-	-	CE EN 361 EN 358 EN 813 ANSI Z359.11 CSA Z259.10 NFPA 1983 класс III			
		AVAO BOD FAST	-					



	Точки прикрепления				Размеры				Вес
	спинная	грудная	брюшная	боковая	Размер	Поясной ремень	Ножные ремни	Рост	
	●	●	-	-	1	70–93 см	47–62 см	165–185 см	1050 г
					2	83–120 см	50–65 см	175–200 см	1080 г
	●	●	-	-	0	65–80 см	44–59 см	160–180 см	1240 г
					1	70–93 см	47–62 см	165–185 см	1300 г
					2	83–120 см	50–65 см	175–200 см	1350 г
	●	●	-	-	1	70–93 см	47–62 см	165–185 см	1360 г
					2	83–120 см	50–65 см	175–200 см	1410 г
	●	●	-	●	0	65–80 см	44–59 см	160–180 см	1955 г (4)
					1	70–93 см	47–62 см	165–185 см	2000 г (4)
					2	83–120 см	50–65 см	175–200 см	2080 г (4)
	●	●	-	●	0	65–80 см	44–59 см	160–180 см	2055 г (4)
					1	70–93 см	47–62 см	165–185 см	2100 г (4)
					2	83–120 см	50–65 см	175–200 см	2180 г (4)
	●	●	-	●	0	65–80 см	44–59 см	160–180 см	1850 г
					1	70–93 см	47–62 см	165–185 см	1895 г
					2	83–120 см	50–65 см	175–200 см	2000 г
	●	●	-	●	0	65–80 см	44–59 см	160–180 см	1965 г
					1	70–93 см	47–62 см	165–185 см	2010 г
					2	83–120 см	50–65 см	175–200 см	2115 г
	-	-	-	-		-	-	-	1045 г
	●	●	●	●	0	65–80 см	44–59 см	160–180 см	2045 г
					1	70–93 см	47–62 см	165–185 см	2090 г
					2	83–120 см	50–65 см	175–200 см	2170 г
	●	●	●	●	0	65–80 см	44–59 см	160–180 см	2000 г
					1	70–93 см	47–62 см	165–185 см	2045 г
					2	83–120 см	50–65 см	175–200 см	2125 г
	-	●	-	-	-	-	-	160–200 см	660 г
	-	-	●	●	1	70–93 см	47–62 см	165–185 см	1175 г
					2	83–120 см	50–65 см	175–200 см	1190 г
	-	-	●	●	0	65–80 см	44–59 см	160–180 см	1115 г
					1	70–93 см	47–62 см	165–185 см	1130 г
					2	83–120 см	50–65 см	175–200 см	1145 г
	●	●	●	●	0	60–90 см	45–65 см	160–180 см	2055 г
					1	70–110 см	45–65 см	165–185 см	2100 г
					2	80–130 см	60–75 см	175–200 см	2180 г
	●	●	●	●	0	60–90 см	45–65 см	160–180 см	2145 г
					1	70–110 см	45–65 см	165–185 см	2190 г
					2	80–130 см	60–75 см	175–200 см	2270 г

(1) привязи черного цвета, (2) с привязью AVAO SIT, (3) с привязью VOLT, (4) не считая вес соединительного элемента OXAN для версий, сертифицированных CSA.



Специальные привязи

		Версии, отвечающие европейским стандартам		Версии, отвечающие международным стандартам		
		Артикул	Сертификация	Артикул	Сертификация	
Привязи для сложного доступа						
AVAO BOD CROLL FAST international version		-	-	C71CFA 0U C71CFN 0U (1)	CE EN 361 EN 358 EN 813 EN 12841 тип B ANSI Z359.11 CSA Z259.10	
		-	-	C71CFA 1U C71CFN 1U (1)		
		-	-	C71CFA 2U C71CFN 2U (1)		
NEW 2018		C083AA00	CE EN 361 EN 358 EN 813 EN 12841 тип B EAC	-	-	
ASTRO BOD FAST		C083AA01				
		C083AA02				
NEW 2018		C081BA00	CE EN 361 (2) EN 12841 тип B EAC	-	-	
NEW 2018		C081CA00	CE EN 361 (3) EN 12841 тип B EAC	-	-	
NEW 2018 ASTRO SIT FAST		C085AA00	CE EN 358 EN 813 EAC	-	-	
		C085AA01				
		C085AA02				
PODIUM	NEW 2018	S071AA00	-	-	-	
Привязи для арбористики						
SEQUOIA		SEQUOIA SRT	C69BFA 1	CE EN 358 EN 813 EAC	-	-
			C69BFA 2			
		SEQUOIA	C69AFA 1	CE EN 358 EN 813		
			C69AFA 2			
Плечевые ремни		C69B	-	-	-	
Сиденье		S69	-	-	-	
Регулируемая точка крепления		C69R	CE EN 358, EAC	-	-	
Точка крепления	25 см	C69F 25	-	-	-	
	30 см	C69F 30				
	35 см	C69F 35				
Привязи для спасательных работ						
FALCON		FALCON	C038AA00	CE EN 358 EN 813 EAC	-	-
			C038AA01			
			C038AA03 (1)			
			C038AA02 C038AA04 (1)			
		FALCON ASCENT	C038BA00	CE EN 358 EN 813 EAC	-	-
			C038BA01			
		FALCON MOUNTAIN	C038CA00	CE EN 358, EN 813 EN 12277 тип C EAC	-	-
			C038CA01			
CHEST'AIR		C98A	CE EN 361 (4) EN 12277 тип D	-	-	
Спасательные косынки и носилки						
NEST		S61	-	-	-	
STEF		S62	-	-	-	
Сумка для носилок NEST		S59	-	-	-	
PITAGOR		C80 BR	EN 1497, EN 1498	-	-	
BERMUDE		C80	EN 1498	-	-	
Аксессуары						
LIFT		L54	CE	-	-	
CARITool		P42	-	-	-	
		P42 L				
TOOLBAG		S47Y S	-	-	-	
		S47Y L				
RING OPEN		P28	CE EN 362	-	-	



	Точки прикрепления				Размеры				Вес
	спинная	грудная	брюшная	боковая	Размер	Поясной ремень	Ножные ремни	Рост	
	●	●	●	●	0	60–90 см	45–65 см	160–180 см	2330 г
					1	70–110 см	45–65 см	165–185 см	2375 г
					2	80–130 см	60–75 см	175–200 см	2455 г
	●	●	●	●	0	65–80 см	44–59 см	160–180 см	1855 г
					1	70–93 см	47–62 см	165–185 см	1900 г
					2	83–120 см	50–65 см	175–200 см	1980 г
	-	●	-	-	-	-	-	160–200 см	515 г
	-	●	-	-	-	-	-	160–200 см	600 г
	-	-	●	●	0	65–80 см	44–59 см	160–180 см	1025 г
					1	70–93 см	47–62 см	165–185 см	1040 г
					2	83–120 см	50–65 см	175–200 см	1055 г
	-	-	-	-	-	-	-	-	1060 г
	-	-	●	●	1	70–100 см	50–65 см	-	1530 г
					2	85–120 см	60–75 см	-	1590 г
	-	-	-	●	1	65–100 см	50–65 см	-	1390 г
					2	85–120 см	60–75 см	-	1450 г
	-	-	-	-	-	-	-	-	280 г
	-	-	-	-	-	-	-	-	950 г
	-	-	-	-	-	-	-	-	220 г
	-	-	-	-	-	-	-	-	43 г
									45 г
									46 г
	-	-	●	●	0	65–80 см	44–59 см	-	840 г
					1	70–93 см	47–62 см	-	855 г
					2	83–120 см	50–65 см	-	885 г
	-	-	●	●	1	70–93 см	47–62 см	-	765 г
					2	83–120 см	50–65 см	-	795 г
	-	-	●	●	1	70–93 см	47–62 см	-	810 г
					2	83–120 см	50–65 см	-	840 г
	-	●	-	-	-	-	-	160–200 см	495 г
	-	-	-	-	-	-	-	-	12800 г
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	600 г
	-	-	-	-	-	-	-	-	1290 г
	-	-	-	-	-	-	-	-	795 г
	-	-	-	-	-	-	-	-	520 г
	-	-	-	-	-	-	-	-	25 г
					L				60 г
	-	-	-	-	S	-	-	-	170 г
					L				240 г
	-	-	-	-	-	-	-	-	70 г





Удобные каски

• Для работы на высоте и спасательных работ

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



VERTEX BEST



VERTEX VENT

• Для промышленных работ

Каски с подвесной системой для оптимального комфорта и прочным подбородочным ремнем, 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 ремнем.



ALVEO BEST



ALVEO VENT

Защитные щитки для глаз



VIZIR



VIZIR SHADOW



VIZEN

Шапки и подшлемники

NEW
2018



LINER

NEW
2018



BEANIE

NEW
2018



BALACLAVA

Аксессуары



Вплывающая
подкладка



Сменная подкладка



Прозрачные наклейки



Светоотражающие
наклейки



Спрей против
запотевания

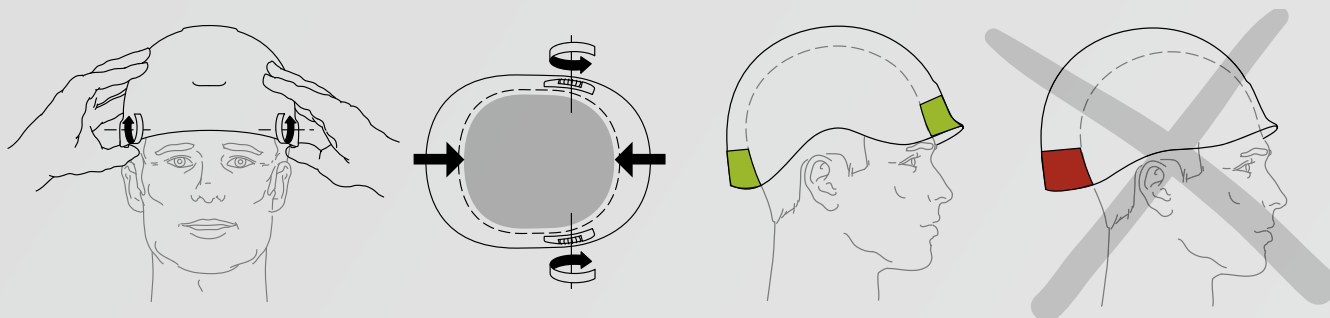


Необходимые для работы на высоте и в некоторых отраслях промышленности каски обеспечивают эффективную защиту для головы от падающих объектов или в случае падения самого работника.

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.

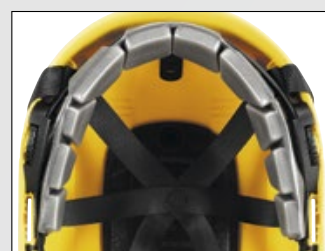
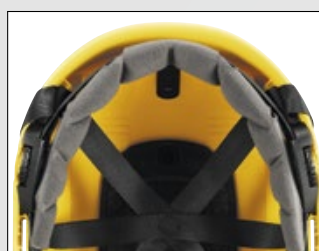


© Petzl / Lafouche

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 прорезям, можно установить защитные наушники.

Для освещения: каждая каска оборудована передним и задним креплениями для установки фонаря PIXA или DUO и четырьмя клипсами для крепления налобного фонаря с эластичным головным ремнем.



© Petzl / Marc Daviet

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 вашей стране.



В условиях отсутствия специальных европейских стандартов для касок 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	•		-		•
	EN 50365	•		-		•
 Ограничение риска удушения в случае зацепления каски	EN 397	-		-		• (1)
 Ограничение риска потери каски в случае падения	EN 12492	• (2)		• (2)		-
 Защита от брызг расплавленного металла	EN 397	•		-		•
 Защита от боковых деформаций	EN 397	•		•	-	•
 Использование при низких температурах	EN 397	•		•	-	•
Европейская сертификация:		CE		CE EN 12492 (4)		CE EN 397, CE EN 50365
Американская сертификация:		ANSI Z89.1-2009 Type I Class E		ANSI Z89.1-2009 Type I Class C (4)		ANSI Z89.1-2009 Type I Class E
Канадская сертификация:		CSA Z94.1-15 Type 1 Class E (3)	-	-	-	-
Российская сертификация:		EAC				

(1) Подбородочный ремень расстегивается в случае зацепления, когда пользователь находится на земле (усилие раскрытия – менее 25 daN).

(2) Прочный подбородочный ремень для минимизации риска потери каски при падении (усилие раскрытия пряжки – более 50 daN).

(3) См. описание в таблице на странице 75.

(4) ALVEO VENT сертифицирована UIAA.

• Удобная конструкция



Каски VERTEX имеют шеститочечную текстильную подвесную систему для максимального комфорта. Энергия удара поглощается путем деформации корпуса 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 ремню, 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 BEST идеально подходит для крепления фонарей PIXA или DUO, защитных щитков VIZIR, VIZIR SHADOW или VIZEN, а также защитных наушников.



VERTEX® VENT

Удобная вентилируемая каска для работ на высоте и спасательных работ

Благодаря усиленному подбородочному ремню, 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 DUO, 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 DUO, 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 ремнем 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 ремнем 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.

Шапки и подшлемники



Баф® – это торговая марка, зарегистрированная Original Buff®

NEW
2018



LINER

"Дышащая" шапка

"Дышащая" шапка LINER выводит влагу наружу и быстро сохнет. Благодаря плотно прилегающей форме и бесшовному крою, шапку удобно носить под каской.

NEW
2018



BEANIE

Непродуваемая шапка для защиты от холода

Шапка BEANIE защищает голову от холода и ветра. Крой шапки обеспечивает оптимальную защиту от холода и выводит влагу наружу. Благодаря плотно прилегающей форме, бесшовному крою и вентиляции по бокам, шапку удобно носить под каской.

NEW
2018



BALACLAVA

Непродуваемый подшлемник для защиты от холода

Подшлемник BALACLAVA защищает голову, лицо и шею от холода и ветра. Его крой обеспечивает оптимальную защиту от холода и выводит влагу наружу. Благодаря плотно прилегающей форме, бесшовному крою и вентиляции, шапку удобно носить под каской.

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 заметности касок VERTEX и ALVEO.

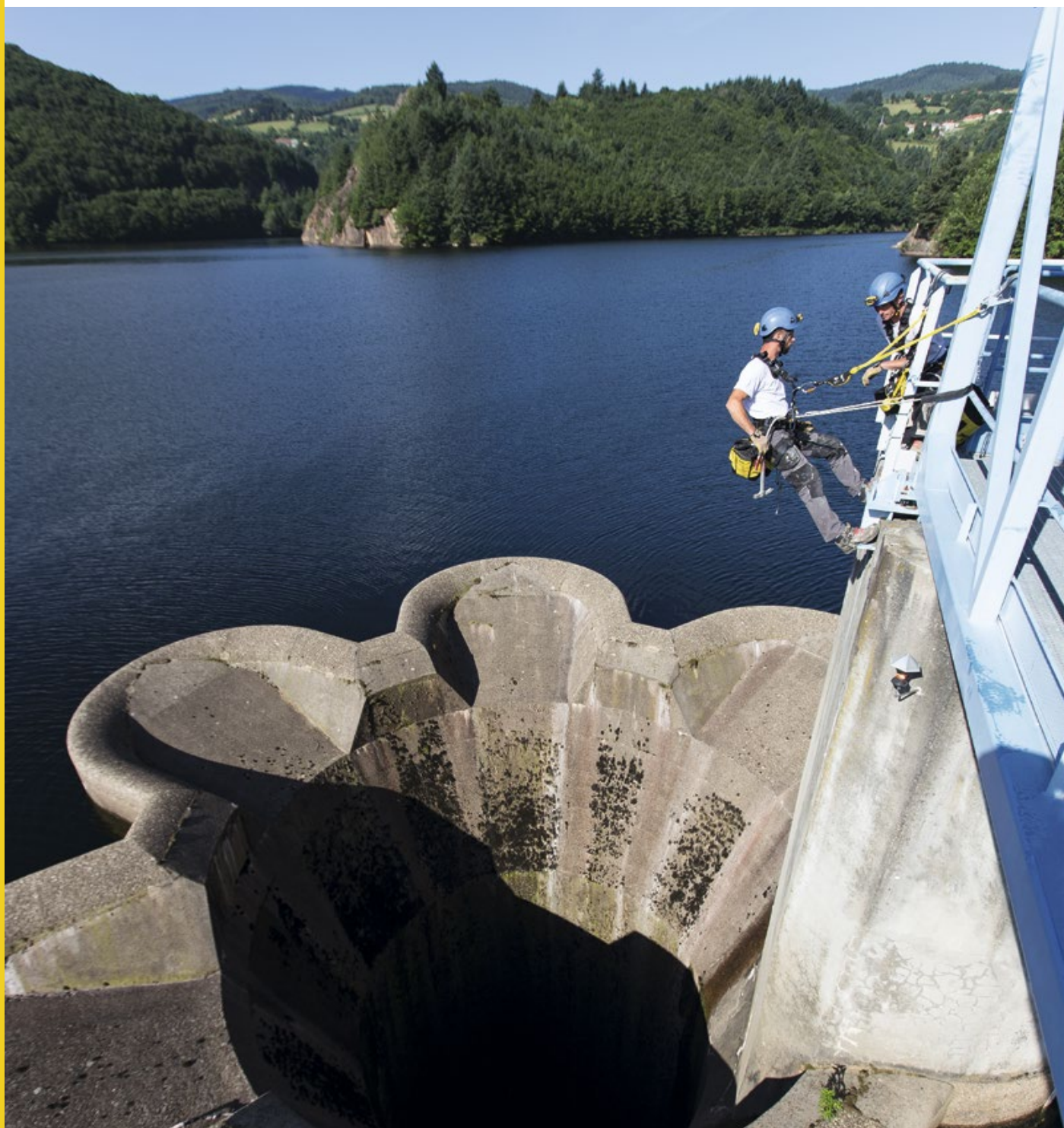


Спрей против запотевания

Спрей против запотевания защитных щитков VIZIR и VIZEN (комплект из 10 спреев).

		Артикул	Цвет	Европейская сертификация	Американская сертификация	Канадская сертификация	Российская сертификация	Обхват головы	Вес
Каски									
VERTEX BEST		A10BYA	желтый	CE	ANSI Z89.1-2009 Тип I класс E	-	EAC	53–63 см	455 г
		A10BWA	белый						
		A10BRA	красный						
		A10BNA	черный						
		A10BYA HV	ярко-желтый для лучшей заметности						
		A10BOA	оранжевый						
		A10BBA	синий						
	A10BYC	желтый	CE	ANSI Z89.1-2009 Тип I класс E	CSA Z94.1-15 Тип 1 класс E	-	53–63 см	455 г	
	A10BWC	белый							
	A10BRC	красный							
	A10BNC	черный							
	A10BOC	оранжевый							
	A10BBC	синий							
	VERTEX VENT								A10VYA
A10VWA			белый						
A10VRA			красный						
A10VNA			черный						
A10VYA HV			ярко-желтый для лучшей заметности						
A10VOA			оранжевый						
A10VBA			синий						
VERTEX ST		A10SWA	белый	CE EN 397 CE EN 50365	ANSI Z89.1-2009 Тип I класс E	-	EAC	53–63 см	455 г
		A10SRA	красный						
ALVEO BEST		A20BYA	желтый	CE	ANSI Z89.1-2009 Тип I класс E	-	EAC	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	-	EAC	53–63 см	340 г
		A20VWA	белый						
		A20VRA	красный						
Защитные щитки для глаз									
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	
Артикул						Размер	Обхват головы		Вес
Шапки и подшлемники									
LINER	NEW 2018	A016AA00 / A016AA01				M–L / L–XL	56–59 см / 59–63 см		15 г
BEANIE	NEW 2018	A016BA00 / A016BA01				M–L / L–XL	56–59 см / 59–63 см		25 г
BALACLAVA	NEW 2018	A016CA00 / A016CA01				M–L / L–XL	56–59 см / 59–63 см		60 г
Аксессуары									
Впитывающая подкладка				A10200 (VERTEX) / A20200 (ALVEO)		-	-	15 г	
Сменная подкладка				A10210 (VERTEX) / A20210 (ALVEO)		-	-	15 г	
Прозрачные наклейки				A10100		-	-	-	
Светоотражающие наклейки				A10110 (VERTEX) / A20110 (ALVEO)		-	-	-	
Спрей против запотевания				A13		-	-	30 г	





Maintenance work on the Rouchain dam, Loire, France. © Petzl / vuedici.org / L. Moretton / RDE

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

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.

NEW
2018



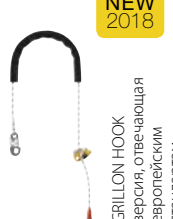
GRILLON

NEW
2018



GRILLON PLUS

NEW
2018



GRILLON HOOK
версия, отвечающая
европейским
стандартам

NEW
2018



GRILLON HOOK
версия, отвечающая
международным
стандартам

NEW
2018



GRILLON MGO

Страховочные стропы для защиты от падения с высоты

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

- одинарные (ABSORBICA-I) или двойные (ABSORBICA-Y) страховочные стропы с интегрированным компактным амортизатором рывка. Постепенный разрыв амортизатора снижает силу торможения, оказываемую на рабочих с небольшим весом 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.



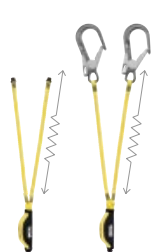
ABSORBICA-I
версия, отвечающая
европейским
стандартам



ABSORBICA-I
версия, отвечающая
международным
стандартам



ABSORBICA-I VARIO



ABSORBICA-Y
версия, отвечающая
европейским
стандартам



ABSORBICA-Y
версия, отвечающая
международным
стандартам



ABSORBICA-Y TIE-BACK



JANE

NEW
2018



ABSORBICA

Специализированные стропы

Стропы для сложного доступа

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



PROGRESS ADJUST



PROGRESS ADJUST I



PROGRESS

Стропы для арбористики

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



ZILLON



MICROFLIP



MICROGRAB

Стропы для работы с вертолета

Стропы для обеспечения безопасности при работе на внешней подвеске вертолета.



LEZARD



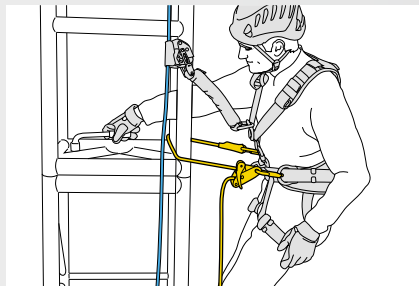
IGUANE

NEW
2018



Стропы для рабочего позиционирования позволяют работнику удобно и точно размещаться на рабочем месте, опираясь ногами на конструкцию. Они приспособляются под различные типы точек анкерного крепления.

• Универсальность использования



Использование в виде петли

При работе с опорой на ноги строп для рабочего позиционирования GRILLON может использоваться в виде петли, при этом он крепится к боковым точкам крепления страховочной привязи. Этот способ прикрепления обеспечивает лучшее распределение нагрузки по всему поясному ремню привязи. Пользователь может регулировать длину строп 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 строп с помощью кулачкового механизма, удерживая другой рукой свободный конец.

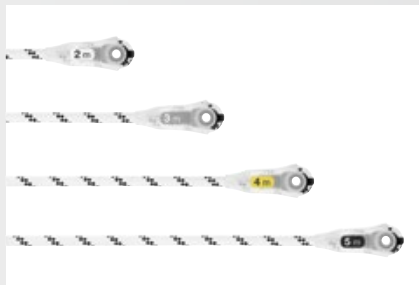
• Прост в работе



Концы стропы прошиты и имеют пластиковый протектор

Прошитые концы не ослабляют прочность каната, в отличие от узлов на конце. Прошитые концы более компактны, чем узлы. Пластиковые протекторы защищают шов от истирания и удерживают карабины в правильном положении, что упрощает их использование.

• Определение длины стропов



Длину стропов можно определить по цветной этикетке на том их конце, к которому прикрепляется карабин.

• Сменные стропы



Сменные стропы для GRILLON можно заказать отдельно.

• Без карабина



Стропы GRILLON поставляются без карабина. Это позволяет использовать их с карабином, оптимально соответствующим потребностям пользователя.

• С карабином HOOK



Стропы для рабочего позиционирования GRILLON HOOK оборудованы карабином HOOK с самофиксирующей системой блокировки, идеально подходящим для присоединения к боковым точкам крепления привязи.

• С карабином MGO



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

NEW
2018



GRILLON

Строп для рабочего позиционирования с регулятором длины

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 доступен в четырех размерах (2, 3, 4 и 5 м) и в черном цвете. Отвечает требованиям североамериканских, европейских и российских стандартов.

NEW
2018



GRILLON PLUS

Регулируемый строп для рабочего позиционирования повышенной износостойкости

Регулируемый строп GRILLON PLUS 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. Строп из арамидного волокна отличается повышенной износостойкостью. В зависимости от конфигурации он может использоваться одним концом или в виде петли. GRILLON доступен в двух размерах (2 и 3 м) и отвечает требованиям североамериканских, европейских и российских стандартов.

NEW
2018



GRILLON HOOK, версия, сертифицированная по европейским стандартам

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 привязи. GRILLON HOOK, версия, сертифицированная по европейским стандартам, доступен в четырех размерах (2, 3, 4 и 5 м) и отвечает требованиям европейских и российских стандартов.

NEW
2018



GRILLON HOOK, версия, отвечающая международным стандартам

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 привязи. GRILLON HOOK, версия, отвечающая международным стандартам, доступен в четырех размерах (2, 3, 4 и 5 м) и отвечает требованиям североамериканских и европейских стандартов.

NEW
2018



GRILLON

Строп для рабочего позиционирования с регулятором длины

MGO OPEN 60

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

Описание карабина MGO OPEN 60 приведено на странице 97.

NEW
2018



GRILLON MGO

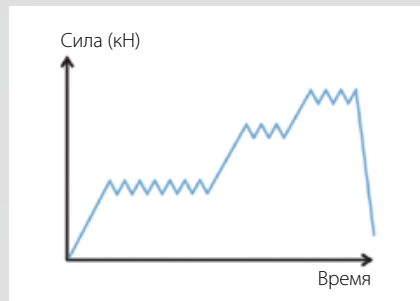
Регулируемый строп с карабином MGO для рабочего позиционирования

Регулируемый строп GRILLON MGO используется для организации системы позиционирования на рабочем месте 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 с большим раскрытием идеально подходит для крепления к металлическим конструкциям, тросам и толстым прутьям. GRILLON MGO доступен в двух размерах (2 и 3 м) и отвечает требованиям североамериканских и европейских стандартов.



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



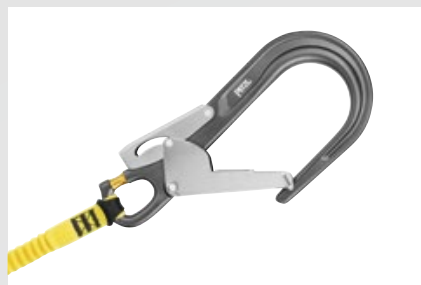
В случае падения разрыв специальных швов амортизатора рывка снижает силу торможения до допустимых значений. Страховочные стропы предназначены для пользователей весом от 50 до 130 кг. Поэтапный разрыв амортизатора снижает силу торможения, оказываемую на рабочих с небольшим небольшим весом при остановке падения.

• Компактный амортизатор рывка повышенной износостойкости



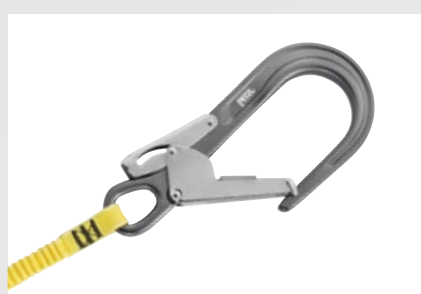
Амортизатор рывка очень компактен и не мешает работнику в движениях, а также удобен в использовании. Защитный чехол из прочной ткани защищает амортизатор рывка от истирания и брызг.

• 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 использоваться с другим страховочным стропом.



Карабины с большим раскрытием MGO

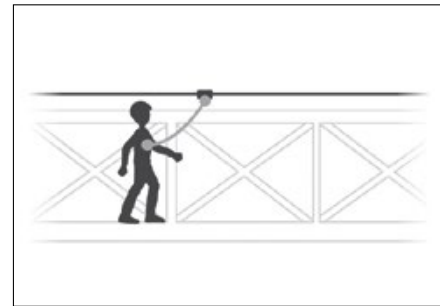
Страховочные стропы, оборудованные карабинами MGO, могут использоваться для крепления к металлическим конструкциям, тросам и толстым прутьям.



Классические карабины

Страховочные стропы ABSORBICA-I и ABSORBICA-Y могут также использоваться с классическими алюминиевыми карабинами OK и Am'D или стальными конечными карабинами. Они 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 безопасного прохождения промежуточных точек анкерного крепления без потери страховки



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-I VARIO отвечает требованиям европейских и российских стандартов.



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.

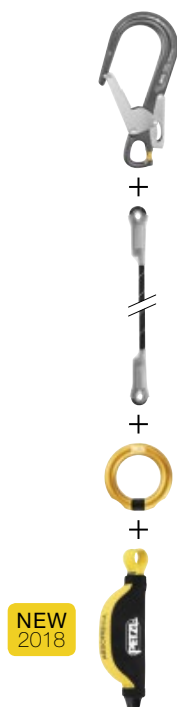
ABSORBICA-Y TIE-BACK

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.



Сборные стропы для защиты от падения

**MGO OPEN 60**

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

Описание карабина MGO OPEN 60 приведено на странице 97.

JANE

Нерегулируемый строп из динамической веревки (каната)

Нерегулируемый строп из динамической веревки (каната), 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 98.

ABSORBICA

Компактный амортизатор рывка

ABSORBICA – это компактный амортизатор рывка, который используется в комбинации со стропом JANE для организации страховочного стропа с амортизатором рывка. Он оборудован разрывным амортизатором рывка в защитном чехле на молнии, защищающем амортизатор рывка от истирания и других повреждений, позволяя при этом регулярно проводить его осмотр. Существует два способа установки стропа на привязь – в зависимости от частоты использования.

Стропы для сложного доступа

**PROGRESS ADJUST**

Регулируемый двойной строп для канатного доступа

PROGRESS ADJUST – регулируемый строп для канатного доступа с двумя усами, обеспечивающий непрерывную страховку при всех видах перемещений (подъем по канату, траверс и т.д.). Зажим ADJUST позволяет быстро и точно настроить длину регулируемого уса. Карабины удерживаются в правильном положении для облегчения вщелкивания.

PROGRESS ADJUST-I

Регулируемый одинарный строп для канатного доступа

PROGRESS ADJUST-I – регулируемый одинарный строп для канатного доступа, 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 длину стропа. Карабин удерживается в правильном положении для облегчения вщелкивания.



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

**PROGRESS**

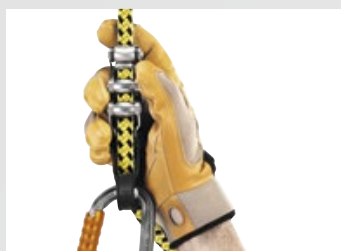
Строп для канатного доступа

Строп для канатного доступа PROGRESS обеспечивает непрерывное соединение между привязью и зажимом для подъема по канату. Карабины удерживаются в правильном положении для облегчения вщелкивания.

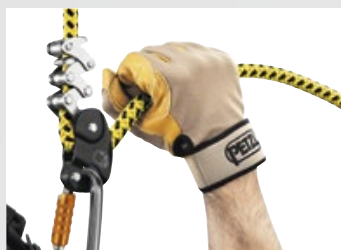
ZILLON

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 петли (при этом он крепится к боковым точкам крепления страховочной привязи) или одним концом при его прикреплении к брюшной точке привязи (при этом свободный конец удерживается рукой). Его желтый цвет обеспечивает отличную заметность.



Легко регулируется одной рукой, благодаря удобной системе блокировки и разблокировки устройства.

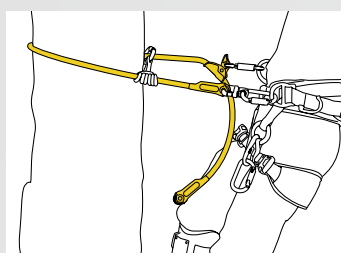


Блок на герметичном шарикоподшипнике позволяет легко выбирать слабины каната.

MICROFLIP

Регулируемый строп со стальным сердечником для рабочего позиционирования в арбористике

MICROFLIP – это регулируемый строп со стальным сердечником для рабочего позиционирования в арбористике. Его металлический сердечник уменьшает риск перерезания или перетирания стропа и облегчает передвижение по стволу дерева. Его желтый цвет обеспечивает отличную заметность.



При креплении к боковым точкам крепления привязи строп может использоваться в виде петли.



MICROGRAB

Сменный веревочный зажим с нагрузкой на кулачок для MICROFLIP

Сменный зажим для MICROFLIP, оборудован эргономичным эксцентриком и встроенной возвратной пружиной.



Стропы для работы с вертолета



LEZARD

Стропы для безопасной работы на внешней подвеске вертолета

Строп LEZARD предназначен для работ с вертолета. Он позволяет избегать 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.

NEW
2018



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. Строп доступен в двух размерах.



Нижние концы стропа оборудованы ограничителями STRING, которые удерживают карабины в правильном положении и защищают стропу от износа.

Конечные карабины для стропов

NEW
2018



EASHOOK OPEN

Карабин с разъемной точкой крепления для стропа с двумя усами или для стропа для позиционирования на рабочем месте

Описание карабина EASHOOK OPEN приведено на странице 97.



VERTIGO TWIST-LOCK

Карабин для стропа для канатного доступа

Описание карабина VERTIGO TWIST-LOCK приведено на странице 97.



MGO OPEN 60

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

Описание карабина MGO OPEN 60 приведено на странице 97.



MGO 110

Анкерный карабин с самофиксирующей системой блокировки и очень большим раскрытием

Описание карабина MGO 110 приведено на странице 97.

Стропы для рабочего позиционирования и стропы для сложного доступа или для арбористики

Артикул	Длина	Сертификация	Вес
NEW 2018 GRILLON L052AA00 / 01 / 02 / 03 L052AA07 / 08 (черный)	Регулируемая длина до 2 м / 3 м / 4 м / 5 м	ANSI Z359.3, CSA Z259.11 (1), CE EN 358, EN 12841 тип C, EAC	480–720 г
NEW 2018 GRILLON PLUS L052EA00 / 01	Регулируемая длина до 2 м / 3 м		435–515 г
NEW 2018 GRILLON HOOK версия, отвечающая европейским стандартам L052BA00 / 01 / 02 / 03	Регулируемая длина до 2 м / 3 м / 4 м / 5 м	CE EN 358, EN 12841 тип C, EAC	635–875 г
NEW 2018 GRILLON HOOK версия, отвечающая международным стандартам L052CA00 / 01 / 02 / 03		ANSI Z359.3, CSA Z259.11 (1), CE EN 358, EN 12841 тип C, EAC	770–1010 г
NEW 2018 GRILLON MGO L052DA00 / 01	Регулируемая длина до 2 м / 3 м	ANSI Z359.3, CSA Z259.11 (1), CE EN 358, EN 12841 тип C, EAC	1220–1300 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 (2), 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 (3)	Сертификация	Вес
ABSORBICA-I версия, отвечающая европейским стандартам 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 версия, отвечающая международным стандартам L64IU 80	- Концы стропа: конечный карабин TRIACT-LOCK - 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 версия, отвечающая европейским стандартам L64YA 80	-	130 см	210 см	440 см	CE EN 355, EN 354, EAC	370 г
	- Концы: 2 x MGO 60	115 см	190 см	400 см	CE EN 355, EN 354, EN 362, EAC	1290 г
	-	200 см	320 см	620 см	CE EN 355, EN 354, EAC	430 г
	- Концы: 2 x MGO 60	185 см	300 см	585 см	CE EN 355, EN 354, EN 362, EAC	1430 г
ABSORBICA-Y версия, отвечающая международным стандартам L64YUM 80	- Концы: 2 x MGO 60	115 см	220 см	435 см	ANSI Z359.13 12 feet, ANSI Z359.12, CE EN 355, EN 354, EN 362	2070 г
	- Привязь: конечный карабин TRIACT-LOCK	180 см	320 см	600 см		2210 г
ABSORBICA-Y TIE-BACK L64YUT 150	- Концы: 2 x MGO 60 - 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
NEW 2018 ABSORBICA L064AA00	-	200 см	320 см	620 см	CE EN 355	140 г
JANE L50 60	-	60 см	-	-	CE EN 354, EAC	110 г
	-	100 см	-	-		130 г
	-	150 м	-	-		185 г

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 35 см, 1 регулируемый ус, вытягивающийся до 95 см	CE	880 г
NEW 2018 IGUANE L001AA00	- 2 x VERTIGO TWIST-LOCK - 1 x Am'D TWIST-LOCK	2 уса фиксированной длины 25 см	CE EN 354	390 г
		2 уса фиксированной длины 35 см		395 г

(1) исключительно для версии 2 м, (2) с MICROFLIP, (3) максимальное необходимое свободное пространство с фактором рывка 2; для получения более полной информации смотрите технические инструкции, доступные на сайте Petzl.com





Paint job for the cranes of the merchant harbor of Valencia, Spain. © Petzl / Jan Novak photography / Vertice Vertical™

Средства защиты от падения ползункового типа

В случае падения или слишком быстрого спуска средство защиты от падения ползункового типа блокируется на страховочном канате и останавливает падение.

• Для защиты от падения

Средство защиты от падения ползункового типа.



ASAP
версия, отвечающая
европейским стандартам



NEW
2018
ASAP
версия, отвечающая
международным стандартам

• Для сложного доступа

Средство защиты от падения ползункового типа с функцией блокировки.



NEW
2018
ASAP LOCK

Амортизаторы рывка для средств защиты от падения ползункового типа

Амортизаторы рывка, присоединенные к средствам защиты от падения ползункового типа, в случае падения снижают силу торможения до допустимых значений.



ASAP'SORBER
версия, отвечающая европейским
стандартам



NEW
2018
ASAP'SORBER
версия, отвечающая
международным стандартам



NEW
2018
ASAP'SORBER AXESS

Канаты для средств защиты от падения ползункового типа

Канаты с прошитым концом позволяют ASAP / ASAP LOCK отвечать требованиям стандартов ГОСТ Р ЕН 353-2 и ANSI Z359.15.



AXIS 11 мм
с прошитым концом

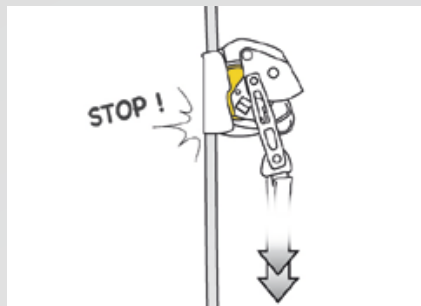


NEW
2018
RAY 12 мм
с прошитым концом



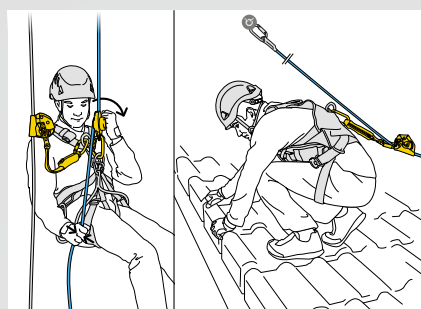
Средства защиты от падения ползункового типа ASAP или ASAP LOCK устанавливаются на страховочном канате и присоединяются к грудной или спинной точке крепления на страховочной привязи. Средство защиты от падения ползункового типа свободно перемещается вверх и вниз по канату за пользователем. В случае падения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

• Постоянная защита от падения



Встроенная система блокировки

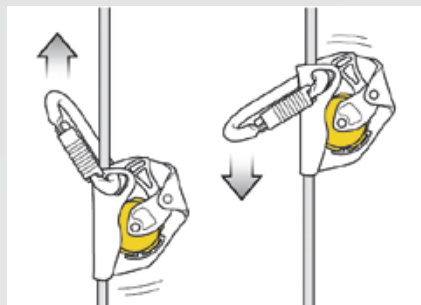
В случае скольжения, неконтролируемого спуска или неожиданной потери равновесия средства защиты от падения ползункового типа ASAP и ASAP LOCK блокируются на канате и останавливают падение, даже если в момент падения устройство сжато рукой.



Эффективно в любой ситуации

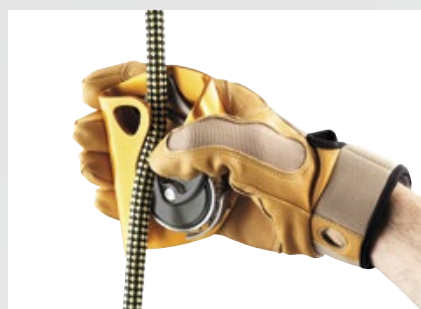
Средства защиты от падения ползункового типа одинаково хорошо работают и на вертикальном канате, и на наклонных анкерных линиях, позволяя применять себя при работе на любой поверхности.

• Простота в использовании



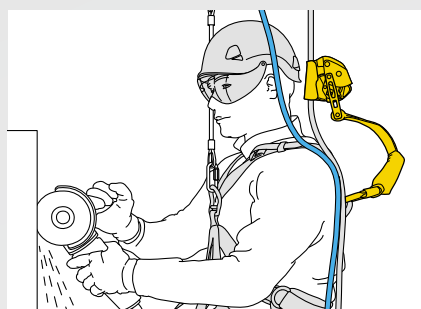
Работает без всякого вмешательства со стороны пользователя

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

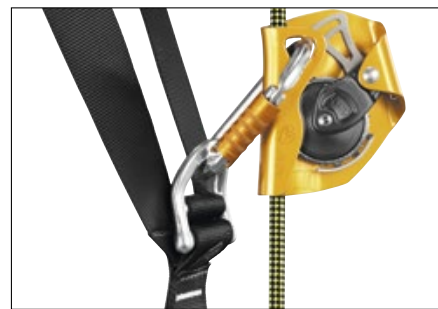
Свободный ход блокировочного колесика позволяет быстро и легко установить ASAP на канат в любом месте.



Безопасное расстояние страховочного каната от рабочей зоны

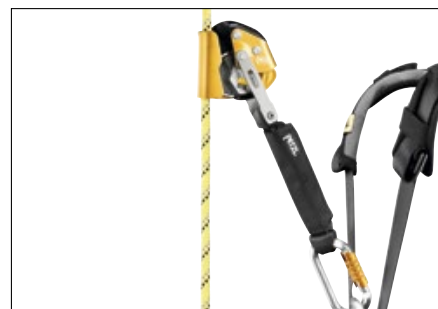
Амортизатор рывка ASAP'SORBBER позволяет убрать страховочный канат на безопасное расстояние от рабочей зоны с целью его защиты от острых инструментов, частиц расплавленного металла и т.д.

• Для защиты от падения



Средство защиты от падения ползункового типа ASAP может использоваться с амортизатором рывка ASAP'SORBBER.

• Для сложного доступа



Устройство ASAP LOCK имеет встроенную функцию блокировки устройства, позволяющую уменьшить глубину падения. Оно сконструировано так, чтобы предотвратить возможность потери устройства во время прохождения промежуточных точек анкерного крепления. Используется с амортизатором рывка ASAP'SORBBER.



ASAP® версия, сертифицированная по европейским стандартам

Средство защиты от падения ползункового типа с карабином ОК

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 в ходе своего движения. В случае падения или слишком быстрого спуска ASAP блокируется на канате и останавливает падение. ASAP может использоваться вместе с амортизатором рывка в ситуациях, когда необходимо, чтобы страховочный канат оставался на удалении от рабочей зоны. При использовании с карабином ОК TRIACT-LOCK оно отвечает требованиям европейских и российских стандартов.

NEW
2018



ASAP® версия, сертифицированная по международным стандартам

Средство защиты от падения ползункового типа с карабином OXAN

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 в ходе своего движения. В случае падения или слишком быстрого спуска ASAP блокируется на канате и останавливает падение. ASAP может использоваться вместе с амортизатором рывка в ситуациях, когда необходимо, чтобы страховочный канат оставался на удалении от рабочей зоны. При использовании с карабином OXAN TRIACT-LOCK оно отвечает требованиям американских и европейских стандартов.

NEW
2018



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 нему. При обычном использовании средство защиты от падения ползункового типа свободно перемещается по канату без вмешательства пользователя в ходе своего движения. В случае падения или слишком быстрого спуска средство защиты от падения ползункового типа блокируется на канате и останавливает падение. Интегрированная функция блокировки 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 с амортизатором рывка, чтобы страховочный канат оставался на дистанции от рабочей зоны. Оно отвечает требованиям американских, европейских и российских стандартов.



Амортизаторы рывка для средств защиты от падения ползункового типа



ASAP'SORBBER версия, сертифицированная по европейским стандартам Амортизатор рывка для ASAP версии, сертифицированной по европейским стандартам, или для ASAP LOCK

Амортизатор рывка ASAP'SORBBER присоединяется к средству защиты от падения ползункового типа ASAP версии, сертифицированной по европейским стандартам, или ASAP LOCK и позволяет пользователю работать на дистанции от страховочного каната для избежания его повреждения при работе. Он оборудован разрывным амортизатором рывка в открывающемся защитном чехле, защищающем амортизатор рывка от истирания, позволяя при этом регулярно проводить его осмотр. Выпускается в двух размерах, позволяя выбрать наилучшее соотношение между дистанцией до страховочного каната и глубиной падения. Отвечает требованиям европейских и российских стандартов.



ASAP'SORBBER версия, отвечающая международным стандартам Амортизатор рывка для ASAP версии, сертифицированной по международным стандартам, или для ASAP LOCK

Амортизатор рывка ASAP'SORBBER присоединяется к средству защиты от падения ползункового типа ASAP версии, сертифицированной по международным стандартам, или ASAP LOCK и позволяет пользователю работать на дистанции от страховочного каната для избежания его повреждения при работе. Он оборудован разрывным амортизатором рывка в защитном чехле, открывающемся с двух сторон и защищающем амортизатор рывка от истирания, позволяя при этом регулярно проводить его осмотр. Выпускается в двух размерах, позволяя выбрать наилучшее соотношение между дистанцией до страховочного каната и глубиной падения. Отвечает требованиям американских и европейских стандартов.



ASAP'SORBBER AXESS

Амортизатор рывка для ASAP или ASAP LOCK

Амортизатор рывка ASAP'SORBBER AXESS 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. Он оборудован разрывным амортизатором рывка в защитном чехле, открывающемся с двух концов, защищающем амортизатор рывка от истирания, позволяя при этом регулярно проводить его осмотр. Может использоваться для спасения двух человек при максимальной нагрузке в 250 кг. Отвечает требованиям американских, европейских и российских стандартов.

Канаты для средств защиты от падения ползункового типа



AXIS 11 мм с прошитым концом

Канат с сердечником низкого растяжения с прошитым концом для работы на высоте; обеспечивает хороший захват

Описание каната AXIS 11 мм с прошитым концом приведено на странице 129.



RAY 12 мм с прошитым концом

Канат с сердечником низкого растяжения с прошитым концом для ASAP версии, сертифицированной по международным стандартам, или для ASAP LOCK

Канат с сердечником низкого растяжения RAY 12 мм с прошитым концом предназначен для использования со средством защиты от падения ползункового типа ASAP версии, сертифицированной по международным стандартам, или ASAP LOCK. Стандартный диаметр обеспечивает хороший захват и облегчает работу с канатом. При нагрузке канат слабо растягивается, что обеспечивает выполнение требований американских стандартов по защите от падения. Прошитый конец каната в защитной оболочке удерживает карабин в правильном положении и облегчает работу с канатом. Канат доступен в пяти длинах.

Средства защиты от падения ползункового типа

	Артикул	Сертификация	Вес
ASAP версия, отвечающая европейским стандартам 	B71AAA	CE EN 12841 тип A при использовании с амортизатором рыбка ASAP'SORBER версии, сертифицированной по европейским стандартам, или ASAP'SORBER AXESS и канатом ГОСТ Р ЕН 1891 тип А от 10 до 13 мм. CE EN 353-2 при использовании с амортизатором рыбка ASAP'SORBER версии, сертифицированной по европейским стандартам, и канатами AXIS 11 мм или PARALLEL 10,5 мм с прошитым концом. EAC при использовании с амортизатором рыбка ASAP'SORBER версии, сертифицированной по европейским стандартам, или ASAP'SORBER AXESS и канатом ГОСТ Р ЕН 1891 тип А от 10 до 13 мм.	370 г
ASAP NEW 2018 версия, отвечающая международным стандартам 	B071AA00	ANSI Z359.15 при использовании с карабином OXAN TRIACT-LOCK версии, отвечающей международным стандартам, амортизатором рыбка ASAP'SORBER версии, сертифицированной по международным стандартам, или ASAP'SORBER AXESS, перемычкой для фиксации карабина CAPTIV и канатом RAY 12 мм с прошитым концом. CE EN 12841 тип A при использовании с карабином OXAN TRIACT-LOCK версии, отвечающей международным стандартам, амортизатором рыбка ASAP'SORBER версии, сертифицированной по международным стандартам, или ASAP'SORBER AXESS, перемычкой для фиксации карабина CAPTIV и канатом ГОСТ Р ЕН 1891 тип А от 10 до 13 мм.	525 г
NEW 2018 ASAP LOCK 	B071BA00	ANSI Z359.15 при использовании с амортизатором рыбка ASAP'SORBER версии, сертифицированной по международным стандартам, или ASAP'SORBER AXESS, карабином OXAN TRIACT-LOCK версии, отвечающей международным стандартам, перемычкой для фиксации карабина CAPTIV и канатом RAY 12 мм с прошитым концом. CE EN 12841 тип A при использовании с амортизатором рыбка ASAP'SORBER версии, сертифицированной по международным или европейским стандартам, или ASAP'SORBER AXESS и канатом ГОСТ Р ЕН 1891 тип А от 10 до 13 мм. CE EN 353-2 при использовании с амортизатором рыбка ASAP'SORBER версии, сертифицированной по международным или европейским стандартам, и канатами AXIS 11 мм или PARALLEL 10,5 мм с прошитым концом. EAC при использовании с амортизатором рыбка ASAP'SORBER версии, сертифицированной по европейским стандартам, или ASAP'SORBER AXESS и канатом ГОСТ Р ЕН 1891 тип А от 10 до 13 мм.	425 г

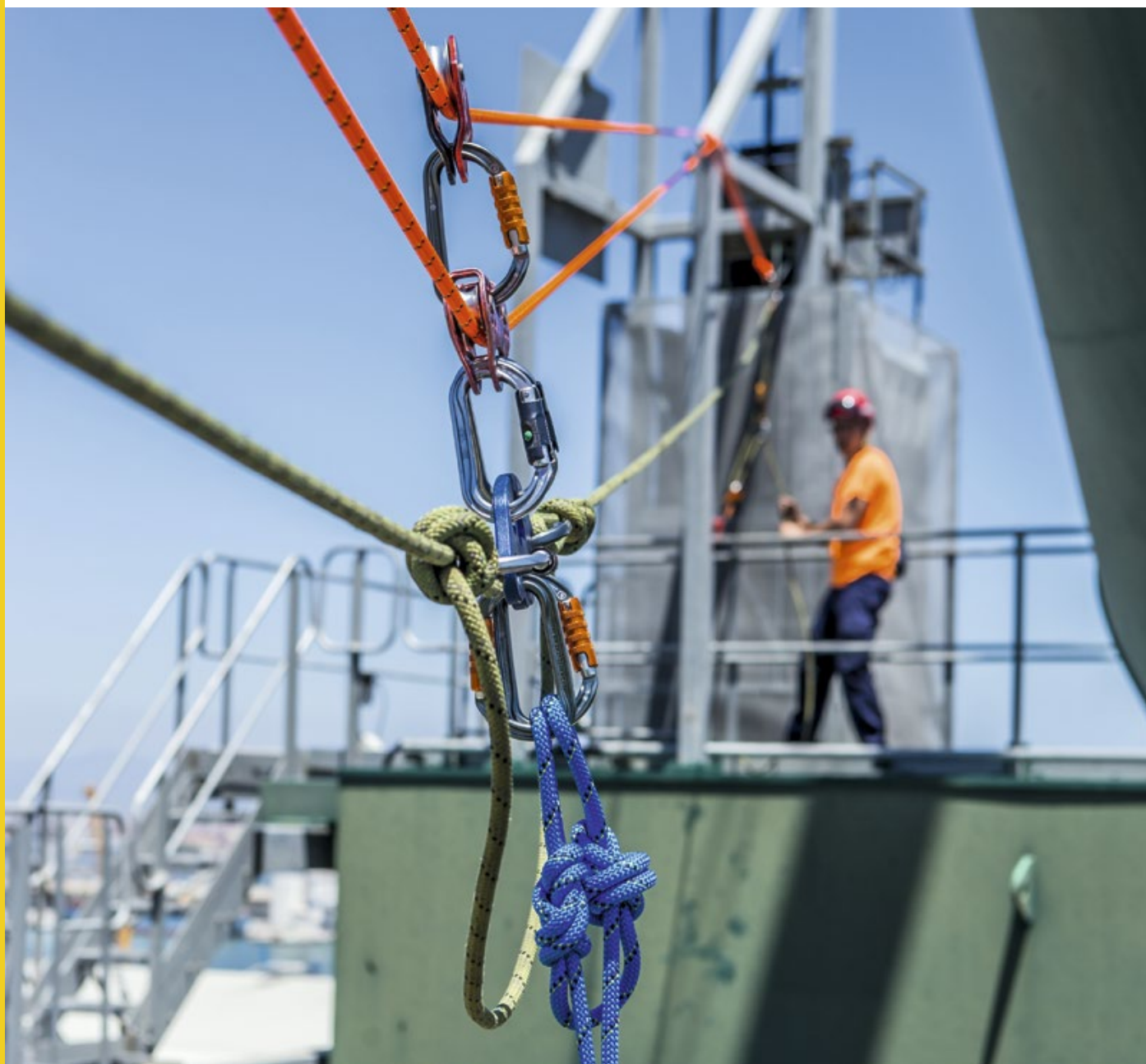
Амортизаторы рыбка для средств защиты от падения ползункового типа

	Артикул	Длина	Сертификация	Вес
ASAP'SORBER версия, отвечающая европейским стандартам 	L71AA 20	20 см	CE EN 12841 тип A и CE EN 353-2 при использовании со средством защиты от падения ползункового типа ASAP версии, сертифицированной по европейским стандартам, или ASAP LOCK. CE EN 355 EAC	75 г
	L71AA 40	40 см		105 г
ASAP'SORBER NEW 2018 версия, отвечающая международным стандартам 	L071BA00	20 см	ANSI Z359.13 6 feet при использовании с карабином OXAN TRIACT-LOCK версии, отвечающей международным стандартам, и перемычкой для фиксации карабина CAPTIV. CE EN 12841 тип A при использовании со средством защиты от падения ползункового типа ASAP версии, сертифицированной по международным стандартам, или ASAP LOCK. CE EN 353-2 при использовании со средством защиты от падения ползункового типа ASAP LOCK.	125 г
	L071BA01	40 см		145 г
NEW 2018 ASAP'SORBER AXESS 	L071CA00	40 см	ANSI Z359.13 6 feet при использовании с карабином OXAN TRIACT-LOCK версии, отвечающей международным стандартам, и перемычкой для фиксации карабина CAPTIV. CE EN 12841 тип A при использовании со средством защиты от падения ползункового типа ASAP версии, сертифицированной по международным или европейским стандартам, или ASAP LOCK. CE EN 353-2 при использовании со средством защиты от падения ползункового типа ASAP LOCK.	205 г

Канаты для средств защиты от падения ползункового типа

	Артикул	Длина	Сертификация	Вес на метр каната
NEW 2018 RAY 12 мм с прошитым концом 	R091AA00	25 ft	ANSI Z359.15 при использовании со средством защиты от падения ползункового типа ASAP версии, сертифицированной по международным стандартам, или ASAP LOCK.	106 г
	R091AA01	50 ft		
	R091AA02	75 ft		
	R091AA03	100 ft		
	R091AA04	200 ft		



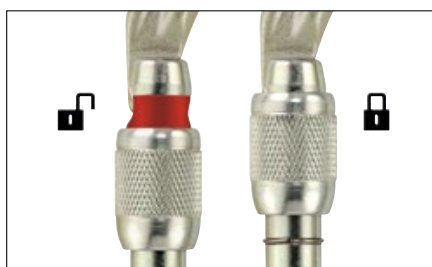


Для упрощения установки и снятия карабины Petzl оборудованы системами, облегчающими их использование.



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.



Ультралегкие карабины

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



Высокопрочные карабины

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



Карабины для установки на концах стропов

Карабины, разработанные для использования на концах стропов

NEW
2018



Специальные легкие карабины

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



Соединительные элементы (рапиды) для длительных соединений

Карабины, разработанные для длительного соединения элементов.



Аксессуары для фиксации карабинов

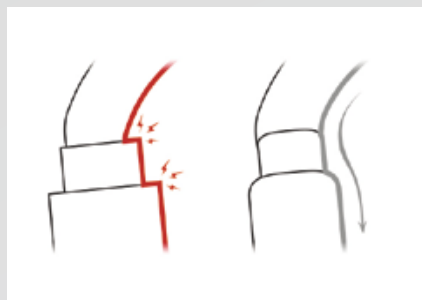
Аксессуары, позволяющие зафиксировать карабин в правильном положении на конце стропа или в различных устройствах.

NEW
2018

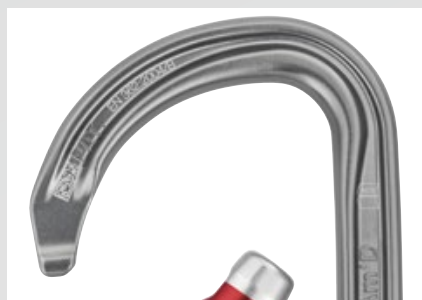


Легкие карабины

• Дизайн, упрощающий использование карабина

**Плавная форма**

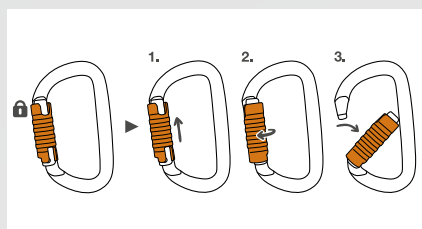
Плавная внутренняя форма уменьшает риск зацепления карабина и упрощает его вращение.

**Оптимальное соотношение прочности и веса**

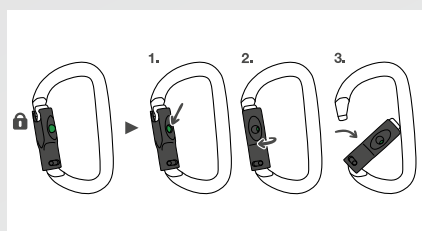
H-образный профиль обеспечивает оптимальное соотношение прочности и веса и защищает метки от истирания.

• Различные системы блокировки в зависимости от интенсивности использования:

- для частого использования:

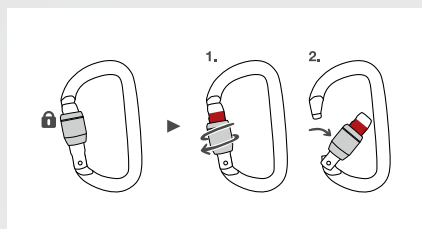
**Самофиксирующаяся система блокировки TRIACT-LOCK:**

Блокировка быстро снимается поднятием и поворотом запорного элемента.

**Самофиксирующаяся система блокировки BALL-LOCK:**

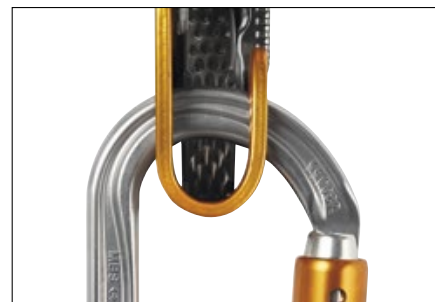
Блокировка легко снимается нажатием на зеленую кнопку и поворотом запорного элемента. Видимость зеленой кнопки означает, что запорный элемент заблокирован.

- 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



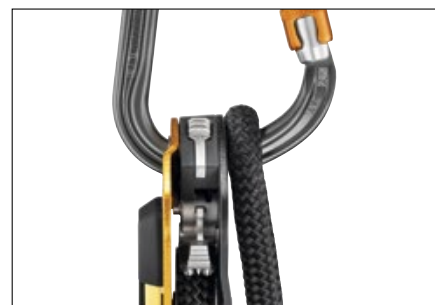
Симметричная овальная форма карабина ОК идеально подходит для присоединения устройств с широким сечением (блоков, веревочных зажимов, средств защиты от падения ползункового типа и т.д.).

• 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.



CAPTIV
COMPATIBLE

OK

Легкий овальный карабин

Легкий карабин OK изготовлен из алюминия. Симметричная овальная форма карабина идеально подходит для размещения устройств с широким сечением, таких как ролики, веревочные зажимы и средства защиты 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). OK может использоваться с перемычкой для фиксации карабина CAPTIV, которая позволяет направить нагрузку вдоль главной оси карабина, уменьшить риск его разворота и соединять его в единое целое с другими устройствами.



CAPTIV
COMPATIBLE

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). Am'D может использоваться с перемычкой для фиксации карабина CAPTIV, которая позволяет направить нагрузку вдоль главной оси карабина, уменьшить риск его разворота и соединять его в единое целое с другими устройствами.



CAPTIV
COMPATIBLE

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). WILLIAM может использоваться с перемычкой для фиксации карабина CAPTIV, которая позволяет направить нагрузку вдоль главной оси карабина, уменьшить риск его разворота и соединять его в единое целое с другими устройствами.



Ультралегкие карабины



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. Доступен с двумя различными системами блокировки: самофиксирующейся (TRIACT-LOCK) и ручной (SCREW-LOCK) или без системы блокировки.

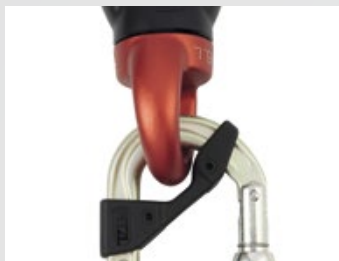
Высокопрочные карабины



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. Доступен с двумя различными системами блокировки: самофиксирующейся (TRIACT-LOCK) и ручной (SCREW-LOCK). OXAN TRIACT-LOCK доступен в двух версиях, отвечающих европейским и международным стандартам, соответственно. OXAN может использоваться с перемычкой для фиксации карабина CAPTIV, которая позволяет направить нагрузку вдоль главной оси карабина, уменьшить риск его разворота и соединять его в единое целое с другими устройствами.

CAPTIV
COMPATIBLE

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

Перемычка 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, отвечающих европейским и международным стандартам, соответственно.

Карабины для установки на концах стропов

NEW
2018



EASHOOK OPEN

Карабин с разъемной точкой крепления для стропа с двумя усами или для стропа для позиционирования на рабочем месте

Карабин EASHOOK OPEN разработан для использования на концах стропа с двумя усами или стропа для позиционирования на рабочем месте. Разъемная присоединительная точка позволяет установить карабин на стропа. В случае повреждения стропа карабин может использоваться с другим стропом. Эргономичный дизайн и самофиксирующаяся система блокировки упрощают прохождение промежуточных точек анкерного крепления.



Благодаря разъемной присоединительной точке, EASHOOK OPEN удобно использовать со страховочным стропом с амортизатором рывка ABSORBICA-Y.



VERTIGO TWIST-LOCK

Карабин для стропа для канатного доступа

Карабин VERTIGO TWIST-LOCK предназначен для использования со стропами для канатного доступа. Эргономичный дизайн и самофиксирующаяся система блокировки упрощают прохождение промежуточных точек анкерного крепления. Широкое раскрытие защелки и система Keylock упрощают работу с карабином.



MGO OPEN 60

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

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



MGO 110

Анкерный карабин с самофиксирующейся системой блокировки и очень большим раскрытием

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

Специальные карабины



CAPTIV
COMPATIBLE



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 PIN-LOCK. Разблокировка возможна только с помощью специального устройства для разблокировки запорного элемента.



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).



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 закручивании ключом данное соединительное звено может использоваться как полустационарное анкерное кольцо.



GO

Овальное стальное соединительное звено (рапид)

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



DEMI ROND

Полукруглое алюминиевое соединительное звено (рапид)

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

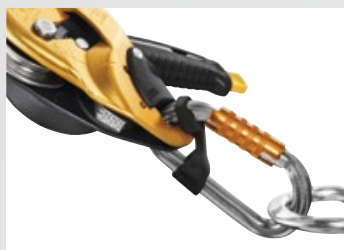
Аксессуары для фиксации карабинов

NEW
2018

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, WILLIAM, OXAN и блоком-карабином ROLLCLIP A.



При использовании со спусковым устройством I'D перемычка для фиксации карабина CAPTIV позволяет уменьшить риск разворота карабина и соединять его в единое целое с устройством.



TANGA

Кольцо-фиксатор для карабина (комплект из 10 фиксаторов)

Кольцо-фиксатор TANGA помогает удерживать карабин в правильном положении.



STRING

Протектор стропы (комплект из 10 протекторов)

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

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 B, EAC	55 г
		SCREW-LOCK	M39A SL / SLN (1)	20 мм				CE EN 362, CE EN 12275 тип B, EAC	45 г
		Без муфты	M39A S / SN (1)	23 мм				CE EN 12275 тип B	40 г
Высокопрочные карабины									
OXAN		TRIACT-LOCK European version	M72A TL	21 мм	38 кН	16 кН	15 кН	CE EN 362, EAC, NFPA 1983 Technical Use	195 г
		TRIACT-LOCK international version	M72A TLA / TLN (1)	19 мм				CE EN 362, EAC, ANSI Z359.12, NFPA 1983 Technical Use, CSA Z259.12	230 г
		SCREW-LOCK	M72A SL / SLN (1)	22 мм				CE EN 362, EAC, NFPA 1983 Technical Use	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				CE EN 362, EAC, ANSI Z359.12 NFPA 1983 General Use, CSA Z259.12	305 г
		SCREW-LOCK	M73 SL / SLN (1)	29 мм				CE EN 362, EAC, NFPA 1983 General Use	265 г
Карабины для установки на концах стропов									
NEW 2018		С самофиксирующейся системой блокировки	M043AA00 / 01 (1)	25 мм	25 кН	-	10 кН	CE EN 362, EAC	160 г
VERTIGO TWIST-LOCK		TWIST-LOCK	M40A RLA	25 мм	25 кН	10 кН	8 кН	CE EN 362	100 г
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				CE EN 362	940 г
Специальные 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
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
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 (1)	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.





Спускосые устройства с функцией самоблокировки

Спускосые 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. Спускосые устройства I'D L и I'D S имеют функцию "анти-паник" и защиту от неправильного встегивания. Спускосое устройство RIG предназначено для профессионалов с большим опытом работы.



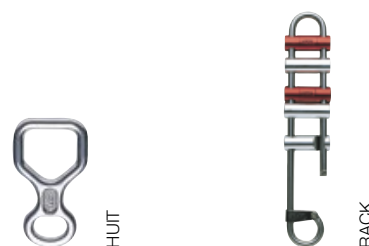
Спускосые устройства для спасательных работ

Спускосые устройства для технически сложных спасательных операций оборудованы встроенным блоком-зажимом для облегчения спуска и подъема тяжелых грузов.



Классические спускосые устройства

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



Механический прусик для арбористики

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



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.



Спусковые устройства с функцией самоблокировки

**I'D S****Спусковое устройство с функцией самоблокировки и функцией "анти-паник"**

Спусковое 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 и 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.

**I'D L****Спусковое устройство для спасательных работ с функцией самоблокировки и функцией "анти-паник"**

Спусковое 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 и 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.



Paint job for the cranes of the merchant harbor of Valencia, Spain. © Petzl / Jan Novak photography / Vertice Vertical™

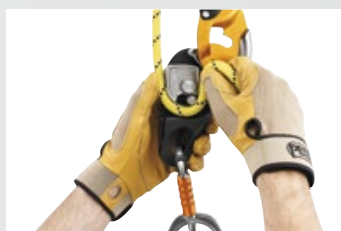
NEW
2018



RIG

Компактное спусковое устройство с функцией самоблокировки

Компактное спусковое устройство RIG с функцией самоблокировки предназначено для опытных пользователей. Эргономичная рукоятка позволяет удобно контролировать скорость спуска. Система AUTO-LOCK позволяет просто позиционироваться на рабочем месте без необходимости фиксации рукоятки или блокирования спускового устройства узлом. Когда канат заблокирован, вы можете выбрать слабину, не используя рукоятку. Предохранительная защелка позволяет установить канат, не отсоединяя устройство от привязи, что облегчает прохождение промежуточных точек анкерного крепления. Дополнительное усиление пластиной из нержавеющей стали места контакта с канатом защищает устройство от износа.



Простота установки каната обеспечивается инструкцией и информативной маркировкой.



Эргономичная рукоятка позволяет освободить канат и спокойно контролировать спуск.



Система AUTO-LOCK позволяет просто позиционироваться на рабочем месте без необходимости фиксации рукоятки или блокирования спускового устройства узлом: как только пользователь отпускает рукоятку, канат автоматически блокируется в устройстве.



Воздействие на эксцентрик позволяет легко выдать канат или страховать лидера при перемещении с использованием скалолазной техники.

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 позволяет регулировать силу трения во время спуска в соответствии с меняющейся нагрузкой.



Спускочные устройства для спасательных работ

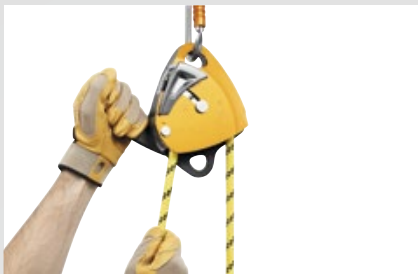
Эти спускочные устройства обеспечивают универсальность, необходимую при технических сложных спасательных операциях со спуском и подъемом пострадавшего и при работе с большими грузами, и могут использоваться как основное спускочное устройство или для дополнительной страховки.

• Простота установки каната



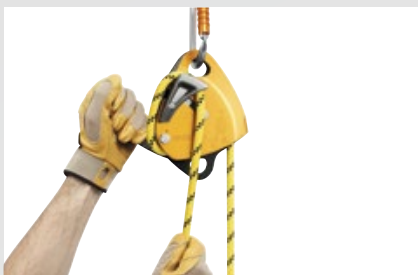
Простота установки каната обеспечивается инструкцией и информативной маркировкой.

• Контроль и удобство при спуске



Контроль спуска

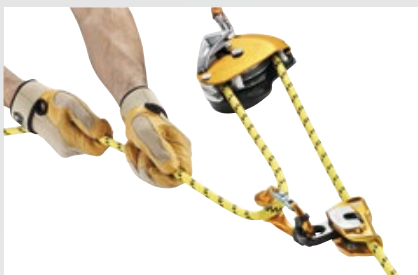
Эргономичная рукоятка позволяет освободить канат и спокойно контролировать спуск.



Спуск тяжелых грузов

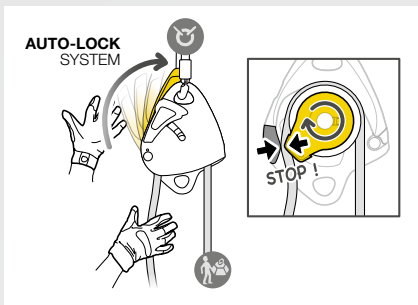
Дополнительное встроенное устройство для увеличения трения позволяет направить канат таким образом, чтобы лучше контролировать спуск тяжелых грузов.

• Высокая эффективность при подъеме грузов



Встроенный блок-зажим с роликом очень большого диаметра, снабженный герметичным шарикоподшипником, обеспечивает высокую эффективность при подъеме грузов. Нижнее отверстие для крепления позволяет организовывать различные виды полиспастов.

• Система AUTO-LOCK: автоматическая блокировка каната



AUTO-LOCK SYSTEM

Система AUTO-LOCK автоматически блокирует канат, когда рукоятка не используется. Когда канат заблокирован, вы можете выбрать слабину, не используя рукоятку.

MAESTRO S

Ø от 10,5 до 11,5 мм

250 кг



MAESTRO L

Ø от 11,5 до 13 мм

280 кг



NEW
2018



MAESTRO® S

Спусковое устройство со встроенным блоком-зажимом используется с канатами диаметром от 10,5 до 11,5 мм для грузов массой до 250 кг

Спусковое устройство MAESTRO S разработано для технически сложных спасательных операций. Оно облегчает работу с большими грузами как при спуске, так и при подъеме, а также может использоваться как основное спусковое устройство или для дополнительной страховки. Универсальность данных устройств позволяет спасателям подстраиваться под любой рельеф во время спасательных операций. Эргономичная рукоятка и дополнительное встроенное устройство для увеличения трения позволяют спокойно контролировать спуск. Переход из положения спуска в положение подъема груза происходит мгновенно и без необходимости переноса веса груза на другое устройство. Встроенный блок-зажим с роликом очень большого диаметра, снабженный герметичным шарикоподшипником, обеспечивает высокую эффективность при подъеме грузов. Система AUTO-LOCK автоматически блокирует канат, когда рукоятка не используется. Когда канат заблокирован, вы можете выбрать слабину, не используя рукоятку. Спусковое устройство MAESTRO S может использоваться с любыми канатами диаметром от 10,5 до 11,5 мм и подходит для работы с грузами массой до 250 кг.

NEW
2018



MAESTRO® L

Спусковое устройство со встроенным блоком-зажимом используется с канатами от 11,5 до 13 мм для грузов массой до 280 кг

Спусковое устройство MAESTRO L разработано для технически сложных спасательных операций. Оно облегчает работу с большими грузами как при спуске, так и при подъеме, а также может использоваться как основное спусковое устройство или для дополнительной страховки. Универсальность данных устройств позволяет спасателям подстраиваться под любой рельеф во время спасательных операций. Эргономичная рукоятка и дополнительное встроенное устройство для увеличения трения позволяют спокойно контролировать спуск. Переход из положения спуска в положение подъема груза происходит мгновенно и без необходимости переноса веса груза на другое устройство. Встроенный блок-зажим с роликом очень большого диаметра, снабженный герметичным шарикоподшипником, обеспечивает высокую эффективность при подъеме грузов. Система AUTO-LOCK автоматически блокирует канат, когда рукоятка не используется. Когда канат заблокирован, вы можете выбрать слабину, не используя рукоятку. MAESTRO L может использоваться с любыми канатами диаметром от 11,5 до 13 мм и подходит для работы с грузами массой до 280 кг.



Механический прусик для арбористики



ZIGZAG®

Механический прусик для арбористики

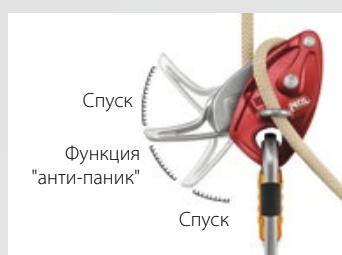
Механический прусик ZIGZAG позволяет эффективно передвигаться по дереву, используя классическую технику системы блока "прусик" в полиспастах. Соединенные между собой звенья обеспечивают точность и плавность передвижения. Блок на герметичном шарикоподшипнике позволяет легко выбирать слабинку каната. Стальная конструкция обеспечивает высокую износостойкость.

Индивидуальная эвакуационная система

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. Если пользователь слишком сильно нажимает на рукоятку, срабатывает функция "анти-паник" и автоматически останавливает спуск. EXO AP HOOK также включает в себя канат повышенной износостойкости, способный противостоять высоким температурам, карабин Am'D с переключкой CAPTIV, а также сумку для транспортировки устройства и его крепления к страховочной привязи. Возможны другая длина каната и другой тип карабина (например, EASHOOK) по специальному заказу.



Спуск
Функция
"анти-паник"
Спуск

Если пользователь слишком сильно нажимает на рукоятку, срабатывает функция "анти-паник" и автоматически останавливает спуск.



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

Учитывая уникальность формы анкерного крюка, для использования EXO AP HOOK необходимо пройти специальное обучение Petzl.

Артикул	Сертификация	Диаметр совместимых канатов	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	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	530 г
NEW 2018 RIG 	D021AA00 (желтого цвета) D021AA01 (черного цвета)	CE EN 12841 тип C, EN 341 тип 2 класс A, CE EN 15151-1, NFPA 1983 Technical Use, EAC.	от 10 до 11,5 мм	Спуск тяжелого груза до 200 кг	400 г
Спусковые устройства для спасательных работ					
NEW 2018 MAESTRO S 	D024AA00	CE (1), EN 341 тип 2 класс A, NFPA 1983 Technical Use, EAC.	от 10,5 до 11,5 мм	Спуск тяжелого груза до 250 кг	1000 г
NEW 2018 MAESTRO L 	D024BA00	CE (1), EN 341 тип 2 класс A, NFPA 1983 General Use, EAC.	от 11,5 до 13 мм	Спуск тяжелого груза до 280 кг	1000 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	7,5 мм (только канат EXO)	140 кг	1470 г



Maintenance Moray Met Mast, Wick, Scotland. © Petzl / vuedici.org / Asaken Rope Access



Оптимальное схватывание

Веревочные зажимы Petzl с нагрузкой на корпус 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.

Зажимы для канатного доступа

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



Универсальный веревочный зажим

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



Веревочный зажим для экстренных случаев

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



Веревочный зажим с нагрузкой на кулачок

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



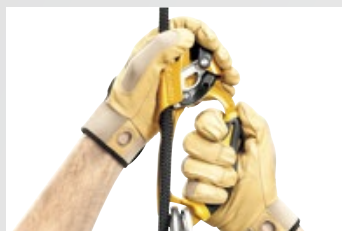
Зажимы для канатного доступа

ASCENSION
под левую рукуASCENSION
под правую руку

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.



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.



PROGRESS ADJUST

Регулируемый двойной стропа для канатного доступа

Описание стропа PROGRESS ADJUST приведено на странице 82.

PROGRESS

Стропа для канатного доступа

Описание стропа PROGRESS приведено на странице 82.



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 репшура

Регулируемая педаль FOOTCORD 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

Лесенка с четырьмя ступеньками

Лесенка с четырьмя ступеньками LOOPING прикрепляется к зажиму ASCENSION для подъема по канату или непосредственно к точке анкерного крепления для работы под нависающими элементами.

NEW
2018



CROLL®

Грудной зажим

Разработанный для подъема по канату грудной зажим CROLL прост в использовании, благодаря удобной системе открытия, полностью встроенной в корпус зажима, что предотвращает любое случайное зацепление. Присоединительные отверстия обеспечивают эффективную поддержку при подъеме. Доступен в двух версиях, подходящих для канатов разного диаметра.



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



Универсальный веревочный зажим



BASIC

Компактный универсальный зажим

Зажим BASIC компактен, что позволяет удобно удерживать его в руке. Широкое нижнее отверстие позволяет легко присоединить к зажиму карабины стропа и педали для ноги.

Веревочный зажим для экстренных случаев



NEW
2018

TIBLOC

Веревочный зажим для экстренных случаев

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



Зубчатый кулачок из нержавеющей стали и прорезь для самоочистки обеспечивают уверенное удержание на грязной или обледенелой веревке.

Веревочный зажим с нагрузкой на кулачок



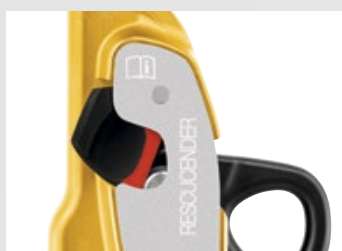
RESCUCENDER

Открывающийся веревочный зажим с нагрузкой на кулачок

Простой в использовании и эргономичный открывающийся веревочный зажим с нагрузкой на кулачок RESCUCENDER предназначен для организации полиспастов и блокировки обратного хода каната.



Открывающийся кулачок позволяет установить или снять зажим в любом месте каната.



Предохранительные защелки снабжены индикатором блокировки.

	Артикул	Сертификация	Диаметр совместимых канатов	Вес
Зажимы для канатного доступа				
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 S		B16BAA	CE EN 567 CE EN 12841 тип B EAC NFPA 1983 Technical Use	от 8 до 11 мм 85 г
NEW 2018 CROLL L		B016AA00	CE EN 567 CE EN 12841 тип B EAC NFPA 1983 Technical Use	от 8 до 13 мм 140 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 веревочный зажим					
BASIC		B18BAA	CE EN 567	от 8 до 11 мм	85 г
			CE EN 12841 тип B EAC		

Веревочный зажим для экстренных случаев					
NEW 2018 TIBLOC		B01BN	CE EN 567 EAC	от 8 до 11 мм	35 г

Веревочный зажим с нагрузкой на кулачок					
RESCUCENDER		B50A	CE EN 567 CE EN 12841 тип B NFPA 1983 Technical Use EAC	от 9 до 13 мм (1) от 10 до 13 мм (2)	260 г

(1) для стандарта CE EN 567, (2) для других стандартов.

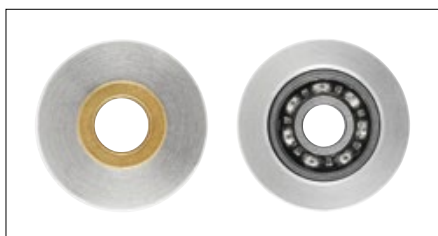




Paint job for the cranes of the merchant harbor of Valencia, Spain. © Petzl / Jan Novak photography / Vertice Vertical™

Эффективность работы блока определяют два фактора:

- Размер ролика: чем больше диаметр ролика, тем выше его КПД.
- Втулки и подшипники:
 - самосмазывающиеся втулки требуют регулярного обслуживания для эффективной работы,
 - герметичные шарикоподшипники очень эффективны и не требуют обслуживания.



Блоки с высоким КПД

Универсальные высокоэффективные блоки для интенсивного использования.



PRO



PARTNER



RESQUE

Блоки-карабины

Высокоэффективные блоки-карабины с высоким КПД



ROLLCLIP A



ROLLCLIP Z

Блоки-зажимы

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



PRO TRAXION



MICRO TRAXION

Прусики-блоки

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



MINI



GEMINI



MINDER



TWIN

Одинарные блоки

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



MOBILE



FIXE

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.



TANDEM



TANDEM SPEED

Блоки специального назначения

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



KOOTENAY



ROLLCAB

Собранный полиспаст

Готовый к работе набор, позволяющий организовать полиспаст или эвакуацию пострадавшего.



JAG SYSTEM



JAG TRAXION



JAG



Блоки с высоким КПД



PRO

Высокоэффективный блок с защитой от потери устройства

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



PARTNER

Ультракомпактный высокоэффективный блок

Блок PARTNER – ультракомпактный и очень легкий. Применяется для повседневной работы и локальных спасательных операций.



RESCUE

Высокопрочный и высокоэффективный блок

Высокоэффективный блок RESCUE предназначен для интенсивного использования профессиональными спасателями.

Блоки-карабины



ROLLCLIP A

Блок-карабин, облегчающий установку каната, когда блок закреплен на точке анкерного крепления

Открытие защелки со стороны ролика облегчает продевание каната в блок-карабин ROLLCLIP A, когда он закреплен на точке анкерного крепления. Доступен в двух версиях – без и с самофиксирующейся системой блокировки TRIACT-LOCK. ROLLCLIP A может использоваться с перемычкой для фиксации карабина CAPTIV, которая позволяет направить нагрузку вдоль главной оси карабина, уменьшить риск его разворота и соединять его в единое целое с устройством.



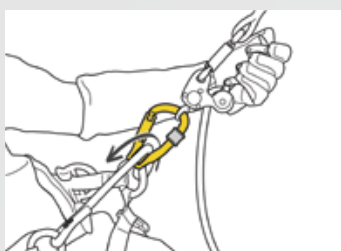
При организации полиспастов блок ROLLCLIP A вместе с зажимом RESCUCENDER может использоваться в качестве направляющей точки.



ROLLCLIP Z

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

Блок-карабин ROLLCLIP Z с открытием защелки с противоположной от ролика стороны для более легкой установки на различных устройствах и точках крепления. 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.

Блоки-зажимы



PRO TRAXION

Очень эффективный блок-зажим с защитой от потери устройства

Блок-зажим 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 организовывать различные виды 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.

Прусики-блоки



MINI

Высокоэффективный и легкий прусик-блок

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



GEMINI

Двойной высокоэффективный и легкий прусик-блок

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



MINDER

Высокопрочный и высокоэффективный прусик-блок

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



TWIN

Двойной высокопрочный и высокоэффективный прусик-блок

Высокопрочный двойной блок TWIN предназначен для использования профессиональными спасателями. Он позволяет организовывать системы, в которых требуется блокировка обратного хода каната при сильном увеличении веса груза.

Одинарные блоки



MOBILE

Универсальный ультракомпактный блок

Компактный и сверхлегкий блок MOBILE подходит для многофункционального использования.



FIXE

Универсальный ультракомпактный блок

Ультракомпактный блок FIXE разработан для быстрой установки на канат.



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.

Блоки специального назначения



KOOTENAY

Блок для каната с узлами

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



ROLLCAB

Блок для передвижения по тросу

Блок ROLLCAB разработан для передвижения по тросам и эвакуации пострадавших с канатных дорог.

Собранный полиспаст



JAG SYSTEM

Собранный полиспаст

Собранный полиспаст JAG SYSTEM для спасательных работ, организации подвижной анкерной точки или натягивания каната с выигрышем в силе 4:1 с 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 JAG TRAXION 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 JAG предназначен для использования с двойным блоком-зажимом JAG TRAXION для создания полиспастной системы 4:1. Для достижения максимальной эффективности ролики снабжены герметичными шарикоподшипниками.

	Артикул	Сертификация	Диаметр совместимых канатов	Диаметр ролика	Шарикоподшипники	КПД	Максимальная рабочая нагрузка	Вес
Блоки с высоким КПД								
PRO	 P46	CE EN 12278, NFPA 1983 Technical Use, EAC	от 7 до 13 мм	38 мм	●	95 %	2,5 кН x 2 = 5 кН	205 г
PARTNER	 P52A	CE EN 12278	от 7 до 11 мм	25 мм	●	91 %	2,5 кН x 2 = 5 кН	56 г
RESCUE	 P50A P50AN	CE EN 12278, NFPA 1983 General Use	от 7 до 13 мм	38 мм	●	95 %	4 кН x 2 = 8 кН	185 г
Блоки-карабины								
ROLLCLIP A	 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
ROLLCLIP Z	 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
Блоки-зажимы								
PRO TRAXION	 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
MICRO TRAXION	 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
Прусики-блоки								
MINI	 P59A	CE EN 12278, NFPA 1983 Technical Use	от 7 до 11 мм	25 мм	●	91 %	2,5 кН x 2 = 5 кН	80 г
GEMINI	 P66A	CE EN 12278, NFPA 1983 Technical Use	от 7 до 11 мм	25 мм	●	91 %	2 x 1,5 кН x 2 = 6 кН	135 г
MINDER	 P60A	CE EN 12278, NFPA 1983 General Use	от 7 до 13 мм	51 мм	●	97 %	4 кН x 2 = 8 кН	295 г
TWIN	 P65A	CE EN 12278, NFPA 1983 General Use	от 7 до 13 мм	51 мм	●	97 %	2 x 3 кН x 2 = 12 кН	450 г
Одинарные блоки								
MOBILE	 P03A	CE EN 12278	от 7 до 13 мм	21 мм	-	71 %	2,5 кН x 2 = 5 кН	75 г
FIXE	 P05W P05WN	CE EN 12278	от 7 до 13 мм	21 мм	-	71 %	2,5 кН x 2 = 5 кН	90 г
Транспортные блоки								
TANDEM	 P21	CE EN 12278	для канатов диаметром ≤ 13 мм	21 мм	-	71 %	10 кН	195 г
TANDEM SPEED	 P21 SPE	CE EN 12278	для канатов диаметром ≤ 13 мм для троса диаметром ≤ 12 мм	27,5 мм	●	95 %	10 кН	270 г
Блоки специального назначения								
KOOTENAY	 P67	CE EN 12278	от 8 до 19 мм	76 мм	●	-	5 кН x 2 = 10 кН	1390 г
ROLLCAB	 P47	CE EN 1909	для троса диаметром ≤ 55 мм	55 мм	-	-	5 кН	1470 г
Собранный полиспаст								
JAG SYSTEM	1 м 2 м 5 м	P044AA00 P044AA01 P044AA02	EAC	-	●	-	6 кН	610 г 805 г 1460 г
JAG TRAXION	 P54	CE EN 567, NFPA 1983 Technical Use	от 8 до 11 мм	25 мм	●	91 %	2 x 1,5 кН x 2 = 6 кН	145 г
JAG	 P45	CE EN 12278, NFPA 1983 Technical Use	от 8 до 11 мм	25 мм	●	91 %	2 x 1,5 кН x 2 = 6 кН	120 г





Анкеры для скал и бетона

Элементы для установки постоянных и временных точек анкерного крепления.



COEUR BOLT
STEEL



COEUR BOLT
STAINLESS



COEUR BOLT
HCR



NEW
2018

COEUR PULSE



COEUR
STEEL



COEUR
STAINLESS



COEUR
HCR



COLLINOX



BATINOX

Такелажное снаряжение

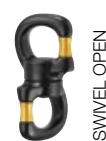
Использование вертлюгов предотвращает запутывание и скручивание канатов, особенно при подъеме груза.

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

Соединительные кольца позволяют организовать несколько точек анкерного крепления.



MICRO SWIVEL



SWIVEL
OPEN



SWIVEL



PAW



RING



RING
OPEN

Анкерные стропы

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



ANNEAU



ST'ANNEAU



PUR'ANNEAU



CONNEXION



TREESBEE



TREESBEE
SCREWLINK

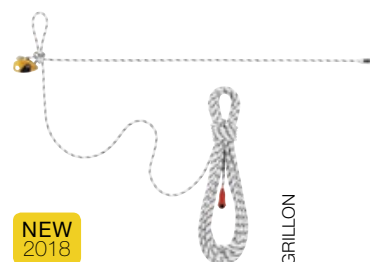
Быстро регулируемая точка анкерного крепления



GRILLON

NEW
2018

Временные гибкие анкерные линии



GRILLON

NEW
2018



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**.

Проушины (COEUR STEEL, COEUR STAINLESS и COEUR HCR) доступны отдельно, как и разжимные болты (BOLT STEEL, BOLT STAINLESS и BOLT HCR) (комплект из 20 проушин или болтов).

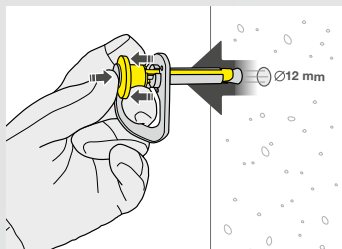


NEW
2018

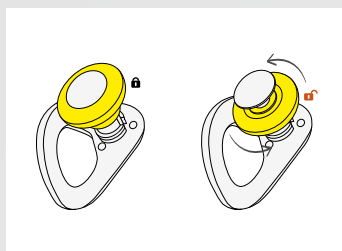
COEUR PULSE

Съемное анкерное устройство 12 мм с функцией блокировки

Съемное стальное анкерное устройство 12 мм COEUR PULSE просто устанавливается и снимается для повторного использования без применения инструментов. Функция блокировки ограничивает риск непроизвольного извлечения.



Просто устанавливается и снимается без использования дополнительных инструментов.



Функция ручной блокировки с помощью винта для ограничения риска непроизвольного извлечения.



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

Такелажное снаряжение



MICRO SWIVEL

Компактный разъемный вертлюг

Компактный разъемный вертлюг MICRO SWIVEL 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, разъемный вертлюг SWIVEL OPEN 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 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 98.

Анкерные стропы



ANNEAU

Прошитая петля

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



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.



PUR'ANNEAU

Очень легкая прошитая петля из высокопрочного полиэтилена

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



Анкерные стропы (продолжение)

**CONNEXION FIXE****Анкерная стропа**

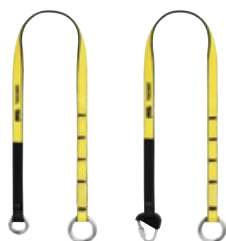
Анкерная стропа с D-образными кольцами из ковanej стали на концах стропы.

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

Регулируемая анкерная стропа с пряжкой, позволяющей регулировать длину стропы, и D-образными кольцами из ковanej 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 ковanej 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 прошитыми концами (соединительное звено раскрывается и пропускает прошитый конец).

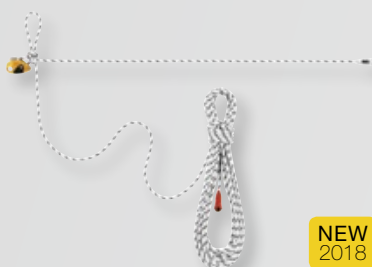
Быстро регулируемая точка анкерного крепления

NEW
2018

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

Регулируемая точка анкерного крепления GRILLON позволяет быстро организовать точку страховки. Интегрированное устройство с функцией самоблокировки позволяет легко регулировать длину и натяжение каната. Съемный протектор защищает канат от истирания и способствует плавному скольжению каната. Доступна в четырех размерах.

Временная гибкая анкерная линия



NEW
2018

Гибкая анкерная линия GRILLON**Временная гибкая анкерная линия**

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. Доступна в четырех размерах, подходящих для использования в разных ситуациях.

Анкеры для скал и бетона

	Артикул	Сертификация	Диаметр	Усилие на сдвиг для бетона прочностью 50 МПа	Усилие вырывания для бетона прочностью 50 МПа	Вес
COEUR BOLT STEEL	P36BA 10 P36BA 12	- EN 959	10 мм 12 мм	23 кН 25 кН	15 кН 18 кН	110 г 135 г
COEUR BOLT STAINLESS	P36BS 10 P36BS 12	EN 959	10 мм 12 мм	25 кН	15 кН 18 кН	110 г 135 г
COEUR BOLT HCR	P36BH 12	EN 959	12 мм	25 кН	18 кН	145 г
COEUR STEEL	P36AA 10 / P36AA 12	EN 795 A, EN 959 (кроме 10 мм)	10 мм / 12 мм	-	-	65 г / 60 г
COEUR STAINLESS	P36AS 10 / P36AS 12	EN 795 A, EN 959	10 мм / 12 мм	-	-	65 г / 60 г
COEUR HCR	P36AH 12	EN 795 A, EN 959	12 мм	-	-	60 г
NEW 2018 COEUR PULSE	P37S 12	CE EN 795 B	12 мм	25 кН	20 кН	140 г
COLLINOX	P55	EN 959	10 мм	25 кН	15 кН	95 г
AMPOULE COLLINOX	P56	-	-	-	-	-
BAT'INOX	P57	EN 959	14 мм	25 кН	15 кН	250 г
AMPOULE BAT'INOX	P41	-	-	-	-	-

Такелажное снаряжение

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

Анкерные стропы

	Артикул	Сертификация	Длина	Прочность на разрыв	Вес
ANNEAU	C40A 60, C40 60N (черный) C40A 80, C40 80N (черный) C40A 120, C40 120 N (черный) C40A 150	CE EN 566, CE EN 795 B, EAC	60 см 80 см 120 см 150 см	22 кН	60 г 80 г 100 г 135 г
ST'ANNEAU	C07 24 C07 60 C07 120	CE EN 795 B	24 см 60 см 120 см	22 кН	10 г 20 г 40 г
PUR'ANNEAU	G006AA00 G006AA01 G006AA02	CE EN 795 B	60 см 120 см 180 см	22 кН	18 г 32 г 48 г
CONNEXION FIXE	C42 100 C42 150 C42 200	CE EN 795 B, NFPA 1983 General Use	100 см 150 см 200 см	22 кН	365 г 425 г 485 г
CONNEXION VARIO	C42 V	CE EN 795 B, NFPA 1983 General Use	от 80 до 130 см	22 кН	480 г
CONNEXION FAST	C42 F	CE EN 795 B, NFPA 1983 Technical Use	от 20 до 150 см	18 кН	440 г
TREESBEE	C04110	CE EN 795 B	110 см	23 кН	240 г
TREESBEE SCREWLINK	C04110 M	CE EN 795 B	110 см	15 кН	295 г

Быстро регулируемая анкерная точка и гибкие анкерные линии

	Артикул	Сертификация	Длина	Вес
NEW 2018 GRILLON	L052AA00, L052AA07 (черный) L052AA01, L052AA08 (черный) L052AA02 L052AA03 L052AA04 L052AA05 L052AA06	EN 795 B и C, EAC	2 м 3 м 4 м 5 м 10 м 15 м 20 м	480 г 560 г 640 г 720 г 1075 г 1475 г 1875 г

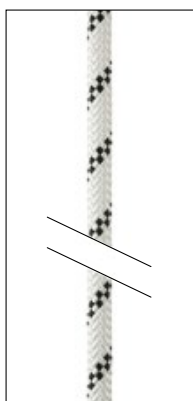


Nighttime inspection of the London Eye, United Kingdom. © vuedici.org / Line Ryder / Leisure Technical Consultants / London Eye 2017 / Marks Barfields Architects



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.

Канаты с сердечником низкого растяжения

Для работы на высоте

Канат с сердечником низкого растяжения стандартного диаметра обеспечивает хороший захват, облегчая работу.



AXIS 11 mm



AXIS 11 mm с прошитым концом

Для сложного доступа

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



PARALLEL 10,5 mm

Для спасательных работ

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



VECTOR 12,5 mm

Динамические веревки (канаты)

Для перемещения с использованием скалолазной техники



MAMBO 10,1 mm

Технический репшнур

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



SEGMENT 8 mm

Шнуры

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

NEW
2018



Репшнуры
4, 5, 6, 7 mm

Защита для каната

Протекторы для защиты каната от истирания.



PROTEC



SET CATERPILLAR



ROLL MODULE



Канаты с сердечником низкого растяжения

Специфическая конструкция, разработанная под различные виды использования, и большой выбор цветов и длин каната в зависимости от потребностей пользователей.



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

Канаты с сердечником низкого растяжения Petzl состоят из нейлонового сердечника 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**



Канат с сердечником низкого растяжения стандартного диаметра обеспечивает хороший захват, облегчая работу.

• **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 при работе с большими грузами.



AXIS 11 мм

Канат с сердечником низкого растяжения и хорошим захватом для работы на высоте

Канат с сердечником низкого растяжения AXIS 11 мм предназначен для работы на высоте. Стандартный диаметр 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.



AXIS 11 мм с прошитым концом

Канат с сердечником низкого растяжения с прошитым концом для работы на высоте; обеспечивает хороший захват

Канат с сердечником низкого растяжения AXIS 11 мм с прошитым концом для работы на высоте. Стандартный диаметр обеспечивает хороший захват и облегчает работу с канатом. Конструкция EverFlex гарантирует гибкость и постоянную эффективность при длительном использовании. Прошитый конец каната в защитной оболочке удерживает карабин в правильном положении и облегчает работу с канатом. Он может использоваться со средством защиты от падения ползункового типа ASAP или в спасательном наборе со спусковым устройством I'D S. Канат доступен в шести длинах.



PARALLEL 10,5 мм

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

Канат с сердечником низкого растяжения PARALLEL 10,5 мм для систем канатного доступа. Малый диаметр каната обеспечивает его гибкость и легкость. При натяжении канат 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.



VECTOR 12,5 мм

Высокопрочный канат с сердечником низкого растяжения для спасательных работ; обеспечивает хороший захват

Канат с сердечником низкого растяжения VECTOR 12,5 мм предназначен для спасательных работ. Большой диаметр каната с сердечником низкого растяжения 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 (канаты)



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

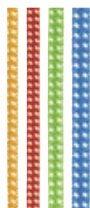


SEGMENT 8 мм

Технический репшнур

Технический репшнур SEGMENT 8 мм предназначен для узлов "прусики", точек анкерного крепления и организации полиспастов. Конструкция EverFlex гарантирует гибкость и постоянную эффективность при длительном использовании. Репшнур доступен в трех длинах.

Шнуры

NEW
2018

Репшнуры

Шнуры

Прочные и износостойкие шнуры для задания направления транспортировки пострадавших в ходе спасательных работ и для организации полиспастов. Доступны в четырех диаметрах, в бухте длиной 120 м.



Защита для каната



PROTEC

Гибкий протектор

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



SET CATERPILLAR

Составной протектор

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



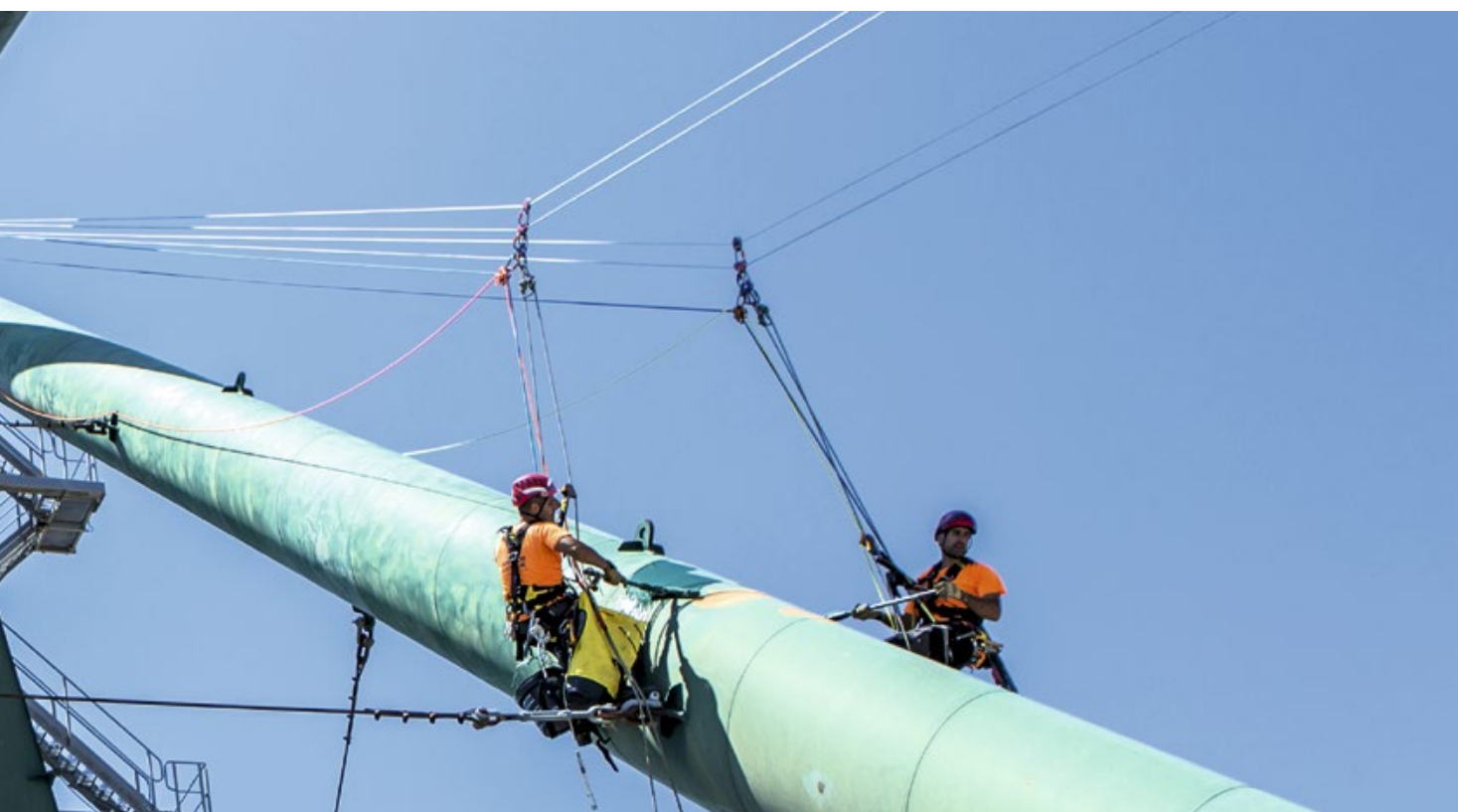
ROLL MODULE

Составной протектор с роликами

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

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
Канаты с сердечником низкого растяжения							
AXIS 11 мм 	R074AA03	белый	50 м	CE EN 1891 тип A	NFPA 1983 Technical Use	EAC	80 г
	R074AA04	желтый					
	R074AA05	черный					
	R074AA38	синий					
	R074AA39	красный					
	R074AA40	оранжевый					
	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					
	R074AA35	синий					
	R074AA36	красный					
	R074AA37	оранжевый					
	R074AA06	белый	200 ft				
	R074AA07	желтый					
	R074AA08	черный					
R074AA41	синий						
R074AA42	красный						
R074AA43	оранжевый						
R074AA15	белый	600 ft					
R074AA16	желтый						
R074AA17	черный						
R074AA18	синий						
R074AA19	красный						
R074AA20	оранжевый						
R074AA27	белый	1200 ft					
AXIS 11 мм с прошитым концом 	R074BA00	белый	10 м	CE EN 1891 тип A	NFPA 1983 Technical Use	EAC	80 г
	R074BA01		20 м				
	R074BA02		30 м				
	R074BA03		40 м				
	R074BA04		50 м				
	R074BA05		60 м				
PARALLEL 10,5 мм 	R077AA03	белый	50 м	CE EN 1891 тип A	NFPA 1983 Technical Use	EAC	73 г
	R077AA04	желтый					
	R077AA05	черный					
	R077AA35	синий					
	R077AA36	красный					
	R077AA37	оранжевый					
	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 прошитым
концом



PARALLEL
10,5 мм



Артикул	Цвет	Длина	Европейская сертификация	Американская сертификация	Российская сертификация	Вес на метр каната	
Канаты с сердечником низкого растяжения							
R078AA03	белый	50 м	CE EN 1891 тип A	NFPA 1983 General Use	EAC	110 г	
R078AA04	желтый						
R078AA05	черный						
R078AA38	синий						
R078AA39	красный						
R078AA40	оранжевый	100 м					
R078AA09	белый						
R078AA10	желтый						
R078AA11	черный						
R078AA12	синий						
R078AA13	красный	200 м					
R078AA14	оранжевый						
R078AA21	белый						
R078AA22	желтый						
R078AA23	черный						
R078AA24	синий	500 м					
R078AA25	красный						
R078AA26	оранжевый						
R078AA28	белый						150 ft
R078AA00	белый						
R078AA01	желтый						
R078AA02	черный						
R078AA35	синий						
R078AA36	красный	200 ft					
R078AA37	оранжевый						
R078AA06	белый						
R078AA07	желтый						
R078AA08	черный						
R078AA41	синий	600 ft					
R078AA42	красный						
R078AA43	оранжевый						
R078AA15	белый						
R078AA16	желтый						
R078AA17	черный	1200 ft					
R078AA18	синий						
R078AA19	красный						
R078AA20	оранжевый						
R078AA27	белый						

VECTOR
12,5 мм

Динамические веревки (канаты)

MAMBO 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

NEW 2018 Репшнуры	4 мм	R044AA00	120 м	CE EN 564	-	-	10 г
	5 мм	R045AA00					15 г
	6 мм	R046AA00					24 г
	7 мм	R047AA00					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 25L

NEW 2018



BUCKET 35L

NEW 2018

Аксессуары для арбористики

Специальные аксессуары, облегчающие размещение каната для подъема на дерево.



JET



AIRLINE



ECLIPSE

Аксессуары

Перчатки, нож и кошки облегчают работу и перемещение.



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 клеенная 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 клеенная 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 клеенная конструкция обеспечивает отличную прочность. Идеально подходит для использования в сложных условиях. Имеет карман для идентификационной карточки.



PORTO

Петли для снаряжения

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



BOLTBAG

Сумка для шлямбурного снаряжения

Сумка для молотка, шлямбурного и прочего снаряжения. У нее есть два внутренних кармана и внешнее отделение для молотка.

Транспортировочные мешки, сохраняющие форму



BUCKET

Транспортировочный мешок, сохраняющий вертикальное положение

В простом и прочном транспортировочном мешке BUCKET можно разместить канат и прочее снаряжение. Даже когда мешок пуст, он сохраняет форму, что обеспечивает легкий доступ к его содержимому. Доступен в двух цветах и двух версиях: объемом 25 и 35 литров.

Аксессуары для арбористики



JET

Мешочек с грузом для заброски шнурка

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 шнурка AIRLINE и мешочка для заброски шнурка JET. Двойное дно позволяет хранить два шнурка для проброски 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 дополнительно. 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 репшнуры, 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

Шестизубые кошки

Шестизубые кошки настраиваются под все размеры обуви и 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
NEW 2018 BUCKET		S41AY 025 (желтый)	25 л	575 г
		S41AR 025 (красный)		
		S41AY 035 (желтый)	35 л	680 г
		S41AR 035 (красный)		
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		Обхват кисти	Цвет	Сертификация
CORDEX		K52 SN	S	8	200 мм	черный	CE EN 420, CE EN 388, EAC
		K52 MN	M	8,5	215 мм		
		K52 LN	L	9	230 мм		
		K52 XLN	XL	9,5	245 мм		
		K52 XST	XS	7,5	190 мм	бежевый	
		K52 ST	S	8	200 мм		
		K52 MT	M	8,5	215 мм		
		K52 LT	L	9	230 мм		
	K52 XLT	XL	9,5	245 мм			
CORDEX PLUS		K53 SN	S	8	200 мм	черный	
		K53 MN	M	8,5	215 мм		
		K53 LN	L	9	230 мм		
		K53 XLN	XL	9,5	245 мм		
		K53 XST	XS	7,5	190 мм	бежевый	
		K53 ST	S	8	200 мм		
		K53 MT	M	8,5	215 мм		
		K53 LT	L	9	230 мм		
	K53 XLT	XL	9,5	245 мм			

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

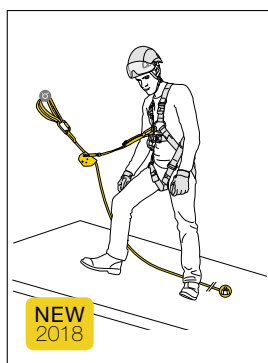




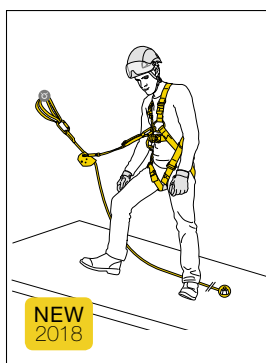
Glass panel roofing on the Stade des Alpes, Grenoble, Isère, France. © Petzl / Lafouche / Stade des Alpes / Acrosite / Barsalou

Временные гибкие вертикальные анкерные линии и наборы для защиты от падения

Временные гибкие анкерные линии и наборы для защиты от падения, готовые к использованию, разработаны для организации страховки и защиты от падения с высоты.



ASAP VERTICAL LIFELINE



ASAP FALL ARREST KIT



ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT



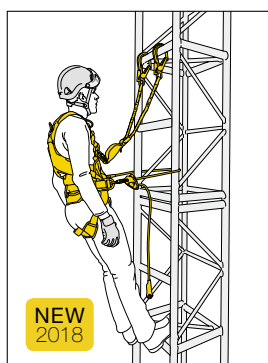
ASAP LOCK VERTICAL LIFELINE



ASAP LOCK FALL ARREST KIT

Наборы для рабочего позиционирования и защиты от падения

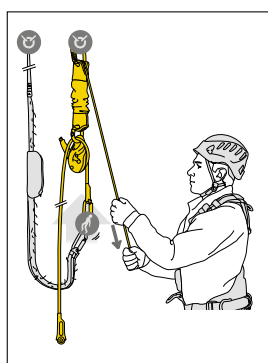
Готовые к использованию наборы для защиты от падения с высоты и рабочего позиционирования.



FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT

Спасательные наборы

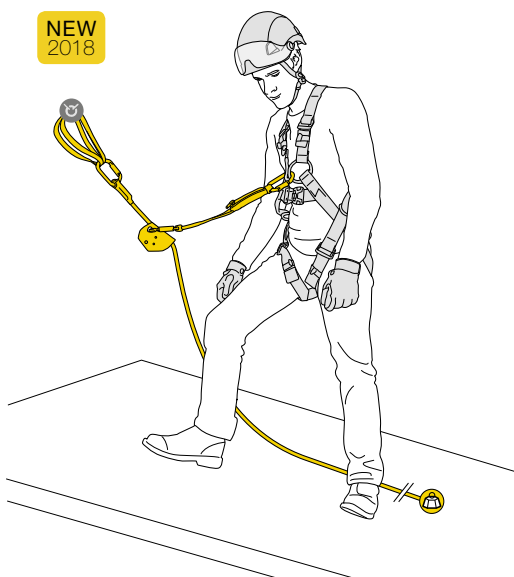
Готовые к использованию наборы, позволяющие организовать полиспаст и эвакуацию пострадавшего.



JAG RESCUE KIT



Временные гибкие вертикальные анкерные линии и наборы для защиты от падения

NEW
2018

ASAP® VERTICAL LIFELINE

Временная гибкая вертикальная анкерная линия для защиты от падения со средством защиты от падения ползункового типа ASAP

ASAP VERTICAL LIFELINE – это временная гибкая вертикальная анкерная линия, разработанная для организации страховки и для защиты от падения с высоты. Она состоит из средства защиты от падения ползункового типа ASAP, амортизатора рывка ASAP'SORBER, двух карабинов OK TRIACT-LOCK, прошитой петли ANNEAU, каната AXIS 11 мм с прошитым концом, груза и мешка BUCKET. Доступна в двух размерах.



ASAP
- страница 89 -



ASAP'SORBER
- страница 90 -



OK TRIACT-LOCK
- страница 95 -



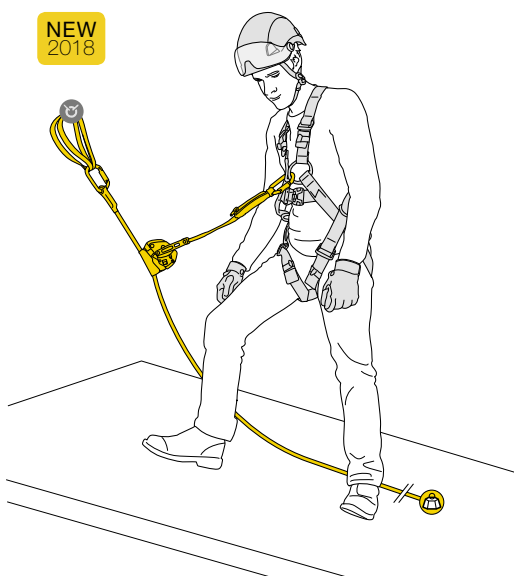
ANNEAU
- страница 123 -



AXIS 11 мм
- страница 129 -



BUCKET
- страница 137 -

NEW
2018

ASAP® LOCK VERTICAL LIFELINE

Временная гибкая вертикальная анкерная линия для защиты от падения со средством защиты от падения ползункового типа ASAP LOCK

ASAP® LOCK VERTICAL LIFELINE – это временная гибкая вертикальная анкерная линия, разработанная для организации страховки и для защиты от падения с высоты. Она состоит из средства защиты от падения ползункового типа ASAP LOCK с функцией блокировки, амортизатора рывка ASAP'SORBER, двух карабинов OK TRIACT-LOCK, прошитой петли ANNEAU, каната AXIS 11 мм с прошитым концом, груза и мешка BUCKET. Доступна в двух размерах.



ASAP LOCK
- страница 89 -



ASAP'SORBER
- страница 90 -



OK TRIACT-LOCK
- страница 95 -



ANNEAU
- страница 123 -



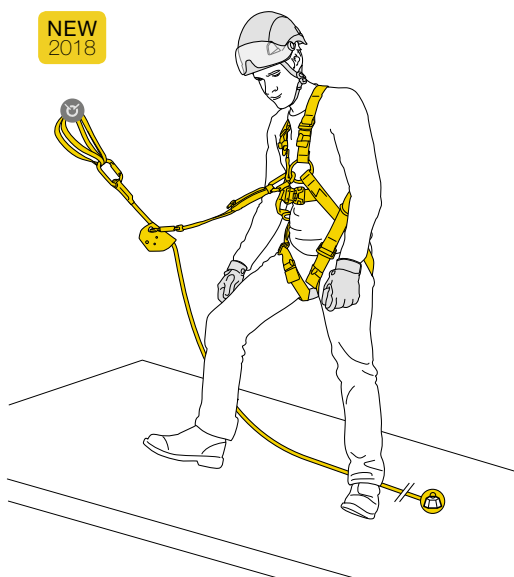
AXIS 11 мм
- страница 129 -



BUCKET
- страница 137 -



NEW
2018



ASAP® FALL ARREST KIT

Набор для защиты от падения с привязью NEWTON и средством защиты от падения ползункового типа ASAP

ASAP FALL ARREST KIT – это готовый к использованию набор, разработанный для защиты от падения с высоты. Он состоит из страховочной привязи NEWTON, средства защиты от падения ползункового типа ASAP, амортизатора рывка ASAP'SORBER, двух карабинов OK TRIACT-LOCK, прошитой петли ANNEAU, каната AXIS 11 мм с прошитым концом, груза и мешка BUCKET. Набор доступен в двух размерах и двух длинах.



NEWTON
- страница 49 -



ASAP
- страница 89 -



ASAP'SORBER
- страница 90 -



OK TRIACT-LOCK
- страница 95 -



ANNEAU
- страница 123 -

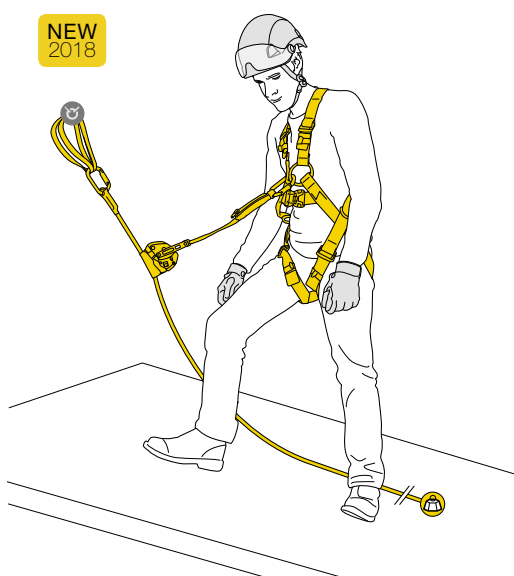


AXIS 11 мм
- страница 129 -



BUCKET
- страница 137 -

NEW
2018



ASAP® LOCK FALL ARREST KIT

Набор для защиты от падения с привязью NEWTON и средством защиты от падения ползункового типа ASAP LOCK

ASAP LOCK FALL ARREST KIT – это готовый к использованию набор, разработанный для защиты от падения с высоты. Он состоит из страховочной привязи NEWTON, средства защиты от падения ползункового типа ASAP LOCK с функцией блокировки, амортизатора рывка ASAP'SORBER, двух карабинов OK TRIACT-LOCK, прошитой петли ANNEAU, каната AXIS 11 мм с прошитым концом, груза и мешка BUCKET. Набор доступен в двух размерах и двух длинах.



NEWTON
- страница 49 -



ASAP LOCK
- страница 89 -



ASAP'SORBER
- страница 90 -



OK TRIACT-LOCK
- страница 95 -



ANNEAU
- страница 123 -

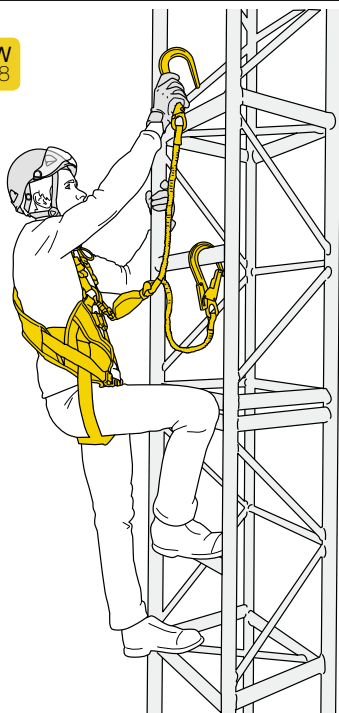


AXIS 11 мм
- страница 129 -



BUCKET
- страница 137 -

Временные гибкие вертикальные анкерные линии и наборы для защиты от падения

NEW
2018

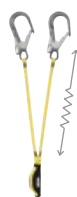
ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT

Набор для защиты от падения с привязью NEWTON EASYFIT и стропом ABSORBICA-Y 150 MGO

ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT – это готовый к использованию набор, разработанный для защиты от падения. Он подходит для высотных работ, при которых возникает необходимость крепления к металлическим конструкциям, тросам и толстым прутьям. Он состоит из страховочной привязи NEWTON EASYFIT, страховочного стропа с двумя усами и интегрированным амортизатором рывка ABSORBICA-Y длиной 150 см, с карабинами с большим раскрытием MGO, карабина OK TRIACT-LOCK, перемычки для фиксации карабина CAPTIV и мешка BUCKET. Доступен в двух размерах.



NEWTON EASYFIT
- страница 49 -



ABSORBICA-Y
150 MGO
- страница 81 -



OK TRIACT-LOCK
- страница 95 -

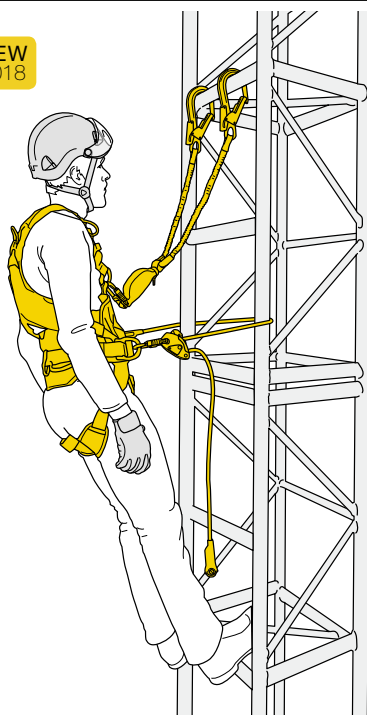


CAPTIV
- страница 98 -



BUCKET
- страница 137 -

Набор для защиты от падения и рабочего позиционирования

NEW
2018

FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT

Набор для рабочего позиционирования и защиты от падения с привязью VOLT, стропом ABSORBICA-Y 150 MGO и GRILLON HOOK

FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT – это готовый к использованию набор, разработанный для рабочего позиционирования и защиты от падения. Он подходит для высотных работ, при которых возникает необходимость крепления к металлическим конструкциям, тросам и толстым прутьям. Он состоит из страховочной привязи для рабочего позиционирования и защиты от падения VOLT, страховочного стропа с двумя усами и интегрированным амортизатором рывка ABSORBICA-Y длиной 150 см с карабинами с большим раскрытием MGO, регулируемого стропа для рабочего позиционирования GRILLON HOOK длиной 2 метра, двух карабинов OK TRIACT-LOCK, двух перемычек для фиксации карабина CAPTIV и мешка BUCKET. Доступен в двух размерах.



VOLT
- страница 51 -



ABSORBICA-Y
150 MGO
- страница 81 -



GRILLON HOOK
- страница 79 -



OK TRIACT-LOCK
- страница 95 -



CAPTIV
- страница 98 -



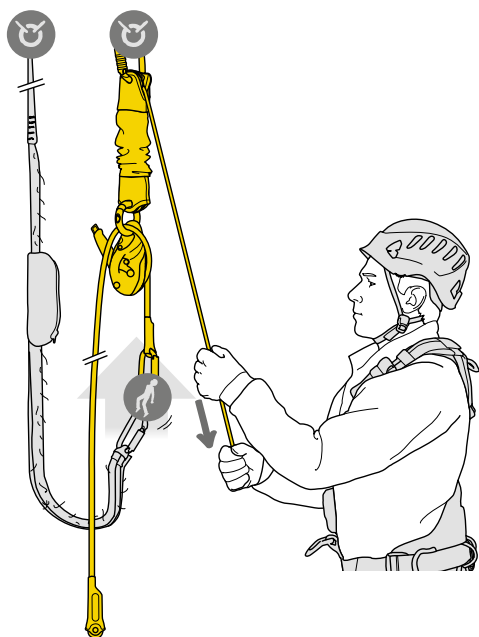
BUCKET
- страница 137 -



Rigging at Musilac Festival, Aix les Bains, Savoie, France. © Petzl / Lafouche / RPO



Наборы для эвакуации



JAG RESCUE KIT

Реверсивный спасательный набор с собранным полиспастом JAG SYSTEM и спусковым устройством I'D S

Готовый к использованию реверсивный спасательный набор JAG RESCUE KIT позволяет легко снять пострадавшего и быстро эвакуировать его 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, канат AXIS диаметром 11 мм с двумя прошитыми концами и сумку BUCKET. Доступен в трех размерах: 30, 60 и 120 м.



JAG SYSTEM
- страница 118 -



RING OPEN
- страница 98 -



I'D S
- страница 102 -



CONNEXION FIXE
- страница 124 -



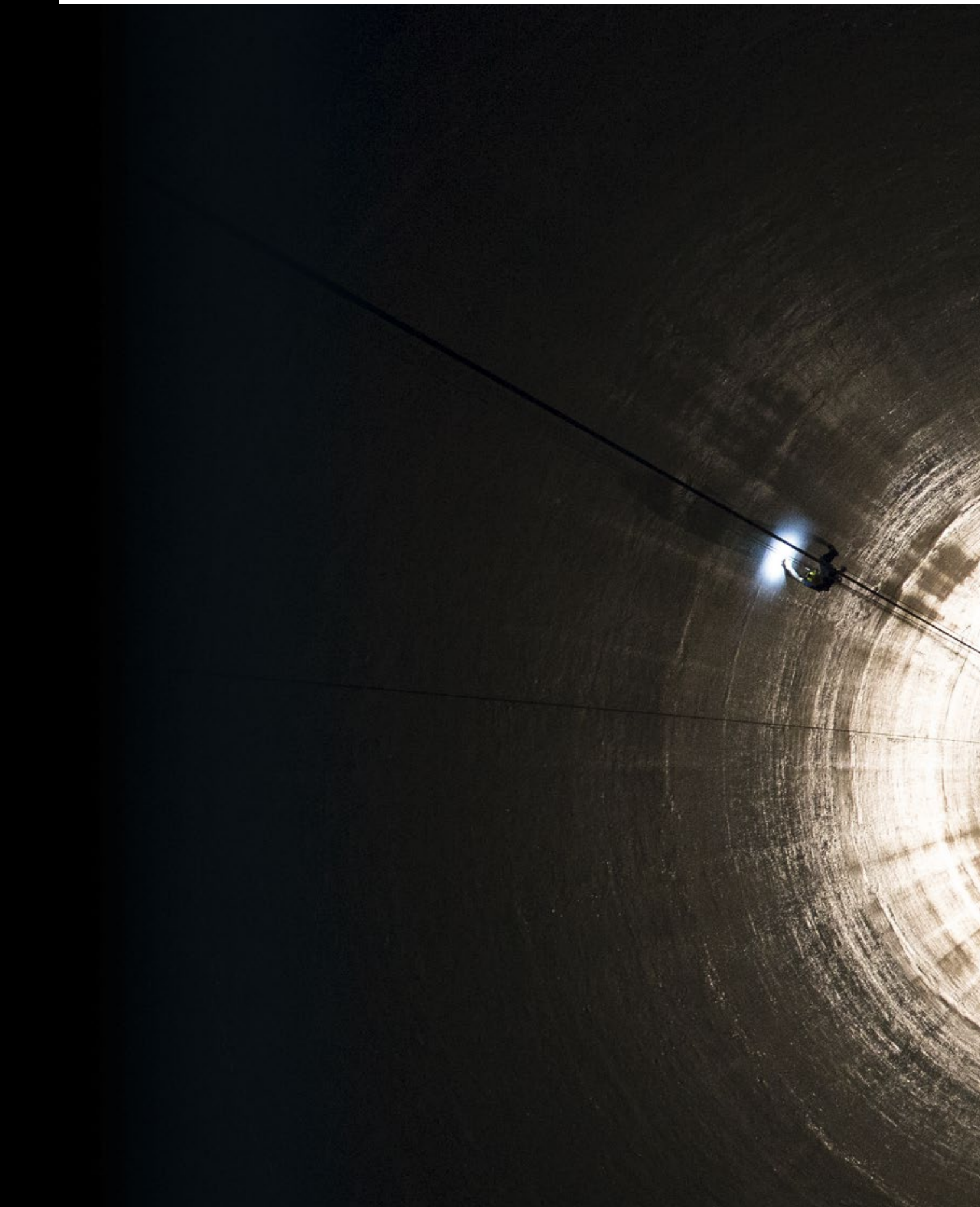
AXIS 11 мм
- страница 129 -



BUCKET
- страница 137 -

Артикул	Содержание набора		Размер привязи	Длина каната	Цвет каната	Вес
Временные гибкие вертикальные анкерные линии и наборы для защиты от падения						
NEW 2018 ASAP VERTICAL LIFELINE	K091AA00	ASAP, версия, сертифицированная по европейским стандартам, ASAP'SORBER, версия, сертифицированная по европейским стандартам, 40 см, OK TRIACT-LOCK (x 2), ANNEAU 150 см, AXIS 11 мм с прошитым концом, BUCKET 25 литров	-	10 м	-	2325 г
	K091AA01			20 м		3125 г
NEW 2018 ASAP LOCK VERTICAL LIFELINE	K092AA00	ASAP LOCK, ASAP'SORBER, версия, сертифицированная по европейским стандартам, 40 см, OK TRIACT-LOCK (x 2), ANNEAU 150 см, AXIS 11 мм с прошитым концом, BUCKET 25 литров	-	10 м	-	2455 г
	K092AA01			20 м		3255 г
NEW 2018 ASAP FALL ARREST KIT	K093AA00	NEWTON, версия, сертифицированная по европейским стандартам, ASAP, версия, сертифицированная по европейским стандартам, ASAP'SORBER, версия, сертифицированная по европейским стандартам, 40 см, OK TRIACT-LOCK (x 2), ANNEAU 150 см, AXIS 11 мм с прошитым концом, BUCKET 25 литров	1	10 м	-	3375 г
	K093AA01		2	10 м		3405 г
	K093AA02		1	20 м		4175 г
	K093AA03		2	20 м		4205 г
NEW 2018 ASAP LOCK FALL ARREST KIT	K094AA00	NEWTON, версия, сертифицированная по европейским стандартам, ASAP LOCK, ASAP'SORBER, версия, сертифицированная по европейским стандартам, 40 см, OK TRIACT-LOCK (x 2), ANNEAU 150 см, AXIS 11 мм с прошитым концом, BUCKET 25 литров	1	10 м	-	3505 г
	K094AA01		2	10 м		3535 г
	K094AA02		1	20 м		4305 г
	K094AA03		2	20 м		4335 г
NEW 2018 ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT	K095AA00	NEWTON EASYFIT, версия, сертифицированная по международным стандартам, ABSORBICA-Y, версия, сертифицированная по европейским стандартам, 150 см MGO, OK TRIACT-LOCK (x 1), CAPTIV (x 1), BUCKET 25 литров	1	-	-	3390 г
	K095AA01		2			3440 г
Набор для рабочего позиционирования и защиты от падения						
NEW 2018 FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT	K096AA00	VOLT, ABSORBICA-Y, версия, сертифицированная по европейским стандартам, 150 см MGO, GRILLON HOOK, версия, сертифицированная по европейским стандартам, 2 м, OK TRIACT-LOCK (x 2), CAPTIV (x 2), BUCKET 25 литров	1	-	-	4810 г
	K096AA01		2			4890 г
Спасательные наборы						
JAG RESCUE KIT	K90030	JAG SYSTEM, RING OPEN, I'D S, CONNEXION FIXE 150 см, AXIS 11 мм с двумя прошитыми концами, BUCKET 25 или 30 литров	-	30 м	-	4300 г
	K90060			60 м		6600 г
	K90120			120 м		11300 г

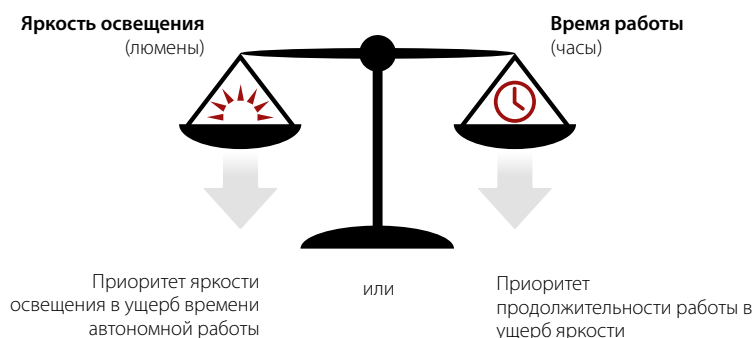






Яркость или время работы: вопрос компромисса

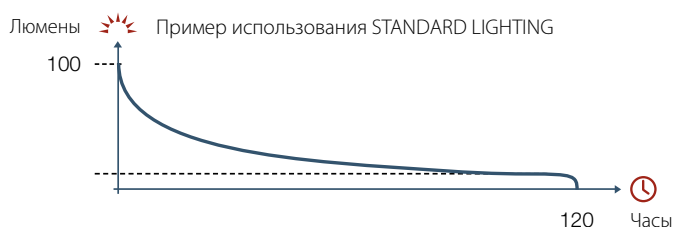
Яркость и продолжительность автономной работы – две неразделимые характеристики любого налобного фонаря, какие бы технологии в нем ни применялись. При наличии в распоряжении одного и того же запаса энергии при увеличении яркости уменьшается продолжительность автономной работы, и наоборот.



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

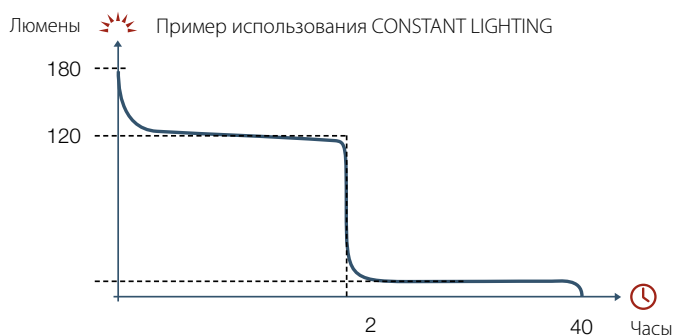
• Если важнее продолжительность автономной работы:
освещение STANDARD LIGHTING

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



• Если важнее постоянство яркости,
выберите освещение CONSTANT LIGHTING

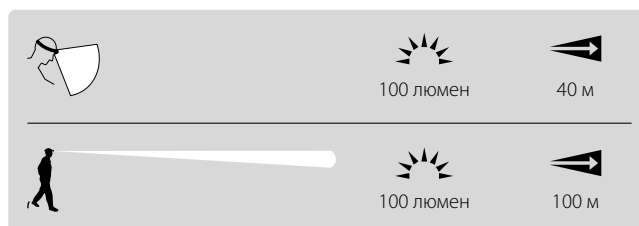
Яркость освещения остается постоянной по мере разряда батареи. Когда батарея почти разряжена, фонарь автоматически переходит в резервный режим со слабой яркостью освещения, что увеличивает длительность его работы.



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.



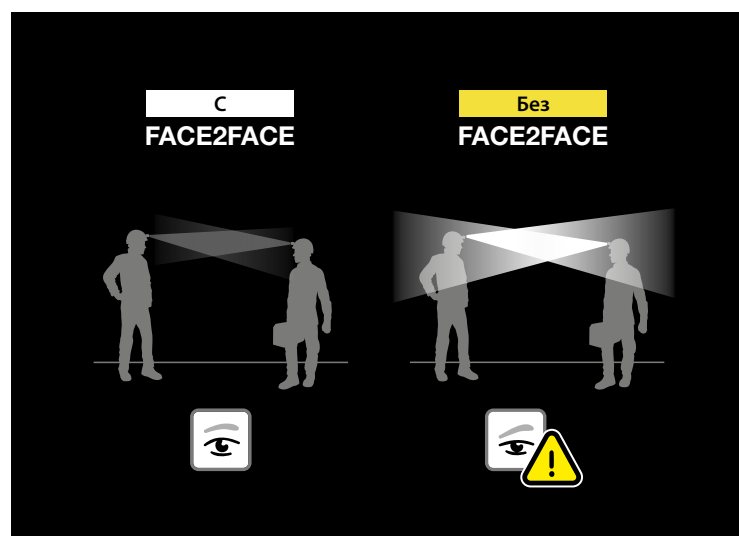
Налобные фонари Petzl: линейки фонарей для любых условий использования

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	- Освещение CONSTANT LIGHTING - Сертификация ATEX (кроме DUO S) - Очень мощное освещение - Очень длительная автономность - Износостойкость - Водонепроницаемость	- Освещение CONSTANT LIGHTING - Длительная автономность - Сертификация ATEX или HAZLOC - Износостойкость - Водонепроницаемость	- Освещение STANDARD LIGHTING - Легкость и компактность - Очень длительная автономность - Освещение разного цвета - Защита от брызг
Решения Petzl	Мощные налобные фонари  NEW 2018 DUO Z1  NEW 2018 DUO Z2  NEW 2018 DUO S	Компактные ударопрочные налобные фонари  PIXA 3R  PIXA 3  PIXA 2  PIXA 1	Ультеракомпактные налобные фонари  TACTIKKA CORE  TACTIKKA +RGB  TACTIKKA +  TACTIKKA  e+LITE

Решения Petzl

Удобство при работе в команде – возможность осветить человека, не ослепляя его

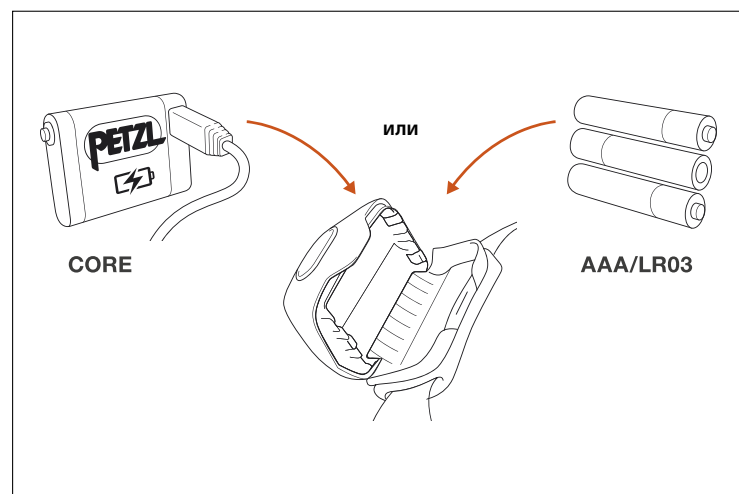


Face2Face
FUNCTION

После активации функция FACE2FACE приводит в действие сенсор, способный обнаружить другие фонари DUO в радиусе 8 метров и уменьшить мощность освещения, если свет фонарей направлен друг против друга. Освещение становится прежним, как только другой фонарь перестает попадать в поле зрения.

Этой функцией оборудованы фонари DUO Z1, DUO Z2 и DUO S.

Вы можете выбрать наиболее подходящий для вас источник энергии, используя гибридные фонари



Hybrid
CONCEPT

Благодаря конструкции HYBRID CONCEPT, большинство компактных налобных фонарей Petzl работают как на аккумуляторах CORE, так и на 3 батарейках AAA/LR03, без необходимости использования адаптера.

- Перезаряжаемый аккумулятор CORE для частого и интенсивного использования, более долговечное и выгодное решение.
- Батарейки AAA/LR03 для редкого использования обеспечивают длительную автономную работу.

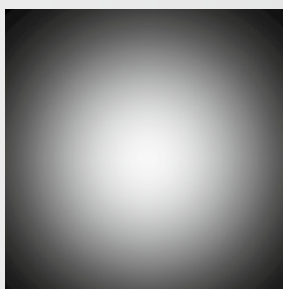
Доступно в фонарях ТАСТИКА CORE, ТАСТИКА +RGB, ТАСТИКА + и ТАСТИКА.

Качество 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

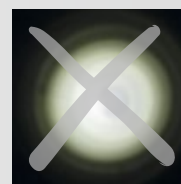
Однородность пучка света фонарей Petzl обеспечивает максимальный визуальный комфорт для пользователя: световое пятно однородно и не имеет яркой точки в центре, пятен и затемненных зон. Каждая партия светодиодов тестируется и отбирается с учетом показателей однородности света, потребления энергии и яркости 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,
устомление

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.

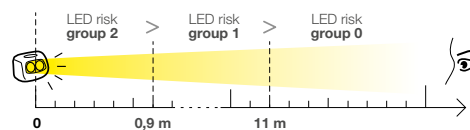
Группы риска бывают следующие:

- 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

EN 62471 : 2008



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:

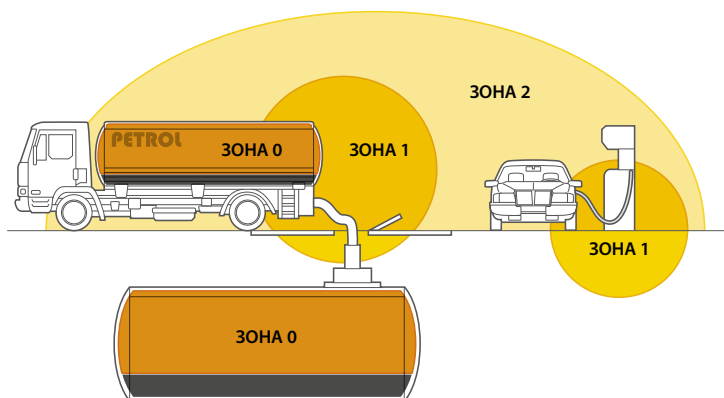
- типы зон риска в зависимости от горючего вещества и от того, является ли риск постоянным, периодическим или случайным,
- категории материалов, использование которых зависит от типа зоны,
- тесты, необходимые для определения категории материалов,
- маркировку изделий. Эта маркировка содержит всю информацию, 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

Выбирайте фонарь Petzl, подходящий для работы во взрывоопасной среде, в соответствии со стандартами:

	Артикул	Стандарт ATEX		Стандарт HAZLOC	Источник питания	
		 ATEX	 ATEX	 HAZLOC	 BATTERIES INCLUDED	 RECHARGEABLE
 NEW 2018 DUO Z1	E80BHR	•	-	-	-	•
 NEW 2018 DUO Z2	E80AHB	-	•	-	•	-
 PIXA 3R	E78CHR 2	-	•	-	-	•
 PIXA 3	E78CHB 2	-	•	-	•	-
	E78CHB 2UL	-	-	•	•	-
 PIXA 2	E78BHB 2	-	•	-	•	-
	E78BHB 2UL	-	-	•	•	-
 PIXA 1	E78AHB 2	-	•	-	•	-
	E78AHB 2UL	-	-	•	•	-

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 ≥ 12,5 мм в диаметре	
3 = Защита от твердых частиц ≥ 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	

Понимать характеристики налобных фонарей Petzl

MAX BRIGHTNESS	Яркость освещения соответствует полному световому потоку фонаря. Она выражается в люменах. Чем больше люменов, тем лучше видимость. Указанное количество люменов соответствует наиболее яркому режиму.	LOCK UNLOCK	Функция LOCK позволяет избежать незапланированного включения при хранении или транспортировке фонаря.
MAX DISTANCE	Дальность освещения зависит от его яркости и формы луча. Она выражается в метрах и характеризует дальность возможного использования фонаря. Указанная величина – это максимальная величина.	WHISTLE	Свисток, встроенный в заднюю часть эластичного головного ремня фонаря, позволяет подать сигнал и обозначить свое местоположение в случае чрезвычайной ситуации.
MAX AUTONOMY	Автономность обозначает длительность работы фонаря с яркостью, достаточной для его использования. Она выражается в часах. Указанная величина – это максимальная величина.	RECHARGEABLE	Налобные фонари Petzl, работающие от перезаряжаемого аккумулятора.
RESERVE MODE	Когда аккумулятор или батарейки разряжены почти полностью, фонарь автоматически переключается на резервный режим, что гарантирует минимальное освещение в течение нескольких часов.	HYBRID CONCEPT	Налобные фонари, работающие от аккумулятора CORE или от щелочных батареек.
LARGE	Широкий луч предназначен для ближнего освещения на расстоянии вытянутой руки или у ваших ног. Удобное рассеянное освещение обеспечивает широкое поле зрения.	BATTERIES INCLUDED	Налобные фонари Petzl, работающие от щелочных батареек (в комплекте).
MIXED	Смешанный луч состоит из широкого луча и сфокусированного луча, что обеспечивает одновременно ближний свет и дальнейшее освещение для движения.	FACE 2 FACE FACE2FACE FUNCTION	Функция, позволяющая осветить человека, не ослепляя его.
FOCUSED	Сфокусированный луч позволяет освещать выбранный участок и видеть далекие объекты или людей, находящихся вдали.	IPX4 WATER RESISTANT	Защита от брызг и от осадков.
RED LIGHTING	Красное освещение обеспечивает комфортное ночное видение. Такое освещение обеспечивает видимость и при этом не ослепляет ни пользователя, ни других членов группы.	IPX7 -1m WATER-PROOF	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).
RGB LIGHTING	В некоторых ситуациях красное, зеленое или синее освещение позволяет лучше различать контрасты освещаемого объекта.	WEIGHT	Указанный вес означает вес фонаря с источником питания (батарейки или аккумулятор).
WHITE / RED STROBE	Мигающий белый и/или красный режим позволяет подать сигнал и показать свое местоположение – например, в случае чрезвычайной ситуации.	2 m 2 m FALL	Прочность при падении (с высоты 2 м).
CHEMICAL RESISTANT	Улучшенная химическая устойчивость	80 kg 80 kg CRUSHING	Устойчивость к сдавливанию (80 кг).
ATEX	Налобный фонарь отвечает требованиям стандарта ATEX для изделий, используемых во взрывоопасных средах.	HAZLOC Class 1 div I Class 2 div II HAZLOC	Налобный фонарь отвечает требованиям стандарта HAZLOC для изделий, используемых во взрывоопасных средах.

Сводная таблица

									
STANDARD LIGHTING	CONSTANT LIGHTING	MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX AUTONOMY	RESERVE MODE	LARGE	MIXED	FOCUSED	RED LIGHTING

Мощные фонари

NEW 2018 DUO Z1		-	●	360 лм	115 м	23 ч	10 лм 1 ч 30 мин	●	●	●	-	
NEW 2018 DUO Z2		-	●	430 лм	120 м	15 ч 30 мин	10 лм 1 ч	●	●	●	-	
NEW 2018 DUO S		-	●	1100 лм	200 м	23 ч	20 лм 45 мин	●	●	●	-	

Компактные ударопрочные налобные фонари

PIXA 3R		-	●	90 лм	90 м	11 ч 30 мин	10 лм 1 ч 30 мин	●	●	●	-	
PIXA 3		-	●	100 лм	90 м	26 ч	10 лм 13 ч	●	●	●	-	
PIXA 2		-	●	80 лм	55 м	26 ч	10 лм 13 ч	●	●	-	-	
PIXA 1		-	●	60 лм	15 м	16 ч	10 лм 6 ч 30 мин	●	-	-	-	

Ультеракомпактные налобные фонари

ТАСТИККА CORE		●	-	350 лм	95 м	160 ч	5 лм 2 ч	●	●	-	●	
ТАСТИККА +RGB		●	-	250 лм	70 м	260 ч	-	-	●	-	●	
ТАСТИККА +		●	-	250 лм	70 м	260 ч	-	-	●	-	●	
ТАСТИККА		●	-	200 лм	60 м	240 ч	-	●	-	-	●	
e+LITE		●	-	50 лм	10 м	12 ч	-	●	-	-	●	

RGB LIGHTING	WHITE / RED STROBE	FACE2FACE FUNCTION	LOCK UNLOCK	WHISTLE	HYBRID CONCEPT	RECHARGEABLE	BATTERIES INCLUDED	ATEX	HAZLOC	WATER RESISTANT	WATER-PROOF	WEIGHT

-	-	•	•	-	-	• wall	-	ATEX Зона 1/21	-	-	•	370 г
-	-	•	•	-	-	-	4 x AA LR06	ATEX Зона 2/22	-	-	•	360 г
-	-	•	•	-	-	• wall	-	-	-	-	•	370 г

-	-	-	•	-	-	• wall	-	ATEX Зона 2/22	HAZLOC Класс 1 Div II и Класс 2 Div II	-	•	145 г
-	-	-	•	-	-	-	2 x AA LR06	ATEX Зона 2/22	HAZLOC Класс 1 Div II и Класс 2 Div II	-	•	160 г
-	-	-	•	-	-	-	2 x AA LR06	ATEX Зона 2/22	HAZLOC Класс 1 Div II и Класс 2 Div II	-	•	160 г
-	-	-	•	-	-	-	2 x AA LR06	ATEX Зона 2/22	HAZLOC Класс 1 Div II и Класс 2 Div II	-	•	160 г

-	• красный	-	-	•	•	• USB	-	-	-	•	-	82 г
•	• RGB	-	-	-	•	-	3 x AAA LR03	-	-	•	-	85 г
-	• красный	-	-	-	•	-	3 x AAA LR03	-	-	•	-	85 г
-	• красный	-	-	•	•	-	3 x AAA LR03	-	-	•	-	85 г
-	• белый/ красный	-	•	•	-	-	2 x литиевый CR2032	-	-	-	•	26 г

Мощные налобные фонари

Мощные налобные фонари для регулярного использования



Replacement and maintenance of the lighting system inside a cement mine. © Petzl / Lafouche / Vicat

DUO Z1

Мощный перезаряжаемый налобный фонарь с несколькими режимами освещения и функцией антиослепления FACE2FACE, отвечает требованиям стандарта ATEX, зона 1/21 для изделий, используемых во взрывоопасных средах. 360 люмен



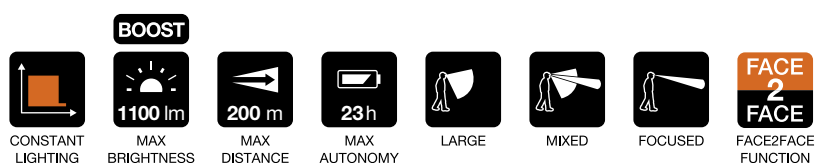
DUO Z2

Мощный налобный фонарь с несколькими режимами освещения и функцией антиослепления FACE2FACE, отвечает требованиям стандарта ATEX, зона 2/22 для изделий, используемых во взрывоопасных средах. 430 люмен



DUO S

Ультрамощный перезаряжаемый налобный фонарь с несколькими режимами освещения и функцией антиослепления FACE2FACE. 1100 люмен



Аксессуары



Налобные фонари DUO предназначены для использования в тяжелых условиях; например, во взрывоопасных средах АТЕХ, зона 1/21 или 2/22. Благодаря функции FACE2FACE, они позволяют осветить человека, не ослепляя его. Прочные мощные налобные фонари могут быть установлены на каску, они предназначены для интенсивного использования в работах по техническому обслуживанию, в промышленных и инспекционных работах.

• Фонари, отвечающие стандартам АТЕХ, предназначены для использования во взрывоопасных средах



ATEX

Налобные фонари DUO разработаны для использования в агрессивных средах и могут применяться во взрывоопасных средах. В зависимости от моделей, они отвечают требованиям стандарта АТЕХ, зона 1/21 или зона 2/22 (кроме DUO S).

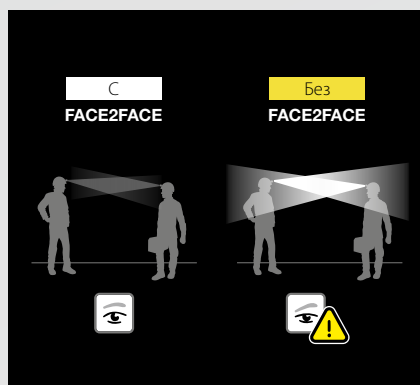
• Постоянное освещение



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.

• Эффективность и комфорт при работе в команде



FACE2FACE FUNCTION

Функция FACE2FACE позволяет осветить человека, не ослепляя его. После активации данная функция приводит в действие сенсор, который способен обнаружить другие фонари DUO в

радиусе 8 метров и уменьшить мощность освещения, если свет фонарей направлен друг против друга. Освещение становится прежним, как только другой фонарь перестает попадать в поле зрения.

• Мощные налобные фонари с несколькими режимами освещения



В фонарях DUO имеются различные режимы освещения для разных видов деятельности: для работы вблизи, для движения и для освещения удаленных объектов. Режим BOOST позволяет краткосрочно использовать максимальную мощность.

• Комфорт, эргономика и прочность



Отсек для аккумулятора располагается на затылочной части каски, что обеспечивает равномерное распределение веса фонаря по каске. Фонари DUO могут быть установлены на любые типы касок, благодаря крепежным пластинам (в комплекте) или аксессуару PRO ADAPT. Благодаря своей прочности, они идеально подходят для использования на промышленных объектах в сложных условиях (дождь, снег, мороз, грязь и т.д.).

• Работают на перезаряжаемых аккумуляторах и отвечают требованиям стандарта АТЕХ, зона 1/21 для изделий, используемых во взрывоопасных средах



• Работают на батарейках и отвечают требованиям стандарта АТЕХ, зона 2/22 для изделий, используемых во взрывоопасных средах



• Аккумуляторы обеспечивают длительную автономность работы фонаря



NEW
2018



DUO Z1

Мощный перезаряжаемый налобный фонарь с несколькими режимами освещения и функцией антиослепления FACE2FACE, отвечает требованиям стандарта ATEX, зона 1/21 для изделий, используемых во взрывоопасных средах. 360 люмен

Налобный фонарь DUO Z1 с максимальной мощностью в 360 люмен в режиме BOOST работает на аккумуляторе. Благодаря четырем режимам освещения, фонарь подходит для разных видов деятельности: для работы вблизи, для движения и для освещения удаленных объектов. Благодаря функции FACE2FACE, которая позволяет осветить человека, не ослепляя его, фонарь DUO Z1 удобен при работе в команде. Фонарь может быть установлен на каски VERTEX и ALVEO с помощью специальных монтажных пластин. Налобный фонарь отвечает требованиям стандарта ATEX, зона 1/21 для изделий, используемых во взрывоопасных средах.

NEW
2018



x5

Комплект из пяти DUO Z1

Комплект из пяти DUO Z1 с базой для зарядки

Комплект из пяти налобных фонарей DUO Z1 поставляется с базой для зарядки, позволяющей заряжать одновременно пять аккумуляторов.

NEW
2018



DUO Z2

Мощный налобный фонарь с несколькими режимами освещения и функцией антиослепления FACE2FACE отвечает требованиям стандарта ATEX, зона 2/22 для изделий, используемых во взрывоопасных средах. 430 люмен

Налобный фонарь DUO Z2 имеет мощность в 430 люмен в режиме BOOST и работает на батарейках. Благодаря четырем режимам освещения, фонарь подходит для разных видов деятельности: для работы вблизи, для движения и для освещения удаленных объектов. Благодаря функции FACE2FACE, которая позволяет осветить человека, не ослепляя его, фонарь DUO Z2 удобен при работе в команде. Фонарь может быть установлен на каски VERTEX и ALVEO с помощью специальных монтажных пластин. Налобный фонарь отвечает требованиям стандарта ATEX, зона 2/22 для изделий, используемых во взрывоопасных средах.

NEW
2018



DUO S

Ультрамощный перезаряжаемый налобный фонарь с несколькими режимами освещения и функцией антиослепления FACE2FACE. 1100 люмен

Ультрамощный налобный фонарь DUO S с мощностью в 1100 люмен в режиме BOOST – самый мощный перезаряжаемый фонарь Petzl. Благодаря пяти режимам освещения, фонарь подходит для разных видов деятельности: для работы вблизи, для движения, для быстрого движения и для освещения удаленных объектов. Благодаря функции FACE2FACE, которая позволяет осветить человека, не ослепляя его, фонарь DUO S удобен при работе в команде. Фонарь может быть установлен на каски VERTEX и ALVEO с помощью специальных монтажных пластин.



Аксессуары

NEW
2018

ACCU 2 DUO Z1

Аккумулятор для налобного фонаря DUO Z1 можно использовать в зоне АTEX 1/21

Перезаряжаемый аккумулятор с повышенной мощностью в 23,68 Втч для налобных фонарей DUO Z1. Ударопрочный аккумулятор, отвечает требованиям стандарта АTEX, зона 1/21, обеспечивает быстрое присоединение к фонарю и оборудован индикатором заряда батареи.

NEW
2018

ACCU 2

Перезаряжаемый аккумулятор для налобного фонаря DUO S

Ударопрочный перезаряжаемый аккумулятор повышенной мощности для налобного фонаря DUO S. Он также обеспечивает быстрое присоединение к фонарю и оборудован индикатором заряда батареи.

NEW
2018

База для зарядки пяти DUO Z1

База для зарядки, позволяющая заряжать одновременно пять аккумуляторов фонарей DUO Z1

База для зарядки совместима с розетками EUR/US/UK и позволяет заряжать одновременно до пяти аккумуляторов ACCU 2 DUO Z1.

NEW
2018

Зарядное устройство ACCU 2 DUO Z1

Стационарное зарядное устройство для аккумуляторов ACCU 2 DUO Z1 Petzl

Стационарное зарядное устройство совместимо с розетками EUR/US и предназначено для зарядки аккумулятора ACCU 2 DUO Z1.



Быстрое зарядное устройство

Быстрое стационарное зарядное устройство для аккумуляторов ACCU 2 и ACCU 4

Быстрое стационарное зарядное устройство совместимо с розетками EUR/US и предназначено для зарядки аккумуляторов ACCU 2 и ACCU 4.

NEW
2018

PRO ADAPT

Наклеивающийся аксессуар для крепления налобного фонаря DUO на любые типы касок

PRO ADAPT состоит из двух клейких частей, предназначенных для крепления фонарей DUO Z1, DUO Z2 или DUO S на каску с сохранением возможности регулировки угла наклона фонаря. Данная система особенно устойчива к воздействиям ударов и влажности.

Артикул	Сертификация	 CONSTANT LIGHTING	Режимы освещения	 MAX BRIGHTNESS	 MAX DISTANCE	 MAX AUTONOMY	 WEIGHT	
 DUO Z1 NEW 2018	E80BHR E80DHR (Комплект из пяти DUO Z1)	CE, ATEX: зона 1/21	●	Работа вблизи	70 лм	20 м	23 ч	370 г
				Ближний свет	170 лм	35 м	12 ч	
				Движение	300 лм	90 м	7 ч	
				Освещение удаленных объектов	140 лм	100 м	17 ч	
				Режим BOOST	360 лм	115 м	-	
				Резервный режим	10 лм в течение 1 ч 30 мин			
 DUO Z2 NEW 2018	E80AHB	CE, ATEX: зона 2/22	●	Работа вблизи	50 лм	17 м	15 ч 30 мин	360 г
				Ближний свет	120 лм	30 м	5 ч	
				Движение	220 лм	80 м	2 ч	
				Освещение удаленных объектов	180 лм	120 м	2 ч 45 мин	
				Режим BOOST	430 лм	100 м	-	
				Резервный режим	10 лм в течение 1 ч			
 DUO S NEW 2018	E80CHR	CE	●	Работа вблизи	80 лм	20 м	23 ч	370 г
				Ближний свет	180 лм	35 м	12 ч 30 мин	
				Движение	330 лм	70 м	6 ч	
				Быстрое движение	700 лм	160 м	3 ч 30 мин	
				Освещение удаленных объектов	450 лм	190 м	4 ч 30 мин	
				Режим BOOST	1100 лм	200 м	-	
Резервный режим	20 лм в течение 45 мин							

(*1) Сертифицированная гарантия распространяется только на щелочные батарейки

Аксессуары

	Артикул	Вес
NEW 2018 ACCU 2 DUO Z1	E80001	168 г
NEW 2018 ACCU 2	E80002	168 г
NEW 2018 База для зарядки пяти DUO Z1	E80003	1440 г
NEW 2018 Зарядное устройство ACCU 2 DUO Z1	E080AA00	170 г
Быстрое зарядное устройство	E55800	145 г
NEW 2018 PRO ADAPT	E80004	48 г



Компактные ударопрочные налобные фонари

Фонари предназначены для регулярного использования



Topography check in the underground network of Paris. © Petzl / Lafouche / Ville de Paris / IGC

PIXA 3R

Перезаряжаемый 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



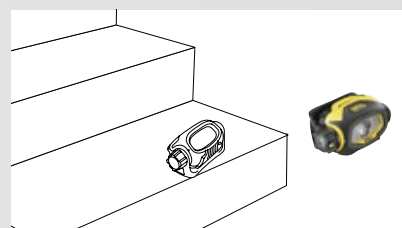
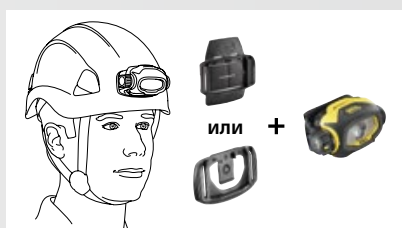
Перезаряжаемый аккумулятор для PIXA 3R



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.



Налобные фонари разработаны для частого использования в сфере энергетики и сотовой связи, строительном секторе и для технического обслуживания.

• Фонари предназначены для использования во взрывоопасных средах: Сертификация ATEX или HAZLOC



ATEX



HAZLOC

Налобные фонари PIXA разработаны для использования в агрессивных средах и могут применяться во взрывоопасных средах. В зависимости от моделей, они отвечают требованиям стандарта ATEX, зона 2/22 или HAZLOC, класс 1 Div II и класс 2 Div II.

• 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



Поворотный переключатель режимов работы с блокировкой

Поворотный переключатель прост в использовании 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.



Водонепроницаемые и устойчивые к химическому воздействию

Фонари PIXA – водонепроницаемые (IP 67) и были подвергнуты ряду испытаний по воздействию различных химических веществ.

• Для работы вблизи, для движения и для освещения удаленных объектов



Зона ATEX 2/22

Зона ATEX 2/22 или HAZLOC, класс 1 Div II и класс 2 Div II

• Для работы вблизи и для движения



Зона ATEX 2/22 или HAZLOC, класс 1 Div II и класс 2 Div II

• Для работы вблизи



Зона ATEX 2/22 или HAZLOC, класс 1 Div II и класс 2 Div II



PIXA® 3R

Перезаряжаемый налобный фонарь для регулярного использования с режимами для ближнего и дальнего освещения и для освещения при движении, отвечает требованиям стандарта ATEX, зона 2/22 для изделий, используемых во взрывоопасных средах. 90 люмен

Перезаряжаемый ударопрочный налобный фонарь PIXA 3R предназначен для регулярного использования профессионалами. Для каждого вида деятельности можно подобрать один из встроенных режимов: для работы вблизи, для движения и для освещения удаленных объектов. Технология CONSTANT LIGHTING обеспечивает постоянный уровень освещения даже при низком заряде аккумулятора. Налобный фонарь отвечает требованиям стандарта ATEX, зона 2/22 для изделий, используемых во взрывоопасных средах.



Аккумулятор перезаряжается от базы для зарядки. Удобное, долговечное и выгодное решение при длительном использовании.



PIXA® 3

Налобный фонарь с режимами для ближнего и дальнего освещения и для освещения при движении. Доступен в версиях, отвечающих стандартам ATEX или HAZLOC. 100 люмен

PIXA 3 – универсальный ударопрочный налобный фонарь. Для каждого вида деятельности можно подобрать один из режимов: для работы вблизи, для движения и для освещения удаленных объектов. Технология CONSTANT LIGHTING обеспечивает постоянный уровень освещения даже при низком заряде аккумулятора. Доступен в двух версиях: для использования в зоне ATEX 2/22 или HAZLOC, класс 1 Div II и класс 2 Div II.



PIXA® 2

Налобный фонарь для ближнего освещения и движения. Доступен в версиях, отвечающих стандартам ATEX или HAZLOC. 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. Доступен в двух версиях: для использования в зоне ATEX 2/22 или HAZLOC, класс 1 Div II и класс 2 Div II.



PIXA® 1

Налобный фонарь для ближнего освещения. Доступен в версиях, отвечающих стандартам ATEX или HAZLOC. 60 люмен

Ударопрочный налобный фонарь PIXA 1 обеспечивает освещение для работы вблизи. Технология CONSTANT LIGHTING обеспечивает постоянный уровень освещения даже при низком заряде аккумулятора. Доступен в двух версиях: для использования в зоне ATEX 2/22 или HAZLOC, класс 1 Div II и класс 2 Div II.



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	 MAX BRIGHTNESS	 MAX DISTANCE	 MAX AUTONOMY	 WEIGHT
 E78CHR 2 PIXA 3R	CE, ATEX: зона 2/22.	●	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			
 E78CHB 2 PIXA 3	CE, ATEX: зона 2/22.	●	Работа вблизи	20 лм	15 м	26 ч	160 г
			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			
			Конфигурация MAX AUTONOMY				
 E78BHB 2 PIXA 2	CE, ATEX: зона 2/22.	●	Работа вблизи	20 лм	25 м	26 ч	160 г
			Движение	80 лм	55 м	3 ч 30 мин	
			Резервный режим	13 ч x 10 люмен			
			Конфигурация MAX POWER				
			Работа вблизи	90 лм	25 м	3 ч	
 E78AHB 2 PIXA 1	CE, ATEX: зона 2/22.	●	Работа вблизи	20 лм	10 м	16 ч	160 г
			Движение	60 лм	15 м	3 ч 30 мин	
			Резервный режим	6 ч 30 мин x 10 люмен			
			Конфигурация MAX AUTONOMY				
			Работа вблизи	90 лм	25 м	3 ч	

(1) Сертифицированная гарантия распространяется только на щелочные батарейки

Аксессуары

	Артикул	Вес
PIXADAPT	E78005	20 г
RUBBER	E78002	-
Перезаряжаемый аккумулятор для PIXA 3R	E78003	37 г
РОСНЕ PIXA	E78001	-

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



Фонари для редкого использования



Electrical maintenance inside the mont Pèlerin pylon, Lausanne, Switzerland. © Petzl / Lafouche / Swisscom

TACTIKKA CORE

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



350 lm
MAX
BRIGHTNESS



85 m
MAX
DISTANCE



80 h
MAX
AUTONOMY



RED
LIGHTING



LARGE



MIXED



HYBRID
CONCEPT



TACTIKKA +RGB

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



250 lm
MAX
BRIGHTNESS



65 m
MAX
DISTANCE



200 h
MAX
AUTONOMY



RGB
LIGHTING



MIXED



HYBRID
CONCEPT



TACTIKKA +

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



250 lm
MAX
BRIGHTNESS



65 m
MAX
DISTANCE



200 h
MAX
AUTONOMY



RED
LIGHTING



MIXED



HYBRID
CONCEPT



TACTIKKA

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



200 lm
MAX
BRIGHTNESS



60 m
MAX
DISTANCE



240 h
MAX
AUTONOMY



RED
LIGHTING



LARGE



HYBRID
CONCEPT



e+LITE

Ультеракомпактный аварийный налобный фонарь. 50 люмен



50 lm
MAX
BRIGHTNESS



10 m
MAX
DISTANCE



12 h
MAX
AUTONOMY



RED
LIGHTING



LARGE



Аксессуары



CORE



FIXATION
TACTIKKA



KIT ADAPT



POCHE



Ультеракомпактные налобные фонари

Удобные и легкие ультракомпактные 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. Ультракомпактные налобные фонари обладают максимальной автономностью работы до 240 часов.

• Простота в использовании



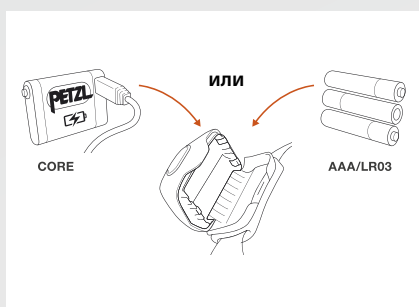
Ультракомпактные налобные фонари просты в использовании, благодаря удобному переключателю, который позволяет быстро настроить нужный режим освещения даже в перчатках (кроме e+LITE).

• Несколько типов лучей и режимов освещения



Ультракомпактные 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
CONCEPT

Ультракомпактные 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



ТАСТИКА CORE

• Для сохранения возможности использования ночного зрения и для незаметного освещения



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



С мощным красным освещением: ТАСТИКА +



С красным освещением: ТАСТИКА

• Аварийный налобный фонарь: e+LITE





TACTIKKA® CORE

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

Налобный фонарь TACTIKKA CORE обладает мощностью 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). Являясь фонарем HYBRID, он поставляется с аккумулятором CORE, заряжаемым через встроенный разъем USB. Совместим со стандартными батарейками AAA/LR03 (не входят в комплект), причем без необходимости использования адаптера.



TACTIKKA® +RGB

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

Предназначенный для периодического использования налобный фонарь TACTIKKA +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. TACTIKKA +RGB – это фонарь HYBRID, он также совместим с перезаряжаемым аккумулятором CORE.



TACTIKKA® +

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 TACTIKKA + 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. TACTIKKA + – это фонарь HYBRID, он также совместим с перезаряжаемым аккумулятором CORE.



TACTIKKA®

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 TACTIKKA 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. TACTIKKA – это фонарь HYBRID, он также совместим с перезаряжаемым аккумулятором CORE.



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



CORE

Аккумулятор, совместимый с налобными фонарями HYBRID Petzl

Литий-ионный аккумулятор мощностью 1250 мАч обеспечит высокую производительность фонарей HYBRID: ТАСТИКА CORE, ТАСТИКА, ТАСТИКА + и ТАСТИКА +RGB даже при низких температурах. Он 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.



FIXATION TASTIKKA®

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

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



KIT ADAPT

Комплект для закрепления налобного фонаря типа ТИКА на каске

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



POCHE

Чехол для транспортировки ультракомпактных налобных фонарей

Чехол POCHE удобен для транспортировки и для защиты фонарей ТАСТИКА, ТАСТИКА +, ТАСТИКА +RGB и ТАСТИКА CORE в любых ситуациях. Так фонарь всегда находится под рукой, на поясе.

Артикул	Сертификация	Цвет освещения	Тип освещения	 MAX BRIGHTNESS	 MAX DISTANCE	 MAX AUTONOMY	 WEIGHT	
 E99ADA TACTIKKA CORE	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 TACTIKKA +RGB	CE	белый	Низкая интенсивность	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 TACTIKKA +	CE	белый	Низкая интенсивность	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 TACTIKKA	CE	белый	Низкая интенсивность	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 e+LITE	CE	белый	Работа вблизи	15 лм	6 м	12 ч	26 г	 
			Движение	50 лм	10 м	9 ч		
			Мигание	Виден на расстоянии в 100 м в течение 95 ч				
		красный	Ближний свет	2 лм	100 м	15 ч		
			Мигание	Виден на расстоянии в 100 м в течение 70 ч				

Аксессуары

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



Изделие	Артикул	Страница
A		
ABSORBICA NEW 2018	L064AA	82
ABSORBICA-I	L64IA / L64IU	81
ABSORBICA-I VARIO	L64IAR	81
ABSORBICA-Y	L64YA / L64YAM / L64YUM	81
ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT NEW 2018	K095AA	144
ABSORBICA-Y TIE-BACK	L64YUT	81
ACCU 2 NEW 2018	E80002	164
ACCU 2 DUO Z1 NEW 2018	E80001	164
AIRLINE	R02Y	137
ALVEO BEST	A20B	73
ALVEO VENT	A20V	73
Am'D	M34A	95
Am'D PIN-LOCK	M34A PL	97
AMPOULE BAT'INOX	P41	122
AMPOULE COLLINOX	P56	122
ANNEAU	C40	123
ASAP NEW 2018	B71AAA / B071AA00	89
ASAP FALL ARREST KIT NEW 2018	K093AA	143
ASAP VERTICAL LIFELINE NEW 2018	K091AA	142
ASAP LOCK NEW 2018	B071BA00	89
ASAP LOCK FALL ARREST KIT NEW 2018	K094AA	143
ASAP LOCK VERTICAL LIFELINE NEW 2018	K092AA	142
ASAP'SORBER NEW 2018	L71AA / L071BA	90
ASAP'SORBER AXESS NEW 2018	L071CA00	90
ASCENSION	B17A	110
ASCENTREE	B19AAA	111
ASTRO BOD FAST NEW 2018	C083AA	57
ASTRO SIT FAST NEW 2018	C085AA	57
AVAO BOD NEW 2018	C071 / C71	53
AVAO BOD FAST NEW 2018		54
AVAO BOD CROLL FAST	C71CFA / C71CFN	55
AVAO SIT NEW 2018	C079AA C079BA	53
AVAO SIT FAST NEW 2018		
AXIS 11 mm	R074AA / R074BA	90/129

B		
BALACLAVA NEW 2018	A016CA	74
BASIC	B18BAA	112
BAT'INOX	P57	122
BEANIE NEW 2018	A016BA	74
BERMUDE	C80	62
BOLTBAG	C11 A	136
BUCKET NEW 2018	S41AY / S41AR	137

C		
CAPTIV NEW 2018	M093AA00	98
CARITool	P42 / P42 L	63
CHEST'AIR	C98A	61
COEUR	P36AA / P36AS / P36AH	122
COEUR BOLT	P36BA / P36BS / P36BH	122
COEUR PULSE NEW 2018	P37S	122
COLLINOX	P55	122
CONNEXION FAST	C42 F	124

Изделие	Артикул	Страница
CONNEXION FIXE	C42	124
CONNEXION VARIO	C42 V	124
CORDEX	K52	138
CORDEX PLUS	K53	138
CORE	E99ACA	176
CRAB 6	64160	138
CROLL S / L NEW 2018	B16BAA / B016AA00	111

D		
DELTA	P11	98
DEMI ROND	P18	98
DUO S NEW 2018	E80CHR	163
DUO Z1 NEW 2018	E80BHR E80DHR	163
DUO Z1 (x5) NEW 2018		
DUO Z2 NEW 2018	E80AHB	163

E		
e+LITE	E02 P4	175
ECLIPSE	S03Y	137
EASHOOK OPEN NEW 2018	M043AA	84/97
EXO AP HOOK	D30AB 015	106

F		
FALCON	C038AA	61
FALCON ASCENT	C038AB	61
FALCON MOUNTAIN	C038CA	61
FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT NEW 2018	K096AA	144
FIXATION TACTIKKA	E093CA00	176
FIXE	P05W / P05WN	117
FOOTAPE	C47A	110
FOOTCORD	C48A	110
FREINO	M42	97

G		
GEMINI	P66A	117
GO	P15	98
GRILLON NEW 2018	L052AA	79
GRILLON HOOK NEW 2018	L052BA / L052CA	79
GRILLON MGO NEW 2018	L052DA	79
GRILLON PLUS NEW 2018	L052EA	79

H		
HUIT	D02	103

I		
I'D L	D200LO / D200LN	102
I'D S	D200SO / D200SN	102
IGUANE NEW 2018	L001AA	84

J		
JAG	P45	118
JAG RESCUE KIT	K90	146
JAG SYSTEM	P044AA	118
JAG TRAXION	P54	118
JANE	L50	82
JET	S02Y	137

K		
KIT ADAPT	E93001	176
KOOTENAY	P67	118

Изделие	Артикул	Страница
L		
LEZARD	L01	84
LIFT	L54	63
LINER NEW 2018	A016AA	74
LOOPING	C25	110

M		
MAESTRO S / L NEW 2018	D024AA00 / D024BA00	105
MAMBO 10,1 mm	R32AB 200 / R32AY 200	130
MGO 110	MGO 110	84/97
MGO OPEN 60	MGOO 60	79/82/84/97
MICRO SWIVEL	P58 XSO	123
MICRO TRAXION	P53	117
MICROFLIP	L33	83
MICROGRAB	B53A	83
MINDER	P60A	117
MINI	P59A	117
MOBILE	P03A	117

N		
NEST	S61	62
NEWTON	C73AAA	49
NEWTON EASYFIT	C73JFA	49
NEWTON EASYFIT HI-VIZ	C73JFV	49

O		
OK	M33A	95
OMNI	M37	97
OXAN	M72A	96

P		
PANTIN	B02CLA / B02CRA	111
PARALLEL 10,5 mm	R077AA	129
PARTNER	P52A	116
PAW	P63	123
PERSONNEL 15L	S44Y 015	136
PITAGOR	C80 BR	62
PIXA 1	E78AHB 2	169
PIXA 2	E78BHB 2	169
PIXA 3	E78CHB 2	169
PIXA 3R	E78CHR 2	169
PIXADAPT	E78005	170
POCHE	E93990	176
POCHE PIXA	E78001	170
PODIUM NEW 2018	S071AA00	55/57
PORTAGE 30L	S43Y 030	136
PORTO	C33	136
PRO	P46	116
PRO ADAPT NEW 2018	E80004	164
PRO TRAXION	P51A	117
PROGRESS	L44A	82/110
PROGRESS ADJUST	L44R	82/110
PROGRESS ADJUST-I	L44IR	82
PROTEC	C45 N	131
PUR'ANNEAU	G006AA	123

R		
RACK	D11	103
RAY 12 mm NEW 2018	R091AA	90
RESCUCENDER	B50A	112
RESCUE	P50A / P50AN	116
RIG NEW 2018	D021AA	103

Изделие	Артикул	Страница
RING	C04	58/123
RING OPEN	P28	63/82/98/123
ROLL MODULE	P49	131
ROLLCAB	P47	118
ROLLCLIP A	P74 TL / P74	116
ROLLCLIP Z	P75 TL / P75 SL	116
RUBBER	E78002	170

S		
SECUR	C74A	111
SEGMENT 8 mm	R076AA	130
SEQUOIA	C69AFA	59
SEQUOIA SRT	C69BFA	59
SET CATERPILLAR	P68	131
Sm'D	M39A	96
SPATHA	S92AN	138
SPIKY PLUS	79510 / 79520 / 79530	138
ST'ANNEAU	C07	123
STEF	S62	62
STRING	M90000 L / M90000 XL	98
SWIVEL	P58	123
SWIVEL OPEN	P58 SO	123

T		
TACTIKKA	E93ACA	175
TACTIKKA +	E89AAA	175
TACTIKKA +RGB	E89ABA	175
TACTIKKA CORE	E99ADA	175
TANDEM	P21	118
TANDEM SPEED	P21SPE	
TANGA	M92000	98
TIBLOC NEW 2018	B01BN	112
TOOLBAG	S47Y S / S47Y L	63
TOP NEW 2018	C081AA00	53
TOP CROLL S NEW 2018	C081BA00	57
TOP CROLL L NEW 2018	C081CA00	
TRANSPORT 45L	S42Y 045	136
TREESBEE	C04110	124
TREESBEE SCREWLINK	C04110 M	124
TWIN	P65A	117

V		
VECTOR 12,5 mm	R078AA	129
VERTEX BEST	A10B	73
VERTEX ST	A10S	73
VERTEX VENT	A10V	73
VERTIGO TWIST-LOCK	M40A RLA	84/97
VIZEN	A14	74
VIZIR	A15A	74
VIZIR SHADOW	A15AS	74
VOLT	C72AFA	51
VOLT LT		
VOLT WIND	C72WFA	51
VOLT WIND LT		
VULCAN NEW 2018	M73	96

W		
WILLIAM	M36A	95

Z		
ZIGZAG	D22A	106
ZILLON	L22A	83



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. Фернанд Петцль (Fernand Petzl) был пионером в золотой век спелеологии. В дальнейшем производитель 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),
 - испанская (Z180 ES),
 - в подарочной упаковке (Z18001 FR).
- Издательство Guérin – Chamonix Mont-Blanc



© Petzl



© Petzl



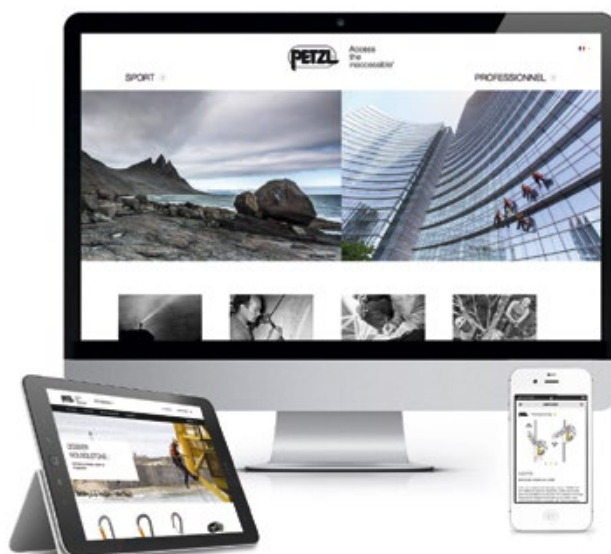
© Pascal Tournaire



© 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 2017



Главной офис: PETZL INTERNATIONAL. Z.I. Crolles, 38920 CROLLES, ФРАНЦИЯ

Реализация и графический дизайн: pierrebenedesign.com
Фотографии изделий (фотографии не являются контрактными):

Kalice – www.kalice.fr

Aurélien Jeannette Photographe – www.aureliejeannette.com

Печать: Comptoir des idées.

Каталог напечатан на переработанной бумаге, 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

↑ Maintenance Moray Met Mast, Wick, Scotland.
© Petzl / vuedici.org / Asaken Rope Access

↓ Replacement and maintenance of the lighting system inside a cement mine, France.
© Petzl / Lafouche / Vicat

Z013RA01
RUSSIAN

PETZL.COM