

2019

РАБОТА НА ВЕРТИКАЛИ - ОСВЕЩЕНИЕ



Access
the
inaccessible®



Window cleaning, Hamad International Airport, Qatar
© Jan Novak

نقطة التجمع
Meeting Point

В области высотных работ и в особенности при канатном доступе наиболее важны такие характеристики, как эффективность и эргономичность. Постоянное взаимодействие с профессионалами позволяет компании Petzl разрабатывать решения, наилучшим образом удовлетворяющие их потребностям. Готовясь к 2019 году, мы усиленно работали над несколькими группами изделий. С появлением новых касок VERTEX и STRATO Petzl предлагает набор моделей с различными конфигурациями (VENT, HI-VIZ и т.д.) и расширенным выбором аксессуаров (защитные щитки для глаз, крепления для бейджа, защита для шеи и т.д.). Что касается сложного доступа, стоит отметить новые спусковые устройства ID с функцией AUTO-LOCK и международные версии привязей AVAO и ASTRO. Предложение для арбористики было полностью пересмотрено: оно содержит обновленные привязи SEQUOIA с новыми аксессуарами и две версии механического прусика ZIGZAG. При решении задач, связанных с освещением, безопасность остается основным условием, поэтому мы разработали налобные фонари PIXA Z1, подходящие для использования во взрывоопасных средах.

Приятного чтения!

Основные новинки 2019 года

2

Petzl: семейная страсть

4

Ноу-хау и требования к качеству

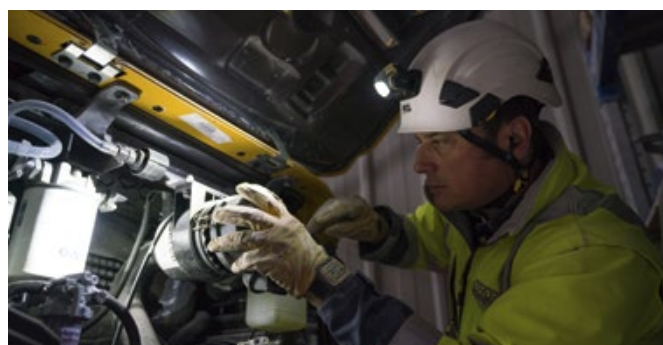
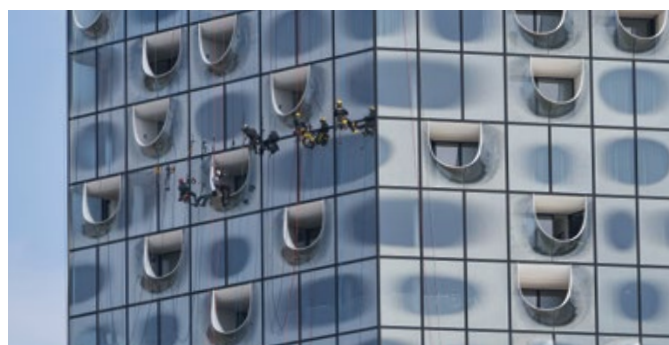
6

На службе у наших пользователей

8

Petzl Foundation

9



РАБОТА НА ВЕРТИКАЛИ

Общие принципы высотных работ	12
Сложный доступ и работа в ограниченном пространстве	14
Арбористика	20
Энергетика и сотовая связь	24
Каркасные и кровельные работы	28
Основные принципы спасательных работ	32
Самоспасение	34
Спасение на объекте	36
Технически сложные спасательные работы	40
Эвакуация с канатной дороги	44

Привязи	48
Каски	68
Стропы и амортизаторы рывка	80
Средства защиты от падения ползункового типа	90
Соединительные элементы (карабины)	96
Спусковые устройства	104
Веревочные зажимы	112
Блоки	118
Анкеры	124
Канаты и веревки	130
Транспортировочные мешки и аксессуары	138
Наборы	144

ОСВЕЩЕНИЕ

Линейки фонарей для любых условий использования	154
Преимущества Petzl	155
Качество Petzl	156
Мощность освещения и время автономной работы	157
Окружающая среда и стандарты	158
Характеристики налобных фонарей	161
Мощные налобные фонари	164
Компактные ударопрочные налобные фонари	170
Ультеракомпактные налобные фонари	176
Алфавитный указатель	182
Из глубин истории Petzl	184



© vuedici.org



© Marc Daviet



© vuedici.org



© vuedici.org

Каски

Новые линейки касок VERTEX и STRATO с прилагающимся набором полностью модулируемых аксессуаров для удовлетворения потребностей всех профессионалов.



..... страница 73



Спусковые устройства

Самоблокирующиеся спусковые устройства I'D теперь снабжены функцией AUTO-LOCK.

Новые механические прусики ZIGZAG с линейкой аксессуаров, позволяющие передвигаться по дереву более эффективно.



I'D S



I'D L



I'D EVAC

ZIGZAG



ZIGZAG PLUS

..... страница 107

..... страница 109

Привязи

Новые привязи SEQUOIA для арбористики, обеспечивающие повышенный комфорт и высокую мобильность.

Привязи AVAO BOD / AVAO BOD FAST и ASTRO BOD FAST теперь доступны в версиях, отвечающих международным стандартам.



SEQUOIA SRT



SEQUOIA

..... страница 59



AVAO BOD / AVAO BOD FAST
Версия, отвечающая
международным стандартам

..... страница 55



ASTRO BOD FAST
Версия, отвечающая международным стандартам

..... страница 57

Карабин

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



Bm'D

..... страница 100

Налобный фонарь

Компактный и ударопрочный налобный фонарь PIXA Z1, который может использоваться во взрывоопасных средах ATEX и приспособлен к режимам ближнего и дальнего освещения и освещения при движении.



PIXA Z1

..... страница 173

Access the inaccessible®

Миссия Petzl состоит в том, чтобы создавать инновационные решения, оборудование и техники, помогающие людям эффективно работать 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)

Petzl: одна семья и ее ценности

С самого начала существования этой марки и по сей день подпись Petzl на изделиях означает обязательство семьи Петцль производить наилучшее снаряжение для пользователей. У истоков компании 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) выпускаются первые изделия марки «Fernand Petzl». Компания Petzl, созданная в 1975 г., в наши дни является международной и насчитывает более 800 сотрудников. С момента своего создания ей удается всегда быть верной принципам семейного бизнеса: оставаться независимой и самостоятельно принимающей решения, развиваться в долгосрочной перспективе, уделять особое внимание пользователям, обеспечивать производство, отвечающее высоким стандартам качества. В наши дни семейный совет под руководством Поля Петцля обеспечивает постоянство компании.



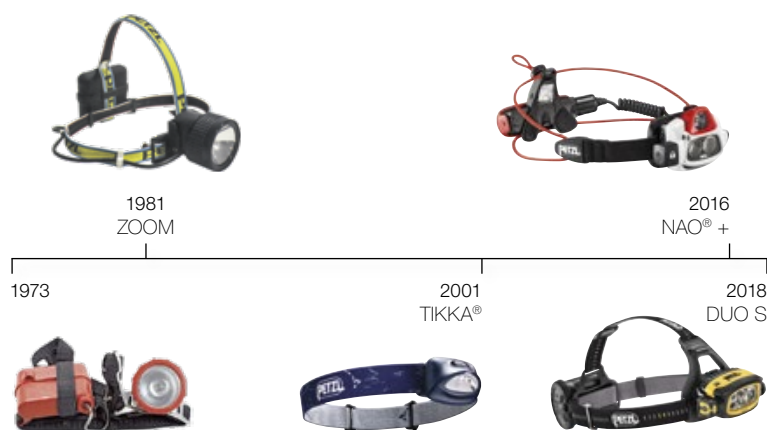
- (1) 2017: Paul Petzl с семьей
(2) 1940: Fernand Petzl на Dent de Crolles, Франция
(3) 1970: Fernand Petzl в своем ателье
(4) Подпись Petzl на продукции

Компания-новатор

Чтобы достигать недостижимое, необходимо постоянно открывать что-то новое. Начиная с разработки первых веревочных зажимов и спусковых устройств, ставших основой техник канатного доступа, Petzl не перестает модифицировать снаряжение и создавать новые техники. Эффективное освещение, страховка, эвакуация, ледолазание, передвижение по ледникам... Изобретения Petzl позволили снаряжению эволюционировать и обеспечили новый подход к решению этих и многих других задач. Отражением этой тенденции является тот факт, что начиная с 1970 г. компания зарегистрировала более 700 патентов.

Эти инновации являются результатом постоянного диалога с пользователями с целью понять их ожидания и предложить решения, удовлетворяющие их потребностям. От этого принципа работы Petzl никогда не отступает.

Ускоряя изменения, открывать новое, постоянно меняться, чтобы еще лучше отвечать требованиям к качеству со стороны спортсменов и работников-профессионалов, – это философия Petzl при разработке и производстве снаряжения. Petzl был новатором в таких областях, как испытания снаряжения, центры тестирования, индивидуальные проверки, организация бережливого производства (LEAN).



1936: Fernand Petzl начинает исследования горы Dent de Crolles (Франция) и разрабатывает необходимое для этого снаряжение

1968: Первые зажимы и спусковые устройства (BASIC, SIMPLE) под маркой Produits Fernand Petzl

1973: Разработка первого налобного фонаря Petzl для альпинизма

1983: Первые привязи Petzl для скалолазания

1991: Первое страховочное устройство с функцией торможения веревки GRIGRI®

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

2001: Первый светодиодный фонарь TIKKA®

2004: Средство защиты от падения ползункового типа ASAP®

2005: Профессиональные каски Petzl

2006: Индивидуальная эвакуационная система EXO® для пожарных подразделений Нью-Йорка

2012: Налобный фонарь NAO® с технологией REACTIVE LIGHTING

2013: Каска SIROCCO и механический прусик ZIGZAG® для арбористов

2015: Привязь SITTA для скалолазания и технического альпинизма

2017: Страховочное устройство GRIGRI® +

2018: Новые налобные фонари DUO с функцией антиослепления FACE2FACE

Делиться знаниями и передавать их

С самого начала существования компании мы ищем технические решения в ответ на специфические запросы пользователей. Наши решения касаются как разработки изделий, так и передачи нашего опыта работы на высоте. Мы передаем этот опыт через инструкции по эксплуатации снаряжения и технические рекомендации в каталогах или на сайте Petzl.com.

Задачей Petzl Solutions является передача и обучение нашим техническим знаниям. Petzl Solutions разрабатывает обучающие программы и обеспечивает их использование в технических институтах Petzl Technical Institutes по всему миру.

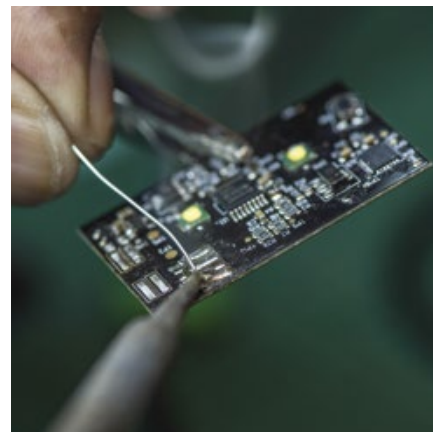
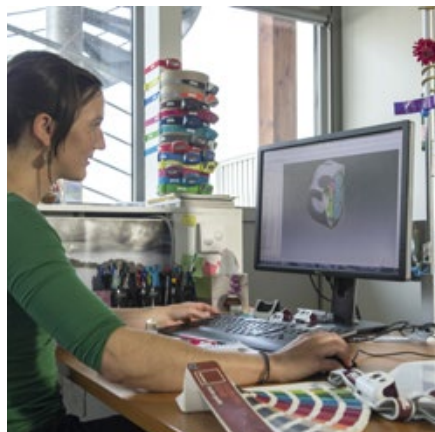
Мы делимся нашими ценностями с помощью сотрудничества со спортсменами высокого уровня. Альпинисты, скалолазы, трейлеры, спелеологи и т.д. являются посланцами наших знаний и стремления достигать недостижимое. Многие из них участвуют в разработке новых изделий. Вы можете встретить их на мероприятиях Petzl или больше узнать о них по их интервью на сайте Petzl.com или на наших страничках в социальных сетях.



Уже более 40 лет миссия Petzl состоит в том, чтобы создавать решения, оборудование и техники, помогающие людям эффективно работать 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 потребностям пользователей и техническим сложностям сферы его применения и характеризующееся повышенными ударопрочностью, износостойкостью, устойчивостью к механическим воздействиям и экстремальным температурам.

Разработка

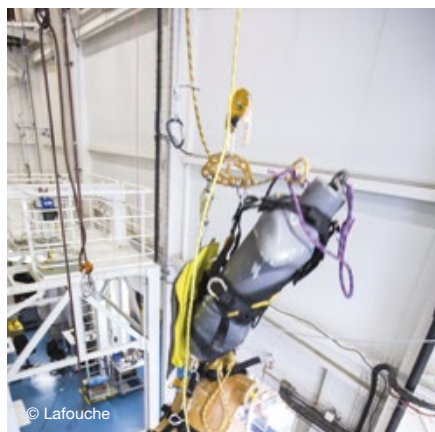
В исследовательской лаборатории Petzl в городе Кроль (Crolles, Франция) работают инженеры – специалисты в областях, связанных с разработкой продукции: автоматике, текстильной промышленности, электронике, оптике, информатике, прототипировании и т.д. Осознавая, что деятельность, при которой используется наше снаряжение, является опасной, при разработке продукции и создании прототипов мы уделяем особое внимание надежности изделий и обеспечению безопасности пользователей.



© Pascal Tournaire

Испытание продукции

Продукция для работы на вертикали и фонари тестируются в лабораториях Petzl в городе Кроль. В ходе проверок наша продукция показывает результаты, превышающие требования стандартов надежности снаряжения и обеспечения безопасности пользователей. Примеры тестов: тесты на динамические рывки, на 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.



© Lafouche



© Lafouche



© Marc Daviet

Производство и контроль качества

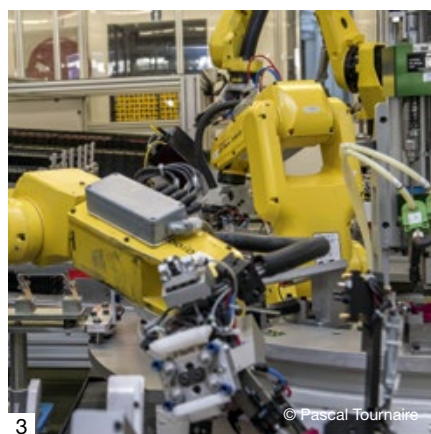
Заводы Petzl находятся во Франции в городах Кроль, Эбанс и Ротеренс, а также в городе Раванг в Малайзии. Petzl выбирает стратегию длительного партнерства с поставщиками из Европы и Азии. Команды, отвечающие за закупки и качество, работают в тесном сотрудничестве с поставщиками, чтобы гарантировать высокое качество и надежность продукции, соответствующие нашим требованиям. Контроль качества проводится на каждом этапе производства снаряжения. Он сочетает в себе автоматический контроль операций и контроль со стороны сотрудников.



1



2



3

© Pascal Tournaire



4

© Pascal Tournaire

- (1) Головной офис и завод в г. Кроль
(2) Заводы в гг. Эбанс, Ротеренс и в г. Раванг
(3) Автоматизированные системы производства
(4) Подготовка текстиля

Распространение продукции

Petzl распространяет свою продукцию в более чем пятидесяти странах через дистрибьюторскую сеть и филиалы по всему миру.



Филиалы и агенты Petzl: Германия, Австрия, страны Бенилюкса, Дания, Испания, Франция, Италия, Швейцария, Великобритания, США.

Дистрибьюторы Petzl



Предоставлять решения для пользователей

Petzl предоставляет решения для сообщества профессионалов своего дела. Наша цель: быть полезными для пользователей, предлагая снаряжение, которому они доверяют, и разделяя с ними наши знания.

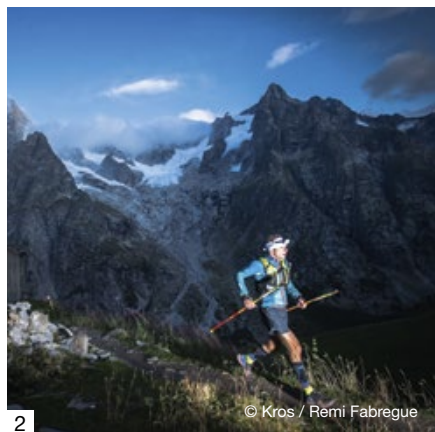
Petzl предлагает решения в следующих областях:

- 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 профессионалов, для технического обслуживания и работы на промышленных объектах,
- снаряжение для тактических действий и специальных операций,
- снаряжение для веревочных парков.



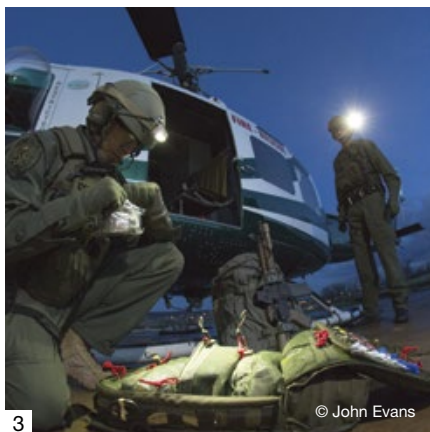
1

© Marc Daviet



2

© Kros / Remi Fabregue



3

© John Evans



4

© Lafouche



5

© vuedici.org

- (1) Лазание по гранитным скалам массива Монблан, Франция
 (2) Трейлраннинг, Италия
 (3) Спецслужбы на операции, США
 (4) Спасательная операция, Франция
 (5) Колесо обозрения «Лондонский Глаз», Лондон

Открывая новые горизонты



Желание восходить на вершины и открывать для себя вертикальный мир рождает увлечения, помогающие женщинам и мужчинам 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 посредством 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.



В глубинах вулкана Масая

В 2015 г. в кратере вулкана Масая в Никарагуа образовалось лавовое озеро. Благодаря близости расположения лавы, исследователи получили возможность изучать газы, выбрасываемые вулканом, от их зарождения до исчезновения в окружающей среде.

В июле 2017 г. международный фонд Volcano Monitoring Fund и ассоциация GeoArc Foundation, специализирующиеся на научных экспедициях в труднодоступных местах, собрали междисциплинарную команду научных работников и специалистов в области высотных работ. Вместе они разработали и установили систему, позволяющую отправить датчики в глубины кратера вулкана Масая. Им понадобилось 1,2 км веревки, чтобы установить подвесную канатную дорогу, пересекающую кратер шириной в 500 метров и позволяющую брать пробы на глубине 400 метров. Благодаря этой системе, датчики были размещены в кислотном вулканическом облаке над лавовым озером. Дополнительные датчики были установлены с подветренной стороны и рядом с берегом лавового озера и позволили измерить концентрацию токсичных газов в воздухе. Эти показатели позволят лучше понять воздействие газов на близлежащие деревни и большую часть территории Никарагуа.

Поддерживаемые партнеры: International Volcano Monitoring Fund и GeoArc Foundation.
Место: Никарагуа.

Финансовая поддержка: 20 300 € в 2017 г.

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







Работа Petzl в «вертикальном мире» нашла свое выражение в целой линии продуктов, специально разработанных для профессионалов работы на высоте и профессиональных спасателей. В этих продуктах учтены все особенности повседневной работы профессионалов: интенсивное использование снаряжения, климатические особенности, разноплановость рельефа и т.д. Они максимально функциональны, просты, удобны в использовании и соответствуют высшим стандартам качества.



Осмотр СИЗ и индивидуальный идентификационный номер

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

Для 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.

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:

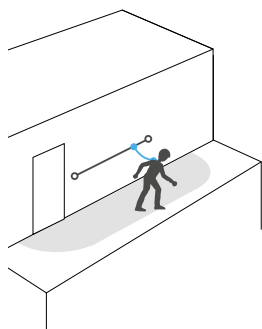
Сила рывка возрастает, если пользователь находится выше точки анкерного крепления. При описании положения пользователя по отношению к точке анкерного крепления и жесткости срыва часто используется понятие «фактор рывка». Этот термин применим ко всем ситуациям, связанным со скалолазанием, работой на высоте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

Меры предосторожности в зависимости от используемой системы:

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

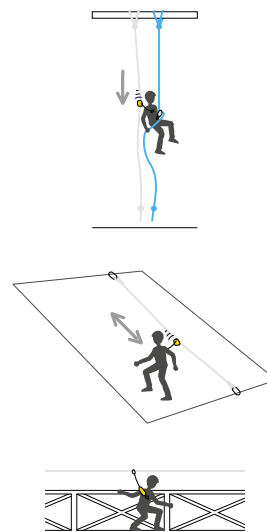
Ограничение перемещения

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

**Защита от падения**

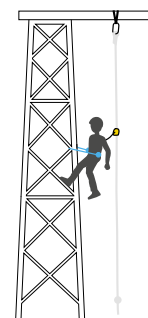
Система индивидуальной защиты от падения с высоты – это система страховки, независимая от системы канатного доступа или рабочего позиционирования.

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.

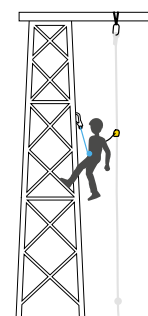
**Рабочее позиционирование**

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, воздействующую на пользователя.

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

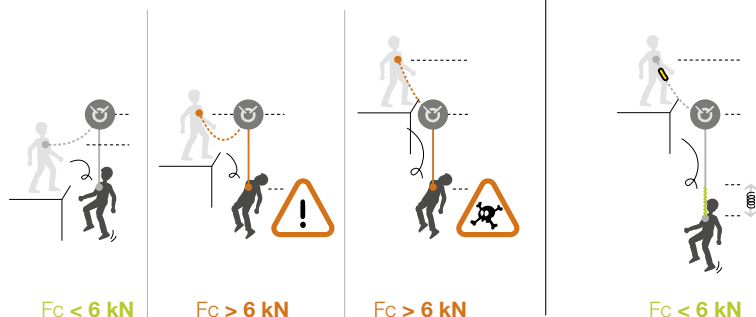
Страховочный строп из динамической веревки не обладает достаточной способностью к поглощению энергии падения. Его использование требует большой осторожности: уменьшайте глубину возможного падения и соблюдайте условие расположения пользователя ниже точки анкерного крепления.

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

Пример для массы 80 кг

Строп без амортизатора рывка JANE или PROGRESS

Страховочный строп с амортизатором рывка ABSORBICA-I или Y



Необходимое свободное пространство

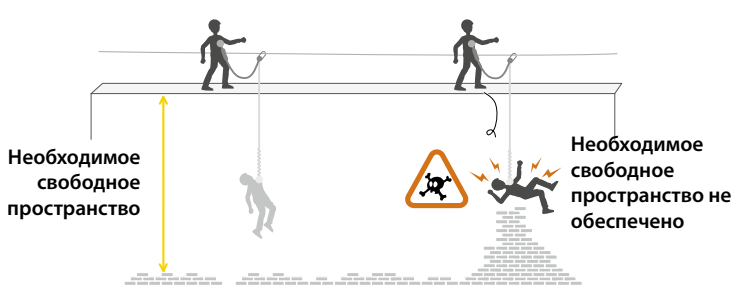
Необходимое свободное пространство – это наименьшее необходимое расстояние между пользователем и препятствием.

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.



Вы можете найти более подробную информацию по расчету необходимого свободного пространства на сайте www.petzl.com.

PETZL.COM

Готовность к быстрой эвакуации

Ограничение последствий неподвижного пребывания в безопасном положении:

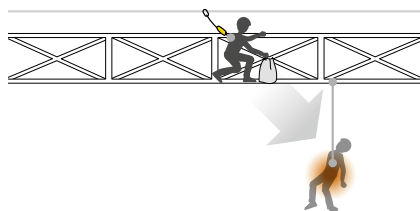
В случае срыва, когда пользователь теряет сознание или становится недееспособным, длительное неподвижное зависание в страховочной привязи представляет смертельную угрозу и требует немедленного вмешательства. Рабочая бригада должна быть экипирована и обучена для проведения быстрой эвакуации пострадавшего.

Эвакуация пострадавшего своими силами:

Процедура эвакуации должна определяться заново при работе на каждом новом объекте.

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

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



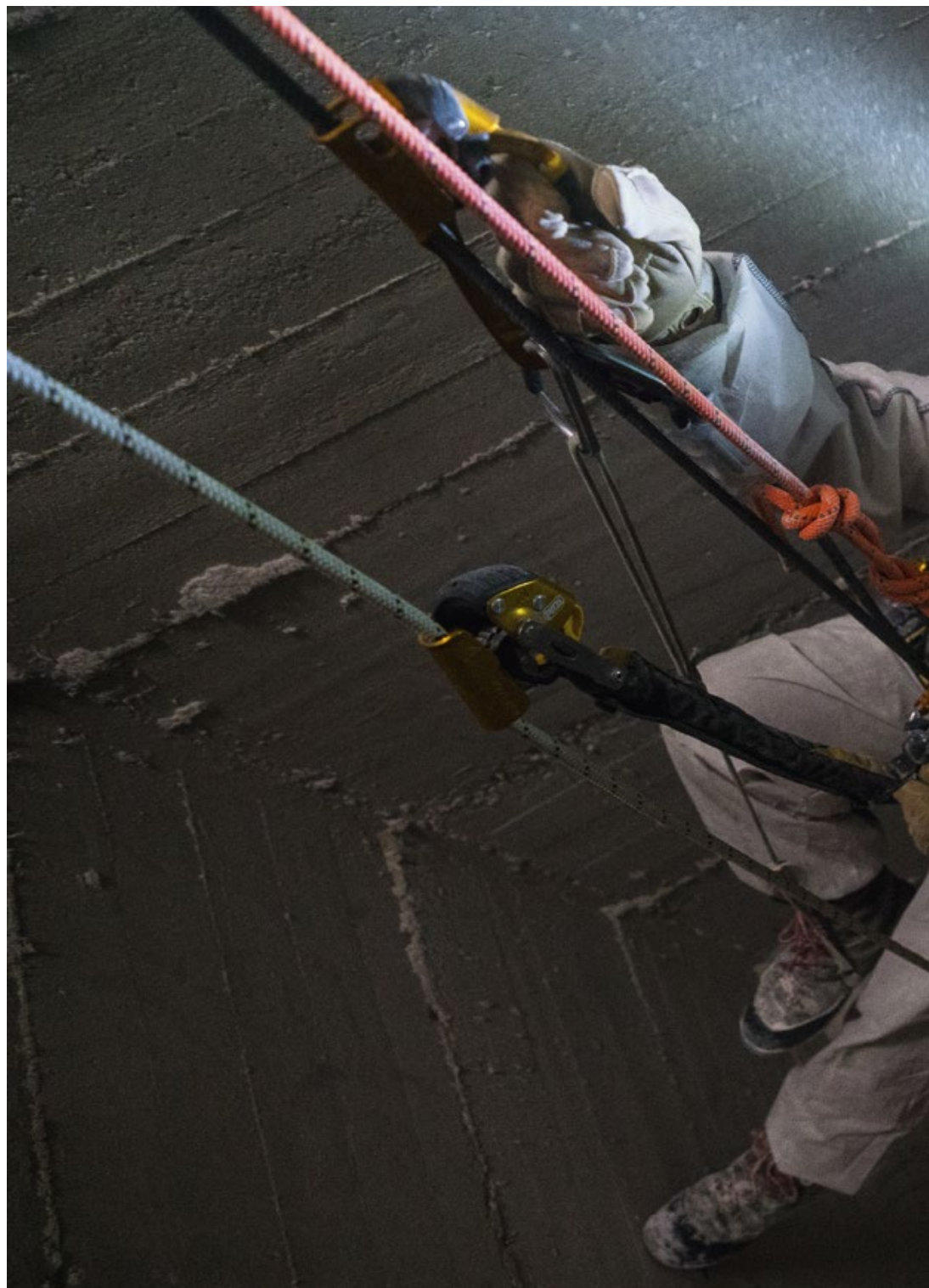
Часто сложный доступ к месту проведения работ связан с его расположением на большой высоте. Такие работы могут проводиться как на открытом воздухе, так и в помещении или ограниченном пространстве и часто характеризуются невозможностью организации коллективной системы защиты от падения. Работа в ограниченном 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...

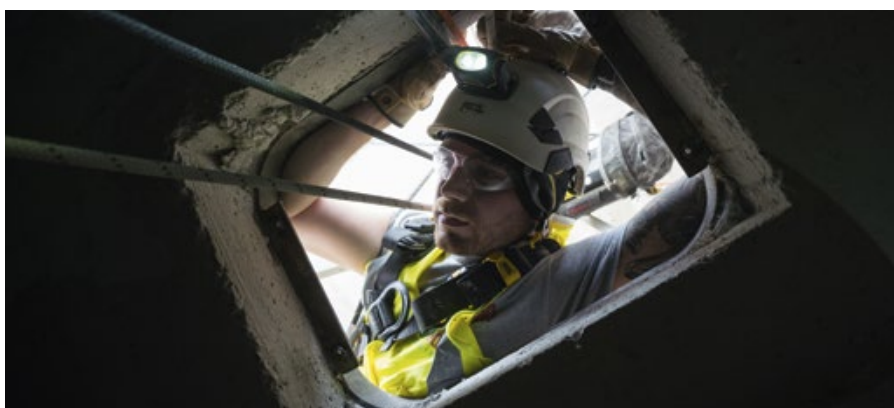
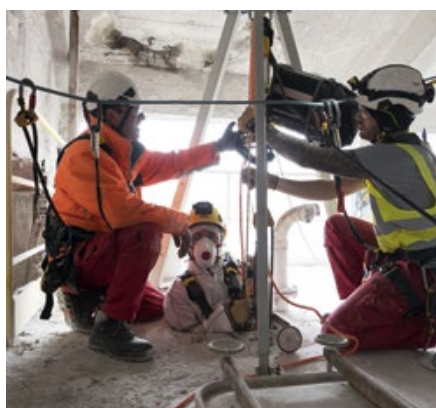
Технические особенности:

- 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.



I'D S и Дополнительный открытый тормоз

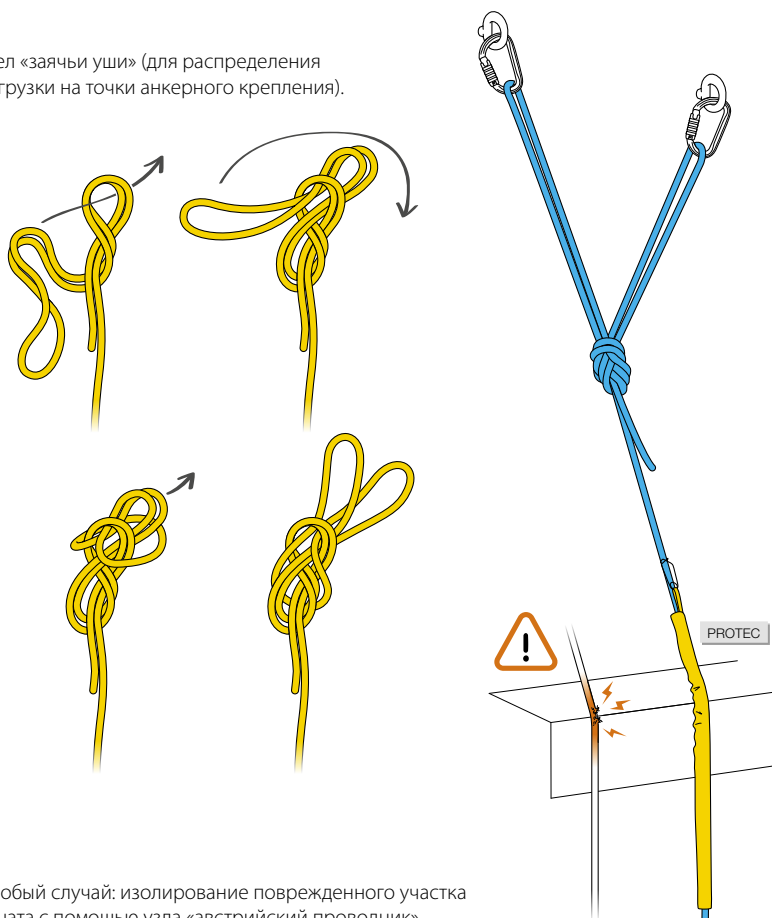
Спускное устройство I'D S с функцией самоблокировки предназначено для работы на высоте и для использования в случае сложного доступа. Эргономичная рукоятка позволяет удобно контролировать скорость спуска. Функция «анти-паник» и специальный стопор для защиты от ошибки уменьшают риск несчастного случая при неправильном использовании устройства. Система AUTO-LOCK позволяет легко позиционироваться на рабочем месте без необходимости фиксации рукоятки или блокирования спускового устройства узлом. Дополнительный открытый тормоз позволяет усиливать торможение в зависимости от нагрузки и диаметра каната.



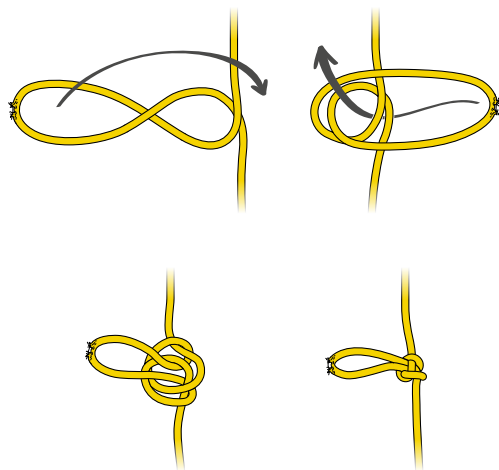
Навешивание канатов

Блокирование точек анкерного крепления с помощью каната.

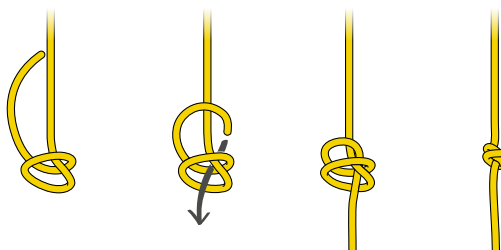
Узел «заячьи уши» (для распределения нагрузки на точки анкерного крепления).



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

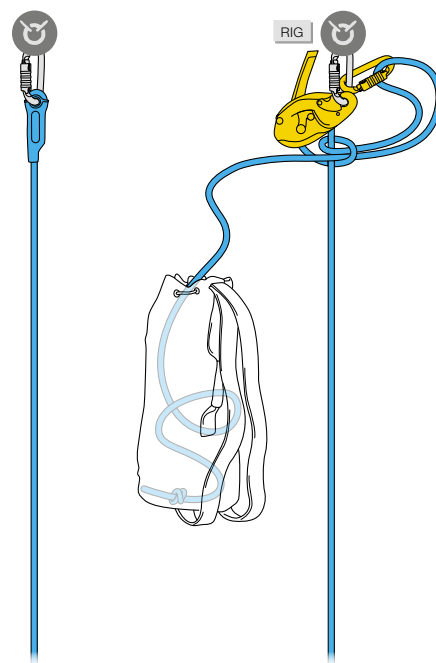


Узел «грейпвайн» (на конце каната или для создания веревочной петли).

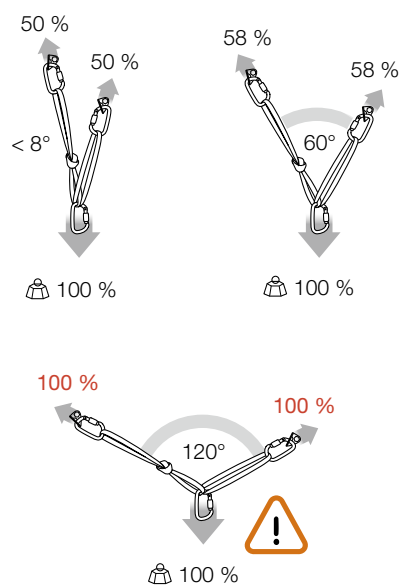


Фиксированная точка анкерного крепления.

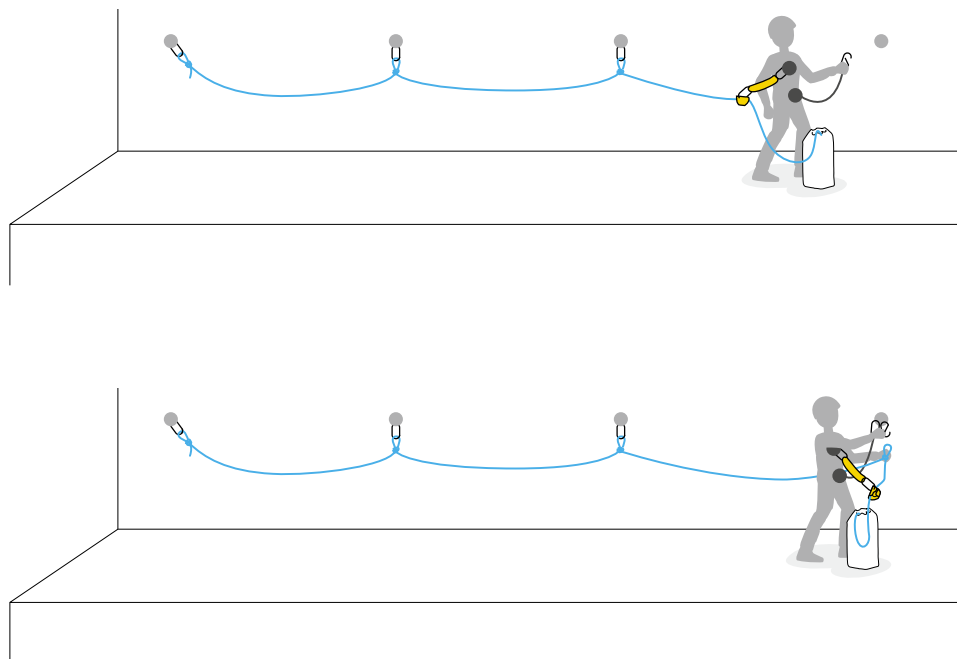
Точка анкерного крепления, которую можно быстро разблокировать.



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



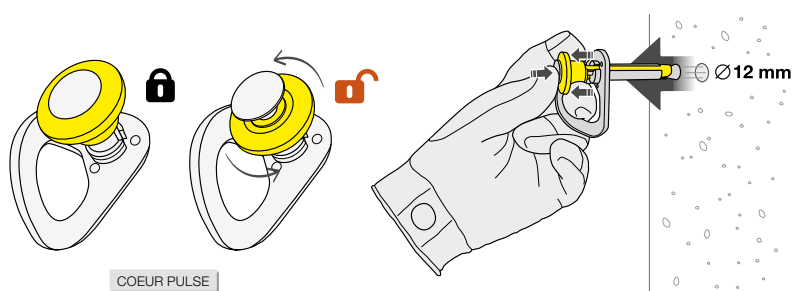
Организация гибкой анкерной линии с помощью ASAP.



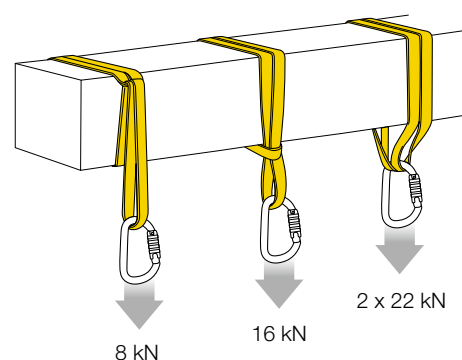
Для установки анкерных линий с помощью устройства ASAP изучите техническую информацию, доступную на сайте www.petzl.com.

PETZL.COM

Временная точка анкерного крепления.



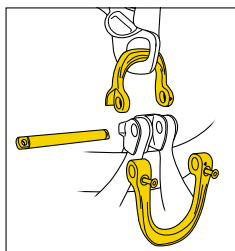
Точка анкерного крепления на балке.



Выбор материала точек анкерного крепления в зависимости от среды.

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

Разъемная брюшная точка крепления привязей ASTRO

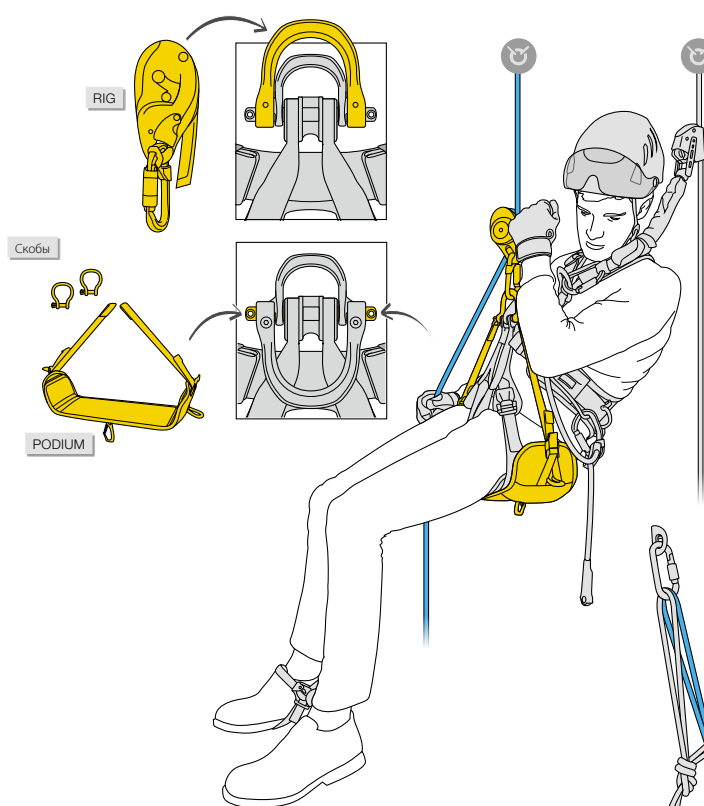


Брюшная точка крепления привязей ASTRO – разъемная, для обеспечения удобного присоединения различного снаряжения.

Спуск

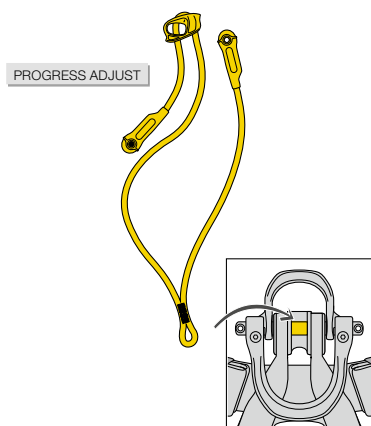
Спускосное устройство RIG присоединяется к большому D-образному металлическому кольцу.

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



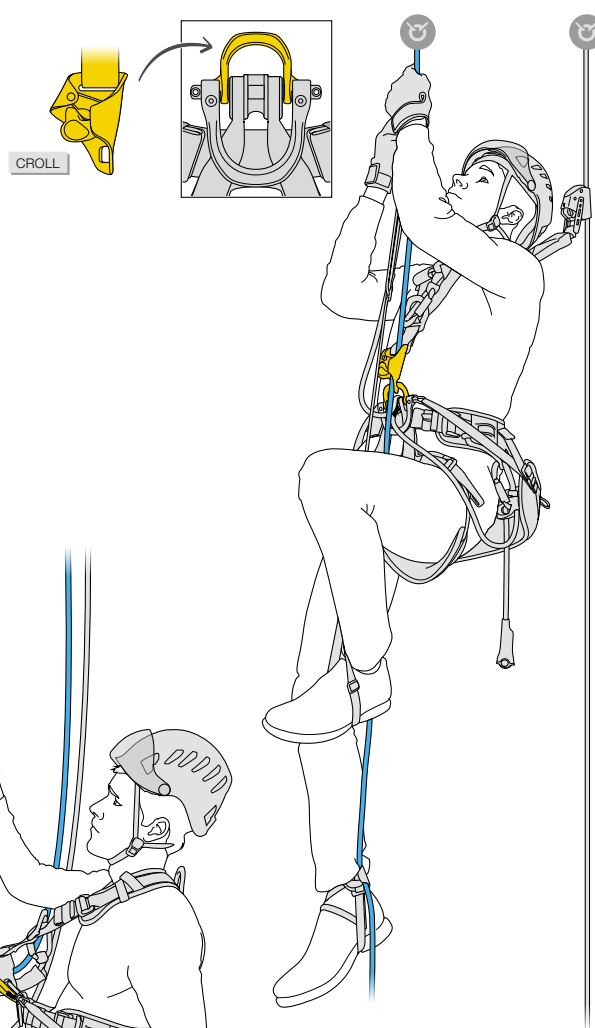
Прохождение промежуточных точек анкерного крепления

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



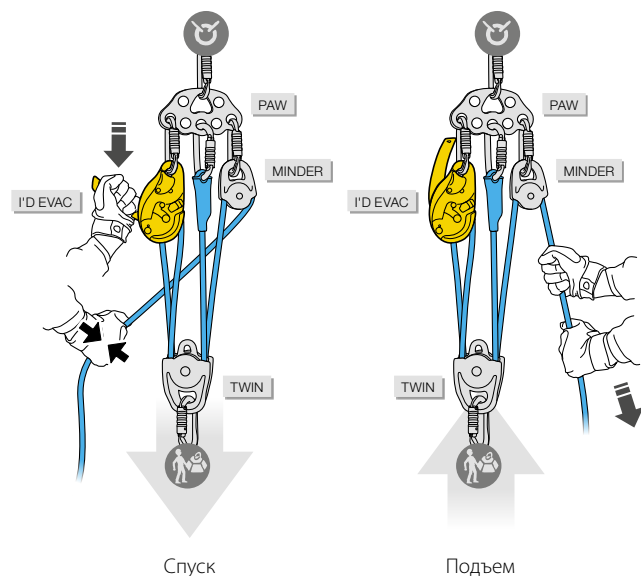
Подъем

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



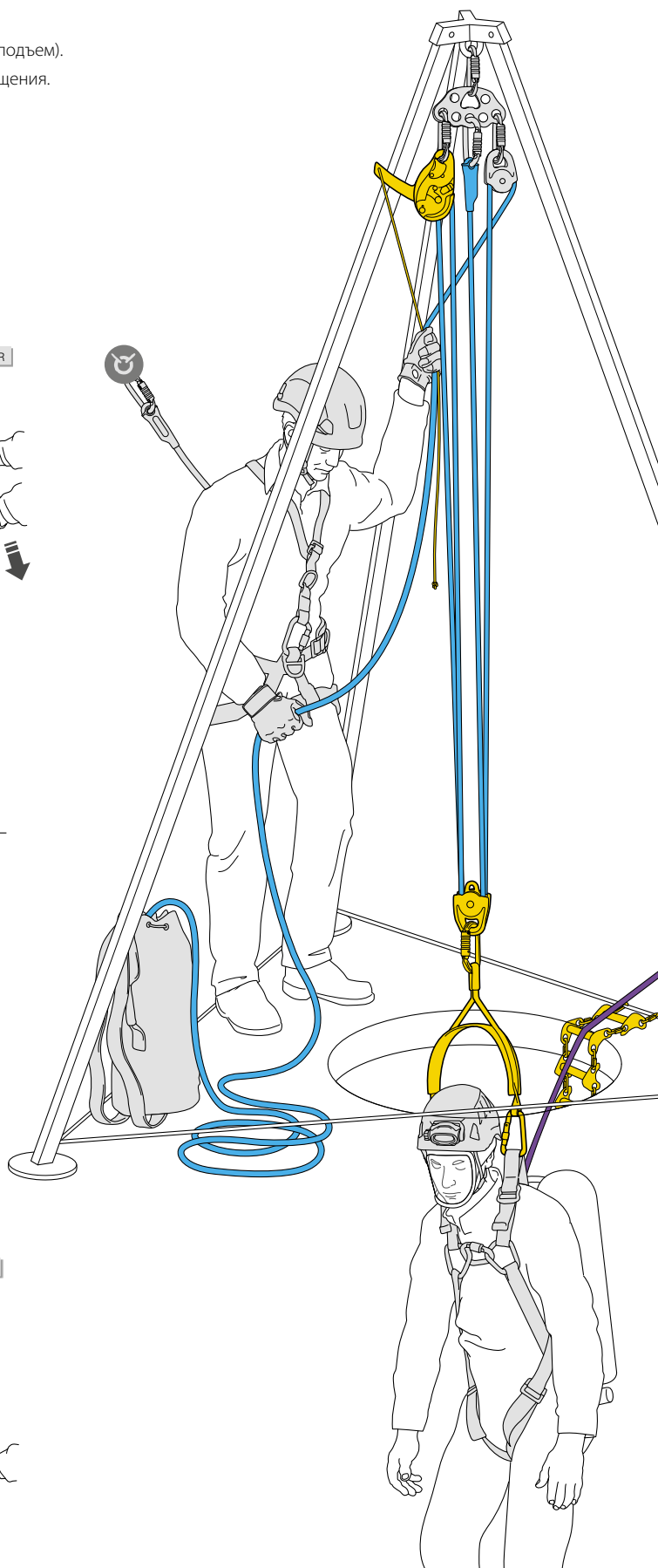
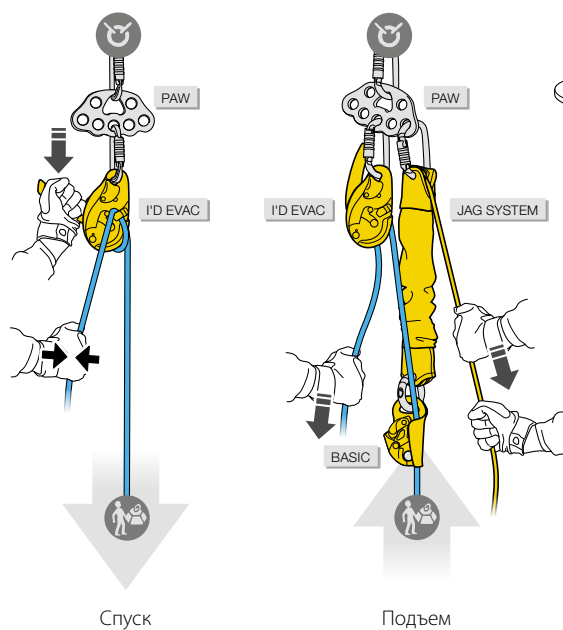
1. Комбинированная система спуска/подъема

- 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.



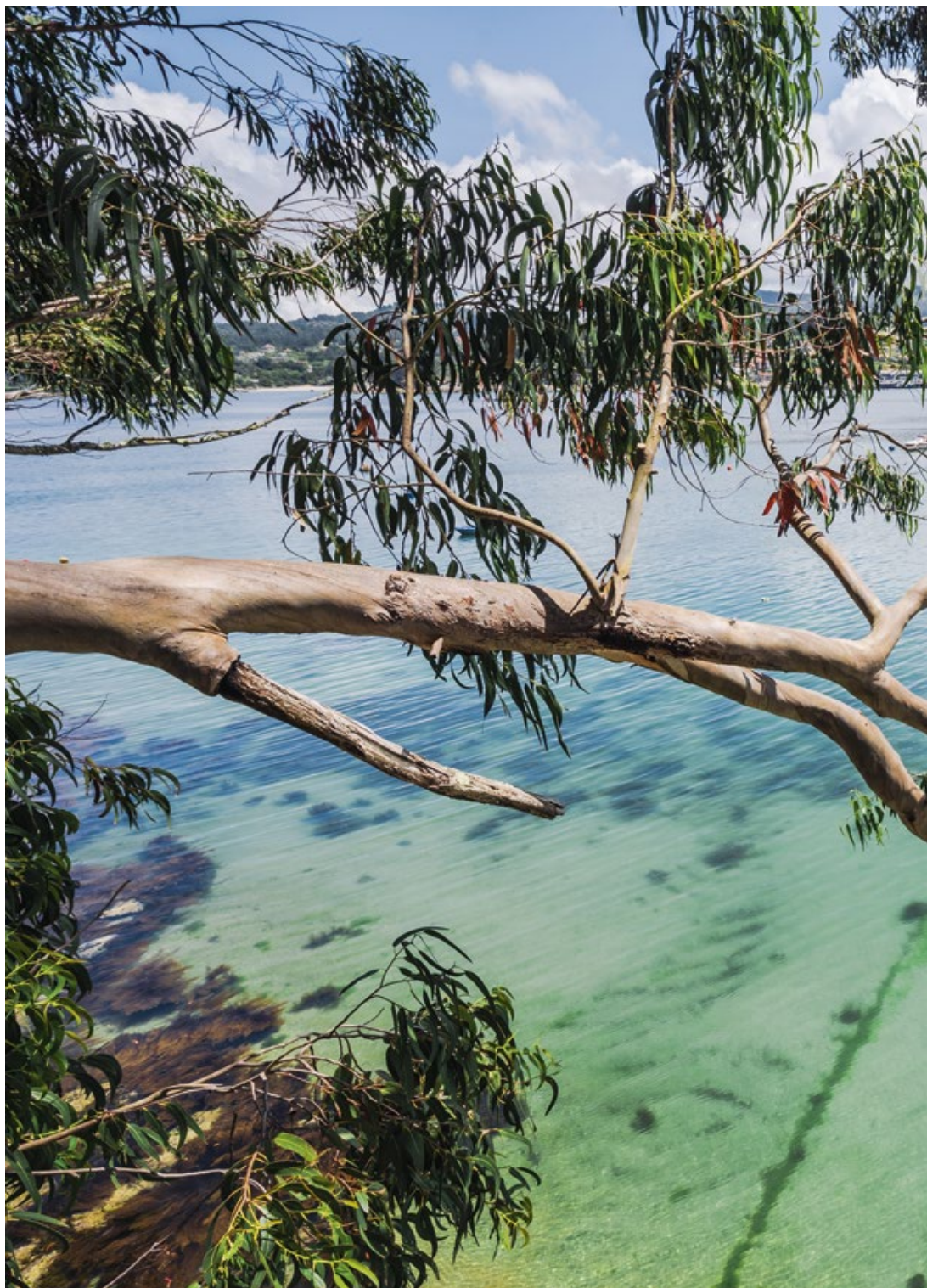
В некоторых случаях при работе на деревьях нет возможности использовать лестницы, автовышки или другие подъемные механизмы. В таких случаях для передвижения работнику приходится использовать техники перемещения по канату.

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, и т.д.

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.



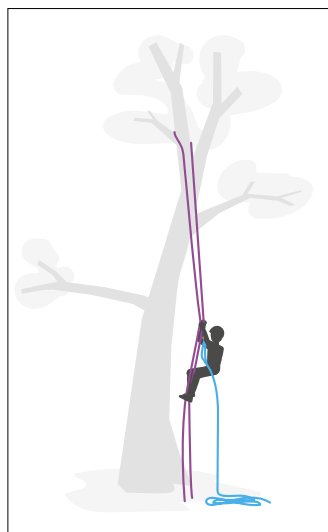
NEW
2019

ZIGZAG PLUS и CHICANE

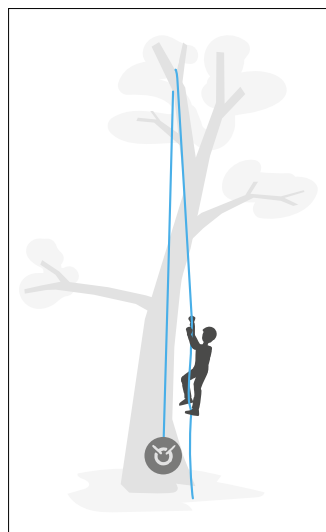
Механический прусик ZIGZAG PLUS позволяет эффективно передвигаться по дереву. Тормозная цепь обеспечивает точность и плавность передвижения. Блок позволяет легко выбирать слабины каната. Возможность использования на одинарном и на двойном канате обеспечивает универсальность устройства. Высокоэффективный вертлюг, установленный в нижнее присоединительное отверстие, поддерживает правильное положение механического прусика, что обеспечивает правильное положение каната в устройстве. Дополнительный тормоз CHICANE позволяет использовать механические прусики ZIGZAG и ZIGZAG PLUS на одинарном канате. Он обеспечивает дополнительное трение для торможения при спуске.



Подъем на дерево

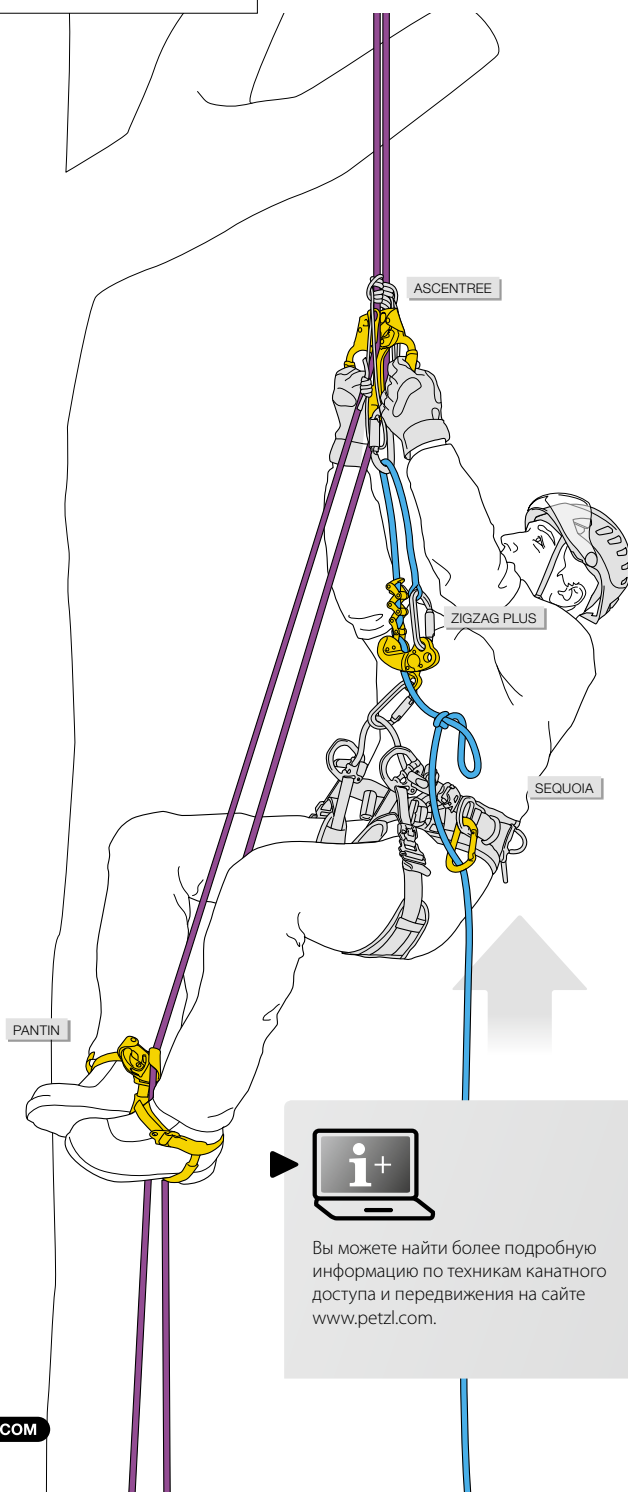
**Техника подъема по двойному канату**

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 весьма универсальна, подходит для различных ситуаций и позволяет оставлять канат для подъема свободным во время работы.

**Техника подъема по одинарному канату**

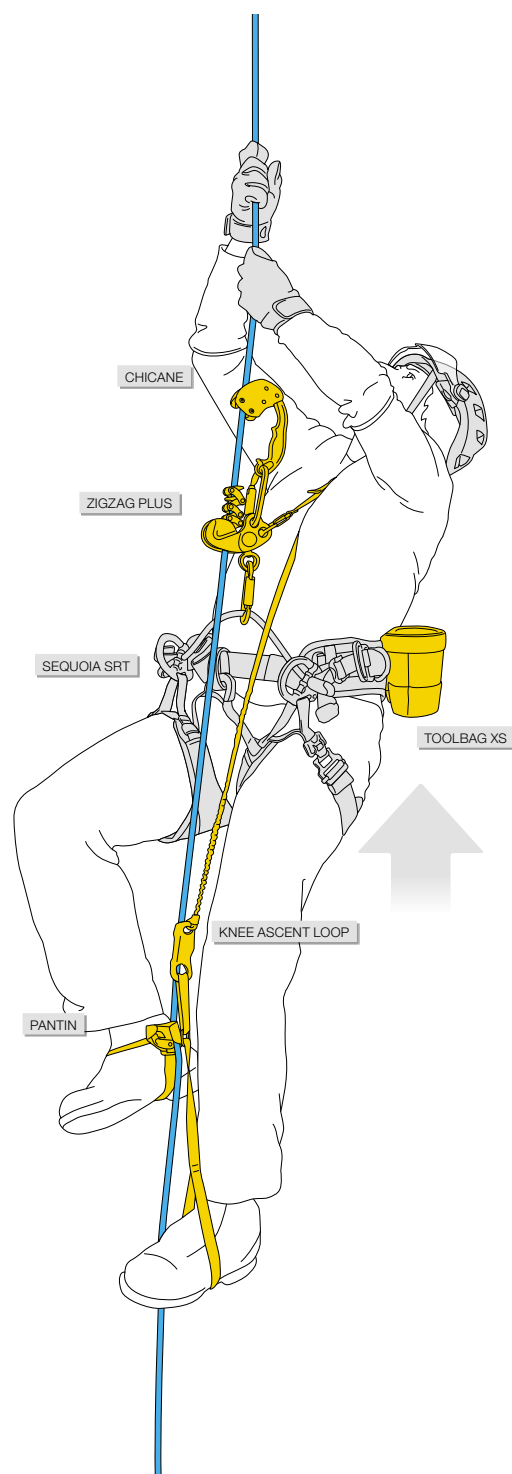
Канат для подъема закреплен у основания дерева и присоединен к подходящей точке анкерного крепления на самом дереве. Канат также используется для работы. На одинарном канате ZIGZAG обязательно используется с CHICANE.

Эта техника обеспечивает быстроту доступа и эффективность подъема с коленным зажимом KNEE ASCENT с поочередным использованием ног.

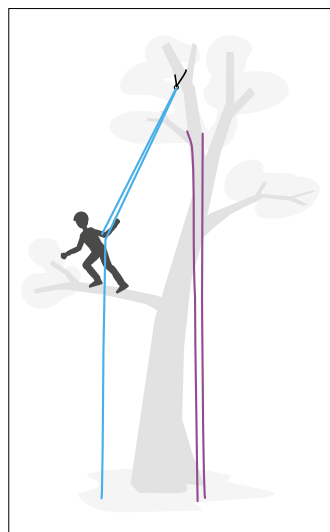


Вы можете найти более подробную информацию по техникам канатного доступа и передвижения на сайте www.petzl.com.

PETZL.COM



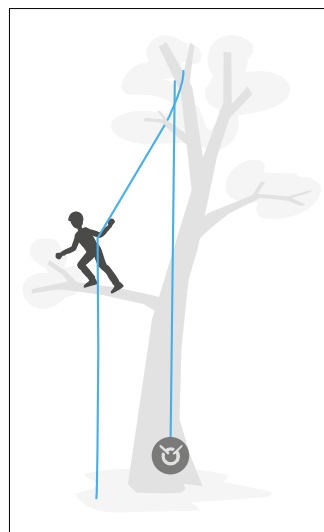
Перемещение внутри кроны дерева



Перемещение с использованием двойного каната

Двойной рабочий канат установлен на схватывающей петле, закрепленной на расположенной на дереве как можно выше точке анкерного крепления.

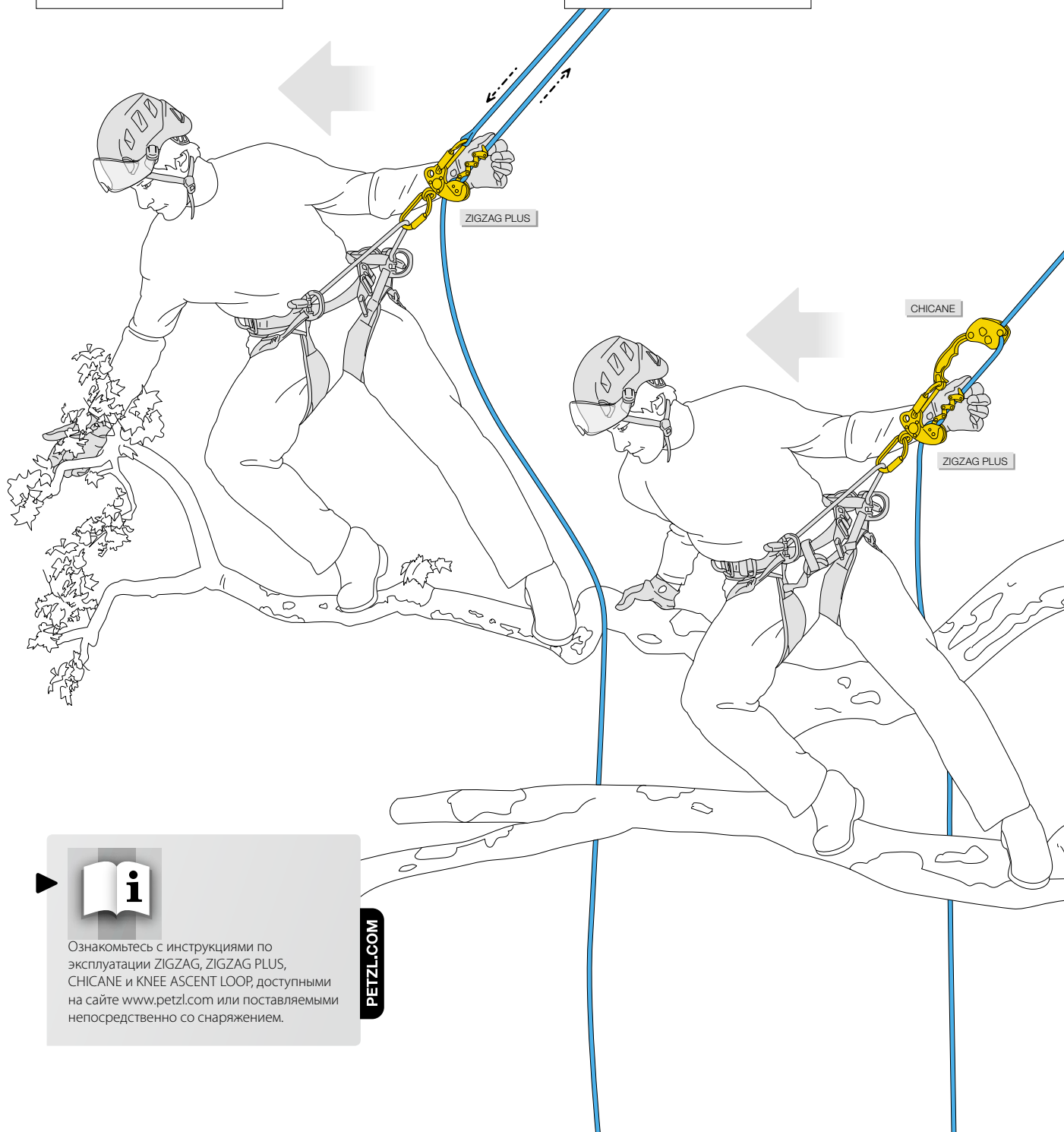
Эта техника обеспечивает арбористу простоту перемещения в различных направлениях и хорошую поддержку при колебании ветки.



Перемещение на одинарном канате

Техника установки каната для подъема и работы одинакова. Если верхняя точка анкерного крепления надежна и проверена, арборист не обязан подниматься до верхушки дерева, он может сразу расположиться на рабочем месте.

Канат не меняет своего положения при передвижении работника; таким образом, арборист может одинаково эффективно перемещаться по разным частям дерева.



Ознакомьтесь с инструкциями по эксплуатации ZIGZAG, ZIGZAG PLUS, CHICANE и KNEE ASCENT LOOP, доступными на сайте www.petzl.com или поставляемыми непосредственно со снаряжением.

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 и т.д.

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.

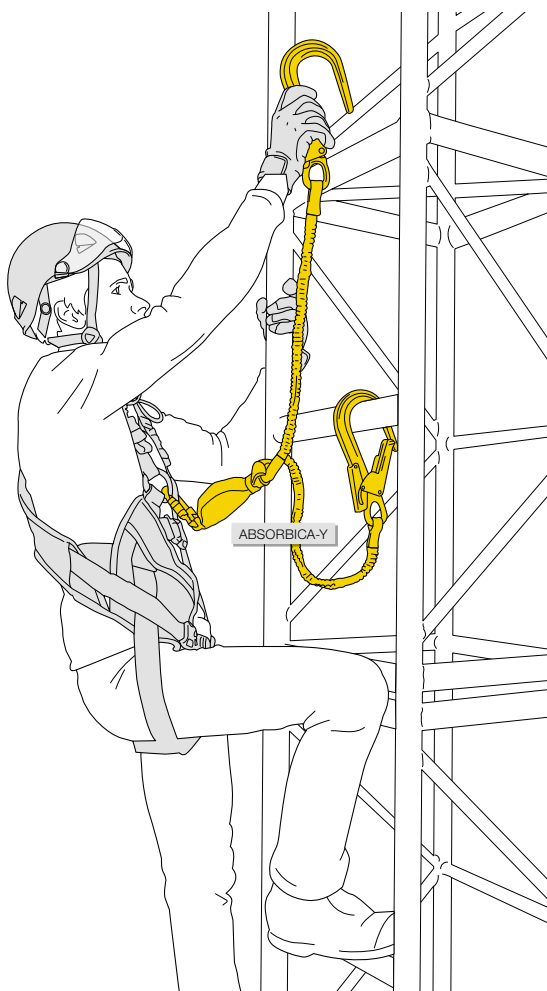


VERTEX VENT HI-VIZ и VIZIR

Каска VERTEX VENT HI-VIZ очень удобна в использовании благодаря шеститочечной системе текстильной подвески и системам настройки CENTERFIT и FLIP&FIT, позволяющим превосходно отцентрировать положение каски на голове. Она оборудована вентиляционными отверстиями с раздвижными заслонками, позволяющими регулировать степень вентиляции каски. В версии повышенной заметности каска оборудована светоотражающим корпусом с фосфоресцентными клипсами и светоотражающими лентами и обеспечивает повышенную заметность работника днем и ночью. Щиток VIZIR обеспечивает защиту глаз от риска поражения брызгами и осколками. Он легко устанавливается на каски VERTEX и STRATO благодаря системе креплений EASYCLIP.

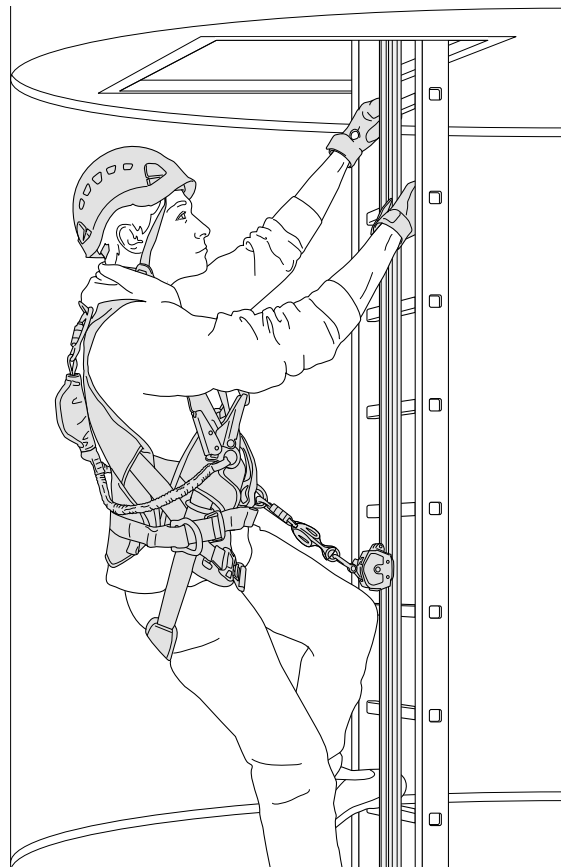


Организация страховки при подъеме с помощью страховочного стропы с двумя усами и интегрированным амортизатором рывка



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.

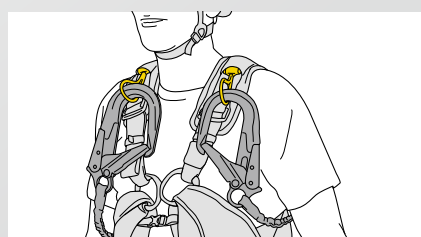


Организация страховки при подъеме с помощью страховочного стропы с двумя усами и интегрированным амортизатором рывка

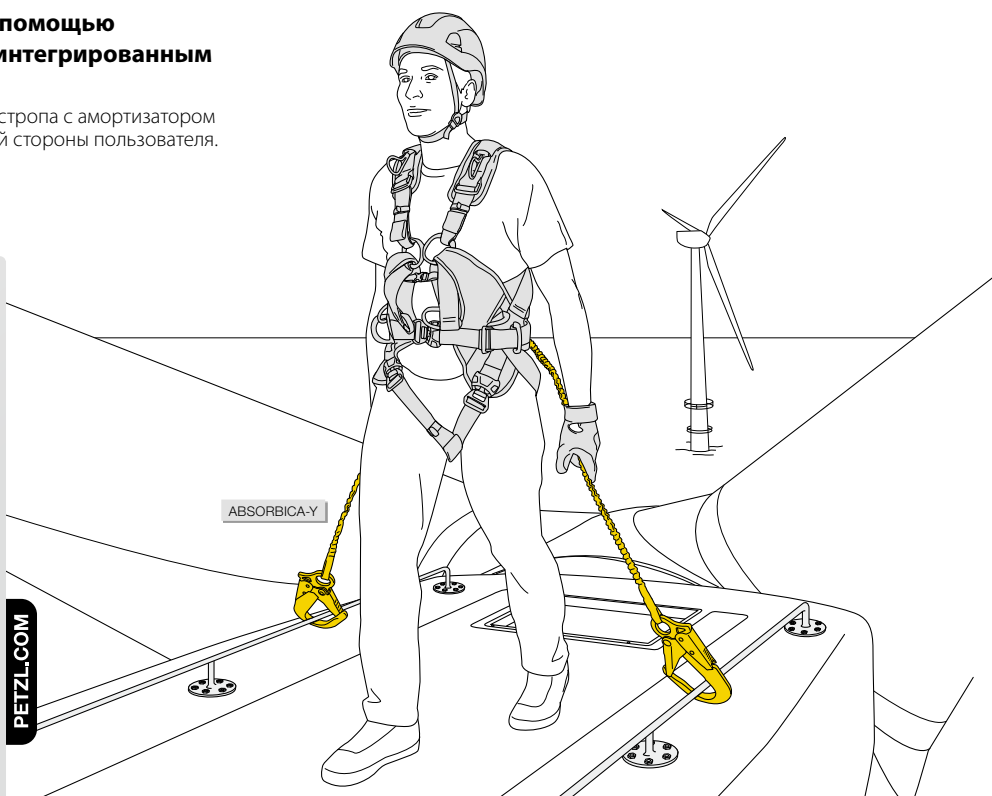
Для снижения риска падения концы страховочного стропы с амортизатором рывка должны быть закреплены и с одной, и с другой стороны пользователя.



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

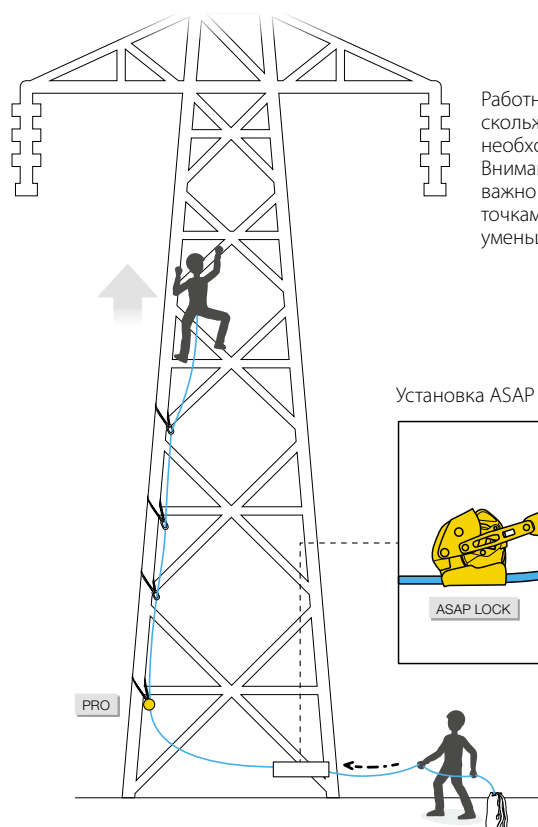


PETZL.COM



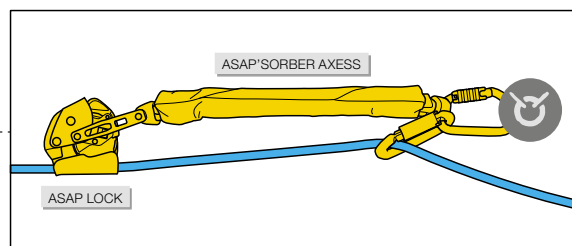
Страховка с использованием ASAP LOCK при работе на опоре

Страховка лидера при подъеме

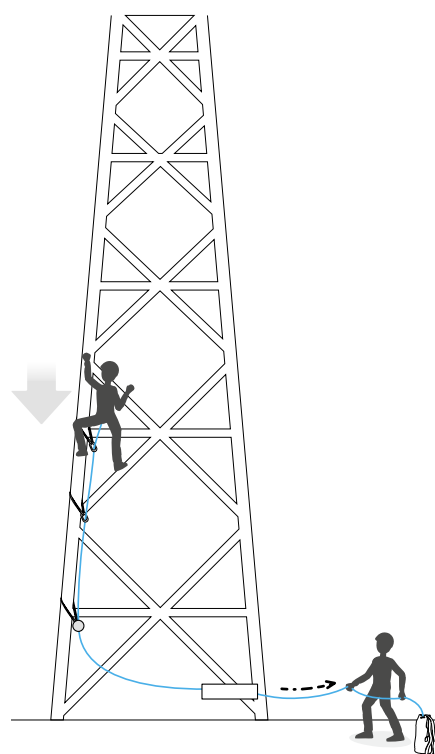


Работник, находящийся внизу, следит за хорошим скольжением каната в ASAP LOCK, при этом нет необходимости касаться самого устройства. Внимание, при подъеме с нижней страховкой важно следить за тем, чтобы расстояние между точками страховки было небольшим. Это позволяет уменьшить потенциальную глубину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

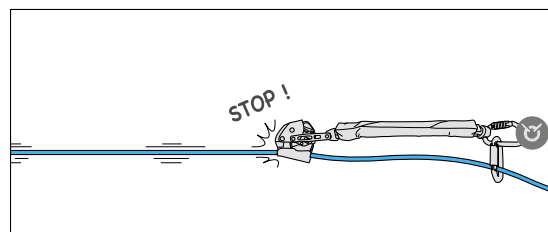
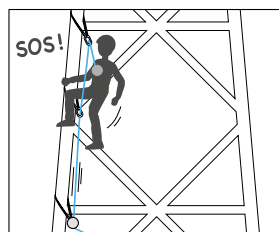
Установка ASAP LOCK



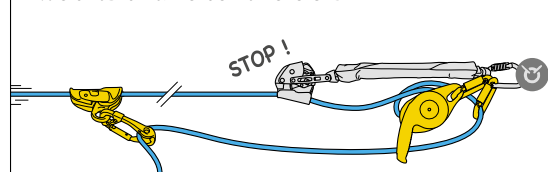
Страховка при спуске



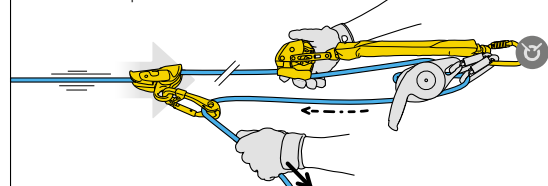
Спасательные работы в случае падения лидера



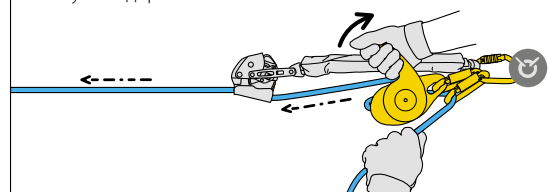
1. Установка полиспастной системы



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 и тд.

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.



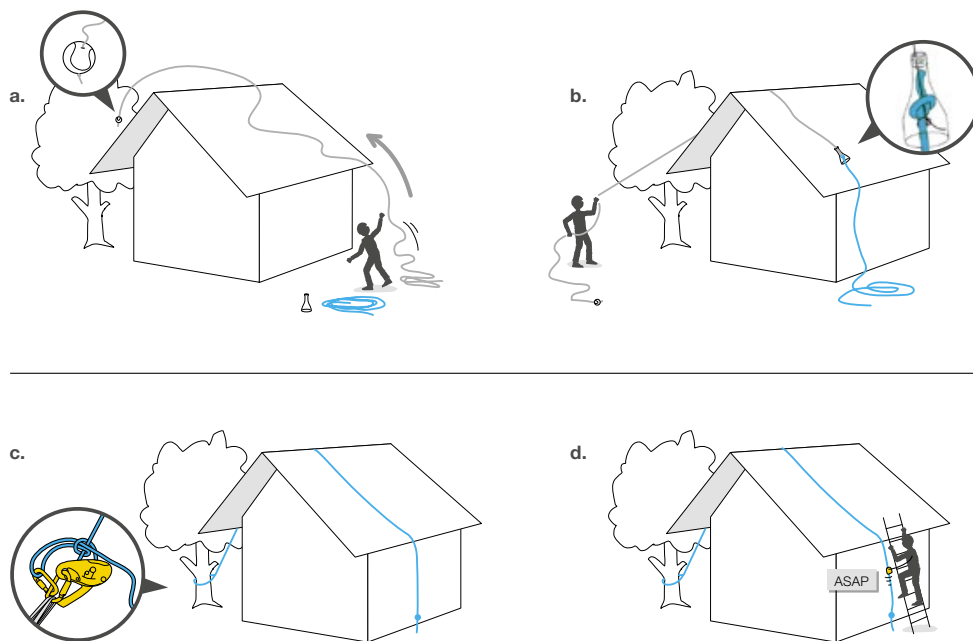
AVAO BOD FAST, версия, отвечающая международным стандартам

AVAO BOD FAST – страховочная привязь для рабочего позиционирования, работы в безопорном положении и защиты от падения, разработанная, чтобы обеспечить максимальный комфорт в любой ситуации. Полужесткие широкие ножные и поясной ремень обеспечивают наиболее эффективное рабочее позиционирование. Легкая и дышащая конструкция обеспечивает хорошую вентиляцию. Плечевые ремни оборудованы системой, позволяющей закрепить карабины страховочного стропа для защиты от падения так, чтобы они всегда находились под рукой. Привязь оборудована индикатором падения на спинной точке крепления.



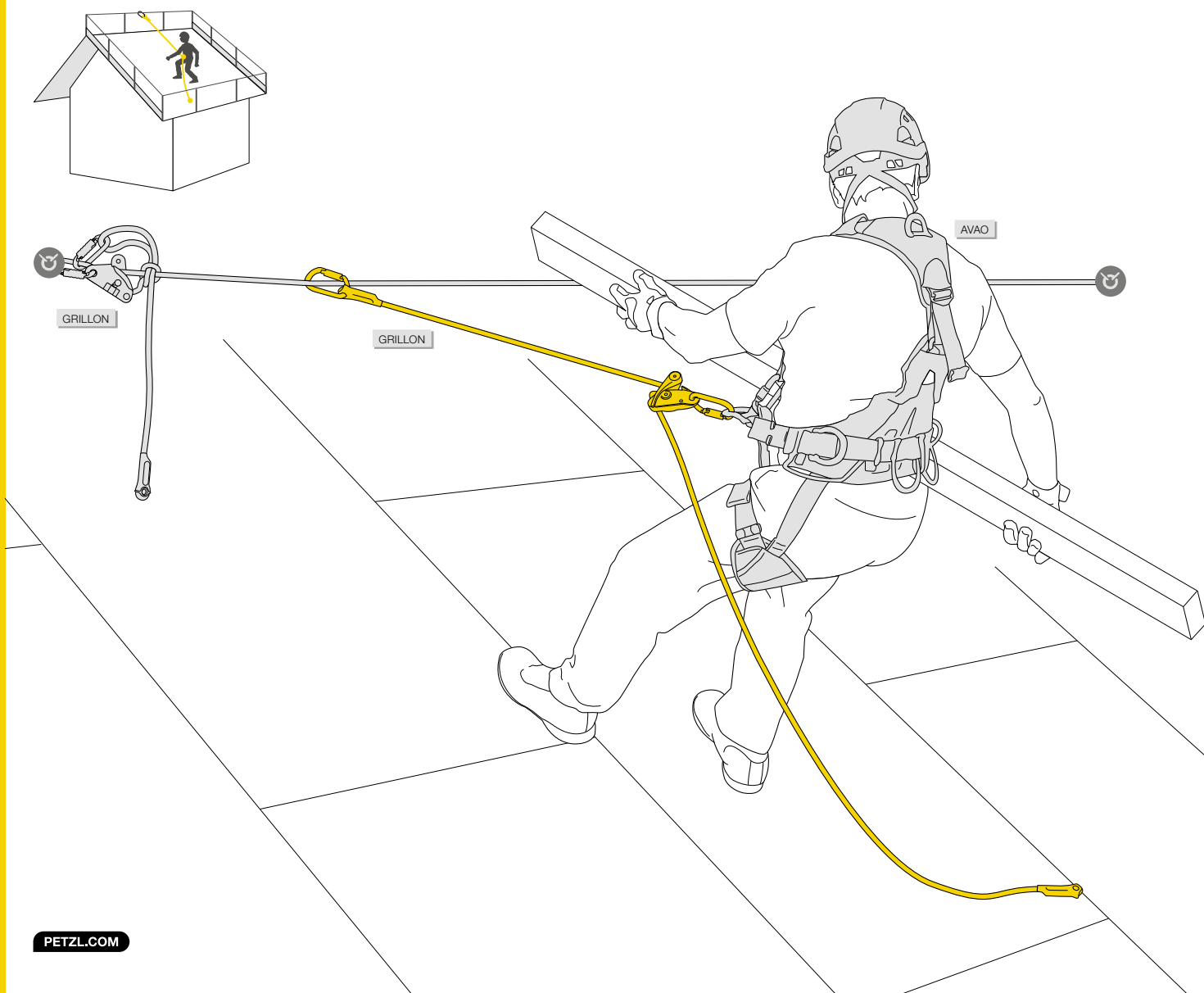
1. Подъем на крышу

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



2. Долговременное использование

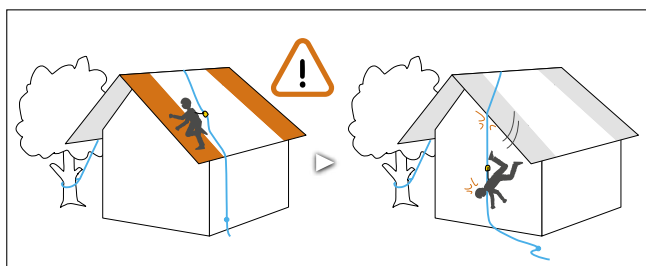
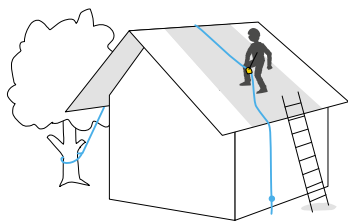
Система индивидуального рабочего позиционирования в сочетании с коллективной системой защиты от падения с высоты.



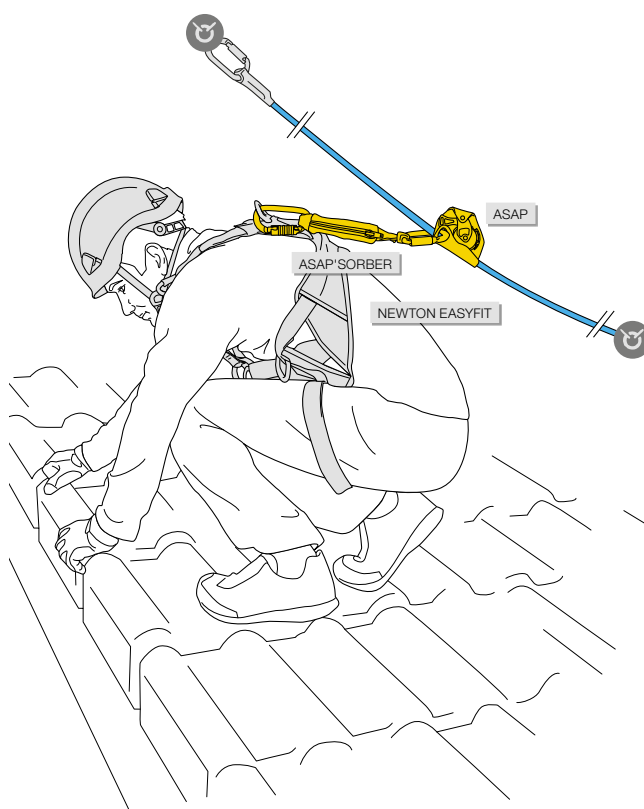
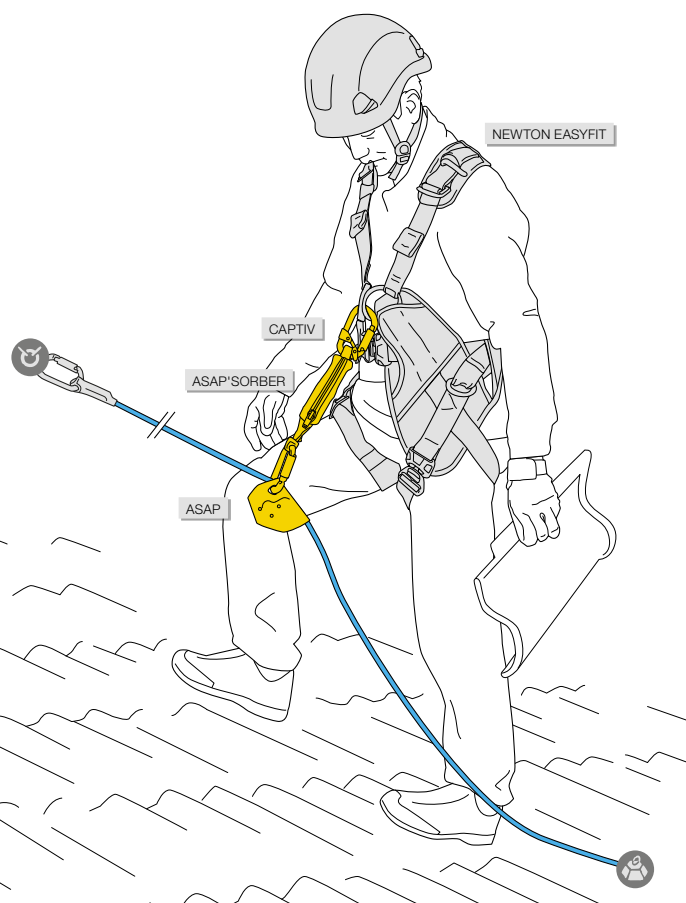
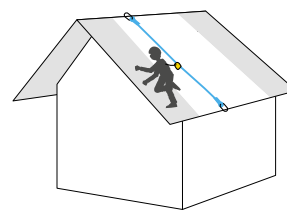
3. Периодическое использование

С применением индивидуальной системы защиты от падения с высоты.

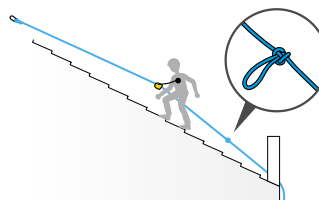
• Работа в центре крыши (ограниченная зона доступа).



• Работа на краях.



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

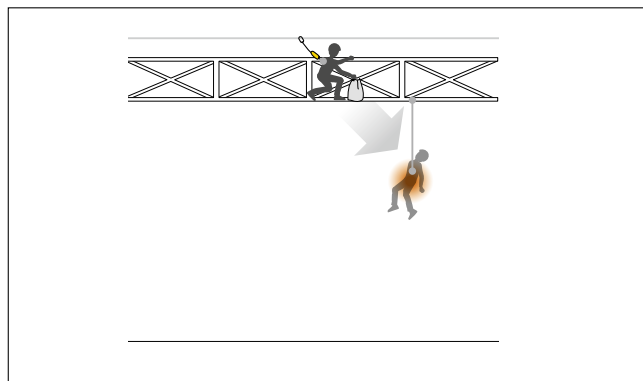
Технически сложные спасательные работы

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 multifunctional снаряжение.
- В труднодоступных и/или удаленных местах (например, в горной местности) для спасательной операции может использоваться вертолет.

Эвакуация с подъемника

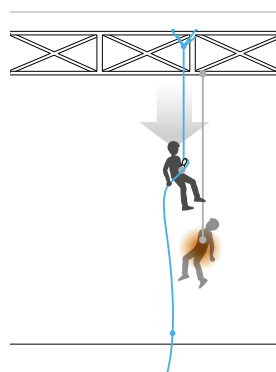
При эвакуации людей с горнолыжного подъемника необходимо следовать плану эвакуации. Наборы для эвакуации составляются так, чтобы отвечать потребностям каждой эксплуатирующей организации.



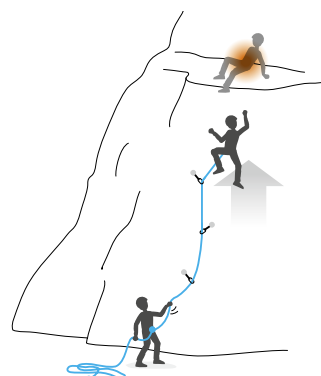
1. Доступ к пострадавшему

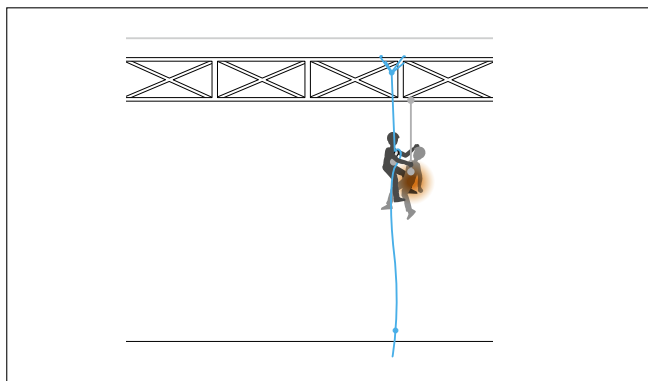
В некоторых случаях доступ к пострадавшему может быть затруднен. В таких случаях нужно использовать технику канатного доступа. Когда возможен доступ сверху, спасатели используют технику спуска по канату. Если установлен канат для подъема, спасатели могут подняться по нему, используя ручной и грудной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

Пример доступа сверху



Пример доступа снизу





2. Освобождение пострадавшего

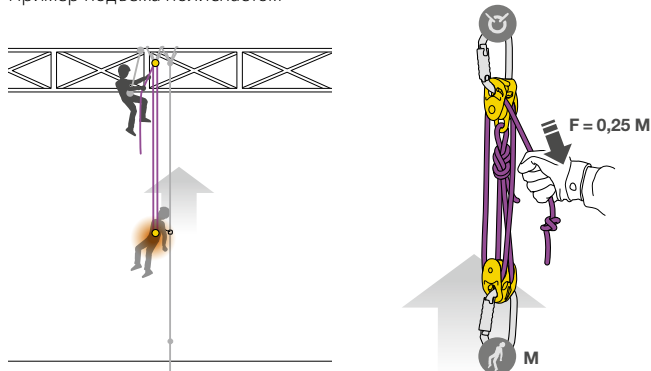
Подъем полиспастом

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.

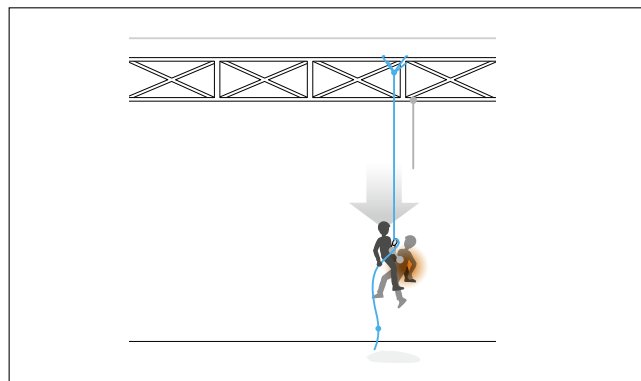
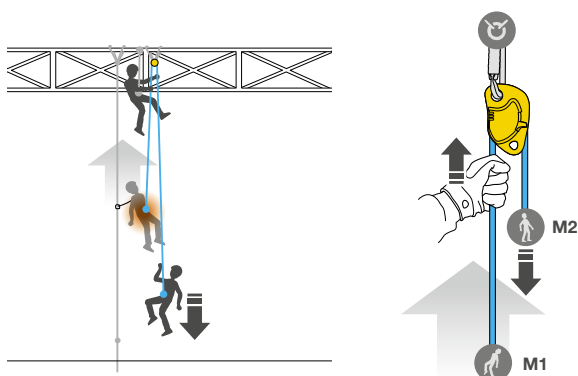
Техника противовеса

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



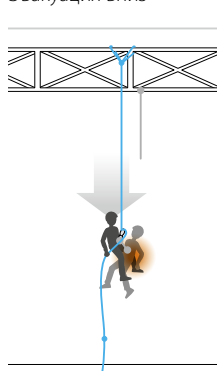
Пример применения техники противовеса



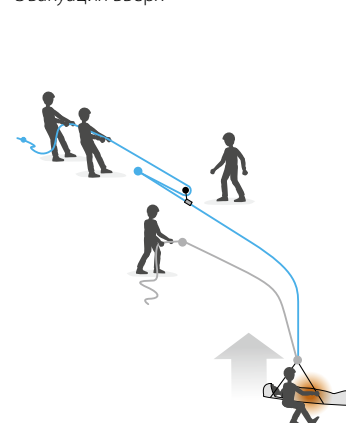
3. Эвакуация пострадавшего

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.

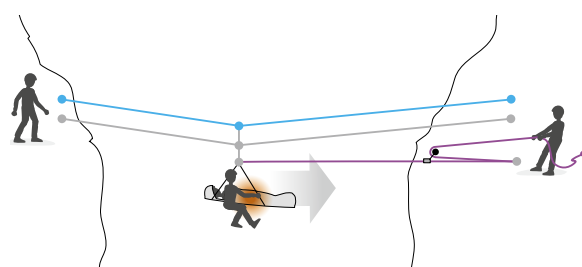
Эвакуация вниз



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.



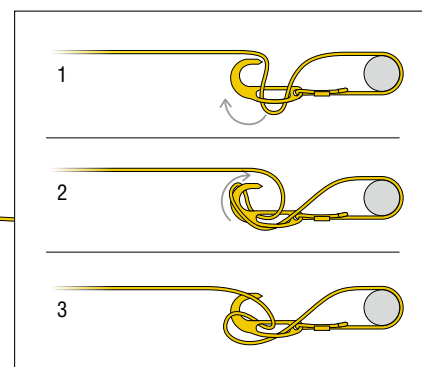
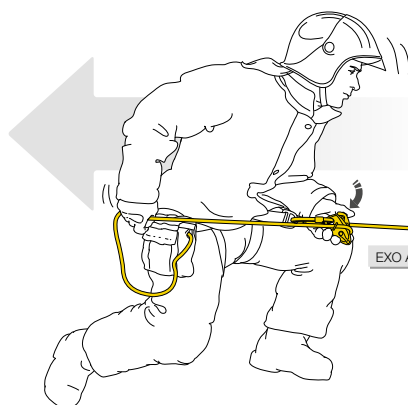
Window evacuation training by Salt Lake City Fire Department, Utah. © Petzl / Dave Burleson



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

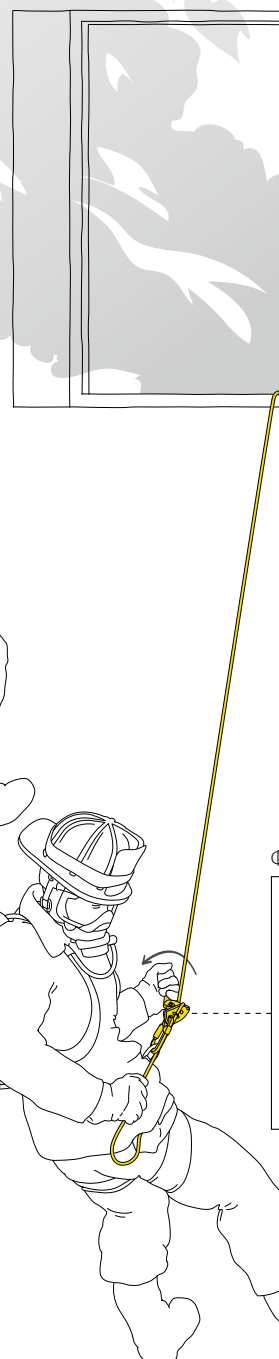
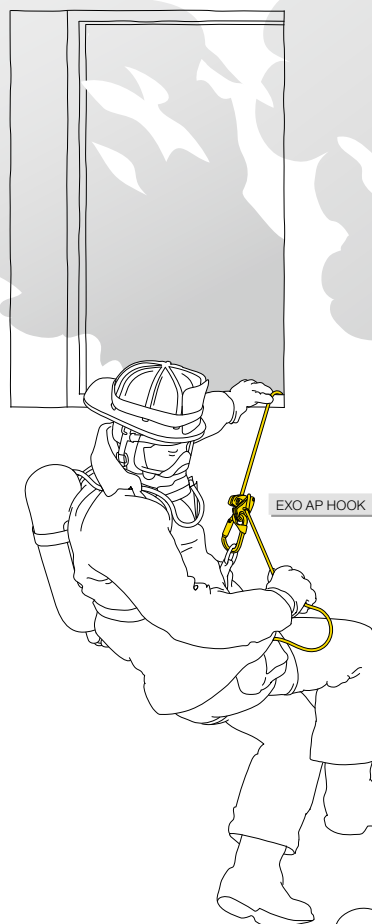
Быстрые горизонтальные перемещения.



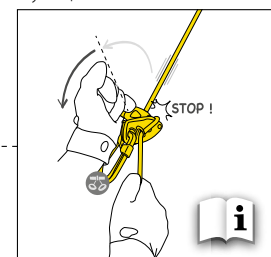
Эвакуация через окно, крюк-якорь закреплен за подоконник. Следует зацепиться левой ногой за внутреннюю стену и начать вывешивание.

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:

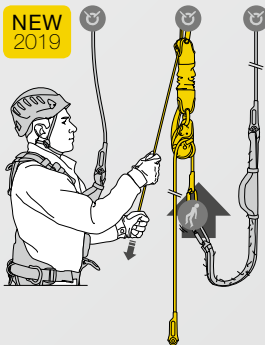
- напарник добирается до пострадавшего, освобождает от зависания и спускает его,
- напарник добирается до пострадавшего, освобождает от зависания и производит спуск с сопровождением,
- пострадавший прикреплен к предустановленной системе эвакуации, при этом напарнику не обязательно находиться непосредственно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

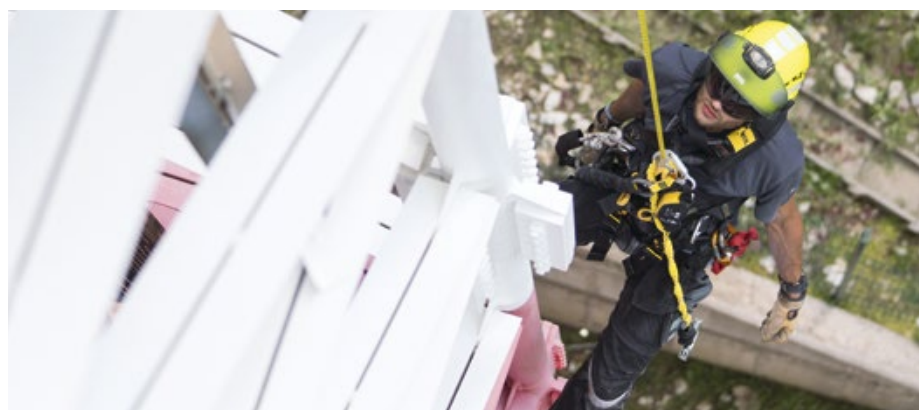
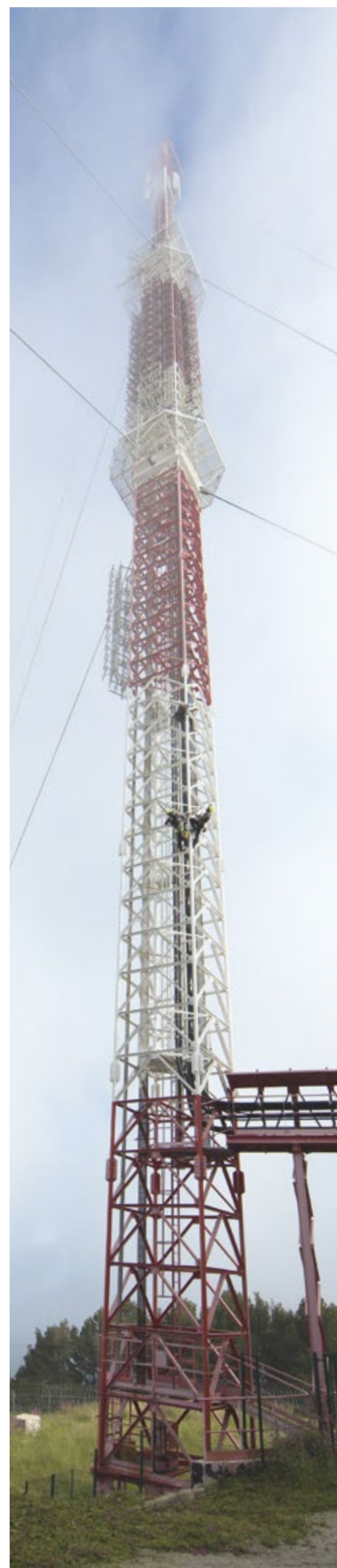


NEW
2019



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 EVAC, анкерный строп CONNEXION FIXE длиной 150 см, сумку BUCKET и канат AXIS диаметром 11 мм с двумя прошитыми концами.



Освобождение и эвакуация пострадавшего при зависании на CROLL

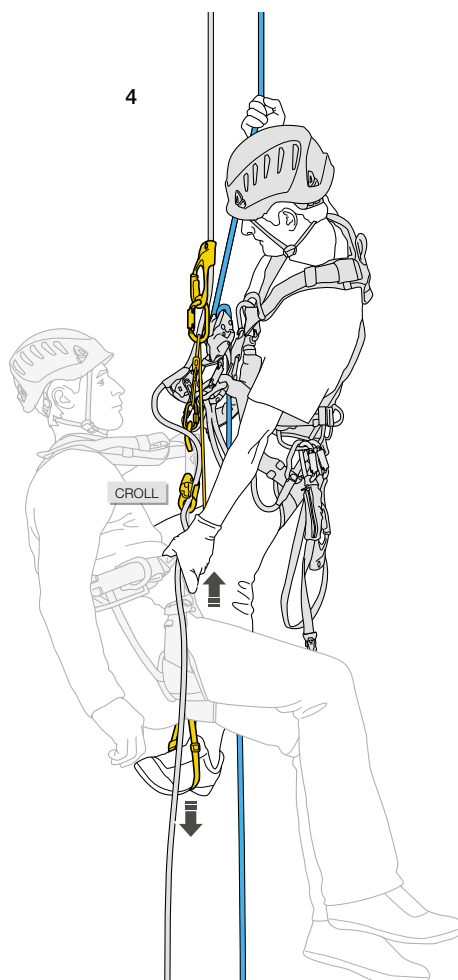
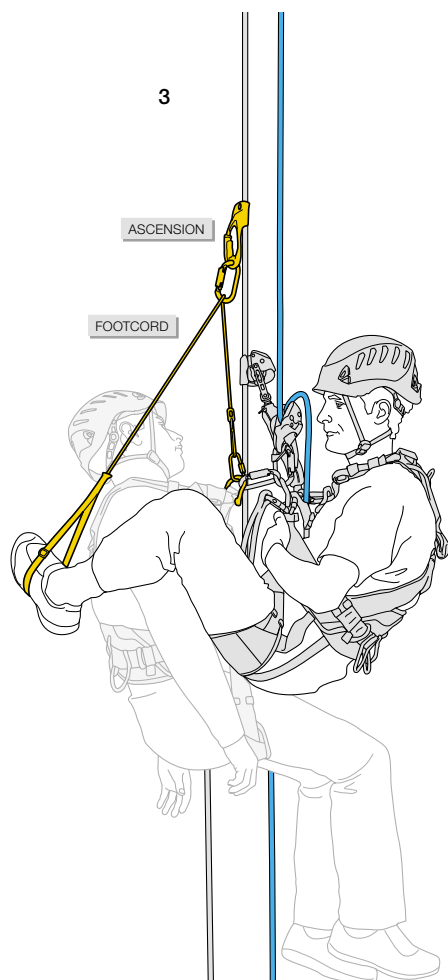
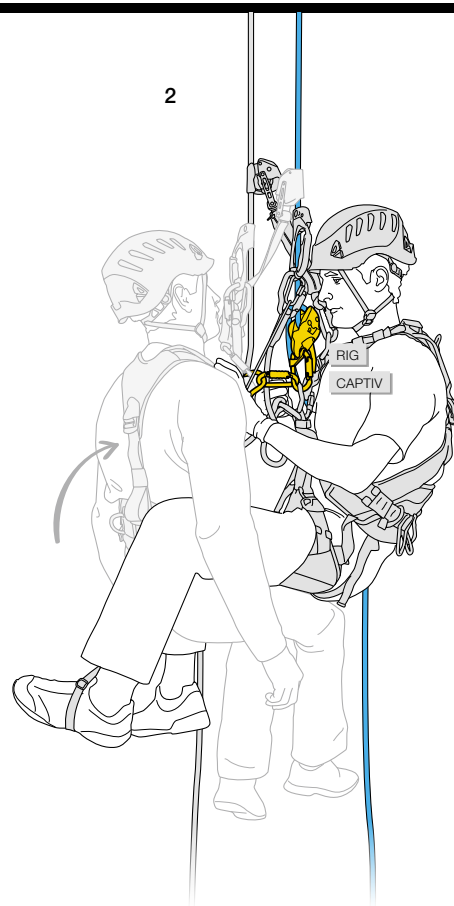
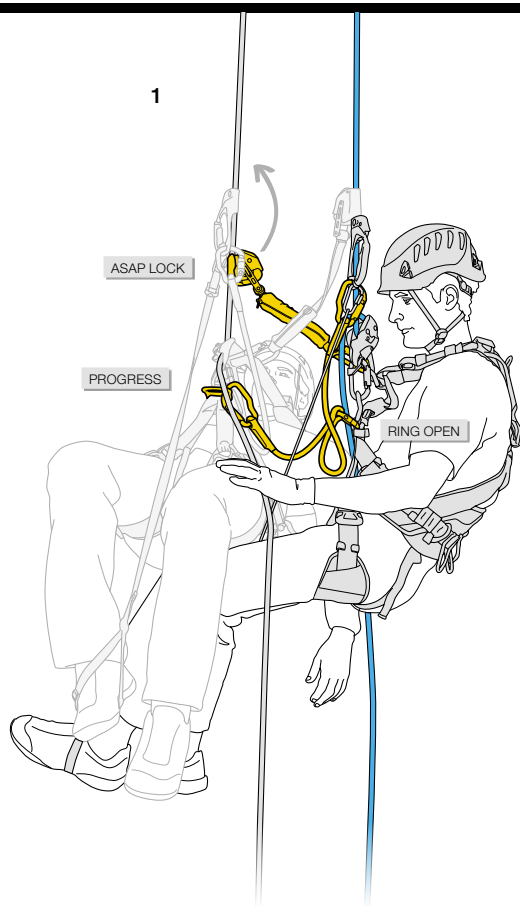
Спасатель поднимается к пострадавшему снизу, используя собственное снаряжение. Перед подъемом спасатель должен оценить возможный риск и убедиться, что канаты пострадавшего способны выдержать второго человека.

Для перестегивания пострадавшего на спусковое устройство используется техника противовеса.

Спасатель осуществляет подъем по страховочному канату пострадавшего.

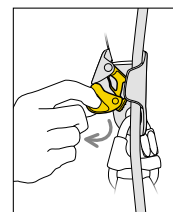
1. Спасатель переходит на спусковое устройство RIG, пристегивает страховочный строп к пострадавшему и устанавливает над ним ASAP.

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

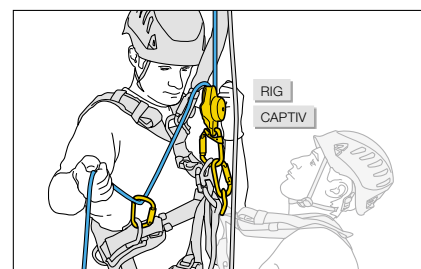


3. На канате пострадавшего спасатель крепит зажим ASCENSION с педалью для ноги.

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



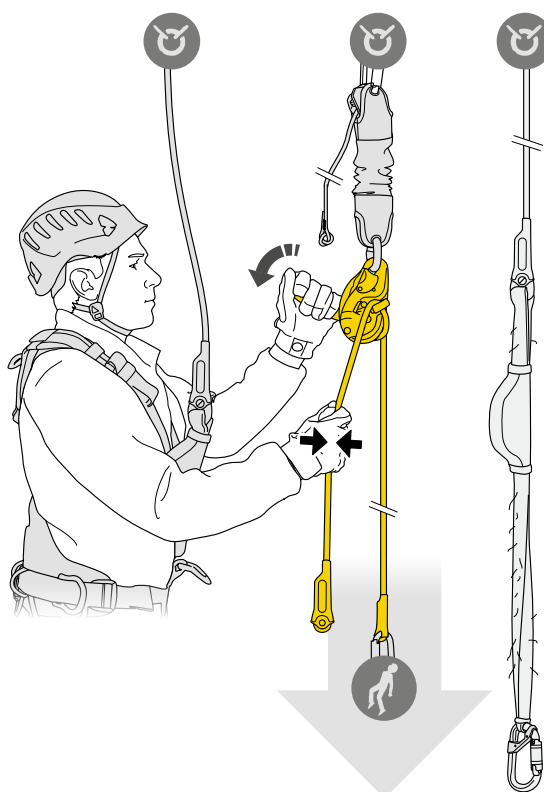
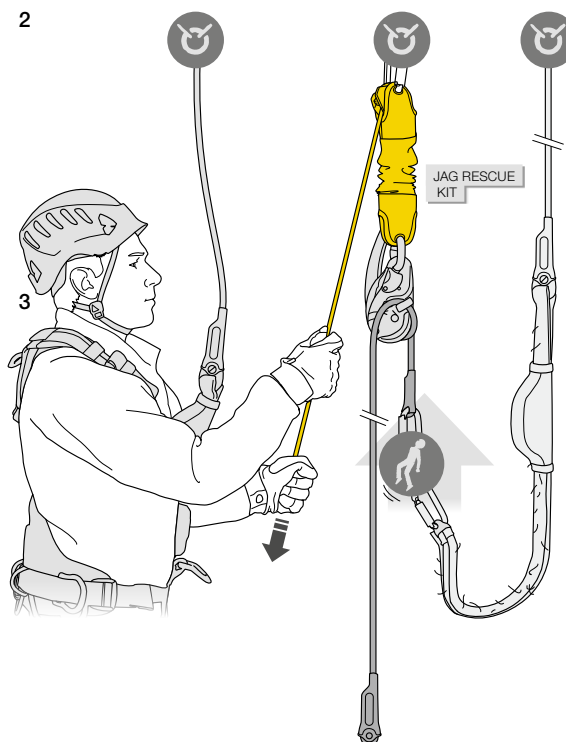
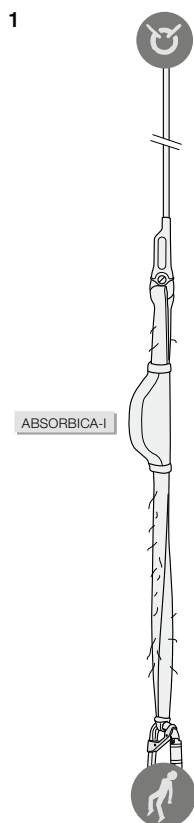
5. Спасатель переносит вес своего тела на RIG и снимает зажим для каната. Он пропускает свой канат через карабин для увеличения трения при спуске с дополнительным весом и спускает пострадавшего на землю.



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.



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 www.petzl.com.

PETZL.COM

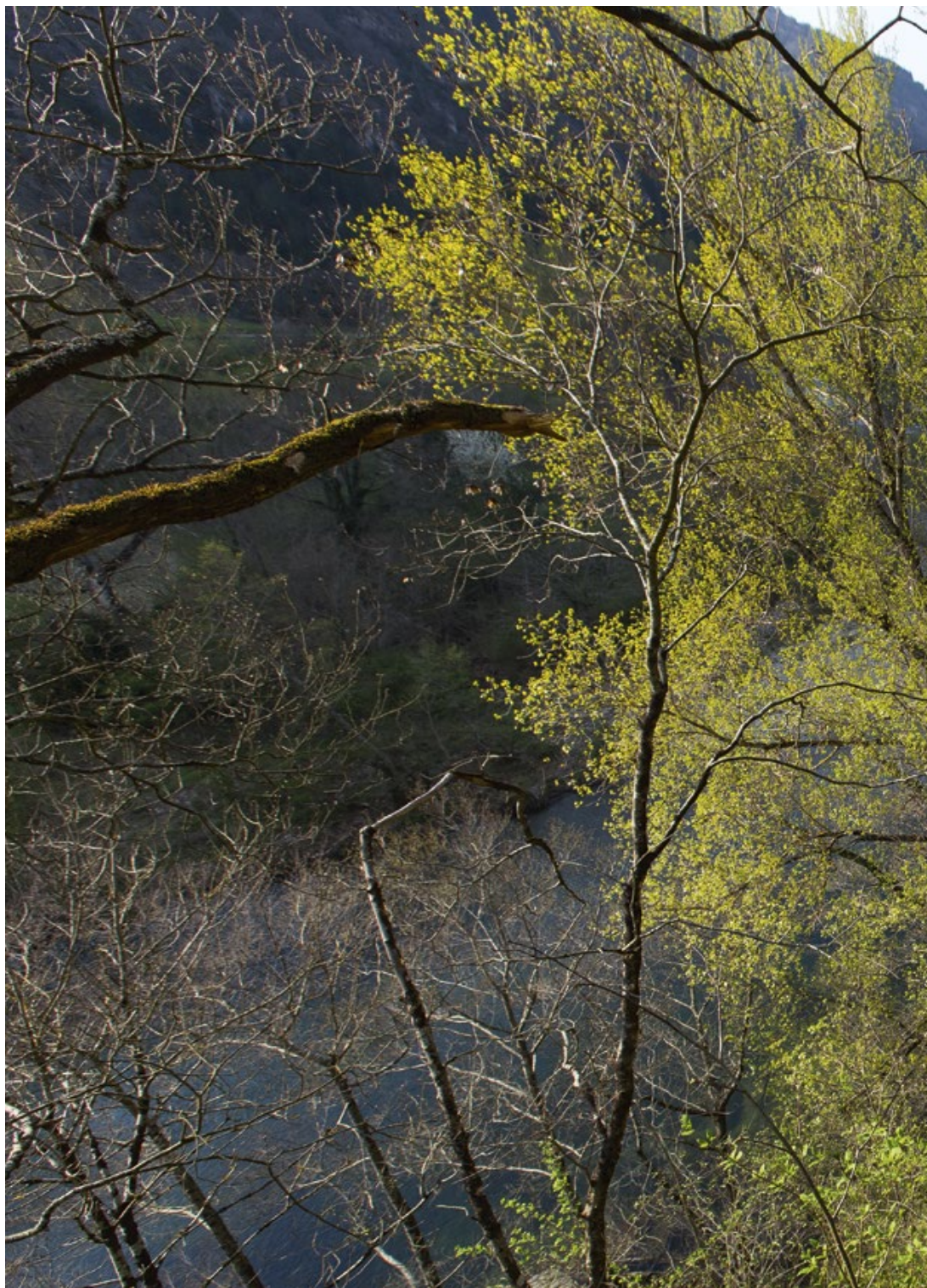
Профессиональные спасатели приходят на помощь в экстремально опасных ситуациях, в которых требуется использование большого количества технических средств.

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 и т.д.

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.



STRATO VENT HI-VIZ

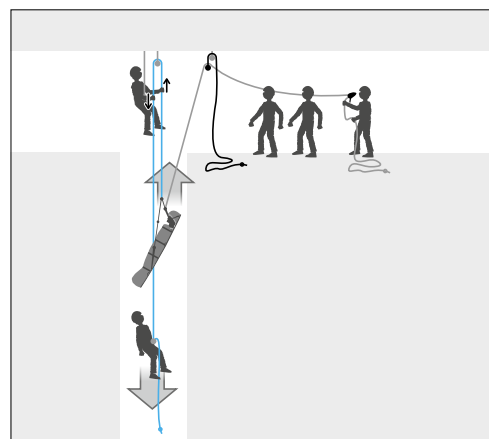
Очень легкая каска STRATO VENT HI-VIZ удобна в использовании благодаря системам настройки CENTERFIT и FLIP&FIT, обеспечивающим отцентрированное положение каски на голове. Она оборудована вентиляционными отверстиями для циркуляции воздуха внутри каски. В версии повышенной заметности каска оборудована светоотражающим корпусом с фосфоресцентными клипсами и светоотражающими лентами и обеспечивает повышенную заметность работника днем и ночью.



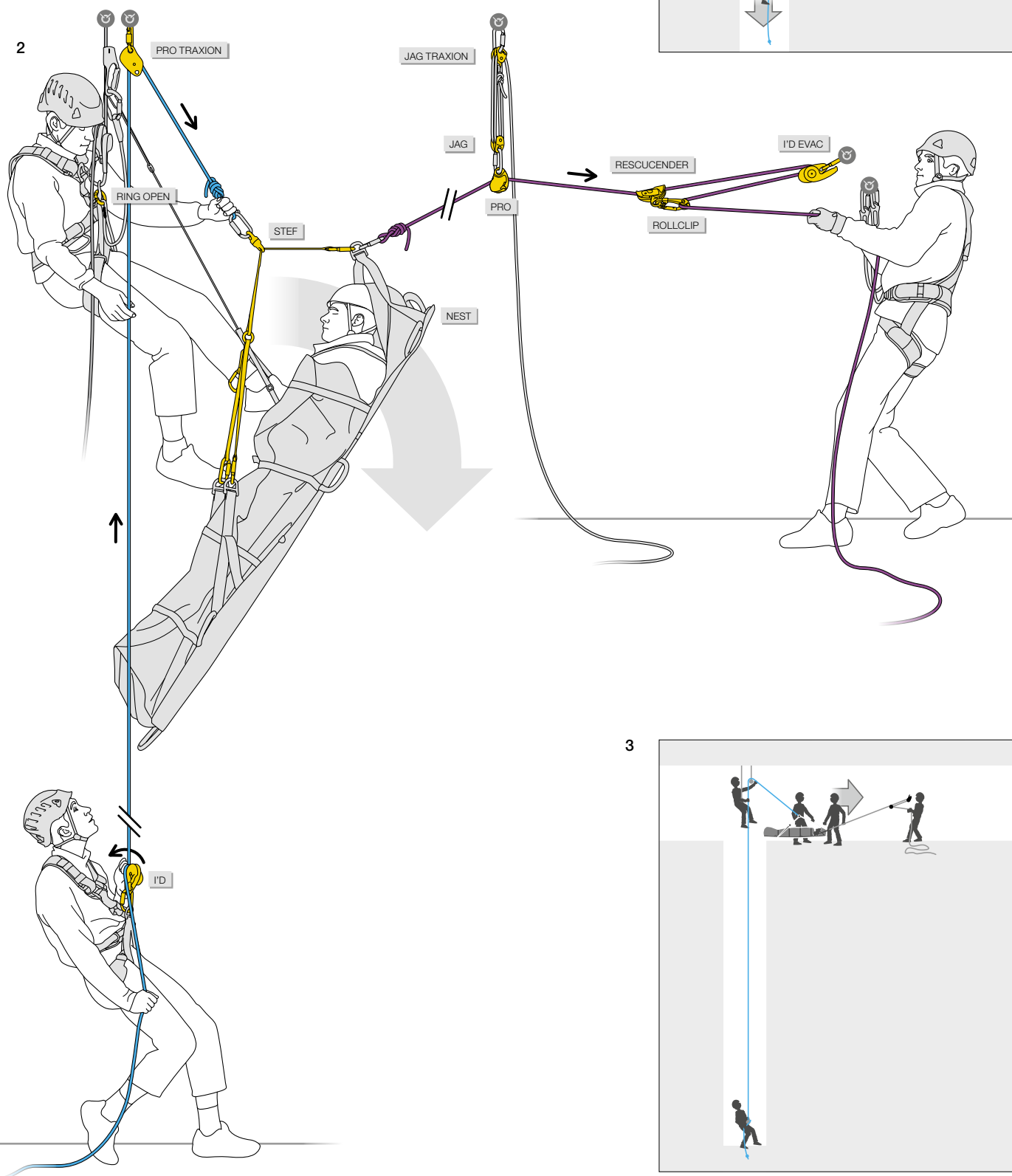
Эвакуация вверх и по горизонтали в ограниченном пространстве

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

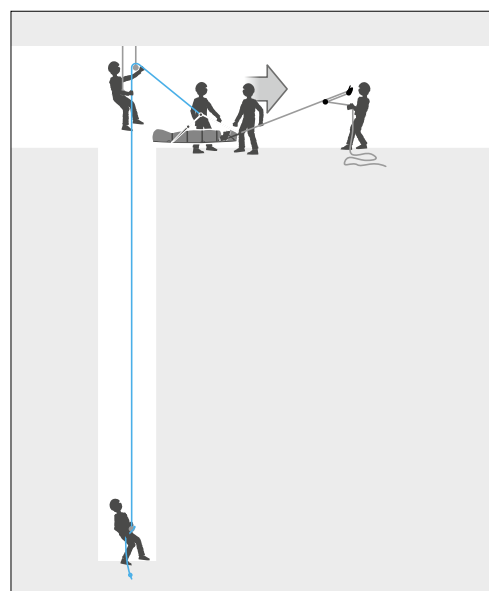
1

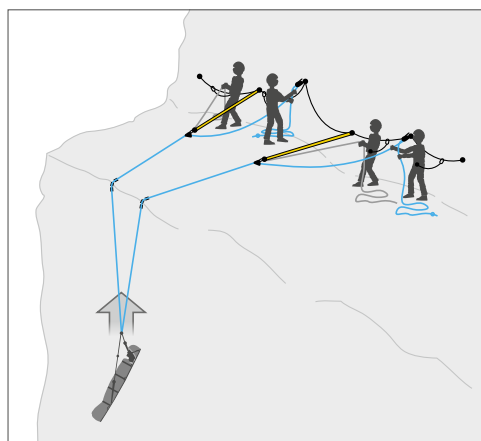


2



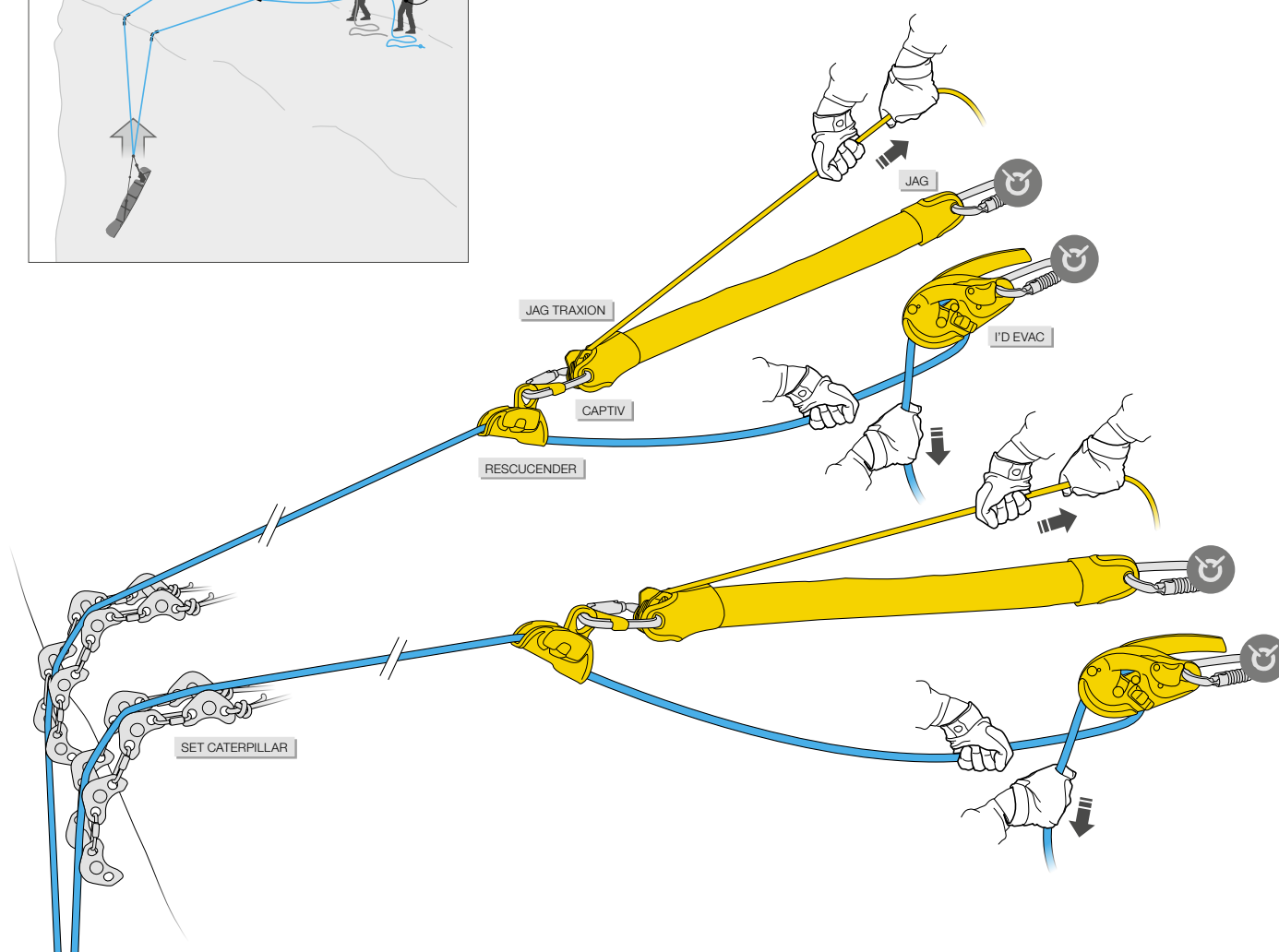
3





Одновременное горизонтальное и вертикальное перемещение с использованием двух канатов

Синие канаты используются одновременно в качестве основных и страховочных.

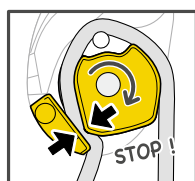
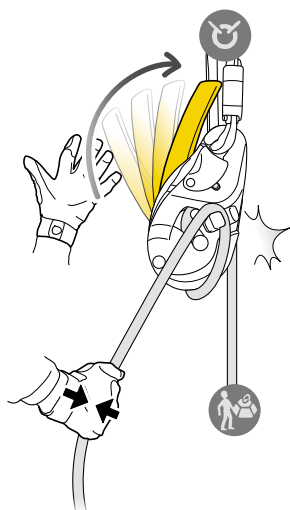


AUTO-LOCK

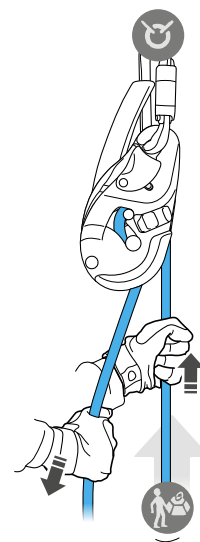


AUTO-LOCK
SYSTEM

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



Когда канат заблокирован, вы можете выбрать слабину, не используя рукоятку.



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:

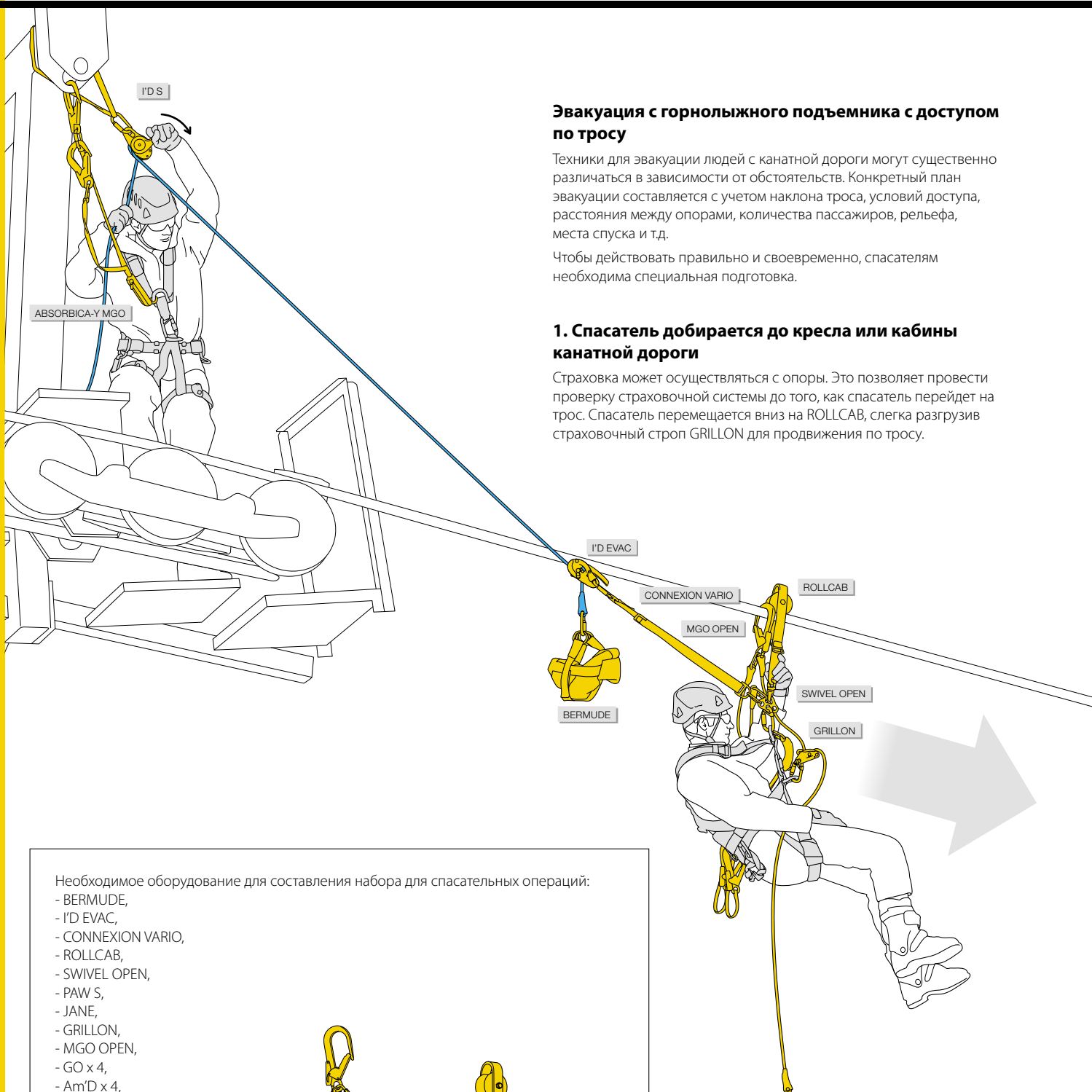
- доступ к пассажирам осуществляется с помощью передвижения по тросу (добраться до троса позволяють опоры),
- эти действия производятся одновременно несколькими независимыми группами, обычно в их составе:
 - один человек передвигается по тросу с целью эвакуации пассажиров, его страхует напарник, находящийся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



I'D EVAC

Спусковое устройство I'D EVAC с функцией самоблокировки разработано для эвакуации с точки анкерного крепления. Эргономичная рукоятка разработана специально для работы с грузом на точке анкерного крепления и позволяет удобно контролировать спуск. Функция «анти-паник» и специальный стопор для защиты от ошибки уменьшают риск несчастного случая при неправильном использовании устройства. Система AUTO-LOCK позволяет легко позиционироваться на рабочем месте без необходимости фиксации рукоятки или блокирования спускового устройства узлом. Дополнительный закрытый тормоз разработан для спусковых устройств с функцией самоблокировки I'D. Он позволяет увеличить трение каната в зависимости от веса груза и диаметра каната и организовать постоянную направляющую точку в любых условиях.





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.

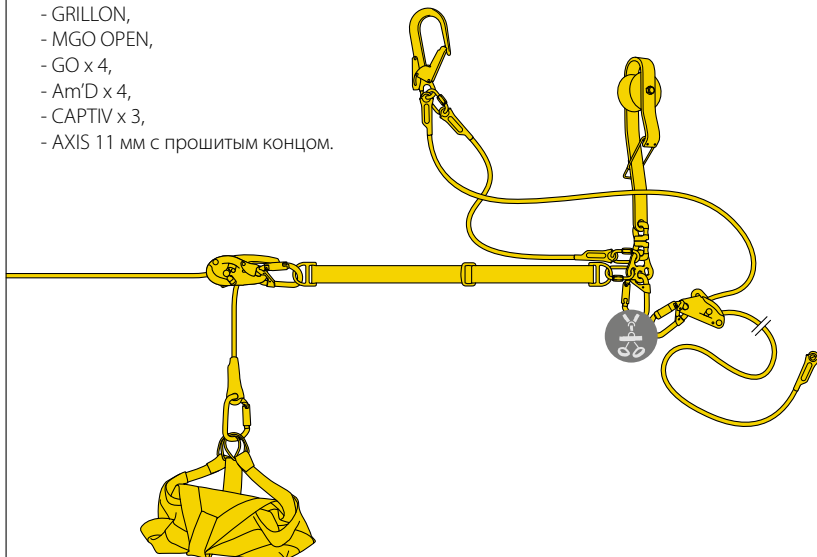
Чтобы действовать правильно и своевременно, спасателям необходима специальная подготовка.

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:

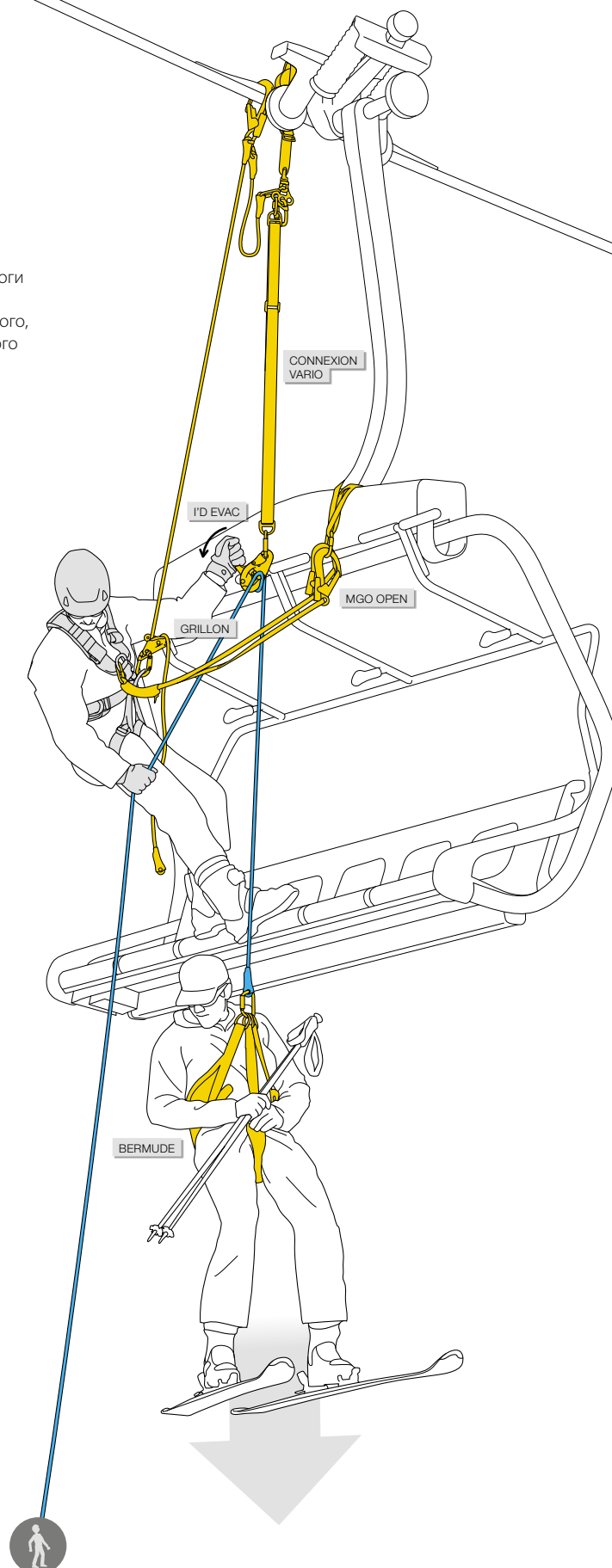
- BERMUDE,
- I'D EVAC,
- CONNEXION VARIO,
- ROLLCAB,
- SWIVEL OPEN,
- PAW S,
- JANE,
- GRILLON,
- MGO OPEN,
- GO x 4,
- Am'D x 4,
- CAPTIV x 3,
- AXIS 11 мм с прошитым концом.



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 EVAC.





Road protection works in Gorges du Nan, Isère, France © Petzl - vuedici.org - Hydrokarst - Département de l'Isère

Благодаря регулируемым поясному ремню, набедренным и плечевым ремням, 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

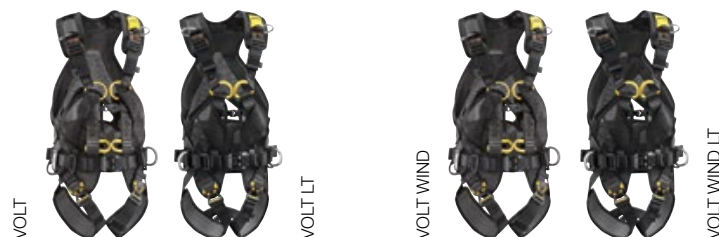
Страховочные привязи для защиты от падения

Простые и легкие страховочные привязи для защиты от падения.



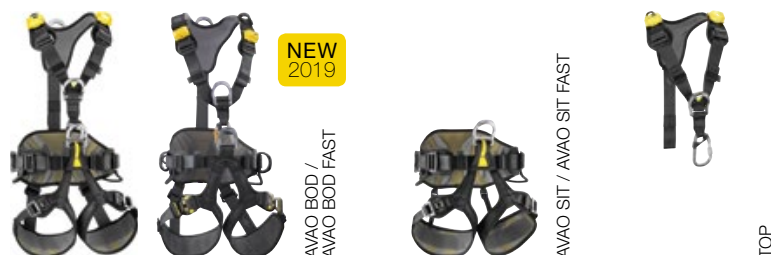
Страховочные привязи для рабочего позиционирования и защиты от падения

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



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

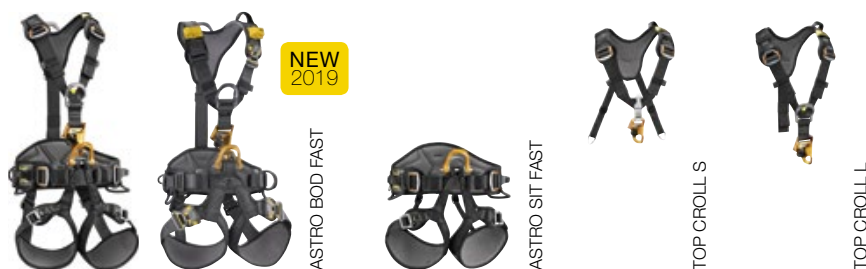
Универсальные и очень удобные страховочные привязи для защиты от падения, для рабочего позиционирования и работы в безопорном положении.



Специальные привязи

Привязи для сложного доступа

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



Привязи для арбористики

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



Привязи для спасательных работ

Легкие привязи, адаптированные для спасательных работ в различных условиях.



Спасательные косынки и носилки

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



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

• Удобство во всех фазах работы

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

• Простота в использовании



Простое открытие и закрытие страховочной привязи

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

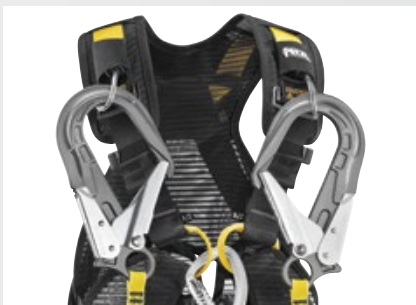


Простой доступ к снаряжению, закрепленному на страховочной привязи

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

• Доступны в версиях, отвечающих международным стандартам

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



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, отвечающая 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, отвечающая 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, отвечающая 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, отвечающая 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 рабочего позиционирования и защиты от падения

Эти 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.

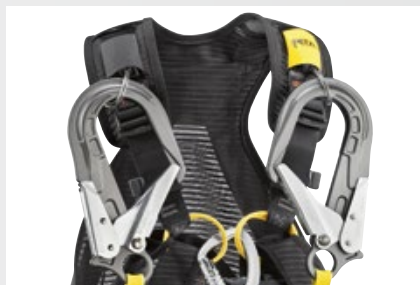
• Оптимальный комфорт



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 эта 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 для 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, позволяющую 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 рабочего позиционирования и защиты от падения

Страховочная привязь для защиты от падения и для 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. Она отвечает требованиям американских и европейских стандартов.



VOLT® WIND

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

Страховочная привязь для защиты от падения и для 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.



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

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

• Удобная конструкция



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

• Удобная регулировка



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, привязь легко настраивается за несколько секунд.



Доступна в более простой для надевания версии

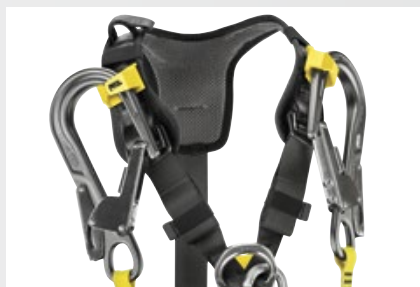
Ножные ремни привязи AVAO оборудованы автоматическими пряжками FAST / FAST LT, что позволяет надевать привязь, не отрывая ног от земли или в большой обуви. При этом ремни достаточно отрегулировать один раз – далее они легко застегиваются и расстегиваются даже в перчатках.

• 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.

• Крепления для карабинов стропа



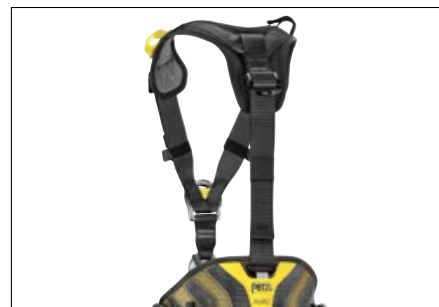
Привязь оборудована системой для прикрепления к каждому плечевому ремню карабинов от страховочных стропов для защиты от падения. В случае падения эта система не мешает срабатыванию амортизатора, освобождая карабин MGO.

• 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.



AVAO® BOD / AVAO® BOD FAST

версия, отвечающая 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. Полужесткие широкие ножные и поясной ремень обеспечивают наиболее эффективное рабочее позиционирование. Легкая и дышащая конструкция обеспечивает хорошую вентиляцию. Плечевые ремни оборудованы системой, позволяющей закрепить карабины страховочного стропа 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 ручной 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 LT.

NEW
2019



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. Полужесткие широкие ножные и поясной ремень обеспечивают наиболее эффективное рабочее позиционирование. Легкая и дышащая конструкция обеспечивает хорошую вентиляцию. Плечевые ремни оборудованы системой, позволяющей закрепить карабины страховочного стропа 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 для защиты от падения оборудована индикатором падения на спинной точке крепления и закрывается с помощью карабина с самофиксирующейся системой блокировки TRIACT-LOCK. Отвечает требованиям американских и европейских стандартов. Страховочная привязь AVAO BOD выпускается с ножными ремнями, оснащенными пряжками DOUBLEBACK с функцией самоблокировки, а страховочная привязь AVAO BOD FAST – с ножными ремнями, оснащенными автоматическими пряжками FAST.



TOP

Грудная обвязка для привязи для положения сидя

Грудная обвязка TOP трансформирует привязи для положения сидя AVAO SIT, 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, распределяющим ее по плечевому поясу. Плечевые ремни оборудованы системой, позволяющей закрепить страховочные стропы для защиты от падения так, чтобы они всегда находились под рукой.



AVAO® SIT / AVAO® SIT FAST

Удобные 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. Полужесткие 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.



Эти привязи, разработанные специально для профессионалов высотных работ, обеспечивают защиту от падения и позволяют позиционироваться на рабочем месте. Разъемная брюшная точка крепления облегчает подъем по канату и позволяет комфортно работать в безопорном положении.

• Оптимальное сочетание снаряжения



Разъемная точка крепления позволяет присоединить:

- грудной зажим CROLL, который при присоединении к брюшной точке крепления обеспечивает наибольшую эффективность при подъеме по канату,
- строп PROGRESS, который присоединяется непосредственно к брюшной точке крепления,
- рабочее сиденье PODIUM, оно присоединяется к оси брюшной точки крепления, что обеспечивает перенос веса на спусковое устройство, гарантируя подвижность брюшной точки крепления.

• Оптимальная организация размещения инструментов



Привязи ASTRO снабжены 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.

• Очень удобная конструкция



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.

• Удобная регулировка



Простота надевания

Ножные ремни привязи ASTRO оборудованы автоматическими пряжками FAST / FAST LT, что позволяет надевать привязь, не отрывая ног от земли или в большой обуви. При этом ремни достаточно отрегулировать один раз – далее они легко застегиваются и расстегиваются даже в перчатках.



Простота регулировки

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

• Полное решение со спинной точкой крепления



Полные страховочные привязи ASTRO 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.



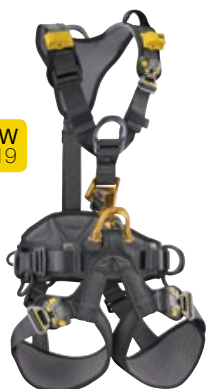
ASTRO® BOD FAST, версия, отвечающая европейским стандартам

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.). Полужесткие широкие ножные и поясной ремень обеспечивают наиболее эффективное рабочее позиционирование. Они 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. ASTRO BOD FAST версии, отвечающей европейским стандартам, выпускается с ножными ремнями, оснащенными автоматическими пряжками FAST LT.



NEW
2019



ASTRO® BOD FAST, версия, отвечающая международным стандартам

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, сиденьем и т.д.). Полужесткие широкие ножные и поясной ремень обеспечивают наиболее эффективное рабочее позиционирование. Они 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. Страховочная привязь снабжена индикатором срыва на спинной точке крепления и отвечает требованиям североамериканских и европейских стандартов. ASTRO BOD FAST версии, отвечающей международным стандартам, оборудована ножными ремнями, оснащенными автоматическими пряжками FAST.

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, распределяющим ее по плечевому поясу. Распределение нагрузки сзади с двух сторон поясного ремня обеспечивает превосходную устойчивость.



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, распределяющим ее по плечевому поясу.

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.). Полужесткие широкие ножные и поясной ремень обеспечивают наиболее эффективное рабочее позиционирование. Они 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. ASTRO SIT FAST выпускается с ножными ремнями, оснащенными автоматическими пряжками FAST LT.



Аксессуары



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 (технические данные скоб можно посмотреть на странице 63).



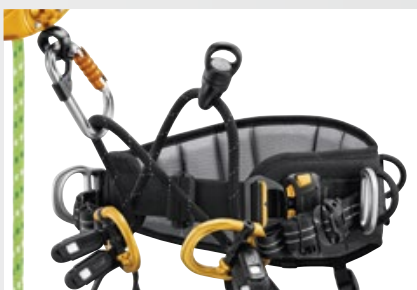
Эти привязи разработаны для арбористов, облегчают передвижение по дереву и обеспечивают равномерное распределение нагрузки между поясным и набедренными ремнями. Они обеспечивают отличную поддержку спины, в особенности когда весь вес арбориста приходится на привязь.

• Комфорт



Широкий полужесткий поясной ремень обеспечивает превосходную поддержку. Эргономичный поясной ремень снабжен прокладкой из перфорированного пеноматериала для максимального комфорта при работе в безопорном положении.

• Эргономичность



Разъемные точки крепления

Разъемные точки крепления облегчают присоединение стропов ZILLON или MICROFLIP. Они позволяют установить несколько стропов точки крепления (обычных или регулируемых), а также аксессуары (соединительные кольца RING или вертлюг SWIVEL) непосредственно на стропу точки крепления.

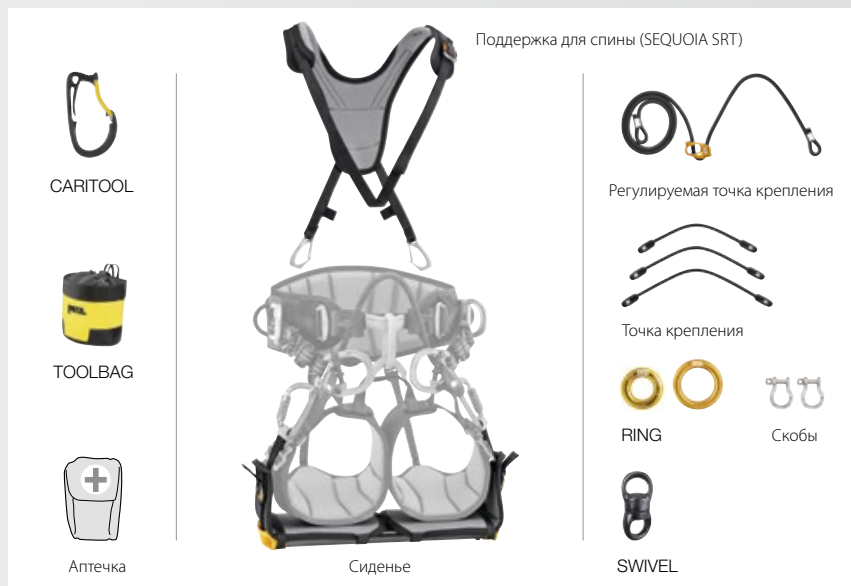


Простота надевания

Ножные ремни привязи SEQUOIA оборудованы автоматическими пряжками FAST LT PLUS, что позволяет надевать привязь, не отрывая ног от земли или в большой обуви. При этом ремни достаточно отрегулировать один раз – далее они легко застегиваются и расстегиваются даже в перчатках.

• Аксессуары

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



• Для техники подъема по одинарному канату



Привязь SEQUOIA SRT оборудована брюшной точкой крепления для присоединения механического прусика ZIGZAG с аксессуарами CHICANE и KNEE ASCENT.

• 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.



NEW
2019

SEQUOIA SRT

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

SEQUOIA SRT – это привязь для положения сидя для арбористов, использующих технику подъема по одинарному канату. Она оборудована брюшной точкой крепления для присоединения механического прусика ZIGZAG или ZIGZAG PLUS с аксессуарами CHICANE и KNEE ASCENT. Широкие полужесткие поясной и ножные ремни обеспечивают комфортную работу арбориста. Поясной ремень привязи снабжен самоблокирующимися пряжками DOUBLEBACK PLUS, а ножные ремни – автоматическими пряжками FAST LT PLUS. Разъемные точки крепления позволяют присоединить стропы ZILLON или MICROFLIP, установить несколько стропов точки крепления и аксессуары непосредственно на стропу точки крепления. Привязь позволяет разместить все необходимые инструменты и оборудование благодаря множеству грузовых петель и точек для крепления карабинов CARITOOL.



NEW
2019

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. Широкие полужесткие поясной и ножные ремни обеспечивают комфортную работу арбориста. Поясной ремень оборудован автоматическими пряжками FAST, которые достаточно отрегулировать один раз – далее они легко застегиваются и расстегиваются даже в перчатках. Ножные ремни оснащены автоматическими пряжками FAST LT PLUS. Разъемные точки крепления позволяют присоединить стропы ZILLON или MICROFLIP, установить несколько стропов точки крепления и 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



NEW
2019

Плечевые ремни (только для SEQUOIA SRT)

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



NEW
2019

Сиденье

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



Регулируемая точка крепления

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



NEW
2019

Точка крепления

Точка крепления присоединяется к двум разъемным точкам крепления 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 обеспечения большей мобильности арбориста при движении в горизонтальной плоскости.



Скобы

Скобы для присоединения рабочего сиденья. Описание рабочего сиденья PODIUM приведено на странице 63.

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.



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.



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), позволяющей 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 системе NEWTON (версия, отвечающая европейским стандартам)

Распределитель к страховочной системе NEWTON (версия, отвечающая европейским стандартам) для вертикальных спусков (в ограниченном пространстве).



CARITOOL

Развесочный карабин для привязи

Карабин для развески снаряжения CARITOOL обеспечивает возможность доступа ко всему снаряжению одной рукой. Он крепится на пояском ремне привязи и сохраняет правильное положение благодаря стабилизирующей клипсе. Защелка карабина продумана так, чтобы уменьшить риск зацепления. 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 трех размерах: XS, S и L.



RING OPEN

Разъемное соединительное кольцо, работающее в нескольких направлениях

Полное описание разъемного соединительного кольца RING OPEN приведено на странице 102.



Скобы

Скобы для присоединения рабочего сиденья. Присоединение к разъемной брюшной точке крепления обеспечивает оптимальное сочетание со снаряжением.



Версии, отвечающие европейским стандартам			Версии, отвечающие международным стандартам		
Артикул		Сертификация	Артикул	Сертификация	
Страховочные привязи для защиты от падения					
	NEWTON	C73AAA 1	CE EN 361, EAC	C73AAA 1U	CE EN 361, EAC, ANSI Z359.11, CSA Z259.10
		C73AAA 2		C73AAA 2U	
	NEWTON EASYFIT	C73JFA 0	CE EN 361, EAC	C73JFA 0U	CE EN 361, EAC, ANSI Z359.11, CSA Z259.10
		C73JFA 1		C73JFA 1U C73JFN 1U (1)	
		C73JFA 2		C73JFA 2U C73JFN 2U (1)	
	NEWTON EASYFIT HI-VIZ	-	-	C73JFV 1U	CE EN 361, EN ISO 20471, EAC, ANSI Z359.11, ANSI 107, CSA Z259.10, CSA Z96-15
				C73JFV 2U	

Страховочные привязи для рабочего позиционирования и защиты от падения						
VOLT		VOLT	C72AFA 0	CE EN 361, EN 358, EAC	C72AFA 0C	CE EN 361, EN 358, CSA Z259.10
			C72AFA 1		C72AFA 1C	
			C72AFA 2		C72AFA 2C	
		VOLT WIND	C72WFA 0		C72WFA 0C	
			C72WFA 1		C72WFA 1C	
			C72WFA 2		C72WFA 2C	
		VOLT LT	-	-	C72AFA 0U	CE EN 361, EN 358, ANSI Z359.11
					C72AFA 1U	
					C72AFA 2U	
		VOLT WIND LT	-	-	C72WFA 0U	
					C72WFA 1U	
					C72WFA 2U	
Рабочее сиденье для привязи VOLT			C72100	CE EN 358 (3)	-	-

Страховочные привязи для рабочего позиционирования, защиты от падения и для работы в безопорном положении							
AVAO BOD European version		AVAO BOD	C071AA00	CE EN 361, EN 358, EN 813, EAC	C071CA00	ANSI Z359.11, NFPA 1983 class III, CSA Z259.10, CE EN 361, EN 358, EN 813	
			C071AA01		C071CA01		
			C071AA02		C071CA02		
	NEW 2019 AVAO BOD international version		AVAO BOD FAST		C071BA00 C071BA03 (1)		C071DA00 C071DA03 (1)
					C071BA01 C071BA04 (1)		C071DA01 C071DA04 (1)
					C071BA02 C071BA05 (1)		C071DA02 C071DA05 (1)
TOP			C081AA00 C081AA01 (1)	CE EN 361 (2), EAC	-	-	
AVAO SIT		AVAO SIT	C079AA00 C079AA02 (1)	CE EN 358, EN 813, EAC	-	-	
			C079AA01 C079AA03 (1)				
		AVAO SIT FAST	C079BA00				
			C079BA01				
			C079BA02				



	Точки крепления				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 / 2215 г (5)
					1	70–93 см	47–62 см	165–185 см	2090 г / 2260 г (5)
					2	83–120 см	50–65 см	175–200 см	2170 г / 2340 г (5)
	●	●	●	●	0	65–80 см	44–59 см	160–180 см	2000 г / 2350 г (5)
					1	70–93 см	47–62 см	165–185 см	2045 г / 2400 г (5)
					2	83–120 см	50–65 см	175–200 см	2125 г / 2485 г (5)
	-	●	-	-	-	-	-	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



Версии, отвечающие европейским стандартам				Версии, отвечающие международным стандартам		
Артикул		Сертификация		Артикул	Сертификация	
Привязи для сложного доступа						
ASTRO BOD FAST European version NEW 2019 ASTRO BOD FAST international version		C083AA00	CE EN 361, EN 358, EN 813, EN 12841 type B, EAC	C083BA00 C083BA03 (1)	ANSI Z359.11, NFPA 1983 class III, CSA Z259.10, CE EN 361, EN 358, EN 813, EN 12841 type B	
		C083AA01		C083BA01 C083BA04 (1)		
		C083AA02		C083BA02 C083BA05 (1)		
TOP CROLL S		C081BA00	CE EN 361 (2), EN 12841 type B, EAC	-	-	
TOP CROLL L		C081CA00	CE EN 361 (3), EN 12841 type B, EAC	-	-	
ASTRO SIT FAST		C085AA00	CE EN 358, EN 813, EAC	-	-	
		C085AA01				
		C085AA02				
PODIUM		S071AA00	-	-	-	
Привязи для арбористики						
NEW 2019 SEQUOIA		SEQUOIA SRT	CE EN 358, EN 813, EAC	-	-	
		SEQUOIA				
NEW 2019	Плечевые ремни	C069DA00	-	-	-	
NEW 2019	Сиденье	S069AA00	-	-	-	
Регулируемая точка крепления		C69R	-	-	-	
NEW 2019	Точка крепления	40 см	C069CA00	-	-	
		45 см	C069CA01			
		50 см	C069CA02			
Привязи для спасательных работ						
FALCON		FALCON	CE EN 358, EN 813, EAC	-	-	
		FALCON ASCENT	CE EN 358, EN 813, EAC	-	-	
FALCON MOUNTAIN	CE EN 358, EN 813, EN 12277 type C, EAC	-	-			
CHEST'AIR		C98A	CE EN 361 (4), EN 12277 type D	-	-	
Спасательные косынки и носилки						
NEST		S61	-	-	-	
STEF		S59	-	-	-	
Сумка для носилок NEST		S62	-	-	-	
PITAGOR		C80 BR	EN 1497, EN 1498	-	-	
BERMUDE		C80	EN 1498	-	-	
Аксессуары для привязей						
LIFT		L54	CE	-	-	
NEW 2019 CARITool		P042AA00	-	-	-	
		P042AA01				
TOOLBAG	NEW 2019	S047AA00	-	-	-	
		S47Y S	-	-	-	
		S47Y L	-	-	-	
RING OPEN		P28	CE EN 362	-	-	
Скобы		C087AA00	-	-	-	

	Точки крепления				Размеры				Вес
	спинная	грудная	брюшная	боковая	Размер	Поясной ремень	Ножные ремни	Рост	
	●	●	●	●	0	65–80 см	44–59 см	160–180 см	1855 г / 2480 г (4)
					1	70–93 см	47–62 см	165–185 см	1900 г / 2530 г (4)
					2	83–120 см	50–65 см	175–200 см	1980 г / 2620 г (4)
	-	●	-	-	-	-	-	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
	-	-	●	●	0	65–80 см	44–59 см	-	1580 г
					1	70–93 см	47–62 см	-	1630 г
					2	83–120 см	50–65 см	-	1700 г
	-	-	-	●	0	65–80 см	44–59 см	-	1480 г
					1	70–93 см	47–62 см	-	1530 г
					2	83–120 см	50–65 см	-	1600 г
	-	-	-	-	-	-	-	-	190 г
	-	-	-	-	-	-	-	-	885 г
	-	-	-	-	-	-	-	-	220 г
	-	-	-	-	S	-	-	-	65 г
					M				70 г
					L				75 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
	-	-	-	-	S	-	-	-	35 г
					L				75 г
	-	-	-	-	XS (1,3 л)	-	-	-	105 г
	-	-	-	-	S (2,5 л)	-	-	-	170 г
	-	-	-	-	L (5 л)	-	-	-	240 г
	-	-	-	-	-	-	-	-	70 г
	-	-	-	-	-	-	-	-	20 г

(1) привязи черного цвета, (2) с привязями ASTRO SIT FAST, AVAO SIT, AVAO SIT FAST, FALCON, FALCON ASCENT, (3) с привязями ASTRO SIT FAST, AVAO SIT, AVAO SIT FAST, FALCON, FALCON ASCENT, SEQUOIA SRT, (4) версия, отвечающая международным стандартам.





Удобные каски

Каски с подвесной системой для оптимального комфорта.



Легкие каски

Каска с внутренней подкладкой гибридной конструкции (из пеноматериалов EPP и EPS), легкая и компактная.

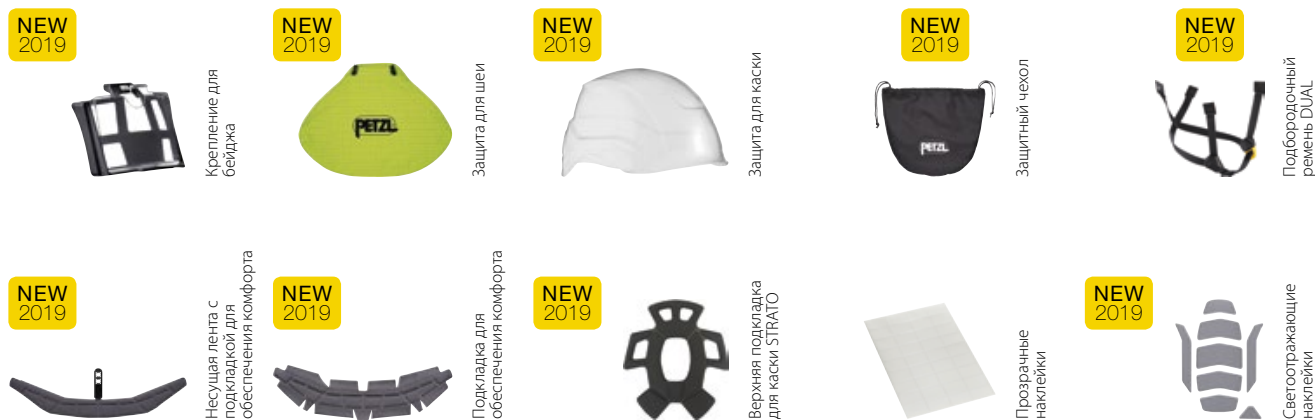


Защитные щитки для глаз

Защитные щитки для глаз для касок VERTEX и STRATO.



Аксессуары



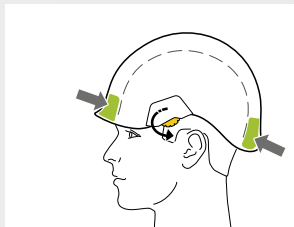
Шапки и подшлемники

Шапки и защитные подшлемники для обеспечения оптимальной защиты от холода и для вывода влаги наружу.



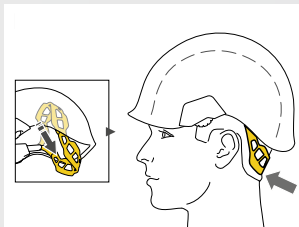
Необходимые для работы на высоте и в некоторых отраслях промышленности каски обеспечивают эффективную защиту головы от падающих объектов или в случае падения самого работника. Благодаря своей конструкции, каски Petzl отлично сидят на голове в любой ситуации. Благодаря полной гамме модулируемых аксессуаров, каски отвечают различным потребностям профессионалов.

• Отлично сидят на голове



Регулировка CENTERFIT

Регулировка CENTERFIT позволяет превосходно отцентрировать положение каски на голове. Размер несущей ленты можно легко отрегулировать даже при работе в перчатках, одновременно вращая два регулировочных колесика.



Система FLIP&FIT

Система FLIP&FIT позволяет немедленно перевести несущую ленту в нижнее положение, чтобы обеспечить отличное удержание каски на голове. Несущая лента может быть убрана внутрь каски, что облегчает ее транспортировку и хранение.

• Подбородочный ремень DUAL с возможностью выбора прочности для любых видов работ



Система подбородочного ремня DUAL позволяет работнику выбрать прочность ремня в зависимости от условий использования каски: для работы на высоте (EN 12492) или для работы на земле (EN 397).

Клипса имеет два положения – для двух вариантов использования каски:

- повышенная прочность для минимального риска потери каски при падении (усилие раскрытия пряжки – более 50 даН),
- низкая прочность для уменьшения риска удушения в случае зацепления каски при работе на земле (усилие раскрытия – менее 25 даН).

Решения для различных надобностей в защите

		Каски с полностью закрытой внешней оболочкой		Каски с вентилируемой внешней оболочкой	
		 VERTEX	 STRATO	 VERTEX VENT	 STRATO VENT
 PENETRATION PROTECTION	 IMPACT PROTECTION	Защита от падающих сверху объектов		•	•
 VENTILATION		Вентиляционные отверстия для циркуляции воздуха внутри каски		-	•
 ELECTRICAL PROTECTION		Защита от поражения электрическим током		•	-
 MOLTEN METAL PROTECTION		Защита от брызг расплавленного металла		•	-
 LATERAL DEFORMATION		Защита от боковых деформаций		•	•

• Модульность аксессуаров

Большой выбор защитных щитков, налобных фонарей и аксессуаров

- защитные щитки для глаз, щитки для защиты от электрической дуги, специфические щитки для сварочных работ или для арбористики,
- налобные фонари для освещения,
- крепление для бейджа, защита для шеи, защита для касок, подбородочные ремни.



• Большой выбор



Доступны в различных цветах

Каски VERTEX доступны в семи стандартных цветах, а каски STRATO – в четырех. Каски VERTEX и STRATO также доступны в двух версиях HI-VIZ, с флюоресцентной оболочкой (желтого или оранжевого цвета), фосфоресцирующими клипсами и светоотражающими лентами для обеспечения хорошей заметности работника как днем, так и ночью.



ANSI



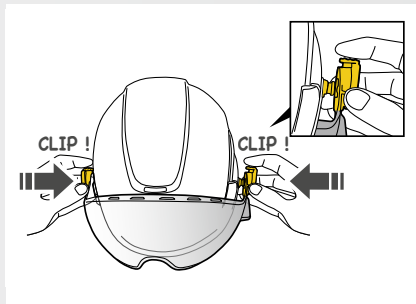
Отвечают требованиям различных стандартов

В зависимости от моделей, каски Petzl отвечают требованиям следующих стандартов:

- европейских EN 397, EN 12492 и EN 50365,
- американских ANSI Z89.1,
- канадских CSA Z94.1,
- российских EAC,
- австралийских AS/NZ 1801.

• Простота установки для обеспечения высокой модульности

Все каски Petzl за несколько секунд адаптируются под потребности пользователя в дополнительной защите или освещении благодаря системе EASYCLIP и различным креплениям.



EASYCLIP – это специальные боковые крепления, позволяющие быстро установить защитный щиток. Простая в установке, система EASYCLIP может использоваться со всеми касками и защитными щитками Petzl. Она поставляется в комплекте со всеми защитными щитками.

• Персонализация по заказу



Petzl может персонализировать каски VERTEX и STRATO по вашему запросу:

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

За дополнительной информацией обращайтесь к дистрибьютору Petzl в вашей стране.

• Удобная конструкция



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

• Легкая конструкция



Внутренняя оболочка касок STRATO сделана из двух материалов: вспененного полипропилена (EPP) и пенополистирола (ПСВ), что уменьшает вес каски. Энергия удара поглощается путем деформации внутренней оболочки каски.



NEW
2019

VERTEX® Удобные каски

Каска VERTEX очень удобна в использовании благодаря шеститочечной системе текстильной подвески и системам настройки CENTERFIT и FLIP&FIT, обеспечивающим отцентрированное положение каски на голове. Благодаря возможности замены подбородочного ремня в зависимости от необходимой прочности, каска подходит для работ как на высоте, так и на земле. Ее полностью закрытая внешняя оболочка защищает пользователя от риска поражения электричеством, огнем или частицами расплавленного металла. Каска сочетается с налобными фонарями Petzl, защитными щитками, защитными наушниками и другими аксессуарами, тем самым она отвечает любым дополнительным потребностям профессионалов.



NEW
2019

VERTEX® HI-VIZ Удобная каска повышенной заметности

В версии повышенной заметности каска оборудована светоотражающим корпусом с фосфоресцентными клипсами и светоотражающими лентами и обеспечивает повышенную заметность работника днем и ночью.



NEW
2019

VERTEX® VENT Удобная вентилируемая каска

Каска VERTEX VENT очень удобна в использовании благодаря шеститочечной системе текстильной подвески и системам настройки CENTERFIT и FLIP&FIT, позволяющим превосходно отцентрировать положение каски на голове. Благодаря возможности замены подбородочного ремня в зависимости от необходимой прочности, каска подходит для работ как на высоте, так и на земле. Она оборудована вентиляционными отверстиями с раздвижными заслонками, позволяющими регулировать степень вентиляции каски. Каска сочетается с налобными фонарями Petzl, защитными щитками, защитными наушниками и другими аксессуарами, тем самым она отвечает любым дополнительным потребностям профессионалов.



NEW
2019

VERTEX® VENT HI-VIZ Удобная вентилируемая каска повышенной заметности

В версии повышенной заметности каска оборудована светоотражающим корпусом с фосфоресцентными клипсами и светоотражающими лентами и обеспечивает повышенную заметность работника днем и ночью.



NEW
2019

STRATO Легкая каска

Очень легкая каска STRATO удобна в использовании благодаря системам настройки CENTERFIT и FLIP&FIT, обеспечивающим отцентрированное положение каски на голове. Благодаря возможности замены подбородочного ремня в зависимости от необходимой прочности, каска подходит для работ как на высоте, так и на земле. Ее полностью закрытая внешняя оболочка защищает пользователя от риска поражения электричеством, огнем или частицами расплавленного металла. Каска сочетается с налобными фонарями Petzl, защитными щитками, защитными наушниками и другими аксессуарами, тем самым она отвечает любым дополнительным потребностям профессионалов.



NEW
2019

STRATO HI-VIZ Легкая каска повышенной заметности

В версии повышенной заметности каска оборудована светоотражающим корпусом с фосфоресцентными клипсами и светоотражающими лентами и обеспечивает повышенную заметность работника днем и ночью.



NEW
2019

STRATO VENT Легкая вентилируемая каска

Очень легкая каска STRATO VENT удобна в использовании благодаря системам настройки CENTERFIT и FLIP&FIT, обеспечивающим отцентрированное положение каски на голове. Благодаря возможности замены подбородочного ремня в зависимости от необходимой прочности, каска подходит для работ как на высоте, так и на земле. Она оборудована вентиляционными отверстиями для циркуляции воздуха внутри каски. Каска сочетается с налобными фонарями Petzl, защитными щитками, защитными наушниками и другими аксессуарами, тем самым она отвечает любым дополнительным потребностям профессионалов.



NEW
2019

STRATO VENT HI-VIZ Легкая вентилируемая каска повышенной заметности

В версии повышенной заметности каска оборудована светоотражающим корпусом с фосфоресцентными клипсами и светоотражающими лентами и обеспечивает повышенную заметность работника днем и ночью.

Защитные щитки для глаз

NEW
2019

VIZIR

Защитный щиток с системой EASYCLIP для касок VERTEX и STRATO

Щиток VIZIR обеспечивает защиту глаз от риска поражения брызгами и осколками. Он легко устанавливается на каски VERTEX и STRATO благодаря системе креплений EASYCLIP. Он оснащен специальным покрытием против царапин и запотевания.

NEW
2019

VIZIR SHADOW

Защитный затемненный щиток с системой EASYCLIP для касок VERTEX и STRATO

Щиток VIZIR SHADOW обеспечивает защиту глаз от риска поражения брызгами и осколками. Он легко устанавливается на каски VERTEX и STRATO благодаря системе креплений EASYCLIP. Он оснащен солнечным фильтром уровня защиты 2,5, а также специальным покрытием от царапин и запотевания.

NEW
2019

Защита для VIZIR и VIZIR SHADOW

Защита для VIZIR и VIZIR SHADOW защищает щитки для глаз от царапин. Она устанавливается непосредственно на щитки VIZIR и VIZIR SHADOW. Благодаря специальному отверстию, защита позволяет установить налобный фонарь Petzl на каску.

NEW
2019

VIZEN

Полный щиток для защиты от электрической дуги с системой EASYCLIP для касок VERTEX и STRATO

Щиток VIZEN обеспечивает защиту при риске возникновения электрической дуги. Благодаря своей конструкции, он полностью защищает лицо и глаза и не ограничивает периферическое зрение. Защитный щиток легко устанавливается на каски VERTEX и STRATO благодаря системе креплений EASYCLIP. Он оснащен специальным покрытием против царапин и запотевания.

NEW
2019

VIZEN MESH

Защитный щиток для арбористики с системой EASYCLIP для касок VERTEX и STRATO

Защитный щиток для арбористики VIZEN MESH обеспечивает защиту от щепок и древесной стружки. Благодаря своей конструкции, он полностью защищает лицо и не ограничивает периферическое зрение. Защитный щиток легко устанавливается на каски VERTEX и STRATO благодаря системе креплений EASYCLIP.

NEW
2019

Клипсы для подстраивания сварочной маски

Клипсы, позволяющие установить сварочную маску Bolle.

NEW
2019

Клипса для подстраивания сварочного щитка

Клипса, позволяющая установить сварочный щиток Bolle.

NEW
2019



Крепление для бейджа для касок VERTEX® и STRATO

Крепление для бейджа для касок VERTEX и STRATO позволяет быстро узнать работника. Крепление легко устанавливается и защищает идентификационную карточку работника от дождя.

NEW
2019



Защита для шеи для касок VERTEX® и STRATO

Защита для шеи для касок VERTEX и STRATO защищает шею от дождя и солнца. Светоотражающие свойства изделия обеспечивают повышенную заметность работника днем и ночью. Доступна в двух цветах.

NEW
2019



Защита для каски VERTEX®

Защита для каски VERTEX легко устанавливается и защищает жесткую оболочку каски от загрязнений и брызг.

NEW
2019



Защита для каски STRATO

Защита для каски STRATO легко устанавливается и защищает жесткую оболочку каски от загрязнений и брызг.

NEW
2019



Защитный чехол для касок VERTEX® и STRATO

Защитный чехол для хранения и транспортировки касок VERTEX и STRATO. Чехол оборудован закрывающимся внутренним карманом, обеспечивающим защиту аксессуаров.

NEW
2019



Подбородочный ремень DUAL для касок VERTEX® и STRATO

Вы можете заменить подбородочный ремень на новый или поменять ремни касок VERTEX и STRATO между собой. Это позволяет адаптировать прочность подбородочного ремня в зависимости от условий, в которых используется каска: работа на высоте или на земле. Доступен в двух цветах, а также в удлиненной версии.



Аксессуары

NEW
2019

Несущая лента с подкладкой для комфорта для касок VERTEX® и STRATO

Несущая лента с подкладкой для комфорта для касок VERTEX и STRATO (комплект из 5 лент)

Несущая лента с подкладкой для комфорта (стандартной или впитывающей) устанавливается на каски VERTEX и STRATO и увеличивает срок их службы.

NEW
2019

Подкладка для обеспечения комфорта для касок VERTEX® и STRATO

Стандартная или впитывающая подкладка для обеспечения комфорта устанавливается на несущую ленту касок VERTEX и STRATO и позволяет продлить срок службы изделий.

NEW
2019

Верхняя подкладка для каски STRATO

Верхняя подкладка устанавливается на внутреннюю подкладку каски STRATO и позволяет продлить срок ее службы. Подкладка обеспечивает комфорт и впитывает влагу, ее можно стирать в стиральной машине.



Прозрачные наклейки для касок VERTEX® и STRATO

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

NEW
2019

Светоотражающие наклейки для VERTEX®

Светоотражающие наклейки для лучшей заметности касок VERTEX.

NEW
2019

Светоотражающие наклейки для STRATO

Светоотражающие наклейки для большей заметности касок STRATO.

Шапки и подшлемники

Бафф® – это торговая марка, зарегистрированная Original Buff



LINER

«Дышащая» шапка

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



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.



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, его удобно носить под каской.

		Сертификация	Вес	
Защитные щитки для глаз				
NEW 2019	VIZIR	A015AA00	CE EN 166, 1BT, ANSI Z87.1, EAC	80 г
NEW 2019	VIZIR SHADOW	A015BA00	CE EN 166, 1BT, CE EN 172, 5-2,5, ANSI Z87.1, EAC	80 г
NEW 2019	Защита для VIZIR и VIZIR SHADOW	A015CA00	-	75 г
NEW 2019	VIZEN	A014AA00	CE EN 166, 1BT8, CE EN 170, 2C-1,2, GS ET-29, Class 1, ANSI Z87.1, EAC	180 г
NEW 2019	VIZEN MESH	A021AA00	CE EN 1731, S, ANSI Z87.1, EAC	115 г
NEW 2019	Клипсы для подстраивания сварочной маски	A017AA00	-	-
NEW 2019	Клипса для подстраивания сварочного щитка	A014BA00	-	-

		Цвет	Версия	Вес
Аксессуары				
NEW 2019	Крепление для бейджа для касок VERTEX и STRATO	A018AA00	-	45 г
NEW 2019	Защита для шеи для касок VERTEX и STRATO	A019AA00	желтый	55 г
		A019AA01	оранжевый	
NEW 2019	Защита для каски VERTEX	A012AA00	-	60 г
NEW 2019	Защита для каски STRATO	A012BA00	-	60 г
NEW 2019	Защитный чехол для касок VERTEX и STRATO	A022AA00	-	175 г
NEW 2019	Подбородочный ремень DUAL для касок VERTEX и STRATO	A010FA00	желтый/черный	35 г
		A010FA01	черный	
		A010FA02	желтый/черный	
NEW 2019	Несущая лента с подкладкой для комфорта для касок VERTEX и STRATO	A010HA00	-	30 г
		A010HA01	-	
NEW 2019	Подкладка для обеспечения комфорта для касок VERTEX и STRATO	A010KA00	-	15 г
		A010KA01	-	
NEW 2019	Верхняя подкладка для каски STRATO	A020EA00	-	15 г
	Прозрачные наклейки для VERTEX и STRATO	A10100	-	-
NEW 2019	Светоотражающие наклейки для VERTEX	A010MA00	-	10 г
NEW 2019	Светоотражающие наклейки для STRATO	A020FA00	-	10 г

		Размер	Обхват головы	Вес
Шапки и подшлемники				
LINER	A016AA00	M-L	56-59 см	15 г
	A016AA01	L-XL	59-63 см	
BEANIE	A016BA00	M-L	56-59 см	25 г
	A016BA01	L-XL	59-63 см	
BALACLAVA	A016CA00	M-L	56-59 см	60 г
	A016CA01	L-XL	59-63 см	



			Европейская сертификация	Американская сертификация	Канадская сертификация	Российская сертификация	Австралийская сертификация	 IMPACT PROTECTION			 PENETRATION PROTECTION		
								EN 397	EN 12492	ANSI Z89.1	EN 397	ANSI Z89.1	
Удобные каски													
 NEW 2019 VERTEX	A010AA00	☐	CE, EN 397, EN 50365	ANSI Z89.1 Type I Class E	CSA Z94.1 Type I Class E	EAC	AS/NZ 1801	●	●	●	●	●	
	A010AA01	☐											
	A010AA02	☐											
	A010AA03	☐											
	A010AA04	☐											
	A010AA05	☐											
	A010AA06	☐											
NEW 2019 VERTEX HI-VIZ	A010DA00	☐	CE, EN 397, EN 50365	ANSI Z89.1 Type I Class E	-	EAC	AS/NZ 1801	●	●	●	●	●	
	A010DA01	☐											
 NEW 2019 VERTEX VENT	A010CA00	☐	CE, EN 12492, EN 397	ANSI Z89.1 Type I Class C	-	EAC	-	●	●	●	●	●	
	A010CA01	☐											
	A010CA02	☐											
	A010CA03	☐											
	A010CA04	☐											
	A010CA05	☐											
	A010CA06	☐											
NEW 2019 VERTEX VENT HI-VIZ	A010EA00	☐	CE, EN 12492, EN 397	ANSI Z89.1 Type I Class C	-	EAC	-	●	●	●	●	●	
	A010EA01	☐											
Легкие каски													
 NEW 2019 STRATO	A020AA00	☐	CE, EN 397 (1)	ANSI Z89.1 Type I Class E	-	EAC	-	●	●	●	●	●	
	A020AA01	☐											
	A020AA02	☐											
	A020AA03	☐											
NEW 2019 STRATO HI-VIZ	A020CA00	☐	CE, EN 397 (1)	ANSI Z89.1 Type I Class E	-	EAC	-	●	●	●	●	●	
	A020CA01	☐											
 NEW 2019 STRATO VENT	A020BA00	☐	CE, EN 12492	ANSI Z89.1 Type I Class C	-	EAC	-	●	●	●	●	●	
	A020BA01	☐											
	A020BA02	☐											
	A020BA03	☐											
NEW 2019 STRATO VENT HI-VIZ	A020DA00	☐	CE, EN 12492	ANSI Z89.1 Type I Class C	-	EAC	-	●	●	●	●	●	
	A020DA01	☐											

 CHINSTRAP STRENGTH				 VENTILATION	 ELECTRICAL PROTECTION			 MOLTEN METAL PROTECTION	 FLAME RESISTANCE		 LATERAL DEFORMATION	 LOW TEMPERATURE		 HIGH VISIBILITY	Обхват головы	Вес
EN 397 (2)	EN 12492 (3)	ANSI Z89.1	EN 12492	EN 397	EN 50365	ANSI Z89.1	EN 397	EN 397	ANSI Z89.1	EN 397	EN 397	ANSI Z89.1	ANSI Z89.1			
	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	53–63 см	490 г
	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	53–63 см	495 г
	•	•	•	•	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-	53–63 см	485 г
	•	•	•	•	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	53–63 см	490 г
	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	53–63 см	435 г
	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	53–63 см	445 г
	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	53–63 см	415 г
	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	53–63 см	425 г

(1) отвечает всем требованиям стандарта EN 397, за исключением требования к внутреннему вертикальному расстоянию. (2) низкая прочность (усилие раскрытия пряжки – менее 25 даН) для уменьшения риска удушения в случае зацепления каски при работе на земле. (3) повышенная прочность для минимизации риска потери каски при падении (усилие раскрытия пряжки – более 50 даН).





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.



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.



Специализированные стропы

Стропы для сложного доступа

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



Стропы для арбористики

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



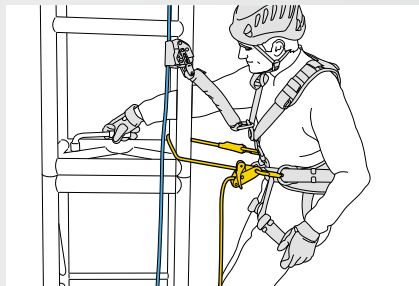
Стропы для работы с вертолета

Стропы для обеспечения безопасности при работе на внешней подвеске вертолета.



Стропы для рабочего позиционирования позволяют работнику удобно и точно 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.

• Простота в работе



Концы стропы прошиты и имеют пластиковый протектор

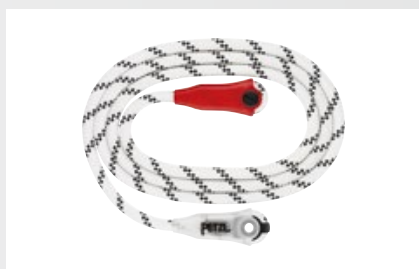
Прошитые концы не ослабляют прочность каната, в отличие от узлов на конце. Прошитые концы более компактны, чем узлы. Пластиковые протекторы защищают шов от истирания и удерживают карабины в правильном положении, что упрощает их использование.

• 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 самофиксирующейся системой блокировки, идеально подходящим для присоединения к боковым точкам крепления привязи.

• С карабином MGO



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



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 семи размерах (2, 3, 4, 5, 10, 15 и 20 м) и в черном цвете. Отвечает требованиям североамериканских, европейских и российских стандартов.



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.



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



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.



GRILLON

Строп для рабочего позиционирования с регулятором длины

MGO OPEN 60

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

Описание карабина MGO OPEN 60 приведено на странице 101.



GRILLON MGO

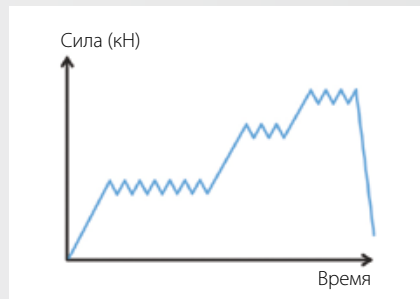
Регулируемый строп с карабином MGO для рабочего позиционирования

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 весом при остановке падения.

• Компактный амортизатор рывка повышенной износостойкости



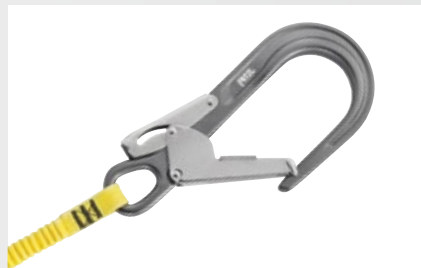
Амортизатор рывка очень компактен и не мешает работнику в движениях, а также удобен в использовании. Защитный чехол из прочной ткани защищает амортизатор рывка от истирания и брызг.

• 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

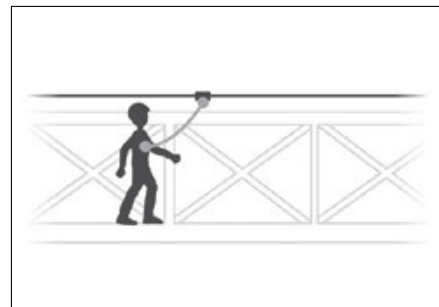
Страховочные стропы, оборудованные карабинами MGO, могут использоваться для крепления к металлическим конструкциям, тросам и толстым прутьям.



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, отвечающая 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, отвечающая 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 101.

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 102.

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

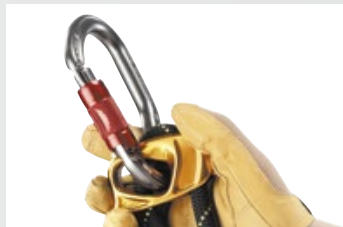
Регулируемый двойной строп для канатного доступа

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

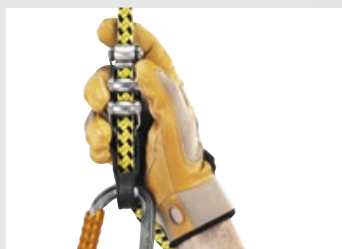
Строп для канатного доступа PROGRESS обеспечивает непрерывное соединение между привязью и зажимом для подъема по канату. Карабины удерживаются в правильном положении для облегчения вщелкивания.



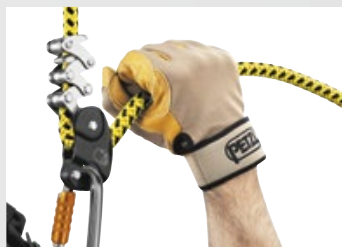
ZILLON

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. Сменные стропы для ZILLON можно заказать отдельно.



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



Блок на герметичном шарикоподшипнике позволяет легко выбирать слабину 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. Сменные стропы для MICROFLIP можно заказать отдельно.



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 избежать опасных ситуаций при работе на внешней подвеске: если вертолет вынужден внезапно изменить свое положение, регулируемый ус мгновенно отбрасывается, освобождая спасателя, пострадавшего и вертолет. Легкость работы со стропом LEZARD для работы с вертолета обеспечивается следующими элементами: безошибочной идентификацией элементов крепления по цветовой маркировке и быстрой и точной настройкой нужной длины регулируемого уса благодаря эргономичной форме зажима ADJUST.



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



VERTIGO TWIST-LOCK

Карабин для стропа для канатного доступа

Описание карабина VERTIGO TWIST-LOCK приведено на странице 101.



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 101.



MGO OPEN 60

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

Описание карабина MGO OPEN 60 приведено на странице 101.



MGO 110

Анкерный карабин с самофиксирующей системой блокировки и очень большим раскрытием

Описание карабина MGO 110 приведено на странице 101.

		Размеры	Сертификация	Вес
Стропы для рабочего позиционирования и стропы для сложного доступа или для арбористики				
GRILLON	L052AA00 / 01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06	Регулируемая длина до 2 м / 3 м / 4 м / 5 м / 10 м / 15 м / 20 м	ANSI Z359.3, CSA Z259.11 (1), CE EN 358, EN 12841 type C, EAC	480–1875 г
	L052AA07 / 08 (черный)	Регулируемая длина до 2 м / 3 м		480–1875 г
GRILLON PLUS	L052EA00 / 01	Регулируемая длина до 2 м / 3 м		435–515 г
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 type C, EAC	635–875 г
GRILLON HOOK версия, отвечающая международным стандартам	L052CA00 / 01 / 02 / 03		ANSI Z359.3, CSA Z259.11 (1), CE EN 358, EN 12841 type C, EAC	770–1010 г
GRILLON MGO	L052DA00 / 01	Регулируемая длина до 2 м / 3 м	ANSI Z359.3, CSA Z259.11 (1), CE EN 358, EN 12841 type C, EAC	1220–1300 г
PROGRESS ADJUST	L44R	1 регулируемый ус 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 регулируемый ус 30 см 1 регулируемый 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

	Соединительные элементы	Максимально допустимая длина (с карабинами)	Максимальная длина страховочного стропа после полного разрыва амортизатора рывка	Максимальное необходимое свободное пространство (3)	Сертификация	Вес
--	-------------------------	---	--	---	--------------	-----

Страховочные стропы для защиты от падения с высоты							
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	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	- Привязь: конечный карабин TRIACT-LOCK	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
	L64YAM 80	- Концы: 2 x MGO 60	115 см	190 см	400 см	CE EN 355, EN 354, EN 362, EAC	1290 г
	L64YA 150	-	200 см	320 см	620 см	CE EN 355, EN 354, EAC	430 г
	L64YAM 150	- Концы: 2 x MGO 60	185 см	300 см	585 см	CE EN 355, EN 354, EN 362, EAC	1430 г
ABSORBICA-Y 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
	L64YUM 150	- 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
ABSORBICA	L064AA00	-	200 см	320 см	620 см	CE EN 355, EAC	140 г
JANE	L50 60	-	60 см	-	-	CE EN 354, EAC	110 г
	L50 100	-	100 см	-	-		130 г
	L50 150	-	150 м	-	-		185 г

	Соединительные элементы	Размеры	Сертификация	Вес
--	-------------------------	---------	--------------	-----

Стропы для работы с вертолета					
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
IGUANE	L001AA00	- 2 x VERTIGO TWIST-LOCK - 1 x Am'D TWIST-LOCK	2 уса фиксированной длины 25 см	CE EN 354	390 г
	L001AA01		2 уса фиксированной длины 35 см		395 г



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 для канатов.



ASAP
версия, отвечающая
европейским стандартам



ASAP
версия, отвечающая
международным стандартам

• Для сложного доступа

Средство защиты от падения ползункового типа с функцией блокировки.



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



ASAP'SORBER
версия, отвечающая
международным стандартам



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

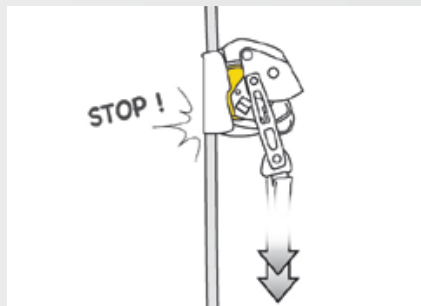


RAY 12 мм
с прошитым концом



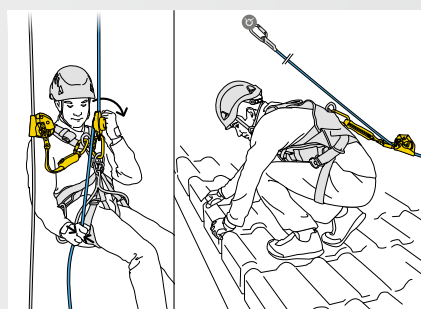
Средства защиты от падения ползункового типа ASAP или ASAP LOCK устанавливаются на страховочном канате и присоединяются к грудной или спинной точке крепления на страховочной привязи. Средство защиты от падения ползункового типа свободно перемещается вверх и вниз по канату за пользователем. В случае падения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

• Постоянная защита от падения



Встроенная система блокировки

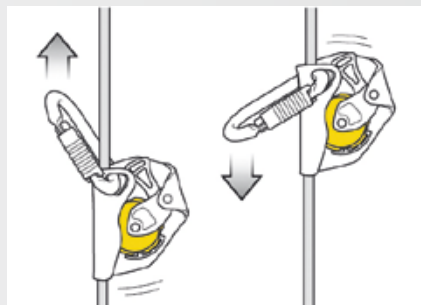
В случае скольжения, неконтролируемого спуска или неожиданной потери равновесия средства защиты от падения ползункового типа ASAP и ASAP LOCK блокируются на канате и останавливают падение, даже если в момент падения устройство сжато рукой.



Эффективно в любой ситуации

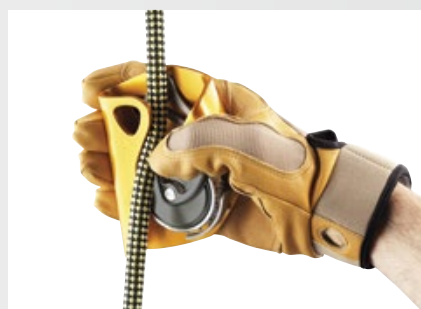
Средства защиты от падения ползункового типа одинаково хорошо работают и на вертикальном канате, и на наклонных анкерных линиях, позволяя применять себя при работе на любой поверхности.

• Простота в использовании



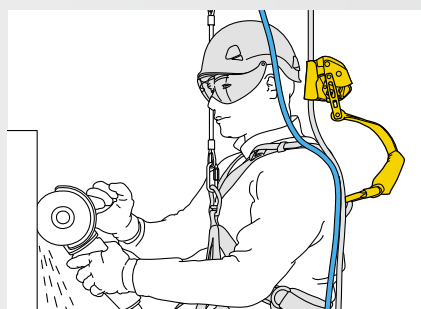
Работает без всякого вмешательства со стороны пользователя

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

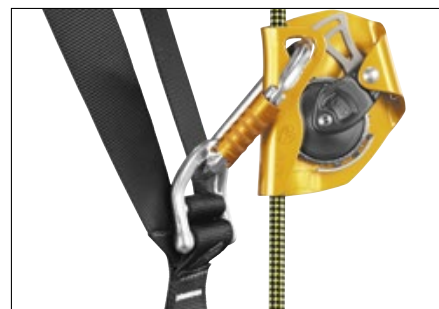
Свободный ход блокировочного колесика позволяет быстро и легко установить ASAP на канат в любом месте.



Безопасное расстояние страховочного каната от рабочей зоны

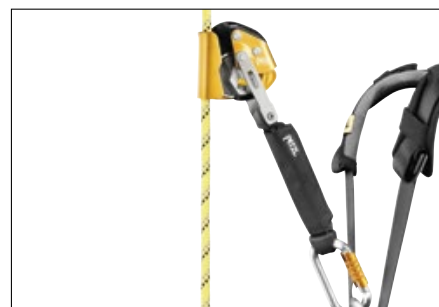
Амортизатор рывка ASAP'SORBER позволяет убрать страховочный канат на безопасное расстояние от рабочей зоны с целью его защиты от острых инструментов, частиц расплавленного металла и т.д.

• Для защиты от падения



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

• 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'SORBER.



ASAP®, версия, отвечающая 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 его 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.



ASAP®, версия, отвечающая 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 его 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.



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 его 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. Отвечает требованиям американских, европейских и российских стандартов.



Амортизаторы рывка для средств защиты от падения ползункового типа



ASAP'SORBER, версия, отвечающая европейским стандартам Амортизатор рывка для ASAP версии, отвечающей европейским стандартам, или для ASAP LOCK

Амортизатор рывка ASAP'SORBER присоединяется к средству защиты от падения ползункового типа ASAP версии, отвечающей 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 выбирать наилучшее соотношение между дистанцией до страховочного каната и глубиной падения. Отвечает требованиям европейских и российских стандартов.



ASAP'SORBER, версия, отвечающая международным стандартам Амортизатор рывка для ASAP версии, отвечающей международным стандартам, или для ASAP LOCK

Амортизатор рывка ASAP'SORBER присоединяется к средству защиты от падения ползункового типа ASAP версии, отвечающей 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 выбирать наилучшее соотношение между дистанцией до страховочного каната и глубиной падения. Отвечает требованиям американских и европейских стандартов.



ASAP'SORBER AXESS Амортизатор рывка для ASAP или ASAP LOCK

Амортизатор рывка ASAP'SORBER 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 133.



RAY 12 мм с прошитым концом

Канат с сердечником низкого растяжения с прошитым концом для ASAP версии, отвечающей 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, отвечающей 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.

		Сертификация		Вес
Средства защиты от падения ползункового типа				
ASAP версия, отвечающая европейским стандартам 	B71AAA	CE EN 12841 type A при использовании с амортизатором рывка ASAP'SORBER версии, отвечающей европейским стандартам, или ASAP'SORBER AXESS и канатом ГОСТ Р EH 1891 type A от 10 до 13 мм. CE EN 353-2 при использовании с амортизатором рывка ASAP'SORBER версии, отвечающей европейским стандартам, и канатами AXIS 11 мм или PARALLEL 10,5 мм с прошитым концом. EAC при использовании с амортизатором рывка ASAP'SORBER версии, отвечающей европейским стандартам, или ASAP'SORBER AXESS и канатом ГОСТ Р EH 1891 type A от 10 до 13 мм.		370 г
ASAP версия, отвечающая международным стандартам 	B071AA00	ANSI Z359.15 при использовании с карабином OXAN TRIACT-LOCK версии, отвечающей международным стандартам, амортизатором рывка ASAP'SORBER версии, отвечающей международным стандартам, или ASAP'SORBER AXESS, перемычкой для фиксации карабина CAPTIV и канатом RAY 12 мм с прошитым концом. CE EN 12841 type A при использовании с карабином OXAN TRIACT-LOCK версии, отвечающей международным стандартам, амортизатором рывка ASAP'SORBER версии, отвечающей международным стандартам, или ASAP'SORBER AXESS, перемычкой для фиксации карабина CAPTIV и канатом ГОСТ Р EH 1891 type A от 10 до 13 мм.		525 г
ASAP LOCK 	B071BA00	ANSI Z359.15 при использовании с амортизатором рывка ASAP'SORBER версии, отвечающей 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 type A при использовании с амортизатором рывка ASAP'SORBER версии, отвечающей международным или европейским стандартам, или ASAP'SORBER AXESS и канатом ГОСТ Р EH 1891 type A от 10 до 13 мм. CE EN 353-2 при использовании с амортизатором рывка ASAP'SORBER версии, отвечающей международным или европейским стандартам, и канатами AXIS 11 мм или PARALLEL 10,5 мм с прошитым концом. EAC при использовании с амортизатором рывка ASAP'SORBER версии, отвечающей европейским стандартам, или ASAP'SORBER AXESS и канатом ГОСТ Р EH 1891 type A от 10 до 13 мм.		425 г
		Длина	Сертификация	Вес
Амортизаторы рывка для средств защиты от падения ползункового типа				
ASAP'SORBER версия, отвечающая европейским стандартам 	L71AA 20	20 см	CE EN 12841 type A и CE EN 353-2 при использовании со средством защиты от падения ползункового типа ASAP версии, отвечающей европейским стандартам, или ASAP LOCK. CE EN 355 EAC	75 г
	L71AA 40	40 см		105 г
ASAP'SORBER 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 type A при использовании со средством защиты от падения ползункового типа ASAP версии, отвечающей 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
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 type A при использовании со средством защиты от падения ползункового типа ASAP версии, отвечающей международным или европейским стандартам, или ASAP LOCK. CE EN 353-2 при использовании со средством защиты от падения ползункового типа ASAP LOCK.	205 г
		Длина	Сертификация	Вес на метр каната
Канаты для средств защиты от падения ползункового типа				
RAY 12 мм с прошитым концом 	R091AA00	25 футов	ANSI Z359.15 при использовании со средством защиты от падения ползункового типа ASAP версии, отвечающей международным стандартам, или ASAP LOCK.	106 г
	R091AA01	50 футов		
	R091AA02	75 футов		
	R091AA03	100 футов		
	R091AA04	200 футов		





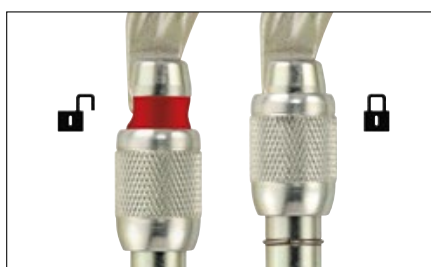
© Petzl - vuedici.org

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.



Специальные 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 долговременного соединения элементов.



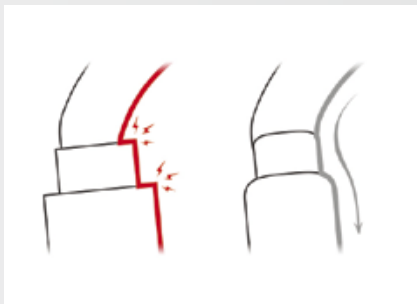
Аксессуары для фиксации карабинов

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

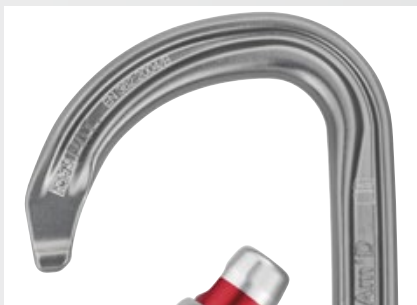


Легкие карабины

• Дизайн, упрощающий использование карабина

**Плавная форма**

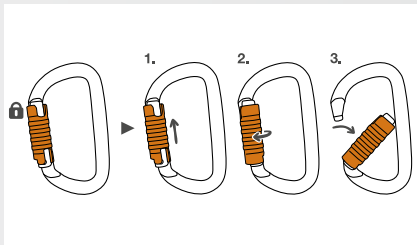
Плавная внутренняя форма уменьшает риск зацепления карабина и упрощает его вращение.

**Оптимальное соотношение прочности и веса**

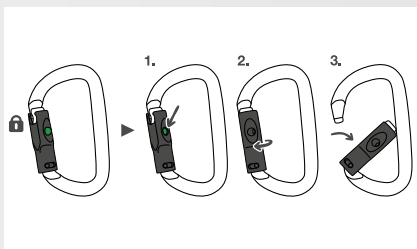
H-образный профиль обеспечивает оптимальное соотношение прочности и веса и защищает метки от истирания.

• Различные системы блокировки в зависимости от интенсивности использования:

- для частого использования:

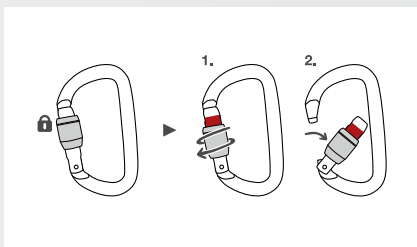
**Самофиксирующаяся система блокировки TRIACT-LOCK:**

Блокировка быстро снимается поднятием и поворотом запорного элемента.

**Самофиксирующаяся система блокировки BALL-LOCK:**

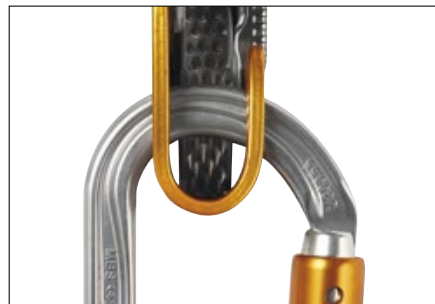
Блокировка легко снимается нажатием на зеленую кнопку и поворотом запорного элемента. Видимость зеленой кнопки означает, что запорный элемент заблокирован.

- для нерегулярного использования:

**Ручная система блокировки SCREW-LOCK:**

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

• Для соединения элементов с широким сечением



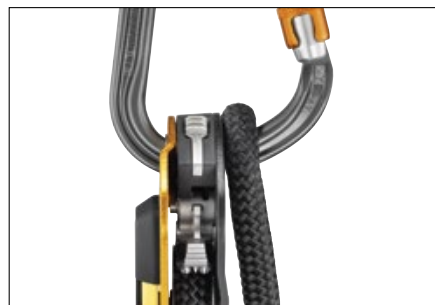
Симметричная овальная форма карабина ОК идеально подходит для присоединения устройств с широким сечением (блоков, веревочных зажимов, средств защиты от падения ползункового типа и т.д.).

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



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

• Для удобного присоединения нескольких элементов снаряжения



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



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, позволяющей направить нагрузку вдоль главной оси карабина, уменьшить риск его разворота и соединить его в единое целое с другими устройствами.



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, позволяющей направить нагрузку вдоль главной оси карабина, уменьшить риск его разворота и соединить его в единое целое с другими устройствами.



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, позволяющей направить нагрузку вдоль главной оси карабина, уменьшить риск его разворота и соединить 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

CAPTIV
COMPATIBLE

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, позволяющей направить нагрузку вдоль главной оси карабина, уменьшить риск его разворота и соединить его в единое целое с другими устройствами.



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

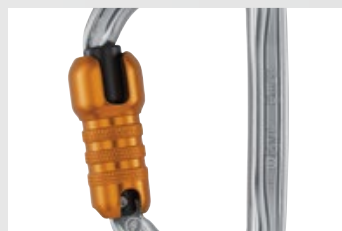
VULCAN – это высокопрочный стальной карабин, предназначенный для работы в агрессивной среде. Асимметричная форма и большой размер позволяют использовать карабин для организации нескольких точек анкерного крепления. Карабин VULCAN доступен с двумя различными системами блокировки: самофиксирующейся (TRIACT-LOCK)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

NEW
2019CAPTIV
COMPATIBLE

Bm'D

Легкий высокопрочный асимметричный карабин

Легкий асимметричный карабин Bm'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 Bm'D оборудован самофиксирующейся системой блокировки TRIACT-LOCK. Запорный элемент усилен для обеспечения еще большей прочности защелки при прямой и боковой нагрузке. Bm'D может использоваться с перемычкой для фиксации карабина CAPTIV, позволяющей направить нагрузку вдоль главной оси карабина, уменьшить риск его разворота и соединить его в единое целое с другими устройствами.



Запорный элемент усилен для обеспечения еще большей прочности защелки при прямой и боковой нагрузке.

Карабины для установки на концах стропов



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.



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 стропы. В случае повреждения стропа карабин может использоваться с другим стропом. Эргономичный дизайн и самофиксирующаяся система блокировки упрощают прохождение промежуточных точек анкерного крепления.



MGO OPEN 60

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

MGO OPEN – 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



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. Am'D PIN-LOCK может использоваться с перемычкой для фиксации карабина CAPTIV, позволяющей направить нагрузку вдоль главной оси карабина, уменьшить риск его разворота и соединить его в единое целое с другими устройствами.



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 это соединительное звено используется для блокировки любой страховочной привязи с двумя точками крепления, требующими соединения карабином.

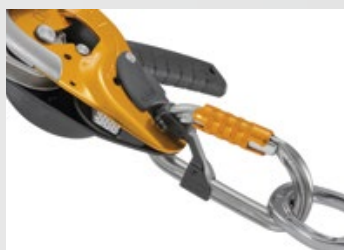
Аксессуары для фиксации карабинов



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, Am'D PIN-LOCK, WILLIAM, OXAN, Bm'D и блоком-карабином ROLLCLIP A.



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



TANGA

Кольцо-фиксатор для карабина (комплект из 10 фиксаторов)

Кольцо-фиксатор TANGA помогает удерживать карабин в правильном положении.

NEW
2019



STRING

Аксессуар для фиксации положения карабина и для защиты стропы (комплект из 10 фиксаторов)

STRING удерживает карабин в правильном положении и защищает стропу от износа. 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	7 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 type B, EAC	55 г
	SCREW-LOCK	M39A SL / SLN (1)	20 мм	CE EN 362, CE EN 12275 type B, EAC				45 г	
	Без муфты	M39A S / SN (1)	23 мм	CE EN 12275 type B				40 г	
Высокопрочные карабины									
OXAN		TRIACT-LOCK версия, отвечающая европейским стандартам	M72A TL	22 мм	38 кН	16 кН	15 кН	CE EN 362, EAC, NFPA 1983 Technical Use	195 г
	TRIACT-LOCK версия, отвечающая международным стандартам	M72A TLA / TLN (1)	20 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 версия, отвечающая европейским стандартам	M73 TL	28 мм	40 кН	16 кН	11 кН	CE EN 362, EAC, NFPA 1983 General Use	285 г
	TRIACT-LOCK версия, отвечающая международным стандартам	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	
NEW 2019 Bm'D		TRIACT-LOCK	M032AA00 / 01 (1)	18 мм	32 кН	16 кН	10 кН	CE EN 362, EAC, ANSI Z359.12, NFPA 1983 Technical Use, CSA Z259.12	105 г
Карабины для установки на концах стропов									
VERTIGO TWIST-LOCK		TWIST-LOCK	M40A RLA	25 мм	25 кН	10 кН	8 кН	CE EN 362	100 г
EASHOOK OPEN		С самофиксирующейся системой блокировки	M043AA00 / 01 (1)	25 мм	25 кН	-	10 кН	CE EN 362, EAC	160 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	7 кН	CE EN 362, EN 12275, 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 / M37TLN	22 мм	20 кН	15 кН	7 кН	CE EN 362	90 г
		SCREW-LOCK	M37 SL / M37SLN						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 type 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.





Спускные устройства с функцией самоблокировки

Спускные устройства с функцией самоблокировки с эргономичной рукояткой и системой AUTO-LOCK позволяют удобно контролировать скорость спуска и легко позиционироваться на рабочем месте. Эти устройства предназначены для работы на высоте, технически сложных спасательных операций и эвакуационных работ.



NEW
2019

I'D S



NEW
2019

I'D L



NEW
2019

I'D EVAC



RIG

NEW
2019



Открытый
дополнительный
тормоз

NEW
2019



Закрытый
дополнительный
тормоз

Механические прусики для арбористики

Механические прусики позволяют эффективно передвигаться по дереву, используя классическую технику блока «прурик» в полиспастах.



NEW
2019

ZIGZAG



NEW
2019

ZIGZAG PLUS



NEW
2019

CHICANE



NEW
2019

KNEE ASCENT LOOP



NEW
2019

KNEE ASCENT CLIP

Классические спусковые устройства

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



HUIT



RACK

Индивидуальная эвакуационная система

Спасательное устройство, позволяющее одному человеку самостоятельно покинуть здание или конструкцию в критической ситуации. Оно оборудовано многофункциональным анкерным крюком и адаптировано для ситуаций, когда отсутствует возможность организации надежной точки анкерного крепления.



EXO AP HOOK



Спускочные устройства с функцией самоблокировки

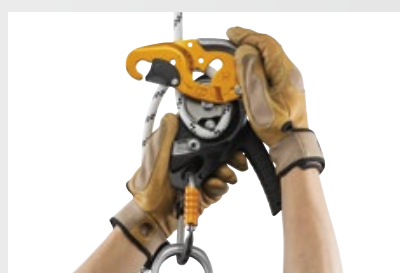
Спускочные устройства с функцией самоблокировки просты и удобны в использовании в любых ситуациях при работе на высоте, сложном доступе и технически сложных спасательных операциях: спуск, позиционирование на рабочем месте, короткий подъем по канату, страховка с использованием скалолазной техники.

• Простота в использовании



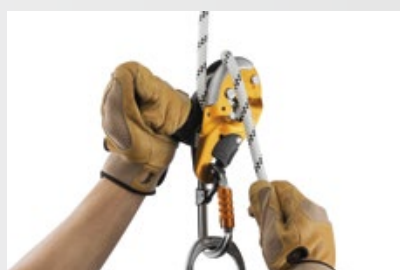
Система AUTO-LOCK

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



Установка каната

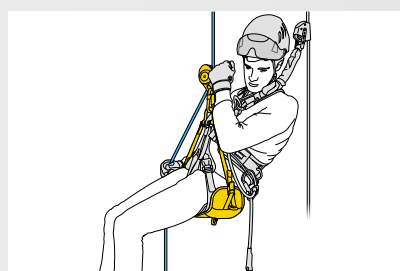
Устройство оборудовано предохранительной защелкой, расположенной на подвижной пластине, позволяющей установить канат, не отсоединяя устройство от привязи.



Контроль и удобство при спуске

Эргономичная рукоятка позволяет освободить канат и спокойно контролировать спуск. Возможны два способа спуска: на мобильной пластине или с использованием V-образных тормозных желобков.

• Универсальность



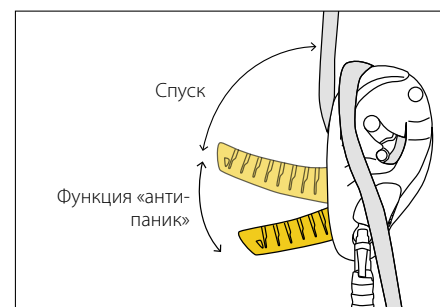
Спускочные устройства с функцией самоблокировки универсальны и могут использоваться как для спуска, так и для коротких подъемов по канату.

• Износостойкие



Дополнительное усиление места контакта с канатом пластиной из нержавеющей стали защищает устройство от износа.

• С функцией «анти-паник» и стопором – защитой от ошибки



Эти устройства предназначены для работы на высоте, сложного доступа, технически сложных спасательных операций и эвакуационных работ. Они оборудованы функцией «анти-паник» и стопором – защитой от ошибки для уменьшения риска несчастного случая при неправильном использовании устройства. Они совместимы с дополнительными тормозными системами, увеличивающими трение при работе с тяжелыми грузами.

• Компактные и легкие



Компактное и легкое спусковое устройство RIG разработано для пользователей с опытом в сфере работ со сложным доступом.

NEW
2019



I'D® S

Спускочное устройство с функцией самоблокировки и функцией «анти-паник» для работы на высоте и для сложного доступа

Спускочное устройство I'D S с функцией самоблокировки предназначено для работы на высоте и для использования в случае сложного доступа. Эргономичная рукоятка позволяет удобно контролировать скорость спуска. Функция «анти-паник» и специальный стопор для защиты от ошибки уменьшают риск несчастного случая при неправильном использовании устройства. Система AUTO-LOCK позволяет легко 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. I'D S может использоваться с канатами диаметром от 10 до 11,5 мм и подходит для работы с грузами массой до 250 кг.

NEW
2019



I'D® L

Спускочное устройство с функцией самоблокировки и функцией «анти-паник» для технически сложных спасательных операций

Спускочное устройство I'D L с функцией самоблокировки разработано для технически сложных спасательных работ. Эргономичная рукоятка позволяет удобно контролировать скорость спуска. Функция «анти-паник» и специальный стопор для защиты от ошибки уменьшают риск несчастного случая при неправильном использовании устройства. Система AUTO-LOCK позволяет легко 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. I'D L может использоваться с канатами диаметром от 12,5 до 13 мм и подходит для работы с грузами массой до 280 кг.

NEW
2019



I'D® EVAC

Спускочное устройство с функцией самоблокировки и функцией «анти-паник» для эвакуации с точки анкерного крепления

Спускочное устройство I'D EVAC с функцией самоблокировки разработано для эвакуации с точки анкерного крепления. Эргономичная рукоятка разработана специально для работы с грузом на точке анкерного крепления и позволяет удобно контролировать спуск. Функция «анти-паник» и специальный стопор для защиты от ошибки уменьшают риск несчастного случая при неправильном использовании устройства. Система AUTO-LOCK позволяет легко 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 точки анкерного крепления. I'D EVAC может использоваться с канатами диаметром от 10 до 11,5 мм и подходит для работы с грузами массой до 250 кг.

Аксессуары

NEW
2019



Дополнительный открытый тормоз для I'D®

Дополнительный открытый тормоз для спусковых устройств с функцией самоблокировки I'D S, I'D L и I'D EVAC

Дополнительный открытый тормоз разработан для спусковых устройств с функцией самоблокировки I'D. Он позволяет увеличить трение каната в зависимости от веса груза и диаметра каната и установить или освободить канат в любой момент.

NEW
2019



Дополнительный закрытый тормоз для I'D®

Дополнительный закрытый тормоз для спусковых устройств с функцией самоблокировки I'D S, I'D L и I'D EVAC

Дополнительный закрытый тормоз разработан для спусковых устройств с функцией самоблокировки I'D. Он позволяет увеличить трение каната в зависимости от веса груза и диаметра каната и организовать постоянную направляющую точку в любых условиях.

RIG

Компактное спускочное устройство с функцией самоблокировки для сложного доступа, предназначенное для опытных пользователей

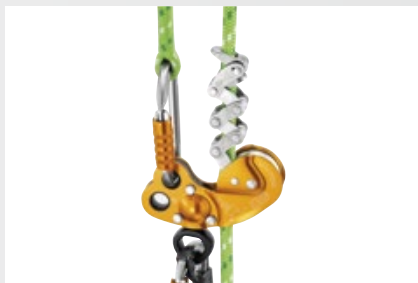
Компактное спускочное устройство с функцией самоблокировки RIG для сложного доступа, предназначенное для опытных пользователей. Эргономичная рукоятка позволяет удобно контролировать скорость спуска. Система AUTO-LOCK позволяет легко позиционироваться на рабочем месте без необходимости фиксации рукоятки 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.



Механические прусики для арбористики

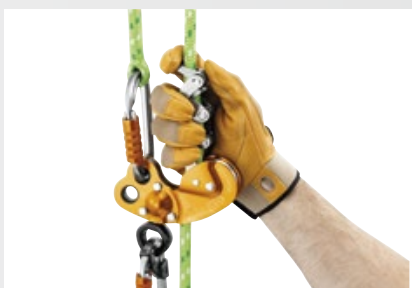
Механические прусики позволяют арбористам оптимизировать свои перемещения в кроне дерева. Устройство сконструировано так, что интуитивный способ взять его в руку оказывается верным. Для удовлетворения потребностей каждого устройство может использоваться на одинарном или двойном канате.

• Простота в использовании



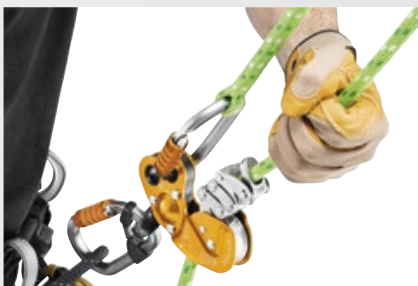
Принцип действия данного устройства аналогичен принципу применения узла «прузик» в полиспастах. Как только тормозная цепь растягивается, устройство автоматически блокируется на канате.

• Для удобства при перемещении



Плавная выдача каната

Спускочный крючок установлен на пружине для наиболее точной регулировки каната при перемещении. Изменяя силу нажатия на крючок, можно контролировать скорость спуска.



Простота выбора слабины каната

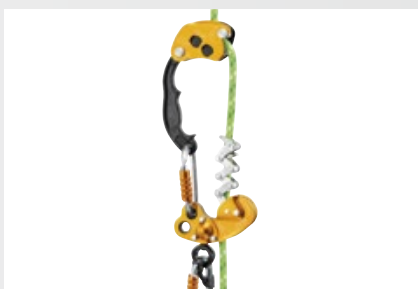
Блок на герметичном шарикоподшипнике позволяет легко выбирать слабину каната при перемещении. Широко расположенные пластины обеспечивают хорошее скольжение каната.

• Универсальность использования



Использование на двойном канате

ZIGZAG и ZIGZAG PLUS могут использоваться на двойном канате.



Использование на одинарном канате

Они могут также использоваться на одинарном канате благодаря аксессуару CHICANE, обеспечивающему дополнительное трение при спуске, и петле для ноги KNEE ASCENT, облегчающей подъем.

• Классическая версия



Благодаря фиксированному нижнему присоединительному отверстию, устройство располагается по направлению к пользователю, что оптимизирует его удержание в руке.

• Версия с высокоэффективным вертлюгом



Высокоэффективный вертлюг, установленный в нижнее присоединительное отверстие, поддерживает правильное положение механического прусика, что обеспечивает правильное положение каната в устройстве.



NEW
2019



ZIGZAG®

Механический прусик для арбористики

Механический прусик ZIGZAG позволяет эффективно передвигаться по дереву, используя классическую технику системы блока «прустик» в полиспастах. Тормозная цепь обеспечивает точность и плавность передвижения. Блок на герметичном шарикоподшипнике позволяет легко выбирать слабину каната. Возможность использования на одинарном и на двойном канате обеспечивает универсальность устройства. Благодаря зафиксированному нижнему присоединительному отверстию, достигается удобство в использовании устройства, поскольку оно направляется параллельно пользователю.

NEW
2019



ZIGZAG® PLUS

Механический прусик с высокоэффективным вертлюгом для арбористики

Механический прусик ZIGZAG PLUS позволяет эффективно передвигаться по дереву, используя классическую технику системы блока «прустик» в полиспастах. Тормозная цепь обеспечивает точность и плавность передвижения. Блок на герметичном шарикоподшипнике позволяет легко выбирать слабину каната. Возможность использования на одинарном и на двойном канате обеспечивает универсальность устройства. Высокоэффективный вертлюг, установленный в нижнее присоединительное отверстие, поддерживает правильное положение механического прусика, что обеспечивает правильное положение каната в устройстве.

Аксессуары

NEW
2019



CHICANE

Дополнительный тормоз для использования механического прусика на одинарном канате в арбористике

Дополнительный тормоз CHICANE позволяет использовать механические прусики ZIGZAG и ZIGZAG PLUS на одинарном канате. Он обеспечивает дополнительное трение для торможения при спуске. Отличное сочетание CHICANE и механического прусика обеспечивает плавное скольжение каната в тормозной системе при подъеме. Эргономичная рукоятка обеспечивает надежный захват и облегчает перемещение по ветвям дерева. Благодаря открывающейся пластине, устройство просто и быстро устанавливается на канате.

NEW
2019



KNEE ASCENT LOOP

Петля для ноги для облегчения подъема по одинарному канату в арбористике

Петля KNEE ASCENT LOOP облегчает подъем арбориста, когда он использует механический прусик, ZIGZAG или ZIGZAG PLUS на одинарном канате. Она состоит из верхней стропы, зажима CROLL L, нижней стропы с петлей для ноги и сумки TOOLBAG размера XS. Петля продумана так, чтобы ее можно было отрегулировать под любое телосложение.

Все элементы можно приобрести по отдельности.

NEW
2019



KNEE ASCENT CLIP

Петля для ноги с карабином для облегчения подъема по одинарному канату в арбористике

Петля KNEE ASCENT CLIP облегчает подъем арбориста, когда он использует механический прусик, ZIGZAG или ZIGZAG PLUS на одинарном канате. Она состоит из верхней стропы, зажима CROLL L, нижней стропы с карабином для присоединения стропы, пришитой к верхней части ботинок для арбористики, и сумки TOOLBAG размера XS. Петля продумана так, чтобы ее можно было отрегулировать под любое телосложение.

Все элементы можно приобрести по отдельности.

Классические спусковые устройства



HUIT

Спусковое устройство «восьмерка»

Компактное и легкое спусковое устройство «восьмерка». 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 его на канат. Компактное и легкое устройство позволяет регулировать силу трения во время спуска в соответствии с меняющейся нагрузкой.

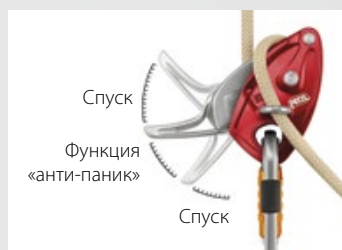
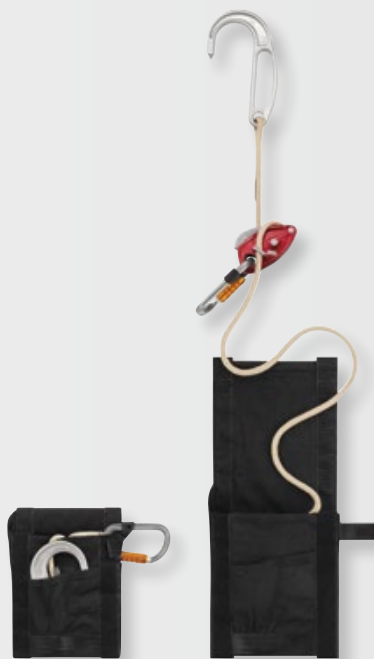
Индивидуальная эвакуационная система

EXO® AP HOOK

Индивидуальная эвакуационная система с анкерным крюком

EXO AP HOOK – это индивидуальная эвакуационная система с анкерным крюком HOOK, 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.

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 перемычкой 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.



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.

		Сертификация	Диаметр совместимых канатов	Максимальная рабочая нагрузка	Вес	
Спусковые устройства с функцией самоблокировки						
NEW 2019 I'D S		D020AA00 (желтого цвета) D020AA01 (черного цвета)	EN 341 type 2 class A (1), CE EN 12841 type C (2), CE EN 15151-1 (3), ANSI Z359.4 (4), NFPA 1983 Technical Use (5), EAC	от 10 до 11,5 мм	Спуск тяжелого груза до 250 кг	600 г
NEW 2019 I'D L		D020BA00 (красного цвета) D020BA01 (черного цвета)	EN 341 type 2 class A (6), CE EN 12841 type C (7), ANSI Z359.4 (8), NFPA 1983 General Use (9), EAC	от 12,5 до 13 мм	Спуск тяжелого груза до 280 кг	600 г
NEW 2019 I'D EVAC		D020CA00 (желтого цвета) D020CA01 (черного цвета)	EN 341 type 2 class A (1), CE EN 12841 type C (2), ANSI Z359.4 (4), NFPA 1983 Technical Use (5), EAC	от 10 до 11,5 мм	Спуск тяжелого груза до 250 кг	615 г
RIG		D021AA00 (желтого цвета) D021AA01 (черного цвета)	CE EN 12841 type C, EN 341 type 2 class A, CE EN 15151-1, NFPA 1983 Technical Use, EAC	от 10 до 11,5 мм	Спуск тяжелого груза до 200 кг	400 г
NEW 2019 Дополнительный открытый тормоз для I'D		D020DA00	-	-	-	20 г
NEW 2019 Дополнительный закрытый тормоз для I'D		D020EA00	-	-	-	20 г
Механические прусики для арбористики						
NEW 2019 ZIGZAG		D022AA00	CE	от 11,5 до 13 мм	140 кг	365 г
NEW 2019 ZIGZAG PLUS		D022BA00	CE	от 11,5 до 13 мм	140 кг	425 г
NEW 2019 CHICANE		D022CA00	CE (с механическими прусиками ZIGZAG или ZIGZAG PLUS)	от 11,5 до 13 мм	140 кг	255 г
NEW 2019 KNEE ASCENT LOOP		D022DA00	-	от 11,5 до 13 мм	-	280 г
NEW 2019 KNEE ASCENT CLIP		D022EA00	-	от 11,5 до 13 мм	-	285 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
Индивидуальная эвакуационная система						
EXO AP HOOK		D30AB 015	NFPA 1983 Escape Use	7,5 мм (только канат EXO)	140 кг	1470 г

(1) EN 341 type 2 class A, использование с канатом PARALLEL 10,5 мм или AXIS 11 мм,
(2) EN 12841 type C, использование с канатом EN 1891 A от 10 до 11,5 мм,
(3) EN 15151-1, использование с канатом от 9 до 11 мм,
(4) ANSI Z359.4, использование с канатом от 10 до 11,5 мм,
(5) NFPA 1983 Technical Use, использование с канатом от 10 до 11,5 мм.

(6) EN 341 type 2 class A, использование с канатом VECTOR 12,5 мм,
(7) EN 12841 type C, использование с канатом EN 1891 A от 12,5 до 13 мм,
(8) ANSI Z359.4, использование с канатом от 12,5 до 13 мм,
(9) NFPA 1983 Technical Use, использование с канатом от 12,5 до 13 мм.





Road protection works in Gorges du Nan, Isère, France © Petzl - vuedici.org - Hydrokarst - Département de l'Isère



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).



ASCENSION



FOOTAPE



FOOTCORD



LOOPING



CROLL S



CROLL L



SECUR



ASCENTREE



PANTIN

Универсальный веревочный зажим

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



BASIC

Веревочный зажим для экстренных случаев

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



TIBLOC

Веревочный зажим с нагрузкой на кулачок

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



RESCUCENDER



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 прикладывать максимальное усилие, держа за устройство двумя руками.



PROGRESS ADJUST

Регулируемый двойной стропа для канатного доступа

Описание стропа PROGRESS ADJUST приведено на странице 86.

PROGRESS

Стропа для канатного доступа

Описание стропа PROGRESS приведено на странице 86.



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 Дупеема®. 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.



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



TIBLOC

Веревочный зажим для экстренных случаев

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

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 устанавливать или снимать зажим в любом месте каната.



Предохранительные защелки снабжены индикатором блокировки.

		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 type 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 type B, EAC, NFPA 1983 Technical Use	от 8 до 11 мм 85 г
CROLL L		B016AA00	CE EN 567, CE EN 12841 type 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, CE EN 12841 type B, EAC	от 8 до 11 мм 85 г
Веревочный зажим для экстренных случаев				
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 type 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.

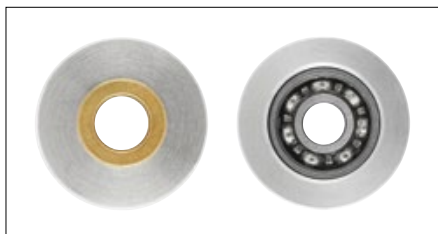




Paint job for the cranes of the merchant harbor of Valencia, Spain. © Petzl - Jan Novak photography - Vertice Vertical™

Эффективность работы блока определяют два фактора:

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



Блоки с высоким КПД

Универсальные высокоэффективные блоки для интенсивного использования.



PRO



PARTNER



RESCUE

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 «прусики»; 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 щечка корпуса блокируется, исключая случайное раскрытие блока во время работы, а ролик большого диаметра на высокоэффективном герметичном шарикоподшипнике делает это устройство пригодным для работы с большими грузами.



PARTNER

Ультракомпактный высокоэффективный блок

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.

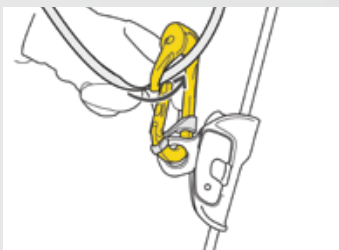
Блоки-карабины



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, позволяющей направить нагрузку вдоль главной оси карабина, уменьшить риск его разворота и соединить его в единое целое с устройством.



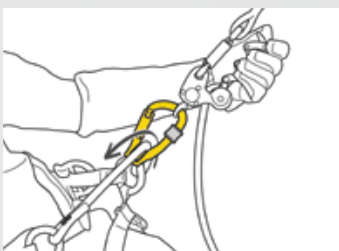
При организации полиспастов блок ROLLCLIP A вместе с зажимом RESCUCENDER может использоваться в качестве направляющей точки.



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.

		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



COEUR PULSE



COEUR STEEL



COEUR
STAINLESS



COEUR HCR



COLLINOX



BATINOX

Такелажное снаряжение

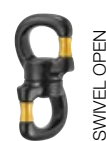
Использование вертлюгов предотвращает запутывание и скручивание канатов, особенно при подъеме груза.

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

Соединительные кольца позволяют организовать несколько точек анкерного крепления.



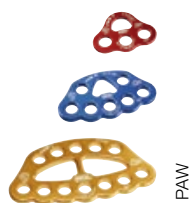
MICRO SWIVEL



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



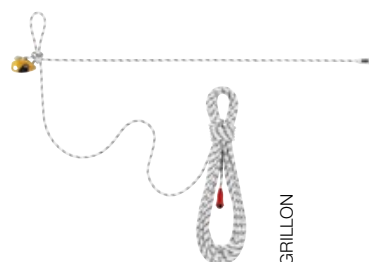
TREESBEE SCREWLINK

Быстро регулируемая точка анкерного крепления



GRILLON

Временная гибкая анкерная линия



GRILLON



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**.

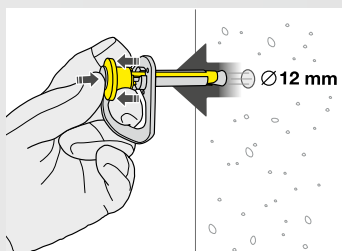
Проушины (COEUR STEEL, COEUR STAINLESS и COEUR HCR) доступны отдельно, как и разжимные болты (BOLT STEEL, BOLT STAINLESS и BOLT HCR) (комплект из 20 проушин или болтов).



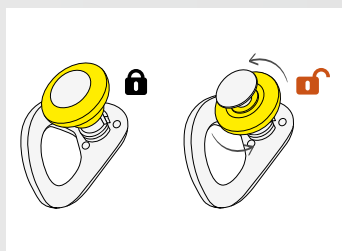
COEUR PULSE

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 штук)



AMPOULE COLLINOX

Клей для фиксации COLLINOX (комплект из 10 штук)



BAT'INOX

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



AMPOULE BAT'INOX

Клей для фиксации BAT'INOX (комплект из 10 штук)

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 обеспечения 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 102.

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**

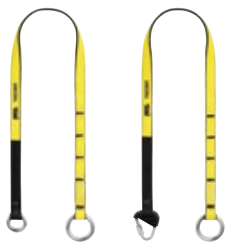
Анкерная стропа с D-образными кольцами из кованой стали на концах стропы.

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

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

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

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

**TREESBEE****Схватывающая петля для арбористики, предназначенная для использования с канатами со сращенными концами**

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 арбористики, предназначенная для использования с канатами с прошитыми концами**

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

**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

**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.

		Сертификация	Диаметр	Усилие на сдвиг для бетона прочностью 50 МПа	Усилие вырывания для бетона прочностью 50 МПа	Вес
Анкеры для скал и бетона						
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
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	-	-	-	-	14 г
BAT'INOX	P57	EN 959	14 мм	25 кН	15 кН	250 г
AMPOULE BAT'INOX	P41	-	-	-	-	20 г

		Сертификация	Прочность на разрыв	Вес
Такелажное снаряжение				
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)

		Сертификация	Длина	Прочность на разрыв	Вес
Анкерные стропы					
ANNEAU	C40A 60, C40 60N (черный) C40A 80, C40 80N (черный) C40A 120, C40120 N (черный) C40A 150	CE EN 566, CE EN 795 B, EAC	60 см 80 см 120 см 150 см	22 кН	60 г 80 г 100 г 135 г
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

		Сертификация	Длина	Вес
Быстро регулируемая анкерная точка и гибкие анкерные линии				
GRILLON	L052AA00, L052AA07 (черный) L052AA01, L052AA08 (черный) L052AA02 L052AA03 L052AA04 L052AA05 L052AA06	CE 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



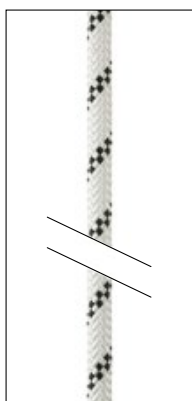


Window cleaning on the Elbphilharmonie building, Hamburg, Germany © Petzl - vuedici.org - 3Ker Ras Group/ABO Glasreinigung - Elbphilharmonie



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

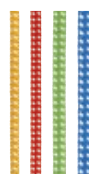
Репшнур предназначен для узлов «прусики», точек анкерного крепления и организации полиспастов.



SEGMENT 8 mm

Вспомогательный репшнур

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



Репшнуры
4, 5, 6, 7 мм

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: постоянная 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 type 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

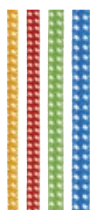


SEGMENT 8 мм

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.

Вспомогательный репшнур



Репшнуры

Вспомогательные репшнуры

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.

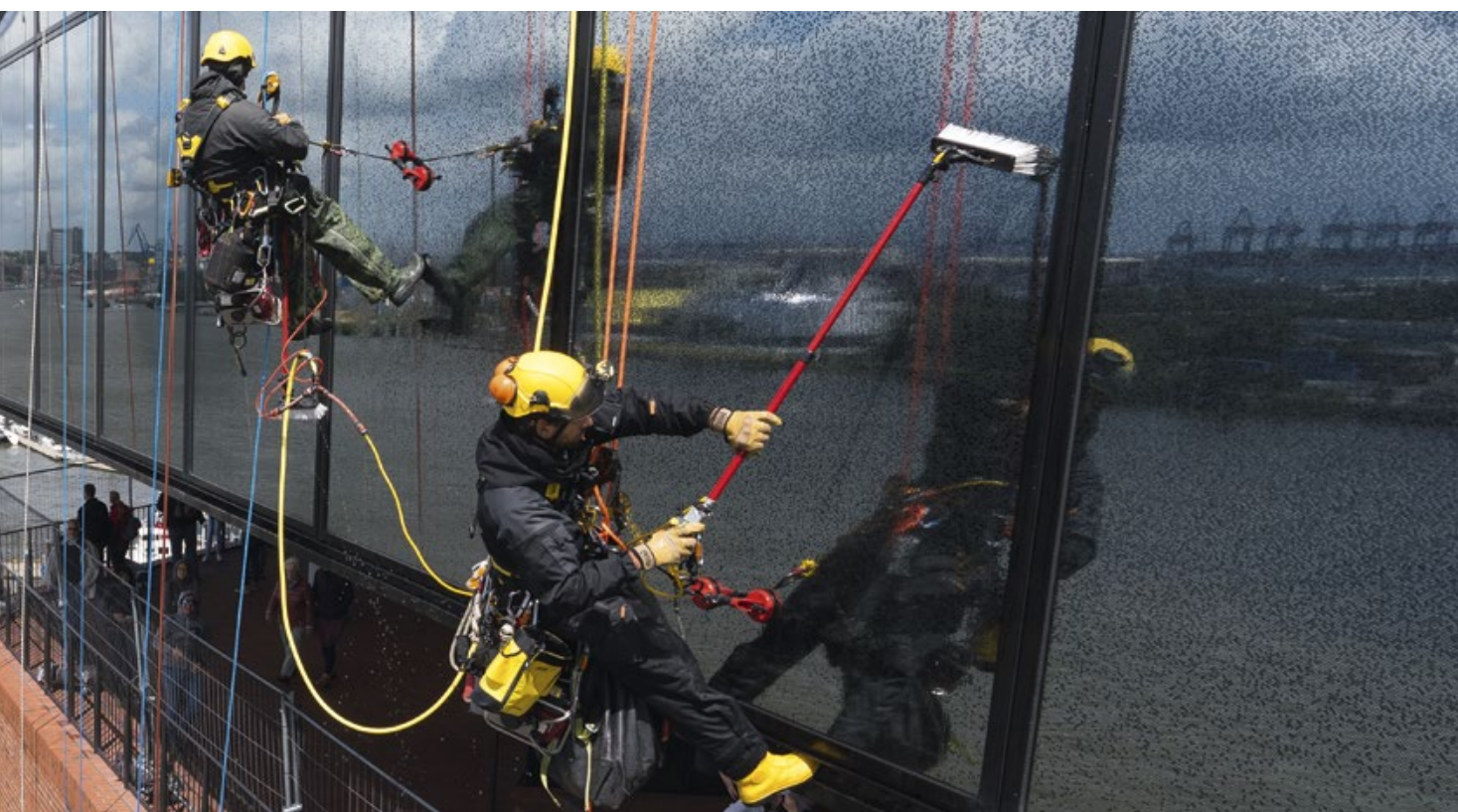


ROLL MODULE

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.

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



Window cleaning on the Elbphilharmonie building, Hamburg, Germany © Petzl - vuedici.org - 3Ker Ras Group/ABO Glasreinigung - Elbphilharmonie



		Цвета	Размеры	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	82 г
	R074AA04	желтый					
	R074AA05	черный					
	R074AA38	синий					
	R074AA39	красный					
	R074AA40	оранжевый	100 м				
	R074AA09	белый					
	R074AA10	желтый					
	R074AA11	черный					
	R074AA12	синий					
	R074AA13	красный	200 м				
	R074AA14	оранжевый					
	R074AA21	белый					
	R074AA22	желтый					
	R074AA23	черный					
	R074AA24	синий	500 м				
	R074AA25	красный					
	R074AA26	оранжевый					
	R074AA28	белый					
	R074AA00	белый					
	R074AA01	желтый					
	R074AA02	черный					
	R074AA35	синий					
	R074AA36	красный					
	R074AA37	оранжевый	200 футов				
	R074AA06	белый					
	R074AA07	желтый					
	R074AA08	черный					
R074AA41	синий						
R074AA42	красный	600 футов					
R074AA43	оранжевый						
R074AA15	белый						
R074AA16	желтый						
R074AA17	черный						
R074AA18	синий	1200 футов					
R074AA19	красный						
R074AA20	оранжевый						
R074AA27	белый						
R074BA00	белый		10 м	CE EN 1891 тип A	NFPA 1983 Technical Use	EAC	82 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	75 г
	R077AA04	желтый					
	R077AA05	черный					
	R077AA35	синий					
	R077AA36	красный					
	R077AA37	оранжевый	100 м				
	R077AA09	белый					
	R077AA10	желтый					
	R077AA11	черный					
	R077AA12	синий					
	R077AA13	красный	200 м				
	R077AA14	оранжевый					
	R077AA21	белый					
	R077AA22	желтый					
	R077AA23	черный					
	R077AA24	синий	500 м				
	R077AA25	красный					
	R077AA26	оранжевый					
	R077AA28	белый					

		Цвета	Размеры	Европейская сертификация	Американская сертификация	Российская сертификация	Вес на метр каната
Канаты с сердечником низкого растяжения							
VECTOR 12,5 мм 	R078AA03	белый	50 м	CE EN 1891 тип A	NFPA 1983 General Use	EAC	111 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					
	R078AA00	белый					
	R078AA01	желтый					
	R078AA02	черный					
	R078AA35	синий					
	R078AA36	красный					
	R078AA37	оранжевый	200 ft				
	R078AA06	белый					
	R078AA07	желтый					
R078AA08	черный						
R078AA41	синий						
R078AA42	красный	600 футов					
R078AA43	оранжевый						
R078AA15	белый						
R078AA16	желтый						
R078AA17	черный						
R078AA18	синий	1200 футов					
R078AA19	красный						
R078AA20	оранжевый						
R078AA27	белый						

Динамические веревки (канаты)							
МАМВО 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				

Вспомогательный репшнур							
Репшнуры	4 мм	R044AA00	оранжевый	120 м	CE EN 564	-	10 г
	5 мм	R045AA00	красный				15 г
	6 мм	R046AA00	зеленый				24 г
	7 мм	R047AA00	синий				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 их содержимому.



BUCKET 25L



BUCKET 35L

Аксессуары для арбористики

Специальные аксессуары, облегчающие размещение каната для подъема на дерево.



JET



AIRLINE



ECLIPSE

Перчатки

Защитные перчатки.



CORDEX



CORDEX PLUS

Аксессуары

Нож и кошки облегчают работу и перемещение.



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 шнура

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 шнура для проброски

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



Перчатки



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.

Аксессуары



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.

			Объем	Вес
Износостойкие транспортировочные мешки (баулы)				
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

Транспортировочные мешки, сохраняющие форму				
BUCKET		S41AY 025 (желтый)	25 л	575 г
		S41AR 025 (красный)		
		S41AY 035 (желтый)	35 л	680 г
		S41AR 035 (красный)		

Аксессуары для арбористики				
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

			Размер		Обхват кисти	Цвет	Сертификация
Перчатки							
CORDEX		K52 SN	S	8	200 мм	черный	CE EN 420, CE EN 388 (3133), 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			

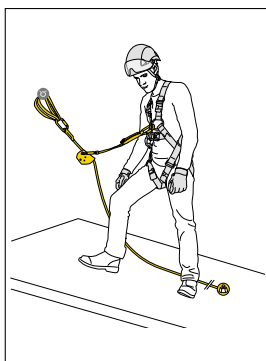
			Размер	Цвет
Аксессуары				
SPATHA		S92AN	-	черный
CRAB 6		64160	-	-
SPIKY PLUS		79510	≤ 41	-
		79520	42–45	-
		79530	≥ 46	-



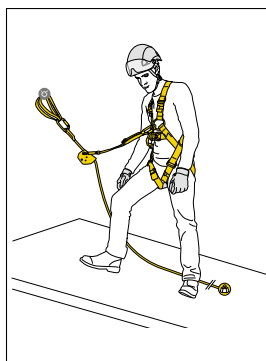
Window cleaning on the Elbphilharmonie building, Hamburg, Germany © Petzl - vuedici.org - 3Ker Ras Group/ABO Glasreinigung - Elbphilharmonie

Временные гибкие вертикальные анкерные линии и наборы для защиты от падения

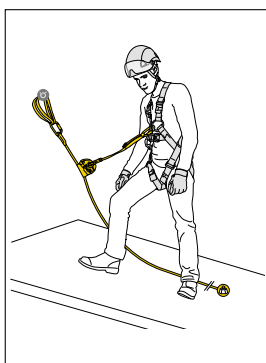
Временные гибкие анкерные линии и наборы для защиты от падения, готовые к использованию, разработаны для организации страховки и защиты от падения с высоты.



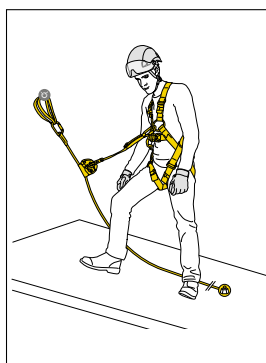
ASAP VERTICAL LIFELINE



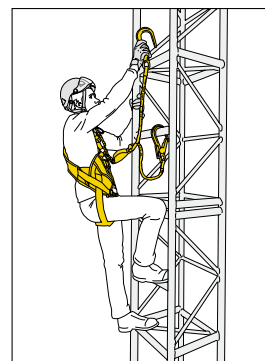
ASAP FALL ARREST KIT



ASAP LOCK VERTICAL LIFELINE



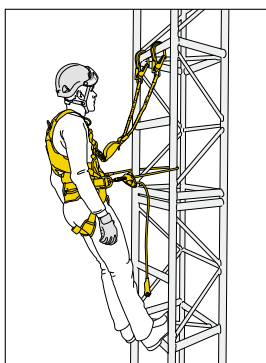
ASAP LOCK FALL ARREST KIT



ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT

Наборы для рабочего позиционирования и защиты от падения

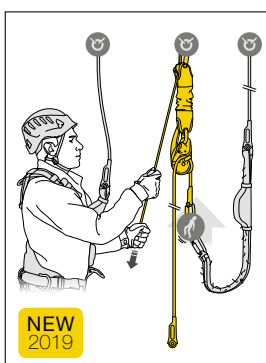
Готовые к использованию наборы для защиты от падения с высоты и для рабочего позиционирования.



FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT

Спасательные наборы

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

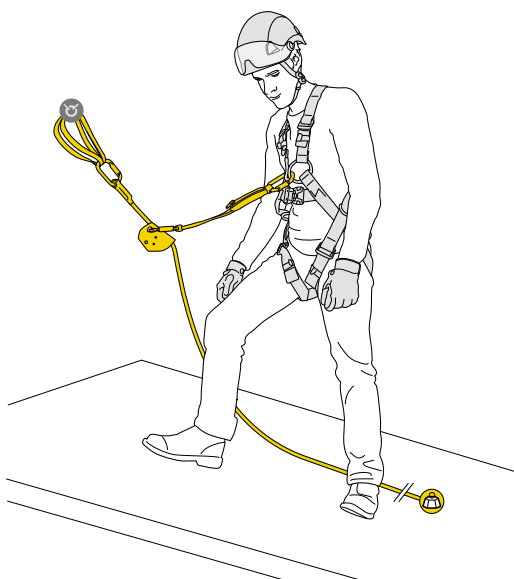


JAG RESCUE KIT

NEW
2019



Временные гибкие вертикальные анкерные линии и наборы для защиты от падения



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 93 -



ASAP®SORBER
- страница 94 -



OK TRIACT-LOCK
- страница 99 -



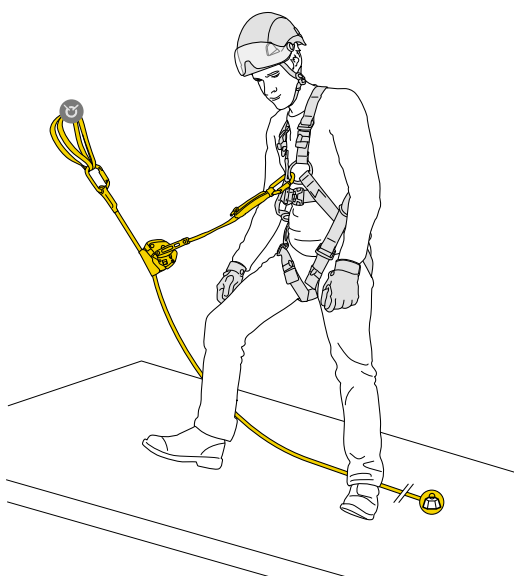
ANNEAU
- страница 127 -



AXIS 11 мм
- страница 133 -



BUCKET
- страница 141 -



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 93 -



ASAP®SORBER
- страница 94 -



OK TRIACT-LOCK
- страница 99 -



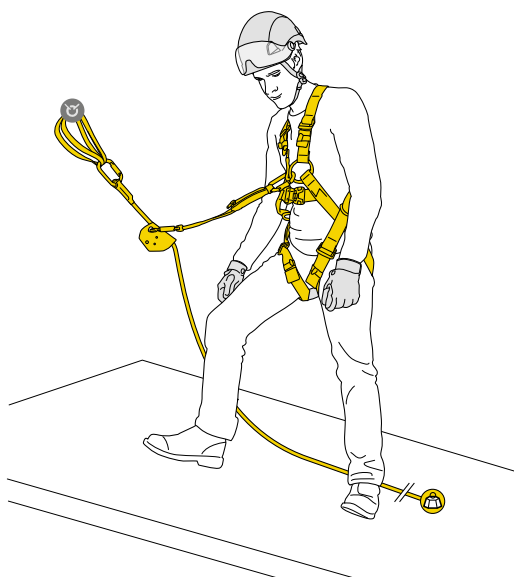
ANNEAU
- страница 127 -



AXIS 11 мм
- страница 133 -



BUCKET
- страница 141 -



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 51 -



ASAP
- страница 93 -



ASAP'SORBER
- страница 94 -



OK TRIACT-LOCK
- страница 99 -



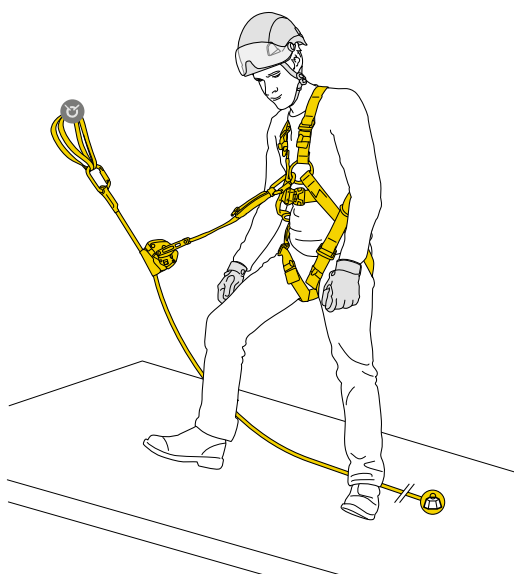
ANNEAU
- страница 127 -



AXIS 11 мм
- страница 133 -



BUCKET
- страница 141 -



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 51 -



ASAP LOCK
- страница 93 -



ASAP'SORBER
- страница 94 -



OK TRIACT-LOCK
- страница 99 -



ANNEAU
- страница 127 -



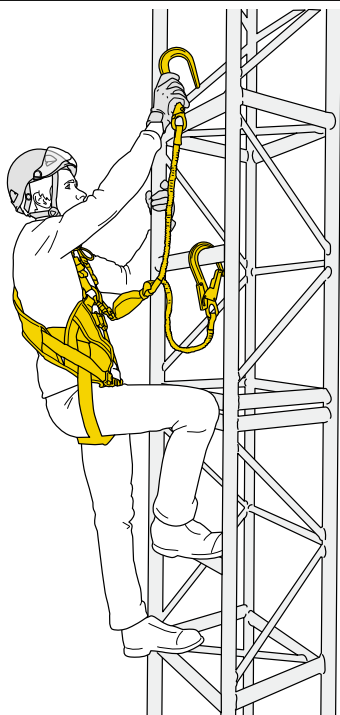
AXIS 11 мм
- страница 133 -



BUCKET
- страница 141 -



Временные гибкие вертикальные анкерные линии и наборы для защиты от падения



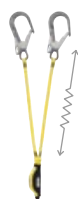
ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT

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 стропы 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 51 -



ABSORBICA-Y
150 MGO
- страница 85 -



OK TRIACT-LOCK
- страница 99 -

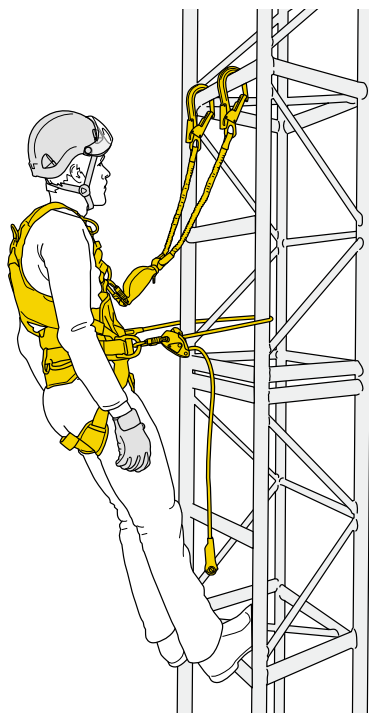


CAPTIV
- страница 102 -



BUCKET
- страница 141 -

Набор для защиты от падения и для рабочего позиционирования



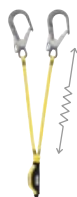
FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT

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 стропы с двумя усами и интегрированным амортизатором рывка ABSORBICA-Y длиной 150 см с карабинами с большим раскрытием MGO, регулируемого стропы 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 53 -



ABSORBICA-Y
150 MGO
- страница 85 -



GRILLON HOOK
- страница 83 -



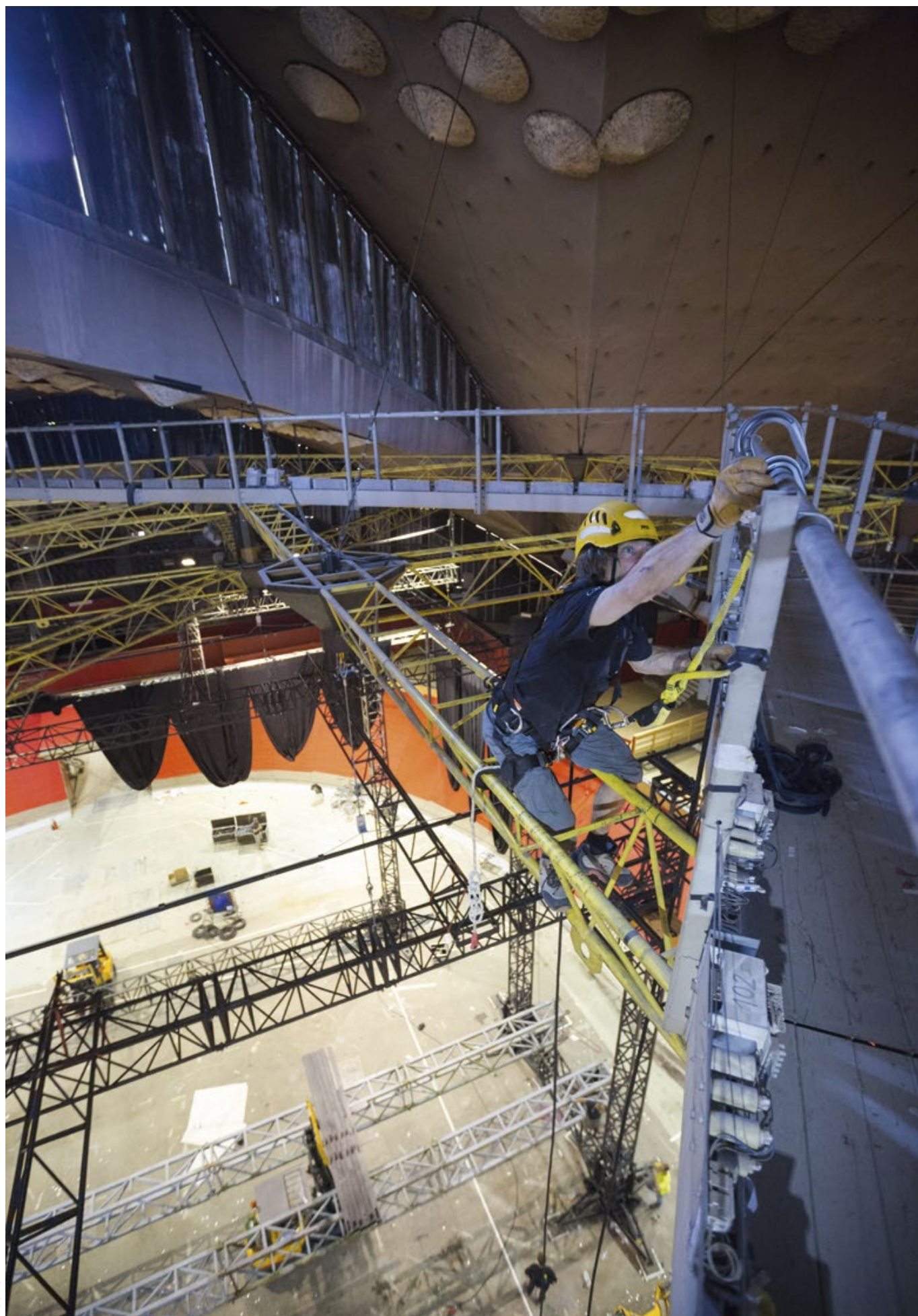
OK TRIACT-LOCK
- страница 99 -



CAPTIV
- страница 102 -



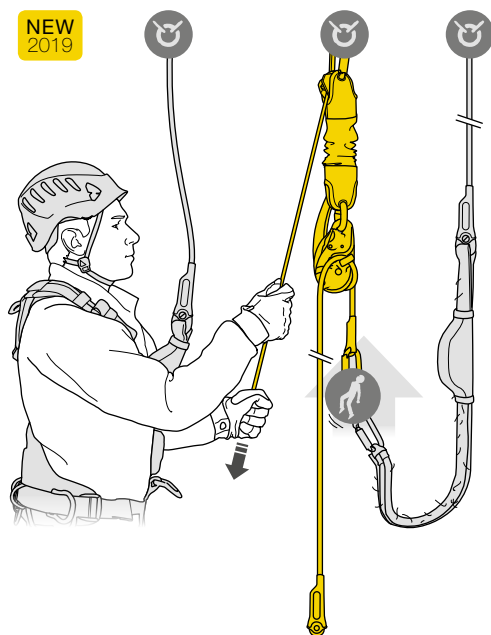
BUCKET
- страница 141 -



Rigging operations in Palais des Sports de Grenoble, France © Petzl - Lafouche - RPO



Наборы для эвакуации

NEW
2019

JAG RESCUE KIT

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

Готовый к использованию реверсивный спасательный набор JAG RESCUE KIT позволяет легко снять пострадавшего и быстро эвакуировать его на землю. Он состоит из собранного полиспаста JAG SYSTEM, разъемного соединительного звена RING OPEN, спускового устройства I'D EVAC со встроенным устройством для увеличения трения, анкерного стропы CONNEXION FIXE длиной 150 см, сумки BUCKET и каната AXIS диаметром 11 мм с двумя прошитыми концами. Доступен в трех размерах: 30, 60 и 120 м.

JAG SYSTEM
- страница 122 -RING OPEN
- страница 102 -I'D EVAC
- страница 107 -CONNEXION FIXE
- страница 128 -AXIS 11 мм
- страница 133 -BUCKET
- страница 141 -

		Содержание набора	Размер привязи	Длина каната	Вес
Временные гибкие вертикальные анкерные линии и наборы для защиты от падения					
ASAP VERTICAL LIFELINE	K091AA00	ASAP, версия, отвечающая европейским стандартам, ASAP'SORBER, версия, отвечающая 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
ASAP LOCK VERTICAL LIFELINE	K092AA00	ASAP LOCK, ASAP'SORBER, версия, отвечающая 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
ASAP FALL ARREST KIT	K093AA00	NEWTON, версия, отвечающая европейским стандартам, ASAP, версия, отвечающая европейским стандартам, ASAP'SORBER, версия, отвечающая 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
ASAP LOCK FALL ARREST KIT	K094AA00	NEWTON, версия, отвечающая европейским стандартам, ASAP LOCK, ASAP'SORBER, версия, отвечающая 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
ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT	K095AA00	NEWTON EASYFIT, версия, отвечающая международным стандартам, ABSORBICA-Y, версия, отвечающая 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					
FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT	K096AA00	VOLT, ABSORBICA-Y, версия, отвечающая европейским стандартам, 150 см MGO, GRILLON HOOK, версия, отвечающая европейским стандартам, 2 м, OK TRIACT-LOCK (x 2), CAPTIV (x 2), BUCKET 25 литров	1	-	4810 г
	K096AA01		2		4890 г
Спасательные наборы					
NEW 2019 JAG RESCUE KIT	K090AA00	JAG SYSTEM, RING OPEN, I'D EVAC, CONNEXION FIXE 150 см, AXIS 11 мм с двумя прошитыми концами, BUCKET 25 или 30 литров	-	30 м	4300 г
	K090AA01			60 м	6600 г
	K090AA02			120 м	11300 г



NEW 2019



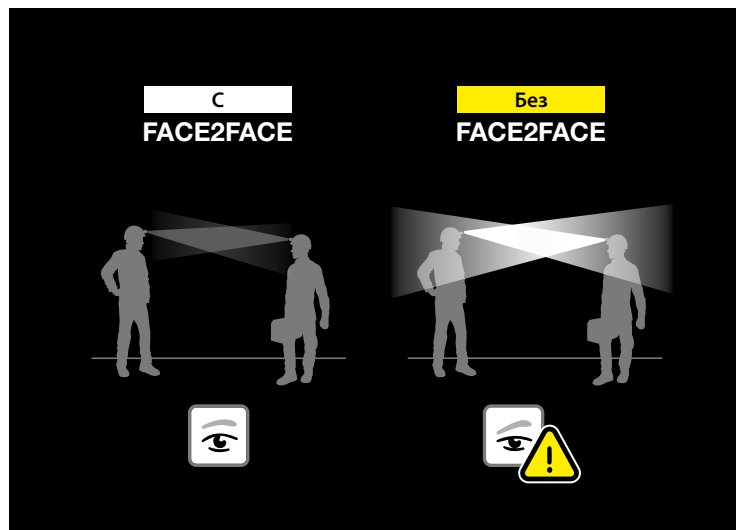


Линейки фонарей для любых условий использования

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

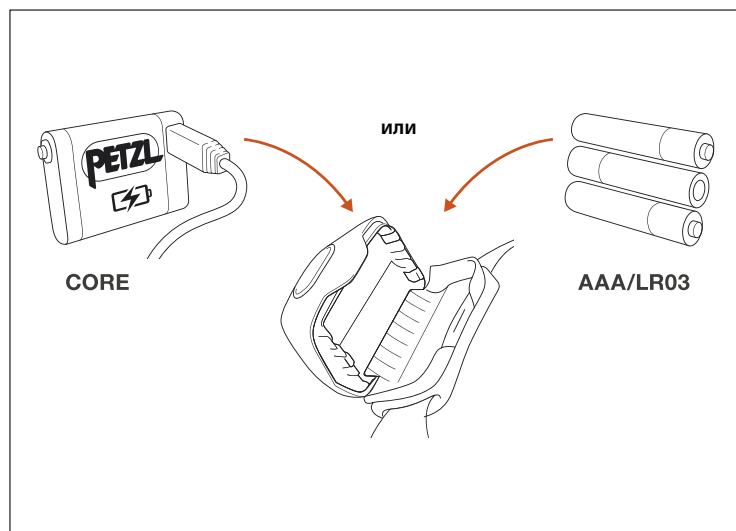
Удобство при работе в команде – возможность осветить человека, не ослепляя его



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.

Доступна в фонарях DUO S, DUO Z1 и DUO Z2.

Выберите наиболее подходящий источник энергии для своих потребностей



Благодаря конструкции HYBRID CONCEPT, компактные налобные фонари Petzl работают как на аккумуляторах CORE, так и на трех батарейках AAA/LR03 – без необходимости использования адаптера.

- Перезаряжаемый аккумулятор CORE для частого и интенсивного использования – это экономичное решение.
- Батарейки AAA/LR03 для редкого использования обеспечивают длительную автономную работу.

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

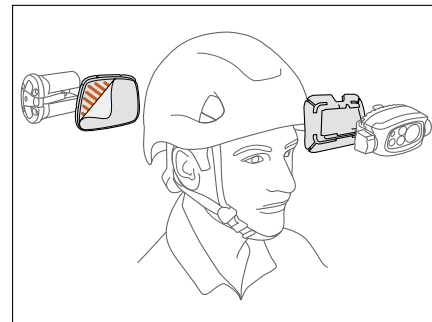
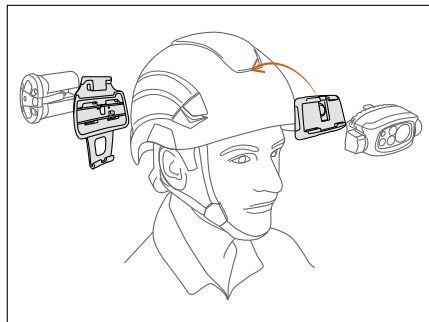
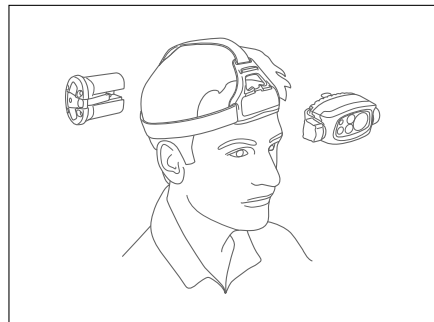
Несколько способов крепления – для любых рабочих ситуаций

Все налобные фонари Petzl разработаны для ношения на голове или на каске с сохранением возможности регулировки угла наклона фонаря:

- на голове – с помощью эластичного ремня,

- на касках Petzl – с помощью специальных креплений,

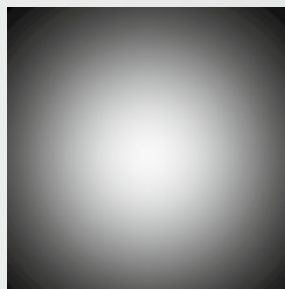
- на других касках – с помощью приклеивающихся креплений, доступных в качестве аксессуаров.



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, осуществляемое специальной цифровой камерой.



Равномерный луч света:
комфортен для глаз



Наличие яркого
пятна в центре:
ослепляет

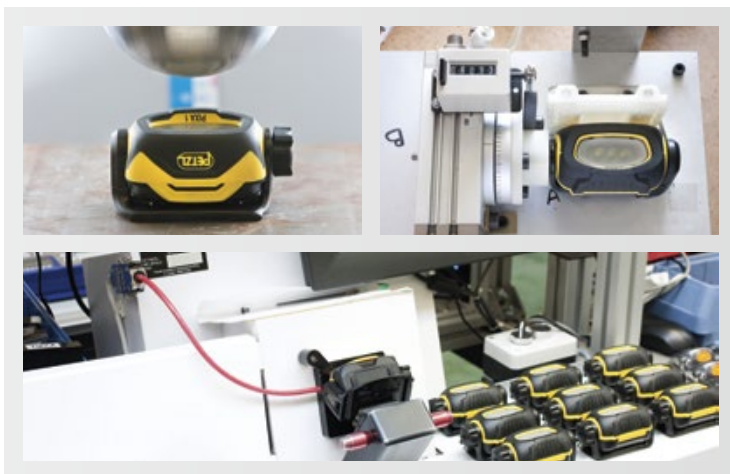


Наличие оптических
дефектов:
недостаток
точности,
дискомфорт,
устомление

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. Поэтому компания опирается на стандарты IEC 62778 и EN 62471:2008 (фотобиологическая безопасность ламп и ламповых систем). Данный стандарт позволяет классифицировать фонари в зависимости от группы риска.

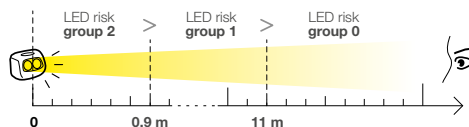
Группы риска бывают следующие:

- 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.



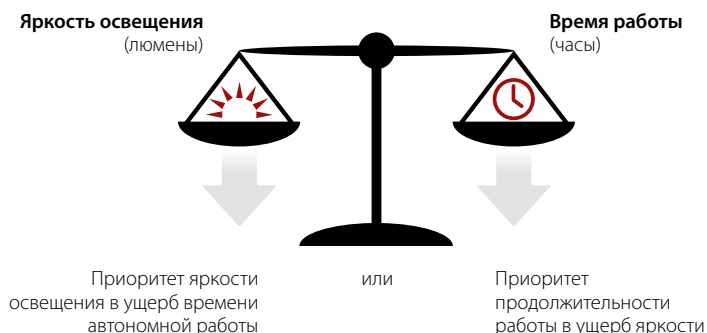
Для получения более подробной информации о фотобиологической безопасности для глаз изучите техническую информацию об освещении, доступную на сайте www.petzl.com.

EN 62471 : 2008



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.



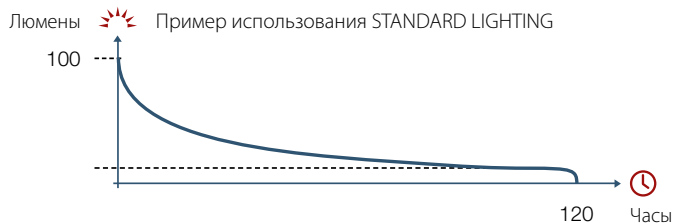
Чтобы удовлетворить ваши потребности в отношении фонарей, Petzl использует разные технологии освещения:



STANDARD LIGHTING

- Если важнее продолжительность автономной работе, выбирайте **STANDARD LIGHTING**

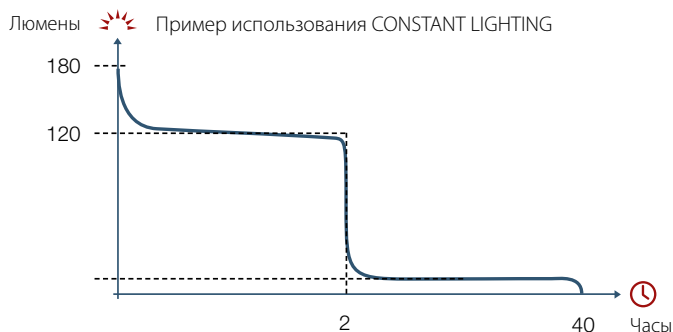
Яркость освещения уменьшается по мере разряда батареи. Это наиболее распространенная технология.



CONSTANT LIGHTING

- Если важнее постоянство яркости, выбирайте освещение **CONSTANT LIGHTING**

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



Яркость освещения, форма светового луча и дальность освещения

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

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



LARGE



200 lm
MAX BRIGHTNESS



50 m
MAX DISTANCE



FOCUSED



200 lm
MAX BRIGHTNESS



150 m
MAX DISTANCE

Взрывоопасные среды

Места, в которых выявляется риск взрыва, классифицируются по зонам риска в зависимости от частоты появления и типа горючего в жидкой или газообразной форме или в виде пыли. Всё снаряжение, используемое в зонах риска, должно соответствовать действующим нормам, относящимся к этим зонам (ATEX и/или HAZLOC).

Как читать маркировку ATEX?

Пример: DUO Z1

	II 2 G	Ex ib	IIB	T4	Gb
	II 2 D	Ex ib	IIIB	T135°	Db

II 2 G ATEX CODING				
	II	2	GD	
EU Explosive atmosphere symbol	Equipment group	Equipment category		
	I : mining	M1 : energised		
		M2 : de-energised*		
			Gas	Dust
	II : non-mining	1 : very high protection	0	20
		2 : high protection	1	21
		3 : normal protection	2	22

* in presence of explosive atmosphere

Ex ib ELECTRICAL PROTECTION CONCEPTS				
Standard IEC/EN	Code		Zone	
60079-11	Ex ia	Intrinsic Safety	0	20
	Ex ib		1	21
	Ex ic		2	22

IIB GAS GROUPS	
Gas group	Representative test gas
I	Methane (mining only)
IIA	Propane
IIB	Ethylene
IIC	Hydrogen

Gases are classified according to the ignitability of gas-air mixture.
Refer to IEC/EN 60079-20-1 for classification of common gases and vapors.

IIIB DUST GROUPS	
Dust group	Representative test dust
IIIA	Combustible flyings
IIIB	Non-conductive dust
IIC	Conductive dust

T4 / T135° TEMPERATURE CLASS	
T class	Maximum surface temperature
T1	450°C
T2	300°C
T3	200°C
T4	135°C
T5	100°C
T6	85°C

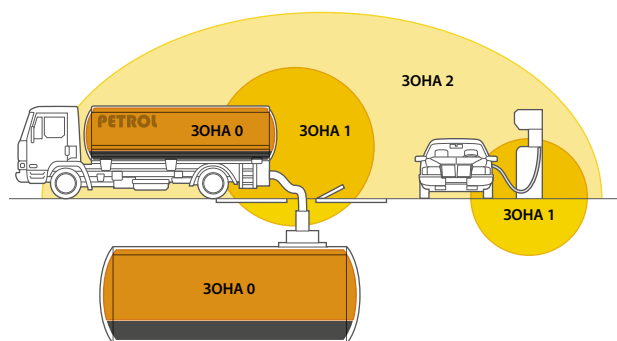
Gb / Db EQUIPMENT PROTECTION LEVEL	
Equipment protection level	Zone
Ga	0
Gb	1
Gc	2
Da	20
Db	21
Dc	22
Ma	energised*
Mb	de-energised*

G = Gas, D = Dust, M = Mining
* in presence of explosive atmosphere

Классификация зон ATEX/HAZLOC

Взрывоопасная среда	Газообразное горючее		Пылеобразное горючее	
	ATEX	HAZLOC	ATEX	HAZLOC
Постоянно или в течение длительного времени	ЗОНА 0	Class I Div 1	ЗОНА 20	Class II Div 1
Периодически	ЗОНА 1	Class I Div 1	ЗОНА 21	Class II Div 1
Иногда	ЗОНА 2	Class I Div 2	ЗОНА 22	Class II Div 2

Пример зоны ATEX (газообразное горючее)



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

PETZL.COM

Водонепроницаемость: индекс защиты IP

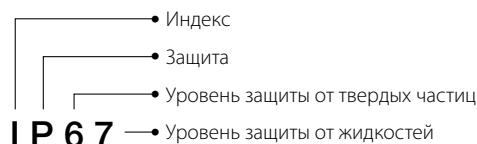


Индекс защиты IP является международным стандартом. Этот индекс классифицирует уровни защиты снаряжения от попадания внутрь устройства твердых частиц (пыли и т.д.) и жидкостей (воды, масла и т.д.).

Наиболее часто встречающиеся индексы налобных фонарей:

- IPX4 – для водостойкости,
- IPX7 – для водонепроницаемости,
- IP67 – для защиты от пыли и воды.

Как читать индекс защиты?



Защита от твердых частиц

X = Не измерялся

0 = Нет защиты

1 = Защита от твердых частиц ≥ 50 мм в диаметре

2 = Защита от твердых частиц $\geq 12,5$ мм в диаметре

3 = Защита от твердых частиц $\geq 2,5$ мм в диаметре

4 = Защита от твердых частиц ≥ 1 мм в диаметре

5 = Защита от пыли
(ограниченное проникновение без вредного осаждения)

6 = Полная защита от пыли

Защита 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

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

			 ATEX	 HAZLOC	 WATER-PROOF	 BATTERIES INCLUDED	 RECHARGEABLE
DUO Z1		E80BHR E80BHR UK	ATEX zone 1/21 II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db Температура окружающей среды: от -20° C до +40° C	-	•	-	•
DUO Z2		E80AHB	ATEX zone 2/22 II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIB T135° C Dc Температура окружающей среды: от -20° C до +40° C	-	•	•	-
NEW 2019 PIXA Z1		E78DHB 2	ATEX zone 1/21 II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db Температура окружающей среды: от -20° C до +40° C	-	•	•	-
PIXA 3R		E78CHR 2	ATEX zone 2/22 II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIC T135° C Dc Температура окружающей среды: от -30° C до +40° C	-	•	-	•
PIXA 3		E78CHB 2	ATEX zone 2/22 II 3 G Ex nA ic IIB T4 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T135° C Dc Температура окружающей среды: от -30° C до +40° C	-	•	•	-
		E78CHB 2UL	-	HAZLOC Class 1 Div II Class 2 Div II	•	•	-
PIXA 2		E78BHB 2	ATEX zone 2/22 II 3 G Ex nA ic IIB T4 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T135° C Dc Температура окружающей среды: от -30° C до +40° C	-	•	•	-
		E78BHB 2UL	-	HAZLOC Class 1 Div II Class 2 Div II	•	•	-
PIXA 1		E78AHB 2	ATEX zone 2/22 II 3 G Ex nA ic IIB T4 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T135° C Dc Температура окружающей среды: от -30° C до +40° C	-	•	•	-
		E78AHB 2UL	-	HAZLOC Class 1 Div II Class 2 Div II	•	•	-

Характеристики налобных фонарей



 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.	 HYBRID CONCEPT	Налобные фонари, работающие от аккумулятора CORE или от щелочных батареек.
 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.	 RECHARGEABLE	Налобные фонари Petzl, работающие от перезаряжаемого аккумулятора.
 MAX AUTONOMY	Автономность обозначает длительность работы фонаря с яркостью, достаточной для его использования. Она выражается в часах. Указанная величина – это максимальная величина.	 BATTERIES INCLUDED	Налобные фонари Petzl, работающие от щелочных батареек (в комплекте).
 RESERVE MODE	Когда аккумулятор или батарейки разряжены почти полностью, фонарь автоматически переключается на резервный режим, что гарантирует минимальное освещение в течение нескольких часов.	 ATEX	Налобный фонарь отвечает требованиям стандарта ATEX для изделий, используемых во взрывоопасных средах.
 LARGE	Широкий луч предназначен для ближнего освещения на расстоянии вытянутой руки или у ваших ног. Удобное рассеянное освещение обеспечивает широкое поле зрения.	 HAZLOC	Налобный фонарь отвечает требованиям стандарта HAZLOC для изделий, используемых во взрывоопасных средах.
 MIXED	Смешанный луч состоит из широкого луча и сфокусированного луча, что обеспечивает одновременно ближний свет и дальнейшее освещение для движения.	 IPX4 WATER RESISTANT	Защита от брызг и осадков.
 FOCUSED	Сфокусированный луч позволяет освещать выбранный участок и видеть далекие объекты или людей, находящихся вдали.	 IP67 WATER-PROOF	Защита от попадания внутрь устройства твердых частиц и водонепроницаемость при краткосрочном погружении (на глубину до 1 метра в течение 30 минут).
 RED LIGHTING	Красное освещение обеспечивает комфортное ночное видение. Такое освещение обеспечивает видимость и при этом не ослепляет ни пользователя, ни других членов группы.	 WEIGHT	Указанный вес означает вес фонаря с источником питания (батарейки или аккумулятор).
 RGB LIGHTING	В некоторых ситуациях красное, зеленое или синее освещение позволяет лучше различать контрасты освещаемого объекта.	 2m 2 m FALL	Прочность при падении (с высоты 2 м).
 WHITE / RED STROBE	Мигающий белый и/или красный режим позволяет подать сигнал и показать свое местоположение – например, в случае чрезвычайной ситуации.	 80kg 80 kg CRUSHING	Устойчивость к сдавливанию (80 кг).
 FACE2FACE FUNCTION	Функция, позволяющая осветить человека, не ослепляя его.	 OK CHEMICAL RESISTANT	Улучшенная химическая устойчивость
 LOCK UNLOCK	Функция LOCK позволяет избегать незапланированного включения при хранении или транспортировке фонаря.		

STANDARD
LIGHTINGCONSTANT
LIGHTINGMAX
BRIGHTNESSMAX
DISTANCEMAX
AUTONOMYRESERVE
MODE

LARGE



MIXED



FOCUSED

RED
LIGHTING

Мощные фонари

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

Компактные ударопрочные налобные фонари

NEW 2019 PIXA Z1		•	-	100 лм	95 м	56 ч	5 лм 20 ч	•	•	•	-	
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 3 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



HYBRID CONCEPT



RECHARGEABLE



BATTERIES INCLUDED



ATEX



HAZLOC



WATER RESISTANT



WATER-PROOF



WEIGHT

	-	-	•	•	-	• wall	-	-	-	-	•	370 г
	-	-	•	•	-	• wall	-	ATEX zone 1/21 II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db Температура окружающей среды: от -20° C до +40° C	-	-	•	370 г
	-	-	•	•	-	-	4 x AA LR06	ATEX zone 2/22 II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIB T135° C Dc Температура окружающей среды: от -20° C до +40° C	-	-	•	360 г
	-	-	-	•	-	-	2 x AA LR06	ATEX zone 1/21 II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db Температура окружающей среды: от -20° C до +40° C	-	-	•	170 г
	-	-	-	•	-	• wall	-	ATEX zone 2/22 II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIC T135° C Dc Температура окружающей среды: от -30° C до +40° C	-	-	•	145 г
	-	-	-	•	-	-	2 x AA LR06	ATEX zone 2/22 II 3 G Ex nA ic IIB T4 Gc II 3 D Ex tc IIIC T135° C Dc Температура окружающей среды: от -30° C до +40° C	HAZLOC Class 1 Div II Class 2 Div II	-	•	160 г
	-	-	-	•	-	-	2 x AA LR06	ATEX zone 2/22 II 3 G Ex nA ic IIB T4 Gc II 3 D Ex tc IIIC T135° C Dc Температура окружающей среды: от -30° C до +40° C	HAZLOC Class 1 Div II Class 2 Div II	-	•	160 г
	-	-	-	•	-	-	2 x AA LR06	ATEX zone 2/22 II 3 G Ex nA ic IIB T4 Gc II 3 D Ex tc IIIC T135° C Dc Температура окружающей среды: от -30° C до +40° C	HAZLOC Class 1 Div II Class 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	-	-	•	-	86 г
	-	• белый/ красный	-	•	-	-	2 x литиевый CR2032	-	-	-	IPX7	26 г

Мощные налобные фонари

Прочные мощные налобные фонари могут быть установлены на каску, они предназначены для интенсивного использования в работах по техническому обслуживанию, в промышленных и инспекционных работах.



DUO S

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



DUO Z1

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



Аксессуары



ACCU 2 DUO Z1



ACCU 2



Быстрое зарядное устройство



База для зарядки пяти DUO Z1



Зарядное устройство ACCU 2 DUO Z1



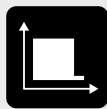
Удлинитель для фонаря



PRO ADAPT



• 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.

• Фонари, отвечающие стандартам ATEX, для использования во взрывоопасных средах

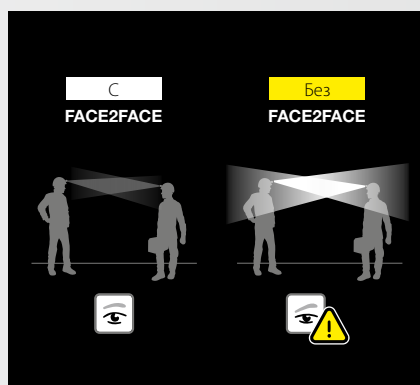


ATEX

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

Описание, как выбрать налобный фонарь ATEX, подходящий для решения ваших задач, – на странице 160.

• 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



Переключателем можно пользоваться в перчатках, что облегчает смену режимов освещения в любых условиях. Благодаря своей прочности, они идеально подходят для использования на промышленных объектах в сложных условиях (дождь, снег, мороз, грязь и т.д.).

• Ультрамощное освещение и работа от аккумулятора



• Мощное освещение и работа от аккумулятора



• Мощное освещение и работа от батареек




BOOST

1100 lm

 MAX
BRIGHTNESS

200 m

 MAX
DISTANCE

23 h

 MAX
AUTONOMY

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, позволяющей осветить человека, не ослепляя его, фонарь DUO S удобен при работе в команде. Фонарь может быть установлен на каски VERTEX и STRATO с помощью специальных монтажных пластин.


BOOST

360 lm

 MAX
BRIGHTNESS

115 m

 MAX
DISTANCE

23 h

 MAX
AUTONOMY

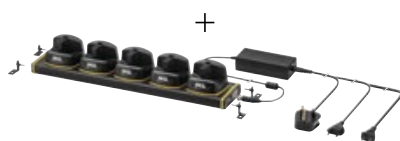
DUO Z1

Мощный перезаряжаемый налобный фонарь с несколькими режимами освещения и функцией антиослепления FACE2FACE; отвечает требованиям стандарта ATEX 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, позволяющей осветить человека, не ослепляя его, фонарь DUO Z1 удобен при работе в команде. Фонарь может быть установлен на каски VERTEX и STRATO с помощью специальных монтажных пластин. Налобный фонарь отвечает требованиям стандарта ATEX, зона 1/21 (II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db) для изделий, используемых во взрывоопасных средах.



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.


BOOST

430 lm

 MAX
BRIGHTNESS

120 m

 MAX
DISTANCE

15 h 30

 MAX
AUTONOMY

DUO Z2

Мощный налобный фонарь с несколькими режимами освещения и функцией антиослепления FACE2FACE; отвечает требованиям стандарта ATEX 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, позволяющей осветить человека, не ослепляя его, фонарь DUO Z2 удобен при работе в команде. Фонарь может быть установлен на каски VERTEX и STRATO с помощью специальных монтажных пластин. Налобный фонарь отвечает требованиям стандарта ATEX, зона 2/22 (II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIB T135° C Dc) для изделий, используемых во взрывоопасных средах.



Аксессуары



ACCU 2 DUO Z1

Аккумулятор для налобного фонаря DUO Z1; может использоваться в зоне АTEX

Перезаряжаемый аккумулятор с повышенной мощностью в 23,68 Втч, предназначенный для налобных фонарей DUO Z1. Ударопрочный аккумулятор, отвечает требованиям стандарта АTEX, зона 1/21 (II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db), обеспечивает быстрое присоединение к фонарю и оборудован индикатором заряда батареи.



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.



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.



Зарядное устройство ACCU 2 DUO Z1

Стационарное зарядное устройство для аккумуляторов ACCU 2 DUO Z1

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

Стационарное зарядное устройство предназначено для зарядки аккумулятора ACCU 2 DUO Z1. Доступно в двух версиях: совместимое с розетками EUR/US и совместимое с розетками UK.



Удлинитель для фонаря

Шнур-удлинитель для налобного фонаря DUO S

Удлинитель для налобного фонаря DUO S позволяет уменьшить вес на голове за счет перемещения аккумулятора в карман или его закрепления на спине.



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.

	Сертификация	 CONSTANT LIGHTING	Режимы освещения	 MAX BRIGHTNESS	 MAX DISTANCE	 MAX AUTONOMY	 WEIGHT
 DUO S E80CHR E80CHR UK	CE	●	Работа вблизи Ближний свет Движение Быстрое движение Освещение удаленных объектов Режим BOOST Резервный режим	80 лм 180 лм 330 лм 700 лм 450 лм 1100 лм	20 м 35 м 70 м 160 м 190 м 200 м	23 ч 12 ч 30 мин 6 ч 3 ч 30 мин 4 ч 30 мин -	370 г
 DUO Z1 E80BHR E80BHR UK E80DHR (Комплект из пяти DUO Z1)	CE, ATEX zone 1/21 II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db Температура окружающей среды: от -20° C до +40° C	●	Работа вблизи Ближний свет Движение Освещение удаленных объектов Режим BOOST Резервный режим	70 лм 170 лм 300 лм 140 лм 360 лм	20 м 35 м 90 м 100 м 115 м	23 ч 12 ч 7 ч 17 ч -	370 г
 DUO Z2 E80AHB	CE, ATEX zone 2/22 II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIB T135° C Dc Температура окружающей среды: от -20° C до +40° C (1)	●	Работа вблизи Ближний свет Движение Освещение удаленных объектов Режим BOOST Резервный режим	50 лм 120 лм 220 лм 180 лм 430 лм	17 м 30 м 80 м 120 м 115 м	15 ч 30 мин 6 ч 45 мин 2 ч 2 ч 45 мин -	360 г

(1) Сертифицированная гарантия распространяется только на щелочные батарейки

Аксессуары

		Вес
ACCU 2 DUO Z1	E80001	168 г
ACCU 2	E80002	168 г
База для зарядки пяти DUO Z1	E80003	1440 г
Зарядное устройство ACCU 2 DUO Z1	E080AA00	170 г
Быстрое зарядное устройство	E55800 / E55800 UK	145 г
Удлинитель для фонаря	E55950	75 г
PRO ADAPT	E80004	48 г



Компактные ударопрочные налобные фонари

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



Boiler room inspection and maintenance © Petzl - Lafouche

PIXA Z1

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. 100 люмен

NEW
2019



PIXA 3R

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



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 2

Налобный фонарь для ближнего освещения и движения. Доступен в версиях, отвечающих стандартам ATEX или HAZLOC. 80 люмен



PIXA 1

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



Аксессуары



PIXADAPT



RUBBER



Перезаряжаемый аккумулятор для Pixa 3R



POCHE PIXA



• Постоянное освещение



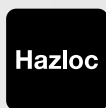
CONSTANT
LIGHTING

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 (кроме PIXA Z1).

• Фонари могут использоваться во взрывоопасных средах: сертификация ATEX или HAZLOC



ATEX



HAZLOC

Разработанные для использования в агрессивных средах налобные фонари PIXA могут применяться во взрывоопасных средах. В зависимости от модели они отвечают требованиям стандарта ATEX или HAZLOC.

Описание, как выбрать налобный фонарь ATEX или HAZLOC, подходящий для решения ваших задач, – на странице 160.

• 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 на воздействие различных химических веществ.

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



LARGE



MIXED



FOCUSED

• Для работы вблизи и для движения



MIXED

• Для работы вблизи



LARGE

NEW
2019



100 lm
MAX
BRIGHTNESS



95 m
MAX
DISTANCE



56 h
MAX
AUTONOMY

PIXA® Z1

Перезаряжаемый налобный фонарь для регулярного использования с режимами для ближнего и дальнего освещения и для освещения при движении, отвечает требованиям стандарта ATEX для изделий, используемых во взрывоопасных средах. 100 люмен

PIXA Z1 – универсальный ударопрочный налобный фонарь. Для каждого вида деятельности можно подобрать один из режимов: для работы вблизи, для движения и для освещения удаленных объектов. Налобный фонарь отвечает требованиям стандарта ATEX, зона 1/21 (II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db) для изделий, используемых во взрывоопасных средах.



90 lm
MAX
BRIGHTNESS



90 m
MAX
DISTANCE



11 h 30
MAX
AUTONOMY

PIXA® 3R

Перезаряжаемый налобный фонарь для регулярного использования с режимами для ближнего и дальнего освещения и для освещения при движении, отвечает требованиям стандарта ATEX 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 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 (II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIC T135° C Dc) для изделий, используемых во взрывоопасных средах.



100 lm
MAX
BRIGHTNESS



90 m
MAX
DISTANCE



26 h
MAX
AUTONOMY

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 батареек. Доступен в двух версиях: для использования в зоне ATEX 2/22 (II 3 GD Ex nA ic IIB T4 Gc tc, IIIC T135° C Dc) или HAZLOC, class 1 Div II и class 2 Div II.



80 lm
MAX
BRIGHTNESS



55 m
MAX
DISTANCE



26 h
MAX
AUTONOMY

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 (II 3 GD Ex nA ic IIB T4 Gc tc, IIIC T135° C Dc) или HAZLOC, class 1 Div II и class 2 Div II.



60 lm
MAX
BRIGHTNESS



15 m
MAX
DISTANCE



16 h
MAX
AUTONOMY

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 (II 3 GD Ex nA ic IIB T4 Gc tc, IIIC T135° C Dc) или HAZLOC, class 1 Div II и class 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

Обрезиненная несущая лента для налобного фонаря PIXA, совместимая со всеми типами касок

Совместимая со всеми типами касок обрезиненная несущая лента 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 защиты фонаря PIXA в любых ситуациях. Так фонарь всегда находится под рукой, на поясе.

Аксессуары

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

		Сертификация	 CONSTANT LIGHTING	Режимы освещения	 MAX BRIGHTNESS	 MAX DISTANCE	 MAX AUTONOMY	 WEIGHT
 PIXA Z1 NEW 2019	E78DHB 2	CE, ATEX zone 1/21 II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db Температура окружающей среды: от -20° C до +40° C (1)	-	Работа вблизи	30 лм	15 м	56 ч	170 г
				Движение	70 лм	50 м	23 ч	
				Освещение удаленных объектов	100 лм	95 м	16 ч	
				Резервный режим	5 лм в течение 20 ч			
 PIXA 3R	E78CHR 2	CE, ATEX zone 2/22 II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIC T135° C Dc Температура окружающей среды: от -30° C до +40° C	•	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	10 лм в течение 1 ч 30 мин			
				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	10 лм в течение 1 ч 30 мин			
				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	10 лм в течение 1 ч 30 мин			
 PIXA 3	E78CHB 2	CE, ATEX zone 2/22 II 3 G Ex nA ic IIB T4 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T135° C Dc Температура окружающей среды: от -30° C до +40° C (1)	•	Работа вблизи	20 лм	15 м	26 ч	
				Движение	60 лм	45 м	6 ч 30 мин	
				Освещение удаленных объектов	100 лм	90 м	3 ч 30 мин	
				Резервный режим	10 лм в течение 13 ч			
 PIXA 2	E78BHB 2	CE, ATEX zone 2/22 II 3 G Ex nA ic IIB T4 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T135° C Dc Температура окружающей среды: от -30° C до +40° C (1)	•	Работа вблизи	20 лм	25 м	26 ч	160 г
				Движение	80 лм	55 м	3 ч 30 мин	
				Резервный режим	10 лм в течение 13 ч			
 PIXA 1	E78AHB 2	CE, ATEX zone 2/22 II 3 G Ex nA ic IIB T4 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T135° C Dc Температура окружающей среды: от -30° C до +40° C (1)	•	Работа вблизи	20 лм	10 м	16 ч	160 г
				Движение	60 лм	15 м	3 ч 30 мин	
				Резервный режим	10 лм в течение 6 ч 30 мин			
	E78AHB 2UL	CE, HAZLOC, Class 1 Div II и Class 2 Div II (1)						

(1) Сертифицированная гарантия распространяется только на алкалиновые батарейки



Ультеракомпактные налобные фонари

Удобные и легкие налобные фонари. Предназначены для периодического использования в театральной сфере, ремесленных работах и мелком техническом обслуживании.



TASTIKKA CORE

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



TASTIKKA +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



TASTIKKA +

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



TASTIKKA

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



e+LITE

Ультеракомпактный аварийный налобный фонарь. 50 люмен



Аксессуары



CORE



FIXATION
TASTIKKA



KIT ADAPT



POCHE



• Длительная автономность



STANDARD
LIGHTING

Технология STANDARD LIGHTING – компромисс между яркостью и временем работы аккумулятора. Яркость освещения уменьшается по мере разряда батареи.

• Простота в использовании



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

• Несколько типов лучей и режимов освещения



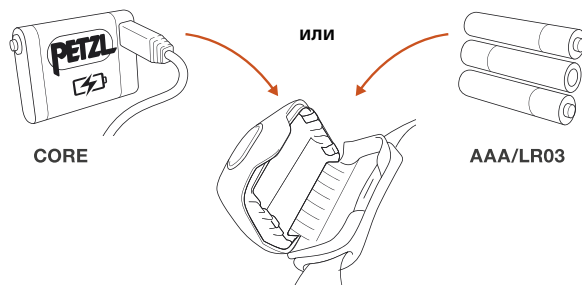
Ультеракомпактные налобные фонари имеют несколько типов лучей: рассеянный свет для работы вблизи и сфокусированное дальнейшее освещение для движения. Режимы освещения позволяют выбирать оптимальное соотношение мощности и времени работы аккумулятора.

• Выбор источника питания



HYBRID
CONCEPT

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



• Повышенной мощности, с аккумулятором



• Для сохранения возможности использования ночного зрения и для незаметного освещения



RGB
LIGHTING

Три цвета освещения (красный, зеленый и синий)



RED
LIGHTING

С красным освещением



RED
LIGHTING

С красным освещением

• Для аварийных ситуаций





350 lm
MAX
BRIGHTNESS



95 m
MAX
DISTANCE



160 h
MAX
AUTONOMY

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. Он 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.



250 lm
MAX
BRIGHTNESS



70 m
MAX
DISTANCE



260 h
MAX
AUTONOMY

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, фокусированное 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.



250 lm
MAX
BRIGHTNESS



70 m
MAX
DISTANCE



260 h
MAX
AUTONOMY

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, фокусированное 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.



200 lm
MAX
BRIGHTNESS



60 m
MAX
DISTANCE



240 h
MAX
AUTONOMY

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 и красное освещение для сохранения возможности использования ночного зрения и для незаметного освещения. TACTIKKA – это фонарь HYBRID, совместимый с перезаряжаемым аккумулятором CORE.



50 lm
MAX
BRIGHTNESS



10 m
MAX
DISTANCE



12 h
MAX
AUTONOMY

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 эластичную несущую ленту 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 крепления налобных фонарей типа ТАСТИКА, ТАСТИКА +, ТАСТИКА +RGB и ТАСТИКА CORE на каски STRATO или VERTEX

Комплект FIXATION TASTIKKA позволяет крепить 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 крепления налобного фонаря типа ТИКА на каске

Комплект KIT ADAPT для крепления налобного фонаря типа ТИКА на каске позволяет крепить 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.

		Сертификация	Цвет освещения	Тип освещения	 MAX BRIGHTNESS	 MAX DISTANCE	 MAX AUTONOMY	 WEIGHT
 TACTIKKA CORE	E99ADA	CE	белый	Работа вблизи	5 лм	7 м	160 ч	82 г
				Движение	100 лм	50 м	7 ч	
				Освещение удаленных объектов	350 лм	95 м	2 ч	
			красный	Работа вблизи	2 лм	6 м	40 ч	
				Мигание	2 лм	700 м	350 ч	
			белый	резервный режим	5 лм в течение 3 ч			
 TACTIKKA +RGB	E89ABA (черный) E89ABV (защитный) E89ABC (песочный)	CE	белый	Низкая интенсивность	5 лм	10 м	260 ч	85 г
				Работа вблизи	100 лм	45 м	50 ч	
				Движение	250 лм	70 м	50 ч	
			красный, зеленый, синий	Работа вблизи	2 лм	5 м	60 ч	
				Мигание	2 лм	700 м	400 ч	
			 TACTIKKA +	E89AAA (черный) E89AAB (защитный) E89AAC (песочный)	CE	белый	Низкая интенсивность	
Работа вблизи	100 лм	45 м					50 ч	
Движение	250 лм	70 м					50 ч	
красный	Работа вблизи	2 лм				5 м	60 ч	
	Мигание	2 лм				700 м	400 ч	
 TACTIKKA	E93ACA	CE				белый	Низкая интенсивность	5 лм
			Работа вблизи	100 лм	40 м		60 ч	
			Движение	200 лм	60 м		60 ч	
			красный	Работа вблизи	2 лм	5 м	60 ч	
				Мигание	2 лм	700 м	400 ч	
			 e+LITE	E02 P4	CE	белый	Работа вблизи	15 лм
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						

			Вес
CORE		E99ACA	23 г
FIXATION TACTIKKA		E093CA00	12 г
KIT ADAPT		E93001	30 г
ПОЧЕ		E93990	33 г



Изделие	Артикул	Страница
A		
ABSORBICA	L064AA00	86
ABSORBICA-I	L64IA / L64IU	85
ABSORBICA-I VARIO	L64IAR 150	85
ABSORBICA-Y	L64YA / L64YAM / L64YUM	85
ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT	K095AA00 / 01	148
ABSORBICA-Y TIE-BACK	L64YUT 150	85
ACCU 2	E80002	168
ACCU 2 DUO Z1	E80001	168
AIRLINE	R02Y 060 / 300	141
Am'D	M34A	99
Am'D PIN-LOCK	M34A PL	101
AMPOULE BAT'INOX	P41	126
AMPOULE COLLINOX	P56	126
ANNEAU	C40	127
ASAP	B71AAA / B071AA00	93
ASAP FALL ARREST KIT	K093AA00 / 01 / 02 / 03	147
ASAP VERTICAL LIFELINE	K091AA00 / 01	146
ASAP LOCK	B071BA00	93
ASAP LOCK FALL ARREST KIT	K094AA00 / 01 / 02 / 03	147
ASAP LOCK VERTICAL LIFELINE	K092AA00 / 01	146
ASAP'SORBER	L71AA / L071BA	94
ASAP'SORBER AXESS	L071CA00	94
ASCENSION	B17A	114
ASCENTREE	B19AAA	115
ASTRO BOD FAST	C083AA / C083BA	57
ASTRO SIT FAST	C085AA00 / 01 / 02	57
AVAO BOD	C071AA / CA	55
AVAO BOD FAST	C071BA / DA	
AVAO SIT	C079AA	55
AVAO SIT FAST	C079BA	
AXIS 11 mm	R074AA / R074BA	94/133

B		
BALACLAVA	A016CA00 / 01	76
BASIC	B18BAA	116
BAT'INOX	P57	126
BEANIE	A016BA00 / 01	76
BERMUDE	C80	62
Bm'D NEW 2019	M032AA00 / 01	100
BOLTBAG	C11 A	140
BUCKET	S41AY / S41AR	141

C		
CAPTIV	M093AA00	102
CARITool NEW 2019	P042AA00 / 01	63
CHEST'AIR	C98A	61
CHICANE NEW 2019	D022CA00	109
COEUR	P36AA / P36AS / P36AH	126
COEUR BOLT	P36BA / P36BS / P36BH	126
COEUR PULSE	P37S 12	126
COLLINOX	P55	126
CONNEXION FAST	C42 F	128
CONNEXION FIXE	C42 100 / 150 / 200	128
CONNEXION VARIO	C42 V	128

Изделие	Артикул	Страница
CORDEX	K52	142
CORDEX PLUS	K53	142
CORE	E99ACA	180
CRAB 6	64160	142
CROLL S / L	B16BAA / B016AA00	115

D		
DELTA	P11	102
DEMI ROND	P18	102
DUO S	E80CHR	167
DUO Z1	E80BHR	167
DUO Z1 (x5)	E80DHR	
DUO Z2	E80AHB	167

E		
e+LITE	E02 P4	179
EASHOOK OPEN	M043AA00 / 01	88/101
ECLIPSE	S03Y	141
EXO AP HOOK	D30AB 015	110

F		
FALCON	C038AA00 / 01 / 02 / 03 / 04	61
FALCON ASCENT	C038BA00 / 01	61
FALCON MOUNTAIN	C038CA00 / 01	61
FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT	K096AA00 / 01	148
FIXATION TACTIKKA	E093CA00	180
FIXE	P05W / P05WN	121
FOOTAPE	C47A	114
FOOTCORD	C48A	114
FREINO	M42	101

G		
GEMINI	P66A	121
GO	P15	102
GRILLON	L052AA	83/128
GRILLON HOOK	L052BA / L052CA	83
GRILLON MGO	L052DA00 / 01	83
GRILLON PLUS	L052EA00 / 01	83

H		
HUIT	D02	110

I		
I'D EVAC NEW 2019	D020CA00 / 01	107
I'D L NEW 2019	D020BA00 / 01	107
I'D S NEW 2019	D020AA00 / 01	107
IGUANE	L001AA00 / 01	88

J		
JAG	P45	122
JAG RESCUE KIT NEW 2019	K090AA00 / 01 / 02	150
JAG SYSTEM	P044AA00 / 01 / 02	122
JAG TRAXION	P54	122
JANE	L50 60 / 100 / 150	86
JET	S02Y 250 / 300 / 350	141

K		
KIT ADAPT	E93001	180
KNEE ASCENT CLIP NEW 2019	D022EA00	109
KNEE ASCENT LOOP NEW 2019	D022DA00	109
KOOTENAY	P67	122

Изделие	Артикул	Страница
L		
LEZARD	L01	88
LIFT	L54	63
LINER	A016AA00 / 01	76
LOOPING	C25	114

M		
MAMBO 10,1 mm	R32AB 200 / R32AY 200	134
MGO 110	MGO 110	88/101
MGO OPEN 60	MGOO 60	83/86/88/101
MICRO SWIVEL	P58 XSO	127
MICRO TRAXION	P53	121
MICROFLIP	L33 025 / 040 / 055	87
MICROGRAB	B53A	87
MINDER	P60A	121
MINI	P59A	121
MOBILE	P03A	121

N		
NEST	S61	62
NEWTON	C73AAA	51
NEWTON EASYFIT	C73JFA / C73JFN	51
NEWTON EASYFIT HI-VIZ	C73JFV 1U / 2U	51

O		
OK	M33A	99
OMNI	M37	101
OXAN	M72A	100

P		
PANTIN	B02CLA / B02CRA	115
PARALLEL 10,5 mm	R077AA	133
PARTNER	P52A	120
PAW	P63	127
PERSONNEL 15L	S44Y 015	140
PITAGOR	C80 BR	62
PIXA 1	E78AHB 2 / 2UL	173
PIXA 2	E78BHB 2 / 2UL	173
PIXA 3	E78CHB 2 / 2UL	173
PIXA 3R	E78CHR 2	173
PIXADAPT	E78005	174
PIXA Z1 NEW 2019	E78DHB 2	173
POCHE	E93990	180
POCHE PIXA	E78001	174
PODIUM	S071AA00	57
PORTAGE 30L	S43Y 030	140
PORTO	C33	140
PRO	P46	120
PRO ADAPT	E80004	168
PRO TRAXION	P51A	121
PROGRESS	L44A	86/114
PROGRESS ADJUST	L44R	86/114
PROGRESS ADJUST-I	L44IR	86
PROTEC	C45 N	135
PUR'ANNEAU	G006AA00 / 01 / 02	127

R		
RACK	D11	110
RAY 12 mm	R091AA00 / 01 / 02 / 03 / 04	94
RESCUCENDER	B50A	116
RESCUE	P50A / P50AN	120
RIG	D021AA00 / 01	107
RING	C04620 / C04630	59/127

Изделие	Артикул	Страница
RING OPEN	P28	63/86/102/127
ROLL MODULE	P49	135
ROLLCAB	P47	122
ROLLCLIP A	P74 TL / P74	120
ROLLCLIP Z	P75 TL / P75 SL	120
RUBBER	E78002	174

S		
SECUR	C74A	115
SEGMENT 8 mm	R076AA00 / 03 / 06	134
SEQUOIA NEW 2019	C069AA00 / 01 / 02	59
SEQUOIA SRT NEW 2019	C069BA00 / 01 / 02	59
SET CATERPILLAR	P68	135
Sm'D	M39A	100
SPATHA	S92AN	142
SPIKY PLUS	79510 / 79520 / 79530	142
ST'ANNEAU	C07 24 / 60 / 120	127
STEF	S59	62
STRATO NEW 2019	A020AA00 / 01 / 02 / 03	73
STRATO HI-VIZ NEW 2019	A020CA00 / 01	73
STRATO VENT NEW 2019	A020BA00 / 01 / 02 / 03	73
STRATO VENT HI-VIZ NEW 2019	A020DA00 / 01	73
STRING NEW 2019	M090AA00 / 01	102
SWIVEL S / L	P58 S / P58 L	127
SWIVEL OPEN	P58 SO	127

T		
TACTIKKA	E93ACA	179
TACTIKKA +	E89AAA / E89AAB / E89AAC	179
TACTIKKA +RGB	E89ABA / E89ABB / E89ABC	179
TACTIKKA CORE	E99ADA	179
TANDEM / TANDEM SPEED	P21 / P21 SPE	122
TANGA	M92000	102
TIBLOC	B01BN	116
TOOLBAG	S047AA00 / S47Y S / S47Y L	63
TOP	C081AA00 / 01	55
TOP CROLL S / L	C081BA00 / C081CA00	57
TRANSPORT 45L	S42Y 045	140
TREESBEE	C04110	128
TREESBEE SCREWLINK	C04110 M	128
TWIN	P65A	121

V		
VECTOR 12,5 mm	R078AA	133
VERTEX NEW 2019	A010AA00/01/02/03/04/05/06	73
VERTEX HI-VIZ NEW 2019	A010DA00 / 01	73
VERTEX VENT NEW 2019	A010CA00/01/02/03/04/05/06	73
VERTEX VENT HI-VIZ NEW 2019	A010EA00 / 01	73
VERTIGO TWIST-LOCK	M40A RLA	88/101
VIZEN NEW 2019	A014AA00	74
VIZEN MESH NEW 2019	A021AA00	74
VIZIR NEW 2019	A015AA00	74
VIZIR SHADOW NEW 2019	A015BA00	74
VOLT / VOLT LT	C72AFA	53
VOLT WIND / VOLT WIND LT	C72WFA	53
VULCAN	M73	100

W		
WILLIAM	M36A	99

Z		
ZIGZAG NEW 2019	D022AA00	109
ZIGZAG PLUS NEW 2019	D022BA00	109
ZILLON	L22A 025 / 040 / 055	87



Из глубин истории Petzl

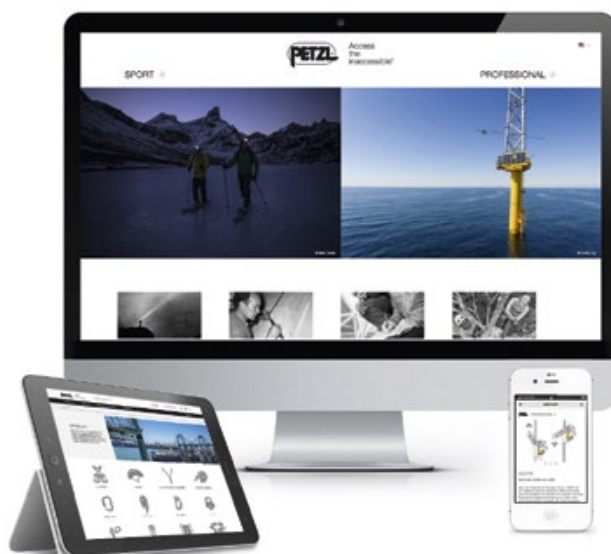
Книга об истории компании

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 также 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.
- Доступна в нескольких версиях:
 - на французском (Z180 FR),
 - на английском (Z180 EN),
 - на испанском (Z180 ES),
 - в подарочной упаковке (Z18001 FR).
- Издательство Guérin - Chamonix Mont-Blanc.



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 2018



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

Реализация и графический дизайн: www.pierrebenadesign.com

Фотографии изделий (фотографии не являются контрактными):

Kalice – www.kalice.fr

Aurélie Jeannette Photographe – www.aureliejeannette.com

Yannick Siegel

Печать: отпечатано во Франции фирмой FOT.

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

↑ Window cleaning on the Elbphilharmonie building.

© Petzl - vuedici.org - 3Ker Ras Group/ABO Glasreinigung - Elbphilharmonie

↓ Cable network maintenance

© Petzl - vuedici.org - Rigger Italia - Coima

Z013RA02

RUSSIAN

PETZL.COM