





Достигать недостижимое – это повседневная обязанность многих профессионалов, использующих нашу продукцию. И помогать им в этом – большая честь для Petzl! Благодаря своему многолетнему опыту мы разрабатываем, производим и предоставляем им наиболее подходящее, эффективное и надежное снаряжение, облегчающее и делающее эффективным каждое их движение при работе, превращая «недостижимое» в доступное.

В 2020 году основные новинки – это привязи VOLT, страховочные стропы ABSORBICA и PROGRESS, а также спусковые устройства для технически сложных спасательных операций MAESTRO и два новых каната, специально разработанных для арбористики: FLOW 11,6 мм и CONTROL 12,5 мм. Что касается освещения, то стоит отметить новый перезаряжаемый налобный фонарь SWIFT RL PRO: очень компактный, обладающий мощностью в 900 люмен и поддерживающий технологию REACTIVE LIGHTING, он станет любимчиком профессионалов театральной сферы, ремесленных работ и мелкого технического обслуживания.

Приятного чтения и успехов в решении профессиональных задач!

Команда Petzl

Основные новинки для работы на вертикали	2
Основные новинки в освещении	6
Petzl Custom	7

Petzl: семейная страсть	8
Ноу-хау и требования к качеству	10
На службе у наших пользователей	12
Petzl Foundation	13



РАБОТА НА ВЕРТИКАЛИ

Общие принципы высотных работ	16
Сложный доступ и работа в ограниченном пространстве	18
Арбористика	24
Энергетика и сотовая связь	28
Каркасные и кровельные работы	32
Основные принципы спасательных работ	36
Самоспасение	38
Спасательные работы на объекте	40
Технически сложные спасательные работы	44
Эвакуация с канатной дороги	48

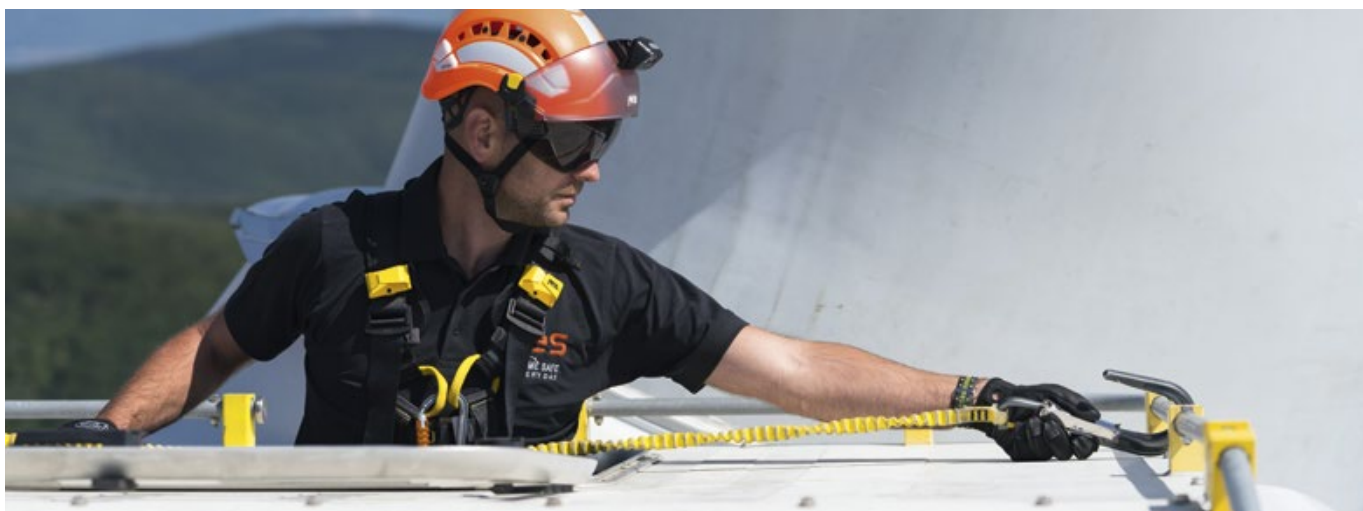
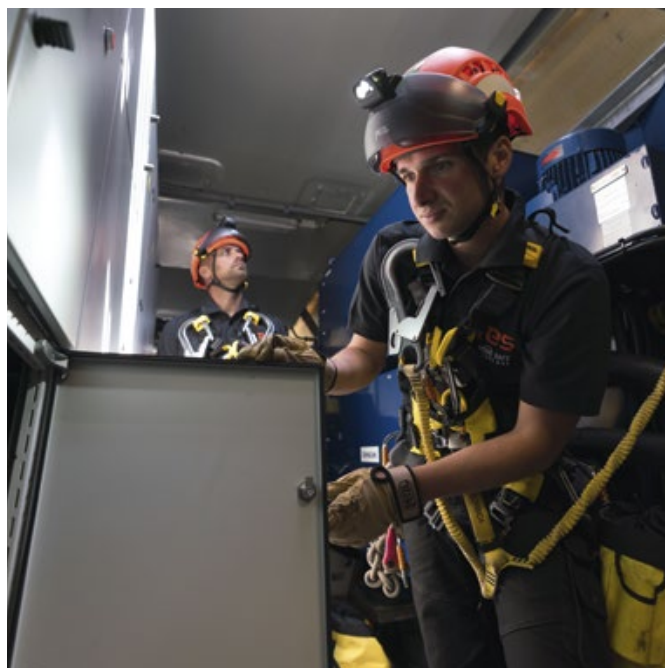
Привязи	52
Каски	72
Стропы и амортизаторы рывка	84
Средства защиты от падения ползункового типа	94
Соединительные элементы (карабины)	100
Спусковые устройства	108
Веревочные зажимы	118
Блоки	124
Анкеры	130
Канаты и веревки	136
Транспортировочные мешки и аксессуары	144
Наборы	150

ОСВЕЩЕНИЕ

Линейки фонарей для любых условий использования	160
Преимущества Petzl	161
Качество Petzl	162
Мощность освещения и время автономной работы	163
Окружающая среда и стандарты	164
Характеристики налобных фонарей	167

Мощные налобные фонари	170
Компактные ударопрочные налобные фонари	176
Ультеракомпактные налобные фонари	182

Алфавитный указатель	190
Petzl.com	192



Привязи

Новые страховочные привязи для рабочего позиционирования и защиты от падения VOLT и VOLT WIND для работы на опорах, антеннах и ветрогенераторах.



VOLT
Версия, отвечающая европейским стандартам
версия, отвечающая международным стандартам

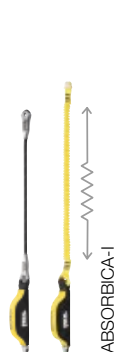


VOLT WIND
Версия, отвечающая европейским стандартам
версия, отвечающая международным стандартам

..... страница 57

Стропы

Новая линейка страховочных стропов для защиты от падения с высоты ABSORBICA с интегрированным амортизатором рывка. Доступны в версии с одним усом (регулируемые и нет) и двумя усам (с карабином MGO и без).



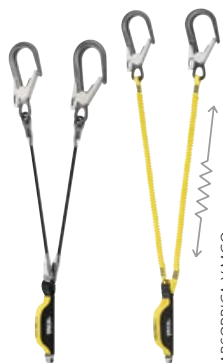
ABSORBICA-1



ABSORBICA-1 VARIO



ABSORBICA-Y



ABSORBICA-Y MGO
Версия, отвечающая европейским стандартам
версия, отвечающая международным стандартам



ABSORBICA-Y TIE-BACK

..... страница 89

Новые стропы PROGRESS ADJUST доступны в разных размерах и могут использоваться для перемещения и позиционирования в условиях сложного доступа, а также в качестве быстро регулируемой точки анкерного крепления.

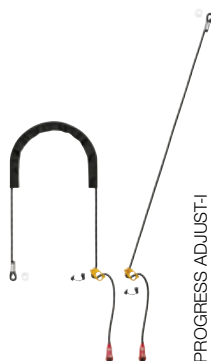


PROGRESS ADJUST-Y



PROGRESS ADJUST-I

Стропы для сложного канатного доступа



PROGRESS ADJUST-H

Строп для рабочего позиционирования в условиях сложного доступа



PROGRESS ADJUST-H

Быстро регулируемая точка анкерного крепления

..... страница 90

..... страница 91

..... страница 134

Средства защиты от падения ползункового типа

Новые комплексные решения для защиты от падения, включающие в себя средство защиты от падения ползункового типа ASAP, амортизаторы рывка ASAP'SORBER и ASAP'SORBER AXESS и новый канат ASAP'AXIS 11 мм с сердечником низкого растяжения, прошитым концом и встроенным гасителем энергии.



ASAP



ASAP'SORBER



ASAP'SORBER AXESS



ASAP'AXIS 11 mm

..... страница 97

..... страница 98

Соединительные элементы

Новый высокопрочный асимметричный карабин большого размера VULCAN и аксессуары для фиксации карабинов CAPTIVO, CAPTIV ADJUST и STUART. Новый анкерный карабин MGO OPEN 110 с большим раскрытием и разъемной точкой крепления.



VULCAN



CAPTIVO



CAPTIV ADJUST



STUART



MGO OPEN 110

..... страница 104

..... страница 106

..... страница 105

Спусковые устройства

Новые спусковые устройства MAESTRO для технически сложных спасательных операций со встроенным блоком-зажимом и системой AUTO-LOCK для облегчения спуска и подъема тяжелых грузов. Доступны в версиях S и L.



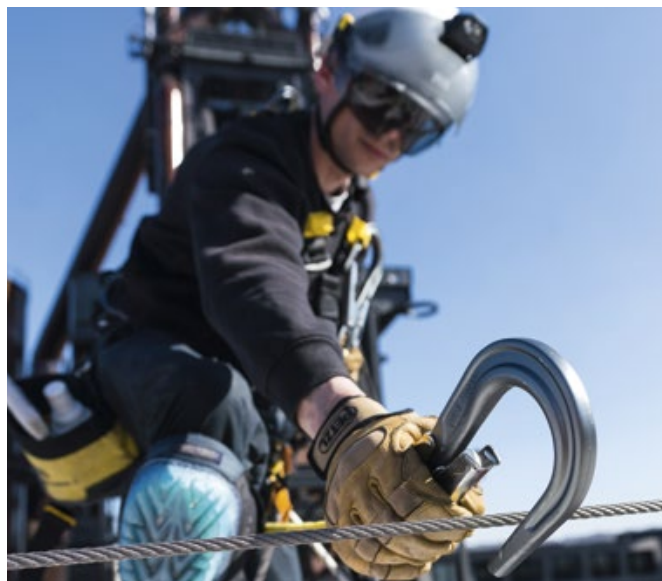
MAESTRO S



MAESTRO L

..... страница 113

..... страница 113



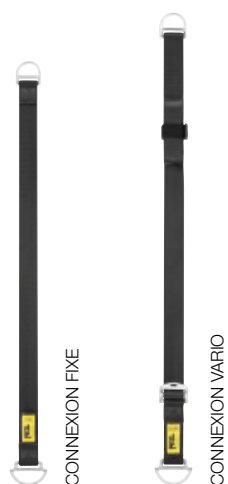
© 2019 - Petzl Distribution - Vuedici.org - Voltige - Fonds Belval-Valentini Hup Architects



© 2019 - Petzl Distribution - Lafouche - CNEAS

Анкеры

Новые анкерные стропы CONNEXION, доступные в версиях без регулировки (CONNEXION FIXE) и с возможностью регулировки (CONNEXION VARIO) и оборудованные двумя точками крепления из ковanej стали.

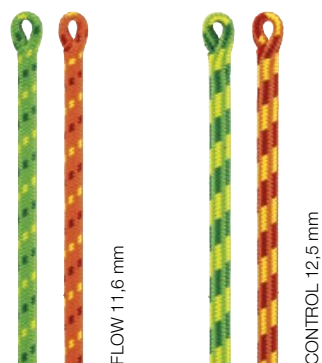


CONNEXION FIXE

CONNEXION VARIO

Канаты и веревки

Новые канаты для арбористики FLOW 11,6 мм и CONTROL 12,5 мм с сердечником низкого растяжения и со сращенным концом, обеспечивающим оптимальную работу с механическими прусиками ZIGZAG и ZIGZAG PLUS.



FLOW 11,6 mm

CONTROL 12,5 mm

Ультеракомпактные налобные фонари

Новый ультрамощный (900 люмен) многолучевой перезаряжаемый налобный фонарь SWIFT RL PRO с технологией REACTIVE LIGHTING для ближнего и дальнего освещения. Белое освещение или же красное – для незаметного освещения.



SWIFT RL PRO

..... страница 184

Новый налобный фонарь ТАСТИКА ADAPT без головного ремня и с креплениями для использования с любыми типами касок. 300 люмен.



ТАСТИКА ADAPT

..... страница 187



Maintenance inside a water treatment facility © 2019 - Petzl Distribution - Vuedici.org



Персонализация снаряжения и решения, готовые к использованию

Благодаря сервису Petzl Custom вы можете персонализировать некоторые линейки продукции Petzl. Также возможно изготовление или сбор под заказ с учетом особых требований пользователей готовых к использованию изделий. Например, изготовление снаряжения определенного цвета или нанесение на него логотипа вашей компании. Чтобы воспользоваться услугой Petzl Custom, необходимо связаться с вашим обычным продавцом продукции Petzl и сделать соответствующий запрос. Услуга Petzl Custom распространяется на каски, стропы для рабочего позиционирования, индивидуальные эвакуационные системы, некоторые канаты с сердечником низкого растяжения и технические репшнуры.

Каски VERTEX и STRATO

Услуга Petzl Custom делает возможными:

- персонализацию каски с помощью логотипа или светоотражающих наклеек,
- установку защитных щитков и аксессуаров Petzl на ваш выбор и доставку касок, полностью готовых к использованию, в индивидуальном транспортировочном чехле для каждой каски. Эта услуга доступна при заказе как минимум 20 касок.



Стропы для рабочего позиционирования GRILLON

Услуга Petzl Custom позволяет выбрать:

- тип стропа: из стандартного каната или каната повышенной износостойкости,
- цвет стропа,
- длину стропа,
- тип карабинов на конце стропа и со стороны точки присоединения к привязи.

Сборка различных составных элементов на ваш выбор позволяет создать решение, полностью готовое к использованию.



Индивидуальные эвакуационные системы EXO AP HOOK

Услуга Petzl Custom позволяет выбрать:

- тип каната: стандартный или повышенной износостойкости,
- цвет каната,
- длину каната,
- тип карабинов на конце каната и со стороны точки присоединения к привязи.

Сборка различных составных элементов на ваш выбор позволяет создать решение, полностью готовое к использованию и поставляемое в транспортировочном мешке или сумке, подходящей по размеру к длине каната.

Канаты с сердечником низкого растяжения AXIS 11 мм, PARALLEL 10,5 мм, VECTOR 12,5 мм и технический репшнур SEGMENT 8 мм

Услуга Petzl Custom позволяет выбрать:

- цвет каната,
- длину каната,
- тип концов каната (прошитые концы или нет; только для канатов с сердечником низкого растяжения).



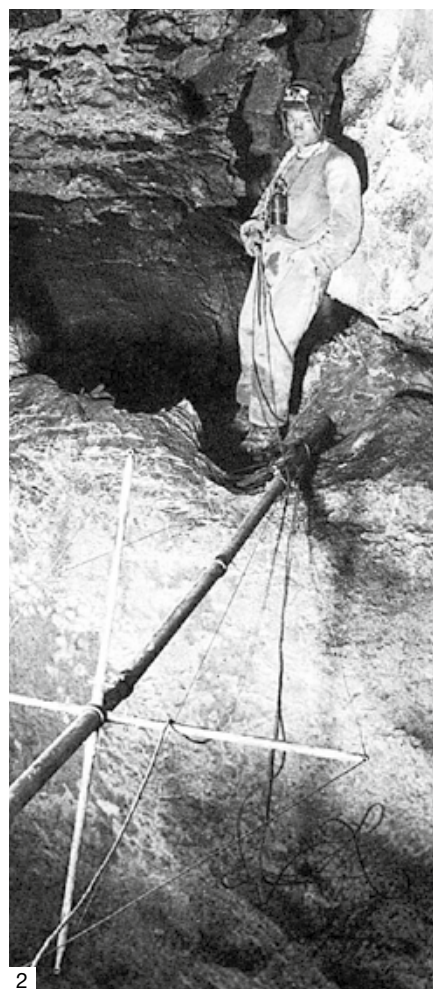
Access the inaccessible®

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

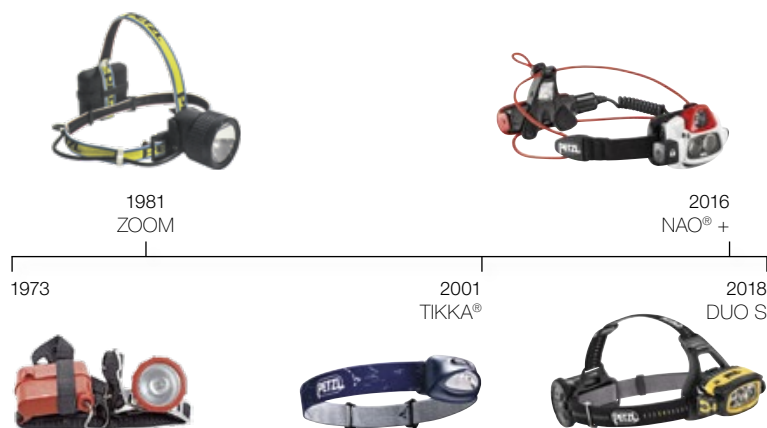
С самого начала существования этой марки и по сей день подпись Petzl на изделиях означает обязательство семьи Петцль производить наилучшее снаряжение для пользователей. У истоков компании стояла страсть основателя компании Фернанда Петцля (Fernand Petzl) к спелеологии, подвигнувшая талантливого мастера 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: Поль Петцль с семьей
- (2) 1940: Фернанд Петцль на Dent de Crolles, Франция
- (3) 1970: Фернанд Петцль 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: Фернанд Петцль 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.

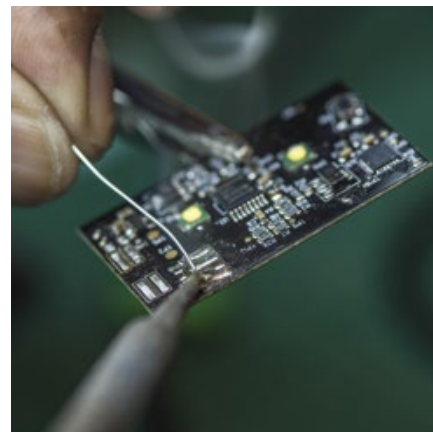
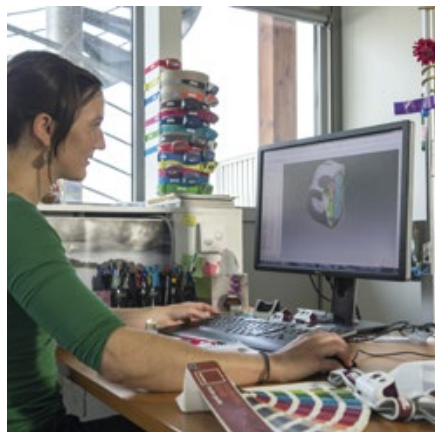
Мы делимся нашими ценностями с помощью сотрудничества со спортсменами высокого уровня. Альпинисты, скалолазы, трейлеры, спелеологи и т.д. являются посланцами наших знаний и стремления достигать недостижимое. Многие из них участвуют в разработке новых изделий. Вы можете встретить их на мероприятиях Petzl 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

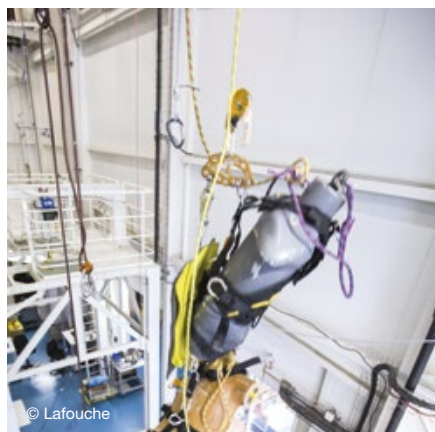
В исследовательской лаборатории Petzl в городе Кроль (Crolles, Франция) работают инженеры – специалисты в областях, связанных с разработкой продукции: автоматике, текстильной промышленности, электронике, оптике, информатике, прототипировании и т.д. Осознавая, что деятельность, при которой используется 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

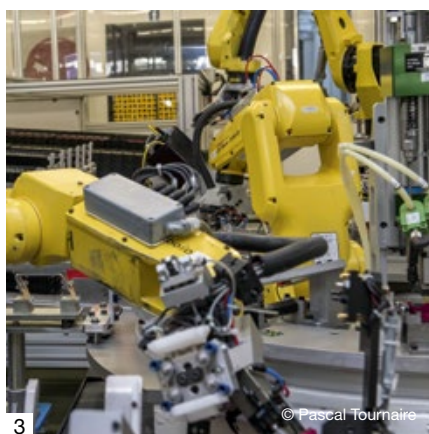
Заводы Petzl находятся во Франции в городах Кроль, Эбанс и Ротеренс, а также в городе Раванг в Малайзии. Petzl выбирает стратегию длительного партнерства с поставщиками из Европы и Азии. Команды, отвечающие за закупки и качество, работают в тесном сотрудничестве с поставщиками, чтобы гарантировать высокое 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

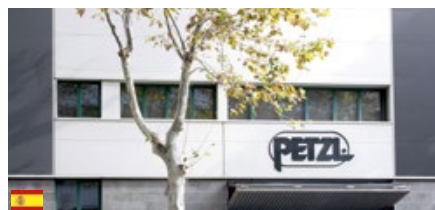
- (1) Головной офис и завод в г. Кроль
(2) Заводы в гг. Эбанс, Ротеренс и Раванг
(3) Автоматизированные системы производства
(4) Подготовка текстиля

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,
Финляндия, Франция, Италия, Норвегия, Швеция,
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-туринг, 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

© Thomas Senf



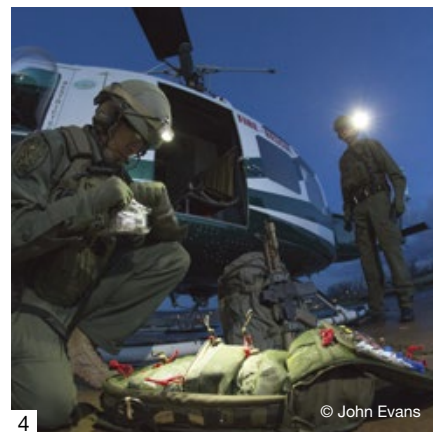
2

© Lafouche



3

© Lafouche



4

© John Evans



5

© Marc Daviet

(1) Fabian Buhl и Alex Huber на Seebenseeefall direct Wi6+, Австрия

(2) Трейл-раннинг в Monserrat с Nuria Picas и Clare Gallager

(3) Технически сложные спасательные работы пожарной службы GRIMP города Florac, Франция

(4) Спецслужбы на операции

(5) Обрезка веток эвкалипта Cerre Arboricultura, Praia de Arneles, Galice, Испания

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.

Сборники технических рекомендаций для профессионалов высотных работ

Petzl Foundation работает над увеличением безопасности работы профессионалов высотных работ. В 2018 году фонд способствовал созданию двух сборников технических рекомендаций.

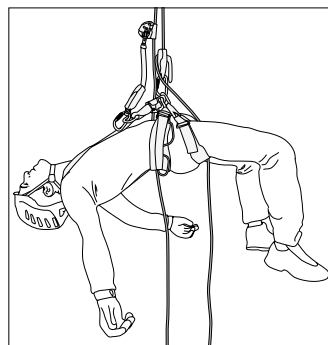


Гид спасательных работ для профессионалов высотных работ

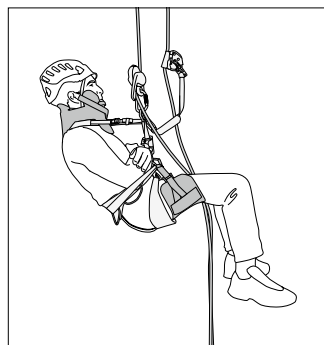
Составленный технической комиссией по спасательным операциям DPMC (ассоциация по развитию и продвижению высотных работ), этот гид предназначен для улучшения помощи, оказываемой высотным работникам при несчастных случаях. В нем также подробно описываются риски, связанные с длительным зависанием на брюшной точке крепления привязи без распределения нагрузки на грудную клетку (пострадавший висит горизонтально, ноги свисают вниз). Авторы используют иллюстрации для описания безопасного положения с нагрузкой на грудную точку крепления, которое наилучшим образом подходит для стабилизации состояния пострадавшего и его эвакуации. Безопасное положение с нагрузкой на грудную точку крепления обеспечивает больший комфорт пострадавшего и уменьшает риск резкого ухудшения его состояния.

Вы можете бесплатно скачать этот гид на сайте www.cqpcordiste.fr.

Две иллюстрации, используемые в гиде спасательных работ для профессионалов высотных работ DPMC, были разработаны с поддержкой Petzl Foundation.



Пострадавший – в горизонтальном положении, вес приходится на брюшную точку крепления



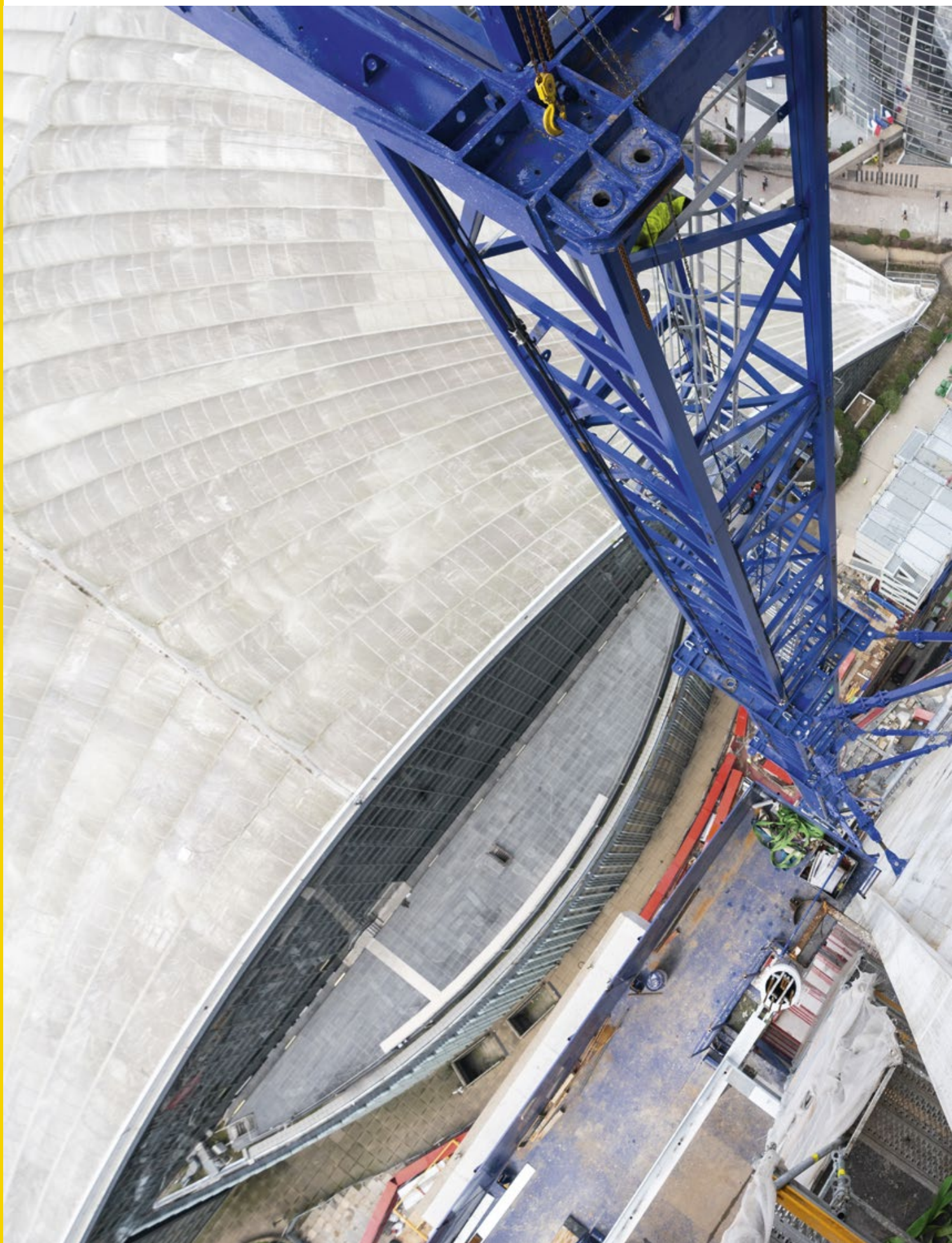
Безопасное положение с нагрузкой на грудную точку крепления и использованием шейного воротника



Гид с рекомендациями по установке двойной точки анкерного крепления при работе на высоте

Техническая памятка для арбористов с правилами, которых следует придерживаться при перемещении и позиционировании на стволе или в кроне дерева. Памятка включает в себя описание техник, учитывающих особенности этого типа работ. Она была написана ассоциацией Copalme, созданной тремя специалистами по декоративному древоводству, с целью развития, улучшения и продвижения передовых практических методов профессиональной работы.

Она бесплатно выдается в местных кассах социальной взаимопомощи в сельском хозяйстве. Ее также можно скачать на сайте www.copalme.org.



Repositioning the braces of a tower crane, France © 2019 - Petzl Distribution - Vuedici.org - Integral - Bateg - Tour Trinity - Cro&Co Architecture



Работа Petzl в «вертикальном мире» нашла свое выражение в целой линии продуктов, разработанных специально 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 их 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.

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:

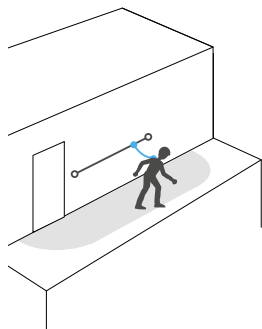
Сила рывка возрастает, если пользователь находится выше точки анкерного крепления. При описании положения пользователя по отношению к точке анкерного крепления и жесткости срыва часто используется понятие «фактор рывка». Этот термин применим ко всем ситуациям, связанным со скалолазанием, работой на высоте 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.

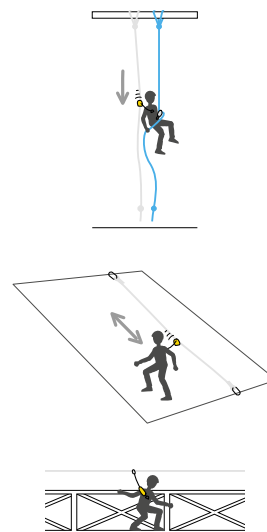
Ограничение перемещения

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**

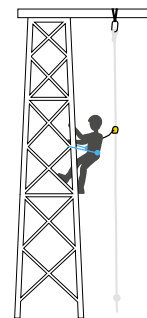
Система индивидуальной защиты от падения с высоты – это система страховки, независимая от системы канатного доступа или рабочего позиционирования.

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.

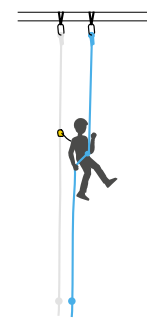
**Рабочее позиционирование**

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 ножными ремнями или рабочим сиденьем.



Сила рывка

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

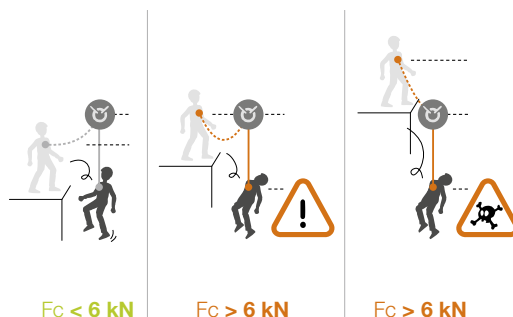
Она включает в себя амортизатор рывка, который благодаря поэтапному разрыву уменьшает силу рывка при падении на заранее установленную максимальную глубину.

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.

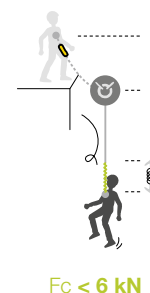
Стропы или трос не могут использоваться в качестве средства для остановки падения, так как они не обладают амортизирующими свойствами.

Пример для массы 100 кг.

Строп без амортизатора рывка JANE или PROGRESS



Страховочный строп с амортизатором рывка ABSORBICA-I или -Y



Необходимое свободное пространство

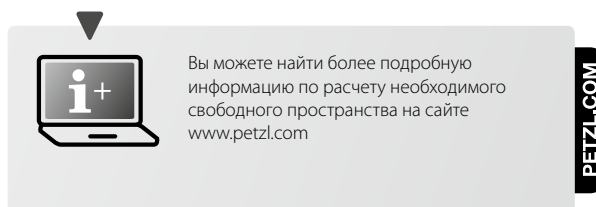
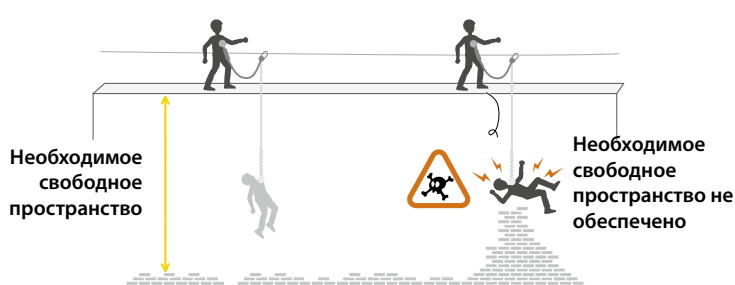
Необходимое свободное пространство – это наименьшее необходимое расстояние между пользователем и препятствием.

При расчете необходимого свободного пространства нужно учитывать:

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

Величина необходимого свободного пространства

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



Готовность к быстрой эвакуации

Ограничение последствий неподвижного пребывания в безопорном положении:

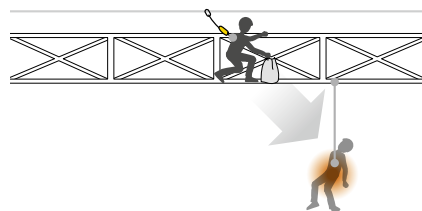
В случае срыва, когда пользователь теряет сознание или становится недееспособным, длительное неподвижное зависание в страховочной привязи представляет смертельную угрозу и требует немедленного вмешательства. Рабочая бригада должна быть экипирована и обучена для проведения быстрой эвакуации пострадавшего.

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 видов работ:

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

Технические особенности:

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



PROGRESS ADJUST-Y

PROGRESS ADJUST-Y – регулируемый строп для канатного доступа с двумя усами, обеспечивающий непрерывную страховку при всех видах перемещения (подъем по канату, траверс и т.д.). Зажим ADJUST позволяет быстро и точно настроить длину регулируемого уса. Аксессуар TANGA и пластиковый фиксатор удерживают карабины в правильном положении, что упрощает вщелкивание.

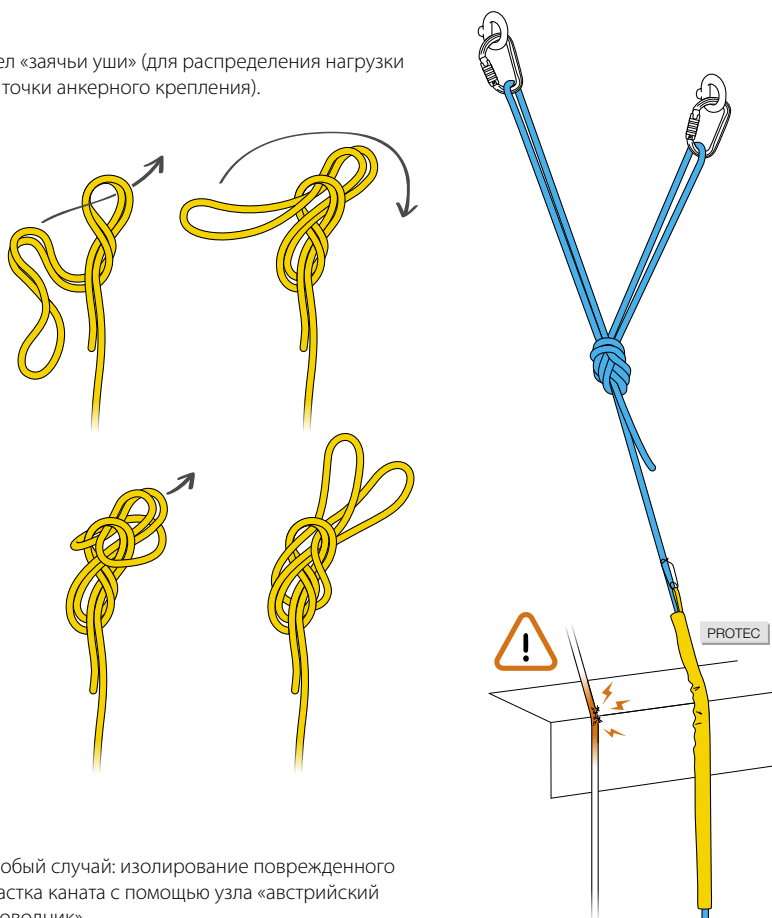
NEW
2020



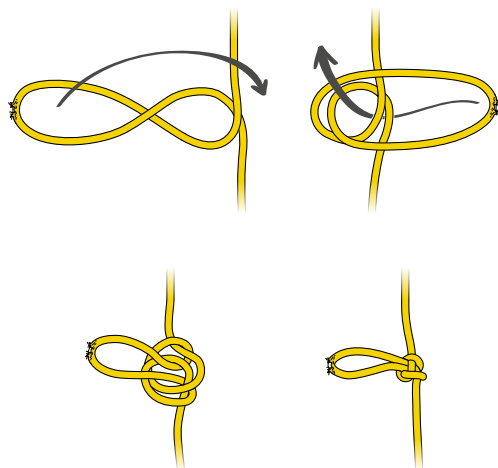
Навешивание канатов

Блокирование точек анкерного крепления с помощью каната.

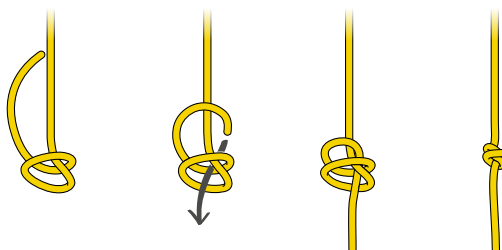
Узел «заячьи уши» (для распределения нагрузки на точки анкерного крепления).



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

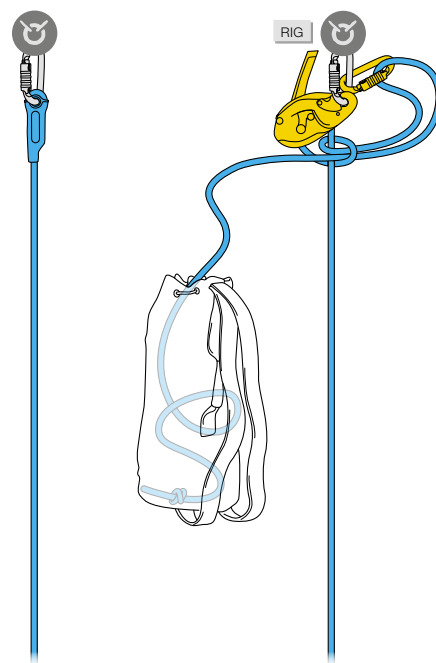


Узел «грейпвайн» (на конце каната или для создания веревочной петли).

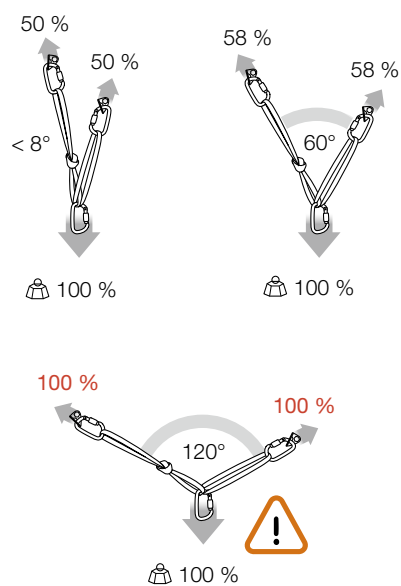


Фиксированная точка анкерного крепления.

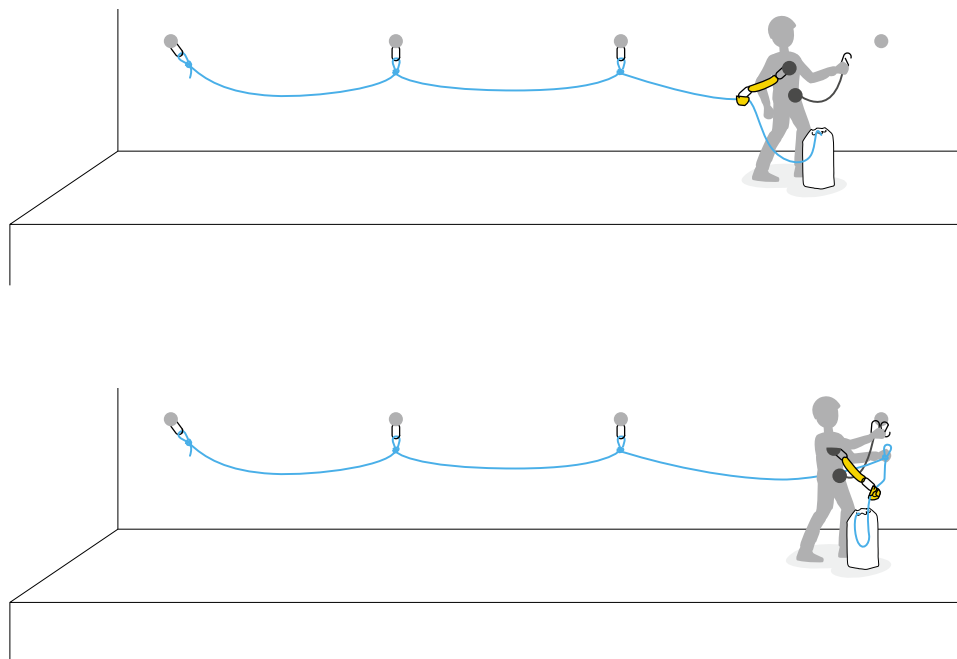
Точка анкерного крепления, которую можно быстро разблокировать.



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



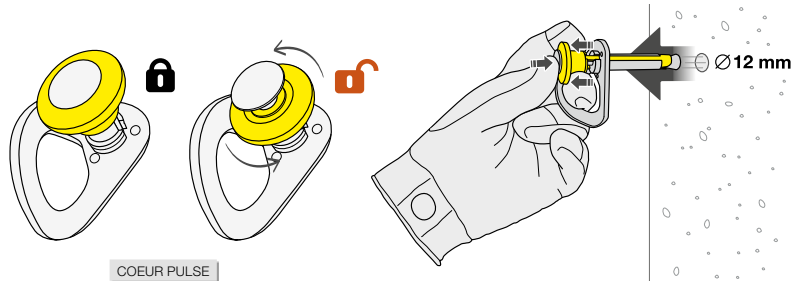
Организация гибкой анкерной линии с помощью ASAP.



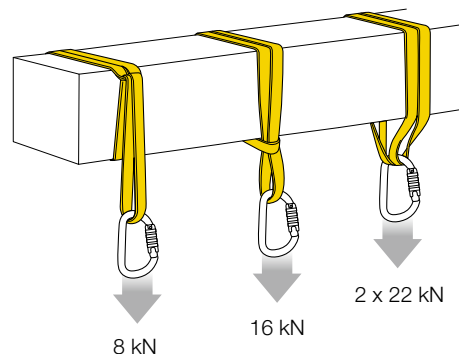
Для установки анкерных линий с помощью устройства ASAP изучите техническую информацию, доступную на сайте www.petzl.com

PETZL.COM

Временная точка анкерного крепления.



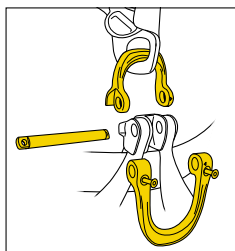
Точка анкерного крепления на балке.



Выбор материала точек анкерного крепления в зависимости от среды.

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

Разъемная брюшная точка крепления привязей ASTRO

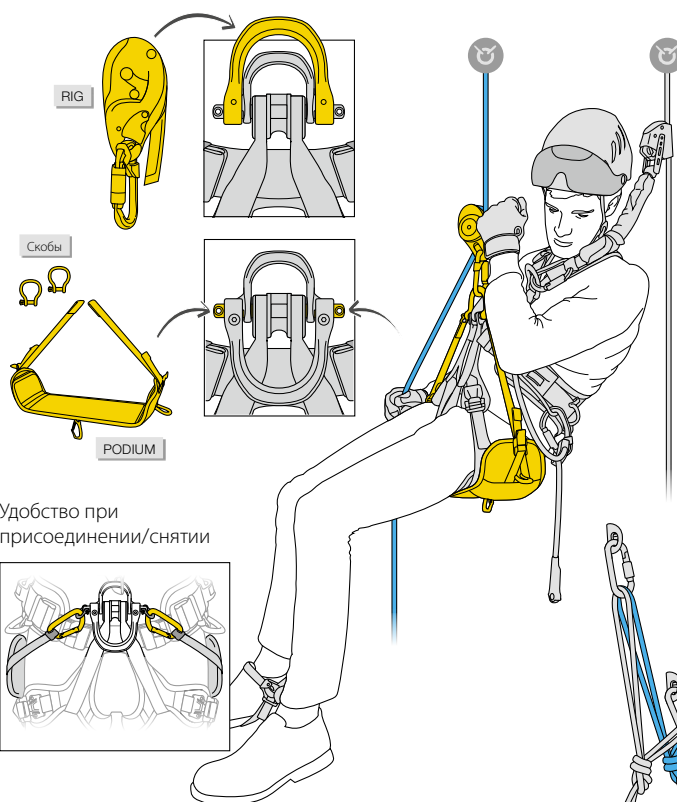


Брюшная точка крепления привязей ASTRO – разъемная, для обеспечения удобного присоединения различного снаряжения.

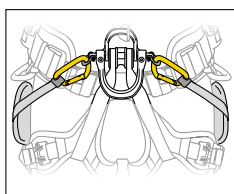
Спуск

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

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

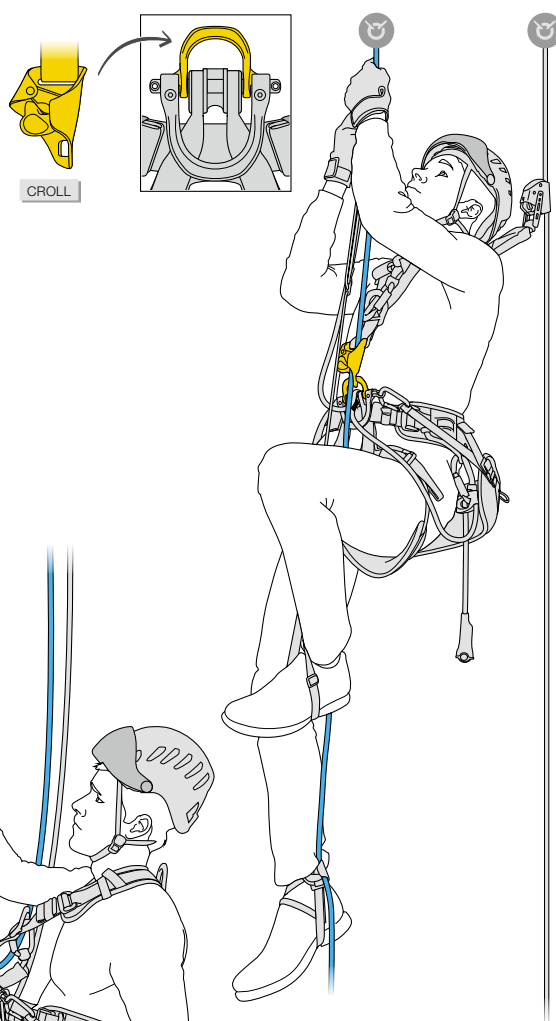


Удобство при присоединении/снятии



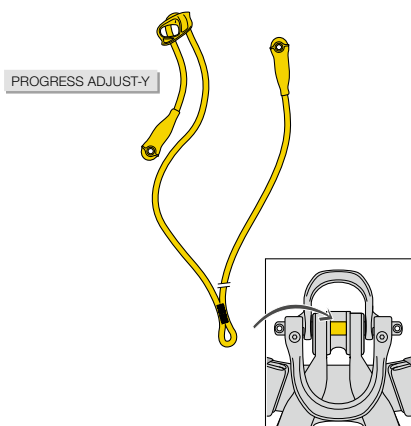
Подъем

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



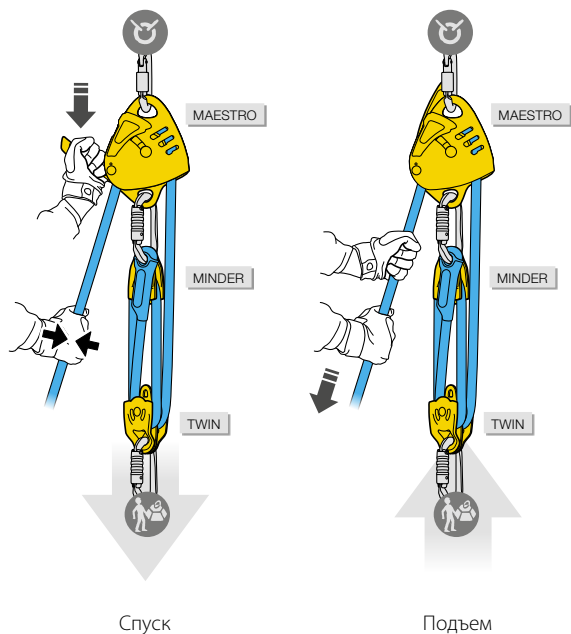
Прохождение промежуточных точек анкерного крепления

Строп PROGRESS ADJUST-Y присоединяется к оси брюшной точки крепления, что позволяет избежать использования дополнительной карабина.



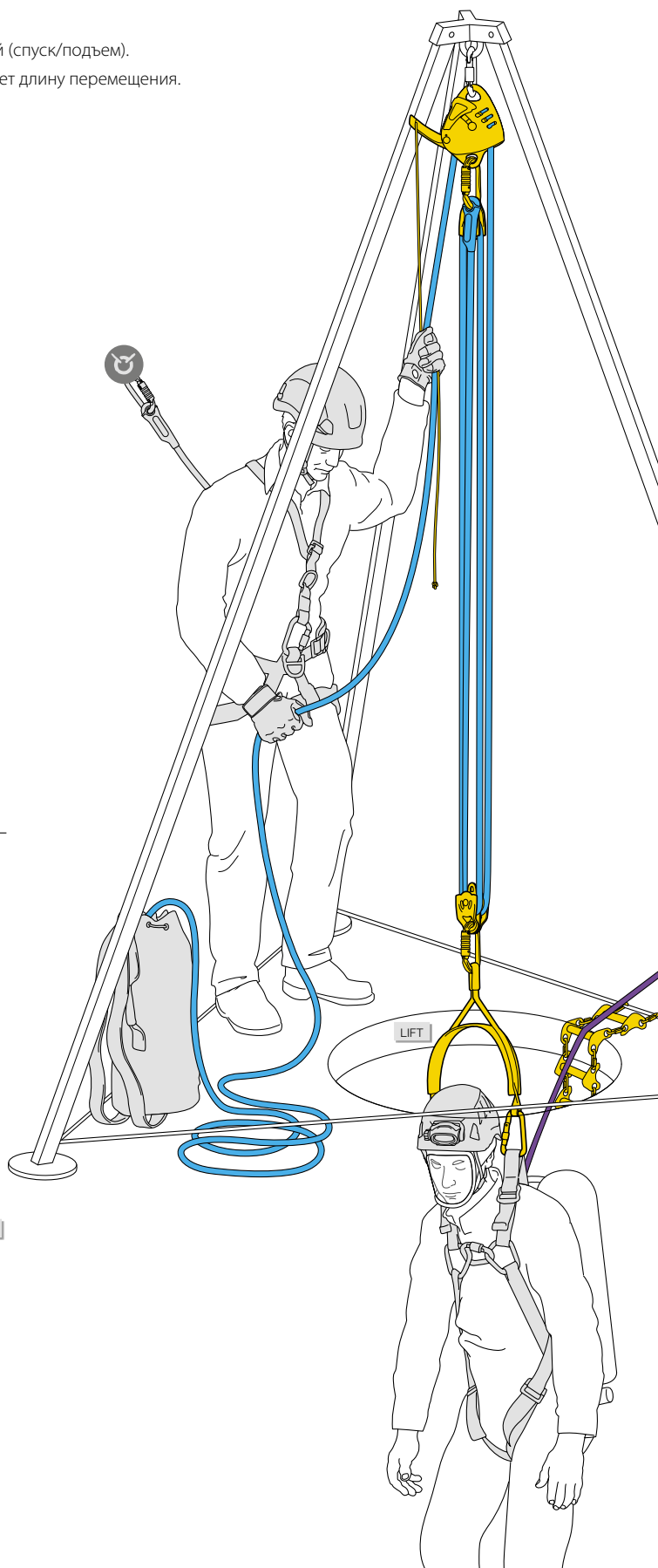
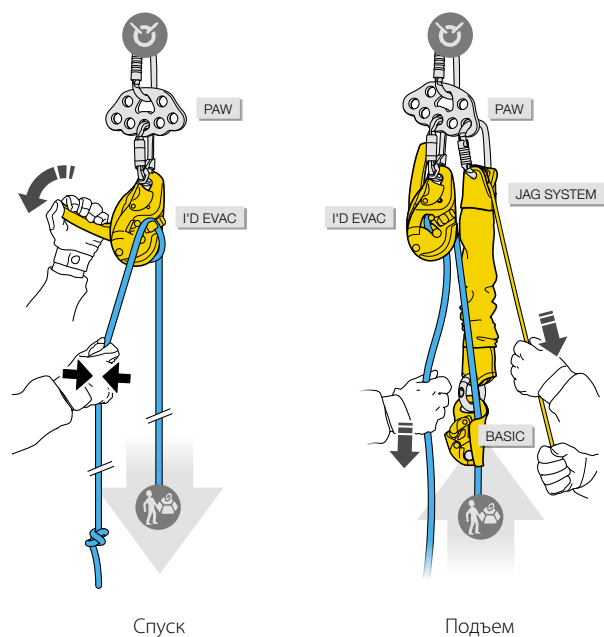
1. Комбинированная система спуска/подъема

- Преимущество: быстрота перехода от одной фазы работы к другой (спуск/подъем).
- Недостаток: использованная длина каната в четыре раза превышает длину перемещения.



2. Независимые системы спуска/подъема

- Преимущество: использованная длина каната равна длине перемещения.
- Недостаток: переход от одной фазы работы к другой (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 видов 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
2020

NEW
2020



FLOW 11,6 mm



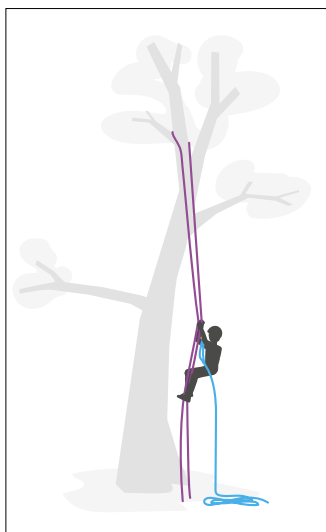
CONTROL 12,5 mm

FLOW 11,6 мм и CONTROL 12,5 мм

Канаты с сердечником низкого растяжения FLOW 11,6 мм и CONTROL 12,5 мм предназначены для арбористики. Диаметр этих канатов обеспечивает их прочность, хороший захват и удобство. Технология EverFlex гарантирует гибкость и постоянную эффективность при длительном использовании. Они поставляются с одним сращенным концом для облегчения прохода каната через такие устройства, как схватывающая петля или ролик, а также сквозь ветки деревьев. Компактный размер сращенного конца позволяет пропустить его через тормозную цепь механических прусиков ZIGZAG и ZIGZAG PLUS. Они доступны в двух цветах и трех длинах.

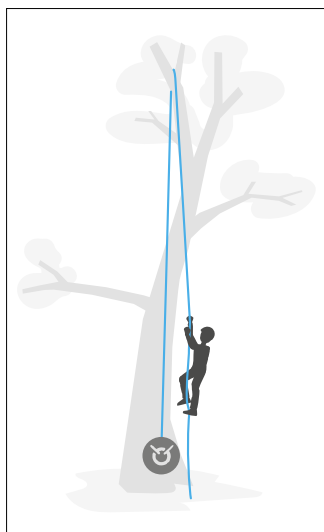


Подъем на дерево

**Техника подъема по двойному канату**

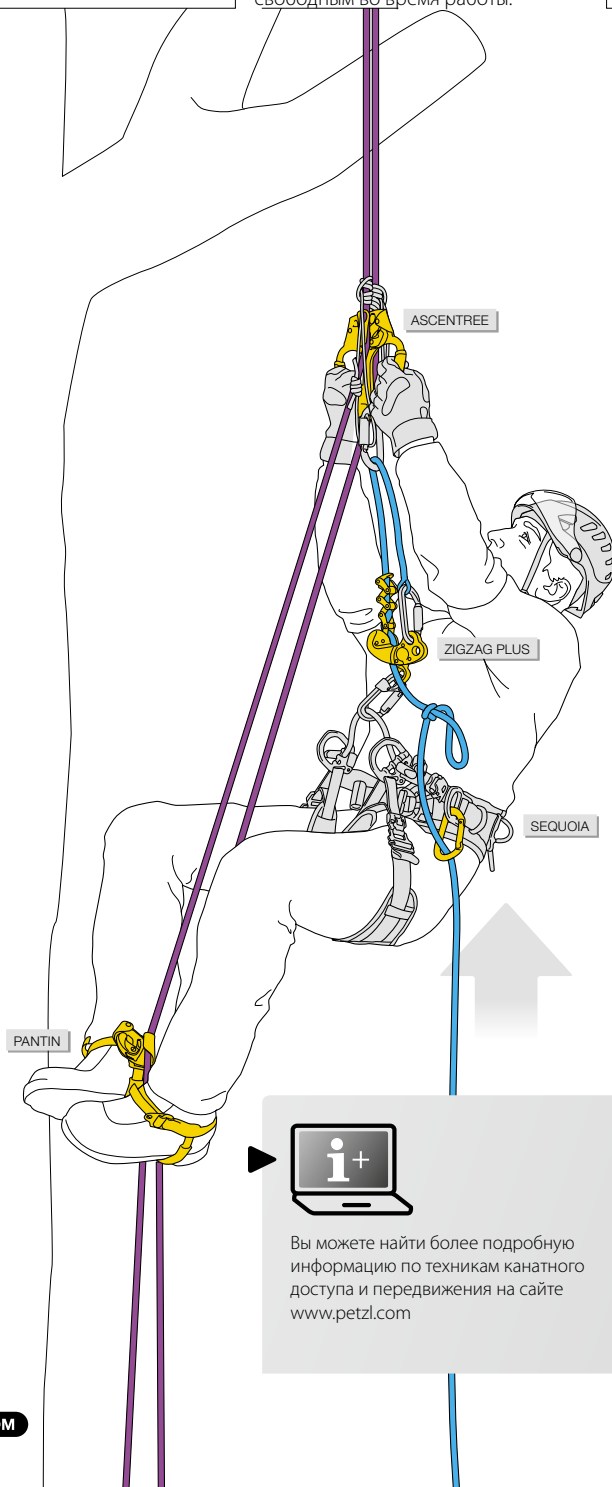
Арборист поднимается по канату для подъема (выделен на рисунке лиловым цветом).

В случае нападения 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» или другой быстроразвязываемый узел. Эта техника подъема весьма универсальна, подходит для различных ситуаций и позволяет оставлять канат для подъема свободным во время работы.

**Техника подъема по одинарному канату**

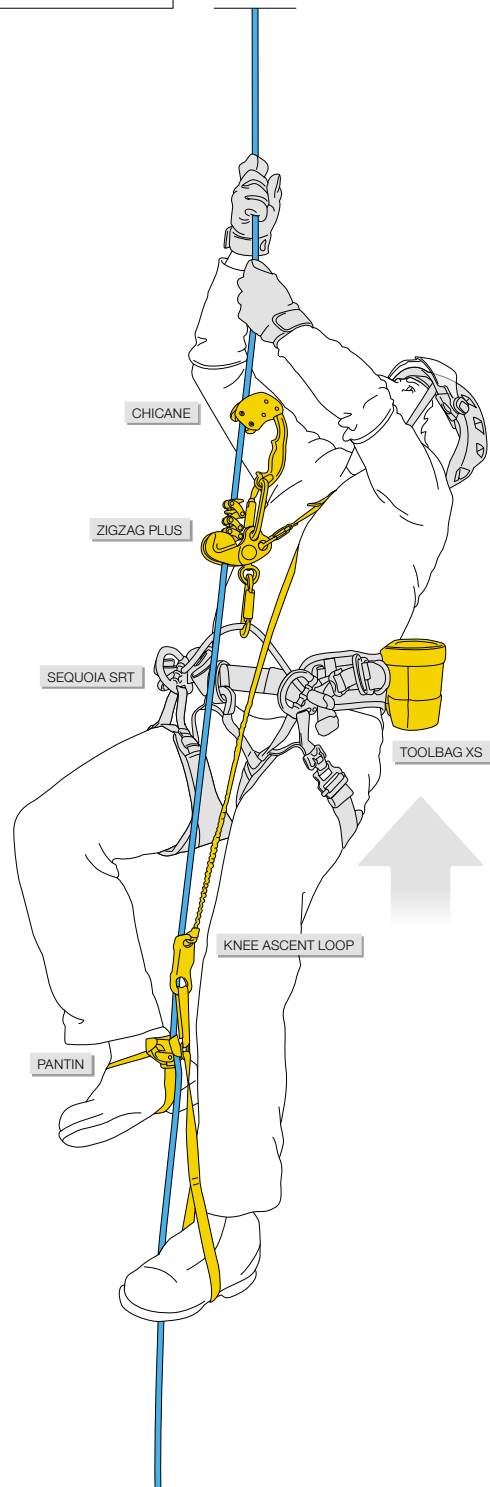
Канат для подъема закреплен у основания дерева и присоединен к подходящей точке анкерного крепления на самом дереве. Канат также используется для работы. На одинарном канате ZIGZAG обязательно используется с CHICANE.

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

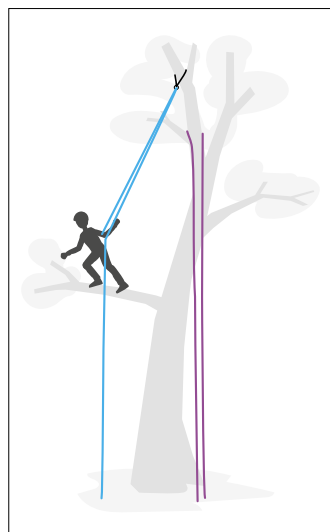


Вы можете найти более подробную информацию по техникам канатного доступа и передвижения на сайте www.petzl.com

PETZL.COM



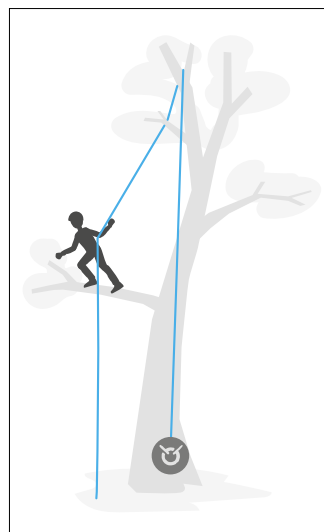
Перемещение внутри кроны дерева



Перемещение с использованием двойного каната

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

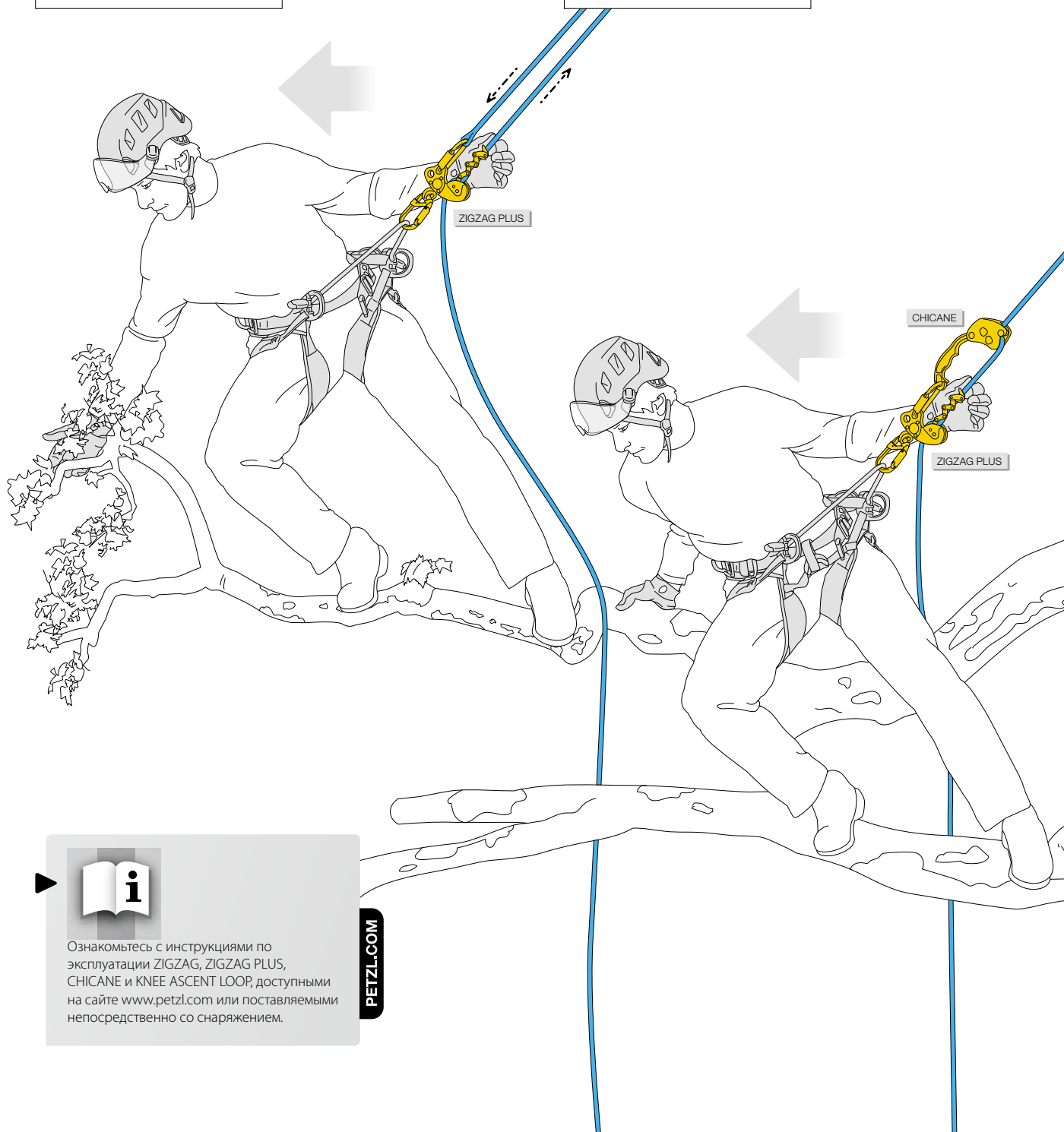
Эта техника обеспечивает арбористу простоту перемещения в различных направлениях и хорошую поддержку при колебании ветки.



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 видов 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.



NEW
2020



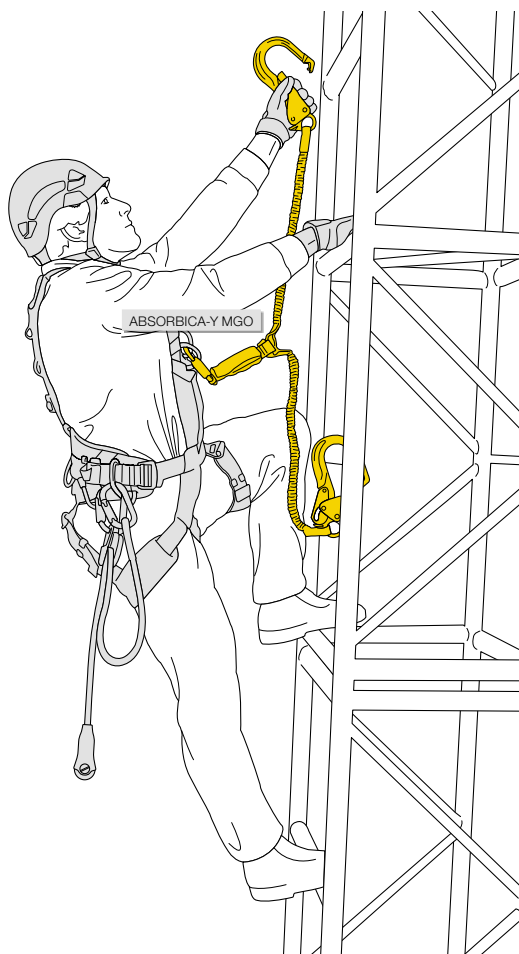
NEW
2020

VOLT WIND и ABSORBICA-Y MGO 150

Благодаря автоматическим пряжкам привязь VOLT WIND можно надеть, не отрывая ног от земли. Широкие полужесткие поясной и ножные ремни обеспечивают наиболее эффективное рабочее позиционирование. Брюшная точка крепления LADDER CLIMB, позволяющая присоединять перед собой средство защиты от падения ползункового типа. Протекторы на уровне поясного ремня и спинной точки крепления позволяют уменьшить износ привязи при перемещении по корпусу ветрогенератора. ABSORBICA-Y MGO 150 – страховочный строп с двумя усами и интегрированным компактным амортизатором рывка разработан специально для обеспечения страховки при перемещении по вертикальной конструкции или вдоль гибкой анкерной линии с прохождением промежуточных точек крепления. Усы страховочного стропы сделаны из эластичной стропы, чтобы не мешать пользователю во время движения. Они оборудованы двумя карабинами с большим раскрытием MGO.

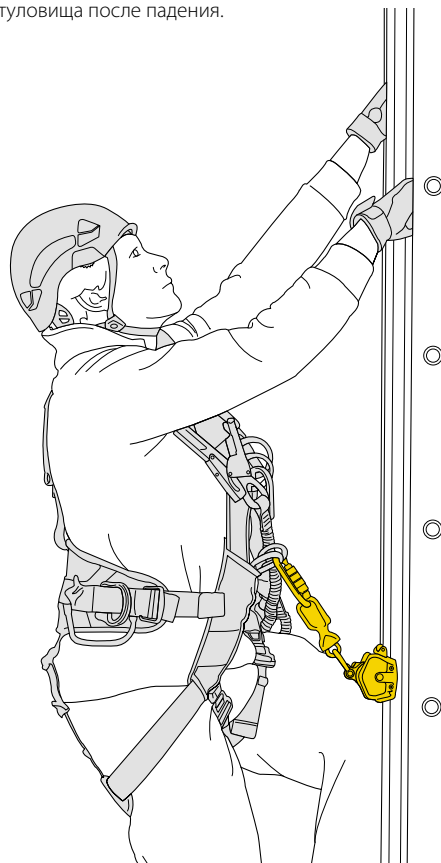


Организация страховки при подъеме с помощью страховочного стропа с двумя усами и интегрированным амортизатором рывка



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

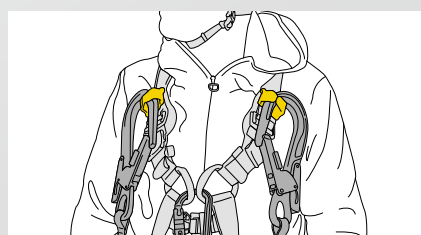
Средство защиты от падения ползункового типа крепится к брюшной точке крепления страховочной привязи, предназначенной для удержания срыва (LADDER CLIMB), это распределяет нагрузку по поясному ремню страховочной привязи и обеспечивает комфорт при передвижении. В случае падения точка крепления поднимается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



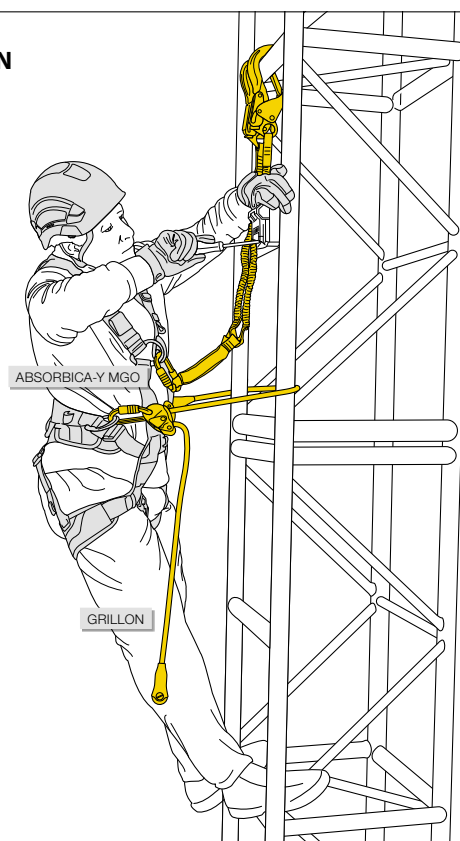
Рабочее позиционирование с использованием стропа GRILLON в виде петли



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

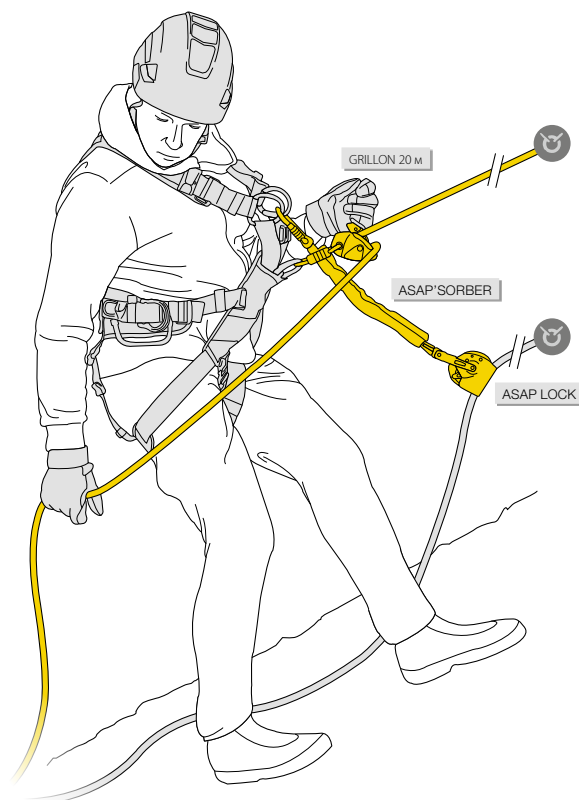


PETZL.COM



Спуск с использованием стропа GRILLON 20 м

Строп GRILLON присоединяется к брюшной точке крепления привязи VOLT.



Стропы ABSORBICA и работники весом более 100 кг

Чтобы не превышать способность стропа ABSORBICA к поглощению энергии падения, работник весом более 100 кг (включая массу снаряжения) должен уменьшать потенциальную глубину своего падения.

Наиболее простое решение для уменьшения потенциальной глубины падения – это использование стропа меньшей длины.

Рекомендации по длине стропа (включая длину соединительных элементов) в зависимости от вашего веса:

Максимальный вес пользователя	Максимальная длина стропа	Максимальная глубина падения	Примеры стропов подходящей длины
50–100 г	2 м	4 м	Am'D + MICRO SWIVEL + ABSORBICA + RING OPEN + JANE 150 cm + Am'D
120 кг	1,9 м	3,8 м	Am'D + MICRO SWIVEL + ABSORBICA-I и ABSORBICA-Y 150 + MGO OPEN 60 x2
130 кг	1,8 м	3,6 м	ABSORBICA-Y 150 версия, отвечающая международным стандартам
140 г	1,6 м	3,2 м	Am'D + MICRO SWIVEL + ABSORBICA + RING OPEN + JANE 100 cm + Am'D

При таком типе работ существует повышенный риск соскальзывания и падения. Для предотвращения риска падения должна быть установлена страховочная система.

Примеры видов работ:

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

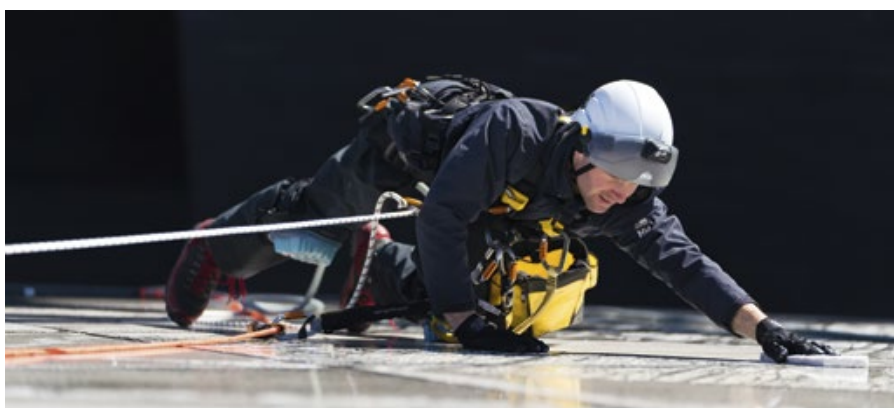
Технические особенности:

- 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.



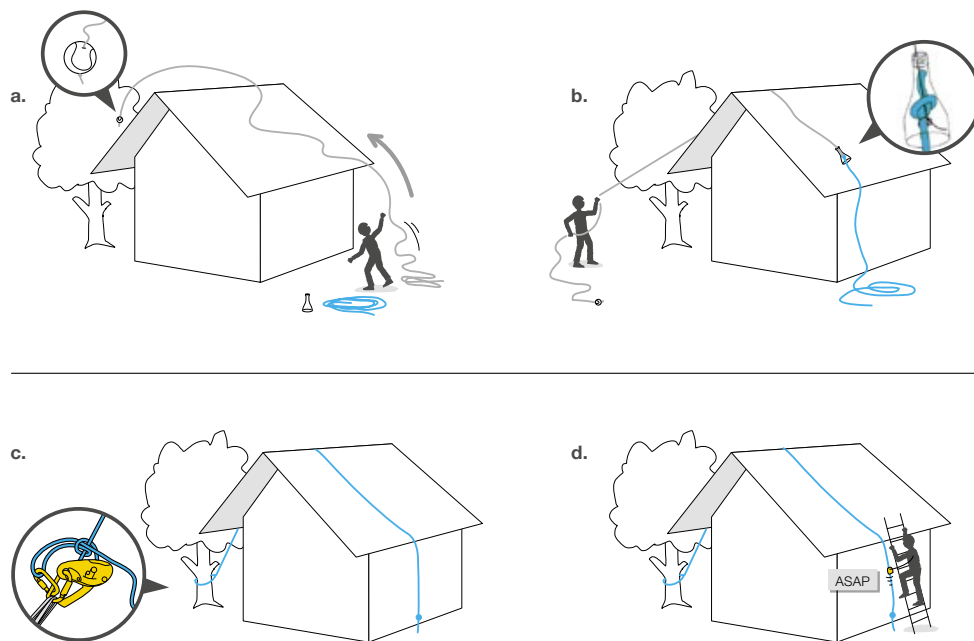
VERTEX® HI-VIZ

Каска VERTEX HI-VIZ очень удобна в использовании благодаря шеститочечной системе текстильной подвески и системам настройки CENTERFIT и FLIP&FIT, позволяющим превосходно отцентрировать каску на голове. В версии повышенной заметности каска оборудована светоотражающим корпусом с фосфоресцентными клипсами и светоотражающими лентами и обеспечивает повышенную заметность работника днем и ночью. В зависимости от потребностей пользователя каска может быть оборудована многочисленными аксессуарами: защитным щитком для глаз, креплением для бейджа, защитой для шеи, защитным чехлом и т.д.



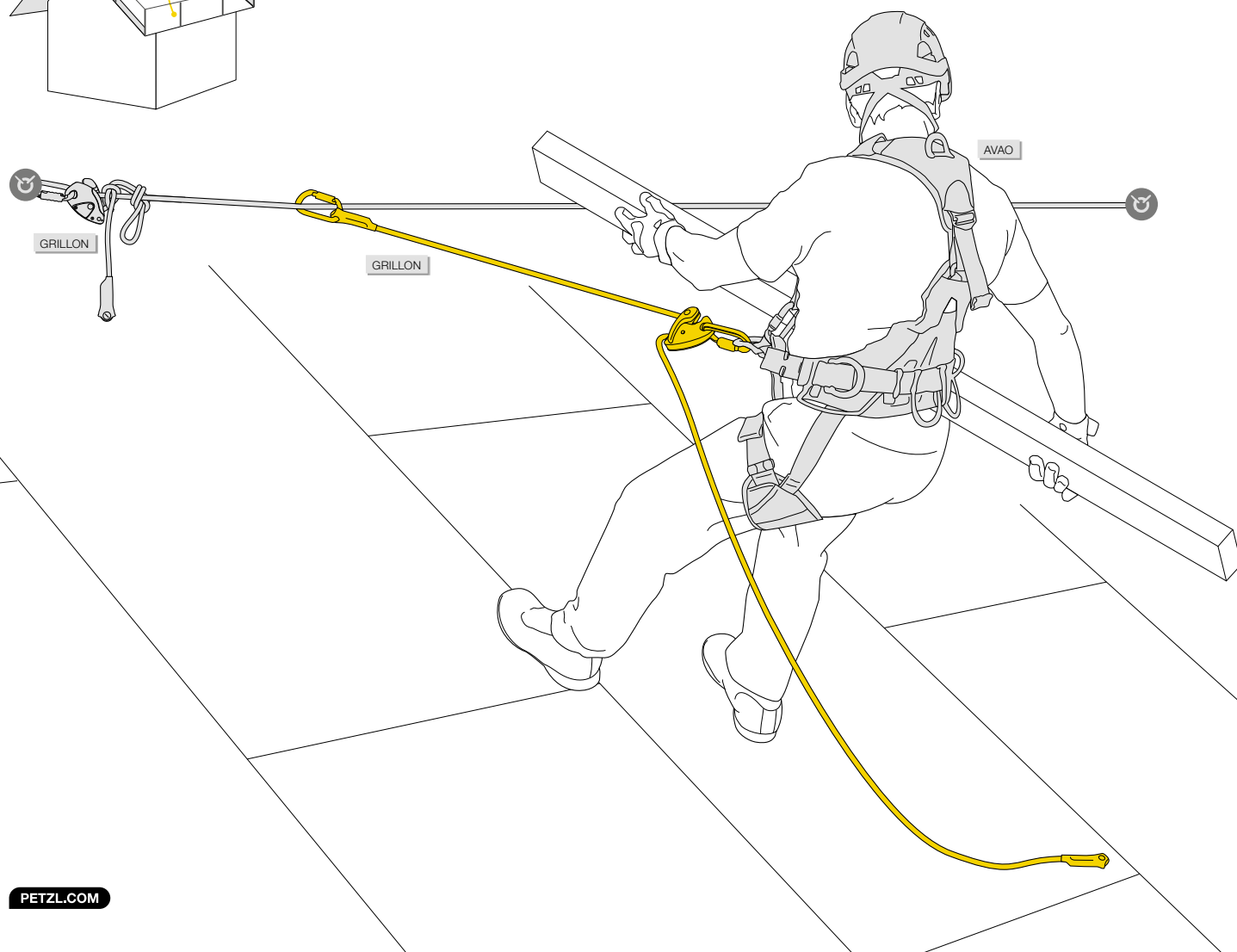
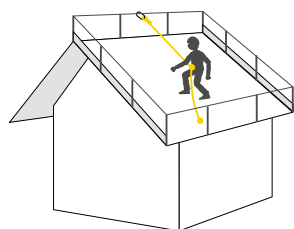
1. Подъем на крышу

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



2. Долговременное использование

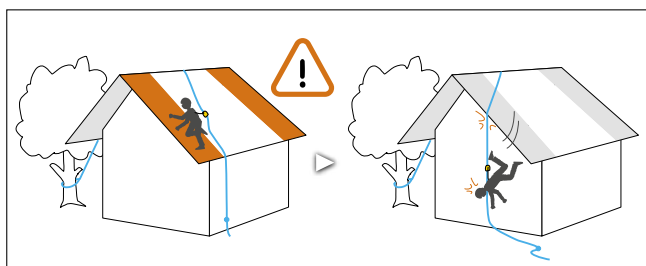
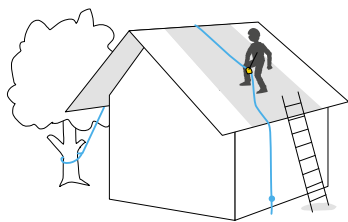
Система индивидуального рабочего позиционирования в сочетании с коллективной системой защиты от падения с высоты.



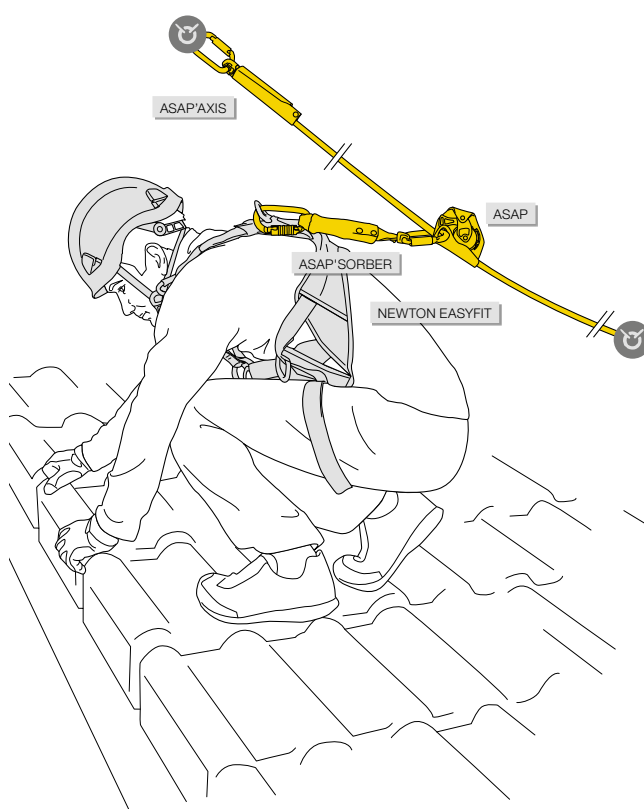
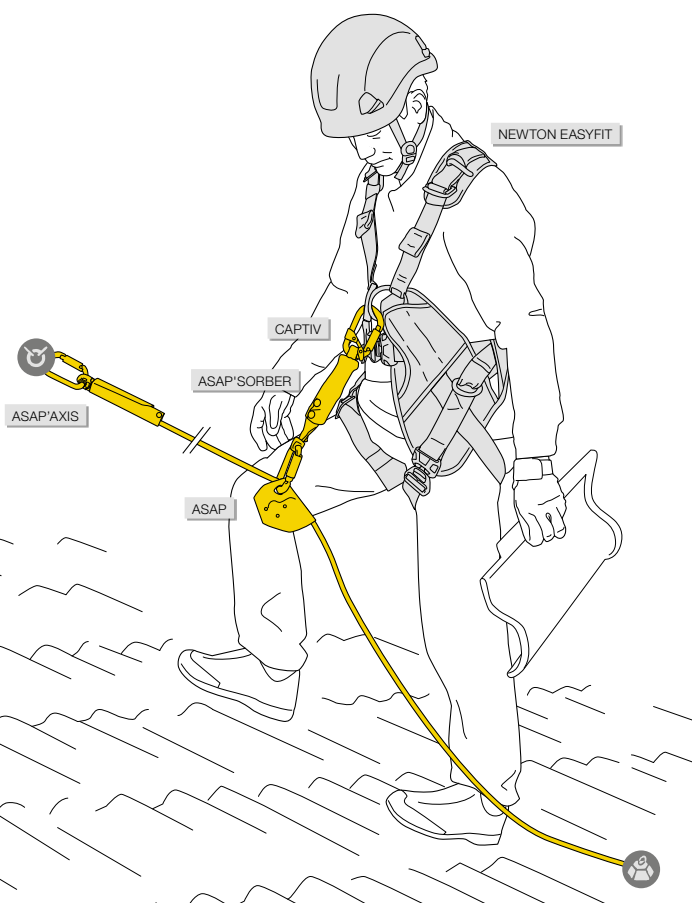
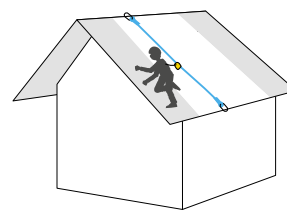
3. Периодическое использование

С применением индивидуальной системы защиты от падения с высоты.

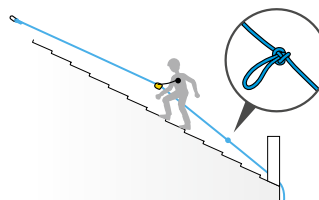
• Работа в центре крыши (ограниченная зона доступа).



• 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.

Спасательные работы на объекте

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

1. Компания должна обеспечить безопасность персонала от падения с высоты. Безопасность рабочих должна обеспечиваться применением индивидуальных или коллективных средств защиты от падения с высоты.

2. Компания должна заранее подготовить спасательные системы для доступа к пострадавшему, его освобождения и эвакуации при несчастном случае.

Эти решения реализуются при помощи:

- готовых к использованию наборов для эвакуации, которые подходят для использования в различных ситуациях и просты в обращении,
 - персонального снаряжения высотного рабочего (для этого необходимо иметь опытную и хорошо тренированную бригаду).
- В обоих случаях персоналу необходимо проходить регулярные тренировки, чтобы в случае чрезвычайного происшествия действовать быстро.

Технически сложные спасательные работы

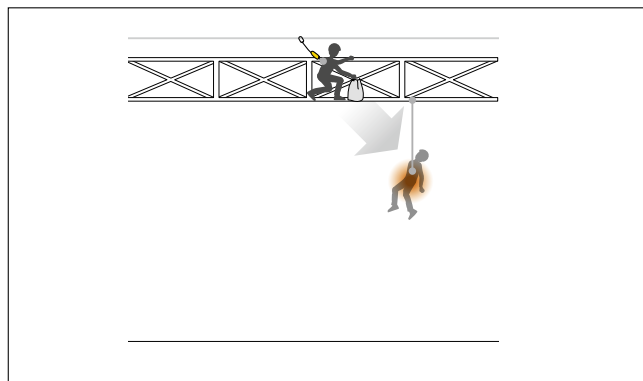
Команды, участвующие в сложных спасательных работах, должны обладать способностью быстро реагировать на любую ситуацию. Они должны выбрать самый быстрый и эффективный способ добраться до пострадавшего:

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

Эвакуация с подъемника

При эвакуации людей с горнолыжного подъемника необходимо следовать плану эвакуации.

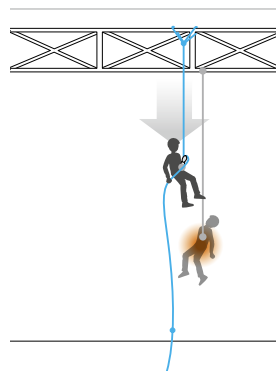
Наборы для эвакуации составляются так, чтобы отвечать потребностям каждой эксплуатирующей организации.



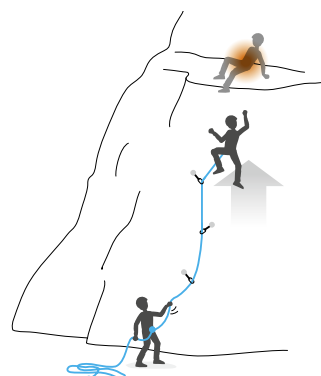
1. Доступ к пострадавшему

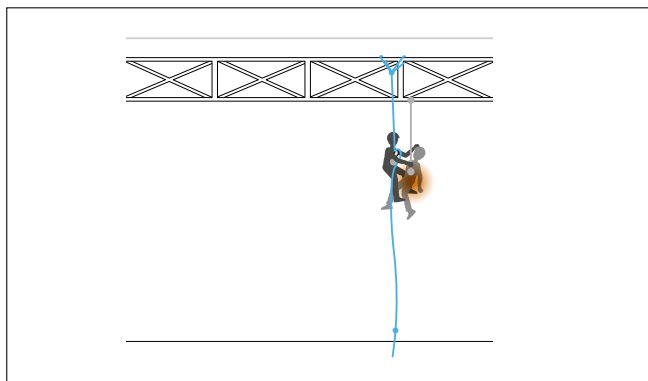
В некоторых случаях доступ к пострадавшему может быть затруднен. В таких случаях нужно использовать технику канатного доступа. Когда возможен доступ сверху, спасатели используют технику спуска по канату. Если установлен канат для подъема, спасатели могут подняться по нему, используя ручной и грудной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

Пример доступа сверху



Пример доступа снизу





2. Освобождение пострадавшего

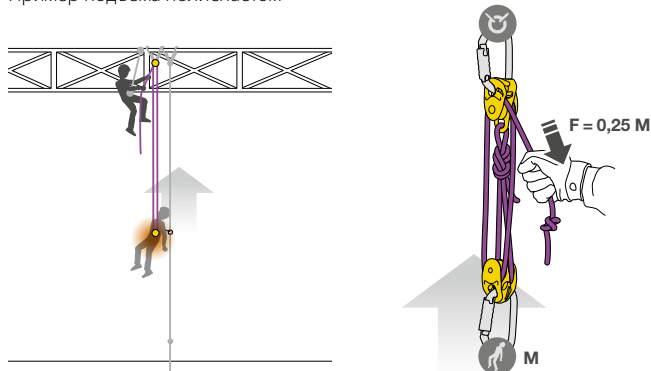
Подъем полиспастом

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.

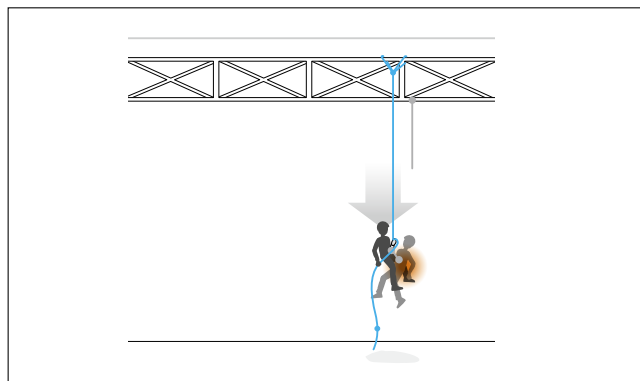
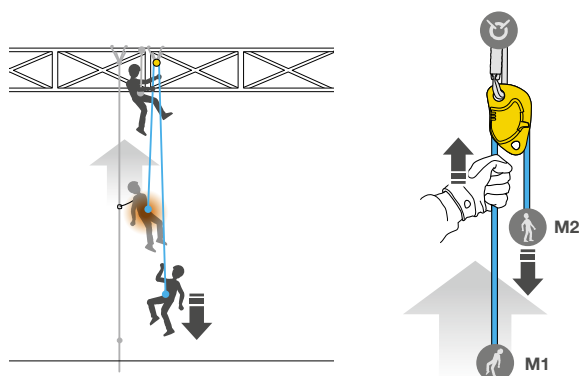
Техника противовеса

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



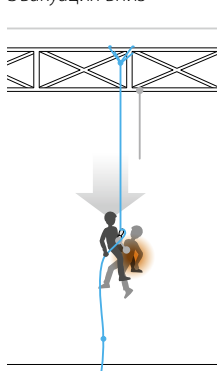
Пример применения техники противовеса



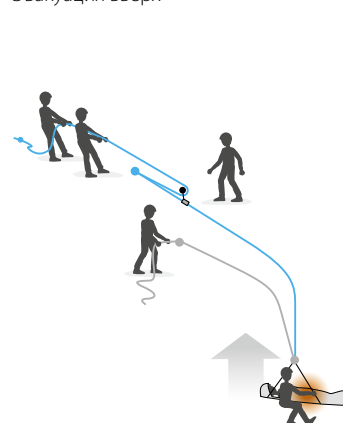
3. Эвакуация пострадавшего

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.

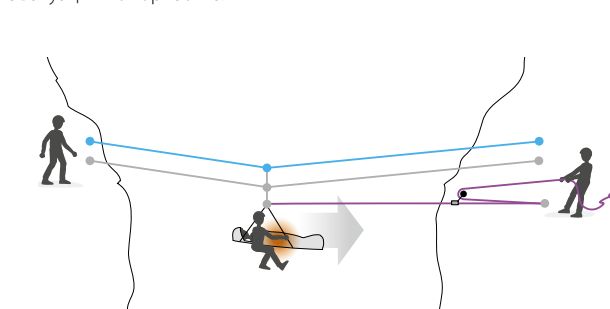
Эвакуация вниз



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.



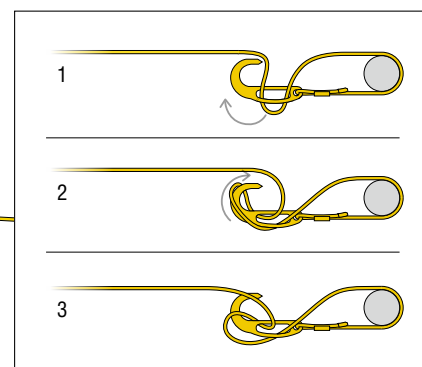
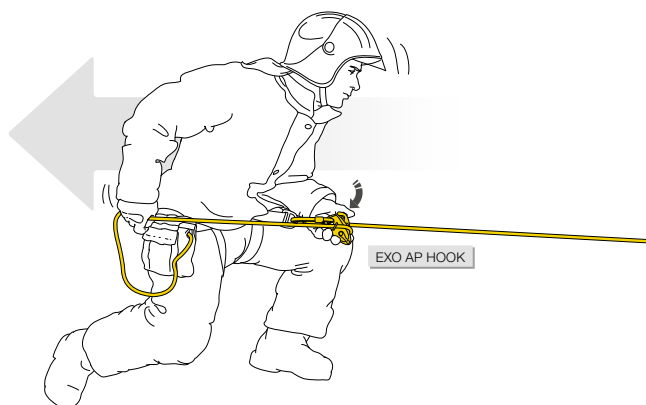
Roll-over evacuation exercises, USA © 2019 - Petzl Distribution - ROH - SLC FIRE DPT



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.

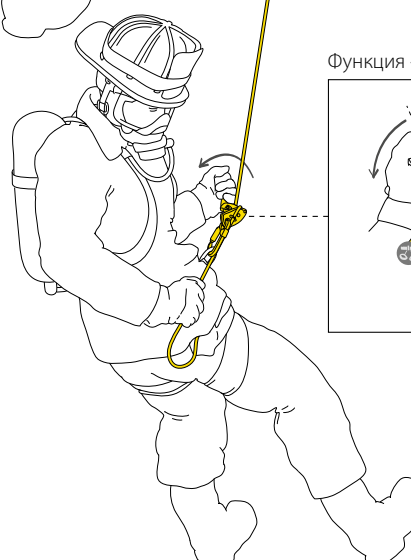
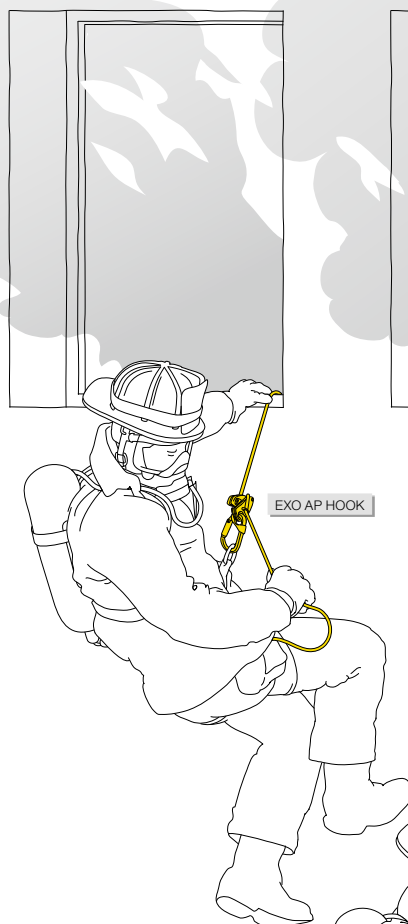
Быстрые горизонтальные перемещения.



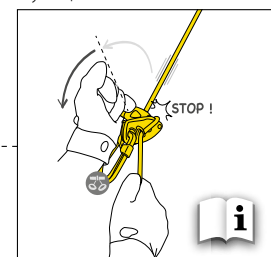
Эвакуация через окно, крюк-якорь закреплен за подоконник. Следует зацепиться левой ногой за внутреннюю стену и начать вывешивание.

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»



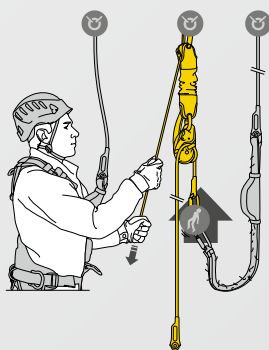
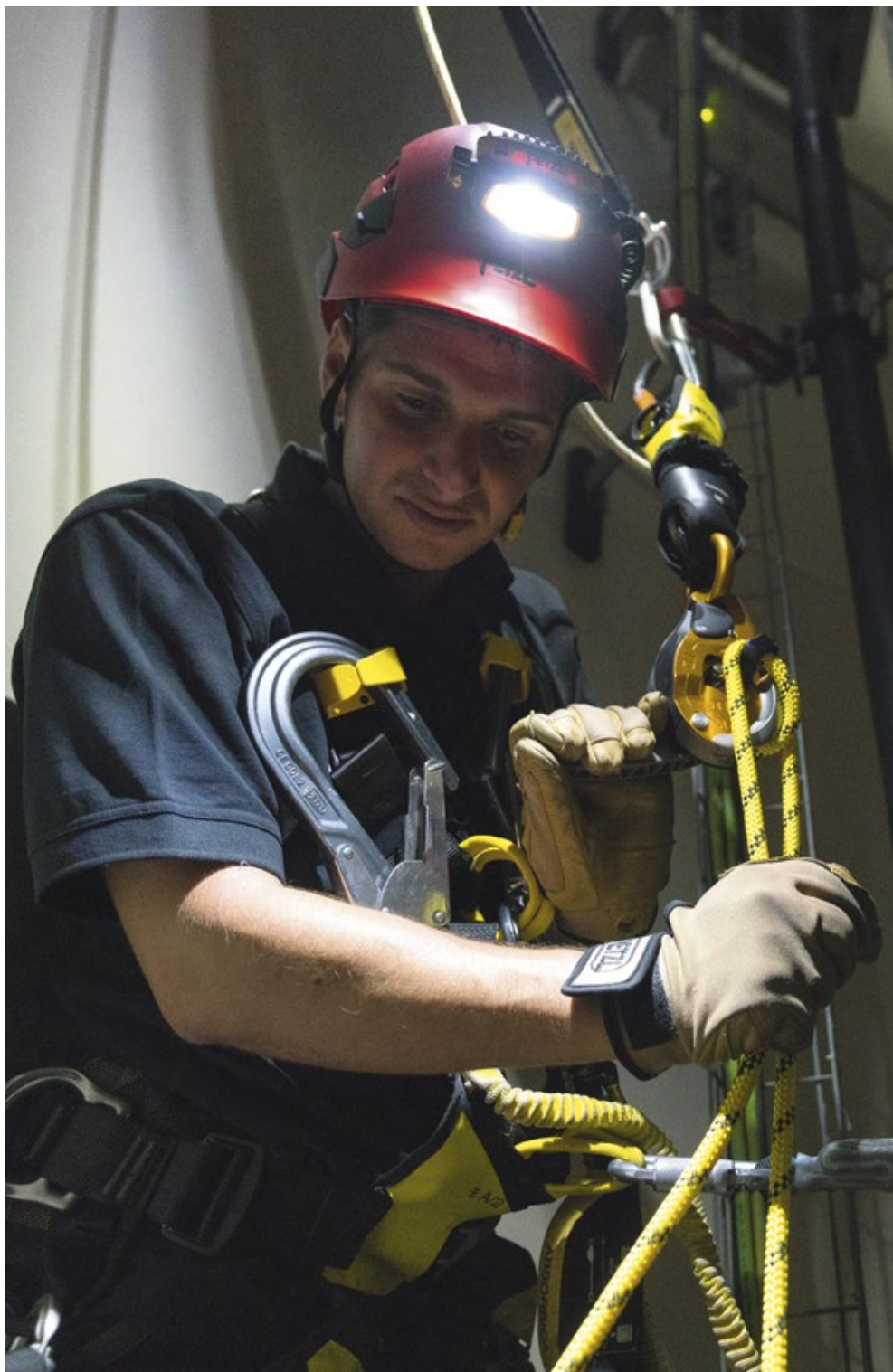
Если пострадавший не в состоянии эвакуироваться самостоятельно, рабочая команда, находящаяся на объекте, должна немедленно переместить пострадавшего в безопасное место.

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.



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.



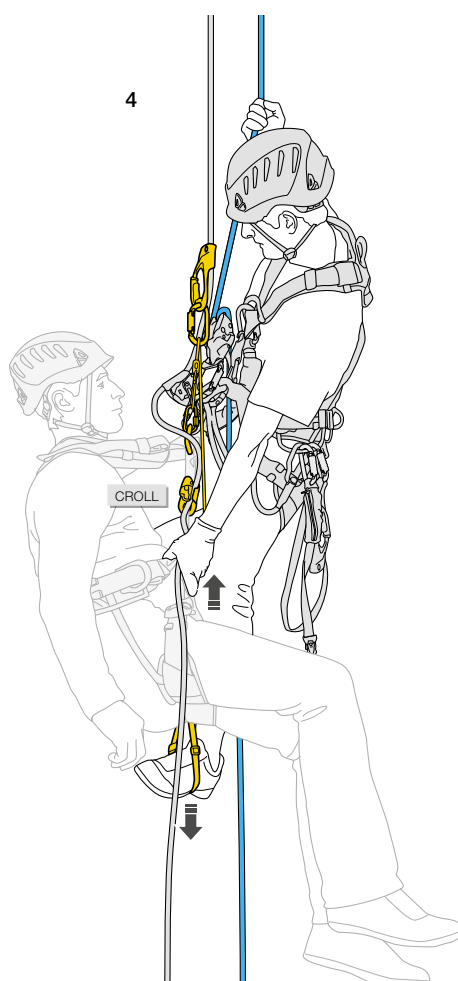
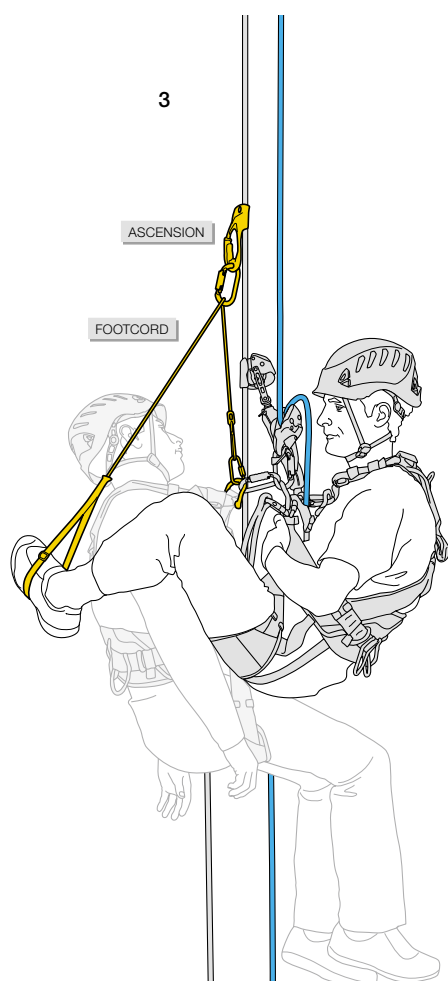
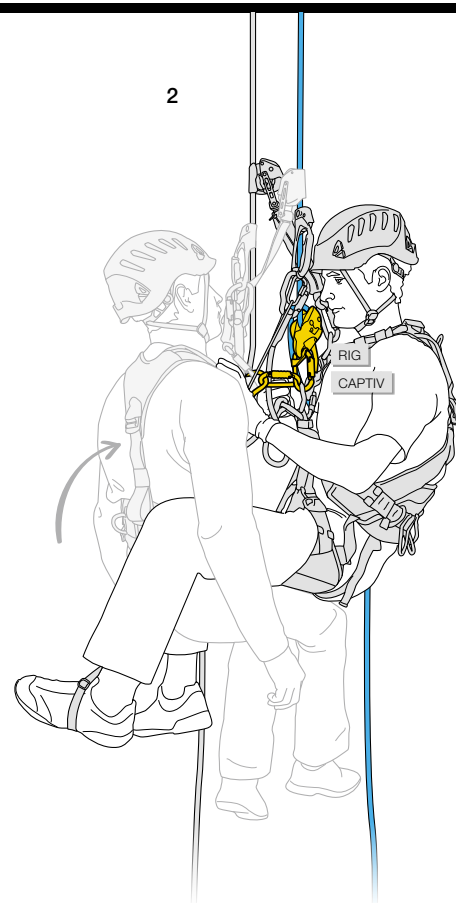
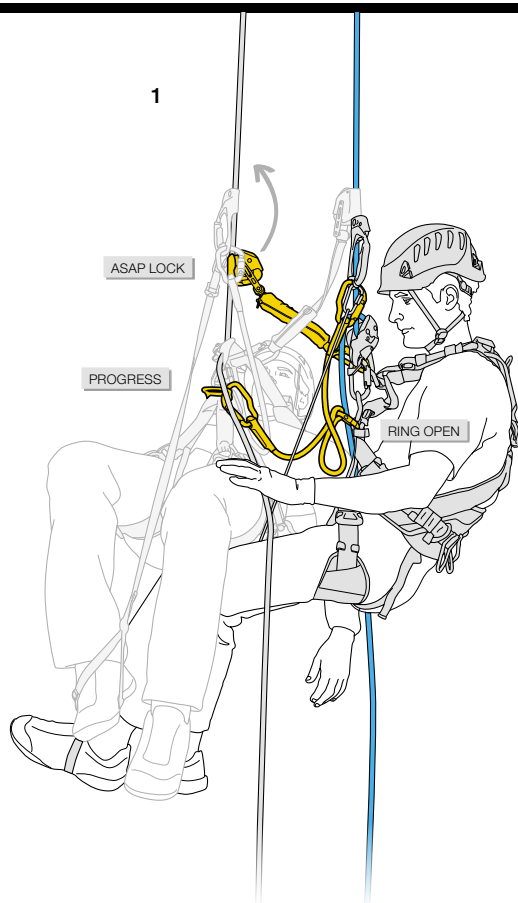
Освобождение и эвакуация пострадавшего при зависании на CROLL

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.

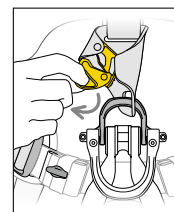
1. Спасатель переходит на спусковое устройство RIG, пристегивает страховочный строп к пострадавшему и устанавливает над ним ASAP.

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

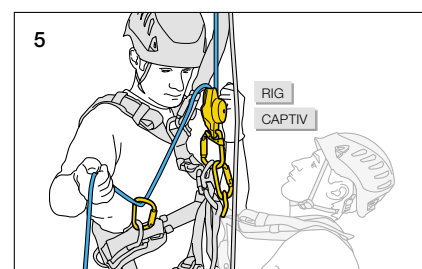


3. На канате пострадавшего спасатель крепит зажим ASCENSION с педалью для ноги.

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



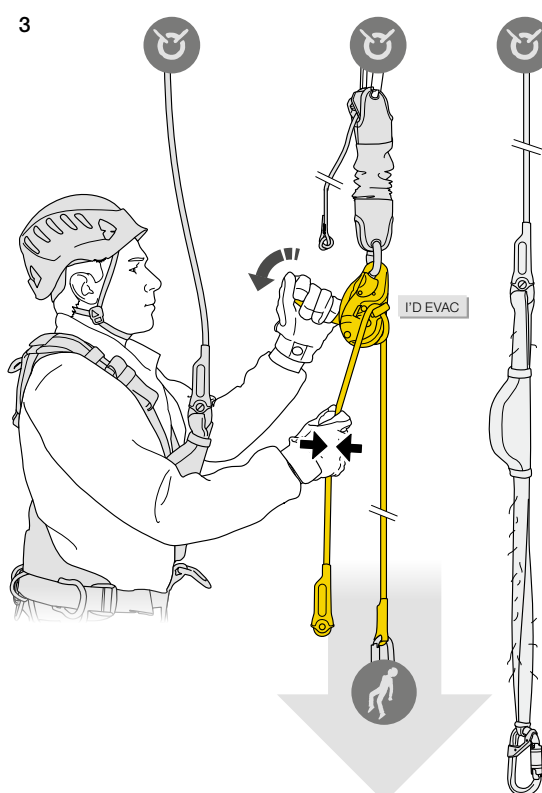
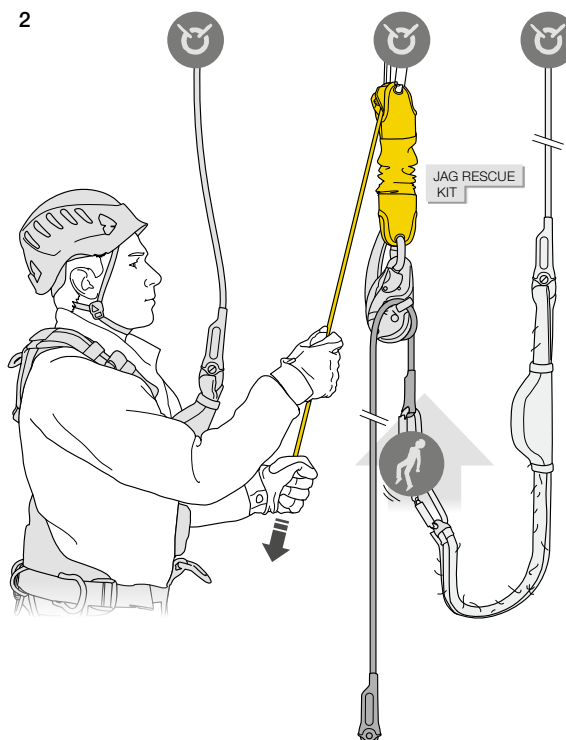
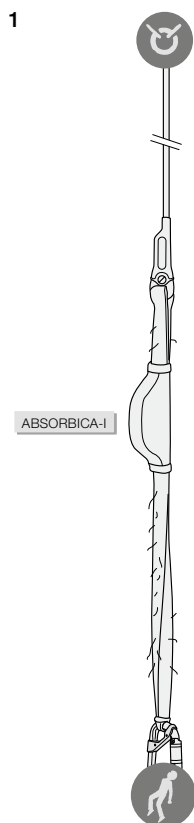
5. Спасатель переносит вес своего тела на RIG и снимает свой зажим для каната. Он пропускает свой канат через карабин для увеличения трения при спуске с дополнительным весом и спускает пострадавшего на землю.



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.



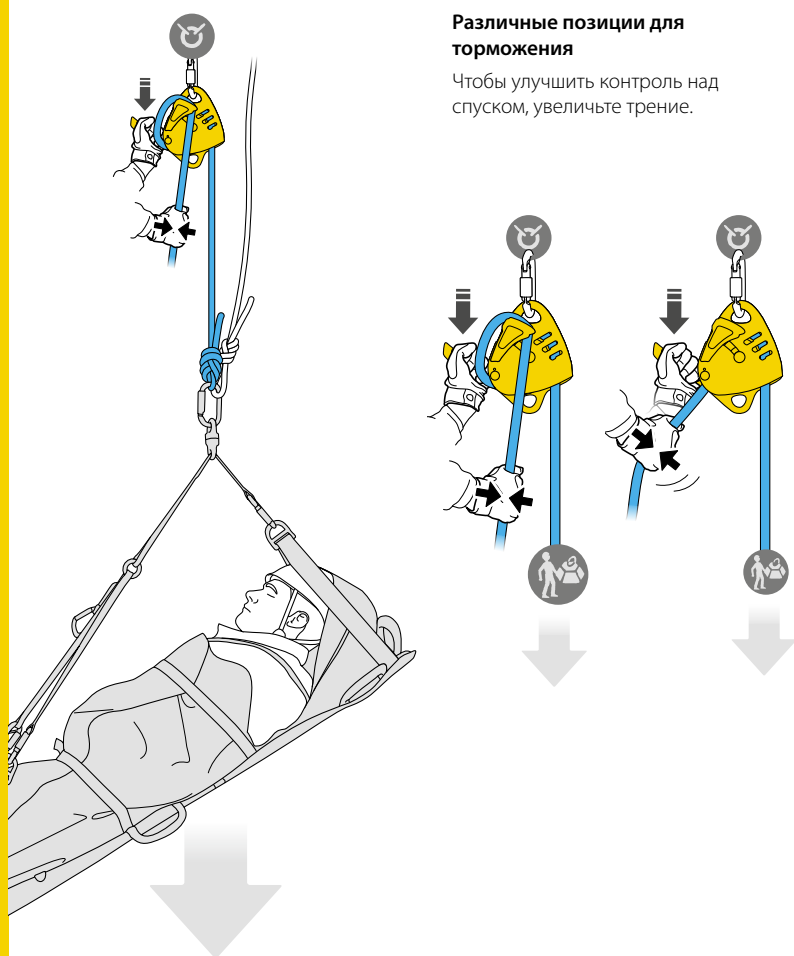
MAESTRO

Спусковые устройства MAESTRO S и MAESTRO L разработаны для технически сложных спасательных операций. Они облегчают работу с большими грузами как при спуске, так и при подъеме, а также могут использоваться как основное спусковое устройство или для дополнительной страховки. Эта универсальность позволяет спасателям подстраиваться в ходе спасательных работ под любой рельеф.



Использование MAESTRO

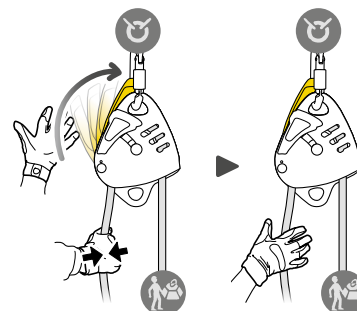
MAESTRO позволяет контролировать спуск груза массой до 250 кг (MAESTRO S) или до 280 кг (MAESTRO L).



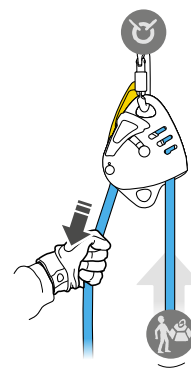
AUTO-LOCK

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

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

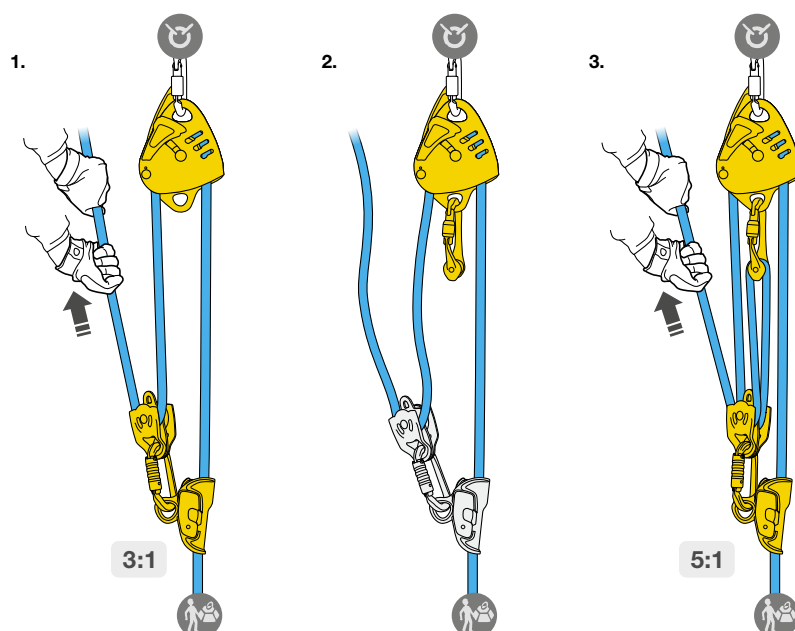


Подъем груза возможен в любой момент без необходимости изменения положения рукоятки.

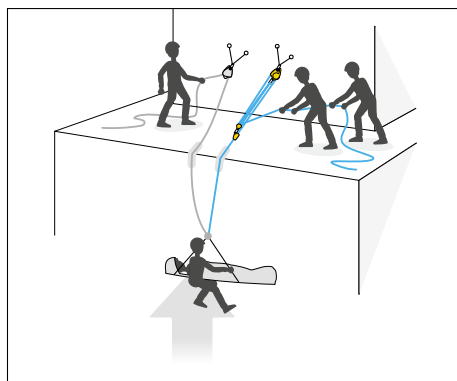


Легкий переход от простого полиспаста к сложному

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



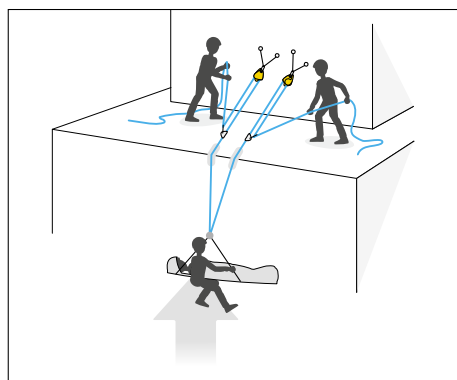
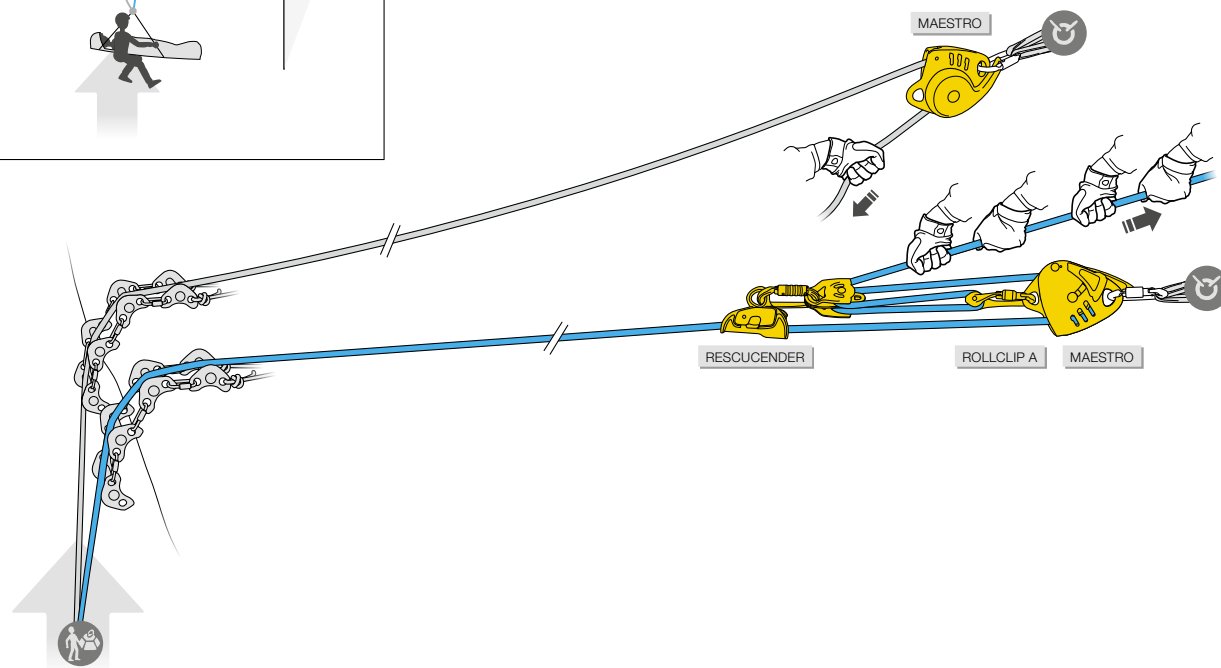
Для получения более подробной информации по использованию MAESTRO изучите техники подъема и спуска грузов, представленные на сайте www.petzl.com



Эвакуация вверх с системой полиспаста и дополнительной страховкой

Канат для подъема груза удерживает весь его вес.

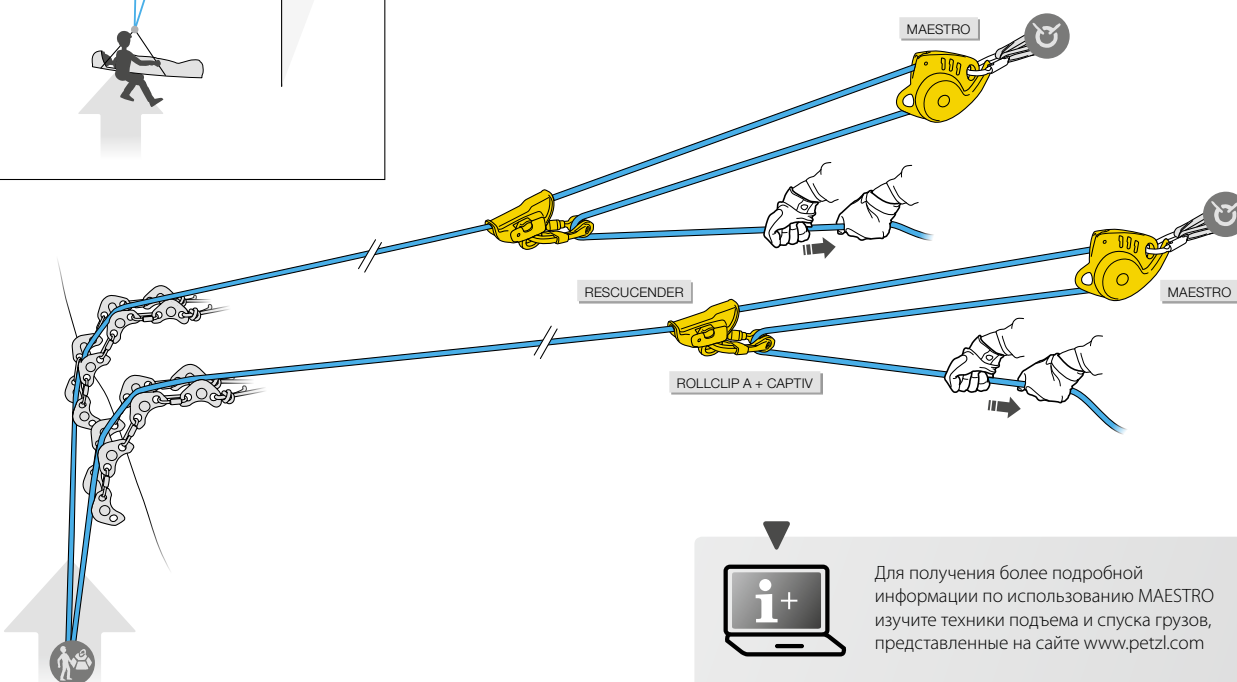
Канат дополнительной страховки должен быть натянут, чтобы немедленно зафиксировать груз в случае сбоя работы системы полиспаста.



Эвакуация вверх с двойной системой полиспаста

Каждый канат для подъема груза удерживает половину веса груза.

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



Для получения более подробной информации по использованию MAESTRO изучите техники подъема и спуска грузов, представленные на сайте www.petzl.com

При выходе подъемника 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:

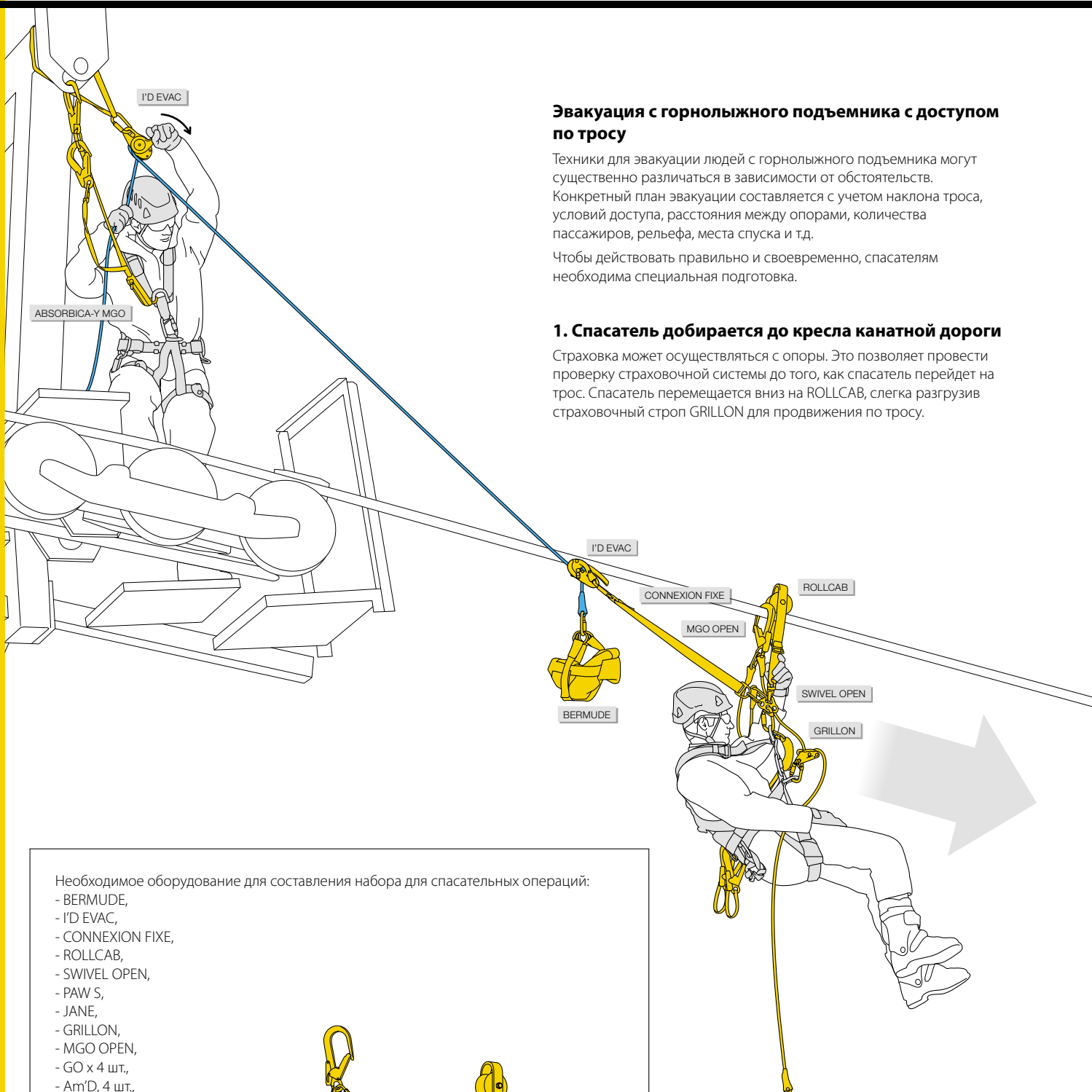
- доступ к пассажирам осуществляется с помощью передвижения по тросу (добраться до троса позволяють опоры);
- эти действия производятся одновременно несколькими независимыми группами, обычно в их составе:
 - один человек передвигается по тросу с целью эвакуации пассажиров, его страхует напарник, находящийся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

Спускосое 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 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 горнолыжного подъемника 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.

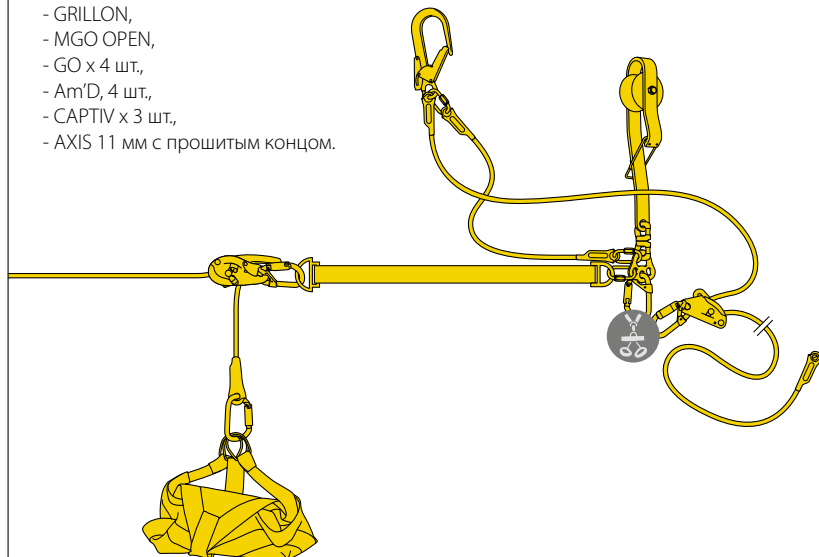
Чтобы действовать правильно и своевременно, спасателям необходима специальная подготовка.

1. Спасатель добирается до кресла канатной дороги

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

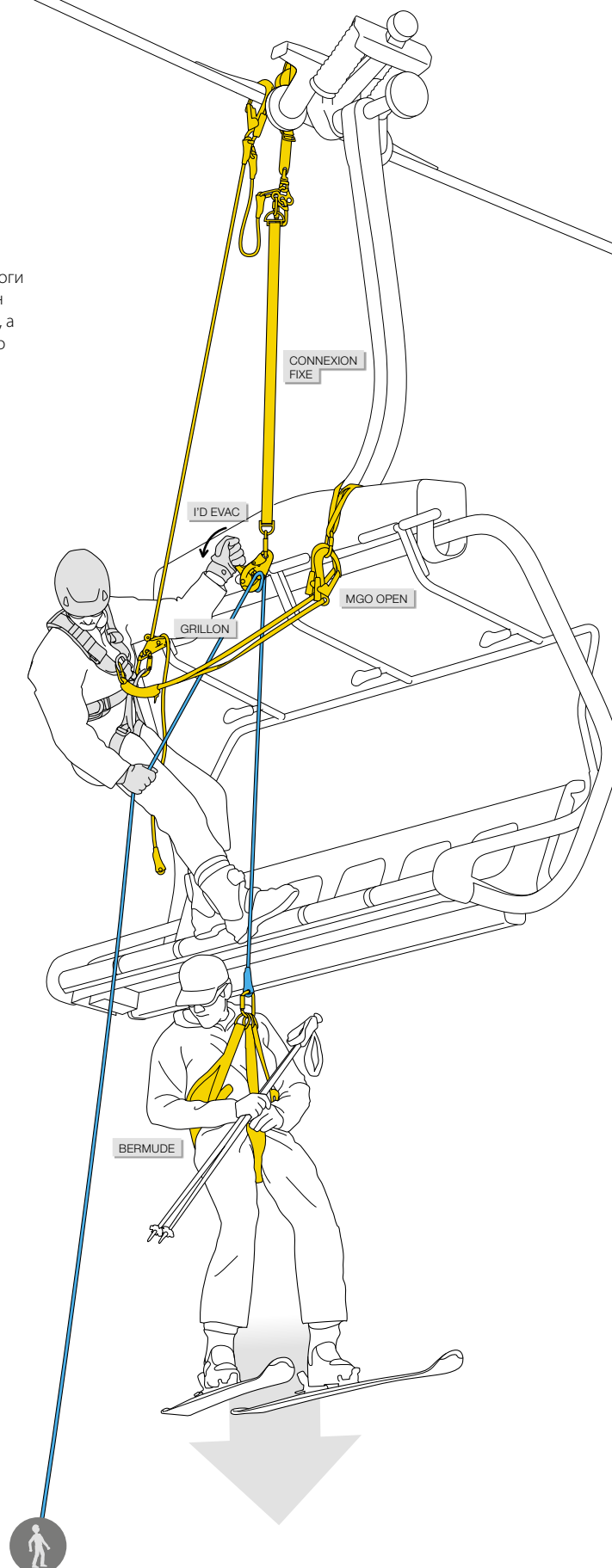
Необходимое оборудование для составления набора для спасательных операций:

- BERMUDE,
- I'D EVAC,
- CONNEXION FIXE,
- ROLL CAB,
- SWIVEL OPEN,
- PAW S,
- JANE,
- GRILLON,
- MGO OPEN,
- GO x 4 шт.,
- Am'D, 4 шт.,
- CAPTIV x 3 шт.,
- 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.





Maintenance operations of wind turbines, France © 2019 - Petzl Distribution - Vuedici.org - RES - Parc éolien de Marsanne

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



Автоматические пряжки

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



Пряжки с функцией самоблокировки

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

Стандартные привязи

Страховочные привязи для защиты от падения

Простые и легкие страховочные привязи для защиты от падения.



NEWTON



NEWTON EASYFIT



NEWTON EASYFIT HI-VIZ

Страховочные привязи для рабочего позиционирования и защиты от падения

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

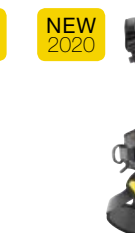


NEW
2020



VOLT

NEW
2020



VOLT WIND

NEW
2020



NEW
2020

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.



AVAO BOD
AVAO BOD FAST



AVAO SIT / AVAO SIT FAST



TOP

Специальные привязи

Привязи для сложного доступа

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



ASTRO BOD FAST



ASTRO SIT FAST



TOP CROLL S



TOP CROLL L

Привязи для арбористики

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



SEQUOIA SRT



SEQUOIA

Привязи для спасательных работ

Легкие привязи, адаптированные для спасательных работ в различных условиях.



FALCON



FALCON ASCENT



FALCON MOUNTAIN

Спасательные косынки и носилки

Снаряжение для спасательных работ (для эвакуации людей с канатных дорог, спасательных работ в ограниченном пространстве и т.д.).



NEST

NEW
2020



PITAGOR



BERMUDE



Данные страховочные привязи специально разработаны для защиты от падения. В особенности, они хорошо подходят для использования со страховочными стропами с амортизатором рывка ABSORBICA и 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.

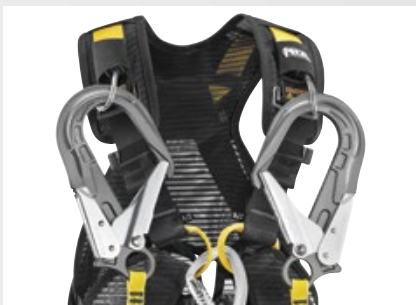


Простой доступ к снаряжению, закрепленному на страховочной привязи

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, различаются 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 эта система не мешает срабатыванию амортизатора, освобождая карабины MGO.



Простота осмотра страховочной привязи

Грудная и спинная точки крепления имеют индикатор падения: при сильном рывке на ремнях появляется красная рывке, 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, обеспечивающий хорошую заметность работника. Благодаря светоотражающему жилету работник хорошо виден на стройке, дороге или промышленном объекте независимо от яркости освещения.



NEWTON, версия, отвечающая европейским стандартам

Страховочная привязь для защиты от падения

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



NEWTON, версия, отвечающая международным стандартам

Страховочная привязь для защиты от падения

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



NEWTON EASYFIT, версия, 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 вертикальному рельсу или тросу (только версии, отвечающие европейским стандартам).

• Легко и быстро надевается



Привязи VOLT и VOLT WIND очень быстро надеваются. Поясной и ножные ремни оборудованы автоматическими пряжками FAST LT PLUS / FAST LT, что позволяет быстро и легко надевать привязь, не отрывая ног от земли.

• Оптимальный комфорт



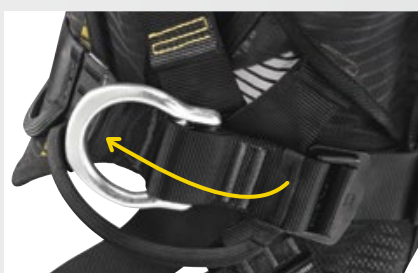
Удобное рабочее позиционирование

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



Брюшная точка крепления отлично подходит для перемещения по вертикальной жесткой анкерной линии или тросу.

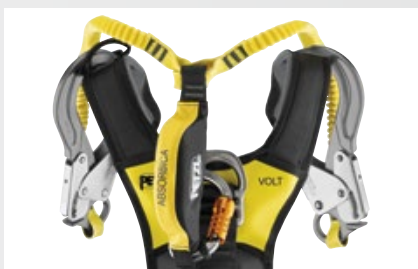
Брюшная точка крепления LADDER CLIMB позволяет присоединять перед собой средство защиты от падения ползункового типа, распределяя нагрузку по поясному ремню привязи и обеспечивая комфорт при передвижении. В случае падения точка крепления автоматически поднимается к уровню груди, чтобы обеспечить вертикальное положение туловища после падения (только версии, отвечающие европейским стандартам).



Складывающиеся боковые точки крепления

Складывающиеся боковые точки крепления страховочной привязи предотвращают случайное зацепление.

• Простота в использовании



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.

• Для работы на опорах и антеннах



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

• Для работы на ветрогенераторах



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



NEW
2020



VOLT[®], версия, отвечающая европейским стандартам

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

Страховочную привязь для рабочего позиционирования и защиты от падения VOLT можно быстро надеть, не отрывая ног от земли, благодаря автоматическим пряжкам FAST LT PLUS и FAST LT. Широкие полужесткие поясной и ножные ремни обеспечивают наиболее эффективное рабочее позиционирование. Легкая и дышащая конструкция обеспечивает хорошую вентиляцию. У нее есть брюшная точка крепления LADDER CLIMB, позволяющая присоединять перед собой средство защиты от падения ползункового типа, облегчая движение. Она отвечает требованиям европейских и российских стандартов.

NEW
2020



VOLT[®], версия, отвечающая международным стандартам

Страховочная привязь для рабочего позиционирования и защиты от падения

Страховочную привязь для рабочего позиционирования и защиты от падения VOLT можно быстро надеть, не отрывая ног от земли, благодаря автоматическим пряжкам FAST LT PLUS. Широкие полужесткие поясной и ножные ремни обеспечивают наиболее эффективное рабочее позиционирование. Легкая и дышащая конструкция обеспечивает хорошую вентиляцию. Она оборудована текстильной спинной точкой крепления для соединения с системой защиты от падения с автоматической возвратной системой. Она отвечает требованиям американских и европейских стандартов.

NEW
2020



VOLT[®] WIND, версия, отвечающая европейским стандартам

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

Страховочную привязь для рабочего позиционирования и защиты от падения VOLT WIND можно быстро надеть, не отрывая ног от земли, благодаря автоматическим пряжкам FAST LT PLUS и FAST LT. Широкие полужесткие поясной и ножные ремни обеспечивают наиболее эффективное рабочее позиционирование. Легкая и дышащая конструкция обеспечивает хорошую вентиляцию. У нее есть брюшная точка крепления LADDER CLIMB, позволяющая присоединять перед собой средство защиты от падения ползункового типа, облегчая движение. У страховочной привязи имеются протекторы на уровне поясного ремня и спинной точки крепления, позволяющие уменьшить износ привязи при перемещении по корпусу ветрогенератора. Она отвечает требованиям европейских и российских стандартов.

NEW
2020



VOLT[®] WIND, версия, отвечающая международным стандартам

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

Страховочную привязь для рабочего позиционирования и защиты от падения VOLT WIND можно быстро надеть, не отрывая ног от земли, благодаря автоматическим пряжкам FAST LT PLUS. Широкие полужесткие поясной и ножные ремни обеспечивают наиболее эффективное рабочее позиционирование. Легкая и дышащая конструкция обеспечивает хорошую вентиляцию. Она оборудована текстильной спинной точкой крепления для соединения с системой защиты от падения с автоматической возвратной системой. У страховочной привязи имеются протекторы на уровне поясного ремня и спинной точки крепления, позволяющие уменьшить износ привязи при перемещении по корпусу ветрогенератора. Она отвечает требованиям американских и европейских стандартов.

Аксессуары

NEW
2020



Рабочее сиденье для привязи VOLT[®]

Рабочее сиденье для увеличения комфорта при работе в безопорном положении в страховочной привязи VOLT

Рабочее сиденье для привязи VOLT прикрепляется к специальным точкам крепления на привязи, предназначенным для рабочего сиденья. Оно 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 может быть отрегулирована на уровне поясных и плечевых ремней. 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

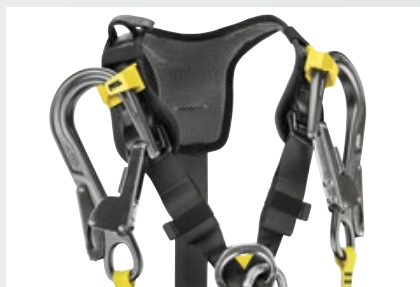
Ножные ремни привязи AVAO оборудованы автоматическими пряжками FAST / FAST LT, что позволяет надевать привязь, не отрывая ног от земли или в большой обуви. При этом ремни достаточно отрегулировать один раз – далее они легко застегиваются и расстегиваются даже в перчатках.

• 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



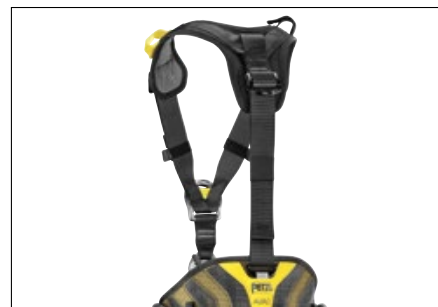
Привязь оборудована системой для прикрепления к каждому плечевому ремню карабинов от страховочных стропов для защиты от падения. В случае падения эта система не мешает срабатыванию амортизатора, освобождая карабин MGO.

• 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. Широкие полужесткие поясной и ножные ремни 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.



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. Широкие полужесткие поясной и ножные ремни 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 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. Широкие полужесткие поясной и ножные ремни 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 LT.

Привязи для сложного доступа

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.). Широкие полужесткие поясной и ножные ремни 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.



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.). Широкие полужесткие поясной и ножные ремни 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, FALCON ASCENT и SEQUOIA SRT в полные страховочные привязи для сложного доступа. Грудная точка крепления из стропы уменьшает объем и вес 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 на обе стороны 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.). Широкие полужесткие поясной и ножные ремни 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 пребывания 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 67).



Привязи для арбористики

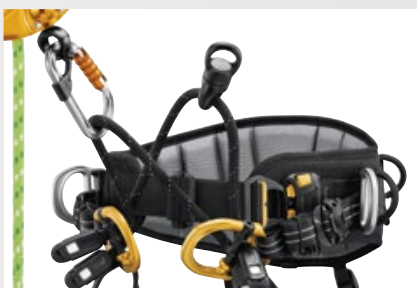
Эти привязи разработаны для арбористов, облегчают передвижение по дереву и обеспечивают равномерное распределение нагрузки между поясным и ножными ремнями. Они обеспечивают отличную поддержку спины, в особенности когда весь вес арбориста приходится на привязь.

• 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 стропа 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.

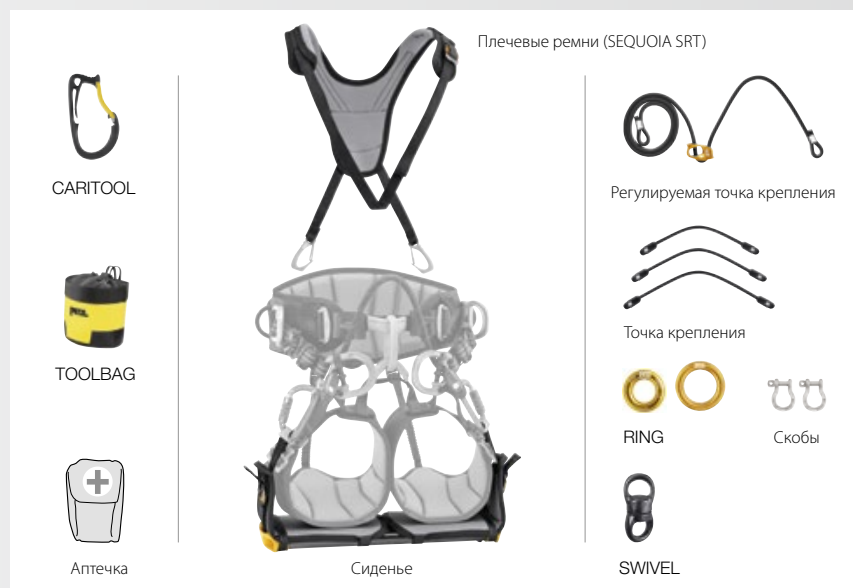


Простота надевания

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.



SEQUOIA SRT

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

SEQUOIA SRT – это привязь для положения сидя для подъема по одинарному канату. 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 строп 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.



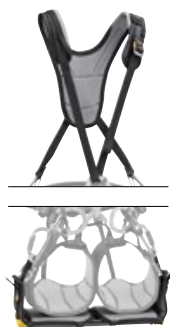
SEQUOIA

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



Плечевые ремни (только для SEQUOIA SRT)

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



Сиденье

Широкое комфортное сиденье для работы в безопорном положении. Регулируемая ширина позволяет настраивать габариты и облегчает перемещение в кроне дерева. 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 все необходимое для передвижения снаряжение.



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 скоб приведено на странице 67.



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

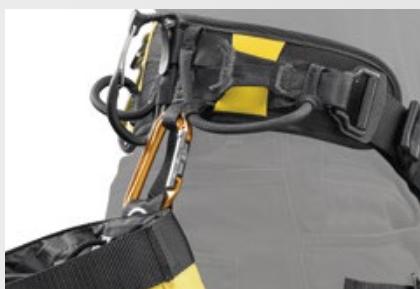
Поясной и ножные ремни снабжены двумя пряжками DOUBLEBACK с функцией самоблокировки для быстрой и простой регулировки.



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

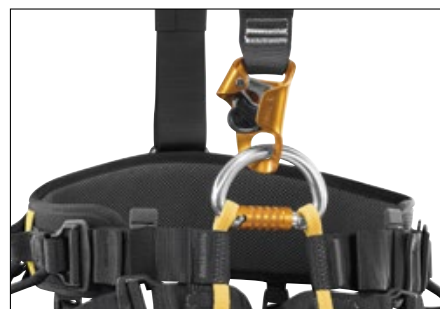
Привязь FALCON снабжена грузовыми петлями, расположенными по бокам и сзади. На каждой привязи также есть крепления для развесочного карабина CARITOOL и сумки TOOLBAG.

• Для спасательных работ в безопорном положении



Металлическая брюшная точка крепления привязи FALCON равномерно распределяет нагрузку между поясным и ножными 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 ножными 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, обеспечивающими быструю регулировку под любое телосложение.



Спасательные носилки



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 рельефа. Оно оборудовано тремя карабинами Am'D TRIACT-LOCK для автоматической блокировки соединительных точек и вертлюгом для наиболее точной регулировки положения носилок

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. Простые в использовании, они облегчают закрепление пострадавшего. Их можно использовать при организации технически сложных спасательных работ или работ в ограниченном пространстве.

Аксессуары



Сумка для носилок NEST

Сумка для носилок NEST предназначена для хранения и транспортировки носилок NEST. В отверстия в сумке можно продевать ручки носилок, облегчая захват и работу с ними. Три ручки и ремень для переноски через плечо облегчают транспортировку сумки.

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

Распорная подвеска для привязи

Распорная подвеска для полной привязи или для привязи для положения сидя, присоединенной к грудной обвязке для вертикальных спусков (в ограниченном пространстве).



CARITOOL

Карабин для развески снаряжения

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 привязям любого типа. 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 106.



Скобы

Скобы для присоединения рабочего сиденья. Присоединение к разъемной 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		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					
NEW 2020 VOLT		VOLT	C072AA00	CE EN 361, CE EN 358, CE EN 813, EAC	C072CA00	ANSI Z359.11, CSA Z259.10, CE EN 361, CE EN 358
			C072AA01		C072CA01	
			C072AA02		C072CA02	
	VOLT WIND	C072BA00	C072DA00			
		C072BA01	C072DA01			
		C072BA02	C072DA02			
Рабочее сиденье для привязи VOLT			C072EA00	CE EN 358 (3)	-	-
Страховочные привязи для рабочего позиционирования, защиты от падения и для работы в безопорном положении						
AVAO BOD		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, CE EN 358, CE EN 813
			C071AA01		C071CA01	
			C071AA02		C071CA02	
	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)			
			C079BA00			
	AVAO SIT FAST	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	2100 г 2300 г (4)
					1	70–93 см	47–62 см	165–185 см	2150 г 2350 г (4)
					2	83–120 см	50–65 см	175–200 см	2230 г 2430 г (4)
	●	●	-	●	0	65–80 см	44–59 см	160–180 см	2150 г 2350 г (4)
					1	70–93 см	47–62 см	165–185 см	2200 г 2400 г (4)
					2	83–120 см	50–65 см	175–200 см	2280 г 2480 г (4)
	-	-	-	-	-	-	-	-	1045 г
	●	●	●	●	0	65–80 см	44–59 см	160–180 см	2045 г 2215 г (4)
					1	70–93 см	47–62 см	165–185 см	2090 г 2260 г (4)
					2	83–120 см	50–65 см	175–200 см	2170 г 2340 г (4)
	●	●	●	●	0	65–80 см	44–59 см	160–180 см	2000 г 2350 г (4)
					1	70–93 см	47–62 см	165–185 см	2045 г 2400 г (4)
					2	83–120 см	50–65 см	175–200 см	2125 г 2485 г (4)
	-	●	-	-	-	-	-	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

(1) привязь черного цвета, (2) с привязью AVAO SIT, (3) с привязью VOLT, (4) вес версии, отвечающей международным стандартам.



Версии, отвечающие европейским стандартам			Версии, отвечающие международным стандартам			
Артикул		Сертификация	Артикул	Сертификация		
Привязи для сложного доступа						
ASTRO BOD FAST		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						
SEQUOIA		SEQUOIA SRT	CE EN 358, EN 813, EAC	-	-	
		C069BA00				
		C069BA01				
		C069BA02				
		C069AA00				
		SEQUOIA				C069AA01
	C069AA02					
Плечевые ремни		C069DA00	-	-	-	
Сиденье		S069AA00	-	-	-	
Регулируемая точка крепления		C69R	-	-	-	
Точка крепления	40 см	C069CA00	-	-	-	
	45 см	C069CA01				
	50 см	C069CA02				
Привязи для спасательных работ						
FALCON		FALCON	CE EN 358, EN 813, EAC	-	-	
		C038AA00				
		C038AA01 C038AA03 (1)				
			C038AA02 C038AA04 (1)			
		FALCON ASCENT	C038BA00	CE EN 358, EN 813, EAC	-	-
			C038BA01			
FALCON MOUNTAIN	C038CA00	CE EN 358, EN 813, EN 12277 type C, EAC	-	-		
	C038CA01					
CHEST'AIR		C98A	CE EN 361 (3), EN 12277 type D	-	-	
Спасательные косынки и носилки						
NEW 2020	NEST	S061AA00	-	-	-	
NEW 2020	STEF	S059AA00 S059BA00 (5)	-	-	-	
NEW 2020	Сумка для носилок NEST	S062AA00	-	-	-	
PITAGOR		C80 BR	EN 1497, EN 1498	-	-	
BERMUDE		C80	EN 1498	-	-	
Аксессуары для привязей						
LIFT		L54	CE	-	-	
CARITool		P042AA00	-	-	-	
		P042AA01				
TOOLBAG		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
	-	-	-	-	-	-	-	-	920 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
	-	-	-	-	-	-	-	-	13100 г
	-	-	-	-	-	-	-	-	640 г
	-	-	-	-	-	-	-	-	1860 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, (5) для носилок NEST, выпущенных до 2020 года.

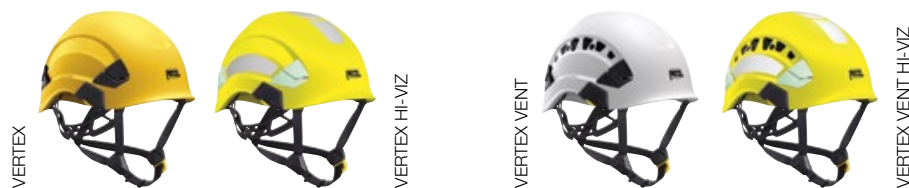




Repositioning the braces of a tower crane, France © 2019 - Petzl Distribution - Vuedici.org - Integral - Bateg - Tour Trinity - Cro&Co Architecture

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



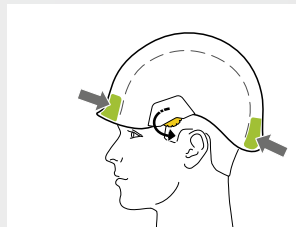
Шапки и подшлемники

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



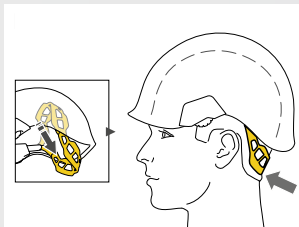
Необходимые для работы на высоте и в некоторых отраслях промышленности, каски обеспечивают эффективную защиту головы от падающих объектов или в случае падения самого работника. Благодаря своей конструкции каски Petzl отлично сидят на голове в любой ситуации. Благодаря полной гамме модулируемых аксессуаров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

• Отлично сидят на голове



Регулировка CENTERFIT

Регулировка CENTERFIT позволяет превосходно отцентрировать каску на голове. Размер несущей ленты можно легко отрегулировать даже при работе в перчатках, одновременно вращая два боковых 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 (ГОСТ Р ЕН 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 удушья в случае зацепления каски при работе на земле (усилие раскрытия – менее 25 даН).

Решения для различных потребностей 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.

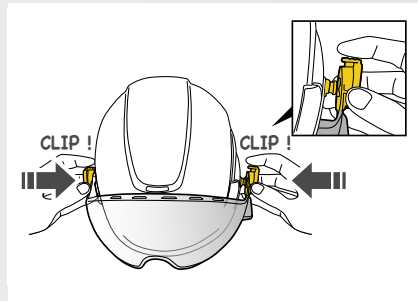
Отвечают требованиям различных стандартов

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 ЕАС,
- австралийских AS/NZS 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.

• Услуга Petzl Custom для касок



Услуга Petzl Custom делает возможным следующее:

- персонализацию каски с помощью логотипа или светоотражающих наклеек,
- установку защитных щитков и аксессуаров Petzl на ваш выбор и доставку касок, полностью готовых к использованию, в индивидуальном транспортировочном чехле для каждой каски.

Эта услуга доступна при заказе как минимум 20 касок.

• 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), уменьшающих вес каски. Энергия удара поглощается путем деформации внутренней оболочки каски.



VERTEX*

Удобные каски

Каска VERTEX очень удобна в использовании благодаря шеститочечной системе текстильной подвески и системам настройки CENTERFIT и FLIP&FIT, обеспечивающим отцентрированность 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 поражения электричеством, огнем и частицами расплавленного металла. Каска сочетается с налобными фонарями Petzl, защитными щитками, защитными наушниками и другими аксессуарами, тем самым отвечая любым дополнительным потребностям профессионалов.



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.



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 каску 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 отвечая любым дополнительным потребностям профессионалов.



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.



STRATO

Легкая каска

Очень легкая каска STRATO удобна в использовании благодаря системам настройки CENTERFIT и FLIP&FIT, обеспечивающим отцентрированность 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 поражения электричеством, огнем и частицами расплавленного металла. Каска сочетается с налобными фонарями Petzl, защитными щитками, защитными наушниками и другими аксессуарами, тем самым отвечая любым дополнительным потребностям профессионалов.



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.



STRATO VENT

Легкая вентилируемая каска

Очень легкая каска STRATO VENT удобна в использовании благодаря системам настройки CENTERFIT и FLIP&FIT, обеспечивающим отцентрированность 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 отвечая любым дополнительным потребностям профессионалов.



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.





VIZIR

Защитный щиток с системой EASYCLIP для касок VERTEX и STRATO

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



VIZIR SHADOW

Защитный затемненный щиток с системой EASYCLIP для касок VERTEX и STRATO

Щиток VIZIR SHADOW обеспечивает защиту глаз от 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.



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.



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.



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.



Клипсы для подстраивания сварочной маски

Клипсы, позволяющие установить сварочную маску Bolle.



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.



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.



Защита для каски VERTEX®

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



Защита для каски STRATO

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



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.



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 к условиям, в которых используется каска: работа на высоте или на земле. Доступен в двух цветах, а также в удлиненной версии.



Аксессуары



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.



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.



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.



Светоотражающие наклейки для VERTEX®

Светоотражающие наклейки для лучшей заметности касок VERTEX.



Светоотражающие наклейки для STRATO

Светоотражающие наклейки для большей заметности касок STRATO.

Шапки и подшлемники



Баф® – 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 специально продуманный 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			
VIZIR	A015AA00	CE EN 166, 1BT, ANSI Z87.1, EAC	80 г
VIZIR SHADOW	A015BA00	CE EN 166, 1BT, CE EN 172, 5-2,5, ANSI Z87.1, EAC	80 г
Защита для VIZIR и VIZIR SHADOW	A015CA00	-	75 г
VIZEN	A014AA00	CE EN 166, 1BT8, CE EN 170, 2C-1,2, GS ET-29, Класс 1, ANSI Z87.1, EAC	180 г
VIZEN MESH	A021AA00	CE EN 1731, S, ANSI Z87.1, EAC	117 г
Клипсы для подстраивания сварочной маски	A017AA00	-	-

		Цвет	Версия	Вес
Аксессуары				
Крепление для бейджа для касок VERTEX и STRATO	A018AA00	-	-	45 г
Защита для шеи для касок VERTEX и STRATO	A019AA00	желтый	-	55 г
	A019AA01	оранжевый	-	
Защита для каски VERTEX	A012AA00	-	-	60 г
Защита для каски STRATO	A012BA00	-	-	60 г
Защитный чехол для касок VERTEX и STRATO	A022AA00	-	-	175 г
Подбородочный ремень DUAL для касок VERTEX и STRATO	A010FA00	желтый/черный	стандартный	34 г
	A010FA01	черный	стандартный	
	A010FA02	желтый/черный	удлиненный	
Несущая лента с подкладкой для комфорта для касок VERTEX и STRATO	A010HA00	-	стандартный	30 г
	A010JA00		впитывающая	
Подкладка для обеспечения комфорта для касок VERTEX и STRATO	A010KA00	-	стандартный	15 г
	A010LA00		впитывающая	
Верхняя подкладка для каски STRATO	A020EA00	-	впитывающая	15 г
Прозрачные наклейки для VERTEX и STRATO	A10100	-	-	-
Светоотражающие наклейки для VERTEX	A010MA00	-	-	10 г
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													
 VERTEX	A010AA00	☐	CE, EN 397, EN 50365	ANSI Z89.1 Type I Class E	CSA Z94.1 Type I Class E	EAC	AS/NZS 1801	●	●	●	●	●	
	A010AA01	☐											
	A010AA02	☐											
	A010AA03	☐											
	A010AA04	☐											
	A010AA05	☐											
	A010AA06	☐											
VERTEX HI-VIZ	A010DA00	☐	CE, EN 397, EN 50365	ANSI Z89.1 Type I Class E	-	EAC	AS/NZS 1801	●	●	●	●	●	
	A010DA01	☐											
 VERTEX VENT	A010CA00	☐	CE, EN 12492, EN 397	ANSI Z89.1 Type I Class C	-	EAC	-	●	●	●	●	●	
	A010CA01	☐											
	A010CA02	☐											
	A010CA03	☐											
	A010CA04	☐											
	A010CA05	☐											
	A010CA06	☐											
VERTEX VENT HI-VIZ	A010EA00	☐	CE, EN 12492, EN 397	ANSI Z89.1 Type I Class C	-	EAC	-	●	●	●	●	●	
	A010EA01	☐											
Легкие каски													
 STRATO	A020AA00	☐	CE, EN 397 (1), EN 50365 (2)	ANSI Z89.1 Type I Class E	-	EAC	-	●	●	●	●	●	
	A020AA01	☐											
	A020AA02	☐											
	A020AA03	☐											
STRATO HI-VIZ	A020CA00	☐	CE, EN 397 (1), EN 50365 (2)	ANSI Z89.1 Type I Class E	-	EAC	-	●	●	●	●	●	
	A020CA01	☐											
 STRATO VENT	A020BA00	☐	CE, EN 12492	ANSI Z89.1 Type I Class C	-	EAC	-	●	●	●	●	●	
	A020BA01	☐											
	A020BA02	☐											
	A020BA03	☐											
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 (3)	EN 12492 (4)	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	ANSI Z89.1		
	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	53–63 см	490 г
	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	53–63 см	495 г
	•	•	•	•	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-	53–63 см	490 г
	•	•	•	•	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	53–63 см	495 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 ГОСТ Р EN 397, за исключением требования к внутреннему вертикальному расстоянию. (2) отвечает некоторым требованиям стандарта CE EN 397.
 (3) низкая прочность (усилие раскрытия пряжки – менее 25 даН) для уменьшения риска удущения в случае зацепления каски при работе на земле.
 (4) повышенная прочность для минимизации риска потери каски при падении (усилие раскрытия пряжки – более 50 даН).





Maintenance inside an automated pick and pack facility © 2019 - Petzl Distribution - Vuedici.org

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)

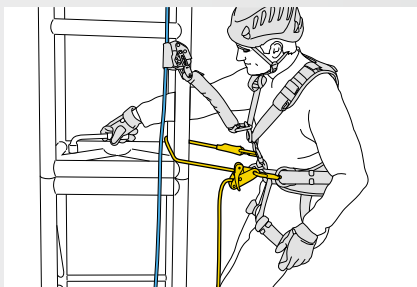


STRING



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 ножными 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

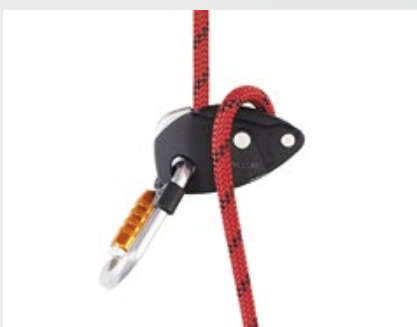
Прошитые концы прочнее и компактнее концов с узлами. Пластиковые протекторы защищают швы от истирания и удерживают карабины в правильном положении, что упрощает их использование.

• Определение длины стропов



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

• Услуга Petzl Custom для стропов для рабочего позиционирования



Услуга Petzl Custom позволяет выбрать:

- тип стропы: из стандартного каната или каната повышенной износостойкости,
 - цвет стропы,
 - длину стропы,
 - тип карабинов на конце стропы и со стороны точки присоединения к привязи.
- Сборка различных составных элементов на ваш выбор позволяет создать решение, полностью готовое к использованию.

• Без карабина



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

• С карабином HOOK



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

• С карабином MGO



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



GRILLON

Регулируемый строп для рабочего позиционирования

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

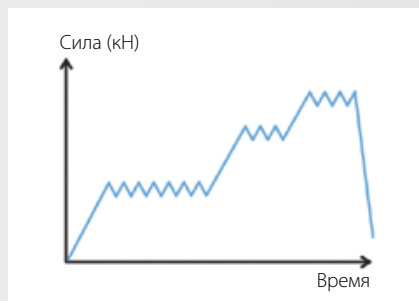
Регулируемый строп с карабином MGO для рабочего позиционирования

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

• Компактный амортизатор рывка повышенной износостойкости



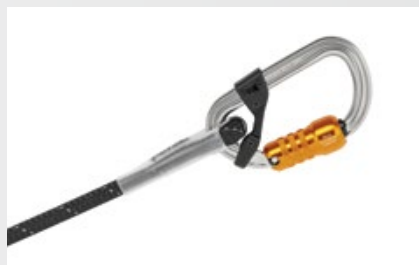
Амортизатор рывка очень компактен и не мешает работнику в движениях, а также удобен в использовании. Защитный чехол из прочной ткани защищает амортизатор рывка от истирания и брызг.

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



Карабины с большим раскрытием MGO или MGO OPEN

Карабины MGO и MGO OPEN могут использоваться для крепления к металлическим конструкциям, тросам и толстым прутьям. Стropы без карабинов могут быть оборудованы карабинами MGO OPEN 60 или 110. В случае повреждения страховочного стропы карабины могут использоваться с другим стропом.



Классические карабины

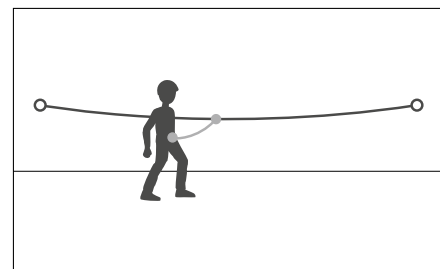
Стropы без карабинов могут быть оборудованы классическими карабинами из алюминия (OK, Am'D или Vm'D) или стали (OXAN TRIACT-LOCK). Они позволяют присоединяться к гибким анкерным линиям или простым точкам анкерного крепления.

• Доступен в различных длинах, без и с карабинами

Страховочные стропы ABSORBICA доступны в двух длинах:

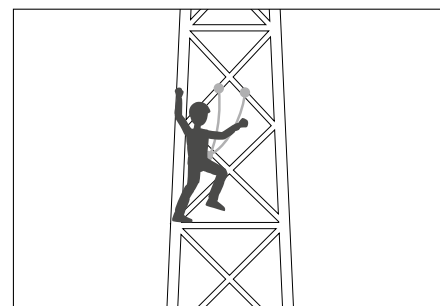
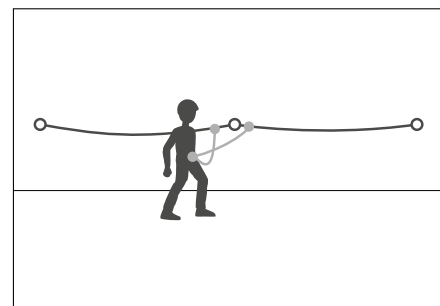
- 80 см, сделанный из каната,
 - 150 см, сделанный из эластичной стропы, чтобы не мешать пользователю во время движения.
- В зависимости от потребностей пользователей они доступны без и с карабинами.

• Для организации страховки на гибкой анкерной линии 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 обеспечения страховки при перемещении по вертикальной конструкции или вдоль гибкой анкерной линии с прохождением промежуточных точек крепления



Страховочный строп с двумя усами ABSORBICA-Y позволяет оставаться на страховке при последовательном отцеплении и зацеплении сначала одного, затем второго уса стропы.



ABSORBICA-I

Одинарный страховочный строп с интегрированным амортизатором рывка

ABSORBICA-I – одинарный страховочный строп с интегрированным компактным амортизатором рывка для организации страховки на горизонтальной гибкой анкерной линии (из каната или троса) или на автовышке, без прохождения промежуточных точек анкерного крепления. Он допускает несколько способов присоединения к привязи и может использоваться с разными типами карабинов. Доступен в двух длинах – 80 и 150 см (длина без карабинов). Ус страховочного стропы длиной 150 см сделан из эластичной стропы, чтобы не мешать пользователю во время движения. В зависимости от карабинов, установленных на страховочный строп, ABSORBICA-I отвечает требованиям американских, европейских или российских стандартов.

ABSORBICA-I VARIO

Одинарный регулируемый страховочный строп с интегрированным амортизатором рывка

ABSORBICA-I – одинарный страховочный строп с интегрированным компактным амортизатором рывка для организации страховки на горизонтальной гибкой анкерной линии (из каната или троса) или на автовышке, без прохождения промежуточных точек анкерного крепления. Он оборудован системой регулировки VARIO, позволяющей отрегулировать длину страховочного стропы и тем самым уменьшить глубину возможного падения. В зависимости от карабинов, установленных на страховочный строп, ABSORBICA-I VARIO отвечает требованиям американских, европейских или российских стандартов.

ABSORBICA-Y

Страховочный строп с двумя усами и интегрированным амортизатором рывка

ABSORBICA-Y – страховочный строп с двумя усами и интегрированным компактным амортизатором рывка разработан специально для обеспечения страховки при перемещении по вертикальной конструкции или вдоль горизонтальной гибкой анкерной линии с прохождением промежуточных точек крепления. Он допускает несколько способов присоединения к привязи и может использоваться с разными типами карабинов. Доступен в двух длинах – 80 и 150 см (длина без карабинов). Усы страховочного стропы длиной 150 см сделаны из эластичной стропы, чтобы не мешать пользователю во время движения. В зависимости от карабинов, установленных на страховочный строп, ABSORBICA-Y отвечает требованиям американских, европейских или российских стандартов.

ABSORBICA-Y MGO, версия, отвечающая европейским стандартам

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

ABSORBICA-Y MGO – страховочный строп с двумя усами и интегрированным компактным амортизатором рывка разработан специально для обеспечения страховки при перемещении по вертикальной конструкции или вдоль горизонтальной гибкой анкерной линии с прохождением промежуточных точек крепления. Доступен в двух длинах – 80 и 150 см (длина без карабинов). Усы страховочного стропы длиной 150 см сделаны из эластичной стропы, чтобы не мешать пользователю во время движения. Оборудованный двумя карабинами с большим раскрытием MGO, он отвечает требованиям европейских и российских стандартов.

ABSORBICA-Y MGO, версия, отвечающая международным стандартам

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

ABSORBICA-Y MGO – страховочный строп с двумя усами и интегрированным компактным амортизатором рывка разработан специально для обеспечения страховки при перемещении по вертикальной конструкции или вдоль горизонтальной гибкой анкерной линии с прохождением промежуточных точек крепления. Доступен в двух длинах – 80 и 150 см (длина без карабинов). Усы страховочного стропы длиной 150 см сделаны из эластичной стропы, чтобы не мешать пользователю во время движения. Оборудованный двумя карабинами с большим раскрытием MGO и карабином Bm'D с перемычкой для фиксации карабина CAPTIV, он отвечает требованиям американских, европейских и российских стандартов.

ABSORBICA-Y TIE-BACK

Страховочный строп с двумя усами, промежуточными присоединительными кольцами и интегрированным амортизатором рывка

ABSORBICA-Y TIE-BACK – страховочный строп с двумя усами, 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 присоединять конец стропы к промежуточным присоединительным кольцам и тем самым организовывать страховку на особо широких элементах конструкции. Усы страховочного стропы сделаны из эластичной стропы, чтобы не мешать пользователю во время движения. Доступен в двух версиях – без и с карабинами и отвечает требованиям американских, европейских и российских стандартов.

NEW
2020

NEW
2020

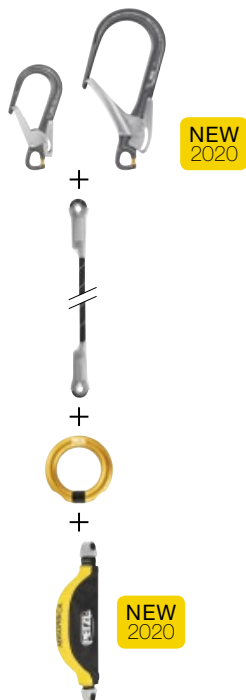
NEW
2020

NEW
2020

NEW
2020

NEW
2020

Сборные стропы для защиты от падения

**MGO OPEN**

Анкерный карабин с самофиксирующей системой блокировки, с большим раскрытием и разъемной точкой крепления

Описание карабина MGO OPEN приведено на странице 105.

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 106.

ABSORBICA

Компактный амортизатор рывка

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

Стропы для сложного канатного доступа

**PROGRESS ADJUST-Y**

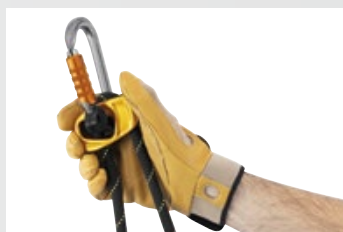
Регулируемый двойной строп для канатного доступа

PROGRESS ADJUST-Y – регулируемый строп для канатного доступа с двумя усами, обеспечивающий непрерывную страховку при всех видах перемещения (подъем по канату, траверс и т.д.). Зажим ADJUST позволяет быстро и точно настроить длину регулируемого уса. Аксессуар TANGA и пластиковый фиксатор удерживают карабины в правильном положении, что упрощает вщелкивание.

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 он обеспечивает непрерывную страховку при всех видах перемещений (подъем по канату, траверс и т.д.). Зажим ADJUST позволяет быстро и точно настроить длину стропа. Зажим ADJUST – реверсивный и может быть установлен на точку анкерного крепления или брюшную точку крепления привязи. Аксессуары CAPTIV ADJUST и STUART удерживают карабины в правильном положении, что упрощает вщелкивание.



Строп PROGRESS ADJUST легко и быстро регулируется по длине благодаря зажиму ADJUST, который обладает очень эргономичной формой 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.

Строп для рабочего позиционирования в условиях сложного доступа



NEW
2020



PROGRESS ADJUST-I

Регулируемый строп для рабочего позиционирования

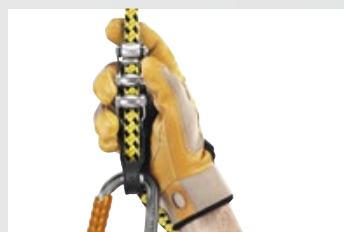
PROGRESS ADJUST-I – регулируемый строп для рабочего позиционирования; при использовании в дополнение к системе защиты от падения он позволяет удобно позиционироваться на рабочем месте, опираясь ногами на конструкцию. Зажим ADJUST позволяет быстро и точно настроить длину стропа. Аксессуары CAPTIV ADJUST и STUART удерживают карабины в правильном положении, что упрощает вщелкивание. В зависимости от конфигурации, он может использоваться одним концом или в виде петли. Строп для рабочего позиционирования PROGRESS ADJUST-I доступен в трех длинах: 2, 3 и 5 м.

Стропы для арбористики

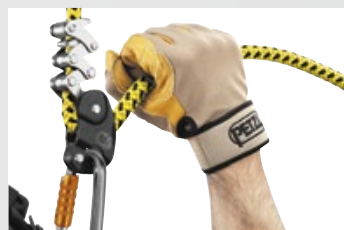
ZILLON

Регулируемый 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 слабины каната.

MICROFLIP

Регулируемый строп со стальным сердечником для рабочего позиционирования в арбористике

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

Строп для безопасной работы на внешней подвеске вертолета

Строп LEZARD предназначен для работ с вертолета. Он позволяет избежать опасных ситуаций при работе на внешней подвеске (фазы посадки и высадки из вертолета): 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, удерживающими карабины в правильном положении и защищающими стропу от износа.

Конечные карабины для стропов



VERTIGO TWIST-LOCK

Карабин для стропа для канатного доступа

Описание карабина VERTIGO TWIST-LOCK приведено на странице 105.



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 105.



NEW
2020

MGO OPEN

Анкерный карабин с самофиксирующей системой блокировки, с большим раскрытием и разъемной точкой крепления

Описание карабина MGO OPEN приведено на странице 105.

		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 тип 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 тип 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 тип 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 тип C, EAC	1220–1300 г
NEW 2020 PROGRESS ADJUST-Y	L044AA00	1 ус фиксированной длины 65 см 1 регулируемый ус до 95 см	CE EN 358, EAC	245 г
NEW 2020 PROGRESS ADJUST-I	L044BA00	1 регулируемый ус до 1 м	CE EN 358, ANSI Z359.3, CSA Z259.11, EAC	175 г
	L044BA01	1 регулируемый ус до 2 м		300 г
	L044BA02	1 регулируемый ус до 3 м		370 г
	L044BA03	1 регулируемый ус до 5 м		510 г
PROGRESS	L44A	1 короткий ус 30 см 1 длинный ус 65 см	CE EN 354, EAC	150 г
ZILLON	L22A 025 / 040 / 055	Регулируемая длина до 2,5 м / 4 м / 5,5 м	CE EN 358	570–900 г
MICROFLIP	L33 025 / 040 / 055	Регулируемая длина до 2,5 м / 4 м / 5,5 м	CE EN 358, EAC	750–1355 г
MICROGRAB	B53A	-	CE EN 358 (2), EN 567, EAC, NFPA 1983 Technical Use	150 г

		Соединительные элементы	Длина без соединительных элементов	Длина с соединительными элементами	Сертификация	Вес
Страховочные стропы для защиты от падения с высоты						
NEW 2020 ABSORBICA-I	L011AA00	-	80 см	90–130 см (в зависимости от соединительных элементов)	CE EN 355 (4), ANSI Z359.13 12 feet (5), EAC	270 г
	L013AA01	-	150 см	160–200 см (в зависимости от соединительных элементов)		320 г
NEW 2020 ABSORBICA-I VARIO	L016AA00	-	100–150 см	200 см		280 г
NEW 2020 ABSORBICA-Y	L012AA00 L014AA01	-	80 см 150 см	90–130 см 160–200 см (в зависимости от соединительных элементов)		370 г 430 г
NEW 2020 ABSORBICA-Y MGO версия, отвечающая европейским стандартам	L012CA00 L014CA01	Концы: 2 x MGO	80 см 150 см	110 см 200 см	CE EN 355 (4), EAC	1290 г 1350 г
NEW 2020 ABSORBICA-Y MGO версия, отвечающая международным стандартам	L012BA00 L014BA01	Концы: 2 x MGO - Bm'D	80 см 150 см	110 см 180 см	ANSI Z359.13 12 feet, ANSI Z359.12, CE EN 355, EAC	1850 г 1910 г
NEW 2020 ABSORBICA-Y TIE-BACK	L015AA00 L015BA00	- Концы: 2 x MGO - Bm'D	150 см	160–200 см 180 см (в зависимости от соединительных элементов)	CE EN 355 (4), ANSI Z359.13 12 feet (5), EAC	550 г 2030 г
NEW 2020 ABSORBICA	L010AA00	-	22 см	200 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 см	-		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	- 1 x Am'D TWIST-LOCK	2 уса фиксированной длины 35 см		395 г

(1) исключительно для версии 2 м, (2) с MICROFLIP, (3) максимальное необходимое свободное пространство с фактором рывка 2; для получения более полной информации смотрите технические инструкции, доступные на сайте www.petzl.com, (4) при использовании с карабинами ГОСТ Р ЕН 362, (5) при использовании с карабинами ANSI Z359.12





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 может использоваться с или без амортизатора рывка ASAP'SORBER или ASAP'SORBER AXESS.

NEW
2020



ASAP

• Для защиты от падения с функцией блокировки

Средство защиты от падения ползункового типа с функцией блокировки используется с амортизатором рывка ASAP'SORBER или ASAP'SORBER AXESS.



ASAP LOCK

Амортизаторы рывка для средств защиты от падения ползункового типа

Амортизаторы рывка, используемые исключительно со средством защиты от падения ползункового типа ASAP или ASAP LOCK. Они позволяют ограничить нагрузку на пользователя в момент падения.

NEW
2020



ASAP'SORBER

NEW
2020



ASAP'SORBER AXESS

Канаты для средств защиты от падения ползункового типа

Канаты с прошитыми концами для использования со средствами защиты от падения ползункового типа ASAP или ASAP LOCK.

NEW
2020



ASAP'AXIS 11 mm

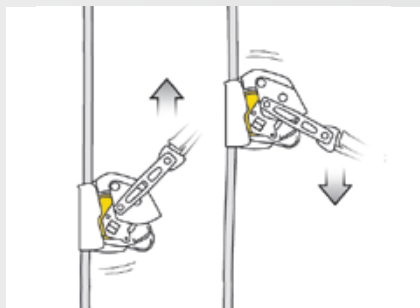


RAY 12 mm
с прошитым концом



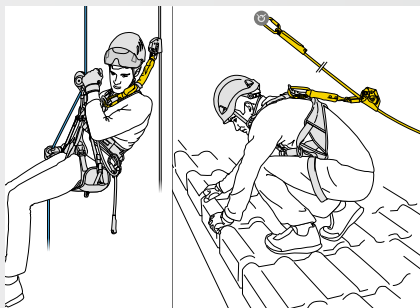
Средства защиты от падения ползункового типа ASAP или ASAP LOCK устанавливаются на страховочном канате и присоединяются к точке прикрепления системы защиты от падения страховочной привязи. Средство защиты от падения ползункового типа свободно перемещается вверх и вниз по канату за пользователем. В случае 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

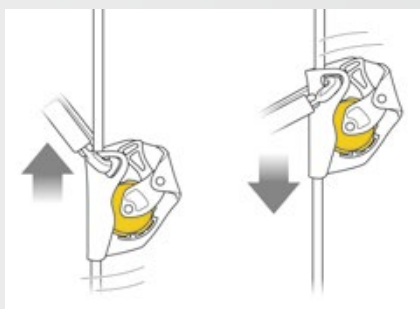
Средства защиты от падения ползункового типа одинаково хорошо работают и на вертикальном канате, и на наклонных анкерных линиях, позволяя применять себя при работе на любой поверхности.

• Простота в использовании



Простая установка

Свободный ход блокировочного колесика позволяет быстро и легко установить средства защиты от падения ползункового типа на канат в любом месте.



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.



Совместимы с амортизаторами рывка Petzl

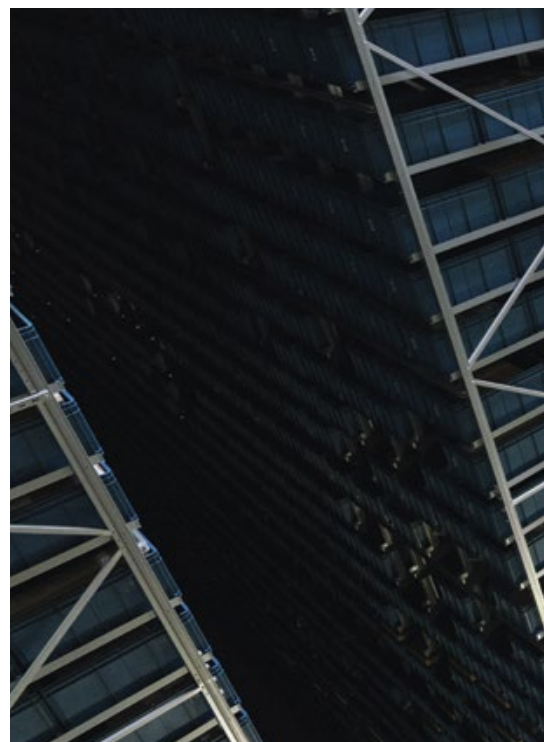
Для удовлетворения потребностей пользователей средства защиты от падения ползункового типа совместимы со всеми амортизаторами рывка линеек ASAP'SORBER (20 и 40 см) и ASAP'SORBER AXESS.

• Для защиты от падения

В зависимости от потребностей пользователя средство защиты от падения ползункового типа ASAP может использоваться с или без амортизатора рывка ASAP'SORBER.

• Для защиты от падения с функцией блокировки

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.





NEW
2020



ASAP®

Средство защиты от падения ползункового типа

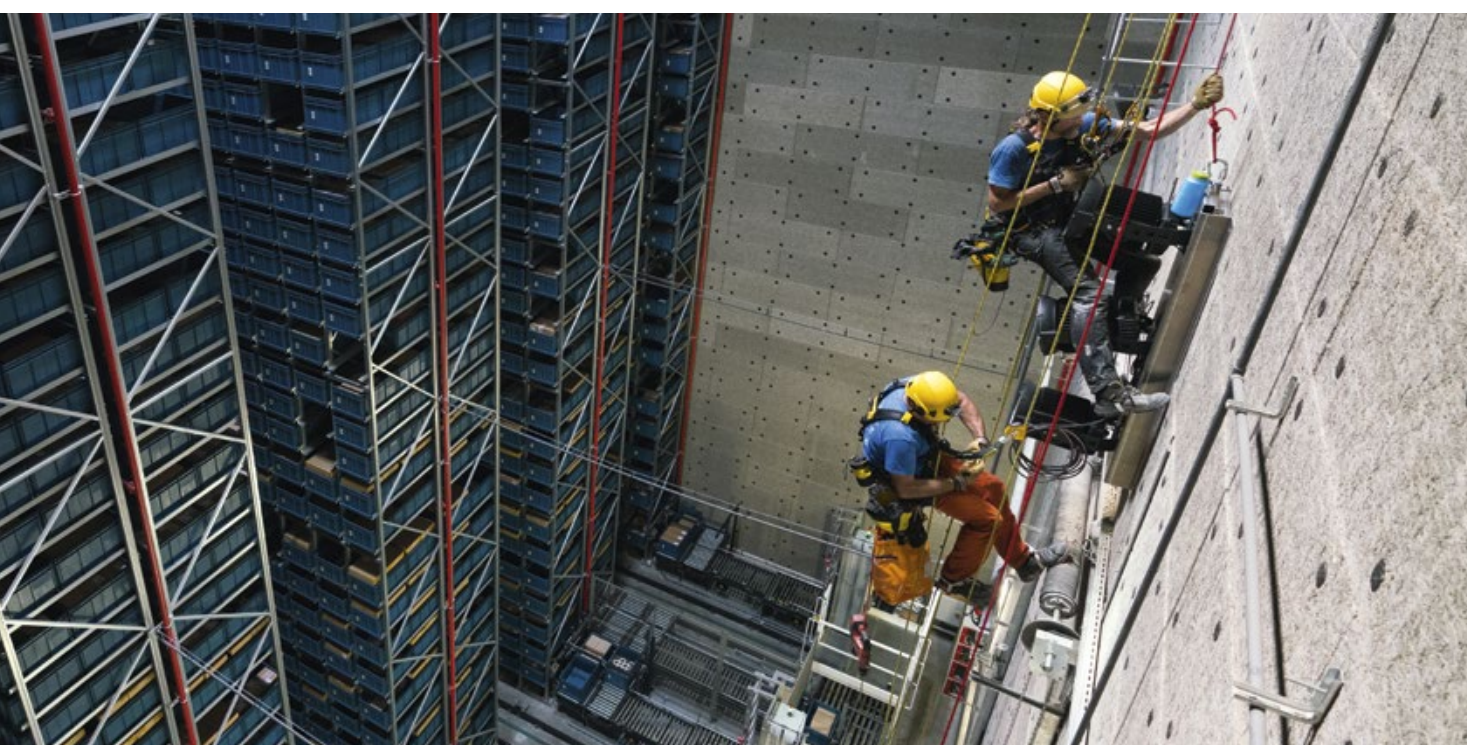
Благодаря уникальной системе блокировки ASAP является образцовым страховочным устройством для защиты от падения. При обычном использовании средство защиты от падения ползункового типа свободно перемещается по канату без вмешательства пользователя в ходе движения. В случае падения или слишком быстрого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



ASAP® LOCK

Средство защиты от падения ползункового типа с функцией блокировки

Средство защиты от падения ползункового типа ASAP LOCK разработано для облегчения работы с канатом при подъеме по нему. При обычном использовании средство защиты от падения ползункового типа свободно перемещается по канату без вмешательства пользователя в ходе 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 амортизаторами рывка ASAP'SORBER или ASAP'SORBER AXESS, чтобы страховочный канат оставался на дистанции от рабочей зоны.



Амортизаторы рывка для средств защиты от падения ползункового типа

NEW
2020

ASAP'SORBER

Амортизатор рывка для ASAP или ASAP LOCK

Амортизатор рывка ASAP'SORBER используется исключительно со средством защиты от падения ползункового типа ASAP или ASAP LOCK. Он дает пользователю возможность 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 расстоянием до страховочного каната и глубиной падения.

NEW
2020

ASAP'SORBER AXESS

Амортизатор рывка для ASAP или ASAP LOCK для максимальной рабочей нагрузки в 250 кг

Амортизатор рывка ASAP'SORBER AXESS используется исключительно со средством защиты от падения ползункового типа ASAP или ASAP LOCK. Он 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. Может использоваться для спасения двух человек при максимальной нагрузке в 250 кг.

Канаты для средств защиты от падения ползункового типа

NEW
2020

ASAP'AXIS 11 мм

Канат с сердечником низкого растяжения с прошитым концом и встроенным гасителем энергии для ASAP или ASAP LOCK.

Канат с сердечником низкого растяжения ASAP'AXIS 11 мм с прошитым концом и встроенным гасителем энергии для использования со средством защиты от падения ползункового типа ASAP или ASAP LOCK. Гаситель энергии, встроенный в канат, обеспечивает выполнение требований европейского стандарта EN 353-2 по защите от падения. Стандартный диаметр обеспечивает хороший захват и облегчает работу с канатом. Технология EverFlex гарантирует гибкость и постоянную эффективность при длительном использовании. Прошитый конец каната с аксессуаром STUART удерживает карабин в правильном положении и облегчает работу с канатом. Канат доступен в шести длинах.



RAY 12 мм

Канат с сердечником низкого растяжения с прошитым концом для ASAP или ASAP LOCK

Канат с сердечником низкого растяжения RAY 12 мм с прошитым концом предназначен для использования со средством защиты от падения ползункового типа ASAP или ASAP LOCK. Стандартный диаметр обеспечивает хороший захват и облегчает работу с канатом. При нагрузке канат слабо растягивается, что обеспечивает выполнение требований американских стандартов ANSI Z359.15 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				
NEW 2020 ASAP 	B070AA00	ANSI Z359.15 при использовании с амортизатором рывка ASAP'SORBER или ASAP'SORBER AXESS, карабином Bm'D или OXAN TRIACT-LOCK версии, отвечающей международным стандартам, перемычкой для фиксации карабина CAPTIV и канатом RAY 12 мм. CE EN 12841 тип A при использовании с карабином OK TRIACT-LOCK и канатом ГОСТ Р ЕН 1891 тип А диаметром от 10 до 13 мм. В зависимости от потребностей может использоваться амортизатор рывка ASAP'SORBER или ASAP'SORBER AXESS. CE EN 353-2 при использовании с карабином OK TRIACT-LOCK и ASAP'AXIS 11 мм. В зависимости от потребностей может использоваться амортизатор рывка ASAP'SORBER или ASAP'SORBER AXESS. EAC при использовании с карабином OK TRIACT-LOCK и канатом ГОСТ Р ЕН 1891 тип А диаметром от 10 до 13 мм. В зависимости от потребностей может использоваться амортизатор рывка ASAP'SORBER или ASAP'SORBER AXESS.		295 г
ASAP LOCK 	B071BA00	ANSI Z359.15 при использовании с амортизатором рывка ASAP'SORBER или ASAP'SORBER AXESS, карабином Bm'D или OXAN TRIACT-LOCK версии, отвечающей международным стандартам, перемычкой для фиксации карабина CAPTIV и канатом RAY 12 мм. CE EN 12841 тип A при использовании с амортизатором рывка ASAP'SORBER или ASAP'SORBER AXESS, карабином OK TRIACT-LOCK и канатом ГОСТ Р ЕН 1891 тип А от 10 до 13 мм. CE EN 353-2 при использовании с амортизатором рывка ASAP'SORBER или ASAP'SORBER AXESS, карабином OK TRIACT-LOCK и канатами ASAP'AXIS 11 мм или AXIS 11 мм с прошитым концом. EAC при использовании с амортизатором рывка ASAP'SORBER или ASAP'SORBER AXESS, карабином OK TRIACT-LOCK и канатом ГОСТ Р ЕН 1891 тип А от 10 до 13 мм.		425 г
		Длина	Сертификация	Вес
Амортизаторы рывка для средств защиты от падения ползункового типа				
NEW 2020 ASAP'SORBER 	L71AA00	20 см	ANSI Z359.13 6 feet CE EN 355 EAC	125 г
	L71AA01	40 см		145 г
NEW 2020 ASAP'SORBER AXESS 	L071CB00	40 см	ANSI Z359.13 6 feet CE EN 355	205 г
		Длина	Сертификация	Вес на метр каната
Канаты для средств защиты от падения ползункового типа				
NEW 2020 ASAP'AXIS 11 мм 	R074DA00	10 м	CE EN 1891 type A	82 г
	R074DA01	20 м		
	R074DA02	30 м		
	R074DA03	40 м		
	R074DA04	50 м		
	R074DA05	60 м		
RAY 12 мм 	R091AA00	25 футов	ANSI Z359.15	106 г
	R091AA01	50 футов		
	R091AA02	75 футов		
	R091AA03	100 футов		
	R091AA04	200 футов		





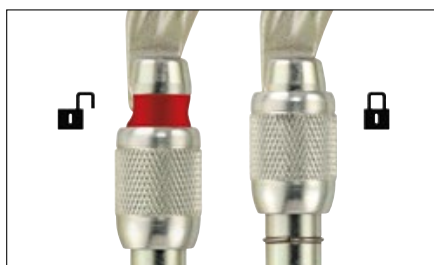
High pressure cleaning of the Petzl solution building © 2019 - Petzl Distribution - Lafouche - Janias

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.



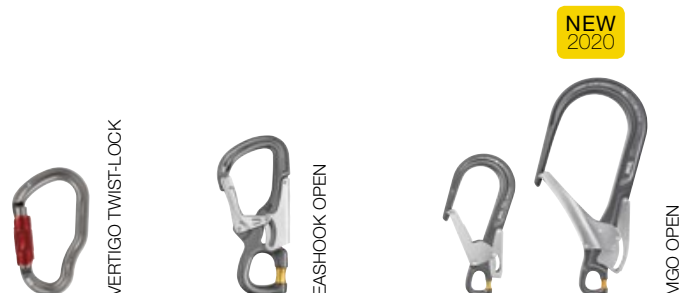
Высокопрочные карабины

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



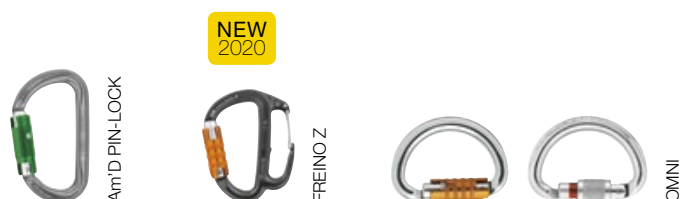
Карабины для установки на концах стропов

Карабины, разработанные для использования на концах стропов.



Специальные карабины

Алюминиевые карабины для специального использования: при групповых работах, для обеспечения дополнительного трения при спуске и для блокировки привязи.



Соединительные элементы (рапиды) для длительных соединений

Карабины, разработанные для долговременного соединения элементов.



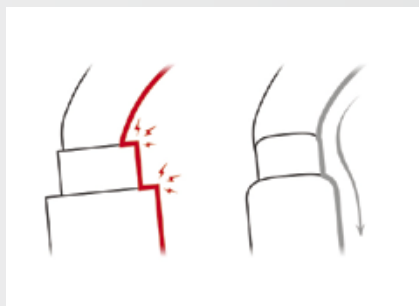
Аксессуары для фиксации карабинов

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

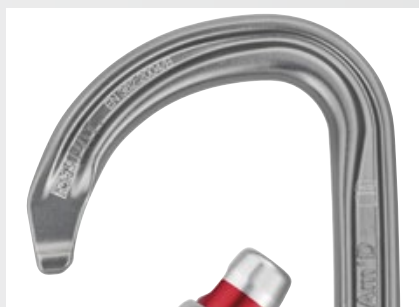


Легкие карабины

• Дизайн, упрощающий использование карабина

**Плавная форма**

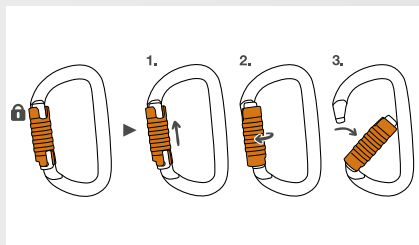
Плавная внутренняя форма уменьшает риск зацепления карабина и упрощает его вращение.

**Оптимальное соотношение прочности и веса**

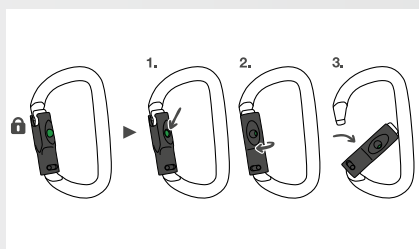
H-образный профиль обеспечивает оптимальное соотношение прочности и веса и защищает метки от истирания.

• Различные системы блокировки в зависимости от интенсивности использования:

- для частого использования:

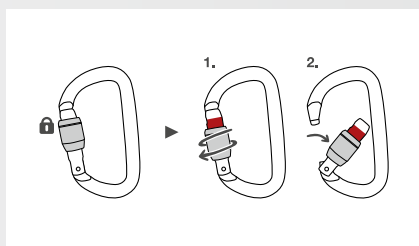
**Самофиксирующаяся система блокировки TRIACT-LOCK:**

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



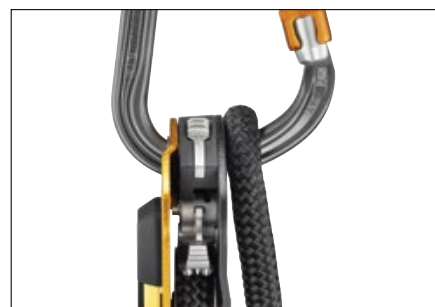
Симметричная овальная форма карабина ОК идеально подходит для присоединения устройств с широким сечением (блоков, веревочных зажимов, средств защиты от падения ползункового типа и т.д.).

• 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, обеспечивающей 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. Его 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.

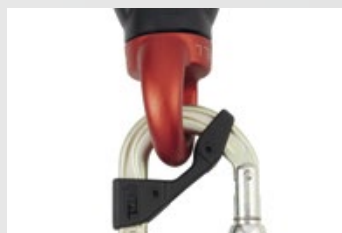
Высокопрочные карабины

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.

NEW
2020CAPTIV
COMPATIBLE

VULCAN

Высокопрочный асимметричный карабин большого размера

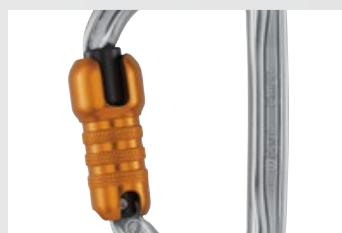
VULCAN – это высокопрочный стальной карабин, предназначенный для работы в агрессивной среде. Асимметричная форма и большой размер позволяют использовать карабин для организации нескольких точек анкерного крепления. Карабин VULCAN доступен с двумя различными системами блокировки: самофиксирующейся (TRIACT-LOCK) и ручной (SCREW-LOCK). VULCAN TRIACT-LOCK доступен в двух версиях, отвечающих европейским и международным стандартам, соответственно. VULCAN может использоваться с перемычкой для фиксации карабина CAPTIV, которая позволяет направлять нагрузку вдоль главной оси карабина, уменьшать риск его разворота и соединять его в единое целое с другими устройствами.

CAPTIV
COMPATIBLE

Bm'D

Легкий высокопрочный асимметричный карабин

Легкий асимметричный карабин Bm'D изготовлен из алюминия. Его 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. VERTIGO TWIST-LOCK может использоваться с перемычкой для фиксации карабина CAPTIVO, позволяющей направить нагрузку вдоль главной оси карабина, уменьшить риск его разворота и соединить его в единое целое с другими устройствами.



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.



NEW
2020

MGO OPEN

Анкерный 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 OPEN доступен в двух версиях: 60 и 110 мм.

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.



NEW
2020

FREINO Z

Карабин с тормозной шпорой для работы со спусковыми устройствами

Карабин FREINO Z оборудован специальной шпорой, которая позволяет увеличить силу трения и контроль при спуске. Простой в использовании, он совместим со спусковыми устройствами с функцией самоблокировки I'D S, I'D L, I'D EVAC и RIG. Если его повернуть, он предотвращает возможную потерю спускового устройства при его перестегивании с грузовой петли на брюшную точку крепления привязи или на точку анкерного крепления. FREINO Z оборудован самофиксирующейся системой блокировки TRIACT-LOCK.



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



GO

Овальное стальное соединительное звено (рапид)

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



DEMI ROND

Полукруглое алюминиевое соединительное звено (рапид)

При завинчивании ключом 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, WILLIAM, OXAN, VULCAN, Bm'D и блоком-карабином ROLLCLIP A.

NEW
2020

CAPTIVO

Перемычка для фиксации карабина VERTIGO TWIST-LOCK (комплект из 10 фиксаторов)

Перемычка для фиксации CAPTIVO позволяет соединять карабин со стропом в единое целое и направлять нагрузку вдоль главной оси карабина, уменьшая риск его разворота. CAPTIVO совместима только с карабином VERTIGO TWIST-LOCK.

NEW
2020

CAPTIV ADJUST

Перемычка для фиксации карабина, используемого с зажимом ADJUST

Перемычка для фиксации CAPTIV ADJUST позволяет направлять нагрузку вдоль главной оси карабина и удерживает зажим в правильном положении, уменьшая риск непроизвольной разблокировки. Она позволяет соединить строп с зажимом и карабин в единое целое, тем самым уменьшая риск их отсоединения. CAPTIV ADJUST совместима с карабинами OK, Am'D, Bm'D и OXAN.

NEW
2020

STUART

Аксессуар для фиксации карабина (комплект из 10 фиксаторов)

STUART удерживает карабин в правильном положении и упрощает работу с ним. Совместим с большинством карабинов с самофиксирующейся системой блокировки.



TANGA

Кольцо-фиксатор для карабина (комплект из 10 фиксаторов)

Кольцо-фиксатор TANGA помогает удерживать карабин в правильном положении.



STRING

Аксессуар для фиксации 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) / TLY (2)	24 мм	27 кН	8 кН	7 кН	CE EN 362, EAC, NFPA 1983 Technical Use	75 г
		BALL-LOCK	M34A BL / BLY (2)	25 мм					75 г
		SCREW-LOCK	M34A SL / SLN (1)	25 мм					70 г
WILLIAM		TRIACT-LOCK	M36A TL / TLN (1) / TLY (2)	27 мм	27 кН	8 кН	8 кН	CE EN 362, EAC, NFPA 1983 Technical Use	90 г
		BALL-LOCK	M36A BL / BLY (2)	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 системы блокировки	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
NEW 2020 VULCAN		TRIACT-LOCK версия, отвечающая европейским стандартам	M073BA00	28 мм	48 кН	16 кН	18 кН	CE EN 362, EAC, NFPA 1983 General Use	245 г
		TRIACT-LOCK версия, отвечающая международным стандартам	M073CA00 / 01 (1)	26 мм				CE EN 362, EAC, ANSI Z359.12, NFPA 1983 General Use, CSA Z259.12	265 г
		SCREW-LOCK	M073AA00 / 01 (1)	29 мм				CE EN 362, EAC, NFPA 1983 General Use	235 г
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 NEW 2020 OPEN 110		С самофиксирующейся системой блокировки	M080AA00	110 мм					930 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, CE EN 12275, EAC	80 г
NEW 2020 FREINO Z		TRIACT-LOCK	M042BA00	18 мм	23 кН	8 кН	8 кН	CE EN 362, NFPA 1983 Technical Use, EAC	75 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
(2) Соединительные элементы золотого цвета





Спускосые устройства с функцией самоблокировки

Спускосые 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.



ID S



ID L



ID EVAC



RIG



Открытый дополнительный тормоз



Закрытый дополнительный тормоз

Спускосые устройства для технически сложных спасательных операций

Спускосые устройства со встроенным блокиратором и системой AUTO-LOCK для облегчения спуска и подъема тяжелых грузов.

NEW 2020



MAESTRO S

NEW 2020



MAESTRO L

Механические прусики для арбористики

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



ZIGZAG



ZIGZAG PLUS



CHICANE



KNEE ASCENT LOOP



KNEE ASCENT CLIP

Классические спускосые устройства

Простые спускосые 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.



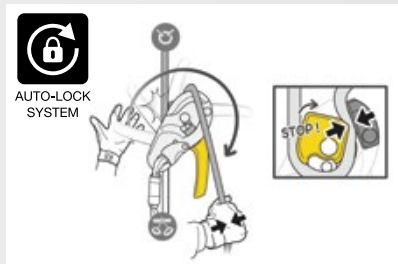
EXO AP HOOK



Спусковые устройства с функцией самоблокировки

Спусковые 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



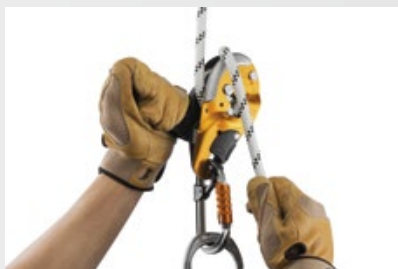
Система AUTO-LOCK

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

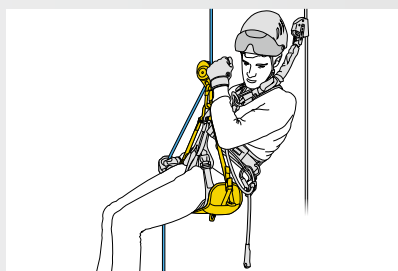
Устройство оборудовано предохранительной защелкой, расположенной на подвижной пластине, позволяющей установить канат, не отсоединяя устройство от привязи.



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



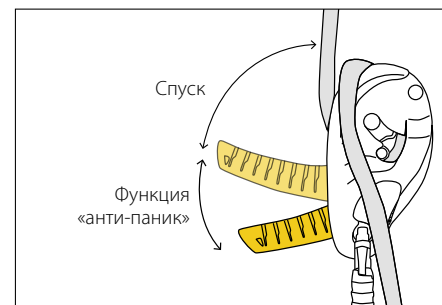
Спусковые устройства с функцией самоблокировки универсальны и могут использоваться как для спуска, так и для коротких подъемов по канату.

• Износостойкие



Дополнительное усиление места контакта каната с 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.



I'D[®] S

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

Спускосное 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.



I'D[®] L

Спускосное устройство с функцией самоблокировки и функцией «анти-паник» для спасательных операций

Спускосное устройство I'D L с функцией самоблокировки разработано для 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.



I'D[®] EVAC

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

Спускосное 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



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.



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 спускосное устройство с функцией самоблокировки для сложного доступа, предназначенное для опытных пользователей

Компактное спускосное 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.



Спускочные устройства для технически сложных спасательных операций

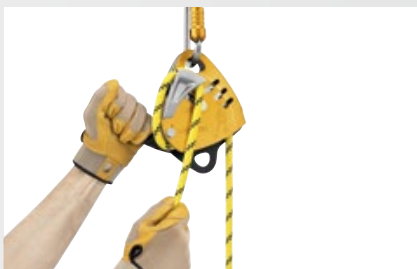
Эти спускочные устройства обеспечивают универсальность, необходимую при технически сложных спасательных операциях со спуском и подъемом пострадавшего и при работе с большими грузами, и могут использоваться как основное спускочное устройство или для дополнительной страховки.

• Простота установки каната



Простота установки каната обеспечивается маркировкой и рисунками, размещенными на устройстве.

• Контроль и удобство при спуске даже тяжелых грузов

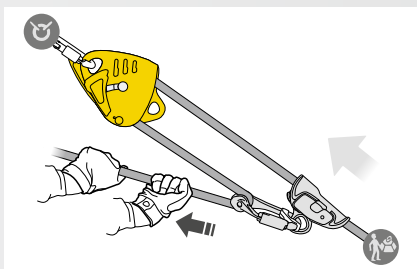


Эргономичная рукоятка и встроенное устройство для увеличения трения позволяют спокойно контролировать спуск.



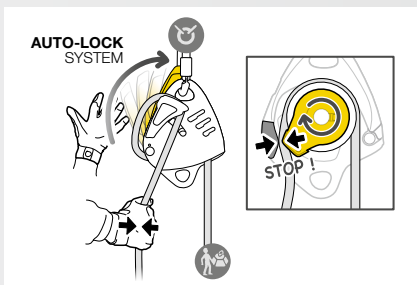
Специальный многогранный ролик увеличивает площадь соприкосновения с канатом, тем самым обеспечивая дополнительное торможение при спуске тяжелых грузов.

• Высокая эффективность при подъеме грузов



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

• Система AUTO-LOCK: автоматическая блокировка каната



AUTO-LOCK
SYSTEM

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

MAESTRO S

Ø от 10,5 до 11,5 мм

 250 кг

MAESTRO L

Ø от 12,5 до 13 мм

 280 кг



NEW
2020



MAESTRO® S

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

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

NEW
2020



MAESTRO® L

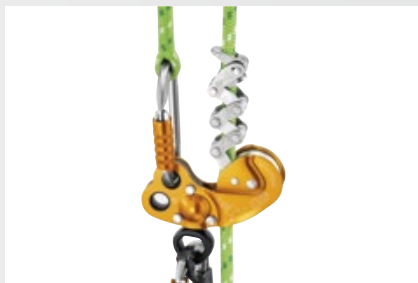
Спусковое устройство со встроенным блоком-зажимом для грузов массой до 280 кг, совместимое с канатами диаметром от 12,5 до 13 мм

Спусковое устройство MAESTRO L разработано для технически сложных спасательных операций. Оно облегчает работу с большими грузами как при спуске, так и при подъеме, а также может использоваться как основное спусковое устройство или для дополнительной страховки. Эта универсальность позволяет спасателям подстраиваться в ходе спасательных работ под любой рельеф. Эргономичная рукоятка и встроенное устройство для увеличения трения позволяют спокойно контролировать спуск. Переход из положения спуска в положение подъема груза происходит мгновенно и без необходимости переноса веса груза на другое устройство. Встроенный блок-зажим с роликом очень большого диаметра, снабженный герметичным шарикоподшипником, обеспечивает высокую эффективность при подъеме грузов. Система AUTO-LOCK автоматически блокирует канат, когда рукоятка не используется. Когда канат заблокирован, вы можете выбрать слабину, не используя рукоятку. MAESTRO L может использоваться с канатами диаметром от 12,5 до 13 мм и подходит для работы с грузами массой до 280 кг.

Механические прусики для арбористики

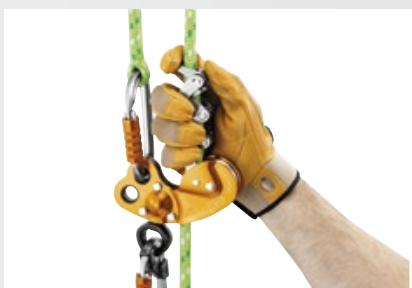
Механические прусики позволяют арбористам оптимизировать свои перемещения в кроне дерева. Устройство сконструировано так, что интуитивный способ взять его в руку оказывается верным. Для удовлетворения потребностей каждого устройство может использоваться на одинарном или двойном канате.

• Простота в использовании



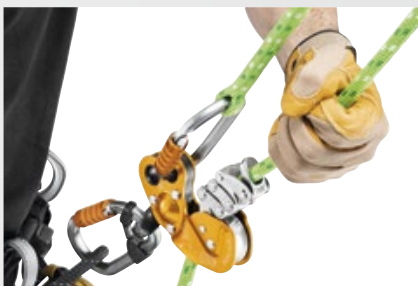
Принцип действия данного устройства аналогичен принципу применения классической техники блока «пруsik» в полиспадах. Как только тормозная цепь растягивается, устройство автоматически блокируется на канате.

• 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

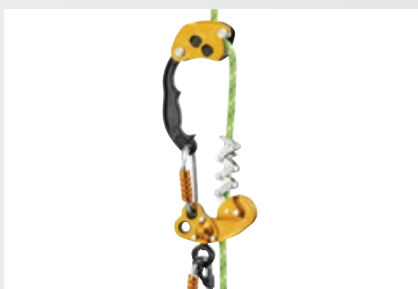
Блок на герметичном шарикоподшипнике позволяет легко выбирать слабину каната при перемещении. Широко расположенные пластины обеспечивают хорошее скольжение каната.

• 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 зафиксированному нижнему присоединительному отверстию достигается удобство в использовании устройства, поскольку оно направляется параллельно пользователю.

• Версия с высокоэффективным вертлюгом



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



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. Универсальность устройства обеспечивается возможностью использования на одинарном и на двойном канате. Благодаря зафиксированному нижнему присоединительному отверстию достигается удобство в использовании устройства, поскольку оно направляется параллельно пользователю.



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. Универсальность устройства обеспечивается возможностью использования на одинарном и на двойном канате. Высокоэффективный вертлюг, установленный в нижнее присоединительное отверстие, поддерживает правильное положение механического прусика, что обеспечивает правильное положение каната в устройстве.

Аксессуары



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.

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.

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 устанавливая 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

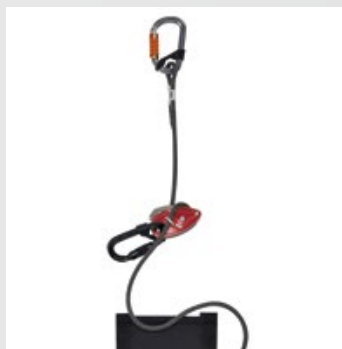
EXO AP HOOK – это индивидуальная эвакуационная система с анкерным крюком HOOK, адаптированная для ситуаций без возможности организовать надежную точку анкерного крепления. Имеет систему с функцией самоблокировки и функцией «анти-паник» для быстрых горизонтальных перемещений, выхода через окно, контроля 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.



CUSTOM

Услуга Petzl Custom позволяет выбрать:

- тип каната: стандартный или повышенной износостойкости,
- цвет каната,
- длину каната,
- тип карабинов на конце каната и со стороны точки присоединения к привязи.

Сборка различных составных элементов на ваш выбор позволяет создать решение, полностью готовое к использованию, поставляемое в транспортировочном мешке или сумке, подходящей по размеру к длине каната.

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						
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
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
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 (3), NFPA 1983 Technical Use, EAC	от 10 до 11,5 мм	Спуск тяжелого груза до 200 кг	400 г
Дополнительный открытый тормоз для I'D		D020DA00	-	-	-	20 г
Дополнительный закрытый тормоз для I'D		D020EA00	-	-	-	20 г
Спусковые устройства для спасательных работ						
NEW 2020 MAESTRO S		D024AA00	CE (10), EN 341 type 2 class A, NFPA 1983 Technical Use, EAC	от 10,5 до 11,5 мм	Спуск тяжелого груза до 250 кг	1100 г
NEW 2020 MAESTRO L		D024BA00	CE (10), EN 341 type 2 class A, NFPA 1983 General Use, EAC	от 12,5 до 13 мм	Спуск тяжелого груза до 280 кг	1100 г
Механические прусики для арбористики						
ZIGZAG		D022AA00	CE	от 11,5 до 13 мм	140 кг	365 г
ZIGZAG PLUS		D022BA00	CE	от 11,5 до 13 мм	140 кг	425 г
CHICANE		D022CA00	CE (с механическими прусиками ZIGZAG или ZIGZAG PLUS)	от 11,5 до 13 мм	140 кг	255 г
KNEE ASCENT LOOP		D022DA00	-	от 11,5 до 13 мм	-	280 г
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 10 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,
(10) сертификация CE опирается на наиболее актуальные требования существующих стандартов EN 12278, EN 567, EN 12841 type B и EN 15151 (дополнительная техническая информация доступна на сайте www.petzl.com).





Repositioning the braces of a tower crane, France © 2019 - Petzl Distribution - Vuedici.org - Integral - Bateg - Tour Trinity - Cro&Co Architecture



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 перемещения по канату, 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 обеспечивают 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, держась за устройство двумя руками.

NEW
2020

PROGRESS ADJUST-Y

Регулируемый двойной стропа для канатного доступа

Описание стропа PROGRESS ADJUST-Y приведено на странице 90.

PROGRESS

Стропа для канатного доступа

Описание стропа PROGRESS приведено на странице 90.



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 репшнура

Регулируемая педаль FOOTCORD используется для подъема по канату с ручным зажимом ASCENSION или зажимом BASIC. Выполнена целиком из высокопрочного материала Дупеета. 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 AVALOQ 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



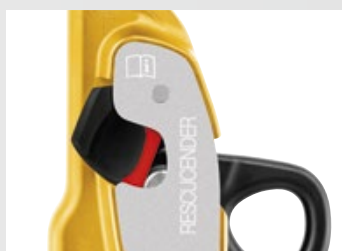
RESCUCENDER

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.

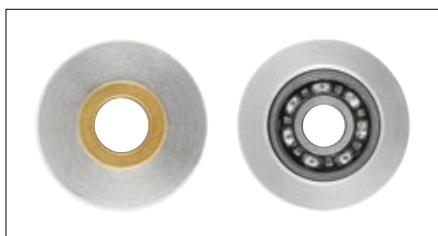




Rescue exercise, Mont Veyrier, Annecy, France © 2019 - Petzl Distribution - Vuedici.org - CNEAS

Эффективность работы блока определяют два фактора:

- Размер ролика: чем больше диаметр ролика, тем выше его КПД.
- Втулки и подшипники:
 - для эффективной работы самосмазывающихся втулок требуется регулярное обслуживание,
 - герметичный шарикоподшипник более практичен и не требует дополнительного ухода.



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 систем автоматического задержания. Форма боковых пластин позволяет легко ослабить узел, когда он доходит до устройства.



MINI



GEMINI



MINDER



TWIN

Одинарные блоки

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



MOBILE



FIXE

Транспортные блоки

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



TANDEM



TANDEM SPEED

Блоки специального назначения

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



KOOTENAY



ROLLCAB

Собранный полиспаст

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



JAG SYSTEM



JAG TRAXION



JAG



Блоки с высоким КПД



PRO

Высокоэффективный блок с защитой от потери устройства

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



PARTNER

Ультракомпактный высокоэффективный блок

Блок PARTNER – ультракомпактный и очень легкий. Разработан для повседневной работы и спасательных операций на объекте.



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.



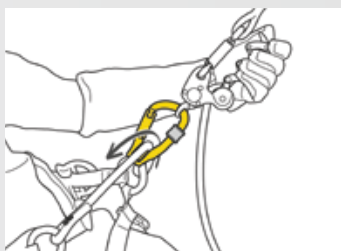
При организации полиспастов блок ROLLCLIP A вместе с зажимом RESCUCENDER может использоваться в качестве направляющей точки.



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.



Такелажное снаряжение

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

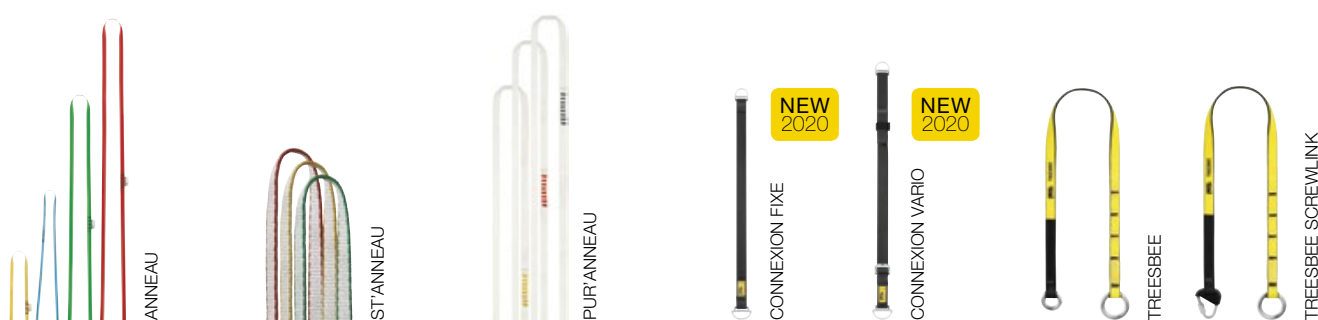
Такелажные пластины облегчают организацию рабочих станций и увеличивают число возможных точек анкерного крепления.

Соединительные кольца позволяют организовать несколько точек анкерного крепления.

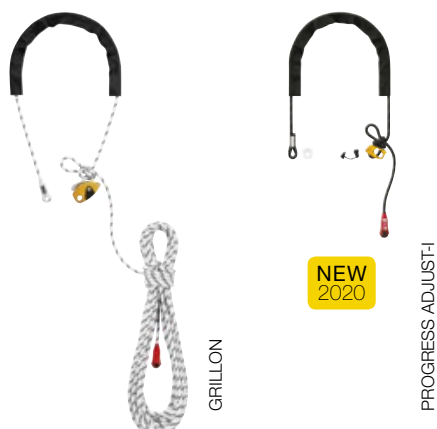


Анкерные стропы

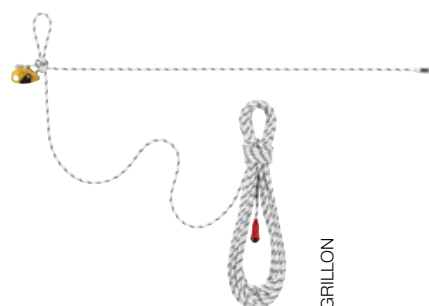
Стропы предназначены для создания легко транспортируемых временных точек анкерного крепления с возможностью выбора или регулировки длины.



Быстро регулируемые точки анкерного крепления



Временная гибкая анкерная линия



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**.

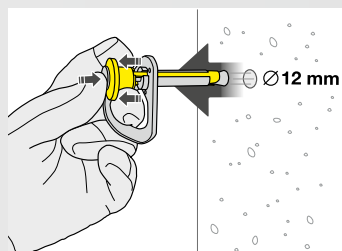
Проушины (COEUR STEEL, COEUR STAINLESS и COEUR HCR) доступны отдельно, как и разжимные болты (BOLT STEEL, BOLT STAINLESS и BOLT HCR) (комплект из 20 проушин или болтов).



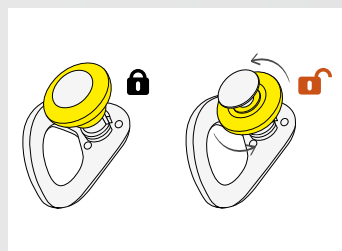
COEUR PULSE

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 анкеров)



AMPOULE COLLINOX

Клей для фиксации COLLINOX (комплект из 10 штук)



BAT'INOX

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



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 RING OPEN, работающего в нескольких направлениях, приведено на странице 106.

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

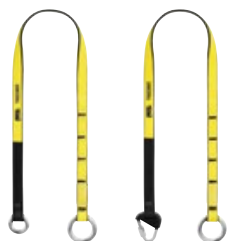
CONNEXION FIXE – прочная анкерная стропа, оборудованная двумя точками крепления из ковanej стали. Она может быть установлена непосредственно на точку анкерного крепления или закреплена вокруг конструкции. Доступна в трех длинах: 100, 150 и 200 см.



CONNEXION VARIO

Регулируемая анкерная стропа

CONNEXION VARIO – прочная регулируемая анкерная стропа, оборудованная двумя точками крепления из ковanej стали. Она может быть установлена непосредственно на точку анкерного крепления или закреплена вокруг конструкции. Регулировочная пряжка позволяет изменять длину стропы. Специальная система позволяет убирать излишек стропы. Доступна в двух длинах: от 30 до 200 см и от 200 до 400 см.



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 регулируемые точки 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 каната, необходимую для организации точки страховки. Съемный протектор защищает канат от истирания и способствует его плавному скольжению. Доступна в четырех размерах.

Точка анкерного крепления PROGRESS ADJUST-I

Быстро регулируемая легкая точка анкерного крепления

Легкая и компактная регулируемая точка анкерного крепления PROGRESS ADJUST-I позволяет быстро организовать точку страховки. Зажим ADJUST позволяет легко регулировать длину каната, необходимую для организации точки страховки. Съемный протектор защищает канат от истирания и способствует его плавному скольжению. Доступен в трех размерах (2, 3 и 5 м).

Временная гибкая анкерная линия



Гибкая анкерная линия GRILLON

Временная гибкая анкерная линия

GRILLON позволяет быстро организовать горизонтальную 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	-	10 мм	23 кН	15 кН	110 г
	P36BA 12	EN 959	12 мм	25 кН	18 кН	135 г
COEUR BOLT STAINLESS	P36BS 10	EN 959	10 мм	25 кН	15 кН	110 г
	P36BS 12		12 мм		18 кН	135 г
COEUR BOLT HCR	P36BH 12	EN 959	12 мм	25 кН	18 кН	145 г
COEUR STEEL	P36AA 10	EN 795 A	10 мм	-	-	65 г
	P36AA 12	EN 795 A, EN 959	12 мм			60 г
COEUR STAINLESS	P36AS 10	EN 795 A, EN 959	10 мм	-	-	65 г
	P36AS 12		12 мм			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	G100AA00	EN 959	10 мм	25 кН	15 кН	95 г
AMPOULE COLLINOX	G101AA00	-	-	-	-	14 г
BAT'INOX	G102AA00	EN 959	14 мм	25 кН	15 кН	250 г
AMPOULE BAT'INOX	G103AA00	-	-	-	-	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)	CE, NFPA 1983 General Use	36 кН	55 г (S)
	P63 M / P63 MN (черный)			210 г (M)
	P63 L / P63 LN (черный)			350 г (L)
RING S / L	C04620	CE	23 кН	40 г (S)
	C04630			70 г (L)

		Сертификация	Длина	Прочность на разрыв	Вес
Анкерные стропы					
ANNEAU	C40A 60, C40 60N (черный)	CE EN 566, CE EN 795 B, EAC	60 см	22 кН	60 г
	C40A 80, C40 80N (черный)		80 см		80 г
	C40A 120, C40120 N (черный)		120 см		100 г
	C40A 150		150 см		135 г
ST'ANNEAU	C07 24	CE EN 795 B	24 см	22 кН	10 г
	C07 60		60 см		20 г
	C07 120		120 см		40 г
PUR'ANNEAU	G006AA00	CE EN 795 B	60 см	22 кН	18 г
	G006AA01		120 см		32 г
	G006AA02		180 см		48 г
NEW 2020 CONNEXION FIXE	G010AA00	CE EN 795 B, NFPA 1983 General Use, ANSI Z359.18, CSA Z259.15-17	100 см	22 кН	355 г
	G010AA01		150 см		415 г
	G010AA02		200 см		475 г
	G011AA00		30–200 см	22 кН	810 г
NEW 2020 CONNEXION VARIO	G011AA01		200–400 см		950 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 регулируемые анкерные точки и гибкая анкерная линия				
GRILLON	L052AA00, L052AA07 (черный)	CE EN 795 B и C, EAC	2 м	480 г
	L052AA01, L052AA08 (черный)		3 м	560 г
	L052AA02		4 м	640 г
	L052AA03		5 м	720 г
	L052AA04		10 м	1075 г
	L052AA05		15 м	1475 г
	L052AA06		20 м	1875 г
NEW 2020 PROGRESS ADJUST-I	L044BA01	CE EN 795, EAC	2 м	300 г
	L044BA02		3 м	370 г
	L044BA03		5 м	510 г





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.



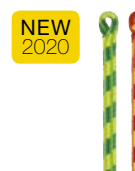
VECTOR 12,5 mm

Для арбористики

Канаты с сердечником низкого растяжения со сращенным концом обеспечивают оптимальную работу с механическими прусиками ZIGZAG и ZIGZAG PLUS.



FLOW 11,6 mm



CONTROL 12,5 mm

Динамические веревки (канаты)

Для перемещения с использованием скалолазной техники.



MAMBO 10,1 mm

Технический репшнур

Репшнур предназначен для узлов «прусы», 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 mm

Защита для каната

Протекторы для защиты каната от истирания.



PROTEC



SET CATERPILLAR



ROLL MODULE



Канаты с сердечником низкого растяжения

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



• Технология EverFlex – гибкость и постоянная эффективность при длительном использовании

Эта технология 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.

• 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 (кроме канатов FLOW 11,6 мм и CONTROL 12,5 мм, которые позволяют работать с соблюдением требований стандарта ANSI Z133),
- российский стандарт ЕАС.

• Доступны в различных длинах и цветах

Канаты с сердечником низкого растяжения Petzl доступны в нескольких стандартных длинах в зависимости от потребностей пользователей.



Для работы на высоте, сложного доступа и спасательных работ

Они также доступны в шести цветах для облегчения идентификации различных комплектов или рабочего, страховочного и вспомогательного канатов.



Для арбористики

Они доступны в двух цветах для облегчения идентификации рабочего и страховочного канатов.

• Услуга Petzl Custom для канатов



CUSTOM

Услуга Petzl Custom позволяет выбрать:

- цвет каната,
- длину каната,
- тип концов каната (прошитые концы или нет; только для канатов с сердечником низкого растяжения).

Услуга доступна только для канатов с сердечником низкого растяжения AXIS 11 мм, PARALLEL 10,5 мм, VECTOR 12,5 мм и технического репшура SEGMENT 8 мм.

• Для работы на высоте

Канаты с сердечником низкого растяжения стандартного диаметра обеспечивают хороший захват и могут использоваться с большинством устройств.

• 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.

• Для арбористики

Канаты с сердечником низкого растяжения со сращенным концом обеспечивают оптимальную работу с механическими прусиками ZIGZAG и ZIGZAG PLUS.

Ø 11,6 мм

Ø 12,5 мм



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. Технология 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. Маленький диаметр каната обеспечивает его гибкость и легкость. При натяжении канат слабо растягивается, что обеспечивает большую эффективность при начале подъема по канату. Технология 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 при работе с большими грузами. Конструкция EverFlex гарантирует гибкость и постоянную эффективность при длительном использовании. Канат доступен в шести цветах и четырех длинах.



NEW
2020

FLOW 11,6 мм

Легкий и гибкий канат с сердечником низкого растяжения для арбористики

Канат с сердечником низкого растяжения FLOW 11,6 мм предназначен для арбористики. Маленький диаметр каната обеспечивает его гибкость и легкость. При натяжении канат слабо растягивается, что обеспечивает большую эффективность при перемещении внутри кроны дерева. Технология EverFlex гарантирует гибкость и постоянную эффективность при длительном использовании. Он поставляется с одним сращенным концом для облегчения прохода каната через такие устройства, как схватывающая петля или ролик, а также сквозь ветки деревьев. Компактный размер сращенного конца позволяет пропустить его через тормозную цепь механических прусиков ZIGZAG и ZIGZAG PLUS. Канат доступен в двух цветах и трех длинах.



NEW
2020

CONTROL 12,5 мм

Высокопрочный канат с сердечником низкого растяжения для арбористики, обеспечивающий хороший захват

Канат с сердечником низкого растяжения CONTROL 12,5 мм предназначен для арбористики. Большой диаметр каната обеспечивает высокую прочность и превосходный захват. Технология EverFlex гарантирует гибкость и постоянную эффективность при длительном использовании. Он поставляется с одним сращенным концом для облегчения прохода каната через такие устройства, как схватывающая петля или ролик, а также сквозь ветки деревьев. Компактный размер сращенного конца позволяет пропустить его через тормозную цепь механических прусиков ZIGZAG и ZIGZAG PLUS. Канат доступен в двух цветах и трех 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

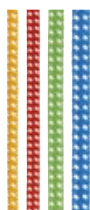


SEGMENT 8 мм

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 репшнуры 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 направления движущегося каната и его защиты 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



		Цвета	Размеры	Европейская сертификация	Американская сертификация	Российская сертификация	Вес на метр каната				
Канаты с сердечником низкого растяжения											
AXIS 11 mm 	R074AA03	белый	50 м	CE EN 1891 type 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									
	R074AA25	красный									
	R074AA26	оранжевый	500 м								
	R074AA28	белый	150 футов								
	R074AA00	белый									
	R074AA01	желтый									
	R074AA02	черный									
	R074AA35	синий									
	R074AA36	красный	200 футов								
	R074AA37	оранжевый									
	R074AA06	белый									
	R074AA07	желтый									
	R074AA08	черный									
R074AA41	синий										
R074AA42	красный	600 футов									
R074AA43	оранжевый										
R074AA15	белый										
R074AA16	желтый										
R074AA17	черный										
R074AA18	синий										
R074AA19	красный										
R074AA20	оранжевый	1200 футов									
R074AA27	белый	10 м									
R074BA00	белый										
R074BA01											
R074BA02											
R074BA03											
R074BA04											
R074BA05											
PARALLEL 10,5 mm 	R077AA03	белый	50 м	CE EN 1891 type 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									
	R077AA25	красный									
	R077AA26	оранжевый	500 м								
	R077AA28	белый									

		Цвета	Размеры	Европейская сертификация	Американская сертификация	Российская сертификация	Вес на метр каната	
Канаты с сердечником низкого растяжения								
VECTOR 12,5 mm 	R078AA03	белый	50 м	CE EN 1891 type 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						150 футов
	R078AA01	желтый						
	R078AA02	черный						
	R078AA35	синий						
	R078AA36	красный						
	R078AA37	оранжевый	200 футов					
	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							
R079AA00	зеленый		CE EN 1891 type A	ANSI Z133	-	102 г		
R079AA01	оранжевый							
R079AA02	зеленый							
R079AA03	оранжевый							
R079AA04	зеленый							
R079AA05	оранжевый	CE EN 1891 type A	ANSI Z133	-	115 г			
R080AA00	зеленый							
R080AA01	оранжевый							
R080AA02	зеленый							
R080AA03	оранжевый							
R080AA04	зеленый	60 м						
R080AA05	оранжевый							
Динамические веревки (канаты)								
MAMBO 10,1 mm 	R32AB 200	синий	200 м	CE EN 892	-	-	65 г	
	R32AY 200	желтый						
Технический репшнур								
SEGMENT 8 mm 	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 рюкзак большого объема

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



У пояса, плечевых лямок и задней стенки есть мягкая подкладка для дополнительного комфорта во время длительной переноски.



PORTAGE 30L

Прочный транспортировочный рюкзак среднего объема

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



PERSONNEL 15L

Прочный транспортировочный рюкзак малого объема

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



PORTO

Петля для снаряжения

Петля для снаряжения присоединяется к кольцу внутри транспортировочного мешка и обеспечивает оптимальное расположение снаряжения.



BOLTBAG

Сумка для шлямбурного снаряжения

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

Транспортировочные мешки, сохраняющие форму



BUCKET

Транспортировочный мешок, сохраняющий вертикальное положение

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

Аксессуары для арбористики



JET

Мешочек с грузом для заброски шнурка

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



AIRLINE

Шнурок для проброски

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



ECLIPSE

Сумка для хранения шнурка для проброски

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



SPATHA

Нож-стропорез с отверстием для карабина

Нож SPATHA создан для повседневного 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 рельефного колесика даже в перчатках и фиксируется в открытом положении.



CRAB 6

Шестизубые кошки

Шестизубые кошки настраиваются под все размеры обуви и облегчают передвижение по снегу и травянистым и обледенелым склонам.



SPIKY PLUS

Подошвы против проскальзывания

Подошвы против проскальзывания регулируются под все типы обуви и облегчают передвижение по снегу и 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	20 см	черный	CE EN 420, CE EN 388 (3133), EAC
		K52 MN	M	8,5	21,5 см		
		K52 LN	L	9	23 см		
		K52 XLN	XL	9,5	24,5 см		
		K52 XST	XS	7,5	19 см	бежевый	
		K52 ST	S	8	20 см		
		K52 MT	M	8,5	21,5 см		
		K52 LT	L	9	23 см		
	K52 XLT	XL	9,5	24,5 см			
CORDEX PLUS		K53 SN	S	8	20 см	черный	
		K53 MN	M	8,5	21,5 см		
		K53 LN	L	9	23 см		
		K53 XLN	XL	9,5	24,5 см		
		K53 XST	XS	7,5	19 см	бежевый	
		K53 ST	S	8	20 см		
		K53 MT	M	8,5	21,5 см		
		K53 LT	L	9	23 см		
	K53 XLT	XL	9,5	24,5 см			

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

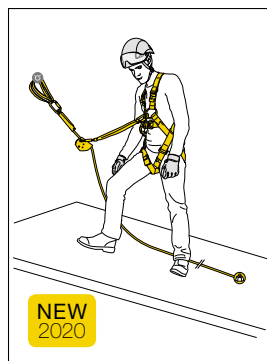


Временные гибкие вертикальные анкерные линии и наборы для защиты от падения

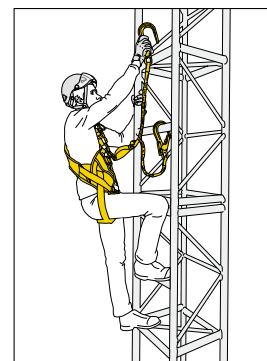
Временные гибкие вертикальные анкерные линии и наборы для защиты от падения, готовые к использованию, разработаны для организации страховки и защиты от падения с высоты.



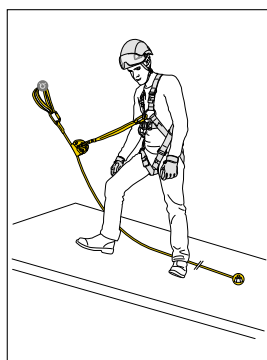
ASAP VERTICAL LIFELINE



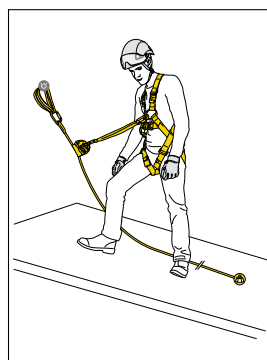
ASAP FALL ARREST KIT



ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT



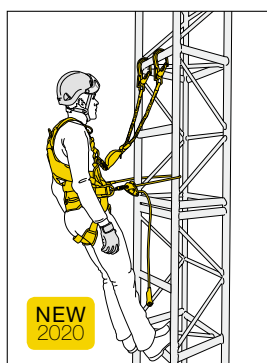
ASAP LOCK VERTICAL LIFELINE



ASAP LOCK FALL ARREST KIT

Наборы для рабочего позиционирования и защиты от падения

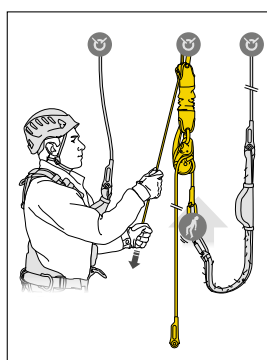
Готовые к использованию наборы для защиты от падения с высоты и для рабочего позиционирования.



FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT

Спасательные наборы

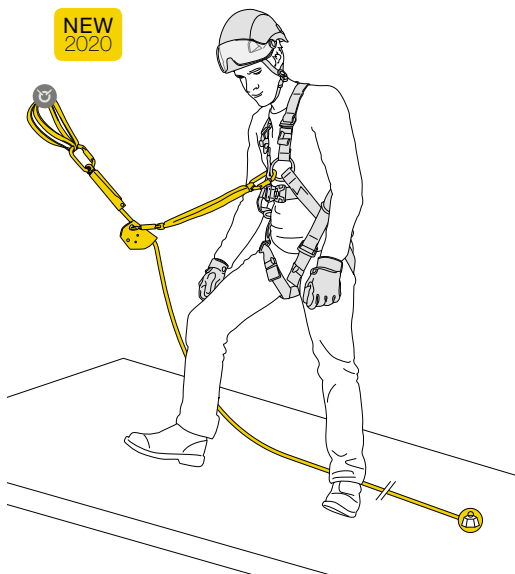
Готовые к использованию наборы, позволяющие организовать полиспаст и эвакуацию пострадавшего.



JAG RESCUE KIT



Временные гибкие вертикальные анкерные линии и наборы для защиты от падения

NEW
2020

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, трех карабинов OK TRIACT-LOCK, прошитой петли ANNEAU, каната ASAP'AXIS 11 мм с прошитым концом и встроенным гасителем энергии, груза и мешка BUCKET. Доступна в двух размерах.



ASAP
- страница 97 -



ASAP'SORBER
- страница 98 -



OK TRIACT-LOCK
- страница 103 -



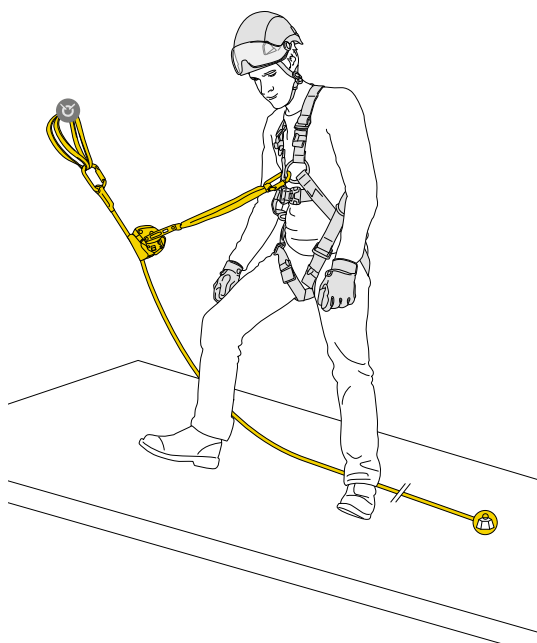
ANNEAU
- страница 133 -



ASAP'AXIS 11 мм
- страница 98 -



BUCKET
- страница 147 -



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 97 -



ASAP'SORBER
- страница 98 -



OK TRIACT-LOCK
- страница 103 -



ANNEAU
- страница 133 -

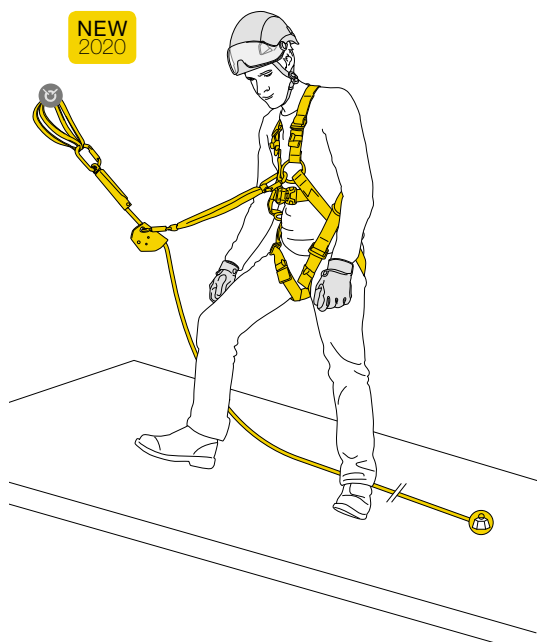


AXIS 11 мм
- страница 139 -



BUCKET
- страница 147 -

NEW
2020



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, трех карабинов OK TRIACT-LOCK, прошитой петли ANNEAU, каната ASAP'AXIS 11 мм с прошитым концом и встроенным гасителем энергии, груза и мешка BUCKET. Набор доступен в двух размерах и двух длинах.



NEWTON
- страница 55 -



ASAP
- страница 97 -



ASAP'SORBER
- страница 98 -



OK TRIACT-LOCK
- страница 103 -



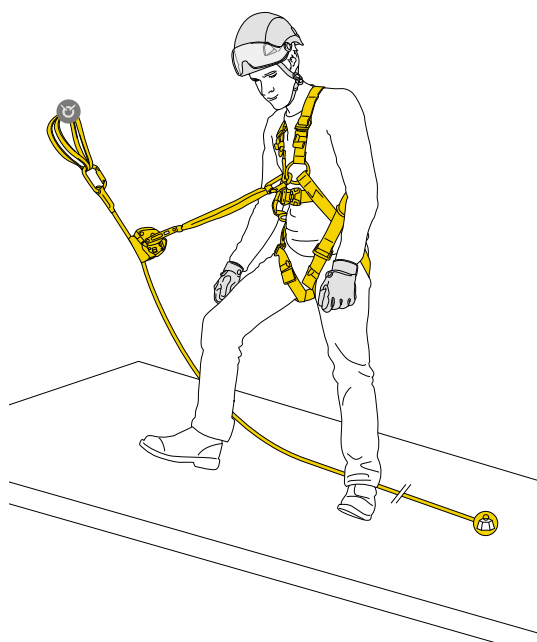
ANNEAU
- страница 133 -



ASAP'AXIS 11 мм
- страница 98 -



BUCKET
- страница 147 -



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 55 -



ASAP LOCK
- страница 97 -



ASAP'SORBER
- страница 98 -



OK TRIACT-LOCK
- страница 103 -



ANNEAU
- страница 133 -



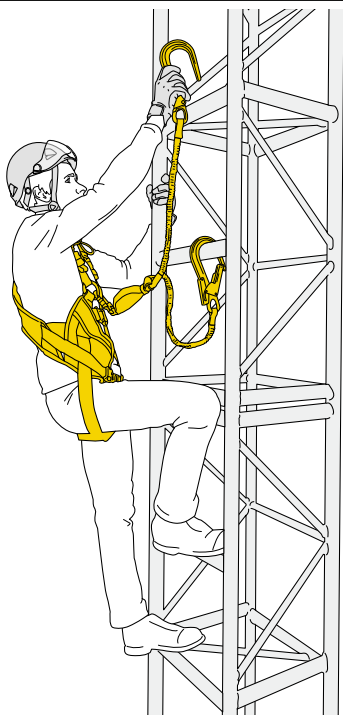
AXIS 11 мм
- страница 139 -



BUCKET
- страница 147 -



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 MGO 150

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



NEWTON EASYFIT
- страница 55 -



ABSORBICA-Y
MGO 150
- страница 89 -



OK TRIACT-LOCK
- страница 103 -



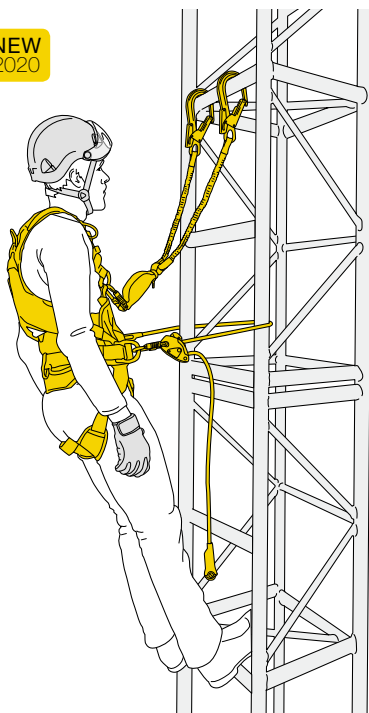
CAPTIV
- страница 106 -



BUCKET
- страница 147 -

Набор для защиты от падения и для рабочего позиционирования

NEW
2020



FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT

Набор для рабочего позиционирования и защиты от падения с привязью VOLT, стропом ABSORBICA-Y MGO 150 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 работ на высоте, при которых возникает необходимость крепления к металлическим конструкциям, тросам и толстым прутьям. Он состоит из страховочной привязи для рабочего позиционирования и защиты от падения VOLT, страховочного стропа с двумя усами и интегрированным амортизатором рывка ABSORBICA-Y длиной 150 см с карабинами с большим раскрытием MGO, регулируемого стропа для рабочего позиционирования GRILLON HOOK длиной 2 метра, двух карабинов OK TRIACT-LOCK, двух перемычек для фиксации карабина CAPTIV и мешка BUCKET. Доступен в двух размерах.



VOLT
- страница 57 -



ABSORBICA-Y
MGO 150
- страница 89 -



GRILLON HOOK
- страница 87 -



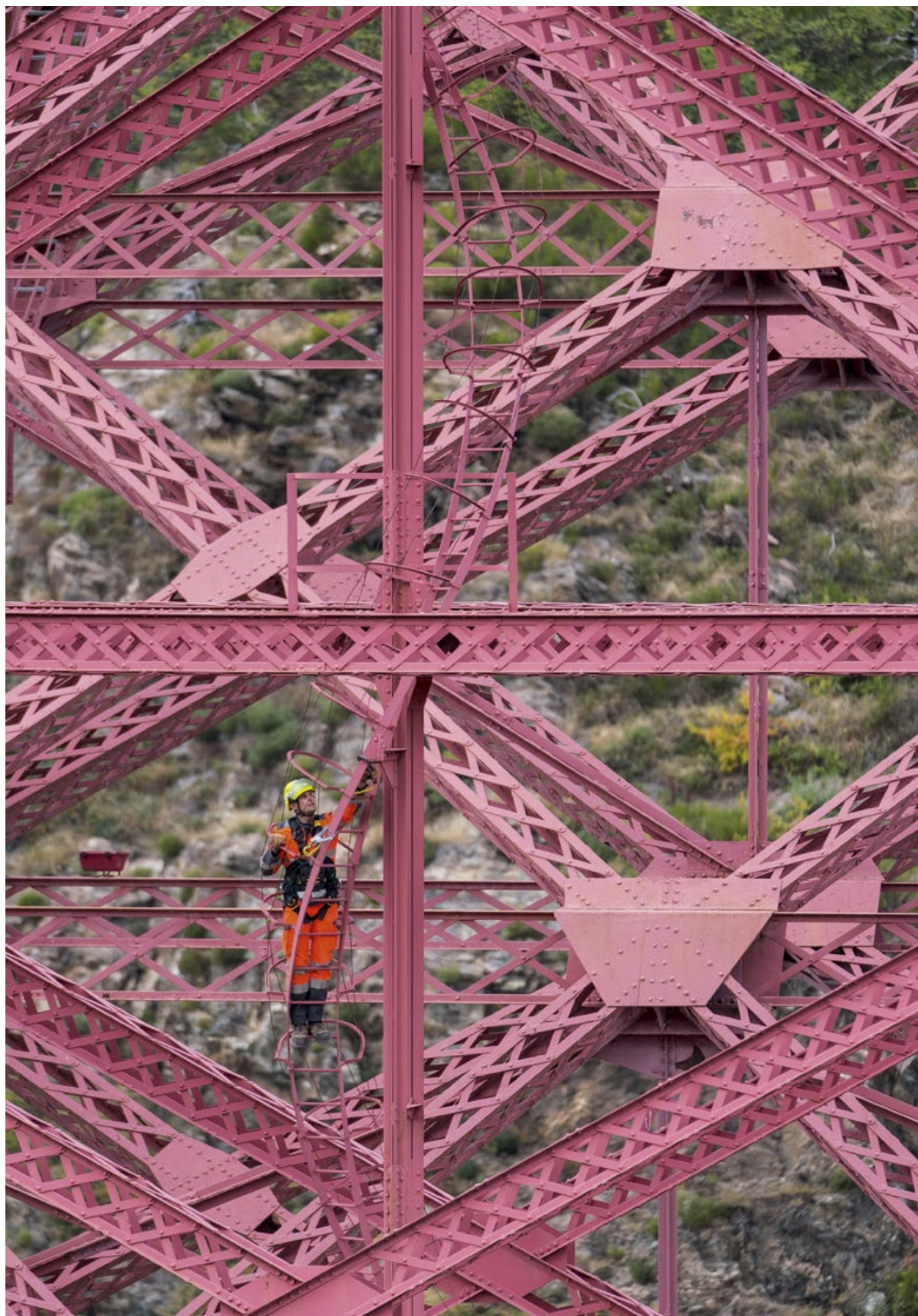
OK TRIACT-LOCK
- страница 103 -



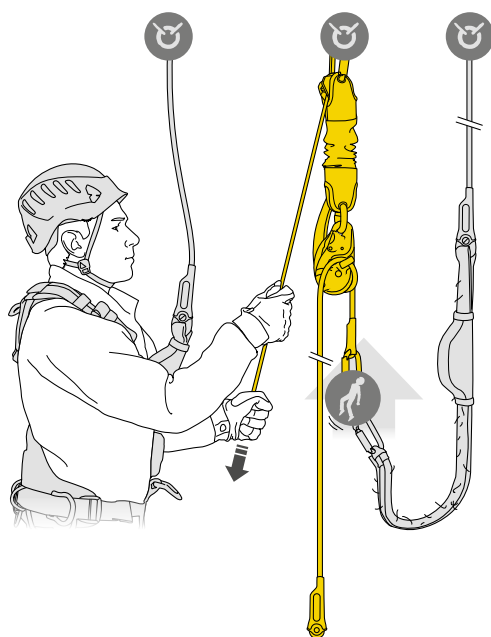
CAPTIV
- страница 106 -



BUCKET
- страница 147 -



Наборы для эвакуации



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, разъёмного 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 128 -



RING OPEN
- страница 106 -



I'D EVAC
- страница 111 -



CONNEXION FIXE
- страница 134 -



AXIS 11 мм
- страница 139 -



BUCKET
- страница 147 -

		Содержание набора	Размер привязи	Длина каната	Вес
Временные гибкие вертикальные анкерные линии и наборы для защиты от падения					
NEW 2020 ASAP VERTICAL LIFELINE	K091AB00	ASAP, ASAP'SORBER 40 см, OK TRIACT-LOCK (x3), ANNEAU 150 см, AXIS 11 мм с прошитым концом и встроенным гасителем энергии, груз, BUCKET 25 литров	-	10 м	2325 г
	K091AB01			20 м	3125 г
ASAP LOCK VERTICAL LIFELINE	K092AA00	ASAP LOCK, ASAP'SORBER 40 см, OK TRIACT-LOCK (x2), ANNEAU 150 см, AXIS 11 мм с прошитым концом, груз, BUCKET 25 литров	-	10 м	2455 г
	K092AA01			20 м	3255 г
NEW 2020 ASAP FALL ARREST KIT	K093AB00	NEWTON, версия, отвечающая европейским стандартам, ASAP, ASAP'SORBER 40 см, OK TRIACT-LOCK (x3), ANNEAU 150 см, AXIS 11 мм с прошитым концом и встроенным гасителем энергии, груз, BUCKET 25 литров	1	10 м	3375 г
	K093AB01		2	10 м	3405 г
	K093AB02		1	20 м	4175 г
	K093AB03		2	20 м	4205 г
ASAP LOCK FALL ARREST KIT	K094AA00	NEWTON, версия, отвечающая европейским стандартам, ASAP LOCK, ASAP'SORBER 40 см, OK TRIACT-LOCK (x2), ANNEAU 150 см, AXIS 11 мм с прошитым концом, груз, 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 (x1), CAPTIV (x1), BUCKET 25 литров	1	-	3390 г
	K095AA01		2		3440 г
Набор для защиты от падения и для рабочего позиционирования					
NEW 2020 FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT	K096AB00	VOLT, ABSORBICA-Y, версия, отвечающая европейским стандартам, 150 см MGO, GRILLON HOOK, версия, отвечающая европейским стандартам, 2 м, OK TRIACT-LOCK (x2), CAPTIV (x2), BUCKET 25 литров	1	-	4810 г
	K096AB01		2		4890 г
Спасательные наборы					
JAG RESCUE KIT	K090AA00	JAG SYSTEM, RING OPEN, I'D EVAC, CONNEXION FIXE 150 см, AXIS 11 мм с прошитым концом, BUCKET 25 или 35 литров	-	30 м	4300 г
	K090AA01			60 м	6600 г
	K090AA02			120 м	11300 г







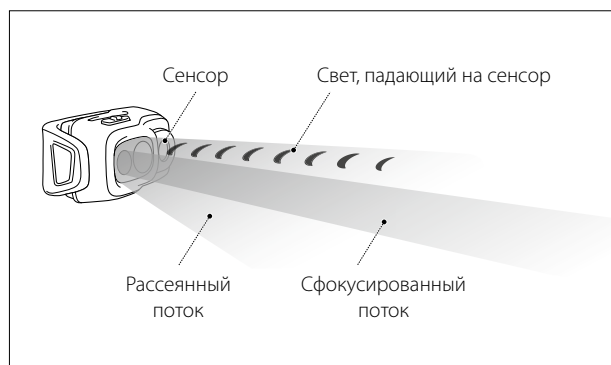
Линейки фонарей для любых условий использования

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	Периодическое 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 REACTIVE LIGHTING и STANDARD LIGHTING - Мощное освещение - Легкость и компактность - Очень длительная автономность - Освещение разного цвета - Универсальность - 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  SWIFT RL PRO  TACTIKKA CORE  TACTIKKA +RGB  TACTIKKA +  TACTIKKA  TACTIKKA ADAPT  e+LITE

NEW
2020NEW
2020NEW
2020NEW
2020NEW
2020NEW
2020

Умное освещение для большего комфорта и эффективности



REACTIVE
LIGHTING

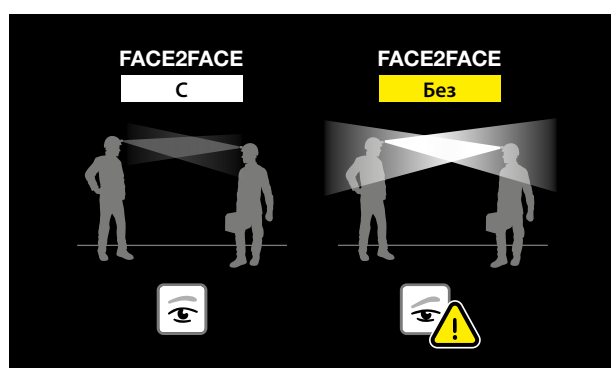
Эта эксклюзивная технология, разработанная Petzl, мгновенно и без ручной регулировки подстраивает освещение под потребности пользователя. Тем самым оптимизируется продолжительность автономной работы фонаря, а пользователь может полностью сосредоточиться на своей деятельности.

Технология REACTIVE LIGHTING обеспечивает:

- умное освещение,
- освещение без ручной регулировки для большего комфорта и эффективности,
- увеличенную продолжительность автономной работы фонаря.

Доступна в фонаре SWIFT RL PRO.

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

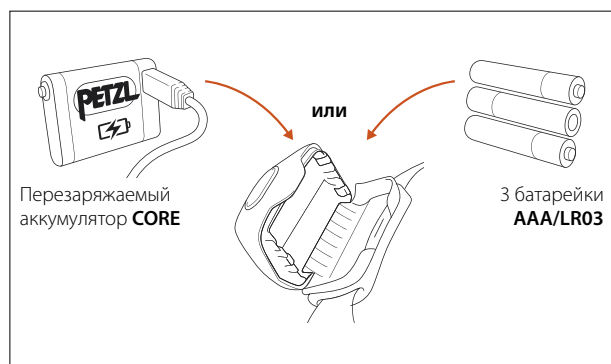


FACE2FACE
FUNCTION

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

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

Выберите наиболее подходящий источник энергии для своих потребностей



HYBRID
CONCEPT

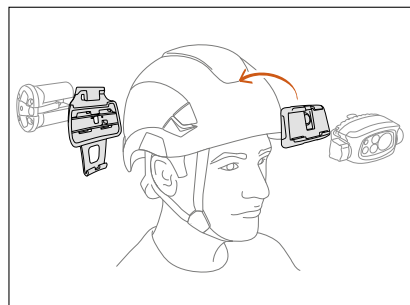
Благодаря конструкции HYBRID CONCEPT компактные налобные фонари Petzl работают как на аккумуляторах CORE, так и на трех батарейках AAA/LR03 – без необходимости использования адаптера.

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

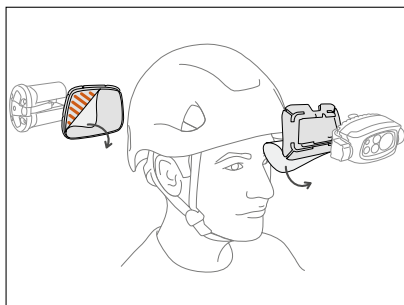
Доступно в фонарях TACTIKKA CORE, TACTIKKA +RGB, TACTIKKA +, TACTIKKA и TACTIKKA ADAPT.

Совместимость со всеми типами касок

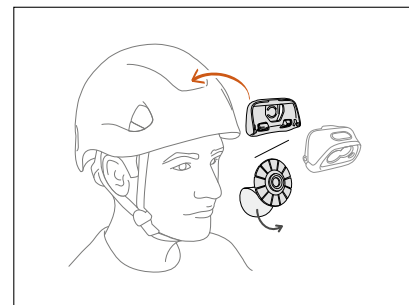
Все налобные фонари Petzl разработаны для ношения на голове или на каске с сохранением возможности регулировки угла наклона фонаря:



- на касках Petzl – с помощью специальных креплений;



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



- TACTIKKA ADAPT – идеальное решение для освещения, которое может использоваться с любыми типами касок.

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

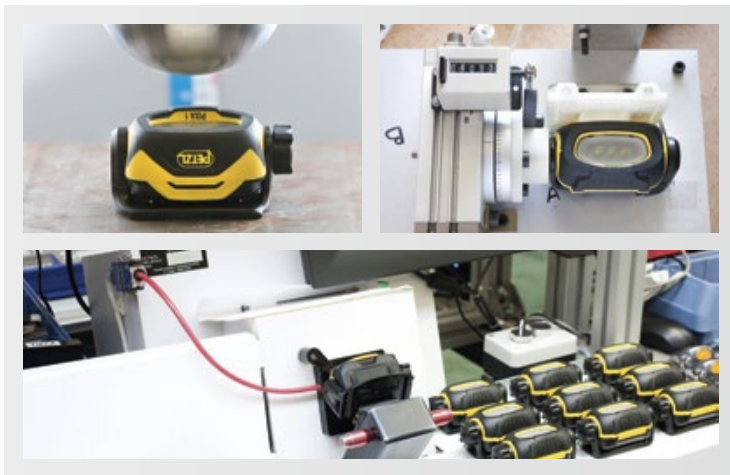


Наличие оптических дефектов: недостаток точности, дискомфорт, утомление

Каждый фонарь подвергается индивидуальному тестированию

Каждая модель должна пройти очень строгую проверку:

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



С учетом фотобиологического риска

Petzl принял решение включать в инструкции информацию о рисках для глаз, связанных с использованием светодиодного освещения. Для этого 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.



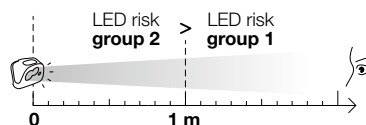
Для получения более подробной информации о фотобиологической безопасности для глаз изучите техническую информацию об освещении, доступную на сайте www.petzl.com



LED risk group 2 - IEC 62471

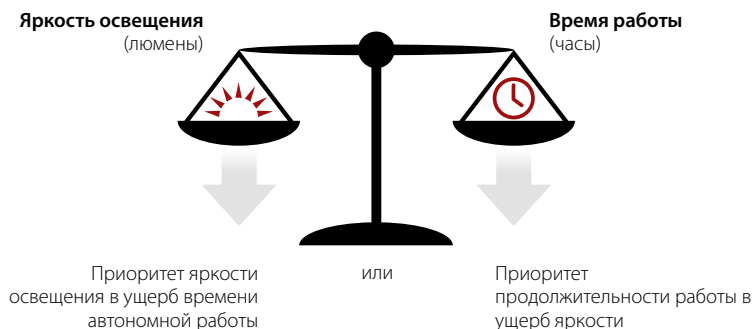
Do not stare at operating lamp.
May be harmful to the eyes.

Ne regardez pas fixement le faisceau de la lampe de face.
Peut être dangereux pour les yeux.



Вопрос компромисса

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

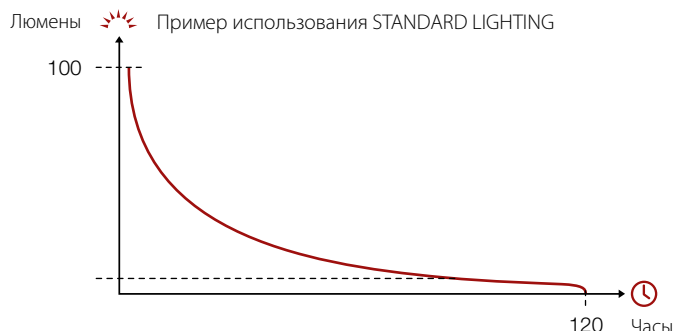


Чтобы удовлетворить ваши потребности в отношении фонарей, Petzl использует разные технологии освещения:



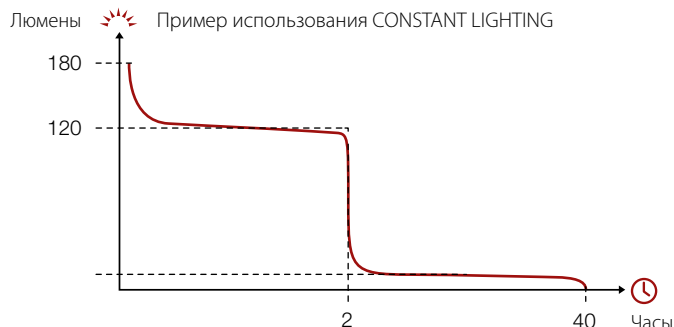
• Если важнее продолжительность автономной работе, выбирайте STANDARD LIGHTING

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



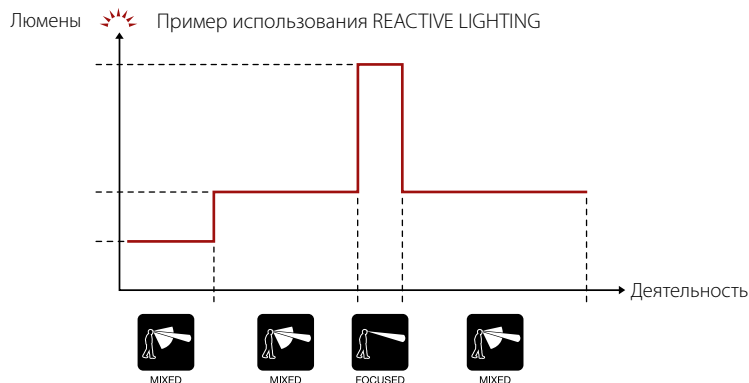
• Если важнее постоянство яркости, выбирайте освещение CONSTANT LIGHTING

Яркость освещения остается постоянной по мере разряда батареи. Когда батарея оказывается почти разряженной, фонарь автоматически переходит на резервное освещение со слабой яркостью, что увеличивает длительность его работы.



• Оптимизировать эффективность освещения: освещение REACTIVE LIGHTING

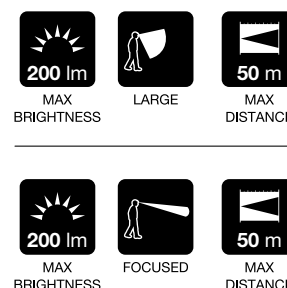
Мощность освещения меняется в зависимости от потребностей пользователя. Этот вид умного освещения оптимизирует расход энергии аккумуляторов, тем самым обеспечивая более долгую автономную работу фонаря.



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.



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. Все 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
IIIC	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

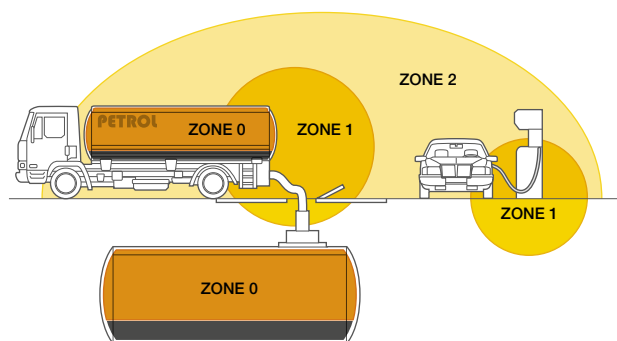
Gb / Db EQUIPMENT PROTECTION LEVEL	
Equipment protection level	Zone
Ga	0
Gb	1
Gc	2
Da	20
Db	21
Dc	22
Ma	energised*
Mb	de-energised*

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	ZONE 0	Class I Div 1	ZONE 20	Class II Div 1
Периодически	ZONE 1	Class I Div 1	ZONE 21	Class II Div 1
Иногда	ZONE 2	Class I Div 2	ZONE 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

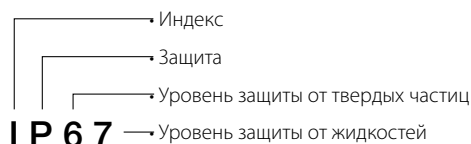


Индекс защиты IP является международным стандартом. Этот индекс классифицирует уровни защиты снаряжения от попадания внутрь устройства твердых частиц (пыли и т.д.) и жидкостей (воды, масла и т.д.).

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 = водонепроницаемость при краткосрочном погружении
(на глубину до 1 метра в течение 30 минут)

8 = водонепроницаемость при длительном погружении
(на глубину более 1 метра на время, заданное производителем)

9 = водонепроницаемость при длительном погружении (на глубину более 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 -1m	 BATTERIES INCLUDED	 RECHARGEABLE
DUO Z1	 E80BHR E80BHR UK	ATEX zone 1/21 II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db Ambient temperature: -20° C to +40° C	-	•	-	•
DUO Z2	 E80AHB	ATEX zone 2/22 II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIB T135° C Dc Ambient temperature: -20° C to +40° C	-	•	•	-
PIXA Z1	 E78DHB 2	ATEX zone 1/21 II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db Ambient temperature: -20° C to +40° C	-	•	•	-
PIXA 3R	 E78CHR 2	ATEX zone 2/22 II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIC T135° C Dc Ambient temperature: -30° C to +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 Ambient temperature: -30° C to +40° C	-	•	•	-
	E78CHB 2UL	-	HAZLOC Class I Div 2 Class II Div 2	•	•	-
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 Ambient temperature: -30° C to +40° C	-	•	•	-
	E78BHB 2UL	-	HAZLOC Class I Div 2 Class II Div 2	•	•	-
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 Ambient temperature: -30° C to +40° C	-	•	•	-
	E78AHB 2UL	-	HAZLOC Class I Div 2 Class II Div 2	•	•	-

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 (MAX POWER).



MAX
DISTANCE

Дальность освещения зависит от его яркости и формы луча. Она выражается в метрах и характеризует полезную дальность фонаря. Указанная величина – это максимальная величина.



MAX
AUTONOMY

Автономность означает длительность работы фонаря с яркостью, достаточной для его использования. Она выражается в часах. Указанная величина – это максимальная величина.



RESERVE
MODE

Когда аккумулятор или батарейки оказываются разряженными почти полностью, фонарь автоматически переключается на резервное освещение, что гарантирует минимальное освещение в течение нескольких часов.



LARGE

Широкий луч предназначен для ближнего освещения на расстоянии вытянутой руки или у ваших ног. Удобное рассеянное освещение обеспечивает широкое поле зрения.



MIXED

Смешанный луч состоит из широкого и сфокусированного луча, что обеспечивает одновременно ближний свет и дальнее освещение для движения.



FOCUSED

Сфокусированный луч позволяет освещать выбранный участок и видеть далекие объекты или людей, находящихся вдали.



RED
LIGHTING

Красное освещение обеспечивает комфортное ночное видение. Такое освещение обеспечивает видимость и при этом не ослепляет ни пользователя, ни других членов группы.



RGB
LIGHTING

В некоторых ситуациях красное, зеленое или синее освещение позволяет лучше различать контрасты освещаемого объекта.



WHITE / RED
STROBE

Мигающий белый и/или красный режим позволяет подать сигнал и показать свое местоположение – например, в случае чрезвычайной ситуации.



FACE2FACE
FUNCTION

Функция, позволяющая осветить человека, не ослепляя его (патент Petzl).



LOCK
UNLOCK

Функция LOCK позволяет избежать незапланированного включения при хранении или транспортировке фонаря.



HYBRID
CONCEPT

Налобный фонарь, работающий от перезаряжаемого аккумулятора CORE или от батареек AAA/LR03.



RECHARGEABLE

Налобные фонари Petzl, работающие от перезаряжаемого аккумулятора.



BATTERIES
INCLUDED

Налобные фонари Petzl, работающие от щелочных батареек (в комплекте).



ATEX

Налобный фонарь отвечает требованиям стандарта ATEX для изделий, используемых во взрывоопасных средах.



HAZLOC

Налобный фонарь отвечает требованиям стандарта HAZLOC для изделий, используемых во взрывоопасных средах.



IP
INGRESS
PROTECTION

Индикатор IP указывает на уровень водонепроницаемости налобного фонаря:

IPX4: защита от брызг и осадков,

IPX7: водонепроницаемость при краткосрочном погружении (на глубину до 1 метра в течение 30 минут),

IP67: защита от попадания внутрь устройства твердых частиц и водонепроницаемость при краткосрочном погружении (на глубину до 1 метра в течение 30 минут).



WEIGHT

Указанный вес означает вес фонаря с источником питания (батарейки или аккумулятор).



2 m
FALL

Прочность при падении (с высоты 2 м).



80 kg
CRUSHING

Устойчивость к сдавливанию (80 кг).



CHEMICAL
RESISTANT

Улучшенная химическая устойчивость.

									
STANDARD LIGHTING	CONSTANT LIGHTING	REACTIVE LIGHTING	MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX AUTONOMY	RESERVE MODE	LARGE	MIXED	FOCUSED
ANSI/PLATO FL 1									

Мощные фонари

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

Компактные ударопрочные налобные фонари

PIXA Z1 	•	-	-	100 лм	95 м	56 ч	•	•	•	•	
PIXA 3R 	-	•	-	90 лм	90 м	11 ч 30 мин	•	•	•	•	
PIXA 3 	-	•	-	100 лм	90 м	26 ч	•	•	•	•	
PIXA 2 	-	•	-	80 лм	55 м	26 ч	•	-	•	-	
PIXA 1 	-	•	-	60 лм	15 м	16 ч	•	•	-	-	

Ультеракомпактные налобные фонари

NEW 2020 SWIFT RL PRO 	•	-	•	900 лм	150 м	100 ч	•	-	•	•	
NEW 2020 ТАСТИККА CORE 	•	-	-	450 лм	90 м	130 ч	•	•	•	-	
NEW 2020 ТАСТИККА +RGB 	•	-	-	350 лм	90 м	160 ч	•	-	•	-	
NEW 2020 ТАСТИККА + 	•	-	-	350 лм	90 м	160 ч	•	-	•	-	
NEW 2020 ТАСТИККА 	•	-	-	300 лм	65 м	120 ч	•	•	-	-	
NEW 2020 ТАСТИККА ADAPT 	•	-	-	300 лм	65 м	120 ч	•	•	-	-	
e+LITE 	•	-	-	30 лм	7 м	11 ч 30 мин	-	•	-	-	

RED LIGHTING	RGB LIGHTING	WHITE / RED STROBE	FACE2FACE FUNCTION	LOCK UNLOCK	HYBRID CONCEPT	RECHARGEABLE	BATTERIES INCLUDED	ATEX	HAZLOC	INGRESS PROTECTION	WEIGHT

-	-	-	•	•	-	• wall	-	-	-	IP67	370 г
-	-	-	•	•	-	• wall	-	ATEX zone 1/21 II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db Ambient temperature: -20° C to +40° C	-	IP67	370 г
-	-	-	•	•	-	-	4 x AA LR06	ATEX zone 2/22 II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIB T135° C Dc Ambient temperature: -20° C to +40° C	-	IP67	360 г

-	-	-	-	•	-	-	2 x AA LR06	ATEX zone 1/21 II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db Ambient temperature: -20° C to +40° C	-	IP67	170 г
-	-	-	-	•	-	• wall	-	ATEX zone 2/22 II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIC T135° C Dc Ambient temperature: -30° C to +40° C	-	IP67	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 Ambient temperature: -30° C to +40° C	HAZLOC Class I Div 2 Class II Div 2	IP67	160 г
-	-	-	-	•	-	-	2 x AA LR06			IP67	160 г
-	-	-	-	•	-	-	2 x AA LR06			IP67	160 г

•	-	-	-	•	-	• USB	-	-	-	IPX4	123 г
•	-	красный	-	-	•	• USB	-	-	-	IPX4	77 г
•	•	• RGB	-	-	•	-	3 x AAA LR03	-	-	IPX4	85 г
•	-	красный	-	-	•	-	3 x AAA LR03	-	-	IPX4	85 г
•	-	красный	-	-	•	-	3 x AAA LR03	-	-	IPX4	82 г 70/73 г
•	-	белый красный	-	•	-	-	2 x литиевый CR2032	-	-	IPX7	26 г

Мощные налобные фонари

Прочные мощные налобные фонари, предназначенные для интенсивного использования в работах по техническому обслуживанию, в промышленных и инспекционных работах.



Excavating underground galleries © 2019 - Petzl Distribution - Rémi Flament - SAS Michel Besson

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



База для зарядки пяти DUO Z1



Зарядное устройство ACCU 2 DUO Z1



Быстрое зарядное устройство



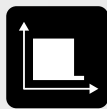
Удлинитель для фонаря



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 оказываются почти разряженными, фонарь автоматически переходит на резервное освещение со слабой яркостью, что увеличивает длительность его автономной работы.

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

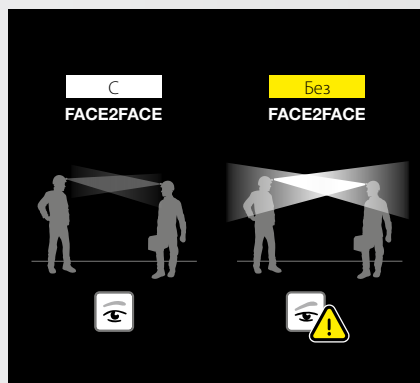


ATEX

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 166.

• 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, ближний свет, 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 фонари DUO идеально подходят для использования на промышленных объектах в сложных условиях (дождь, снег, мороз, грязь и т.д.).

• Ультрамощное освещение и работа от перезаряжаемого аккумулятора



• Мощное освещение и работа от перезаряжаемого 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, ближний свет, 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

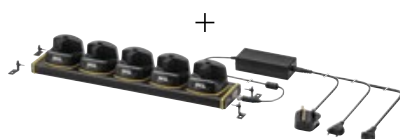
DUO Z1

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, ближний свет, 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. 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, ближний свет, 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. 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 T1 35° 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. 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 перекладывания 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 Резервное освещение	80 лм 180 лм 330 лм 700 лм 450 лм 1100 лм 20 лм в течение 45 мин	20 м 35 м 70 м 160 м 190 м 200 м 20 лм в течение 45 мин	23 ч 12 ч 30 мин 6 ч 3 ч 30 мин 4 ч 30 мин - 20 лм в течение 45 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 Ambient temperature: -20° C to +40° C	•	Работа вблизи Ближний свет Движение Освещение удаленных объектов Режим BOOST Резервное освещение	70 лм 170 лм 300 лм 140 лм 360 лм 10 лм в течение 1 ч 30 мин	20 м 35 м 90 м 100 м 115 м 10 лм в течение 1 ч 30 мин	23 ч 12 ч 7 ч 17 ч - 10 лм в течение 1 ч 30 мин	370 г
 DUO Z2 E80AHB	CE, ATEX zone 2/22 II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIB T135° C Dc Ambient temperature: -20° C to +40° C (1)	•	Работа вблизи Ближний свет Движение Освещение удаленных объектов Режим BOOST Резервное освещение	50 лм 120 лм 220 лм 180 лм 430 лм 10 лм в течение 1 ч	17 м 30 м 80 м 120 м 115 м 10 лм в течение 1 ч	15 ч 30 мин 6 ч 45 мин 2 ч 2 ч 45 мин - 10 лм в течение 1 ч	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

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



Компактные ударопрочные налобные фонари

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



Repositioning the braces of a tower crane, France © 2019 - Petzl Distribution - Vuedici.org - Integral - Bateg - Tour Trinity - Oro&Co Architecture

PIXA Z1

Налобный фонарь 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 3R

Перезаряжаемый налобный фонарь 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 стандарту ATEX либо HAZLOC. 100 люмен



PIXA 2

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



PIXA 1

Налобный фонарь для ближнего освещения. Доступен в версиях, отвечающих стандарту ATEX либо HAZLOC. 60 люмен



Аксессуары



PIXADAPT



RUBBER



Перезаряжаемый аккумулятор для Pixa 3R



Рюкзак Pixa и Swift Pro



• Постоянное освещение



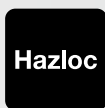
CONSTANT
LIGHTING

Технология CONSTANT LIGHTING гарантирует постоянный уровень освещения вне зависимости от уровня заряда аккумулятора или батареек. Когда аккумулятор или батарейки оказываются почти разряженными, фонарь автоматически переходит на резервное освещение со слабой яркостью, 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 166.

• Прочная и износостойкая конструкция



Поворотный переключатель режимов работы с блокировкой

Поворотный переключатель просто использовать 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 химикатов.

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



LARGE



MIXED



FOCUSED

• Для работы вблизи и для движения



MIXED

• Для работы вблизи



LARGE



100 lm
MAX
BRIGHTNESS



95 m
MAX
DISTANCE



56 h
MAX
AUTONOMY

PIXA® Z1

Налобный фонарь 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. 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 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 стандарту ATEX либо 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, класс I Div 2 и класс II Div 2.



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 стандарту ATEX либо 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 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, класс I Div 2 и класс II Div 2.



60 lm
MAX
BRIGHTNESS



15 m
MAX
DISTANCE



16 h
MAX
AUTONOMY

PIXA® 1

Налобный фонарь для ближнего освещения. Доступен в версиях, отвечающих стандарту ATEX либо HAZLOC. 60 люмен

Ударопрочный налобный фонарь PIXA 1 обеспечивает освещение для работы вблизи. 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, класс I Div 2 и класс II Div 2.



Аксессуары



PIXADAPT
Аксессуар для крепления налобного фонаря PIXA или SWIFT RL PRO на каску
PIXADAPT представляет собой элемент для крепления налобного фонаря PIXA или SWIFT RL PRO 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 налобных фонарей PIXA или SWIFT RL PRO, совместимая со всеми типами касок
Совместимая со всеми типами касок обрезиненная несущая лента надежно удерживает налобный фонарь PIXA или SWIFT RL PRO.



Перезаряжаемый аккумулятор для PIXA® 3R
Перезаряжаемый литий-ионный полимерный аккумулятор, 930 мАч
Перезаряжаемый литий-ионный полимерный аккумулятор мощностью 930 мАч заряжается отдельно от фонаря или вместе с ним; зарядка осуществляется быстро.



POCHE PIXA® & SWIFT RL PRO
Чехол для налобных фонарей PIXA и SWIFT RL PRO

Аксессуары		Вес
PIXADAPT	E78005	20 г
RUBBER	E78002	-
Перезаряжаемый аккумулятор для PIXA 3R	E78003	37 г
POCHE PIXA & SWIFT RL PRO	E78001	44 г

		Сертификация	 CONSTANT LIGHTING	Режимы освещения	 MAX BRIGHTNESS	 MAX DISTANCE	 MAX AUTONOMY	 WEIGHT	
 PIXA Z1	E78DHB 2	CE, ATEX zone 1/21 II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db Ambient temperature: -20° C to +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		
				Резервное освещение	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 Ambient temperature: -30° C to +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		
				Резервное освещение	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		
				Резервное освещение	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		
				Резервное освещение	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 Ambient temperature: -30° C to +40° C (1)	•	Работа вблизи	20 лм	15 м	26 ч	160 г	
					Движение	60 лм	45 м		6 ч 30 мин
					Освещение удаленных объектов	100 лм	90 м		3 ч 30 мин
					Резервное освещение	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 Ambient temperature: -30° C to +40° C (1)	•	Работа вблизи	20 лм	25 м	26 ч	160 г	
					Движение	80 лм	55 м		3 ч 30 мин
					Резервное освещение	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 Ambient temperature: -30° C to +40° C (1)	•	Работа вблизи	20 лм	10 м	16 ч	160 г	
					Движение	60 лм	15 м		3 ч 30 мин
					Резервное освещение	10 лм в течение 6 ч 30 мин			

(1) Отвечает требованиям стандартов только при использовании щелочных батареек

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



Ультеракомпактные налобные фонари

Легкие и удобные налобные фонари для частого или периодического использования в театральной сфере, ремесленных работах, мелком техническом обслуживании и т.д.



Maintenance inside a water treatment facility © 2019 - Petzl Distribution - Vuedici.org

SWIFT RL PRO

Ультрамощный многолучевой перезаряжаемый налобный фонарь с технологией REACTIVE LIGHTING для ближнего и дальнего освещения. Белое освещение или же красное – для незаметного освещения. 900 люмен



NEW
2020



TACTIKKA CORE

Компактный многолучевой перезаряжаемый налобный фонарь для ближнего и дальнего освещения. Белое освещение или же красное – для незаметного освещения. 450 люмен



NEW
2020



TACTIKKA +RGB

Компактный налобный фонарь со смешанным лучом для ближнего и дальнего освещения. Фонарь с функцией как белого освещения, так и красного/зеленого/синего для незаметного освещения. 350 люмен



NEW
2020



TACTIKKA +

Компактный налобный фонарь со смешанным лучом для ближнего и дальнего освещения. Белое освещение или же красное – для незаметного освещения. 350 люмен



NEW
2020



TACTIKKA

Компактный налобный фонарь с широким лучом для ближнего освещения. Белое освещение или же красное – для незаметного освещения. 300 люмен



NEW
2020



TACTIKKA ADAPT

Налобный фонарь TACTIKKA без головного ремня и с креплениями для использования с любыми типами касок. 300 люмен



NEW
2020



e+LITE

Ультеракомпактный аварийный налобный фонарь. 30 люмен



Аксессуары

NEW
2020



ACCU
SWIFT RL PRO



POCHÉ PIXA &
SWIFT RL PRO



PIXADAPT



RUBBER



CORE



FIXATION
TACTIKKA



KIT ADAPT



SHELL L



NEW
2020MAX
BRIGHTNESSMAX
DISTANCEMAX
AUTONOMY

SWIFT RL PRO

Ультрамощный многолучевой перезаряжаемый налобный фонарь с технологией REACTIVE LIGHTING для ближнего и дальнего освещения. Белое освещение или же красное – для незаметного освещения. 900 люмен

Предназначенный для использования в театральной сфере, ремесленных работах и мелком техническом обслуживании перезаряжаемый налобный фонарь SWIFT RL PRO обладает мощностью в 900 люмен. Благодаря технологии REACTIVE LIGHTING сенсор, установленный на фонаре, измеряет уровень внешнего освещения и автоматически подстраивает яркость под потребности пользователя. Фонарь также имеет функцию красного света для незаметного освещения. SWIFT RL PRO – прост в использовании; у него есть всего один переключатель, позволяющий быстро выбрать нужный режим работы. У индикатора заряда аккумулятора есть пять делений, позволяющих с точностью видеть уровень заряда аккумулятора. Фонарь совместим с касками Petzl и креплениями, доступными в качестве аксессуаров, что позволяет установить его на любые типы касок.

REACTIVE
LIGHTING

Технология REACTIVE LIGHTING обеспечивает комфортное освещение, минимальное ручное управление и долгое время работы фонаря: сенсор, установленный на фонаре, измеряет уровень внешнего освещения и автоматически подстраивает мощность и форму луча под потребности пользователя, что гарантирует более эффективное использование аккумулятора.



Ультрамощный и легкий фонарь: 900 люмен для фонаря весом всего в 123 г.



SWIFT RL PRO совместим с касками Petzl. Крепления, доступные в качестве аксессуаров, позволяют установить фонарь на любые типы касок.

Аксессуары

NEW
2020

ACCU SWIFT RL PRO

Перезаряжаемый аккумулятор для налобного фонаря SWIFT RL PRO

Литий-ионный перезаряжаемый аккумулятор повышенной емкости мощностью 2350 мАч для налобного фонаря SWIFT RL PRO. Обеспечивает высокое качество освещения даже при низких температурах. Он заряжается непосредственно через встроенный разъем USB и оборудован индикатором зарядки аккумулятора.



РОЧЕ PIXA® & SWIFT RL PRO

Чехол для налобных фонарей PIXA и SWIFT RL PRO



PIXADAPT

Аксессуар для крепления налобного фонаря PIXA или SWIFT RL PRO на каску

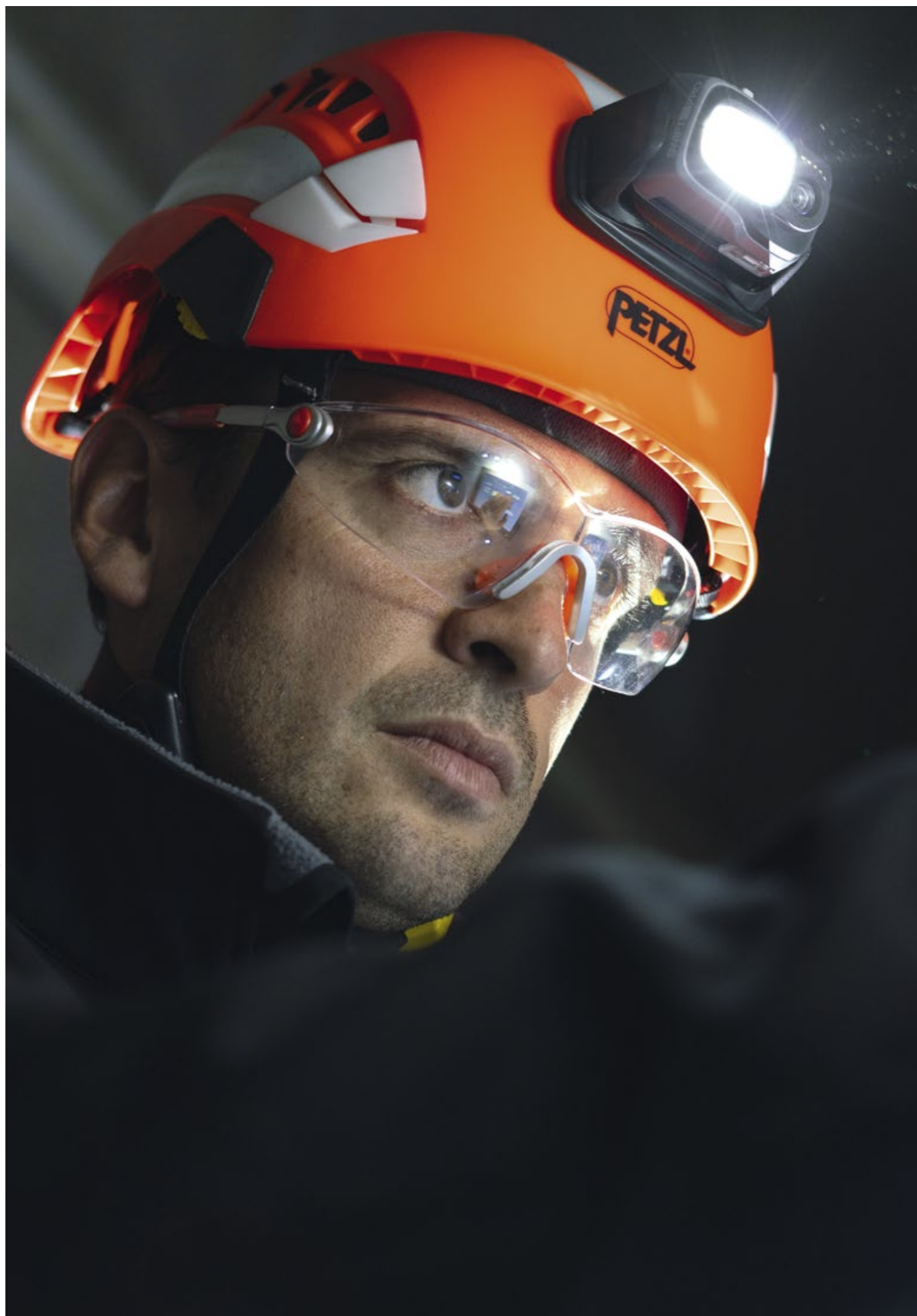
PIXADAPT представляет собой элемент для крепления налобного фонаря PIXA или SWIFT RL PRO на каску. Он позволяет просто закреплять и снимать налобный фонарь и сохраняет возможность регулировки угла наклона фонаря. PIXADAPT подходит для касок Petzl с или без защитного щитка. Для проверки совместимости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



RUBBER

Обрезиненная несущая лента для налобных фонарей PIXA или SWIFT RL PRO, совместимая со всеми типами касок

Совместимая со всеми типами касок обрезиненная несущая лента надежно удерживает налобный фонарь PIXA или SWIFT RL PRO.



• Технологии освещения



STANDARD LIGHTING

STANDARD LIGHTING

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

• Простота в использовании



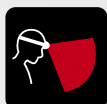
Ультеракомпактные налобные фонари просты в использовании; у них есть всего один переключатель, позволяющий быстро выбрать нужный режим работы: ON/OFF, режим, мощность и цвет освещения.

• Несколько типов лучей и режимов освещения



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

• Красный свет



RED LIGHTING

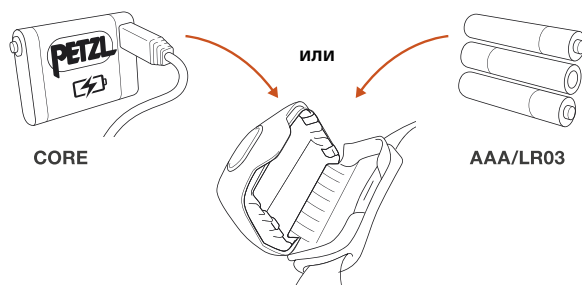
Ультеракомпактные налобные фонари имеют функцию красного света для сохранения возможности использования ночного зрения и для незаметного освещения.

• Выбор источника питания



HYBRID CONCEPT

Ультеракомпактные налобные фонари совместимы с перезаряжаемыми 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.



• Для частого использования



RGB LIGHTING

Три цвета освещения (красный, зеленый и синий)



RED LIGHTING

С красным освещением

NEW
2020



TACTIKKA® CORE

Компактный многоручевой перезаряжаемый налобный фонарь для ближнего и дальнего освещения. Белое освещение или же красное – для незаметного освещения. 450 люмен

Предназначенный для использования в театральной сфере, ремесленных работах и мелком техническом обслуживании перезаряжаемый налобный фонарь TACTIKKA CORE обладает мощностью в 450 люмен. Фонарь поддерживает разные режимы работы и обеспечивает комфортный ближний свет для работы вблизи и мощное освещение для быстрого движения и освещения удаленных объектов. У фонаря также есть функция красного света для незаметного освещения. Поставляется в комплекте с перезаряжаемым аккумулятором CORE. Благодаря конструкции HYBRID CONCEPT фонарь TACTIKKA CORE также совместим с тремя батарейками AAA/LR03 (продаются отдельно). Крепления, доступные в качестве аксессуаров, позволяют установить фонарь на любые типы касок.



NEW
2020



TACTIKKA® +RGB

Компактный налобный фонарь со смешанным лучом для ближнего и дальнего освещения. Фонарь с функцией как белого освещения, так и красного/зеленого/синего для незаметного освещения. 350 люмен

Предназначенный для использования в театральной сфере, ремесленных работах и мелком техническом обслуживании налобный фонарь TACTIKKA +RGB обладает мощностью в 350 люмен и смешанным лучом, обеспечивающим комфортное освещение для работы вблизи и для быстрого движения. У фонаря также есть функция красного, зеленого или синего света для незаметного освещения. TACTIKKA +RGB поставляется в комплекте с тремя батарейками, и благодаря конструкции HYBRID CONCEPT он также совместим с перезаряжаемым аккумулятором CORE. Крепления, доступные в качестве аксессуаров, позволяют установить фонарь на любые типы касок.



NEW
2020



TACTIKKA® +

Компактный налобный фонарь со смешанным лучом для ближнего и дальнего освещения. Белое освещение или же красное – для незаметного освещения. 350 люмен

Предназначенный для использования в театральной сфере, ремесленных работах и мелком техническом обслуживании налобный фонарь TACTIKKA + обладает мощностью в 350 люмен и смешанным лучом, обеспечивающим комфортное освещение для работы вблизи и для быстрого движения. У фонаря также есть функция красного света для незаметного освещения. TACTIKKA + поставляется в комплекте с тремя батарейками, и благодаря конструкции HYBRID CONCEPT он также совместим с перезаряжаемым аккумулятором CORE. Крепления, доступные в качестве аксессуаров, позволяют установить фонарь на любые типы касок.



NEW
2020



TACTIKKA®

Компактный налобный фонарь с широким лучом для ближнего освещения. Белое освещение или же красное – для незаметного освещения. 300 люмен

Предназначенный для использования в театральной сфере, ремесленных работах и мелком техническом обслуживании налобный фонарь TACTIKKA обладает мощностью в 300 люмен и широким лучом, обеспечивающим комфортное освещение для работы вблизи. У фонаря также есть функция красного света для незаметного освещения. TACTIKKA поставляется в комплекте с тремя батарейками, и благодаря конструкции HYBRID CONCEPT он также совместим с перезаряжаемым аккумулятором CORE. Крепления, доступные в качестве аксессуаров, позволяют установить фонарь на любые типы касок.



NEW
2020



TACTIKKA® ADAPT

Налобный фонарь TACTIKKA без головного ремня и с креплениями для использования с любыми типами касок. 300 люмен

TACTIKKA ADAPT – это идеальное решение для освещения, которое может использоваться с любыми типами касок. Включает в себя налобный фонарь TACTIKKA без головного ремня, прищелкивающееся крепление FIXATION TACTIKKA и приклеивающееся крепление KIT ADAPT.



Ультеракомпактные аварийные налобные фонари

MAX
BRIGHTNESSMAX
DISTANCEMAX
AUTONOMY

e+LITE®

Ультеракомпактный аварийный налобный фонарь. 30 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 (30 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.



Светит как белым, так и красным светом в постоянном или мигающем режимах, что позволяет показать свое местоположение в случае чрезвычайной ситуации.

Аксессуары



CORE

Перезаряжаемый аккумулятор, совместимый с налобными фонарями HYBRID Petzl

Литий-ионный перезаряжаемый аккумулятор повышенной емкости мощностью 1250 мАч для налобных фонарей Petzl конструкции HYBRID CONCEPT: TACTIKKA CORE, TACTIKKA, TACTIKKA + и TACTIKKA +RGB. Обеспечивает высокое качество освещения даже при низких температурах. Он заряжается непосредственно через встроенный разъем USB. Перезаряжаемый аккумулятор CORE представляет собой долговечное и выгодное решение и может использоваться в качестве основной системы энергоснабжения или запасного аккумулятора.



FIXATION TACTIKKA®

Комплект для закрепления налобных фонарей типа TACTIKKA, TACTIKKA +, TACTIKKA +RGB и TACTIKKA CORE на каски STRATO или VERTEX

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



KIT ADAPT

Комплект для закрепления налобного фонаря типа TIKKA на каске

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



SHELL L

Чехол для транспортировки ультеракомпактных налобных фонарей

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

Аксессуары			Вес		
ACCU SWIFT RL PRO	E810BA00	50 г	CORE	E99ACA	23 г
POCHE PIXA & SWIFT RL PRO	E78001	44 г	FIXATION TACTIKKA	E093CA00	12 г
PIXADAPT	E78005	20 г	KIT ADAPT	E93001	30 г
RUBBER	E78002	-	SHELL L	E93990	41 г

	Сертификация	 STANDARD LIGHTING	 REACTIVE LIGHTING	Цвет освещения	Тип освещения	 MAX BRIGHTNESS	 MAX DISTANCE	 MAX AUTONOMY	 WEIGHT					
 NEW 2020 SWIFT RL PRO E810AA00	CE	•	-	белый	Работа вблизи	10 лм	12 м	100 ч	123 г					
					Ближний свет	200 лм	55 м	5 ч						
					Движение	550 лм	110 м	2 ч						
					Освещение удаленных объектов	250 лм	95 м	4 ч						
		-	•	белый	-	Виден на расстоянии в 700 м в течение 30 ч								
					Работа вблизи	100 лм	35 м	10–50 ч						
					Ближний свет	300 лм	55 м	5–40 ч						
					Движение	900 лм	150 м	2–30 ч						
Освещение удаленных объектов	550 лм	150 м	4–50 ч											
 NEW 2020 TACTIKKA CORE E099HA00	CE	•	-	белый	Ближний свет	6 лм	8 м	130 ч	77 г					
					Движение	100 лм	45 м	12 ч						
					Освещение удаленных объектов	450 лм	90 м	3 ч						
				красный	Ближний свет	2 лм	5 м	60 ч		Виден на расстоянии в 700 м в течение 400 ч				
					Мигание									
				белый	Резервное освещение	5 лм в течение 3 ч								
				 NEW 2020 TACTIKKA +RGB E089FA00 (черный) E089FA01 (защитный) E089FA02 (песочный)	CE	•	-	белый		Ближний свет	6 лм	10 м	160 ч	85 г
										Движение	100 лм	45 м	30 ч	
Освещение удаленных объектов	350 лм	90 м	60 ч											
красный, зеленый, синий	Ближний свет	2 лм	5 м					60 ч	Виден на расстоянии в 700 м в течение 400 ч					
	Мигание													
 NEW 2020 TACTIKKA + E089EA00 (черный) E089EA01 (защитный) E089EA02 (песочный)	CE	•	-					белый	Ближний свет	6 лм	10 м	160 ч	85 г	
				Движение	100 лм	45 м	30 ч							
				Освещение удаленных объектов	350 лм	90 м	60 ч							
				красный	Ближний свет	2 лм	5 м	60 ч	Виден на расстоянии в 700 м в течение 400 ч					
					Мигание									
 NEW 2020 TACTIKKA E093HA00 (черный) E093HA01 (защитный) E093HA02 (песочный)  NEW 2020 TACTIKKA ADAPT E094AA00 (черный)	CE	•	-	белый	Ближний свет	6 лм	10 м	120 ч	82 г					
					Движение	100 лм	40 м	30 ч						
					Освещение удаленных объектов	300 лм	65 м	40 ч						
				красный	Ближний свет	2 лм	5 м	60 ч		Виден на расстоянии в 700 м в течение 400 ч				
					Мигание									
				белый	Ближний свет	13 лм	6 м	12 ч 30 мин		Виден на расстоянии в 100 м в течение 95 ч				
					Движение	30 лм	7 м	3 ч						
 e+LITE E02 P4	CE	•	-	белый	Мигание				26 г					
					Ближний свет	Виден на расстоянии в 100 м в течение 15 ч								
				красный	Мигание	Виден на расстоянии в 100 м в течение 70 ч								
					Ближний свет	Виден на расстоянии в 100 м в течение 15 ч								

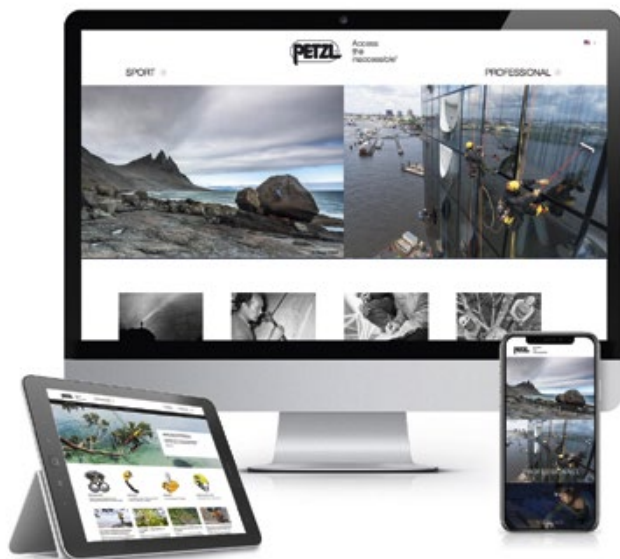


Изделие	Артикул	Страница
A		
ABSORBICA NEW 2020	L010AA00	90
ABSORBICA-I NEW 2020	L011AA00 / L013AA01	3/89
ABSORBICA-I VARIO NEW 2020	L016AA00	3/89
ABSORBICA-Y NEW 2020	L012AA00 / L014AA01	3/89
ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT	K095AA00/01	154
ABSORBICA-Y MGO NEW 2020	L012BA/CA / L014BA/CA	3/28/89
NEW 2020 ABSORBICA-Y TIE-BACK	L015AA00 / L015BA00	3/89
ACCU 2	E80002	174
ACCU SWIFT RL PRO NEW 2020	E810BA00	184
ACCU 2 DUO Z1	E80001	174
AIRLINE	R02Y 060/300	147
Am'D	M34A	103
Am'D PIN-LOCK	M34A PL	105
AMPOULE BAT'INOX	G103AA00	132
AMPOULE COLLINOX	G101AA00	132
ANNEAU	C40	133
ASAP NEW 2020	B070AA00	4/97
ASAP'AXIS 11mm NEW 2020	R074DA00/01/02/03/04/05	4/98
NEW 2020 ASAP FALL ARREST KIT	K093AB00/01/02/03	153
NEW 2020 ASAP VERTICAL LIFELINE	K091AB00/01	152
ASAP LOCK	B071BA00	97
ASAP LOCK FALL ARREST KIT	K094AA00/01/02/03	153
ASAP LOCK VERTICAL LIFELINE	K092AA00/01	152
ASAP'SORBER NEW 2020	L71AA00 / L71AA01	4/98
NEW 2020 ASAP'SORBER AXESS	L071CB00	4/98
ASCENSION	B17ALA/LN/RA/RN	120
ASCENTREE	B19AAA	121
ASTRO BOD FAST	C083AA / C083BA	61
ASTRO SIT FAST	C085AA00/01/02	61
AVAO BOD	C071AA/CA	59
AVAO BOD FAST	C071BA/DA	
AVAO SIT	C079AA	59
AVAO SIT FAST	C079BA	
AXIS 11 mm	R074AA / R074BA	139
B		
BALACLAVA	A016CA00/01	80
BASIC	B18BAA	122
BAT'INOX	G102AA00	132
BEANIE	A016BA00/01	80
BERMUDE	C80	66
Bm'D	M032AA00/01	104
BOLTBAG	C11 A	146
BUCKET	S41AY / S41AR	147
C		
CAPTIV	M093AA00	106
CAPTIV ADJUST NEW 2020	M095AA00	4/106
CAPTIVO NEW 2020	M094AA00	4/106
CARITool	P042AA00/01	67
CHEST'AIR	C98A	65
CHICANE	D022CA00	115
COEUR	P36AA / P36AS / P36AH	132
COEUR BOLT	P36BA / P36BS / P36BH	132
COEUR PULSE	P37S 12	132
COLLINOX	G100AA00	132

Изделие	Артикул	Страница
CONNEXION FIXE NEW 2020	G010AA00/01/02	5/134
CONNEXION VARIO NEW 2020	G011AA00/01	5/134
CONTROL 12,5 mm NEW 2020	R080AA	5/24/139
CORDEX	K52	148
CORDEX PLUS	K53	148
CORE	E99ACA	188
CRAB 6	64160	148
CROLL S / L	B16BAA / B016AA00	121
D		
DELTA	P11	106
DEMI ROND	P18	106
DUO S	E80CHR	173
DUO Z1	E80BHR	173
DUO Z1 (x5)	E80DHR	
DUO Z2	E80AHB	173
E		
e+LITE	E02 P4	188
EASHOOK OPEN	M043AA00/01	92/105
ECLIPSE	S03Y	147
EXO AP HOOK	D30AB 015	38/116
F		
FALCON	C038AA00/01/02/03/04	65
FALCON ASCENT	C038BA00/01	65
FALCON MOUNTAIN	C038CA00/01	65
NEW 2020 FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT	K096AB00/01	154
FIXATION TACTIKKA	E093CA00	188
FIXE	P05W / P05WN	127
FLOW 11,6 mm NEW 2020	R079AA	5/24/139
FOOTAPE	C47A	120
FOOTCORD	C48A	120
FREINO Z NEW 2020	M042BA00	105
G		
GEMINI	P66A	127
GO	P15	106
GRILLON	L052AA	87/134
GRILLON HOOK	L052BA / L052CA	87
GRILLON MGO	L052DA00/01	87
GRILLON PLUS	L052EA00/01	87
H		
HUIT	D02	116
I		
I'D EVAC	D020CA00/01	48/111
I'D L	D020BA00/01	111
I'D S	D020AA00/01	111
IGUANE	L001AA00/01	92
J		
JAG	P45	128
JAG RESCUE KIT	K090AA00/01/02	40/156
JAG SYSTEM	P044AA00/01/02	128
JAG TRAXION	P54	128
JANE	L50 60/100/150	90
JET	S02Y 250/300/350	147
K		
KIT ADAPT	E93001	188
KNEE ASCENT CLIP	D022EA00	115
KNEE ASCENT LOOP	D022DA00	115
KOOTENAY	P67	128

Изделие	Артикул	Страница
L		
LEZARD	L01	92
LIFT	L54	67
LINER	A016AA00/01	80
LOOPING	C25	120
M		
MAESTRO S / L NEW 2020	D024AA00 / D024BA00	4/44/113
MAMBO 10,1 mm	R32AB 200 / R32AY 200	140
MGO OPEN NEW 2020	MGOO 60 / M080AA00	4/90/92/105
MICRO SWIVEL	P58 XSO	133
MICRO TRAXION	P53	127
MICROFLIP	L33 025/040/055	91
MICROGRAB	B53A	91
MINDER	P60A	127
MINI	P59A	127
MOBILE	P03A	127
N		
NEST NEW 2020	S061AA00	66
NEWTON	C73AAA	55
NEWTON EASYFIT	C73JFA / C73JFN	55
NEWTON EASYFIT HI-VIZ	C73JFV 1U/2U	55
O		
OK	M33A	103
OMNI	M37	105
OXAN	M72A	104
P		
PANTIN	B02CLA / B02CRA	121
PARALLEL 10,5 mm	R077AA	139
PARTNER	P52A	126
PAW	P63	133
PERSONNEL 15L	S44Y 015	146
PITAGOR	C80 BR	66
PIXA 1	E78AHB 2/2UL	179
PIXA 2	E78BBB 2/2UL	179
PIXA 3	E78CHB 2/2UL	179
PIXA 3R	E78CHR 2	179
PIXADAPT	E78005	180/184
PIXA Z1	E78DHB 2	179
POCHE PIXA & SWIFT RL PRO	E78001	180/184
PODIUM	S071AA00	61
PORTAGE 30L	S43Y 030	146
PORTO	C33	146
PRO	P46	126
PRO ADAPT	E80004	174
PRO TRAXION	P51A	127
PROGRESS	L44A	90/120
PROGRESS ADJUST-I NEW 2020	L044BA00/01/02/03	3/90/91/134
PROGRESS ADJUST-Y NEW 2020	L044AA00	3/18/90/120
PROTEC	C45 N	141
PUR'ANNEAU	G006AA00/01/02	133
R		
RACK	D11	116
RAY 12 mm	R091AA00/01/02/03/04	98
RESCUCENDER	B50A	122
RESCUE	P50A / P50AN	126
RIG	D021AA00/01	111
RING	C04620 / C04630	63/133
RING OPEN	P28	67/90/106/133
ROLL MODULE	P49	141

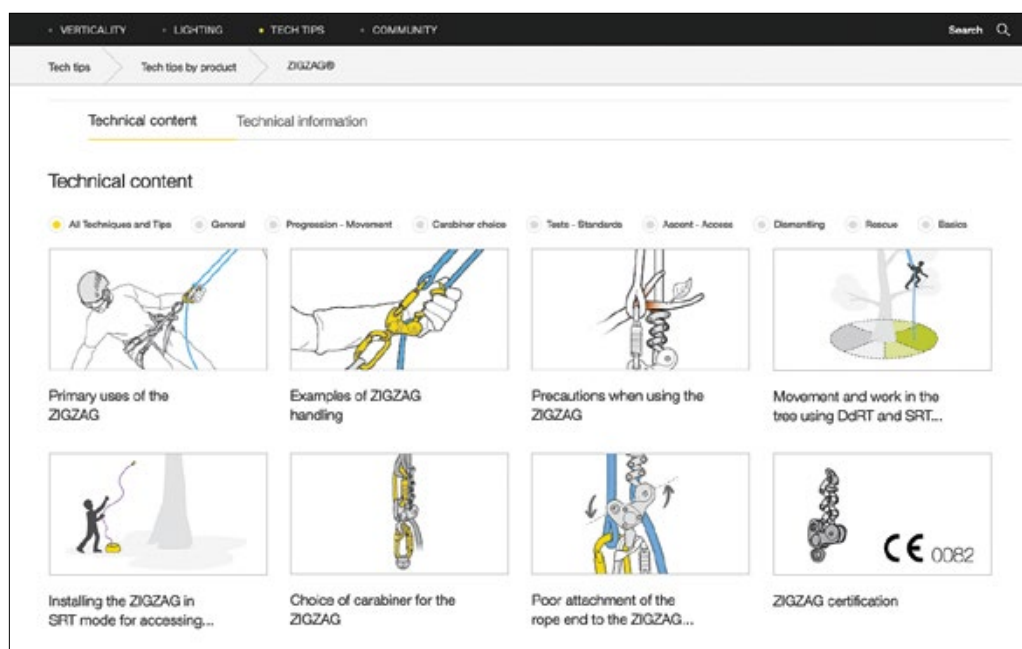
Изделие	Артикул	Страница
ROLLCAB	P47	128
ROLLCLIP A	P74 TL / P74	126
ROLLCLIP Z	P75 TL / P75 SL	126
RUBBER	E78002	180/184
S		
SECUR	C74A	121
SEGMENT 8 mm	R076AA00/03/06	140
SEQUOIA	C069AA00/01/02	63
SEQUOIA SRT	C069BA00/01/02	63
SET CATERPILLAR	P68	141
SHELL L	E93990	188
Sm'D	M39A	104
SPATHA	S92AN	148
SPIKY PLUS	79510 / 79520 / 79530	148
ST'ANNEAU	C07 24/60/120	133
STEF NEW 2020	S059AA00 / S059BA00	66
STRATO	A020AA00/01/02/03	77
STRATO HI-VIZ	A020CA00/01	77
STRATO VENT	A020BA00/01/02/03	77
STRATO VENT HI-VIZ	A020DA00/01	77
STRING	M090AA00/01	106
STUART NEW 2020	M096AA00	4/106
SWIFT RL PRO NEW 2020	E810AA00	6/184
SWIVEL S / L	P58 S / P58 L	133
SWIVEL OPEN	P58 SO	133
T		
TACTIKKA NEW 2020	E093HA00/01/02	187
TACTIKKA ADAPT NEW 2020	E094AA00	6/187
TACTIKKA + NEW 2020	E089EA00/01/02	187
TACTIKKA +RGB NEW 2020	E089FA00/01/02	187
TACTIKKA CORE NEW 2020	E099HA00	187
TANDEM / TANDEM SPEED	P21 / P21 SPE	128
TANGA	M92000	106
TIBLOC	B01BN	122
TOOLBAG	S047AA00 / S47Y S / S47Y L	67
TOP	C081AA00 / 01	59
TOP CROLL S / L	C081BA00 / C081CA00	61
TRANSPORT 45L	S42Y 045	146
TREESBEE	C04110	134
TREESBEE SCREWLINK	C04110 M	134
TWIN	P65A	127
V		
VECTOR 12,5 mm	R078AA	139
VERTEX	A010AA00/01/02/03/04/05/06	77
VERTEX HI-VIZ	A010DA00/01	32/77
VERTEX VENT	A010CA00/01/02/03/04/05/06	77
VERTEX VENT HI-VIZ	A010EA00/01	77
VERTIGO TWIST-LOCK	M40A RLA	92/105
VIZEN	A014AA00	78
VIZEN MESH	A021AA00	78
VIZIR	A015AA00	78
VIZIR SHADOW	A015BA00	78
VOLT / VOLT WIND NEW 2020	C72AA/CA / C72BA/DA	3/28/57
VULCAN NEW 2020	M073	4/104
W		
WILLIAM	M36A	103
Z		
ZIGZAG / ZIGZAG PLUS	D022AA00 / D022BA00	115
ZILLON	L22A 025/040/055	91



www.petzl.com

Встречи профессионалов работ на высоте и работ 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 тд.



Исследуйте информацию

Помимо своей продукции, Petzl также размещает в свободном доступе большое количество технической информации: инструкции по эксплуатации, технические рекомендации, информацию по осмотру СИЗ и тд. Будь вы начинающий профессионал или эксперт своего дела, Petzl делится с вами своими знаниями и опытом, чтобы помочь вам работать эффективнее и обеспечивать свою безопасность.

На наших страницах вы найдете:

- Инструкции по эксплуатации – это база технической информации, которая дает основные сведения, касающиеся использования вашего снаряжения. Не забывайте читать их перед использованием снаряжения.
- Технические рекомендации «Made in Petzl». Они дополняют информацию, представленную в инструкциях по эксплуатации: результатами тестов, опытом использования изделий в реальных условиях, техническими видео и тд. Информация, чтобы вы могли знать о своем снаряжении всё!
- Бланки проверки снаряжения и процедуры осмотра СИЗ: используйте их для осмотра снаряжения.

Вы также можете найти нас здесь:



This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for writing. There are no margins, text, or other markings on the page.

Печать: отпечатано во Франции фирмой FOT.

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

Access the inaccessible®



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

www.petzl.com/dealers

↑ Maintenance operations of wind turbines, France
© 2019 - Petzl Distribution - Vuedici.org - RES - Parc éolien de Marsanne

↓ Excavating underground galleries
© 2019 - Petzl Distribution - Rémi Flament - SAS Michel Besson

Z013RA03
RUSSIAN

PETZL.COM