



# РАБОТА НА ВЕРТИКАЛИ ОСВЕЩЕНИЕ

Каталог для профессионалов  
2021



Access  
the  
inaccessible®



# Access the inaccessible®



В наши дни достижение недостижимого – это повседневная задача профессионалов, использующих нашу продукцию. Уже более 50 лет компания Petzl применяет свои знания и опыт, чтобы помочь профессионалам в решении их задач. Благодаря своему 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.

Для 2021 года были выпущены многочисленные новинки, включая полностью обновленный ассортимент страховочных привязей NEWTON, теперь включающий в себя три модели (NEWTON, NEWTON FAST и NEWTON EASYFIT) и две версии (отвечающие европейским и, соответственно, международным стандартам). Ассортимент блоков расширяется благодаря выходу в продажу высокопрочных блоков с вертлюгом SPIN L1D, SPIN L1 и SPIN L2. Что касается арбористики, то мы можем с уверенностью сказать, что новая регулируемая схватывающая петля для арбористики EJECT, легко снимаемая с земли, осчастливит многих пользователей! Ну и напоследок важная новинка в сфере освещения – перезаряжаемый налобный фонарь DUO RL с повышенной мощностью в 3000 люмен, оборудованный технологией REACTIVE LIGHTING® и обладающий прочной и водонепроницаемой конструкцией.

На страницах этого каталога вас ждут и многие другие новинки... Приятного чтения и успехов в решении своих профессиональных задач!

Команда Petzl

Основные новинки для работы на вертикали	2
Основные новинки в освещении	4
Petzl Custom	5



## РАБОТА НА ВЕРТИКАЛИ

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

<b>Привязи</b>	<b>48</b>
<b>Каски</b>	<b>70</b>
<b>Страховочные стропы и амортизаторы рывка</b>	<b>82</b>
<b>Средства защиты от падения ползункового типа</b>	<b>92</b>
<b>Соединительные элементы</b>	<b>98</b>
<b>Спусковые устройства</b>	<b>106</b>
<b>Веревочные зажимы</b>	<b>116</b>
<b>Блоки</b>	<b>122</b>
<b>Анкеры</b>	<b>128</b>
<b>Канаты и веревки</b>	<b>136</b>
<b>Транспортировочные мешки и аксессуары</b>	<b>144</b>
<b>Наборы</b>	<b>150</b>

Petzl: семейная страсть	6
Ноу-хай и требования к качеству	8



## ОСВЕЩЕНИЕ

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

<b>Мощные налобные фонари</b>	<b>170</b>
<b>Компактные ударопрочные налобные фонари</b>	<b>178</b>
<b>Ультракомпактные налобные фонари</b>	<b>184</b>

Алфавитный указатель	192
Petzl, решения для спецопераций и деятельности вне помещений	194
Petzl Foundation	196
Petzl.com	197



VERSTOON  
Версия, отвечающая европейским стандартам  
версия, отвечающая международным стандартам

## Привязи

Новые страховочные привязи для защиты от падения NEWTON: эргономичные, легкие и простые в использовании. Доступны три модели (NEWTON, NEWTON FAST и NEWTON EASYFIT) и две версии (отвечающие европейским и, соответственно, международным стандартам).



VERSTOON FAST  
Версия, отвечающая европейским стандартам  
версия, отвечающая международным стандартам



VERSTOON EASYFIT  
Версия, отвечающая европейским стандартам  
версия, отвечающая международным стандартам



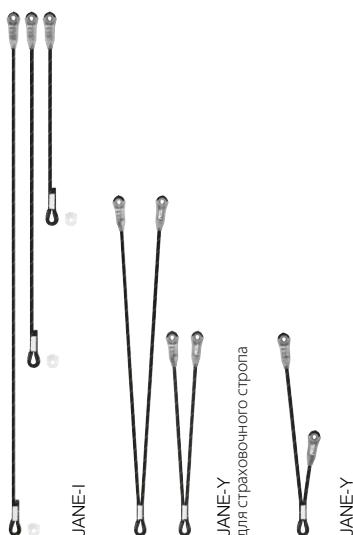
Жилет HI-VIZ для привязей NEWTON

страницы 50 и 53



## Стропы

Новые стропы JANE, доступные в двух версиях: с одним (JANE-I) или двумя (JANE-Y) усами, с возможностью использования с амортизатором рывка или без него, для создания персонализированных стропов для канатного доступа или защиты от падения.



страница 88

## Блоки

Новые высокоэффективные блоки с вертлюгом, одинарные или двойные, позволяют оптимизировать работу сложных полиспастных систем, переправ или отклоняющих систем для грузов.



страница 124

## Анкеры

Обновленная такелажная пластина PAW (доступная в трех версиях: S, M и L), новый тросовый анкерный строп из оцинкованной стали WIRE STROP для установки временных точек анкерного крепления и регулируемая схватывающая петля для арбористики EJECT с блоком, легко снимаемая с земли.



страница 131



страница 132



страница 134

## Канаты и веревки

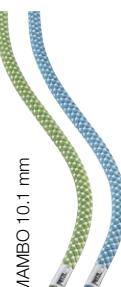
Для спасательных работ или технически сложных спасательных операций – новые канаты с сердечником низкого растяжения BEAM 12.5 мм и RAY 11 мм (он может также использоваться для работы на высоте). Для перемещения с использованием скалолазной техники – новая версия динамической веревки MAMBO 10.1 мм.



BEAM 12.5 mm

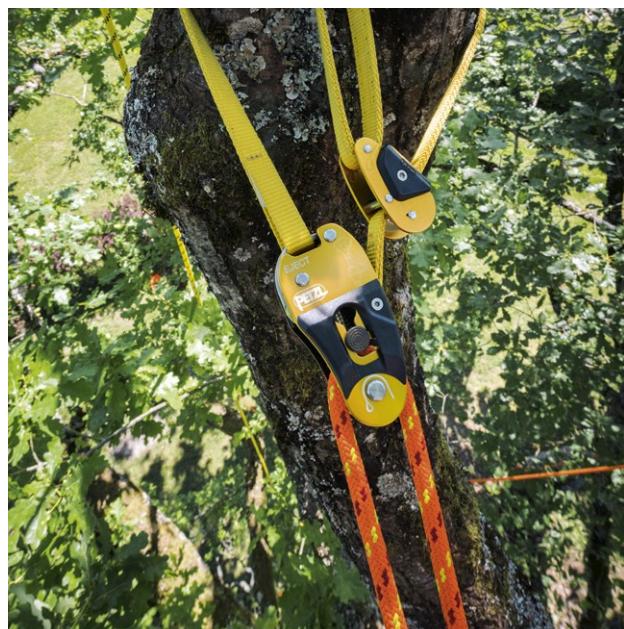


RAY 11 mm



MAMBO 10.1 mm

страница 140



© 2020 Petzl Distribution - Marc Daviet - Chambier SARL

## Транспортировочные мешки и баулы

Транспортировочные баулы большого объема DUFFEL 65 и DUFFEL 85, эргономичные, удобные и очень прочные; широко открываются, что обеспечивает легкий доступ к снаряжению.



DUFFEL 65



DUFFEL 85

страница 146



© 2020 Petzl Distribution - Vuедици.org - SATG

NEW  
2021

## Основная новинка в освещении

### Мощный налобный фонарь

Для технически сложных спасательных работ и строительства – новый ультрамощный перезаряжаемый налобный фонарь DUO RL (3000 люмен) со смешанным лучом, оборудованный технологией REACTIVE LIGHTING® для ближнего и дальнего освещения. Может использоваться с любыми типами касок, прочен и водонепроницаем; это образцовый налобный фонарь!



DUO RL

страница 172





## Персонализация снаряжения и готовые к использованию решения

Благодаря сервису Petzl Custom вы можете персонализировать некоторые линейки продукции Petzl. Также возможно изготовление или сбор под заказ готовых к использованию изделий с учетом особых требований пользователей. 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 репшнурсы.

### Каски VERTEX и STRATO



Услуга Petzl Custom делает возможным:

- 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.



VERTEX CUSTOM



STRATO CUSTOM

### 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.



GRILLON CUSTOM



EXO CUSTOM

### 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 бауле, подходящем по размеру к длине каната.

### Канаты с сердечником низкого растяжения AXIS 11 мм, PARALLEL 10.5 мм, VECTOR 12.5 мм, RAY 11 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).



Канаты CUSTOM

Артикул	
VERTEX CUSTOM	A010XY
STRATO CUSTOM	A020XY
GRILLON CUSTOM	L052XYXX
EXO CUSTOM	D030XYXX
AXIS 11 mm CUSTOM	R074DA
PARALLEL 10.5 mm CUSTOM	R077DA
VECTOR 12.5 mm CUSTOM	R078DA
SEGMENT 8 mm CUSTOM	R076DA
RAY 11 mm CUSTOM	R100XY

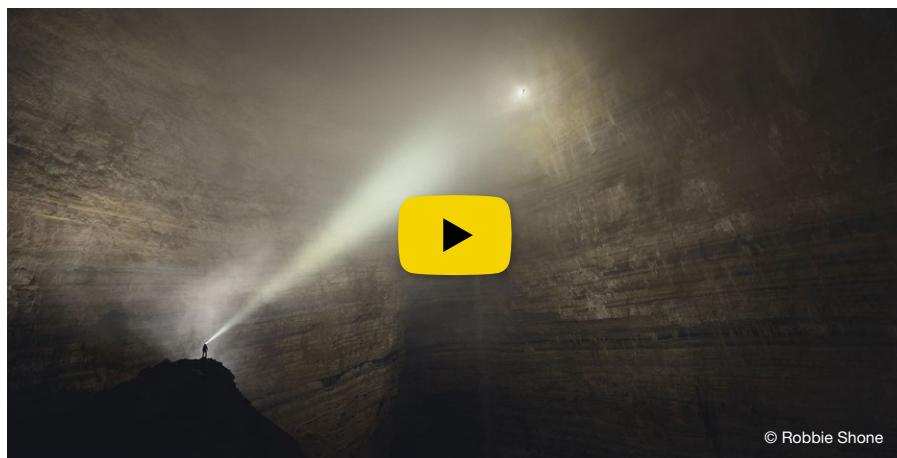
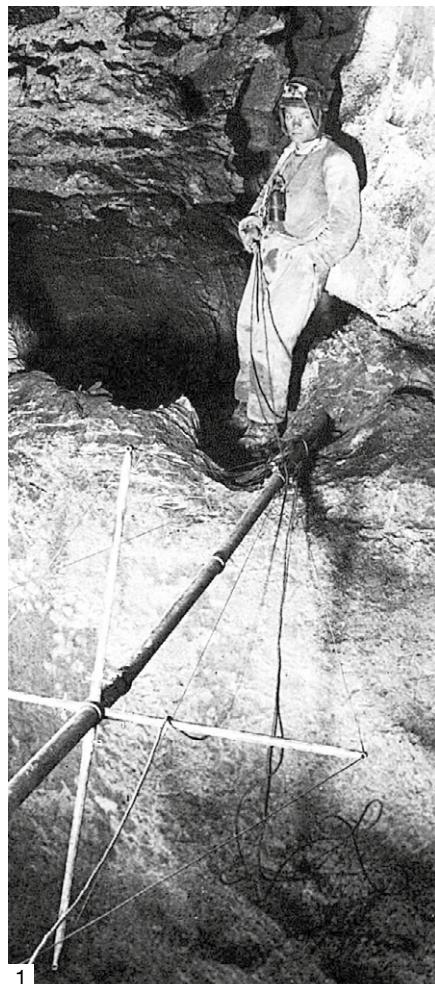
## Access the inaccessible®

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 50 лет.

Поль Петцль (Paul Petzl)

## Petzl: 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 развила 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 создания она всегда оставалась верной принципам семейного бизнеса: быть независимой и самостоятельно принимающей решения; развиваться в долгосрочной перспективе; уделять особое внимание пользователям; обеспечивать производство, отвечающее высоким стандартам качества. В наши дни постоянство компании обеспечивает семейный совет под руководством Поля Петцля.



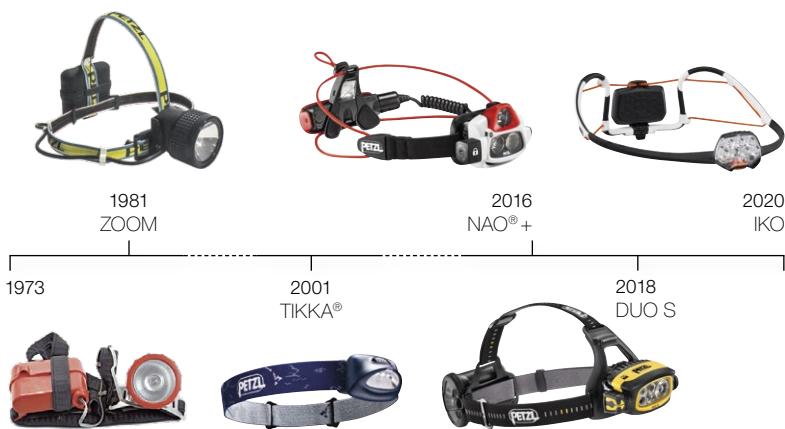
(1) 1940: Фернанд Петцль на Dent de Crolles, Франция  
(2) 1970: Фернанд Петцль в своем ателье  
(3) Подпись «Petzl» на продукции

## Компания-новатор

Чтобы достигать недостижимое, необходимо постоянно открывать что-то новое. Начиная с разработки первых веревочных зажимов и спусковых устройств, ставших основой для 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.

Ускорять 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 и организация бережливого производства (LEAN).



## 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 вертикали. 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 послами 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.

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 блокировки 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

2019: Каска для скалолазания и альпинизма METEOR с TOP AND SIDE PROTECTION

2020: Спусковое устройство MAESTRO для технически сложных спасательных работ и ультралегкие налобные фонари IKO с головным ремнем AIRFIT и ультратонким корпусом



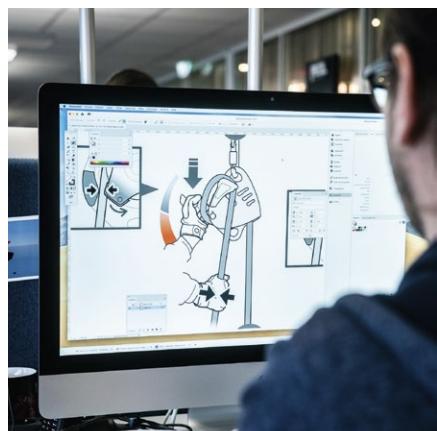
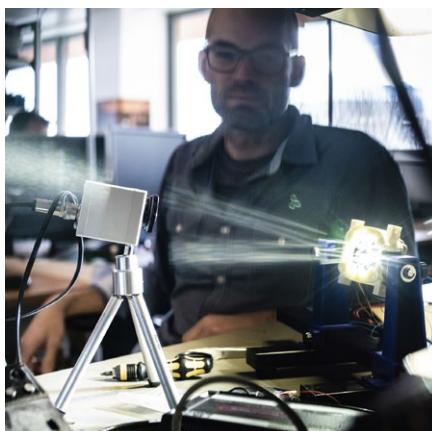
© Lafouche

# Ноу-хау и требования к качеству

Уже более 50 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 (текстилем, металлом, пластиком) и знания специальных технологий (светодиодов, электроники, шитья, литья, штамповки и закаливания металла и т.д.). Именно эти знания позволяют создавать снаряжение, отвечающее потребностям пользователей и техническим сложностям сферы его применения и характеризуемое повышенными ударопрочностью, износостойкостью, устойчивостью к механическим воздействиям и экстремальным температурам.

## Разработка

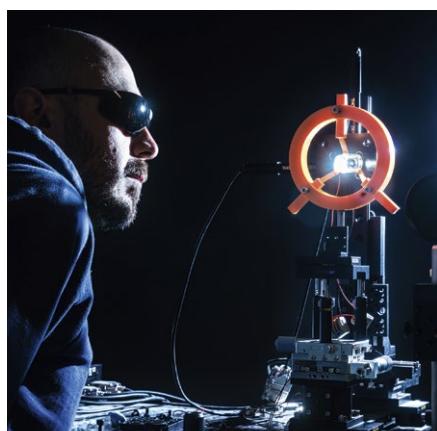
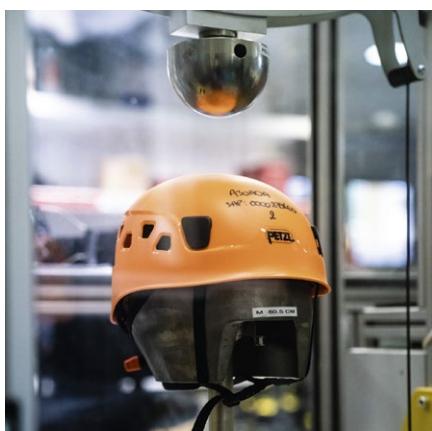
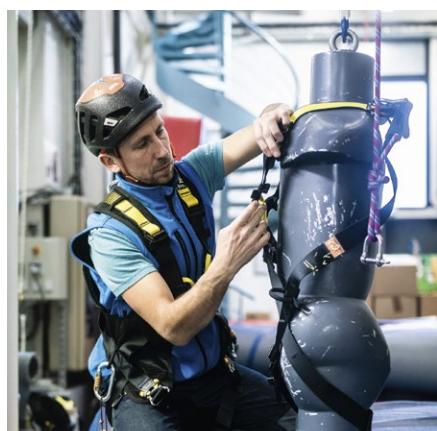
В исследовательской лаборатории Petzl в городе Кроль (Crolles, Франция) работают инженеры – специалисты в областях, связанных с разработкой продукции: автоматике, текстильной промышленности, электронике, оптике, информатике, прототипировании и т.д. Осознавая, что деятельность, при которой используется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



© Stef Candé

## Испытание продукции

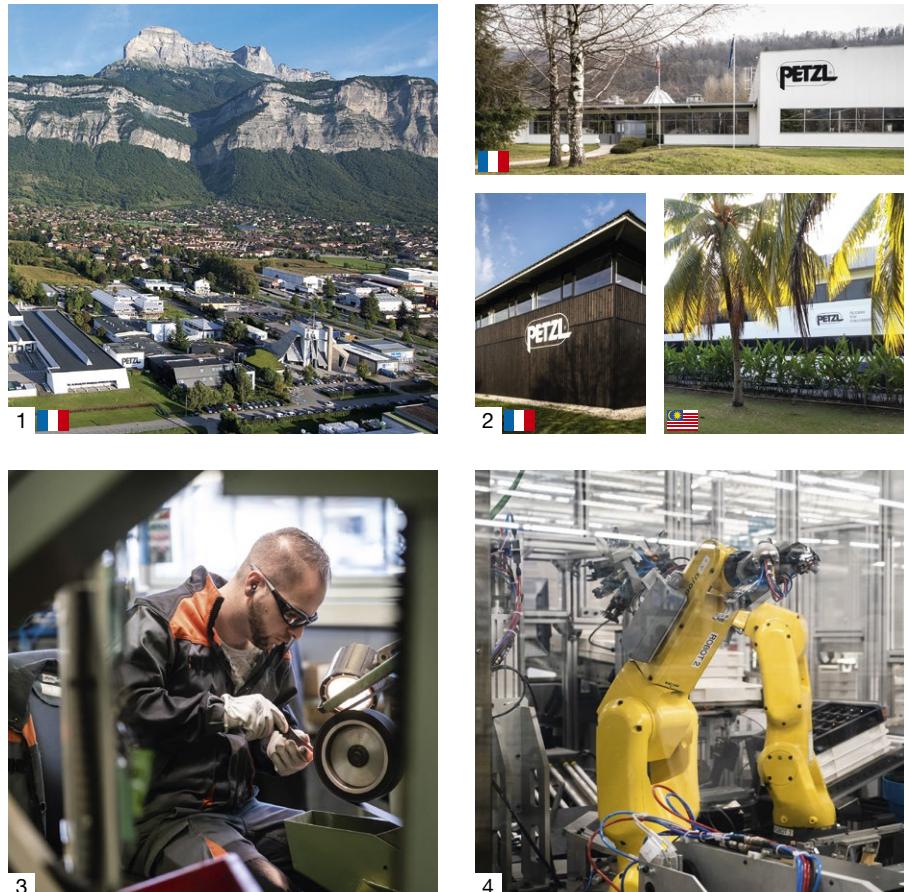
Продукция для работы на вертикали и фонари тестируются в лабораториях Petzl в городе Кроль. В ходе проверок наша продукция показывает результаты, превышающие требования стандартов надежности снаряжения и обеспечения безопасности пользователей. Примеры тестов: тесты на динамические рывки, на прочность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



© Stef Candé

## 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.



© Stef Candé

## Распространение продукции

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



### Филиалы и агенты Petzl:

Германия, Австрия, страны Бенилюкса, Дания, Испания, Финляндия, Франция, Италия, Норвегия, Швеция, Швейцария, Великобритания, США

### Дистрибуторы Petzl



# РАБОТА НА ВЕРТИКАЛИ



Wind turbine maintenance on a wind farm in Vallée de l'Arce, France © 2020 Petzl distribution - Vuedici.org - Boralex SAS



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.



#### **Детальная проверка снаряжения и индивидуальный идентификационный номер**

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



#### **Специальные изделия черного цвета**

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

# ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ВЫСОТНЫХ РАБОТ

## 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 при нем высвобождается. Риск столкновения с препятствием также важен.

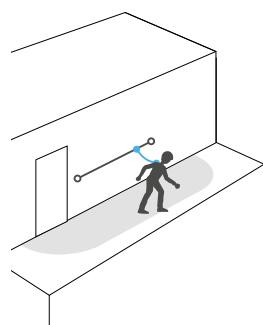
### • Расположение относительно точки анкерного крепления:

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

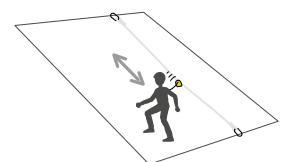
Система ограничения перемещения строго определяет рабочее пространство, удерживая пользователя от доступа в зоны, где существует опасность падения. Эта система не предназначена для остановки падения пользователя.



## Защита от падения

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

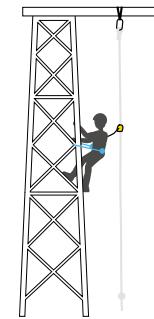
В случае падения система индивидуальной защиты от падения с высоты предотвращает удар пользователя о землю. Ее роль заключается в том, чтобы остановить падение, а также снизить нагрузку на пользователя до допустимых значений. При использовании системы индивидуальной защиты от падения с высоты необходимо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



## Рабочее позиционирование

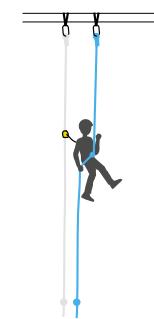
Система для рабочего позиционирования помогает пользователю занять оптимальную позицию с опорой на ноги. Эта система не создана для защиты от падения. Она всегда должна находиться в нагруженном состоянии.

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.

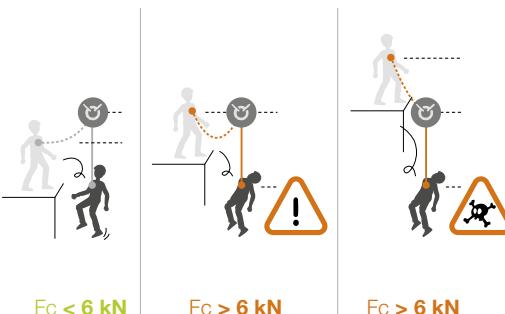
Эта система включает в себя амортизатор рывка, благодаря поэтапному разрыву уменьшающий силу рывка при падении на заранее установленную максимальную глубину.

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

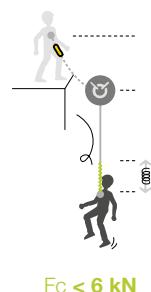
Стропы или тросы не могут использоваться в качестве средства для остановки падения, так как они не обладают амортизирующими свойствами.

Пример для массы 100 кг

### Строп без амортизатора рывка JANE или PROGRESS



### Страховочный строп с амортизатором рывка ABSORBICA-I или -Y



## Необходимое свободное пространство

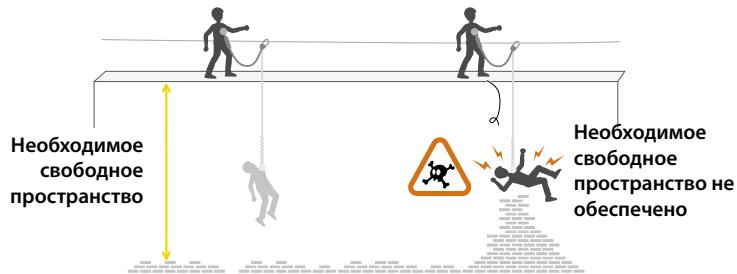
Необходимое свободное пространство – это наименьшее необходимое расстояние между пользователем и препятствием.

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.



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

PETZL.COM

## Готовность к быстрой эвакуации

### · Ограничение последствий неподвижного пребывания в безопорном положении:

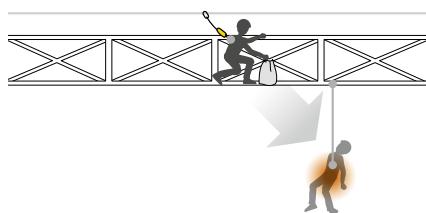
В случае срыва, когда пользователь теряет сознание или становится недееспособным, длительное неподвижное зависание в страховочной привязи представляет смертельную угрозу и требует немедленного вмешательства. Рабочая бригада должна быть экипирована и обучена для проведения быстрой эвакуации пострадавшего.

### · Эвакуация пострадавшего своими силами:

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

Съемные 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, экипированный и прошедший обучение спасательным работам.



# СЛОЖНЫЙ ДОСТУП И РАБОТА В ОГРАНИЧЕННОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Rock fall protection works near Marseille, France. © 2020 Petzl Distribution - Vuedici.org - Profil - DDTM 13



## STRATO VENT HI-VIZ

Очень легкая каска STRATO VENT HI-VIZ удобна в использовании благодаря системам настройки CENTERFIT и FLIP&FIT, обеспечивающим отцентрированное положение каски на голове. Она оборудована вентиляционными отверстиями для циркуляции воздуха внутри каски. В версии повышенной заметности каска оборудована светоотражающим корпусом с фосфоресцентными клипсами и светоотражающими лентами и обеспечивает повышенную заметность работника днем и ночью. В зависимости от потребностей пользователя, каска может быть оборудована многочисленными аксессуарами: защитным щитком для глаз, креплением для бейджа, защитой для шеи, защитным чехлом.



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.

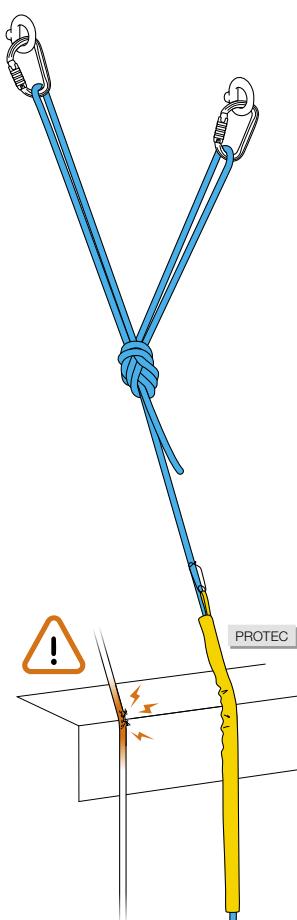
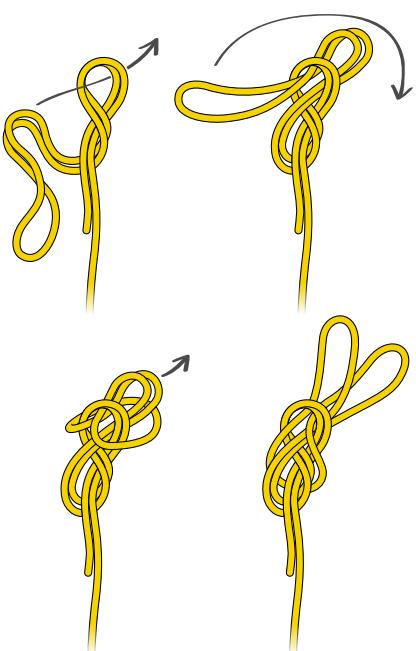


# Сложный доступ

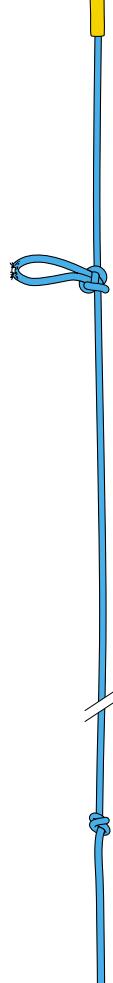
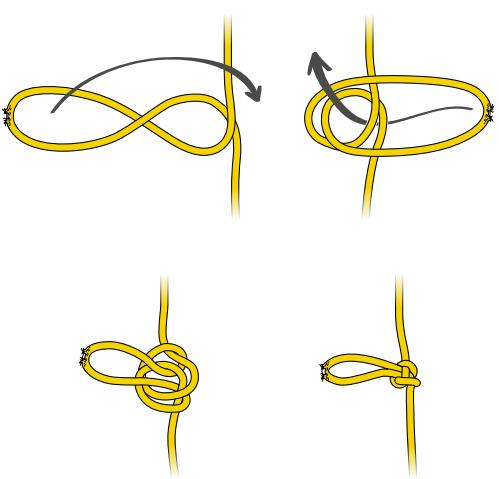
## Навешивание канатов

Блокирование точек анкерного крепления с помощью каната.

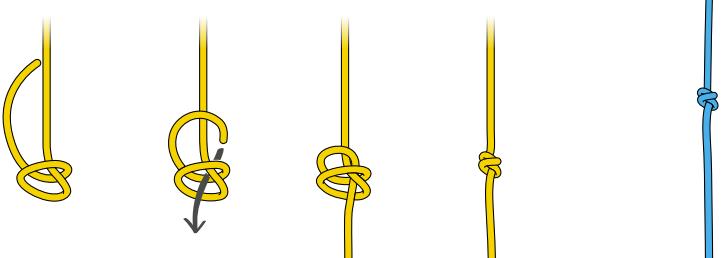
Узел «заячий уши» (для распределения нагрузки на точки анкерного крепления).



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

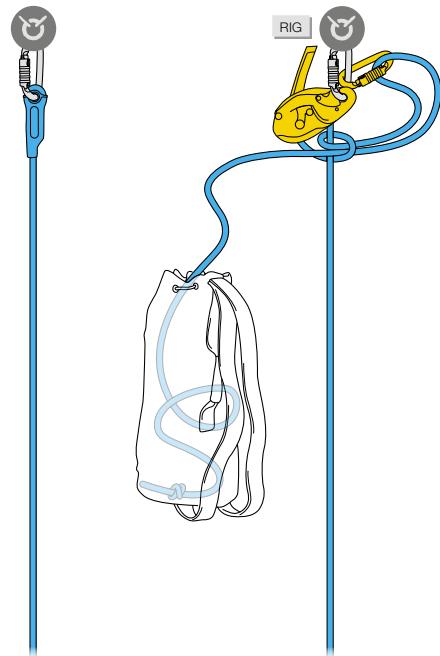


Узел двойной проводник («заячий уши»).

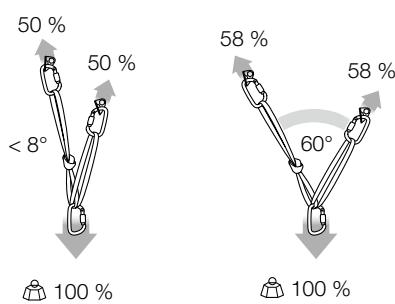


Фиксированная точка анкерного крепления.

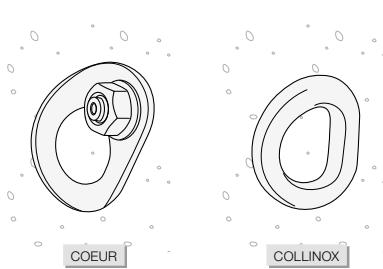
Точка анкерного крепления, которую можно быстро разблокировать.



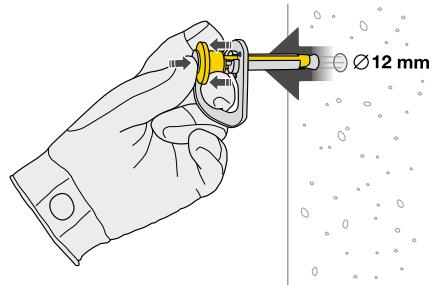
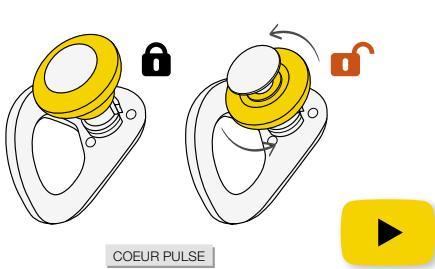
Соединение точек анкерного крепления с помощью петли: влияние взаимного расположения точек анкерного крепления на распределение нагрузки.



Стационарная точка анкерного крепления.



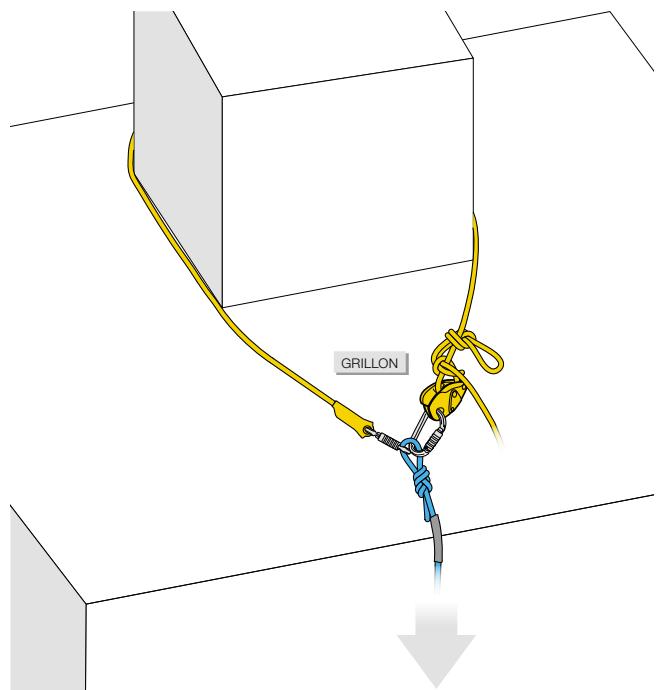
Временная точка анкерного крепления.



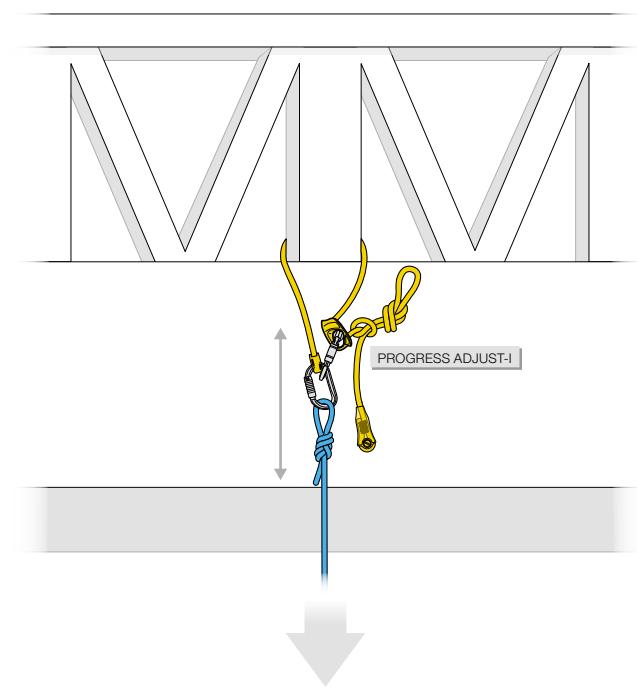
Регулируемые временные точки анкерного крепления.

Для охвата конструкции с быстрой и точной настройкой нужной длины анкерной стропы.

Крупные конструкции



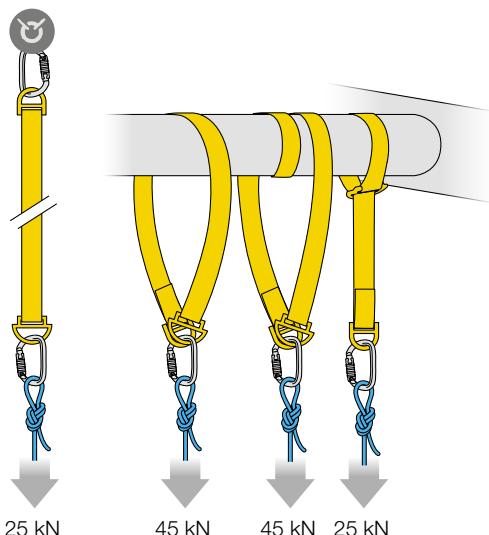
Конструкции, требующие наиболее точного расположения



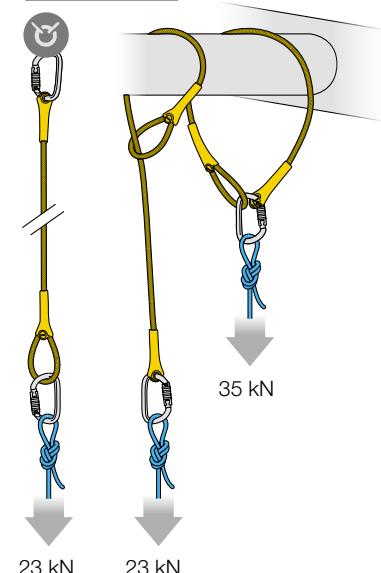
Временные точки анкерного крепления с несколькими конфигурациями.

Чтобы наилучшим образом приспособить точку анкерного крепления к ситуации: присоединение напрямую к точке анкерного крепления или закрепление стропы вокруг конструкции или петлей на конструкции.

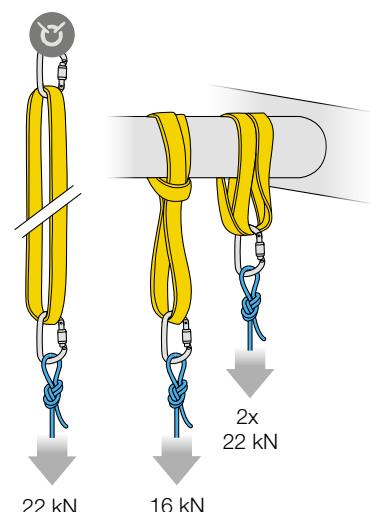
CONNEXION 1 - 2 m  
CONNEXION VARIO 0,3 - 4 m



WIRE STROP 0,5 - 3 m

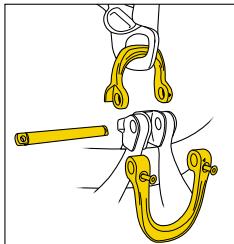


ANNEAU 0,6 - 1,5 m  
ST ANNEAU 0,24 - 1,2 m  
PUR'ANNEAU 0,6 - 1,8 m



# Сложный доступ

## Разъемная брюшная точка крепления привязей ASTRO

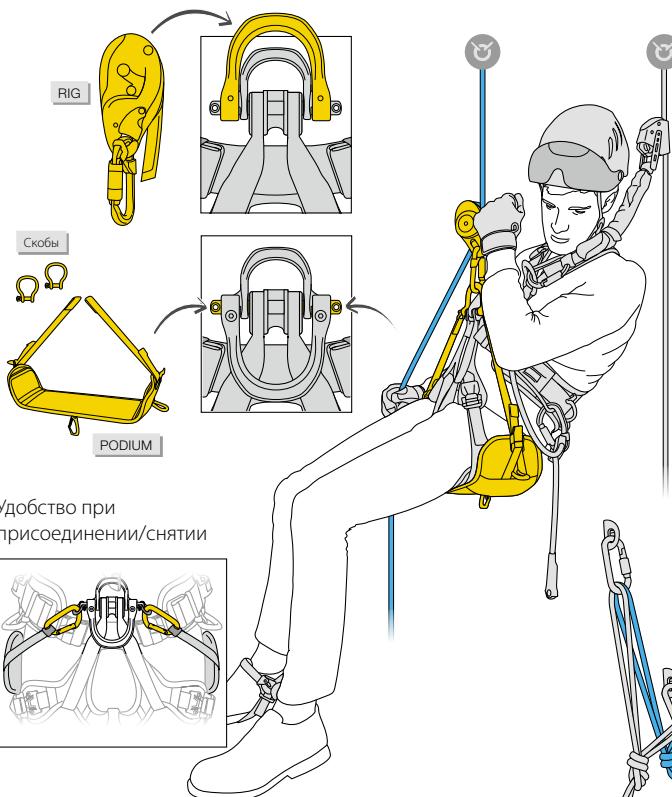


Брюшная точка крепления привязей ASTRO – разъемная, для обеспечения удобного присоединения различного снаряжения.

### Спуск

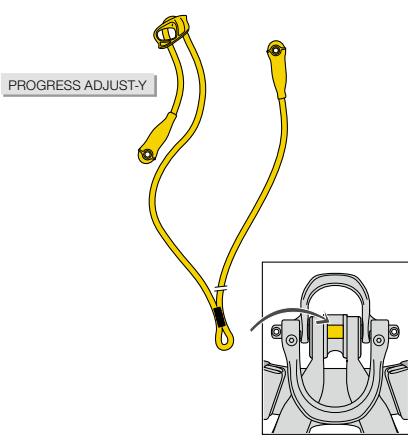
Спусковое устройство RIG присоединяется к большому D-образному металлическому кольцу.

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



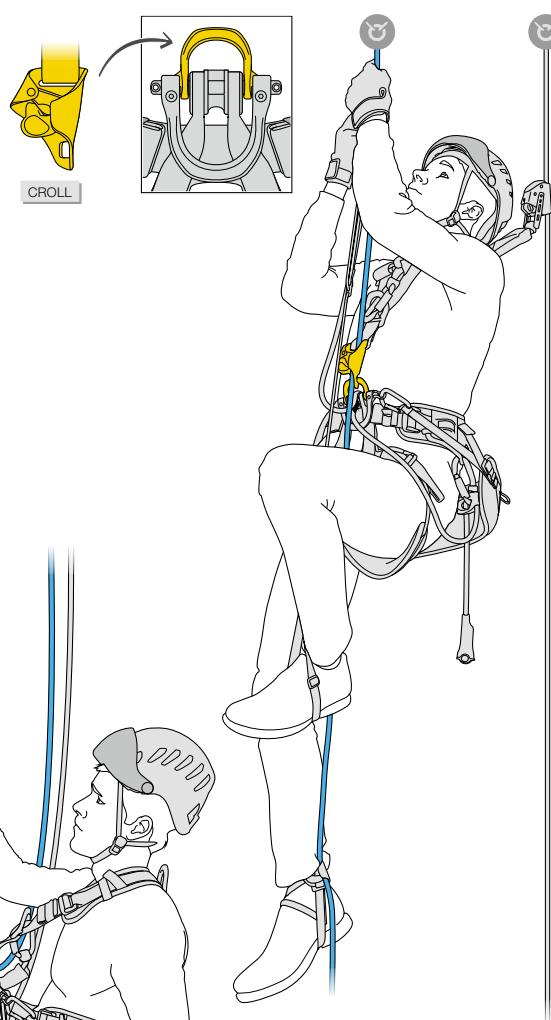
### Прохождение промежуточных точек анкерного крепления

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



### Подъем

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

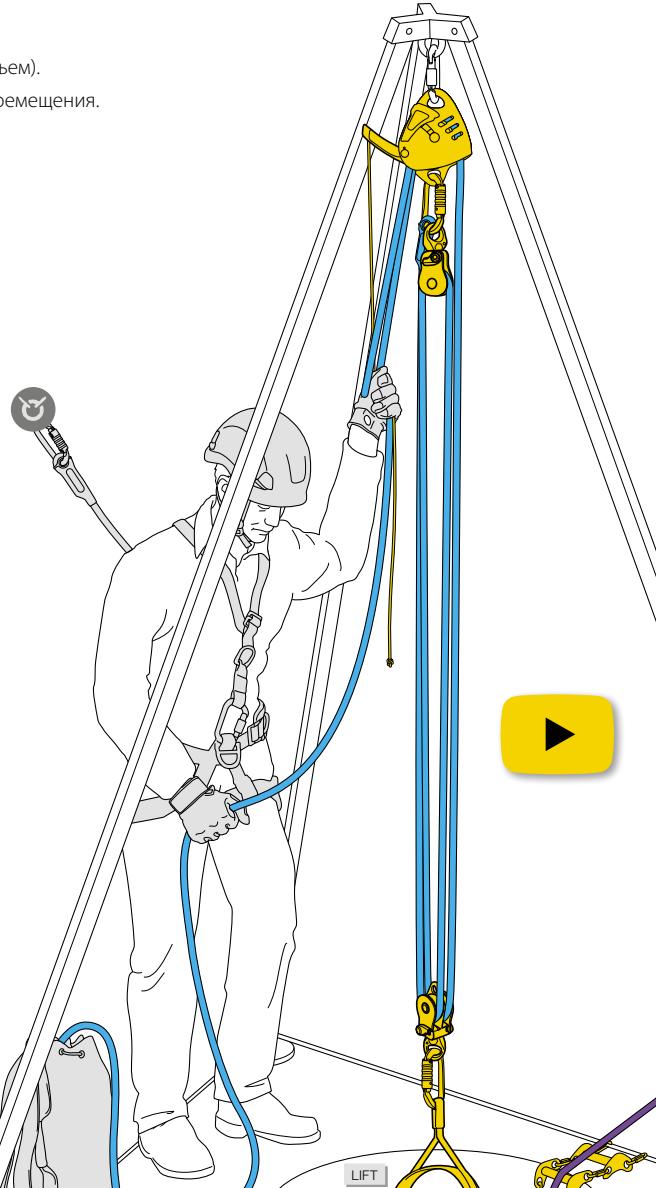
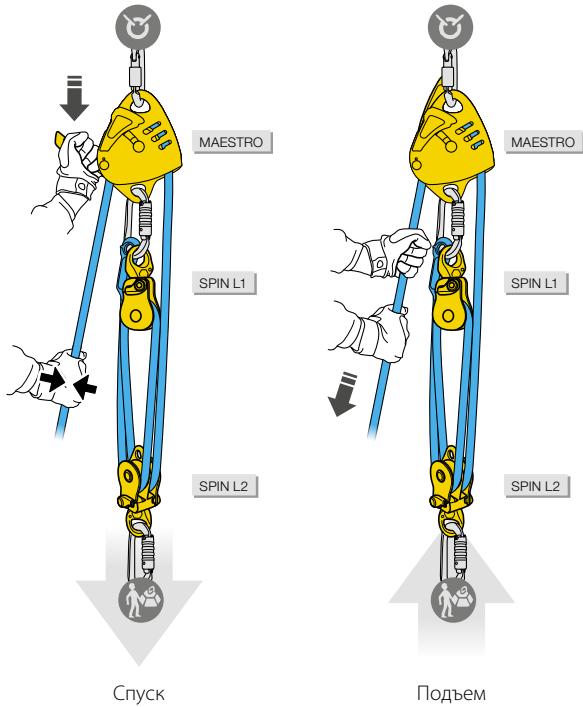


# Ограниченнное пространство

PETZL

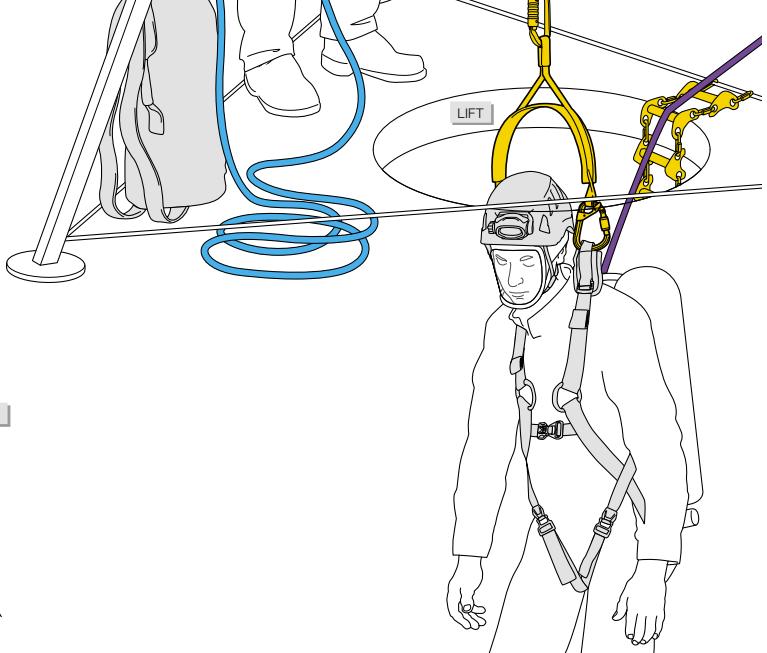
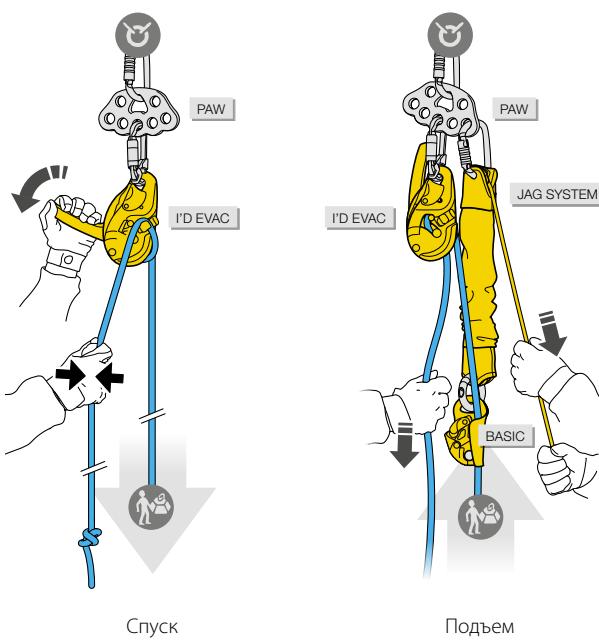
## 1. Комбинированная система спуска/подъема

- 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.



Для получения дополнительной информации обратитесь к техническим данным, доступным на сайте [www.petzl.com](http://www.petzl.com)

PETZL.COM

# АРБОРИСТИКА

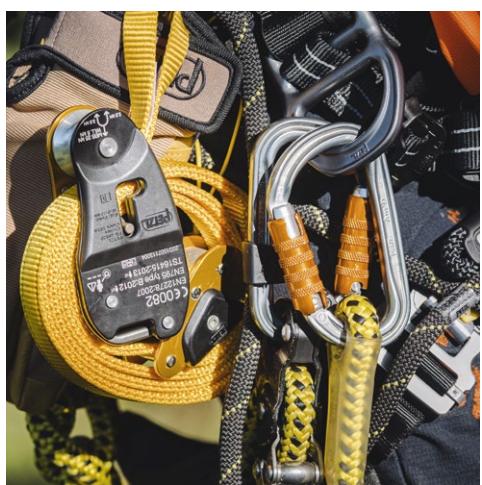
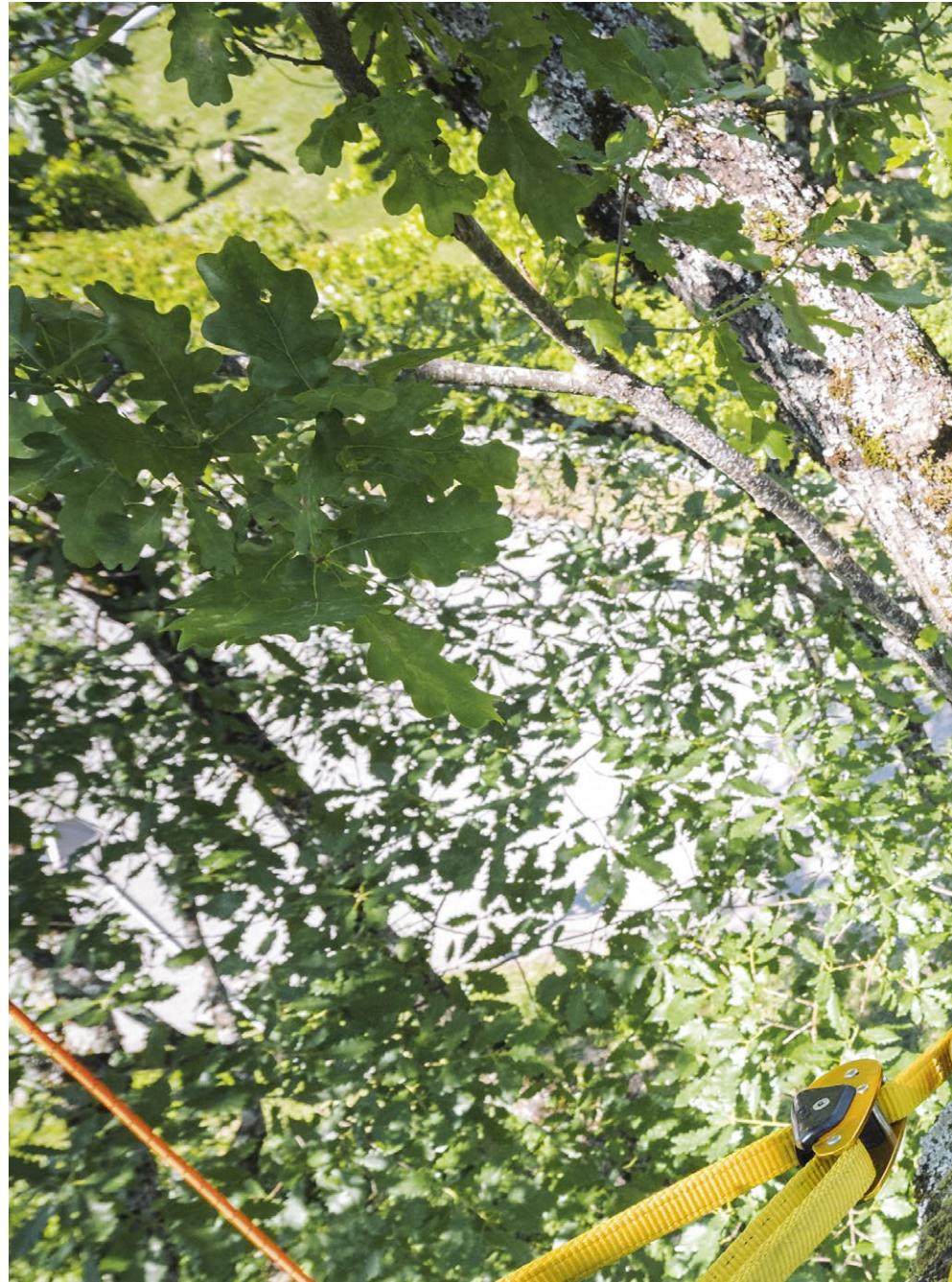
В некоторых случаях при работе на деревьях нет возможности использовать лестницы, автовышки или другие подъемные механизмы. В таких случаях для передвижения работнику приходится использовать техники перемещения по канату.

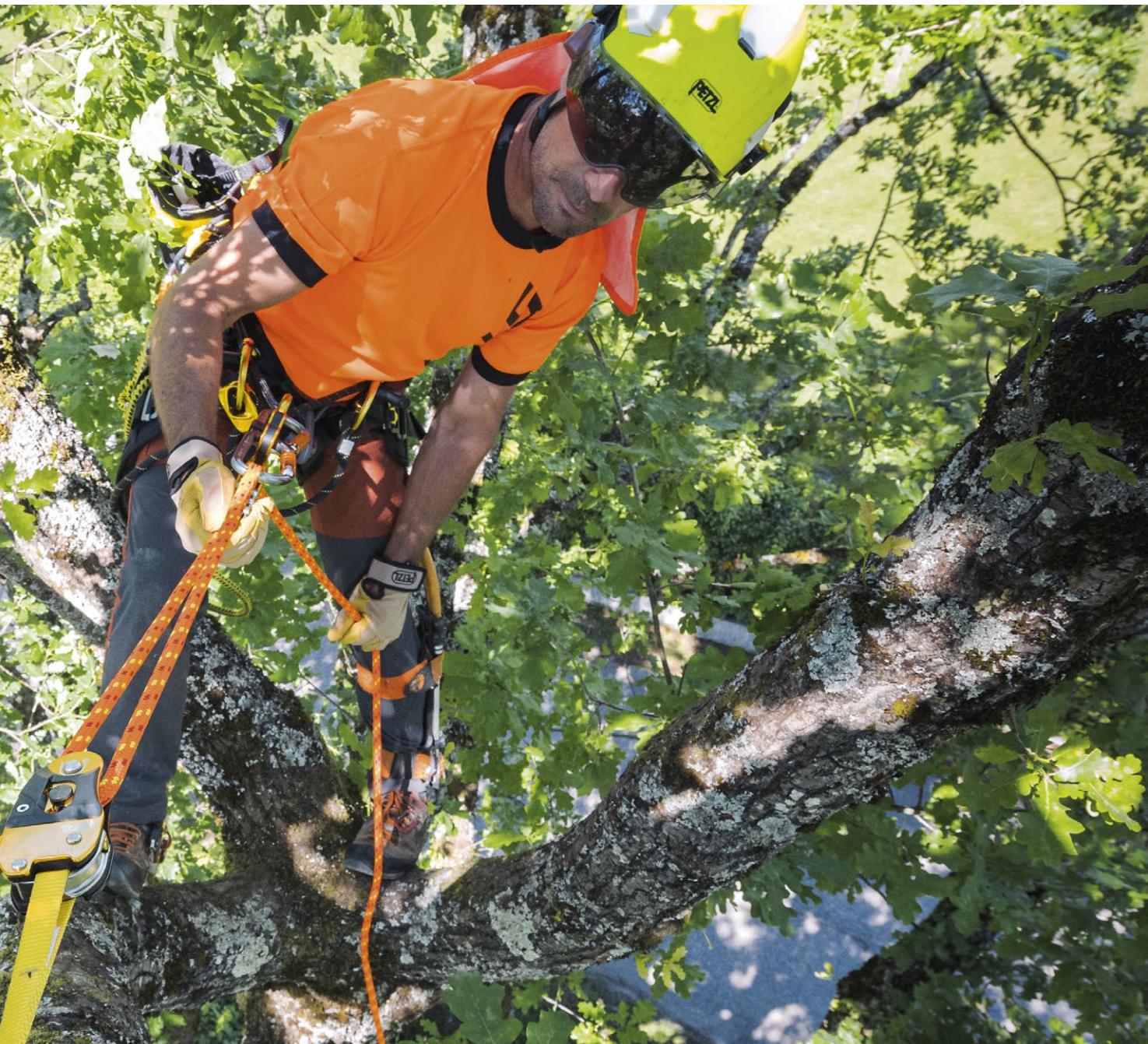
## Примеры видов работ:

- формирование кроны дерева с учетом окружающих его объектов или в эстетических целях,
- 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 глубину потенциального падения,
- в ходе работы с любым режущим инструментом (ножковкой, цепной пилой) арборист должен использовать две независимые системы страховки.





Tree care rope management © 2020 Petzl Distribution - Marc Daviet - Champier SARL

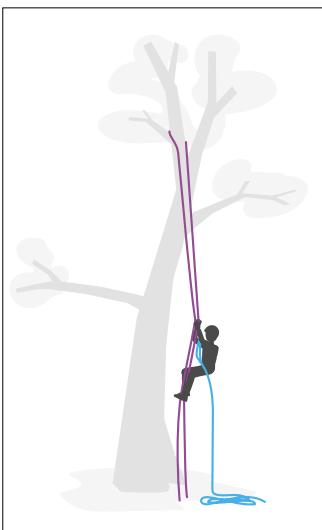
## EJECT

Разработанная для арбористики схватывающая петля EJECT позволяет закрепить рабочий канат даже в густой кроне, не повредив дерево. Петля может быть закреплена на одной или двух ветвях; она снабжена регулятором длины, позволяющим настроить ее длину с высокой точностью. Подъем по канату и перемещение по дереву оптимизированы благодаря высокоеффективному блоку, способствующему улучшению скольжения каната на точке анкерного крепления. Благодаря специальному шарику систему можно легко снять, находясь на земле.



# Арбористика

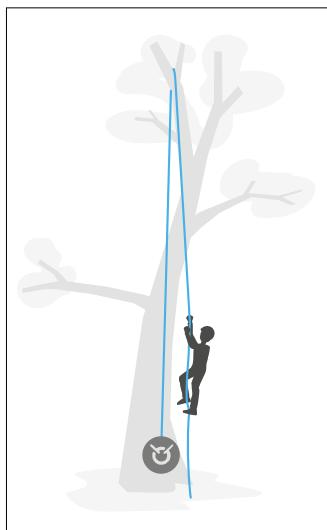
## Подъем на дерево



### 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

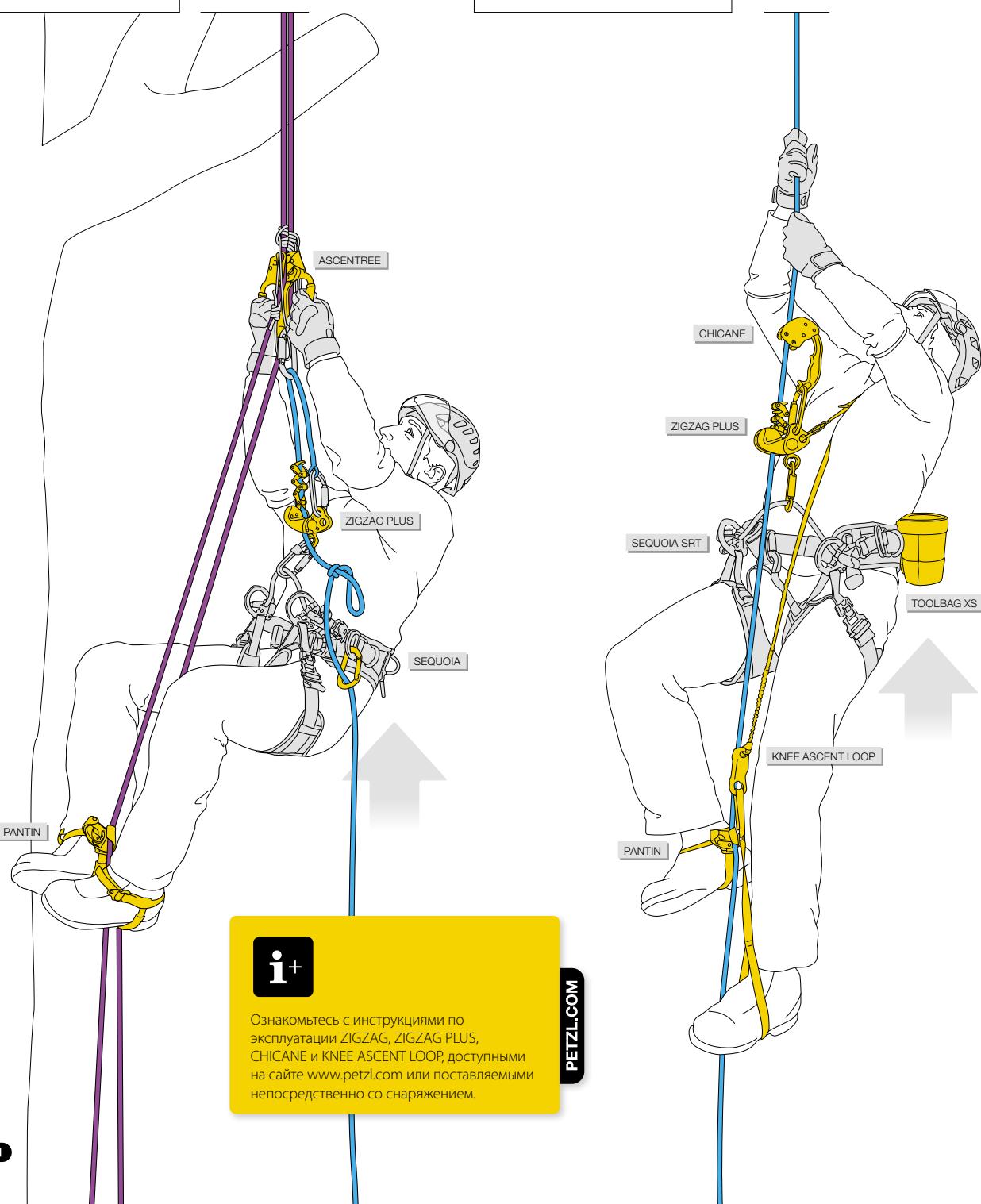
быстроразвязываемый узел. Эта техника подъема весьма универсальна, подходит для различных ситуаций и позволяет оставлять канат для подъема свободным во время работы.



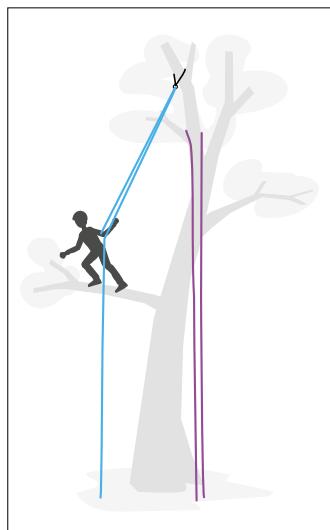
### Техника подъема по одинарному канату

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.



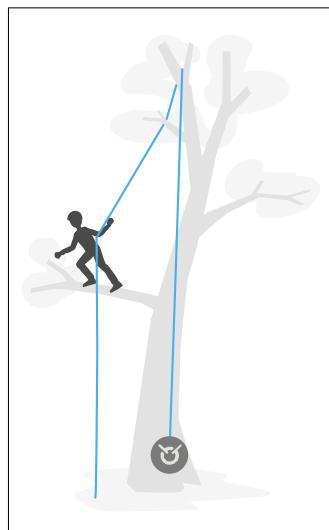
## Перемещение внутри кроны дерева



### Перемещение с использованием двойного каната

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

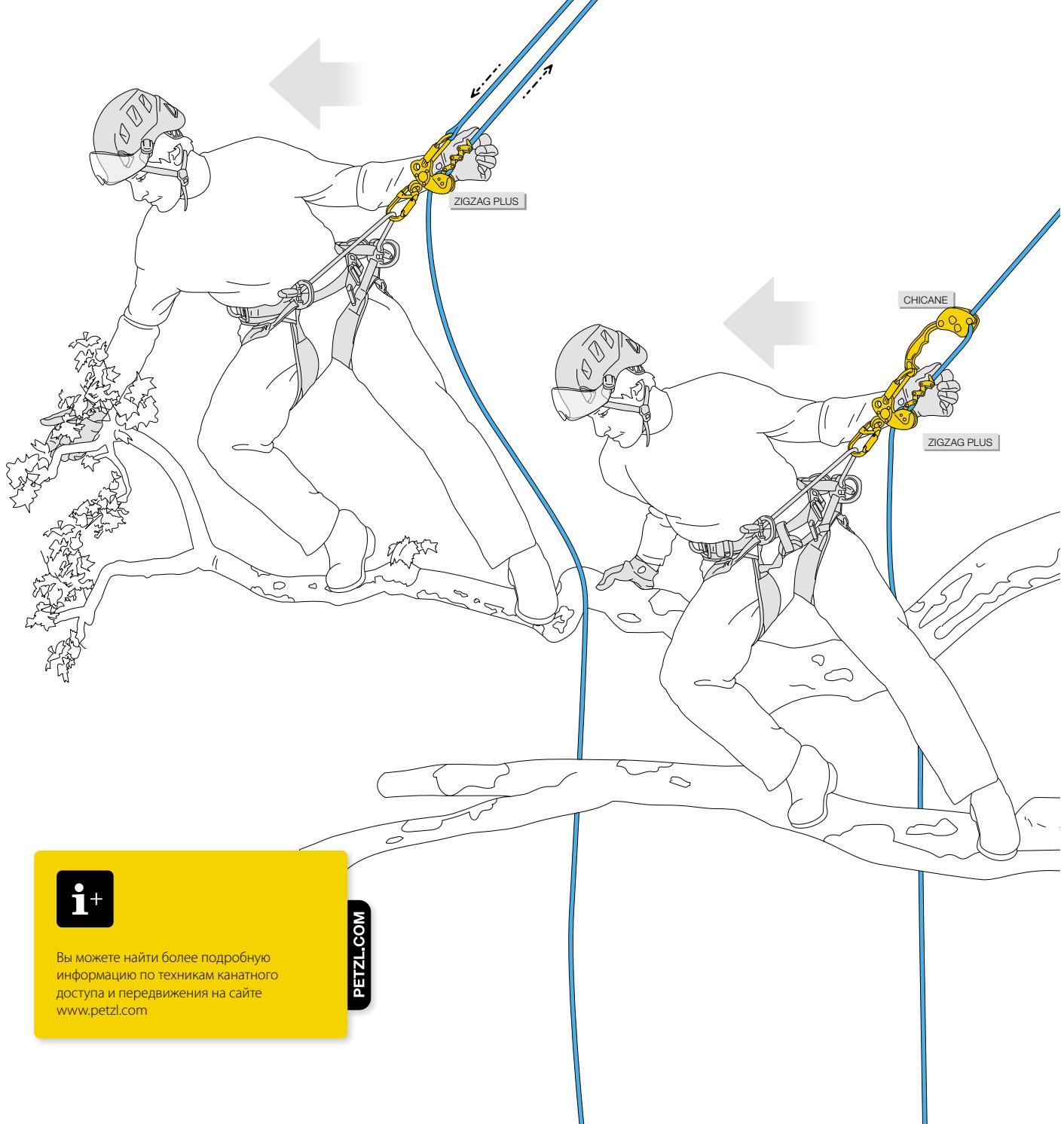
Эта техника обеспечивает арбористу простоту перемещения в различных направлениях и хорошую поддержку при колебании ветки.



### 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.



Вы можете найти более подробную информацию по техникам канатного доступа и передвижения на сайте [www.petzl.com](http://www.petzl.com)

PETZL.COM

# ЭНЕРГЕТИКА И СОТОВАЯ СВЯЗЬ

Telecom tower maintenance on Frioul Island off Marseille, France © 2020 Petzl Distribution - Vu de l'air.net - Apesanteur.net - TDF



## VOLT, версия, отвечающая европейским стандартам, и ABSORBICA-Y MGO 150, версия, отвечающая европейским стандартам

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 стропа сделаны из эластичной стропы, чтобы не мешать пользователю во время движения. Они оборудованы двумя карабинами с большим раскрытием MGO.



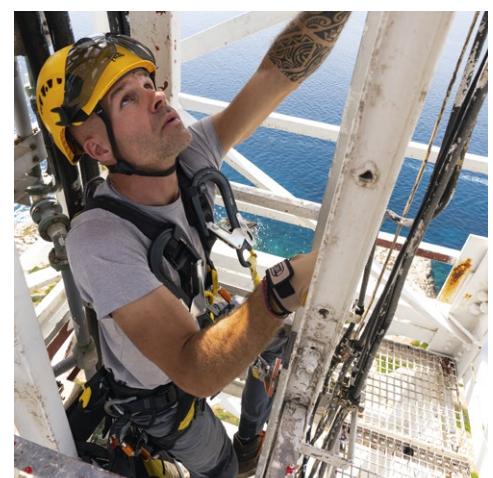
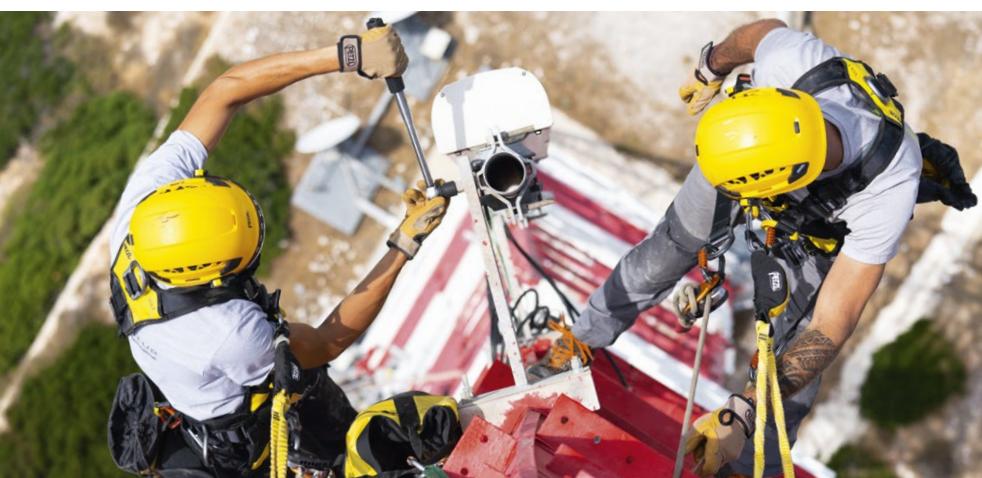
Эта сфера деятельности подразумевает работу на опорах, антенах и ветрогенераторах. Существует множество способов перемещения, и они напрямую зависят от конструкций.

**Примеры видов работ:**

- работа на линиях электропередач,
- постройка опорных конструкций,
- техническое обслуживание ветрогенераторов и т.д.

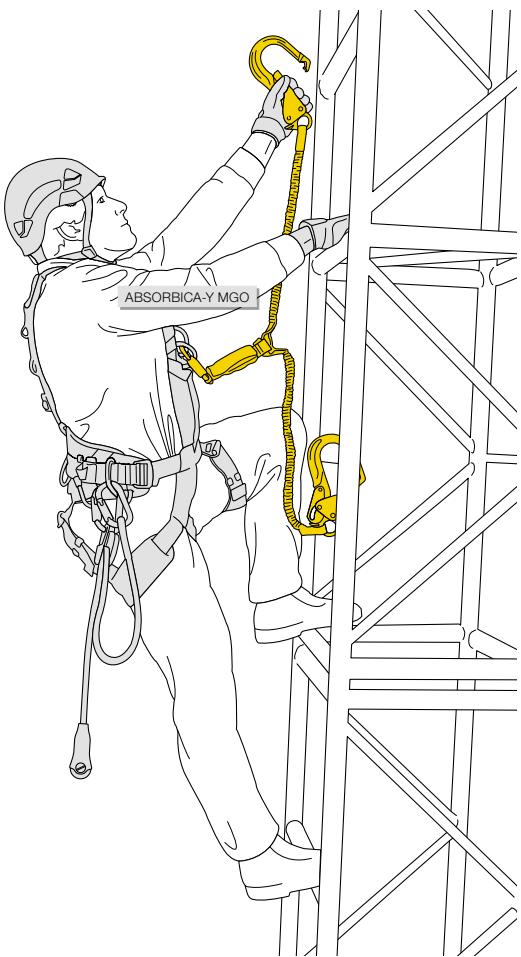
**Технические особенности:**

- 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 стропа с амортизатором рывка или средства защиты от падения ползункового типа.



# Энергетика и сотовая связь

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

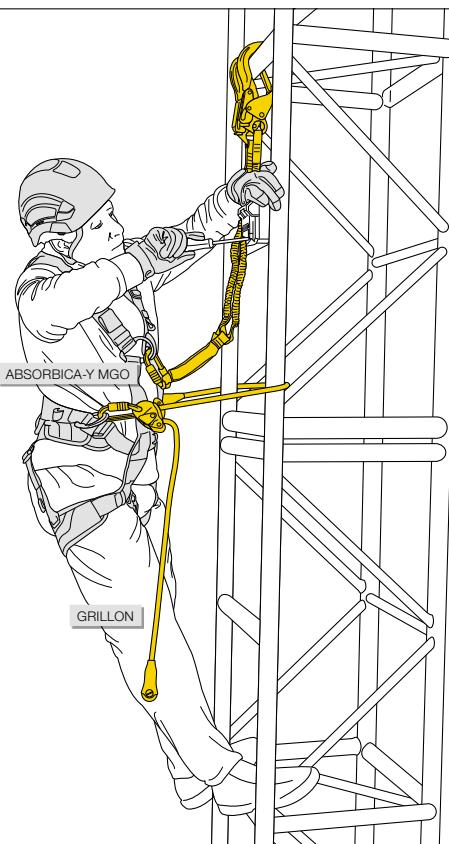


## Подъем с мобильным страховочным устройством на жесткой анкерной линии

Средство защиты от падения ползункового типа крепится к брюшной точке крепления (LADDER CLIMB) страховочной привязи, предназначенному для удержания срыва, 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



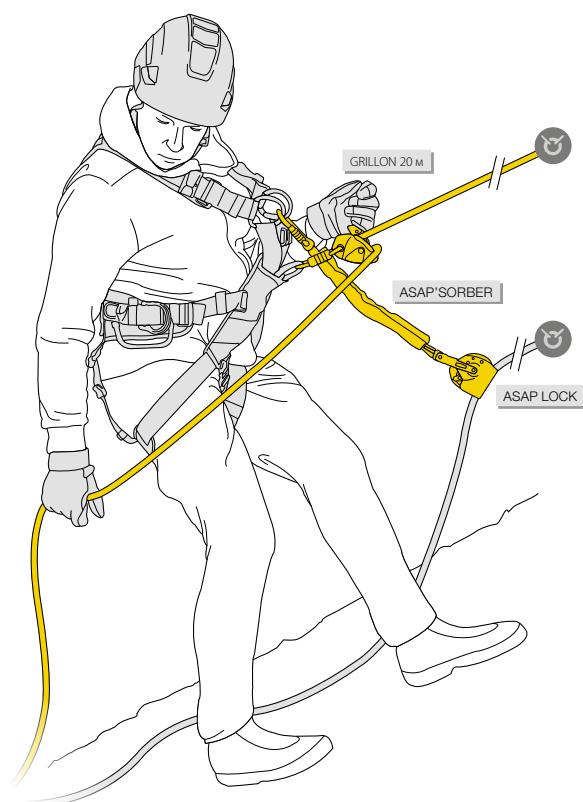
Для получения дополнительной информации обратитесь к техническим данным, доступным на сайте [www.petzl.com](http://www.petzl.com)



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 кг	2 м	4 м	
120 кг	1,9 м	3,8 м	
130 кг	1,8 м	3,6 м	
140 кг	1,6 м	3,2 м	

# КАРКАСНЫЕ И КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Working from an aerial work platform, Bourg-en-Bresse, France © 2020 Petzl Distribution - Lafouche - LOCNACELLE



NEW  
2021



## NEWTON EASYFIT, версия, отвечающая международным стандартам

Удобную и эргономичную страховочную привязь для защиты от падения NEWTON EASYFIT можно быстро надевать, не отрывая ног от земли, благодаря плечевым ремням с подкладкой из пеноматериала и ножными ремнями с автоматическими пряжками FAST LT. Ее легкая и дышащая конструкция снабжена двумя карманами на молнии для размещения мелкого снаряжения. Легкий доступ к снаряжению обеспечивается грузовыми петлями и точками для крепления сумки TOOLBAG. Грудная точка крепления из текстиля и спинные точки крепления из текстиля и металла делают привязь универсальной.



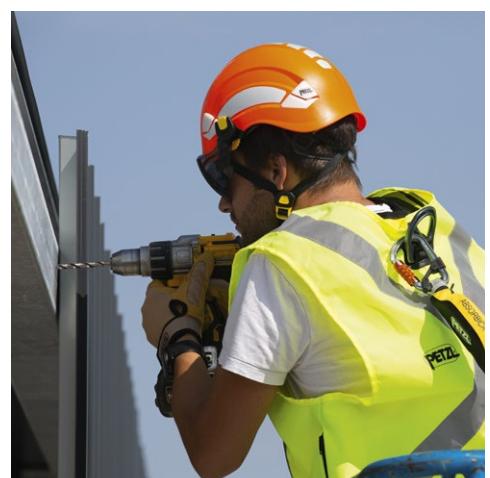
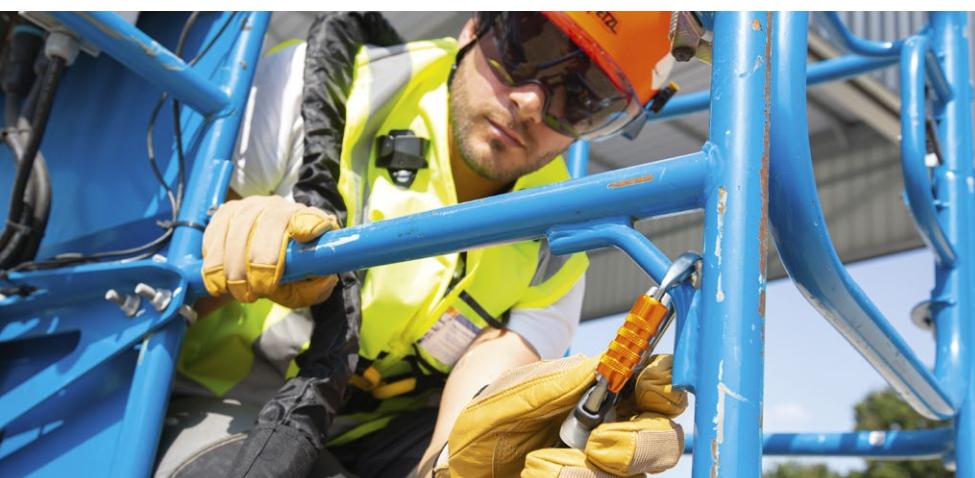
При таком типе работ существует повышенный риск соскальзывания и падения. Для предотвращения риска падения должна быть установлена страховочная система.

**Примеры видов работ:**

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

**Технические особенности:**

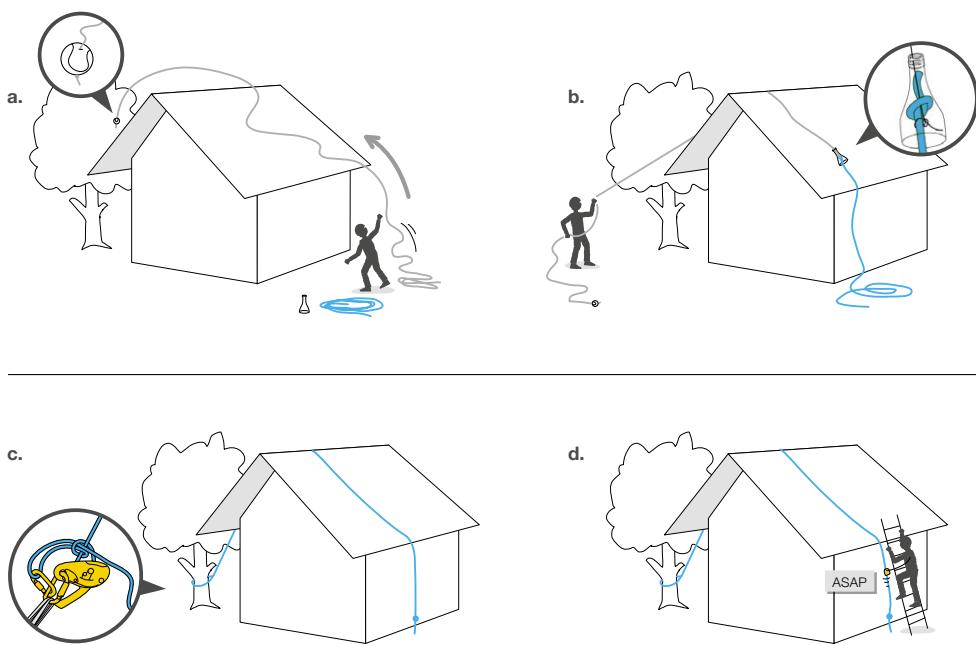
- когда это возможно, доступ к рабочей зоне осуществляется с помощью автовышки. При этом работник организует страховочную систему с использованием стропа с амортизатором рывка,
- в случае отсутствия коллективной системы защиты от падения работник должен использовать индивидуальную систему защиты от падения,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



# Каркасные и кровельные работы

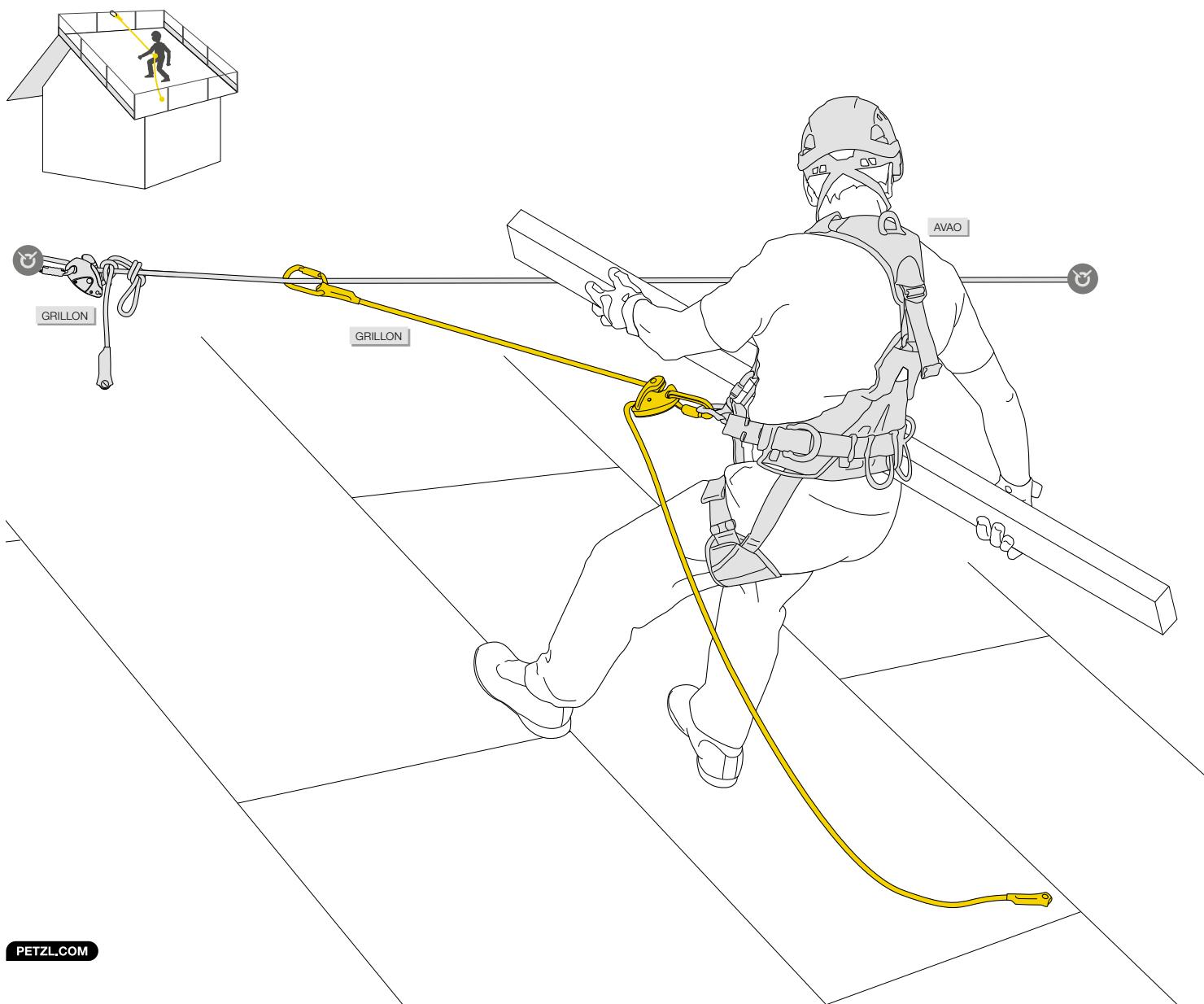
## 1. Подъем на крышу

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



## 2. Долговременное использование

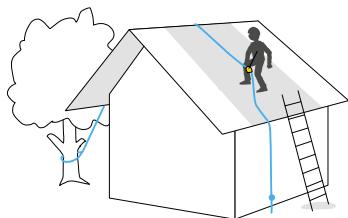
Система индивидуального рабочего позиционирования в сочетании с коллективной системой защиты от падения с высоты.



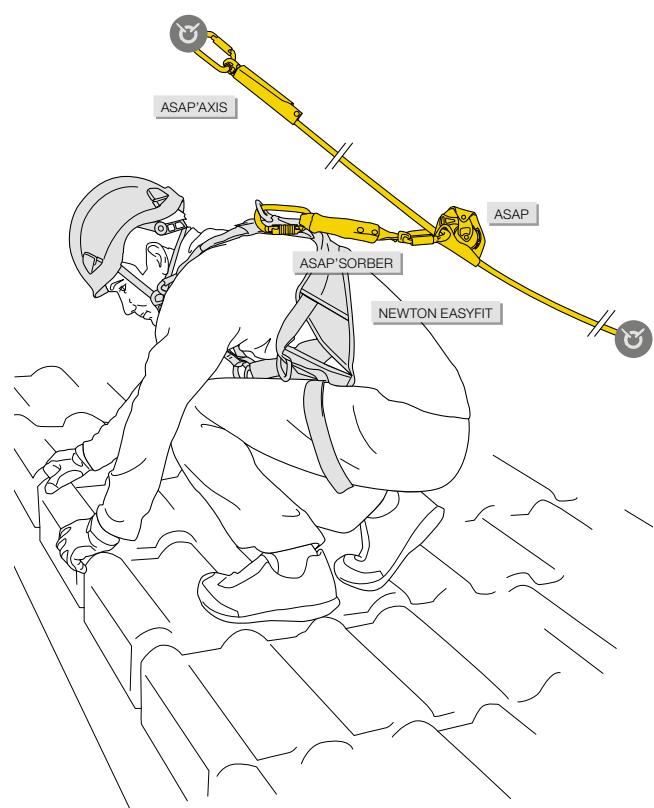
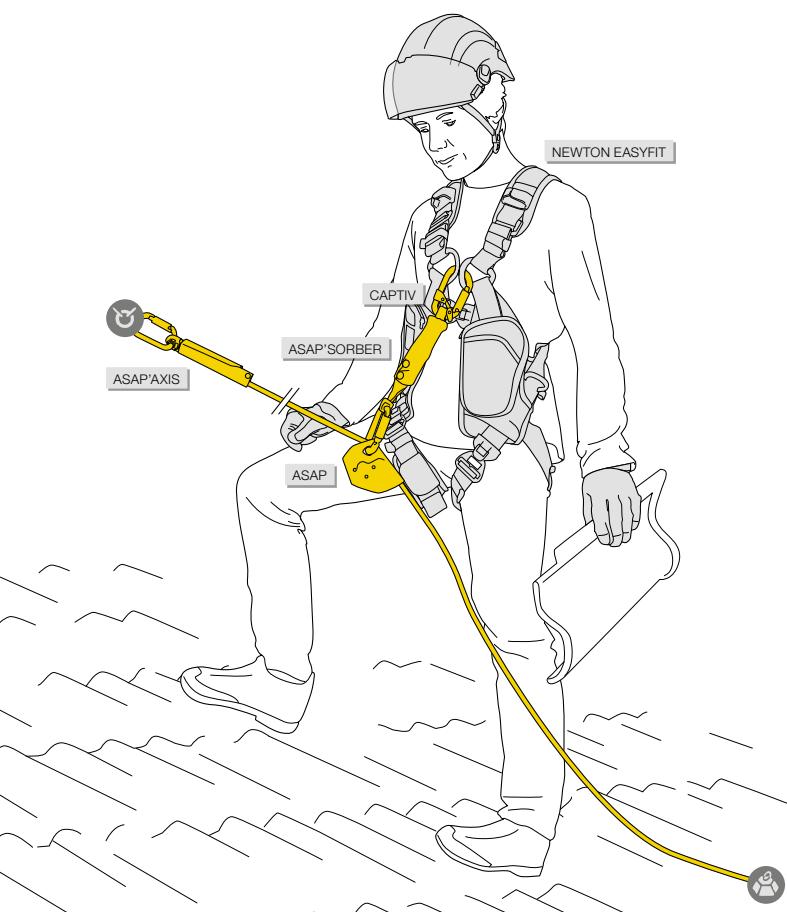
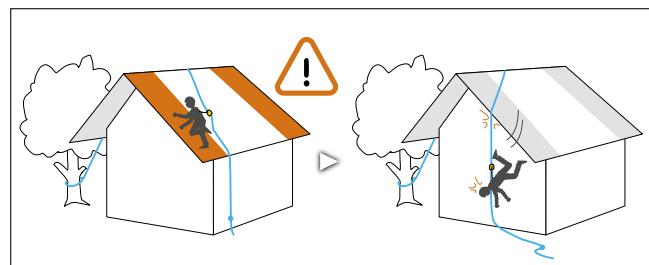
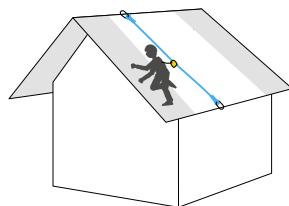
### 3. Периодическое использование

С применением индивидуальной системы защиты от падения с высоты.

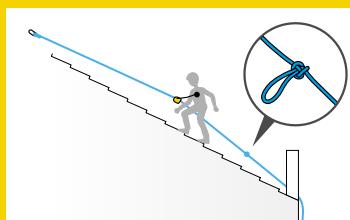
- Работа в центре крыши (ограниченная зона доступа).



- Работа на краях.



**i+**  
Для получения более подробной информации по использованию устройства ASAP на наклонных поверхностях изучите техническую информацию, доступную на сайте [www.petzl.com](http://www.petzl.com)



PETZL.COM

**i+**  
Для получения дополнительной информации обратитесь к техническим данным, доступным на сайте [www.petzl.com](http://www.petzl.com)

PETZL.COM

# ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ

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 расположить 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, подходящих для использования в различных ситуациях и простых 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.

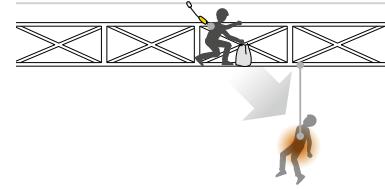
## Технически сложные спасательные работы

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 канатной дороги

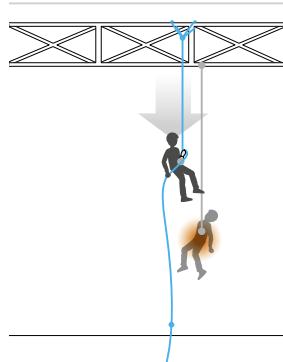
При эвакуации людей с горнолыжного подъемника необходимо следовать плану эвакуации. Наборы для эвакуации составляются так, чтобы отвечать потребностям каждой эксплуатирующей организации.



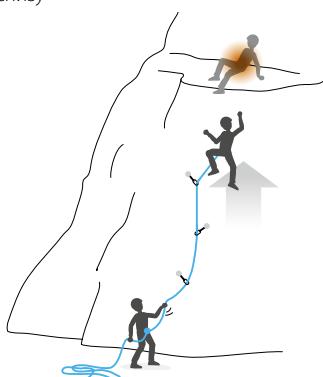
## 1. Доступ к пострадавшему

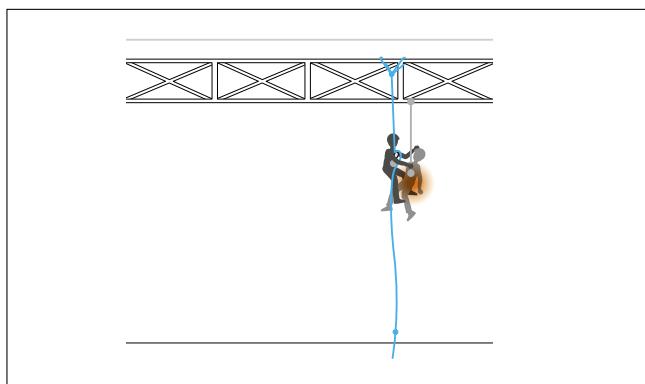
В некоторых случаях доступ к пострадавшему может быть затруднен. В таких случаях нужно использовать технику канатного доступа. Когда возможен доступ сверху, спасатели используют технику спуска по канату. Если установлен канат для подъема, спасатели могут подняться по нему, используя ручной и грудной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

Пример доступа сверху



Пример доступа снизу





## 2. Освобождение пострадавшего

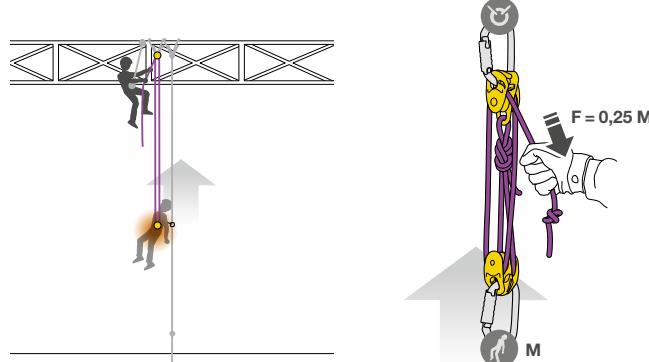
### Подъем полиспастом

Спасатель вытягивает пострадавшего наверх, 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.

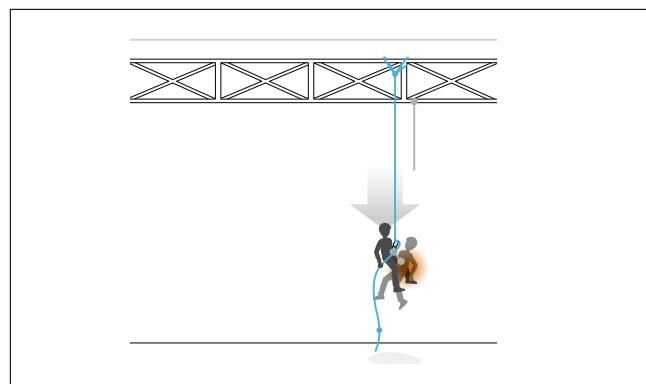
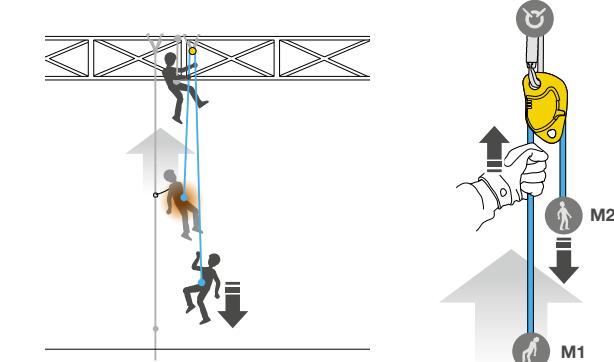
### Техника противовеса

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.

Веревочный зажим для полиспастных систем



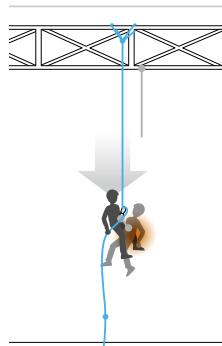
Пример применения техники противовеса



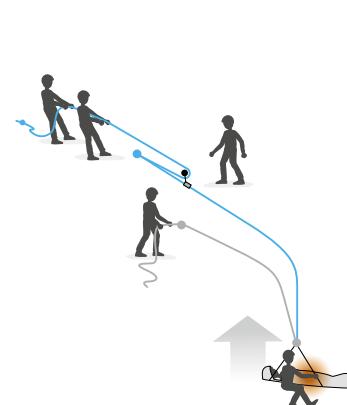
## 3. Эвакуация пострадавшего

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.

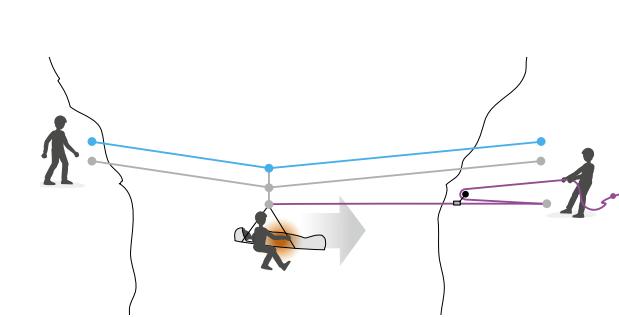
Эвакуация вниз



Эвакуация вверх



Эвакуация по горизонтали



# САМОСПАСЕНИЕ

Типичной является ситуация, когда пожарный оказывается внутри горящего строения. Он должен обладать необходимым снаряжением для организации самоспасения.

## Технические особенности:

- в подобных ситуациях спасатель должен использовать любую 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.



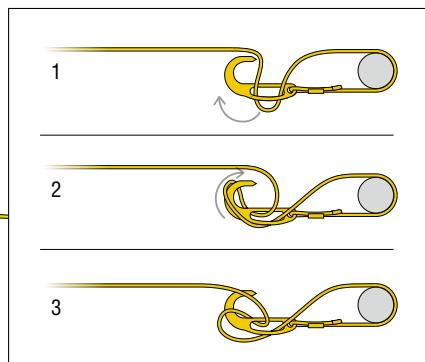
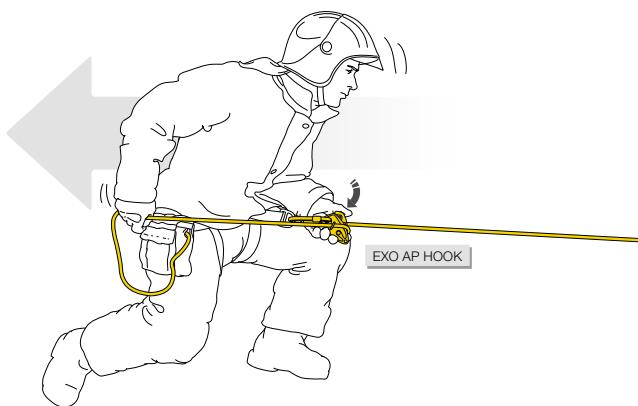
Firefighter bailout training, USA © 2019 - Petzl Distribution - ROH - SLC FIRE DPT



## EXO AP HOOK

EXO AP HOOK – это индивидуальная эвакуационная система с анкерным крюком, приспособленная к ситуациям, в которых отсутствует возможность организовать надежную точку анкерного крепления. Обладает системой 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.

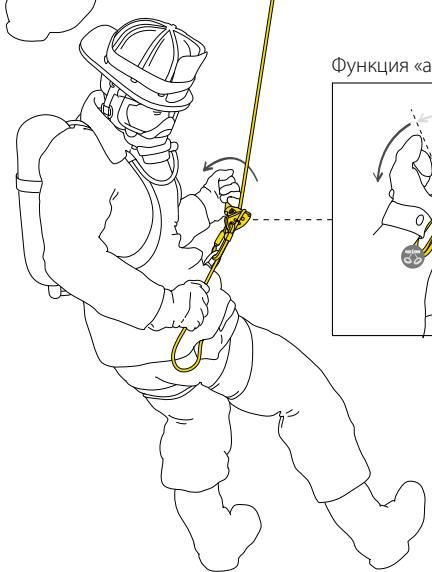
Быстрые горизонтальные  
перемещения.



Эвакуация через окно, крюк-якорь  
закреплен за подоконник. Следует  
зашпилиться левой ногой за внутреннюю  
сторону стены 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.

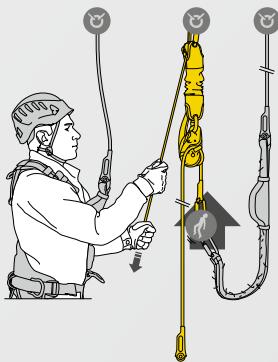


Функция «анти-паник»

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

# СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА ОБЪЕКТЕ

Tower rescue exercise, Frioul Island off Marseille, France © 2020 Petzl Distribution - Vuedicti.org - Apesanteur.net - TDF



## 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, транспортировочный мешок BUCKET и канат AXIS диаметром 11 мм с двумя прошитыми концами.



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 во избежание рисков, возникающих при длительном неподвижном зависании в привязи, в особенности когда пострадавший находится без сознания.



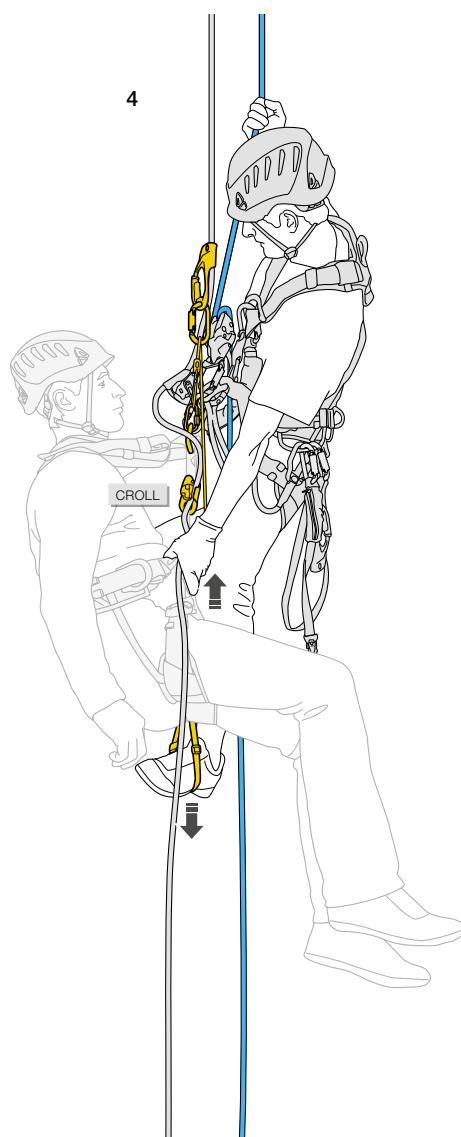
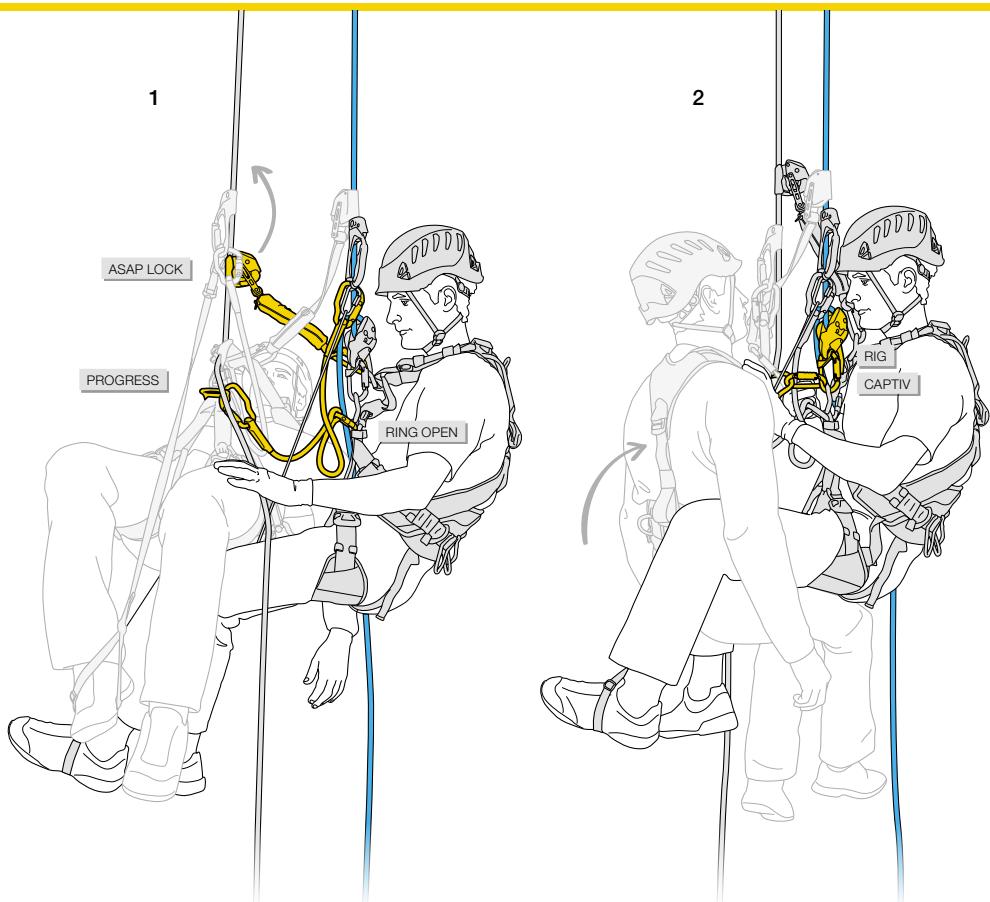
# Спасательные работы на объекте

## 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.

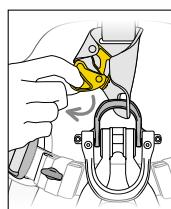
1. Спасатель переходит на спусковое устройство RIG, пристегивает страховочный строп к пострадавшему и устанавливает над ним ASAP.

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

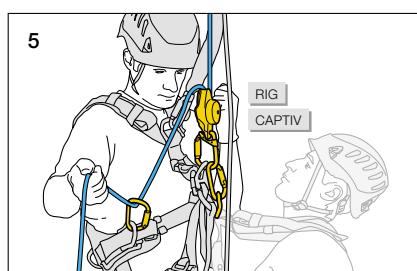


3. На канате пострадавшего спасатель крепит зажим ASCENSION с педалью для ноги.

4. Спасатель переносит свой вес на педаль и, используя технику противовеса, блокирует движение каната в CROLL и приподнимает пострадавшего. Он отсоединяет CROLL и максимально выбирает слабину каната спусковым устройством RIG.



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

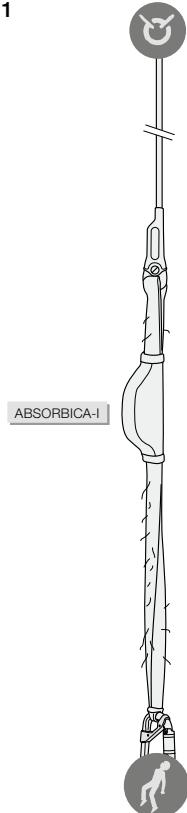


## Спасение при помощи реверсивного спасательного набора

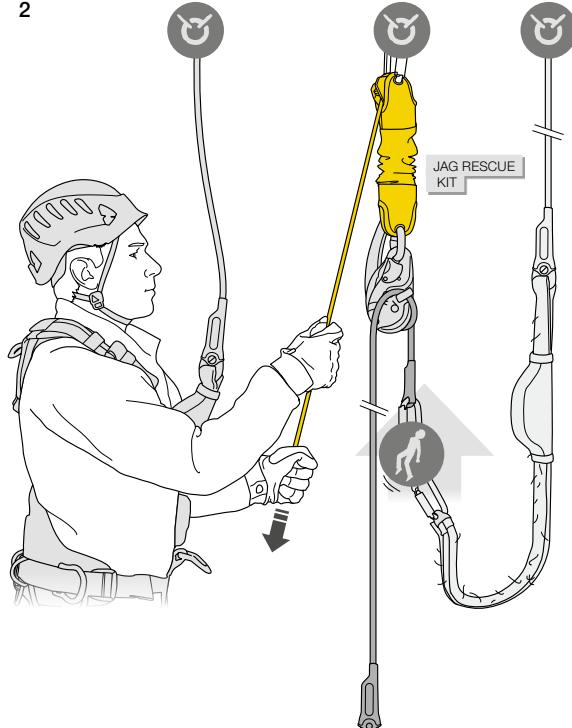
· Эвакуация без сопровождения (если пострадавший не нуждается в специальном наблюдении или в случае эвакуации в состоянии свободного зависания):

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

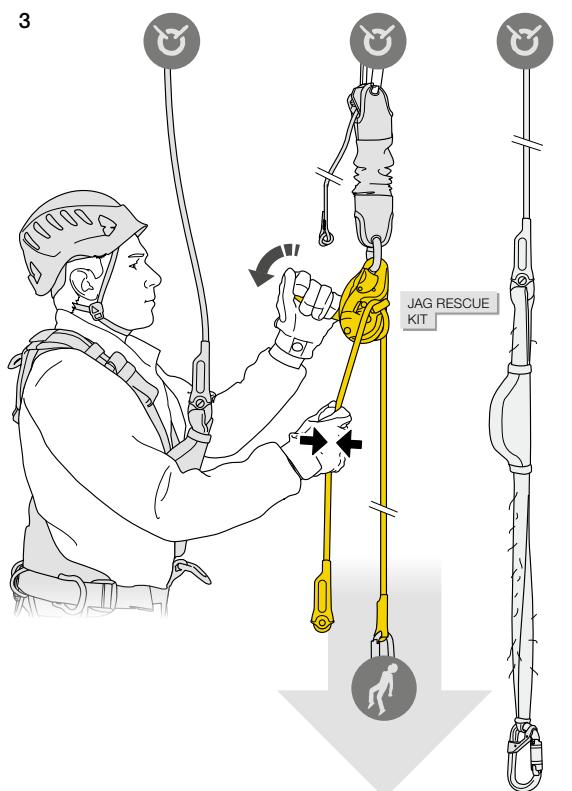
1



2



3



Для получения более подробной информации по спасательным работам при помощи спасательного набора JAG RESCUE KIT изучите техническую информацию, доступную на сайте [www.petzl.com](http://www.petzl.com)

[PETZL.COM](http://PETZL.COM)



Для получения дополнительной информации обратитесь к техническим данным, доступным на сайте [www.petzl.com](http://www.petzl.com)

[PETZL.COM](http://PETZL.COM)

# ТЕХНИЧЕСКИ СЛОЖНЫЕ СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Technical rescue training with GRIMP 30, Nîmes, France © 2020 - Petzl Distribution - Vueldic.org - GRIMP 30 - VATEL



## SPIN L1 и SPIN L2

SPIN L1 и SPIN L2 – это высокоеффективные блоки с вертлюгом. Имеющие разъемную конструкцию даже при присоединении к точке анкерного крепления, эти блоки сконструированы для максимально удобной работы при организации полиспастов и переправ, а в случае SPIN L1 – и отклоняющих систем. Для обеспечения максимальной эффективности их ролики большого диаметра снабжены герметичными шарикоподшипниками. Для удобства в использовании блок снабжен вертлюгом, позволяющим повернуть блок под нагрузкой и присоединить карабины, канаты или стропы непосредственно к нему.



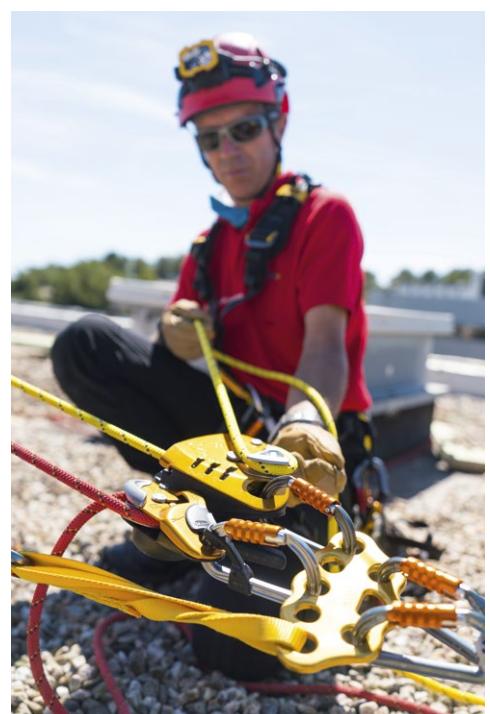
Профессиональные спасатели приходят на помощь в экстремально опасных ситуациях, в которых требуется использование большого количества технических средств.

#### **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:**

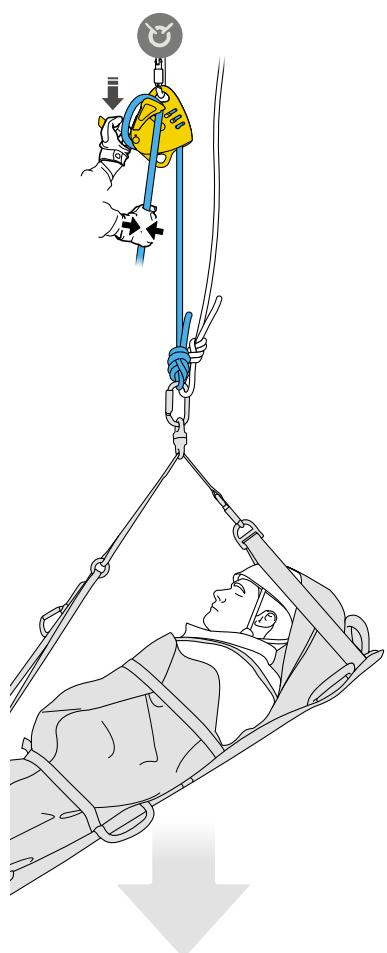
- члены спасательных команд проводят спасательные операции вне зависимости от сложности условий. Эти специалисты владеют всеми техниками страховки и канатного доступа,
- когда это возможно, используется эвакуация вниз, так как для нее требуется меньше усилий,
- эвакуация вверх – это коллективная операция,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



# Технически сложные спасательные работы

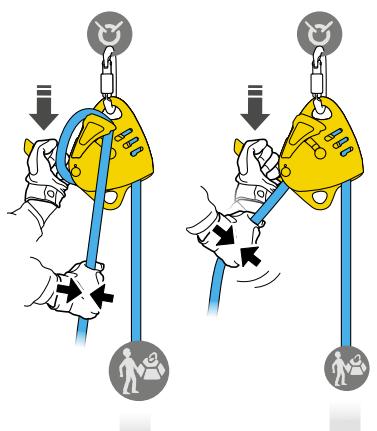
## Использование MAESTRO

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



### Различные позиции для торможения

Чтобы улучшить контроль над спуском, увеличьте трение.



Для получения более подробной информации по использованию MAESTRO изучите техники подъема и спуска грузов, представленные на сайте [www.petzl.com](http://www.petzl.com)

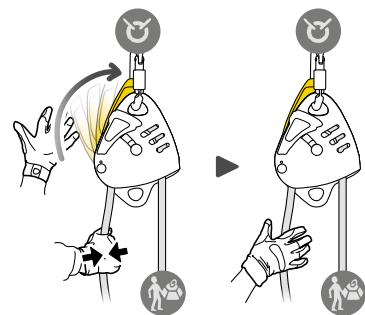
## AUTO-LOCK

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

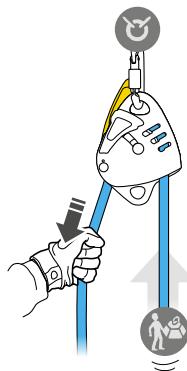
При этом пользователь может отпустить канат и освободить руки для выполнения других задач.



AUTO-LOCK SYSTEM



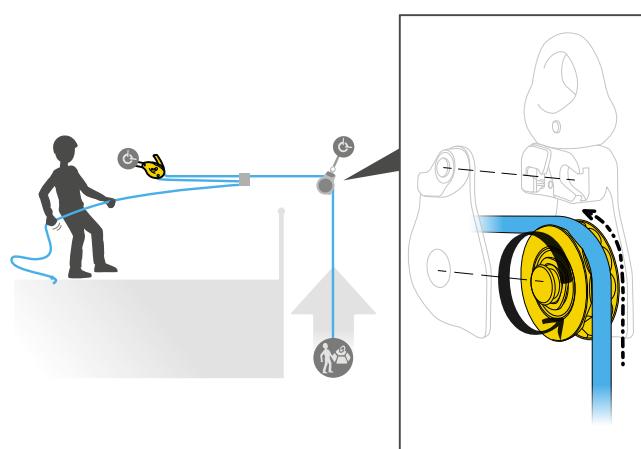
Подъем груза возможен в любой момент, без необходимости изменения положения рукоятки.



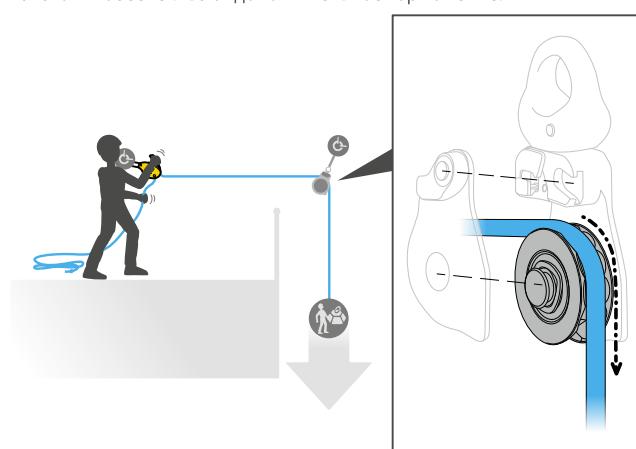
PETZL.COM

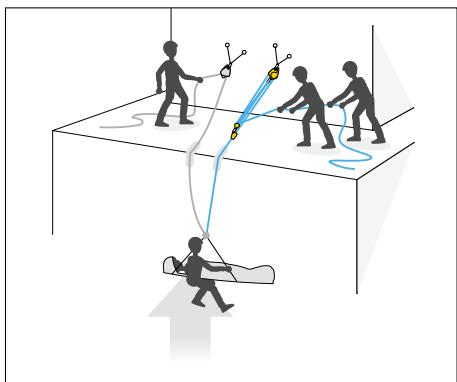
## Отклоняющая система для каната с блоком SPIN L1D

Отклоняющая система при подъеме грузов: ролик вращается в направлении, соответствующем подъему груза.



Дополнительное трение для увеличения комфорта при спуске: ролик не вращается, его грани увеличивают площадь зон трения с канатом и обеспечивают дополнительное торможение.

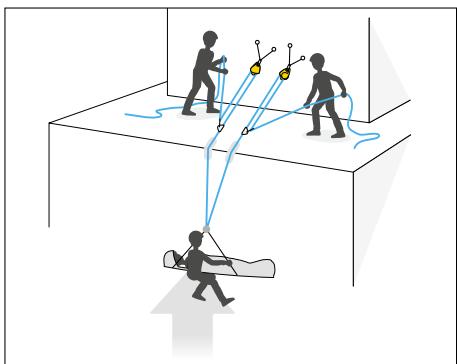
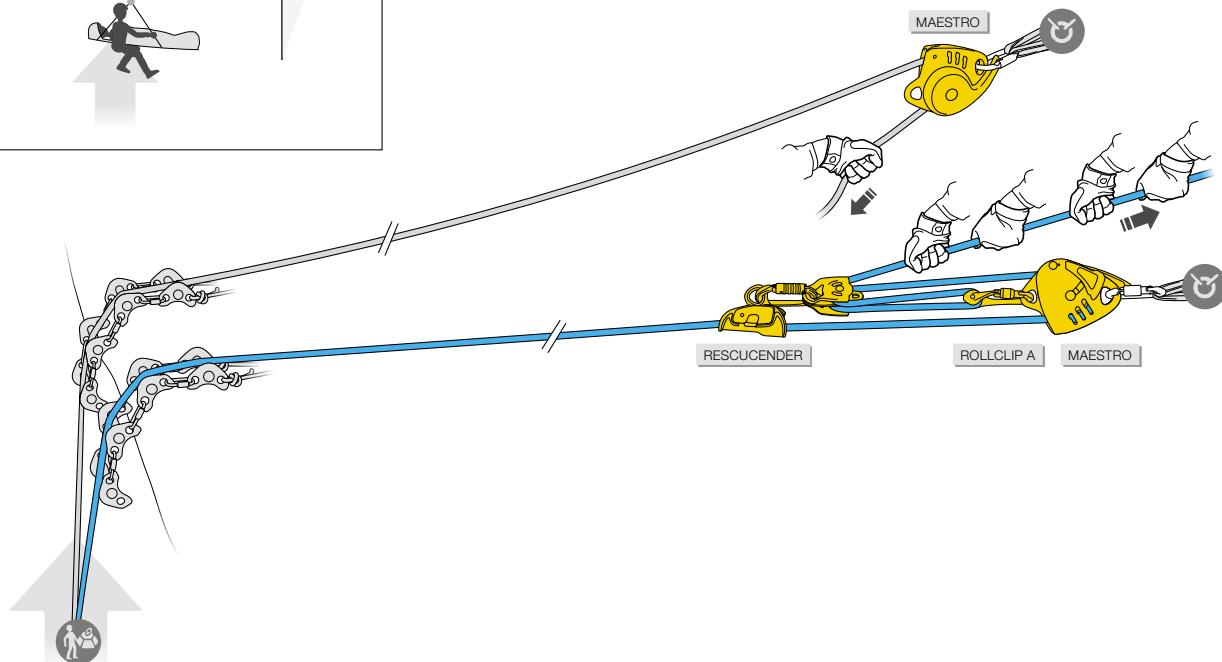




### Эвакуация вверх с системой полиспаста и дополнительной страховкой

Канат для подъема груза удерживает весь его вес.

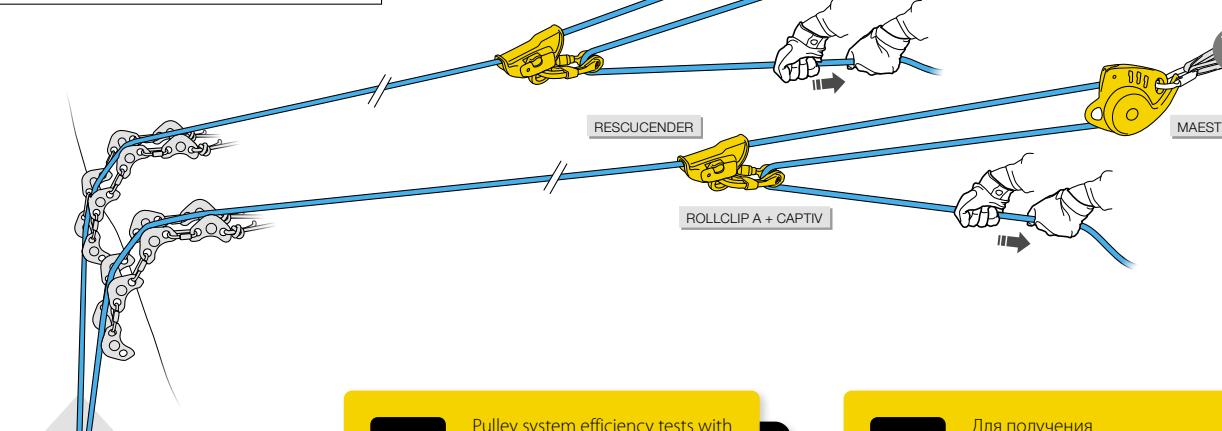
Канат дополнительной страховки должен быть натянут, чтобы немедленно зафиксировать груз в случае сбоя работы системы полиспаста.



### Эвакуация вверх с двойной системой полиспаста

Каждый канат удерживает половину веса груза.

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



Pulley system efficiency tests with  
MAESTRO, I'D S, PRO TRAXION,  
ROLLCLIP...

PETZL.COM



Для получения  
дополнительной  
информации обратитесь  
к техническим данным,  
доступным на сайте  
[www.petzl.com](http://www.petzl.com)

PETZL.COM

# ЭВАКУАЦИЯ С ПОДЪЕМНИКА

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

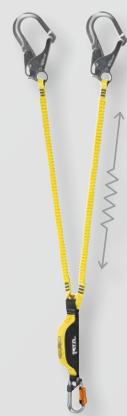




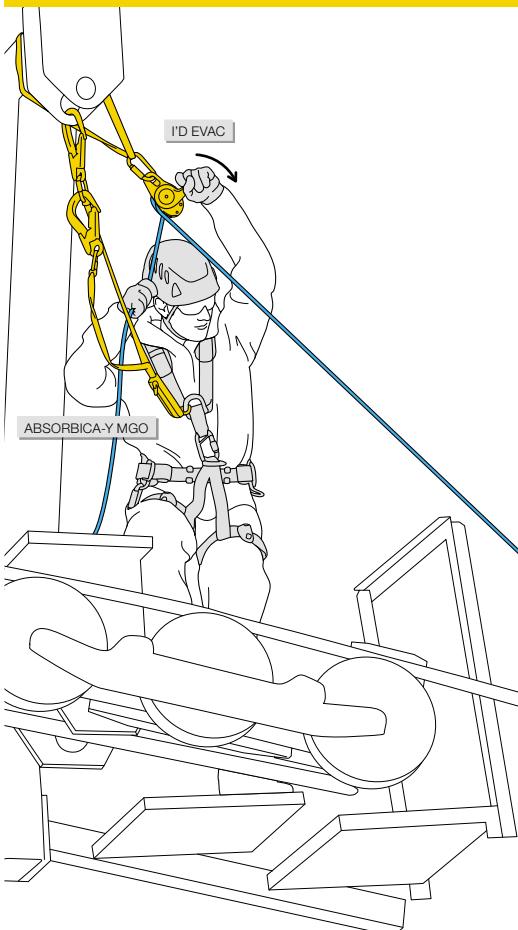
Evacuation exercise on the gondola lift in La Grave, France © 2020 - Petzl Distribution - Vuedici.org - SATG

## ABSORBICA-Y 150 MGO, версия, отвечающая международным стандартам

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 анкерного крепления. Усы страховочного стропа сделаны из эластичной стропы, чтобы они не мешали пользователю во время движения. Они оборудованы двумя карабинами с большим раскрытием MGO.



## Эвакуация с подъемника



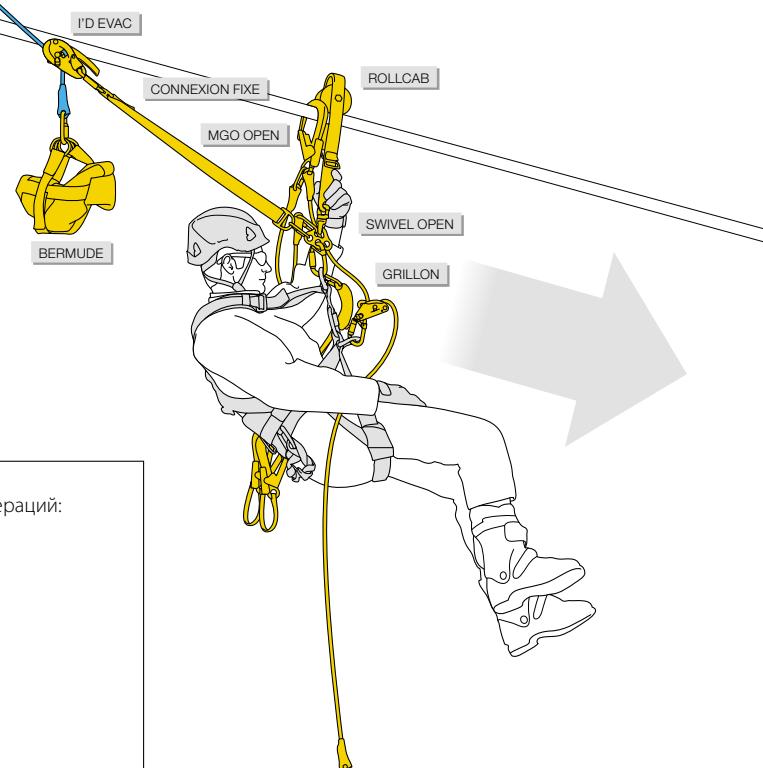
### **Эвакуация с горнолыжного подъемника с доступом по тросу**

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.

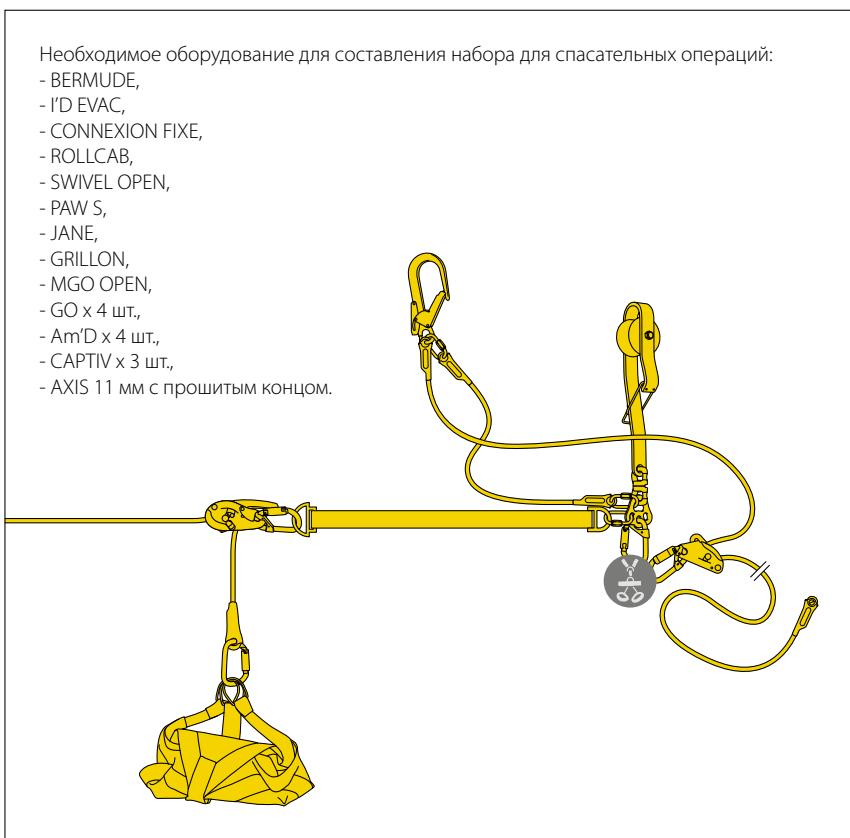
### **1. Спасатель добирается до кресла канатной дороги**

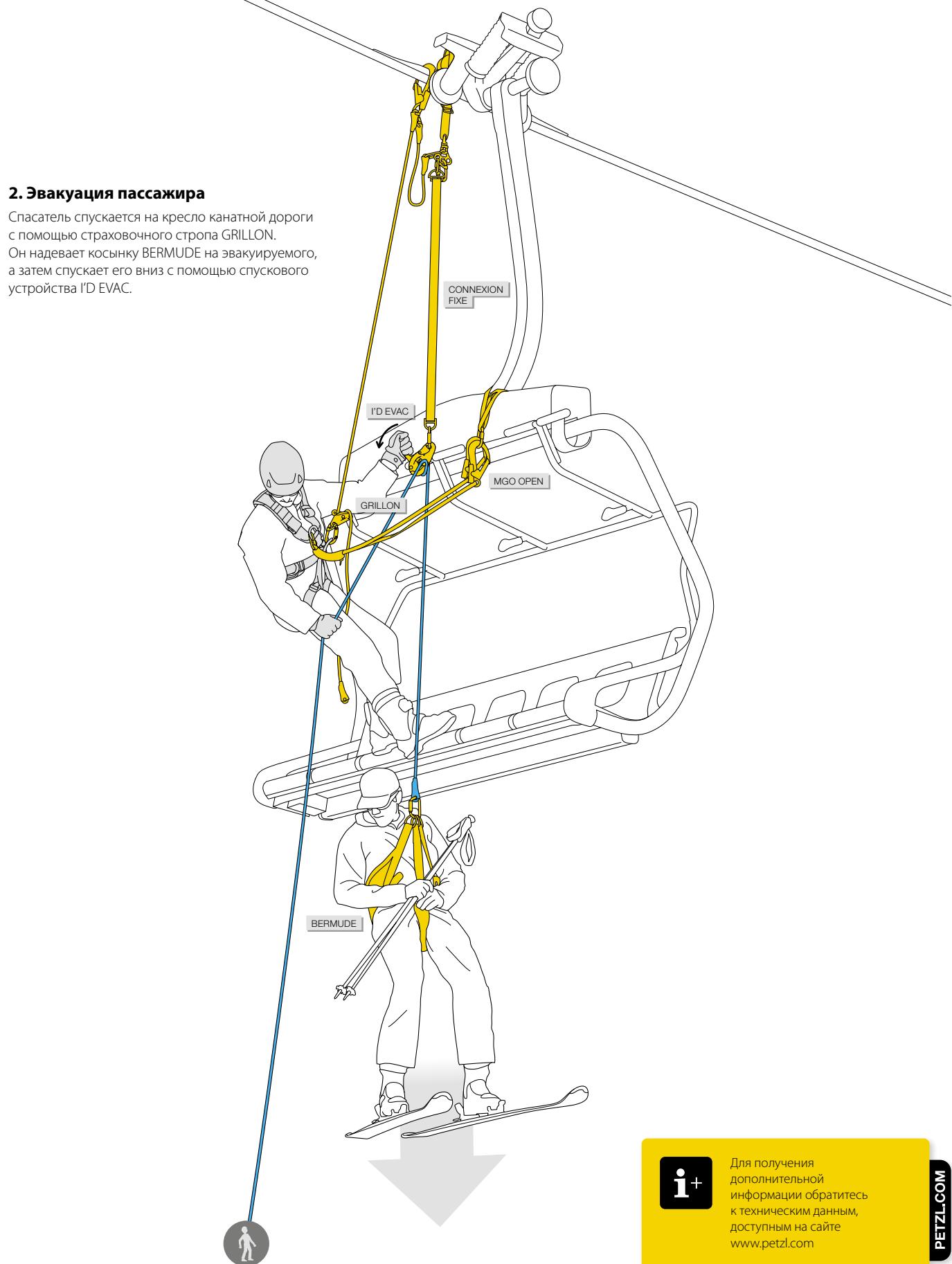
Страховка может осуществляться с опоры. Это позволяет провести проверку страховочной системы до того, как спасатель перейдет на трос. Спасатель перемещается вниз на ROLLCAB, слегка разгрузив страховочный строп GRILLON для продвижения по тросу.



Необходимое оборудование для составления набора для спасательных операций:

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





# ПРИВЯЗИ

Легкие в использовании, удобные, снабженные большим количеством аксессуаров и технически продуманные под особенности использования в разных условиях – привязи Petzl являются образцом обеспечения защиты и эффективности при работе на высоте.



Working from an aerial work platform, Bourg-en-Bresse, France © 2020 Petzl Distribution - Lafouche - LOCNACELLE

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.



NEW 2021



NEW 2021



NEW 2021



NEWTON EASYFIT

### Страховочные привязи для рабочего позиционирования и защиты от падения

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



VOLT WIND

### 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 SIT / AVAO SIT FAST



TOP

## Специальные привязи

### Привязи для сложного доступа

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



ASTRO BOD



ASTRO SIT



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, приспособленные 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



PITAGOR



BERMUDA



# Страховочные привязи для защиты от падения, версия, отвечающая европейским стандартам

Эти страховочные привязи обеспечивают защиту от падения и отвечают требованиям европейских и российских стандартов. В частности, они хорошо подходят для использования со страховочными стропами с амортизатором рывка ABSORBICA или со средством защиты от падения ползункового типа ASAP или ASAP LOCK.

## • Эргономичная и легкая конструкция

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

## • Простая конструкция



Ремни страховочной привязи NEWTON различаются по цветам (желтый и черный), что помогает при надевании легко различать ее верхнюю и нижнюю части.

## • Простота в использовании



### Легкое расстегивание и застегивание привязи

Автоматическая пряжка FAST LT грудной стропы, которую достаточно отрегулировать один раз, легко застегивается и расстегивается даже в перчатках и позволяет быстро и легко снимать и надевать привязь. Система блокировки пряжки ограничивает риск непроизвольного открытия.



### Простой доступ к снаряжению, закрепленному на страховочной привязи

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

## • Для быстрой установки



Привязь NEWTON FAST снабжена плечевыми ремнями с подкладкой из пеноматериала и ножными ремнями с автоматическими пряжками FAST LT: их достаточно отрегулировать один раз, а далее можно надевать привязь, не отрывая ног от земли.

## • Универсальность использования



### Грудная точка крепления из текстиля

Легкая и износостойкая грудная точка крепления из текстиля позволяет присоединить систему защиты от падения.



### Металлическая спинная точка крепления

Выполненная из анодированного алюминия для достижения наибольшей прочности спинная точка крепления позволяет присоединить систему защиты от падения.

## • Наибольший комфорт



Привязь NEWTON EASYFIT продумана для удобства при надевании и снабжена двумя карманами для размещения мелкого снаряжения. Ножные ремни с подкладкой из пеноматериала и автоматическими пряжками FAST LT: их достаточно отрегулировать один раз, а далее можно надевать привязь, не отрывая ног от земли.

NEW  
2021

## NEWTON, версия, отвечающая европейским стандартам **Страховочная привязь для защиты от падения**

NEWTON – это легкая и эргономичная страховочная привязь для защиты от падения. Стропы привязи имеют различные цвета, что упрощает ее надевание. Легкий доступ к снаряжению обеспечивается грузовыми петлями и точками для крепления сумки TOOLBAG. Грудная точка крепления из текстиля и металлическая спинная точка крепления делают привязь универсальной. Она отвечает требованиям европейских и российских стандартов.

NEW  
2021

## NEWTON FAST, версия, отвечающая европейским стандартам **Быстро надеваемая страховочная привязь для защиты от падения**

NEWTON FAST – это легкая и эргономичная, быстро надеваемая страховочная привязь для защиты от падения. Она снабжена плечевыми ремнями с подкладкой из пеноматериала и ножными ремнями с автоматическими пряжками FAST LT: их достаточно отрегулировать один раз, а далее можно надевать привязь, не отрывая ног от земли. Легкий доступ к снаряжению обеспечивается грузовыми петлями и точками для крепления сумки TOOLBAG. Грудная точка крепления из текстиля и металлическая спинная точка крепления делают привязь универсальной. Она отвечает требованиям европейских и российских стандартов.

NEW  
2021

## NEWTON EASYFIT, версия, отвечающая европейским стандартам **Удобная, быстро надеваемая страховочная привязь для защиты от падения**

NEWTON EASYFIT – это удобная и эргономичная, быстро надеваемая страховочная привязь для защиты от падения. Она снабжена плечевыми ремнями с подкладкой из пеноматериала и ножными ремнями с автоматическими пряжками FAST LT: их достаточно отрегулировать один раз, а далее можно надевать привязь, не отрывая ног от земли. Ее легкая и дышащая конструкция снабжена двумя карманами на молнии для размещения мелкого снаряжения. Легкий доступ к снаряжению обеспечивается грузовыми петлями и точками для крепления сумки TOOLBAG. Грудная точка крепления из текстиля и металлическая спинная точка крепления делают привязь универсальной. Она отвечает требованиям европейских и российских стандартов.

### Аксессуары

NEW  
2021

#### Жилет HI-VIZ для привязей NEWTON

Флуоресцентный жилет со светоотражающими лентами обеспечивает хорошую заметность работника независимо от яркости освещения. Он легко и быстро устанавливается на привязи NEWTON, NEWTON FAST и NEWTON EASYFIT. Грудная и другие точки крепления и петли для закрепления карабинов остаются легко доступными, что дает работнику свободу в движениях.

NEW  
2021

#### Подкладки для ножных ремней для привязей NEWTON

Подкладки для ножных ремней делают привязи NEWTON и NEWTON FAST еще более удобными или же служат для замены подкладок ножных ремней привязи NEWTON EASYFIT.



# Страховочные привязи для защиты от падения, версия, отвечающая международным стандартам

Эти страховочные привязи обеспечивают защиту от падения и отвечают требованиям североамериканских, европейских и российских стандартов. В частности, они хорошо подходят для использования со страховочными стропами с амортизатором рывка ABSORBICA или со средством защиты от падения ползункового типа ASAP или ASAP LOCK.

## • Эргономичная и легкая конструкция

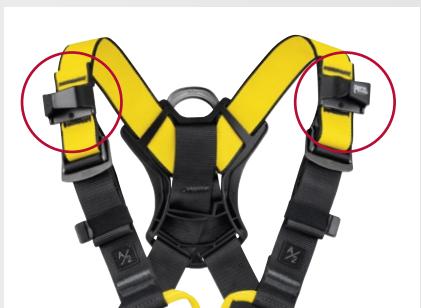
Страховочные привязи NEWTON разработаны специально, чтобы не ограничивать работника в движениях при перемещении. Анатомически продуманная форма и легкость обеспечивают прилегание привязи к телу и свободу в движениях.

## • Простота в использовании



### Легкое расстегивание и застегивание привязи

Автоматическая пряжка FAST LT грудной стропы, которую достаточно отрегулировать один раз, легко застегивается и расстегивается даже в перчатках и позволяет быстро и легко снимать и надевать привязь. Система блокировки пряжки ограничивает риск непроизвольного открытия.



### Крепления для карабинов стропа

Привязь снабжена 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.

## • Универсальность использования



Эти привязи снабжены металлической спинной точкой крепления, которая позволяет присоединить систему защиты от падения, и спинной точкой крепления из текстиля, специально разработанной для присоединения системы защиты от падения с автоматической возвратной системой.

## • Легкость осмотра страховочной привязи



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

## • Простая конструкция



Ремни страховочной привязи NEWTON различаются по цветам (желтый и черный), что помогает при надевании легко различать ее верхнюю и нижнюю части.

## • Для быстрой установки



Привязь NEWTON FAST снабжена плечевыми ремнями с подкладкой из пеноматериала и ножными ремнями с автоматическими пряжками FAST LT PLUS: их достаточно отрегулировать один раз, а далее можно надевать привязь, не отрывая ног от земли.

## • Наибольший комфорт



Привязь NEWTON EASYFIT продумана для удобства при надевании и снабжена двумя карманами для размещения мелкого снаряжения. Ножные ремни с подкладкой из пеноматериала и автоматическими пряжками FAST LT PLUS: их достаточно отрегулировать один раз, а далее можно надевать привязь, не отрывая ног от земли.

NEW  
2021

## NEWTON, версия, отвечающая международным стандартам **Страховочная привязь для защиты от падения**

NEWTON – это легкая и эргономичная страховочная привязь для защиты от падения. Стропы привязи имеют различные цвета, что упрощает ее надевание. Легкий доступ к снаряжению обеспечивается грузовыми петлями и точками для крепления сумки TOOLBAG. Грудная точка крепления из текстиля и спинные точки крепления из текстиля и металла делают привязь универсальной. Она позволяет удобно закреплять карабины MGO и имеет индикаторы срыва. Она отвечает требованиям североамериканских, европейских и российских стандартов.

NEW  
2021

## NEWTON FAST, версия, отвечающая международным стандартам **Быстро надеваемая страховочная привязь для защиты от падения**

NEWTON FAST – это легкая и эргономичная, быстро надеваемая страховочная привязь для защиты от падения. Она снабжена плечевыми ремнями с подкладкой из пеноматериала и ножными ремнями с автоматическими пряжками FAST LT PLUS: их достаточно отрегулировать один раз, а далее можно надевать привязь, не отрывая ног от земли. Легкий доступ к снаряжению обеспечивается грузовыми петлями и точками для крепления сумки TOOLBAG. Грудная точка крепления из текстиля и спинные точки крепления из текстиля и металла делают привязь универсальной. Она позволяет удобно закреплять карабины MGO и имеет индикаторы срыва. Она отвечает требованиям североамериканских, европейских и российских стандартов.

NEW  
2021

## NEWTON EASYFIT, версия, отвечающая международным стандартам

### **Удобная, быстро надеваемая страховочная привязь для защиты от падения**

NEWTON EASYFIT – это удобная и эргономичная, быстро надеваемая страховочная привязь для защиты от падения. Она снабжена плечевыми ремнями с подкладкой из пеноматериала и ножными ремнями с автоматическими пряжками FAST LT PLUS: их достаточно отрегулировать один раз, а далее можно надевать привязь, не отрывая ног от земли. Ее легкая и дышащая конструкция снабжена двумя карманами на молнии для размещения мелкого снаряжения. Легкий доступ к снаряжению обеспечивается грузовыми петлями и точками для крепления сумки TOOLBAG. Грудная точка крепления из текстиля и спинные точки крепления из текстиля и металла делают привязь универсальной. Она позволяет удобно закреплять карабины MGO и имеет индикаторы срыва. Она отвечает требованиям североамериканских, европейских и российских стандартов.

## Аксессуары

NEW  
2021

### Жилет HI-VIZ для привязей NEWTON

Флуоресцентный жилет со светоотражающими лентами обеспечивает хорошую заметность работника независимо от яркости освещения. Он легко и быстро устанавливается на привязи NEWTON, NEWTON FAST и NEWTON EASYFIT. Грудная и другие точки крепления и петли для закрепления карабинов остаются легко доступными, что дает работнику свободу в движениях.

NEW  
2021

### Подкладки для ножных ремней для привязей NEWTON

Подкладки для ножных ремней делают привязи NEWTON и NEWTON FAST еще более удобными или же служат для замены подкладок ножных ремней привязи NEWTON EASYFIT.

# 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 надеваются



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.

## • Для работы на опорах и антенных



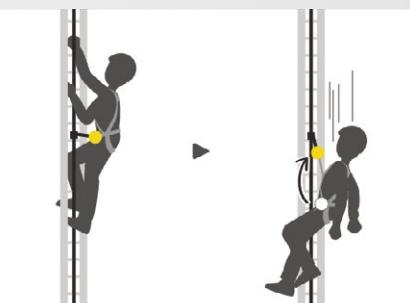
Привязи VOLT оснащены широким поясным ремнем и грузовыми петлями для удобной развески инструментов.

## • 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 в версиях, отвечающих европейским стандартам).



### Складывающиеся боковые точки крепления

Складывающиеся боковые точки крепления страховочной привязи предотвращают случайное зацепление.

## • Для работы на ветрогенераторах



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

## • 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.



**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.



**VOLT®**, версия, отвечающая международным стандартам

**Страховочные привязи 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.



**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.



**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



**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 поясные ремни 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

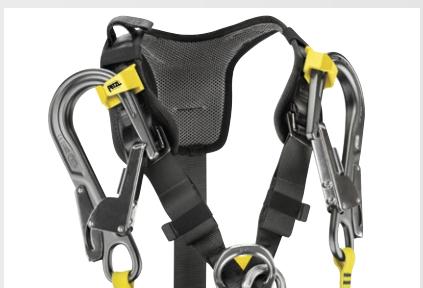
Ножные ремни привязи AVAO оборудованы автоматическими пряжками FAST / FAST LT, что позволяет надевать привязь, не отрывая ног от земли или в большой обуви. При этом ремни достаточно отрегулировать один раз – далее они легко застегиваются и расстегиваются даже в перчатках.

## • 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 снабжена 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 большие времена в безопорном положении в ожидании эвакуации.

## • Легкое и гибкое решение



Соединение отдельной привязи для положения сидя и грудной обвязки – это более легкое решение, если работник не нуждается в спинной точке крепления. Так же 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 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 североамериканских 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, расположеными 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 обеспечения 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.

## • Легкое и гибкое решение



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



## 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 его удобного закрепления при передвижении. Оно присоединяется к привязям ASTRO BOD FAST и ASTRO SIT FAST с помощью двух скоб (технические данные скоб можно посмотреть на странице 65).

## ASTRO® BOD FAST, версия, отвечающая европейским стандартам Очень удобная привязь для сложного доступа

Благодаря встроенному грудному зажиму 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 обеспечения 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 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 обеспечения 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 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 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 обеспечения 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.



# Привязи для арбористики

Эти привязи разработаны для арborистов, 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. Он снабжен двойной прокладкой из перфорированного пеноизола для обеспечения 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.

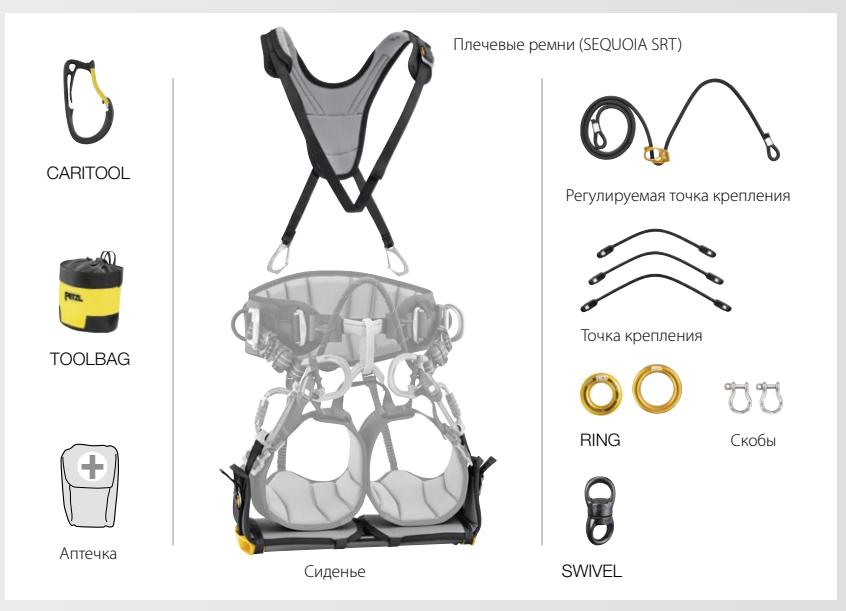


### Простота надевания

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 подстроить 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 стропы ZILLON или MICROFLIP и 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 и 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 и обеспечения еще большего комфорта. 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 корне 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 65.

# 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 ножной 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.

## • 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.

## • 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 ножных ремней привязей FALCON можно изменять для обеспечения более удобного позиционирования.

## • Для эффективного подъема по канату



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

## • Оптимальная организация размещения инструментов



### Грузовые петли и крепления для снаряжения

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

## • 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 обеспечения 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 обеспечения 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 обеспечения 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 косынки и носилки

## Спасательные носилки



### STEF

#### Отклоняющее устройство для носилок NEST

Отклоняющее устройство STEF крепится к трем присоединительным точкам носилок NEST и позволяет изменять угол наклона носилок в зависимости от рельефа. Оно оборудовано тремя карабинами Am'D TRIACT-LOCK для автоматической блокировки присоединительных 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 неэкипированных 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 подстраивается 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

### **Развесочный карабин для привязи**

Карабин для развески снаряжения CARITOOL обеспечивает возможность доступа ко всему снаряжению одной рукой. Он крепится на поясном ремне привязи и сохраняет правильное положение благодаря стабилизирующей клипсе. Защелка карабина продумана так, чтобы уменьшить риск зацепления. Доступен в двух размерах.



## RING OPEN

### **Разъемное соединительное кольцо, работающее в нескольких направлениях**

Полное описание разъемного соединительного кольца RING OPEN приведено на странице 104.



## Скобы

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



## Петли для закрепления карабинов стропа для защиты от падения

### **Петли для закрепления карабинов стропа для защиты от падения (комплект из двух петель)**

Петли для закрепления карабинов стропа для защиты от падения устанавливаются на плечевые ремни привязей VOLT, VOLT WIND, AVO BOD, AVO BOD FAST, ASTRO BOD FAST и грудных обвязок TOP, TOP CROLL S и TOP CROLL L. Они позволяют прикрепить к каждому плечевому ремню карабины MGO от страховочных стропов для защиты от падения, за счет этого страховочный строп не мешает работнику, а карабины остаются легкодоступны. В случае падения эта система не мешает срабатыванию амортизатора, освобождая карабины MGO.



## 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.



## 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 и шлямбурного и прочего мелкого снаряжения. У нее есть два внутренних кармана и внешнее отделение для молотка.

# Стандартные привязи

	Версии, отвечающие европейским стандартам	Сертификация	Версии, отвечающие международным стандартам	Сертификация
	Артикул		Артикул	
<b>Страховочные привязи для защиты от падения</b>				
NEWTON  NEWTON  NEWTON FAST  NEWTON EASYFIT	C073AA01	CE EN 361 EAC	C073BA01	CE EN 361 EAC ANSI Z359.11 CSA Z259.10
	C073AA02		C073BA02	
	C073CA01		C073DA01 C073IA00 (1)	
	C073CA02		C073DA02 C073IA01 (1)	
	C073EA00		C073FA00	
	C073EA01		C073FA01	
	C073EA02		C073FA02	
	C073GA00		-	
	C073HA00		-	
	C073JA00		-	
<b>Страховочные привязи для рабочего позиционирования и защиты от падения</b>				
VOLT  VOLT WIND	C072AA00	CE EN 361 EN 358 EN 813 EAC	C072CA00	ANSI Z359.11 CSA Z259.10 CE EN 361 CE EN 358
	C072AA01		C072CA01	
	C072AA02		C072CA02	
	C072BA00		C072DA00	
	C072BA01		C072DA01	
	C072BA02		C072DA02	
	C072EA00		CE EN 358 (3)	
			-	
			-	
<b>Страховочные привязи для рабочего позиционирования, защиты от падения и для работы в безопорном положении</b>				
AVAO BOD  AVAO BOD FAST	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	
	C071BA00 C071BA03 (1)		C071DA00 C071DA03 (1)	
	C071BA01 C071BA04 (1)		C071DA01 C071DA04 (1)	
	C071BA02 C071BA05 (1)		C071DA02 C071DA05 (1)	
	C081AA00 C081AA01 (1)		CE EN 361 (2) EAC	
			-	
			-	
TOP  AVAO SIT  AVAO SIT FAST	C079AA00 C079AA02 (1)	CE EN 358 EN 813 EAC	-	-
	C079AA01 C079AA03 (1)			
	C079BA00			
	C079BA01			
	C079BA02			

Спинная точка крепления	Грудная точка крепления	Брюшная точка крепления	Боковые точки крепления	Размеры				Вес
				Размер	Поясной ремень	Ножные ремни	Рост	
●	●	-	-	1	70–93 см	47–62 см	165–185 см	1000 г 1030 г (4)
				2	83–120 см	50–65 см	175–200 см	1030 г 1060 г (4)
●	●	-	-	1	70–93 см	47–62 см	165–185 см	1010 г 1355 г (4)
				2	83–120 см	50–65 см	175–200 см	1050 г 1395 г (4)
●	●	-	-	0	65–80 см	44–59 см	160–180 см	1310 г 1655 г (4)
				1	70–93 см	47–62 см	165–185 см	1370 г 1715 г (4)
				2	83–120 см	50–65 см	175–200 см	1420 г 1765 г (4)
-	-	-	-	-	-	-	-	380 г
-	-	-	-	-	-	-	-	70 г
●	●	● (5)	●	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)
●	●	● (5)	●	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)
-	-	-	-	-	-	-	-	1050 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 привязями для положения сидя AVAO SIT, AVAO SIT FAST, FALCON, FALCON MOUNTAIN, SEQUOIA SRT, (3) с привязью VOLT,  
 (4) вес версии, отвечающей международным стандартам, (5) на версии, отвечающие европейским стандартам.



# Специальные привязи

	Версии, отвечающие европейским стандартам	Версии, отвечающие международным стандартам		
	Артикул	Сертификация	Артикул	Сертификация
<b>Привязи для сложного доступа</b>				
ASTRO BOD FAST		C083AA00 C083AA01 C083AA02	CE EN 361 EN 358 EN 813 EN 12841 type B EAC	C083BA00 C083BA03 (1)  C083BA01 C083BA04 (1)  C083BA02 C083BA05 (1)
				ANSI Z359.11 NFPA 1983 class III CSA Z259.10 CE EN 361 EN 358 EN 813 EN 12841 type B
				-
TOP CROLL S		C081BA00	CE EN 361 (2) EN 12841 type B EAC	-
TOP CROLL L		C081CA00	CE EN 361 (2) EN 12841 type B EAC	-
ASTRO SIT FAST		C085AA00 C085AA01 C085AA02	CE EN 358 EN 813 EAC	-
				-
				-
PODIUM		S071AA00	-	-
<b>Привязи для арбористики</b>				
SEQUOIA		C069BA00 C069BA01 C069BA02	CE EN 358 EN 813 EAC	-
		C069AA00 C069AA01 C069AA02		-
				-
Плечевые ремни		C069DA00	-	-
Сиденье		S069AA00	-	-
Регулируемая точка крепления		C69R	-	-
Точка крепления	40 см	C069CA00	-	-
	45 см	C069CA01		
	50 см	C069CA02		
<b>Привязи для спасательных работ</b>				
FALCON		C038AA00 C038AA01 / C038AA03 (1) C038AA02 / C038AA04 (1)	CE EN 358 EN 813 EAC	-
		C038BA00 C038BA01		-
		C038CA00 C038CA01		-
CHEST'AIR		C98A	CE EN 361 (3) EN 12277 type D	-
<b>Спасательные косынки и носилки</b>				
NEST	S061AA00	-	-	-
STEF	S059AA0 / S059BA00 (5)	-	-	-
Сумка для носилок NEST	S062AA00	-	-	-
PITAGOR	C80 BR	CE EN 1497 - EN 1498	-	-
BERMUDE	C80	EN 1498	-	-
<b>Аксессуары для привязей</b>				
LIFT	L54	CE	-	-
CARITOOL	P042AA00	-	-	-
	P042AA01			
TOOLBAG	S047AA00	-	-	-
	S47Y S			
	S47Y L			
RING OPEN	P28	CE EN 362	-	-
Скобы	C087AA00	-	-	-
Петли для закрепления карабинов стропа для защиты от падения	C088AA00 (желтый)	-	-	-
	C088AA01 (черный)			
BOLTBAG	C11 A	-	-	-
PORTO	C33	-	-	-

Точки крепления				Размер	Размеры			Вес
Спинная точка крепления	Грудная точка крепления	Брюшная точка крепления	Боковые точки крепления		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 / 620 г (5)
-	-	-	-	-	-	-	-	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
-	-	-	-	-	-	-	-	45 г
-	-	-	-	-	-	-	-	170 г
-	-	-	-	-	-	-	-	18 г

(1) привязи черного цвета, (2) с привязями ASTRO SIT FAST, AVAO SIT, AVOA SIT FAST, FALCON, FALCON ASCENT, SEQUOIA SRT,

(3) с привязями FALCON, FALCON MOUNTAIN, AVOA SIT, SEQUOIA SRT, (4) версия, отвечающая международным стандартам, (5) для носилок NEST, выпущенных до 2020 года.



# КАСКИ

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



Wind turbine maintenance on a wind farm in Vallée de l'Arce, France © 2020 Petzl distribution - Vuedici.org - Boralex SAS

## Удобные каски

Каски с подвесной системой для оптимального комфорта.



## Легкие каски

Каски с внутренней подкладкой гибридной конструкции (из пеноматериалов EPP и ПСВ), легкие и компактные.

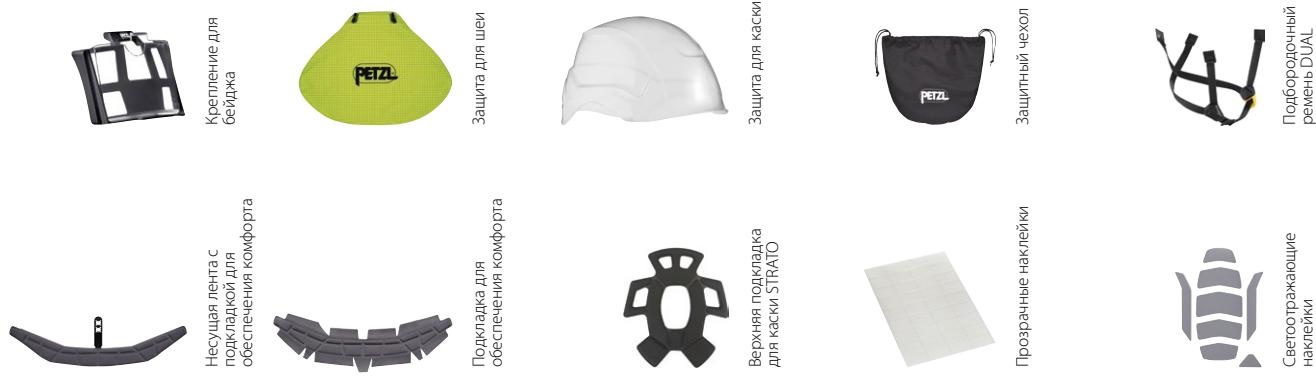


## Защитные щитки для глаз

Защитные щитки для глаз для касок VERTEX и STRATO.



## Аксессуары



## Шапки и подшлемники

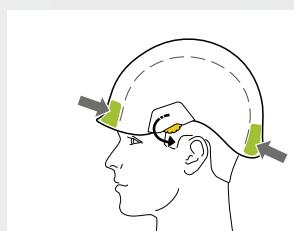
Шапки и защитные подшлемники для обеспечения оптимальной защиты от холода и для вывода влаги наружу.



# Каски

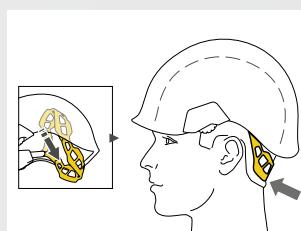
Необходимые для работы на высоте и в некоторых отраслях промышленности, каски обеспечивают эффективную защиту головы от падающих объектов или в случае падения самого работника. Благодаря своей конструкции каски Petzl отлично сидят на голове в любой ситуации. Благодаря полной гамме модулируемых аксессуаров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

## • Отлично сидят на голове



### Регулировка CENTERFIT

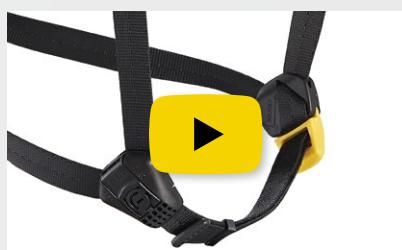
Регулировка CENTERFIT позволяет превосходно отцентрировать каску на голове. Размер несущей ленты можно легко отрегулировать даже при работе в перчатках, одновременно вращая два боковых регулировочных колесика.



### 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 удушения 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
	Зашита от падающих сверху объектов	●		●
	Вентиляционные отверстия для циркуляции воздуха внутри каски			●
	Зашита от поражения электрическим током	●		
	Зашита от брызг расплавленного металла	●	●	
	Зашита 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.



Крепление для бейджа



Наклейки



Защита для шеи



Несущие ленты и подкладки



Защита для каски



PIXA / DUO



VIZIR / VIZIR SHADOW



VIZEN  
VIZEN MESH



Защитный чехол

VERTEX  
+ Крепление для бейджа



VERTEX VENT HI-VIZ  
+ PIXA



STRATO VENT  
+ VIZEN MESH  
+ Защита для шеи



# Каски

## • 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.

## • Удобная конструкция



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

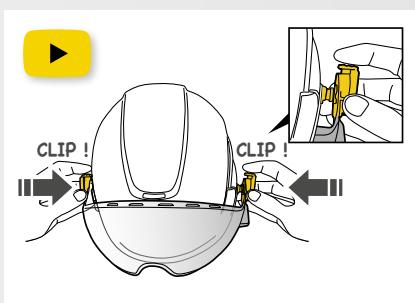
### Соответствие требованиям различных стандартов

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 подстраиваются 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.

## • Легкая конструкция



Внутренняя оболочка касок STRATO сделана из двух материалов: вспененного полипропилена (ЕРР) и пенополиэтилена (ПСВ), уменьшающих вес каски. Энергия удара поглощается путем деформации внутренней оболочки каски.

## • 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.

VERTEX CUSTOM: A01OXY

STRATO CUSTOM: A02OXY



## 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.



### 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.

## Аксессуары



### 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 подстроить прочность подбородочного ремня под условия, в которых используется каска: работе на высоте или на земле. Доступен в двух цветах, а также в удлиненной версии.

# Каски

## Аксессуары



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

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



### 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.



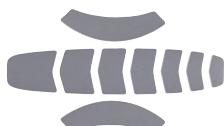
### Верхняя подкладка для каски STRATO®

Верхняя подкладка устанавливается на внутреннюю оболочку 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



### 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. Ее специально продуманный крой 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.



Баф® – это торговая марка, зарегистрированная Original Buff®

		Сертификация	Вес
<b>Защитные щитки для глаз</b>			
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
VIZEN	A014AA00	CE EN 166, 1BT8, CE EN 170, 2C-1,2, GS ET-29, Class 1, ANSI Z87.1, EAC	180 г
VIZEN MESH	A021AA00	CE EN 1731, S, ANSI Z87.1, EAC	117 г
	Цвет	Версия	Вес
<b>Аксессуары</b>			
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	34 г
	A010FA01	черный	
	A010FA02	желтый/черный	
Несущая лента с подкладкой для обеспечения комфорта для касок VERTEX и STRATO	A010HA00	-	30 г
	A010JA00	-	
Подкладка для обеспечения комфорта для касок VERTEX и STRATO	A010KA00	-	15 г
	A010LA00	-	
Верхняя подкладка для каски STRATO	A020EA00	-	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
<b>Шапки и подшлемники</b>			
LINER	A016AA00	M-L	15 г
	A016AA01	L-XL	
BEANIE	A016BA00	M-L	25 г
	A016BA01	L-XL	
BALACLAVA	A016CA00	M-L	60 г
	A016CA01	L-XL	



# Каски

	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

VERTEX HI-VIZ

VERTEX VENT

VERTEX VENT HI-VIZ

A010AA00	<input type="checkbox"/>	CE EN 397 EN 50365 EN 12492 (6)	ANSI Z89.1 Type I Class E	CSA Z94.1 Type I Class E (5)	EAC	AS/NZS 1801				
A010AA01	<input checked="" type="checkbox"/>									
A010AA02	<input checked="" type="checkbox"/>									
A010AA03	<input checked="" type="checkbox"/>									
A010AA04	<input checked="" type="checkbox"/>									
A010AA05	<input checked="" type="checkbox"/>									
A010AA06	<input checked="" type="checkbox"/>									

A010DA00	<input checked="" type="checkbox"/>	CE EN 397 EN 50365 EN 12492 (6)	ANSI Z89.1 Type I Class E	CSA Z94.1 Type I Class E (5)	EAC	AS/NZS 1801				
A010DA01	<input checked="" type="checkbox"/>									

A010CA00	<input type="checkbox"/>	CE EN 12492 EN 397	ANSI Z89.1 Type I Class C	-	EAC	-				
A010CA01	<input checked="" type="checkbox"/>									
A010CA02	<input checked="" type="checkbox"/>									
A010CA03	<input checked="" type="checkbox"/>									
A010CA04	<input checked="" type="checkbox"/>									
A010CA05	<input checked="" type="checkbox"/>									
A010CA06	<input checked="" type="checkbox"/>									

A010EA00	<input checked="" type="checkbox"/>	CE EN 12492 EN 397	ANSI Z89.1 Type I Class C	-	EAC	-				
A010EA01	<input checked="" type="checkbox"/>									

## Легкие каски



STRATO

STRATO HI-VIZ

STRATO VENT

STRATO VENT HI-VIZ

A020AA00	<input type="checkbox"/>	CE EN 397 (1) EN 50365 (2)	ANSI Z89.1 Type I Class E	-	EAC	-				
A020AA01	<input checked="" type="checkbox"/>									
A020AA02	<input checked="" type="checkbox"/>									
A020AA03	<input checked="" type="checkbox"/>									

A020CA00	<input checked="" type="checkbox"/>	CE EN 397 (1) EN 50365 (2)	ANSI Z89.1 Type I Class E	-	EAC	-				
A020CA01	<input checked="" type="checkbox"/>									

A020BA00	<input type="checkbox"/>	CE EN 12492	ANSI Z89.1 Type I Class C	-	EAC	-				
A020BA01	<input checked="" type="checkbox"/>									
A020BA02	<input checked="" type="checkbox"/>									
A020BA03	<input checked="" type="checkbox"/>									

A020DA00	<input checked="" type="checkbox"/>	CE EN 12492	ANSI Z89.1 Type I Class C	-	EAC	-				
A020DA01	<input checked="" type="checkbox"/>									

									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	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 ЕН 397, за исключением требования к внутреннему вертикальному расстоянию. (2) отвечает некоторым требованиям стандарта СЕ EN 397. (3) низкая прочность (усилие раскрытия пряжки – менее 25 даН) для уменьшения риска задушения в случае зацепления каски при работе на земле. (4) повышенная прочность для минимизации риска потери каски при падении (усилие раскрытия пряжки – более 50 даН). (5) для канадской версии каски VERTEX. (6) отвечает всем требованиям EN 12492, за исключением требования к вентиляции каски.



# СТРАХОВОЧНЫЕ СТРОПЫ И АМОРТИЗАТОРЫ РЫВКА

Petzl предлагает полную гамму стропов, одинаково хорошо отвечающих разным потребностям клиентов – будь то позиционирование на рабочем месте или ограничение благодаря амортизатору рывка нагрузки на пользователя в случае падения.



Wind turbine maintenance on a wind farm in Vallée de l'Arce, France © 2020 Petzl distribution - Vuedici.org - Boralex SAS

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



Пластиковые фиксаторы (протекторы)



STRING

## Стандартные стропы

### Стропы для рабочего позиционирования

Регулируемые стропы с эргономичной рукояткой, позволяющие удобно позиционироваться на рабочем месте.



GRILLON



GRILLON PLUS

GRILLON HOOK  
версия отвечающая  
европейским стандартамGRILLON HOOK  
версия отвечающая  
международным  
стандартам

GRILLON MGO

### Страховочные стропы для защиты от падения с высоты

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

- одинарные (ABSORBICA-I) или двойные (ABSORBICA-Y)
- страховочные стропы с амортизатором рывка,
- стропы, которые можно присоединить к амортизатору рывка ABSORBICA для создания одинарного или двойного страховочного стропа с амортизатором рывка. Максимальная длина – два метра.

ABSORBICA-Y  
ABSORBICA-Y MGO  
версия отвечающая  
европейским стандартамABSORBICA-I  
ABSORBICA-I MGO  
версия отвечающая  
международным стандартамABSORBICA-Y TIE-BACK  
ABSORBICAJANE-I  
JANE-Y для страховочного стропаNEW  
2021NEW  
2021

## Специализированные стропы

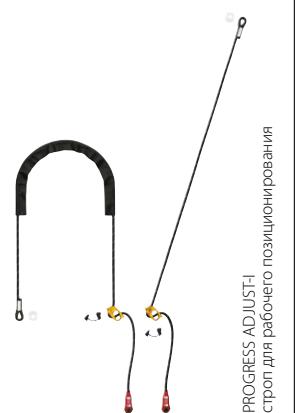
### Стропы для сложного канатного доступа

Стропы для любого типа канатного доступа; как регулируемые, так и нет. Доступны в версиях с одним и двумя узлами.

NEW  
2021PROGRESS ADJUST-I  
строп для канатного доступа

### Строп для рабочего позиционирования в условиях сложного доступа

Регулируемый строп с зажимом, позволяющий позиционироваться на рабочем месте.



### Стропы для арбористики

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



MICROFLIP

MICROGRAB

ZILLON

### Стропы для работы с вертолетом

Стропы для обеспечения безопасности при работе на внешней подвеске вертолета.



LEZARD

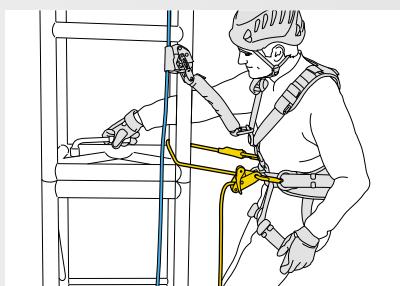
IGUANE



# Стропы для рабочего позиционирования

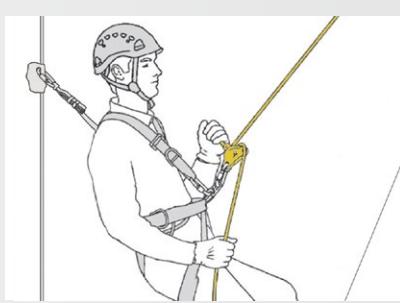
Стропы для рабочего позиционирования позволяют работнику удобно и точно размещаться на рабочем месте, опираясь ногами на конструкцию. Они приспособливаются под различные типы точек анкерного крепления.

## • 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 стропа 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 стропа с помощью кулачкового механизма, удерживая другой рукой свободный конец.

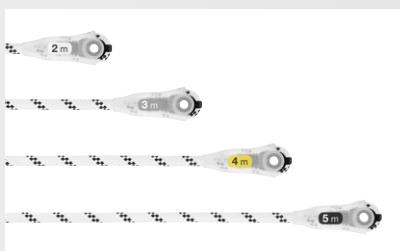
## • Простота в работе



### Концы стропа прошиты и имеют пластиковый протектор

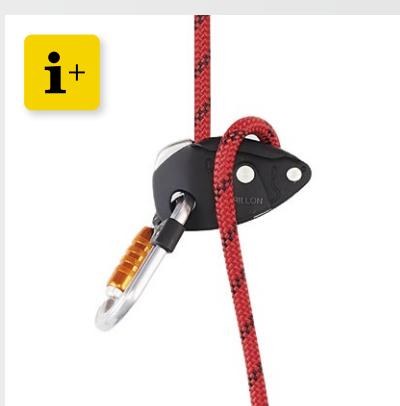
Прошитые концы прочнее и компактнее концов с узлами. Пластиковые протекторы защищают шов от истирания идерживают карабины в правильном положении, что упрощает их использование.

## • 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 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.

**GRILLON CUSTOM: L052XYXX**

## • Без карабина



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

## • С карабином HOOK



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

## • С карабином MGO



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



## GRILLON

### Регулируемый строп для рабочего позиционирования

Регулируемый строп GRILLON используется для организации системы рабочего позиционирования в дополнение к системе защиты от падения. В случае необходимости длина стропа очень легко и точно регулируется с целью 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 с целью 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 с целью 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 с целью 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 международным стандартам, доступен в четырех размерах (2, 3, 4 и 5 м) и отвечает требованиям североамериканских и европейских стандартов.



## GRILLON MGO

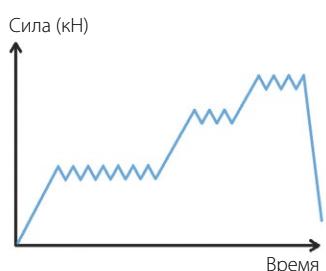
### Регулируемый строп с карабином MGO для рабочего позиционирования

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 с целью 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.

# Страховочные стропы для защиты от падения с высоты

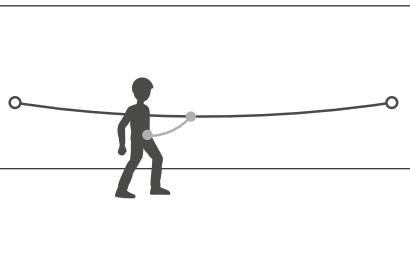
Эти страховочные стропы используются в ситуациях, когда существует риск падения, и присоединяются к грудной или спинной точке крепления страховочной привязи. Встроенный амортизатор рывка гасит энергию рывка и снижает нагрузку на пользователя до допустимых значений.

## • Поэтапное поглощение энергии рывка, приспособленное 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.

## • Для организации страховки на гибкой анкерной линии без прохождения промежуточных точек анкерного крепления



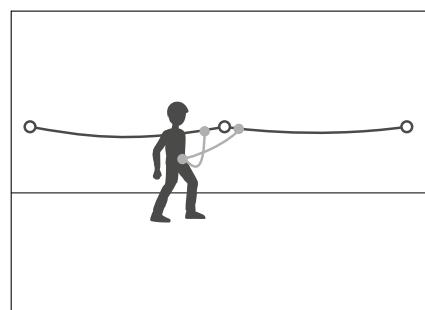
Страховочные стропы с одним усом ABSORBICA-I позволяют организовать систему защиты от падения, в особенности на гибких анкерных линиях или на автоВышке.

## • Компактный амортизатор рывка повышенной износостойкости

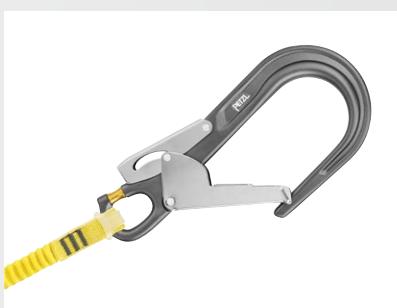


Амортизатор рывка очень компактен и не мешает работнику в движениях, а также удобен в использовании. Защитный чехол из прочной ткани защищает амортизатор рывка от истирания и брызг.

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



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



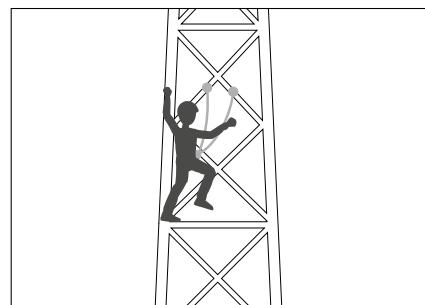
### Карабины с большим раскрытием MGO или MGO OPEN

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



### Классические карабины

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

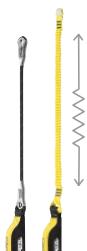


Страховочный строп с двумя усами ABSORBICA-Y позволяет оставаться на страховке при последовательном отцеплении и зацеплении сначала одного, затем второго уса стропа.

## • Доступен в различных длинах, без и с карабинами

Страховочные стропы ABSORBICA доступны в двух длинах:

- 80 см (сделан из каната),
  - 150 см (сделан из эластичной стропы, чтобы не мешать пользователю во время движения).
- В соответствии с потребностями пользователей они доступны без и с карабинами.



## 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 стропа 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 VARIO – 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 стропа 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 стропа 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 стропа 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

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 стропа 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 стропа к промежуточным присоединительным кольцам и тем самым организовывать страховку на особо широких элементах конструкции. Усы страховочного стропа сделаны из эластичной стропы, чтобы они не мешали пользователю во время движения. Доступен в двух версиях – без и с карабинами и отвечает требованиям американских, европейских и российских стандартов.

# Стропы

## Страховочные стропы для защиты от падения с высоты



### ABSORBICA

#### Компактный амортизатор рывка

ABSORBICA – компактный амортизатор рывка, используемый в комбинации со стропом JANE для организации страховочного стропа с амортизатором рывка. Он оборудован разрывной стропой в защитном чехле, открывающимся с двух сторон и защищающим стропу от истирания, позволяя при этом регулярно проводить ее осмотр. Существуют два способа его установки на привязь – в зависимости от частоты использования.

### JANE-I

#### Одинарный строп для организации страховочного стропа для защиты от падения с высоты

JANE-I – это нерегулируемый строп из динамической веревки, который при использовании вместе с амортизатором рывка ABSORBICA позволяет создать одинарный страховочный строп с амортизатором рывка. Пластиковый протектор удерживает карабин в правильном положении, упрощая работу с ним, и защищает концы стропа от истирания. Он может использоваться для организации временной точки анкерного крепления. Доступен в трех длинах: 60, 100 и 150 см.

### JANE-Y для страховочного стропа

#### Строп с двумя усами для организации страховочного стропа для защиты от падения с высоты

JANE-Y для страховочного стропа — это нерегулируемый строп из динамической веревки, который при использовании вместе с амортизатором рывка ABSORBICA позволяет создать страховочный строп с двумя усами и амортизатором рывка. Пластиковые протекторы удерживают карабин в правильном положении, упрощая работу с ним, и защищают концы стропа от истирания. Строп состоит из двух усов одинаковой длины и выпускается в двух длинах: 60 и 100 см.

## 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.

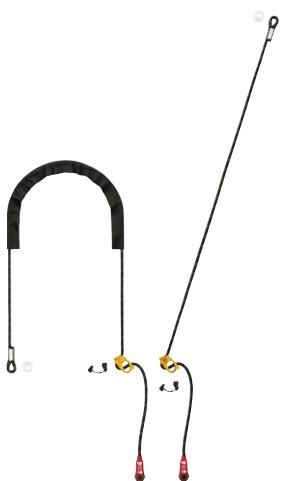


### JANE-Y

#### Строп с двумя усами для канатного доступа

JANE-Y – это строп для канатного доступа, обеспечивающий непрерывную страховку при подъеме по канату. Пластиковые протекторы удерживают карабин в правильном положении, упрощая работу с ним, и защищают концы стропа от истирания. Строп состоит из одного длинного уса длиной в 60 см и одного короткого – длиной в 30 см.

## Стропы для рабочего позиционирования



### 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 слабину каната.



### MICROFLIP

#### **Регулируемый строп со стальным сердечником для рабочего позиционирования в арбористике**

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



### MICROGRAB

#### **Сменный веревочный зажим с нагрузкой на кулачок для MICROFLIP**

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



# Стропы

## Стропы для работы с вертолета



### LEZARD

#### Страховочный строп для работы на внешней подвеске вертолета

Строп LEZARD предназначен для работ с вертолетом. Он позволяет избегать 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 вертолетом обеспечивается следующими элементами: безошибочным различением 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 безошибочного различения элементов крепления по цветовой маркировке. Строп доступен в двух размерах.



Нижние концы стропа оборудованы ограничителями STRING, удерживающими карабины в правильном положении и защищающими строп от износа.

## Конечные карабины для стропов



### VERTIGO TWIST-LOCK

#### Карабин для стропа для канатного доступа

Описание карабина VERTIGO TWIST-LOCK приведено на странице 103.



### 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 103.



### MGO OPEN

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

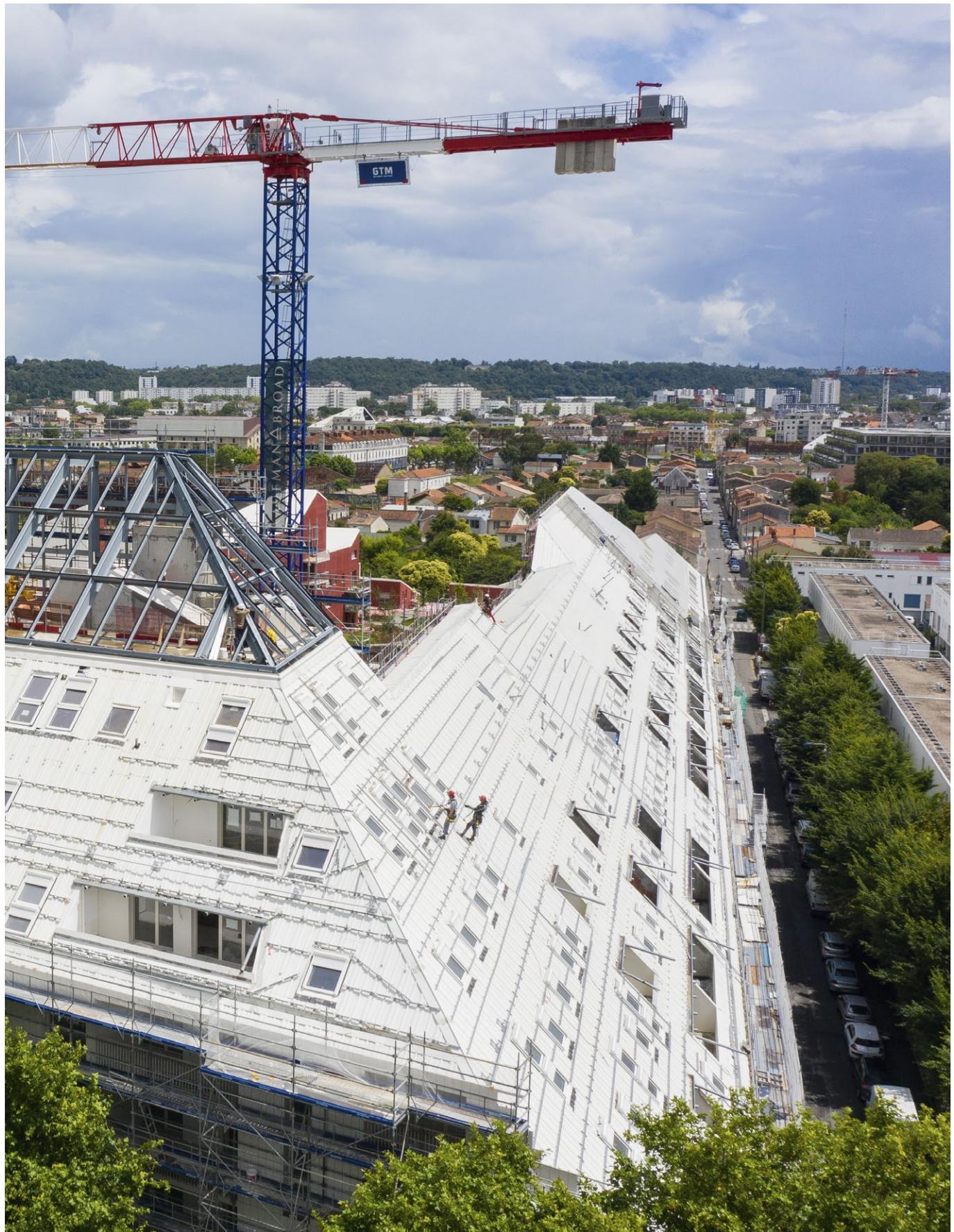
Описание карабина MGO OPEN приведено на странице 103.

		Размеры	Сертификация	Вес		
<b>Стропы для рабочего позиционирования и стропы для сложного доступа или для арбористики</b>						
<b>GRILLON</b>	L052AA00/01/02/03/04/05/06	Регулируемая длина до 2 м / 3 м / 4 м / 5 м / 10 м / 15 м / 20 м	ANSI Z359.3 CSA Z259.11 (1) CE EN 358 EN 12841 type C EAC	480–1875 г		
	L052AA07/08 (черный)	Регулируемая длина до 2 м / 3 м		480–1875 г		
<b>GRILLON PLUS</b>	L052EA00/01	Регулируемая длина до 2 м / 3 м		435–515 г		
<b>GRILLON HOOK</b> версия, отвечающая европейским стандартам	L052BA00/01/02/03	Регулируемая длина до 2 м / 3 м / 4 м / 5 м	CE EN 358 - EN 12841 type C - EAC	635–875 г		
<b>GRILLON HOOK</b> версия, отвечающая международным стандартам	L052CA00/01/02/03		ANSI Z359.3 - CSA Z259.11 (1) CE EN 358 - EN 12841 type C - EAC	770–1010 г		
<b>GRILLON MGO</b>	L052DA00/01	Регулируемая длина до 2 м / 3 м	ANSI Z359.3 - CSA Z259.11 (1) CE EN 358 - EN 12841 type C - EAC	1220–1300 г		
<b>NEW 2021</b> <b>JANE-Y</b>	L051AA00	1 ус 60 см 1 ус 30 см	CE EN 354			
<b>PROGRESS ADJUST-Y</b>	L044AA00	1 ус фиксированной длины 65 см 1 регулируемый ус до 95 см	CE EN 358 EAC	230 г		
<b>PROGRESS ADJUST-I</b>	L044BA00	1 регулируемый ус до 1 м	CE EN 358 ANSI Z359.3 CSA Z259.11 EAC	185 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		
<b>ZILLON</b>	L22A 025/040/055	Регулируемая длина до 2,5 м / 4 м / 5,5 м	CE EN 358	570–900 г		
<b>MICROFLIP</b>	L33 025/040/055	Регулируемая длина до 2,5 м / 4 м / 5,5 м	CE EN 358 - EAC	750–1355 г		
<b>MICROGRAB</b>	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	
<b>Страховочные стропы для защиты от падения с высоты</b>						
<b>ABSORBICA-I</b>	L011AA00	-	80 см (в зависимости от соединительных элементов)	CE EN 355 (4) ANSI Z359.13 12 feet (5) EAC	270 г	
	L013AA01	-	150 см (в зависимости от соединительных элементов)		320 г	
<b>ABSORBICA-I VARIO</b>	L016AA00	-	100–150 см		280 г	
<b>ABSORBICA-Y</b>	L012AA00	-	80 см (в зависимости от соединительных элементов)		370 г	
	L014AA01	-	150 см (в зависимости от соединительных элементов)		430 г	
<b>ABSORBICA-Y MGO</b> , версия, отвечающая европейским стандартам	L012CA00	Концы: 2 x MGO	80 см 130 см	CE EN 355 (4) EAC	1290 г	
	L014CA01		150 см 200 см		1350 г	
<b>ABSORBICA-Y MGO</b> , версия, отвечающая международным стандартам	L012BA00	Концы: 2 x MGO - Bm'D	80 см 110 см	ANSI Z359.13 12 feet ANSI Z359.11 CE EN 355 EAC	1850 г	
	L014BA01		150 см 180 см		1910 г	
<b>ABSORBICA-Y TIE-BACK</b>	L015AA00	-	150 см (в зависимости от соединительных элементов)	CE EN 355 (4) ANSI Z359.13 12 feet (5) EAC	550 г	
	L015BA00	Концы: 2 x MGO - Bm'D	180 см		2030 г	
<b>ABSORBICA</b>	L010AA00	-	22 см	-	CE EN 355 EAC	140 г
<b>NEW 2021</b> <b>JANE-I</b>	L050BA00	-	60 см	CE EN 354 ГОСТ Р ЕН 795 type B EAC ANSI Z359.3	100 г	
	L050BA01	-	100 см		120 г	
	L050BA02	-	150 см		145 г	
<b>NEW 2021</b> <b>JANE-Y</b> для страховочного стропа	L051AA02	-	60 см	CE EN 354 ANSI Z359.3	145 г	
	L051AA01	-	100 см		185 г	
	Соединительные элементы	Размеры	Сертификация	Вес		
<b>Стропы для работы с вертолета</b>						
<b>LEZARD</b>	L01	3 x VERTIGO TWIST-LOCK 1 x VERTIGO WIRE-LOCK	2 уса фиксированной длины 35 см, 1 отбрасываемый регулируемый ус, вытягивающийся до 95 см	CE	880 г	
<b>IGUANE</b>	L001AA00	2 x VERTIGO TWIST-LOCK 1 x Am'D TWIST-LOCK	2 уса фиксированной длины 25 см	CE EN 354	390 г	
	L001AA01		2 уса фиксированной длины 35 см		395 г	

(1) исключительно для версии 2 м, (2) с MICROFLIP, (3) максимальное необходимое пространство с фактором рывка 2; для получения более полной информации смотрите технические инструкции, доступные на сайте [www.petzl.com](http://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

Установленные на страховочном канате средства защиты от падения ползункового типа следуют за пользователем в ходе его движения вне зависимости от того, перемещается тот по вертикали или по наклонной плоскости. В случае падения или чрезмерного ускорения устройство блокируется на канате, останавливая падение.



Roofing construction, Bordeaux, France © 2020 Petzl Distribution - Vuedici.org - Adrénaline 33 - GTM

## 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.



ASAP



ASAP LOCK

### • 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.

## 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.



ASAP'SORBER



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.



ASAP'AXIS 11 mm



AXIS 11 mm  
с прошитым концом



RAY 11 mm  
с прошитым концом

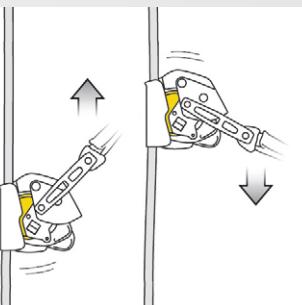
**NEW  
2021**



# Средства защиты от падения ползункового типа

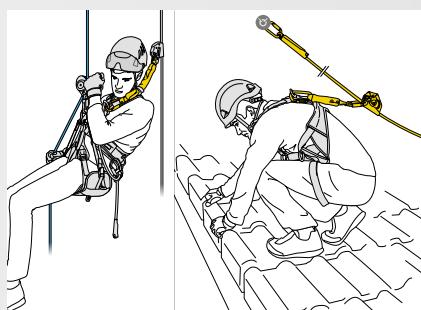
Средства защиты от падения ползункового типа ASAP или ASAP LOCK устанавливаются на страховочном канате и присоединяются к точке прикрепления системы защиты от падения страховочной привязи. Средство защиты от падения ползункового типа свободно перемещается вверх и вниз по канату за пользователем. В случае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

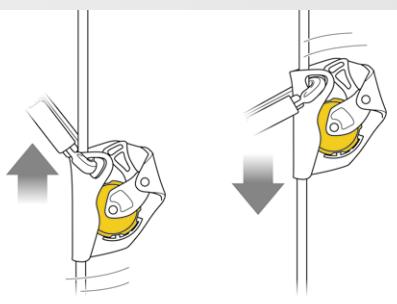


## • Простота в использовании



### 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.





## 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.



# Средства защиты от падения ползункового типа

## Амортизаторы рывка для средств защиты от падения ползункового типа



### 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 во избежание его повреждения при работе. Он оборудован разрывной стропой в защитном чехле, открывающимся с двух сторон и защищающим стропу от истирания, позволяя при этом регулярно проводить ее осмотр. Выпускается в двух размерах, позволяя выбирать наилучшее соотношение между расстоянием до страховочного каната и глубиной падения.



### 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 во избежание его повреждения при работе. Он оборудован разрывной стропой в защитном чехле, открывающимся с двух сторон и защищающим стропу от истирания, позволяя при этом регулярно проводить ее осмотр. Может использоваться для спасения двух человек при максимальной нагрузке в 250 кг.

## Канаты для средств защиты от падения ползункового типа



### ASAP'AXIS 11 мм

#### Канат с сердечником низкого растяжения с прошитым концом и встроенным гасителем энергии для использования со средством защиты от падения ползункового типа ASAP

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 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.



### AXIS 11 мм с прошитым концом

#### Канат с сердечником низкого растяжения с прошитым концом для использования со средствами защиты от падения ползункового типа ASAP LOCK

Канат с сердечником низкого растяжения AXIS 11 мм с прошитым концом предназначен для использования со средством защиты от падения ползункового типа ASAP LOCK и амортизатором рывка ASAP'SORBER или ASAP'SORBER AXESS. Прошитый конец каната с защитной оболочкой удерживает карабин в правильном положении, что 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. Канат доступен в шести длинах.

NEW  
2021



### RAY 11 мм с прошитым концом

#### Канат с сердечником низкого растяжения с прошитым концом для использования со средствами защиты от падения ползункового типа ASAP или ASAP LOCK

Канат с сердечником низкого растяжения RAY 11 мм с прошитым концом предназначен для использования со средством защиты от падения ползункового типа ASAP или ASAP LOCK. При нагрузке канат слабо растягивается, что обеспечивает выполнение требований американских стандартов ANSI Z359.15 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 в защитной оболочке удерживает карабин в правильном положении и облегчает работу с канатом. Канат доступен в пяти длинах.

		Сертификация	Вес		
<b>Средства защиты от падения ползункового типа</b>					
ASAP		<p><b>ANSI Z359.15</b> при использовании с амортизатором рывка ASAP'SORBER или ASAP'SORBER AXESS, карабином Вт'D или OXAN TRIACT-LOCK версии, отвечающей международным стандартам, перемычкой для фиксации карабина CAPTIV и канатом RAY 11 мм с прошитым концом.</p> <p><b>CE EN 12841 type A</b> при использовании с карабином OK TRIACT-LOCK и канатом ГОСТ Р ЕН 1891 type А диаметром от 10 до 13 мм. В зависимости от потребностей, может использоваться амортизатор рывка ASAP'SORBER или ASAP'SORBER AXESS.</p> <p><b>CE EN 353-2</b> 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.</p> <p><b>EAC</b> при использовании с карабином OK TRIACT-LOCK и канатом ГОСТ Р ЕН 1891 type А диаметром от 10 до 13 мм. В зависимости от потребностей, может использоваться амортизатор рывка ASAP'SORBER или ASAP'SORBER AXESS.</p>	295 г		
ASAP LOCK		<p><b>ANSI Z359.15</b> при использовании с амортизатором рывка ASAP'SORBER или ASAP'SORBER AXESS, карабином Вт'D или OXAN TRIACT-LOCK версии, отвечающей международным стандартам, перемычкой для фиксации карабина CAPTIV и канатом RAY 11 мм с прошитым концом.</p> <p><b>CE EN 12841 type A</b> при использовании с амортизатором рывка ASAP'SORBER или ASAP'SORBER AXESS и канатом ГОСТ Р ЕН 1891 type А диаметром от 10 до 13 мм.</p> <p><b>CE EN 353-2</b> при использовании с амортизатором рывка ASAP'SORBER или ASAP'SORBER AXESS и канатом AXIS 11 мм с прошитым концом.</p> <p><b>EAC</b> при использовании с амортизатором рывка ASAP'SORBER или ASAP'SORBER AXESS и канатом ГОСТ Р ЕН 1891 type А диаметром от 10 до 13 мм.</p>	425 г		
<b>Амортизаторы рывка для средств защиты от падения ползункового типа</b>					
ASAP'SORBER		L071AA00	20 cm	<p>ANSI Z359.13 6 feet CE EN 355 EAC</p>	125 г
		L071AA01	40 cm		145 г
ASAP'SORBER AXESS		L071CB00	40 cm	ANSI Z359.13 6 feet CE EN 355	205 г
<b>Канаты для средств защиты от падения ползункового типа</b>					
ASAP'AXIS 11 mm		R074DA00	10 m	CE EN 1891 type A	82 г
		R074DA01	20 m		
		R074DA02	30 m		
		R074DA03	40 m		
		R074DA04	50 m		
		R074DA05	60 m		
AXIS 11 mm с прошитым концом		R074BA00	10 m	CE EN 1891 type A NFPA 1983 Technical Use EAC	82 г
		R074BA01	20 m		
		R074BA02	30 m		
		R074BA03	40 m		
		R074BA04	50 m		
		R074BA05	60 m		
RAY 11 mm с прошитым концом		R100BA00	25 ft	ANSI Z359.15 NFPA 1983 Technical Use CI 1801 EAC	98 г
		R100BA01	50 ft		
		R100BA02	75 ft		
		R100BA03	100 ft		
		R100BA04	200 ft		



# СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Для удовлетворения требованиям, предъявляемым пользователями в зависимости от конфигурации места работы, Petzl предоставляет широкий выбор карабинов разной формы, размера, ширины раскрытия и с различными системами блокировки.



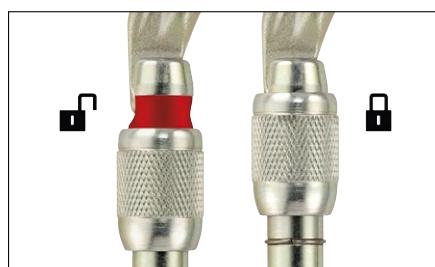
Evacuation exercise on the gondola lift in La Grave, France © 2020 - Petzl Distribution - Vedici.org - SATG

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.



OK



Am'D



WILLIAM

## Ультралегкие карабины

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



Sm'D

## Высокопрочные карабины

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



OXAN



VULCAN



Bm'D

## Карабины для установки на концах стропов

Карабины, разработанные для использования на концах стропов.



VERIGO TWIST-LOCK



EASHOOK OPEN



MGO OPEN

## Специальные карабины

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



Am'D PIN-LOCK



FREINO Z



OMNI

## Соединительные элементы (рапиды) для длительных соединений

Карабины, разработанные для долговременного соединения элементов.



RING OPEN



DELTA



GO



DEMI ROND

## Аксессуары для фиксации карабинов

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



CAPTIV



CAPTIVO



CAPTIV ADJUST



STUART



TANGA

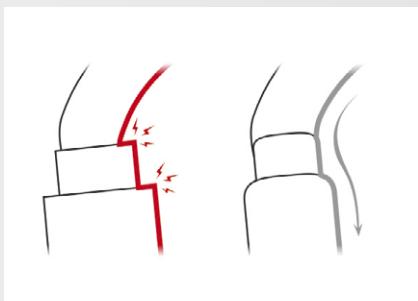


STRING

# Соединительные элементы

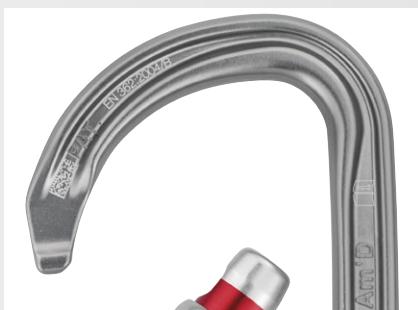
## Легкие карабины

### • Дизайн, упрощающий использование карабина



#### Плавная форма

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



#### Оптимальное соотношение прочности и веса

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

### • Для соединения элементов с широким сечением



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

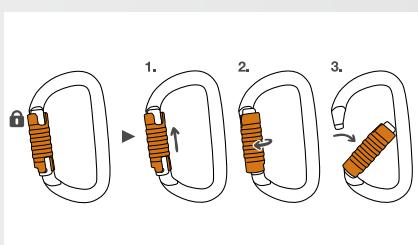
### • Для присоединения снаряжения типа спусковых устройств или стропов для рабочего позиционирования



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

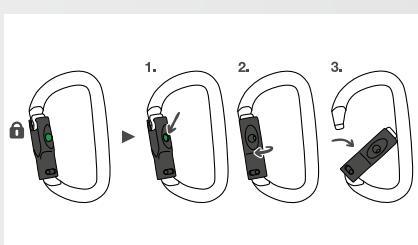
### • Различные системы блокировки, в зависимости от интенсивности использования:

#### - для частого использования:



#### Самофиксирующаяся система блокировки TRIACT-LOCK:

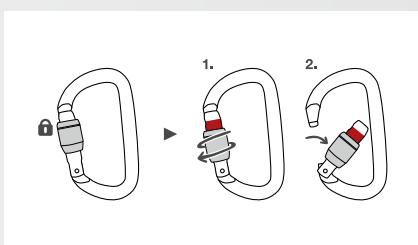
Блокировка быстро снимается поднятием и поворотом запорного элемента.



#### Самофиксирующаяся система блокировки BALL-LOCK:

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

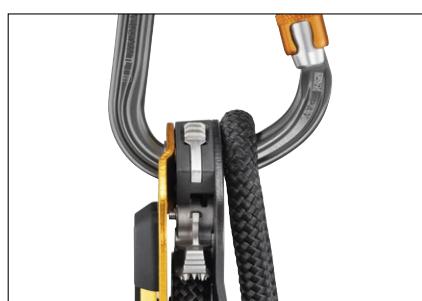
#### - для нерегулярного использования:



#### 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 удобного присоединения нескольких элементов снаряжения



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

CAPTIV  
COMPATIBLE

## OK

### Легкий овальный карабин

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

CAPTIV  
COMPATIBLE

## 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.

CAPTIV  
COMPATIBLE

## WILLIAM

### Легкий асимметричный карабин с большим раскрытием

Легкий асимметричный карабин с большим раскрытием WILLIAM изготовлен из алюминия. Его широкая грушевидная форма обеспечивает удобное присоединение нескольких элементов снаряжения. Плавная форма и система Keylock упрощают работу с карабином. Карабин WILLIAM доступен с тремя различными системами блокировки: самофиксирующимися (TRIACT-LOCK и BALL-LOCK) и ручной (SCREW-LOCK). WILLIAM может использоваться с перемычкой для фиксации карабина CAPTIV, позволяющей направить нагрузку вдоль главной оси карабина, уменьшить риск его разворота и соединить его в единое целое с другими устройствами.

# Соединительные элементы

## Ультралегкие карабины



### Sm'D

#### Ультралегкий асимметричный карабин

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

## Высокопрочные карабины



### OXAN

#### Высокопрочный овальный карабин

OXAN – это высокопрочный стальной карабин, предназначенный для работы в агрессивной среде. Его симметричная овальная форма позволяет оптимально располагать карабин при организации точек анкерного крепления или присоединении к металлическим конструкциям. Доступен с двумя различными системами блокировки: самофиксирующейся (TRIACT-LOCK) и ручной (SCREW-LOCK). OXAN TRIACT-LOCK доступен в двух версиях, отвечающих европейским и международным стандартам, соответственно. OXAN может использоваться с перемычкой для фиксации карабина CAPTIV, позволяющей направить нагрузку вдоль главной оси карабина, уменьшить риск его разворота и соединить его в единое целое с другими устройствами.



CAPTIV  
COMPATIBLE



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

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



### VULCAN

#### Высокопрочный асимметричный карабин большого размера

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



### 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.



### 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 петлей 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

## 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, уменьшив 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.



### CAPTIVO

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

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.



### 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.



### 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
<b>Легкие карабины</b>								
OK	TRIACT-LOCK	M33A TL / TLN (1)	22 mm	25 kN	8 kN	7 kN	CE EN 362 EAC	75 г
	BALL-LOCK	M33A BL	23 mm					75 г
	SCREW-LOCK	M33A SL / SLN (1)	22 mm					70 г
Am'D	TRIACT-LOCK	M34A TL / TLN (1) / TLY (2)	24 mm	27 kN	8 kN	7 kN	CE EN 362 EAC NFPA 1983 Technical Use	75 г
	BALL-LOCK	M34A BL / BLY (2)	25 mm					75 г
	SCREW-LOCK	M34A SL / SLN (1)	25 mm					70 г
WILLIAM	TRIACT-LOCK	M36A TL / TLN (1) / TLY (2)	27 mm	27 kN	8 kN	8 kN	CE EN 362 EAC NFPA 1983 Technical Use	90 г
	BALL-LOCK	M36A BL / BLY (2)	27 mm					90 г
	SCREW-LOCK	M36A SL / SLN (1)	28 mm					85 г
<b>Ультралегкие карабины</b>								
Sm'D	TRIACT-LOCK	M39A TL / TLN (1)	18 mm	23 kN	8 kN	7 kN	CE EN 362 CE EN 12275 type B EAC	55 г
	SCREW-LOCK	M39A SL / SLN (1)	20 mm					45 г
	Без системы блокировки	M39A S / SN (1)	23 mm					40 г
<b>Высокопрочные карабины</b>								
OXAN	TRIACT-LOCK European version	M72A TL	22 mm	38 kN	16 kN	15 kN	CE EN 362 - EAC NFPA 1983 Technical Use	195 г
	TRIACT-LOCK international version	M72A TLA / TLN (1)	20 mm					230 г
	SCREW-LOCK	M72A SL / SLN (1)	22 mm					185 г
VULCAN	TRIACT-LOCK European version	M073BA00	28 mm	45 kN	16 kN	18 kN	CE EN 362 - EAC NFPA 1983 General Use	245 г
	TRIACT-LOCK international version	M073CA00 / 01 (1)	26 mm					265 г
	SCREW-LOCK	M073AA00 / 01 (1)	29 mm					235 г
Bm'D	TRIACT-LOCK	M032AA00 / 01 (1)	18 mm	32 kN	16 kN	10 kN	CE EN 362 - EAC - ANSI Z359.12 NFPA 1983 Technical Use - CSA Z259.12	105 г
<b>Карабины для установки на концах стропов</b>								
VERTIGO TWIST-LOCK	TWIST-LOCK	M40A RLA	25 mm	25 kN	10 kN	8 kN	CE EN 362	100 г
EASHOOK OPEN	С самофиксирующейся системой блокировки	M043AA00 / 01 (1)	25 mm	25 kN	-	10 kN	CE EN 362 EAC	160 г
MGO OPEN 60	С самофиксирующейся системой блокировки	MGOO 60	63 mm	23 kN	-	23 kN	CE EN 362 EAC	490 г
MGO OPEN 110	С самофиксирующейся системой блокировки	M080AA00	110 mm					930 г
<b>Специальные карабины</b>								
Am'D PIN-LOCK	PIN-LOCK	M34A PL (x 1) M34AB PL (x 10)	25 mm	27 kN	8 kN	7 kN	CE EN 362 - CE EN 12275 - EAC	80 г
FREINO Z	TRIACT-LOCK	M042BA00	18 mm	23 kN	8 kN	8 kN	CE EN 362 NFPA 1983 Technical Use EAC	75 г
OMNI	TRIACT-LOCK	M37 TL / M37TLN	22 mm	20 kN	15 kN	7 kN	CE EN 362	90 г
	SCREW-LOCK	M37 SL / M37SLN						85 г
<b>Соединительные элементы (рапиды) для длительных соединений</b>								
RING OPEN	Соединительное кольцо	P28	11 mm	23 kN	23 kN	-	CE EN 362	70 г
DELTA	Соединительное звено (рапид)	P11	12 mm	25 kN	10 kN	-	CE EN 362 type Q	150 г
	Соединительное звено (рапид)	P11 8, P11 8B, P11 8BN (1)	10 mm					85 / 95 г
GO	Соединительное звено (рапид)	P15	16 mm					60 г
DEMI ROND	Соединительное звено (рапид)	P18	10 mm					55 г

(1) Соединительные элементы черного цвета

(2) Соединительные элементы золотого цвета

# СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

Спусковые устройства предназначены для того, чтобы помогать регулировать силу трения и контролировать скорость спуска по стационарному канату. Они позволяют работнику зафиксироваться в рабочем положении в любом месте каната. Некоторые спусковые устройства Petzl также могут выполнять функцию страховочных устройств.



Technical rescue training with GRIMP 30, Nîmes, France © 2020 - Petzl Distribution - Vuédici.org - GRIMP 30 - VATEL

## Спусковые устройства с функцией самоблокировки

Спусковые 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.



I'D S



I'D L



I'D EVAC



RIG



Открытый дополнительный тормоз



Закрытый дополнительный тормоз

## Спусковые устройства для технически сложных спасательных операций

Спусковые устройства со встроенным блок-зажимом и системой AUTO-LOCK для облегчения спуска и подъема тяжелых грузов.



MAESTRO S



MAESTRO L

## Механические прусики для арбористики

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



ZIGZAG



ZIGZAG PLUS



CHICANE

## Классические спусковые устройства

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



HUIT



PACK

## Индивидуальная эвакуационная система

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



EXO AR HOOK

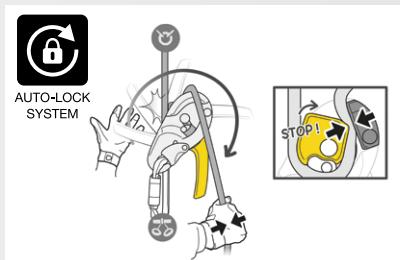


# Спусковые устройства

## 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

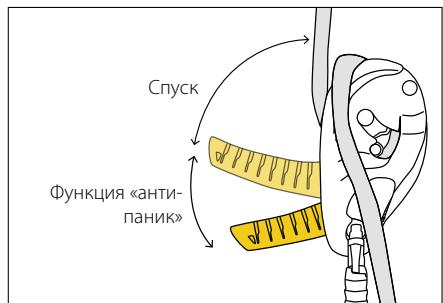
Устройство оборудовано предохранительной защелкой, расположенной на подвижной пластине и позволяющей установить канат, не отсоединяя устройство от привязи.



### Контроль и удобство при спуске

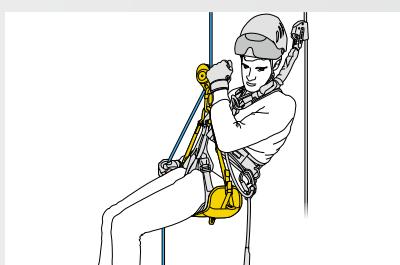
Эргономичная рукоятка позволяет освободить канат и спокойно контролировать спуск. Возможны два способа спуска: на мобильной пластине или с использованием V-образных тормозных желобков.

### • 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.

### • 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.

### • Компактные и легкие



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



## I'D® S

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

Спусковое 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

### **Спусковое устройство с функцией самоблокировки и функцией «анти-паник» для спасательных операций**

Спусковое 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

### **Спусковое устройство с функцией самоблокировки и функцией «анти-паник» для эвакуации с точки анкерного крепления**

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



## RIG®

### **Компактное спусковое устройство с функцией самоблокировки для сложного доступа, предназначенное для опытных пользователей**

Компактное спусковое 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 устанавливать канат, не отсоединяя устройство от привязи.

# Спусковые устройства

## Спусковые устройства для технически сложных спасательных операций

Эти спусковые 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 спусковое устройство или для дополнительной страховки.

### • Простота установки каната



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

### MAESTRO S

Ø от 10,5 до 11,5 мм

250 кг

### • Контроль и удобство при спуске даже тяжелых грузов



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



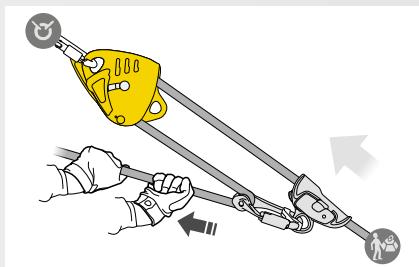
Специальный многогранный ролик увеличивает площадь соприкосновения с канатом, тем самым обеспечивая дополнительное торможение при спуске тяжелых грузов.

### MAESTRO L

Ø от 12,5 до 13 мм

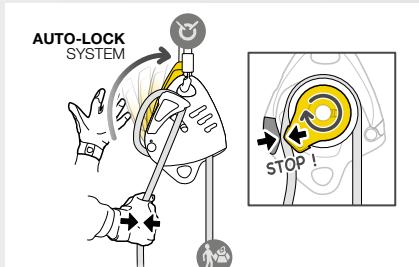
280 кг

### • 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



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



## 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.



## 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.



# Спусковые устройства

## 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 устройства может использоваться на одинарном или двойном канате.

### • Простота в использовании



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

### • Для удобства при перемещении



#### Плавная выдача каната

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



#### Простота выборания слабины каната

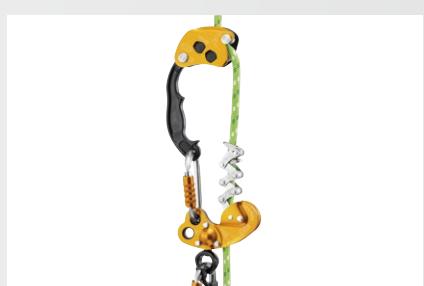
Блок на герметичном шарикоподшипнике позволяет легко выбирать слабину каната при перемещении. Широко расположенные пластины обеспечивают хорошее скольжение каната.

### • 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 высокоеффективным 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 «прусики» 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 высокоеффективным вертлюгом для арбористики**

Механический прусик ZIGZAG PLUS позволяет эффективно передвигаться по дереву, используя классическую технику системы блока «прусики» 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 канат.



# Спусковые устройства

## Классические спусковые устройства



HUIT

### Спусковое устройство «восьмерка»

Компактное и легкое спусковое устройство «восьмерка». Квадратная форма устройства уменьшает скручивание каната.



RACK

### Спусковое устройство с тормозными перекладинами для регулировки силы трения

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

## Индивидуальная эвакуационная система



EXO® AP HOOK

### Индивидуальная эвакуационная система с анкерным крюком

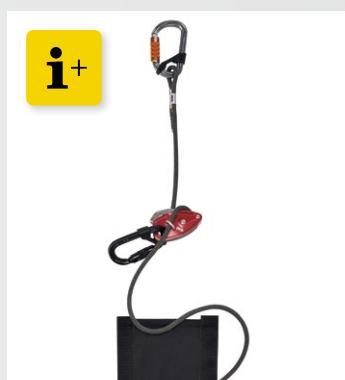
EXO AP HOOK – это индивидуальная эвакуационная система с анкерным крюком HOOK, приспособленная к ситуациям без возможности организовать надежную точку анкерного крепления. Имеет систему с функцией самоблокировки и функцией «анти-паник» для быстрых горизонтальных перемещений, выхода через окно, контроля 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 канал повышенной износостойкости, способный противостоять высоким температурам, карабин Am'D с перемычкой CAPTIV, а также сумку для транспортировки устройства и его крепления к страховочной привязи. Можно заказать другую длину каната и другой тип карабина (например, EASHOOK OPEN).



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.



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 бауле, подходящем по размеру к длине каната.

**EXO CUSTOM:** D030XYXX

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

		Сертификация	Диаметр совместимых канатов	Максимальная рабочая нагрузка	Вес
<b>Спусковые устройства с функцией самоблокировки</b>					
I'D S		D020AA00 (желтый) D020AA01 (черный)	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 (красный) D020BA01 (черный)	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 (желтый) D020CA01 (черный)	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 (желтый) D021AA01 (черный)	CE EN 12841 type C (2) EN 341 type 2 class A (1) CE EN 15151-1 (10) NFPA 1983 Technical Use (5) 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
<b>Спусковые устройства для спасательных работ</b>					
MAESTRO S		D024AA00	CE EN 12841 type C EN 341 NFPA 1983 Technical Use EAC	от 10,5 до 11,5 мм	Спуск тяжелого груза до 250 кг 1100 г
MAESTRO L		D024BA00	CE EN 12841 type C EN 341 NFPA 1983 General Use EAC	от 12,5 до 13 мм	Спуск тяжелого груза до 280 кг 1100 г
<b>Механические прусики для арбористики</b>					
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
<b>Классические спусковые устройства</b>					
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
<b>Индивидуальная эвакуационная система</b>					
EXO AP HOOK		D031DA00	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 А диаметром от 10 до 11,5 мм,  
(3) EN 15151-1, использование с канатом диаметром от 10 до 11 мм,  
(4) ANSI Z359.4, использование с канатом диаметром от 10 до 11,5 мм,  
(5) NFPA 1983 Technical Use, использование с канатом диаметром 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 А диаметром от 12,5 до 13 мм,  
(8) ANSI Z359.4, использование с канатом диаметром от 12,5 до 13 мм,  
(9) NFPA 1983 Technical Use, использование с канатом диаметром от 12,5 до 13 мм,  
(10) EN 15151-1, использование с канатом диаметром от 9 до 11 мм.

# ВЕРЕВОЧНЫЕ ЗАЖИМЫ

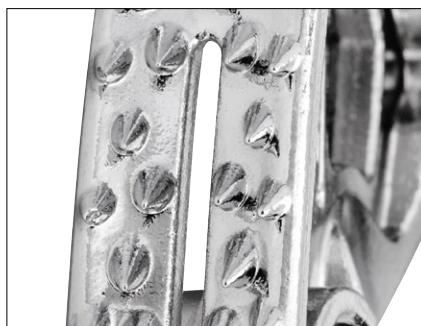
Веревочные зажимы Petzl применяются для перемещения по канату и для организации полиспастных и подъемных систем.



Building construction, Paris la Défense, France © 2019 - Petzl Distribution - Integrail - Lafouche - Integral - Batec - 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 кулаком 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 специально разработаны для подъема по канату (ручные веревочные зажимы, зажимы с креплением к привязи или ноге).



## Универсальный веревочный зажим

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



## Веревочный зажим для экстренных случаев

Сверхкомпактный легкий веревочный зажим для перемещения по канату, подъема грузов и организации полиспастов.



## Веревочный зажим с нагрузкой на кулачок

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



# Веревочные зажимы

## Зажимы для канатного доступа



ASCENSION  
под левую руку

ASCENSION  
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.



### PROGRESS ADJUST-Y

#### Регулируемый двойной строп для канатного доступа

Описание стропа PROGRESS ADJUST-Y приведено на странице 88.



### 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 репшнуря

Регулируемая педаль FOOTCORD используется для подъема по канату с ручным зажимом ASCENSION или зажимом BASIC. Выполнена из полиэтилена высокой плотности для достижения наибольшей износостойкости. 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 используются с привязями для положения сидя ADAO 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 избегать 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.

**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.

# Веревочные зажимы

## 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 карабинны 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	
<b>Зажимы для канатного доступа</b>					
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
KNEE ASCENT LOOP		D022DA00	-	от 11,5 до 13 мм	280 г
KNEE ASCENT CLIP		D022EA00	-	от 11,5 до 13 мм	285 г
<b>Универсальный веревочный зажим</b>					
BASIC		B18BAA	CE EN 567 CE EN 12841 type B EAC	от 8 до 11 мм	85 г
<b>Веревочный зажим для экстренных случаев</b>					
TIBLOC		B01BN	CE EN 567 EAC	от 8 до 11 мм	35 г
<b>Веревочный зажим с нагрузкой на кулачок</b>					
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.

# БЛОКИ

Блоки применяются для подъема грузов и организации полиспастных систем в аварийных ситуациях. Блоки могут использоваться как с веревочным зажимом – для облегчения рабочих операций, так и при перемещении по канату или тросу.



Эффективность работы блока определяют два фактора:

- Размер ролика: чем больше диаметр ролика, тем выше его КПД.
- Тип ролика:
  - с самосмазывающимися втулками; они обеспечивают эффективную работу и требуют регулярного обслуживания;
  - с герметичными шарикоподшипниками; они обеспечивают очень эффективную работу и не требуют дополнительного ухода.



### Высокоэффективные блоки с вертлюгом

Высокоэффективные блоки, снабженные вертлюгом, позволяющим предотвратить возможность потери устройства при его установке на канат.

NEW  
2021NEW  
2021NEW  
2021

### Блоки с высоким КПД

Универсальные высокоэффективные блоки для интенсивного использования.



PARTNER



RESCUE

### Блоки-карабины

Блоки-карабины с высоким КПД.



ROLLCLIP A



ROLLCLIP Z

### Блоки-зажимы

Блоки со встроенным зажимом могут заменить обычные блоки и зажимы в подъемных и полиспастных системах.



PRO TRAXION



MICRO TRAXION

### Прусики-блоки

Высокоэффективные блоки 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

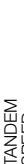
Блоки, предназначенные для перемещения по канату или тросу.



TANDEM



TANDEM SPEED



KOOTENAY



ROLLCAB

### Собранный полиспаст

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



JAG SYSTEM



JAG TRAXION



JAG



# БЛОКИ

## Высокоэффективные блоки с вертлюгом

NEW  
2021



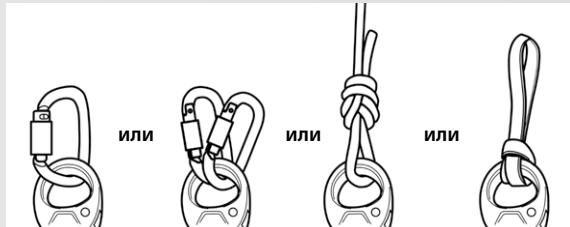
### SPIN L1

#### Высокоэффективный одинарный блок с вертлюгом

Разъемная конструкция, позволяющая заправлять канат в блок SPIN L1, не снимая его с точки крепления, сконструирована для максимально удобной работы при организации полиспастов, переправ или отклоняющих систем. Для обеспечения максимальной эффективности ролик большого диаметра снабжен герметичным шарикоподшипником. Для удобства в использовании блок снабжен вертлюгом, позволяющим повернуть блок под нагрузкой и присоединить карабины, канаты или стропы непосредственно к блоку.



Подвижная пластина легко и быстро открывается в три действия даже в перчатках.



Вертлюг позволяет присоединять к себе до трех карабинов и облегчает работу благодаря возможности использования канатов и строп.

NEW  
2021



### SPIN L2

#### Высокоэффективный двойной блок с вертлюгом

Разъемная конструкция, позволяющая заправлять канат в блок SPIN L2, не снимая его с точки крепления, сконструирована для максимально удобной работы при организации полиспастов или переправ. Благодаря двум параллельно расположенным роликам и дополнительной точке прикрепления блок может использоваться для создания разных типов подъемных систем, включая самые сложные. Для обеспечения максимальной эффективности ролики большого диаметра снабжены герметичными шарикоподшипниками. Для удобства в использовании блок снабжен вертлюгом, позволяющим повернуть блок под нагрузкой и присоединить карабины, канаты или стропы непосредственно к блоку.

NEW  
2021



### SPIN L1D

#### Высокоэффективный одинарный блок с вертлюгом, вращающийся в одном направлении

Блок SPIN L1D используется в дополнение к спусковому устройству; его разъемная конструкция, позволяющая заправлять канат в блок, не снимая его с точки крепления, облегчает работу при организации отклоняющих систем. Многогранный ролик вращается в одном направлении и обеспечивает высокую эффективность при подъеме грузов. Благодаря увеличению площади зон трения с канатом он обеспечивает дополнительное торможение при спуске тяжелых грузов. Для удобства в использовании блок снабжен вертлюгом, позволяющим повернуть блок под нагрузкой и присоединить карабины, канаты или стропы непосредственно к блоку.

## Блоки с высоким КПД



### PARTNER

#### Ультракомпактный высокоэффективный блок

Блок PARTNER – ультракомпактный и очень легкий. Разработан для повседневной работы и спасательных работ 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.



### 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).

## 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.

# БЛОКИ

## 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 к себе 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.



### 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 репшнуря 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

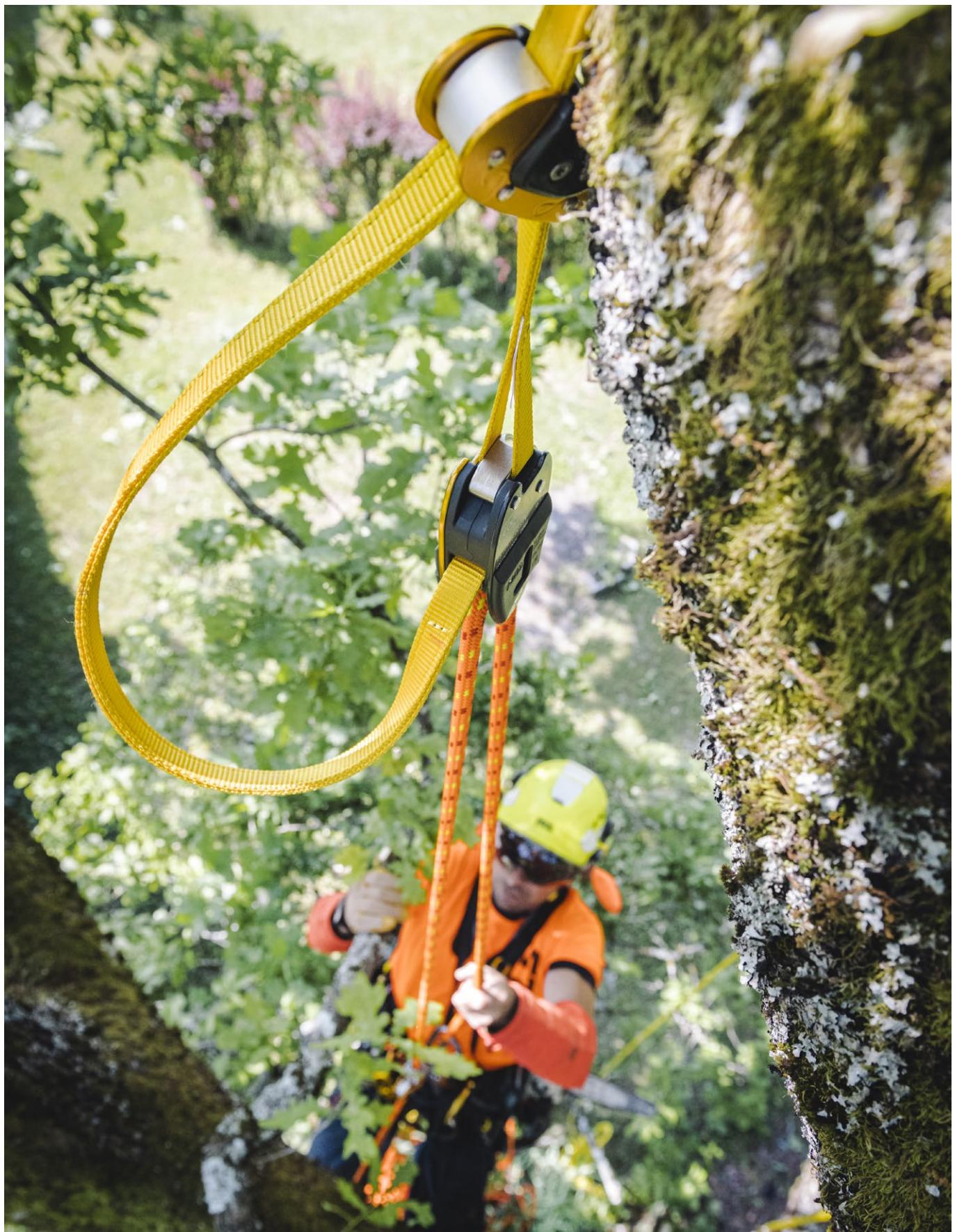
Двойной блок JAG предназначен для использования с двойным блоком-зажимом JAG TRAXION для создания полиспастной системы 4:1. Для достижения максимальной эффективности ролики снабжены герметичными шарикоподшипниками.

		Сертификация	Диаметр совместимых канатов	Диаметр ролика	Шарикоподшипники	КПД	Максимальная рабочая нагрузка	Вес
<b>Высокоэффективные блоки с вертлюгом</b>								
NEW 2021 SPIN L1		P001BA00 P001BA01 (1)	CE EN 12278 NFPA 1983 Pulley General Use UIAA	от 7 до 13 мм	38 mm	●	95 %	4 x 2 = 8 kN 290 г
NEW 2021 SPIN L2		P001CA00 P001CA01 (1)						8 kN (3) 480 г
NEW 2021 SPIN L1D		P001AA00	CE (2) NFPA 1983 Pulley General Use	от 8 до 13 мм	40 mm	●	93 %	3 x 2 = 6 kN 425 г
<b>Блоки с высоким КПД</b>								
PARTNER		P52A	CE EN 12278	от 7 до 11 мм	25 mm	●	91 %	2,5 kN x 2 = 5 kN 56 г
RESCUE		P50A P50AN	CE EN 12278 NFPA 1983 General Use	от 7 до 13 мм	38 mm	●	95 %	4 kN x 2 = 8 kN 185 г
<b>Блоки-карабины</b>								
ROLLCLIP A		P74 TL	CE EN 362 EN 12275 EN 12278 EAC	от 7 до 13 мм	18 mm	●	85 %	2 kN x 2 = 4 kN 115 г
		P74	CE EN 12275 EN 12278 EAC					
ROLLCLIP Z		P75 TL P75 SL	CE EN 362 EN 12278 EAC	от 7 до 13 мм	18 mm	●	85 %	2 kN x 2 = 4 kN 110 г
<b>Блоки-зажимы</b>								
PRO TRAXION		P51A	CE EN 567 NFPA 1983 Technical Use EAC	от 8 до 13 мм	38 mm	●	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 mm	●	91 %	Блок: 2,5 кН x 2 = 5 кН Зажим: 2,5 кН 85 г
<b>Пруски-блоки</b>								
MINI		P59A	CE EN 12278 NFPA 1983 Technical Use	от 7 до 11 мм	25 mm	●	91 %	2,5 kN x 2 = 5 kN 80 г
GEMINI		P66A	CE EN 12278 NFPA 1983 Technical Use	от 7 до 11 мм	25 mm	●	91 %	2 x 1,5 kN x 2 = 6 kN 135 г
MINDER		P60A	CE EN 12278 NFPA 1983 General Use	от 7 до 13 мм	51 mm	●	97 %	4 kN x 2 = 8 kN 295 г
TWIN		P65A	CE EN 12278 NFPA 1983 General Use	от 7 до 13 мм	51 mm	●	97 %	2 x 3 kN x 2 = 12 kN 450 г
<b>Одинарные блоки</b>								
MOBILE		P03A	CE EN 12278	от 7 до 13 мм	21 mm	-	71 %	2,5 kN x 2 = 5 kN 75 г
FIXE		P05W P05WN	CE EN 12278	от 7 до 13 мм	21 mm	-	71 %	2,5 kN x 2 = 5 kN 90 г
<b>Транспортные блоки</b>								
TANDEM		P21	CE EN 12278	для канатов диаметром ≤ 13 мм	21 mm	-	71 %	10 kN 195 г
TANDEM SPEED		P21 SPE	CE EN 12278	для канатов диаметром ≤ 13 мм для троса диаметром ≤ 12 мм	27,5 mm	●	95 %	10 kN 270 г
KOOTENAY		P67	CE EN 12278	от 8 до 19 мм	76 mm	●	-	5 kN x 2 = 10 kN 1390 г
ROLLCAB		P47	CE EN 1909	для троса диаметром ≤ 55 мм	55 mm	-	-	5 kN 1470 г
<b>Собранный полиспаст</b>								
JAG SYSTEM	1 m P044AA00 2 m P044AA01 5 m P044AA02	EAC	8 мм	-	●	91 %	6 kN	610 г 805 г 1460 г
JAG TRAXION		P54	CE EN 567 NFPA 1983 Technical Use	от 8 до 11 мм	25 mm	●	91 %	2 x 1,5 kN x 2 = 6 kN 145 г
JAG		P45	CE EN 12278 NFPA 1983 Technical Use	от 8 до 11 мм	25 mm	●	91 %	2 x 1,5 kN x 2 = 6 kN 120 г

(1) блоки черного цвета, (2) СЕ на основе соответствующих требований стандарта EN 12278, (3) 3 кН на каждый ус, дополнительная информация находится в инструкции по эксплуатации.

# АНКЕРЫ

Анкеры являются связующим элементом между страховочной цепью и конструкцией или рельефом. В дополнение к стандартным анкерам Petzl предлагает гибкую анкерную линию для организации страховки при перемещении по горизонтали, а также полную гамму аксессуаров.



## 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.

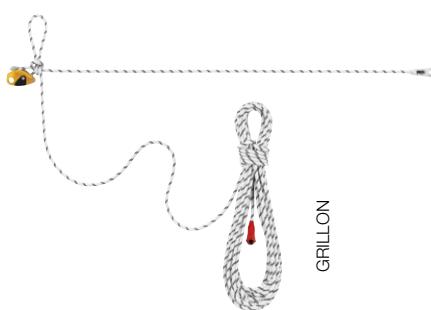


## Анкерные стропы

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



## Временная гибкая анкерная линия



## Анкерные стропы для арбористики

Схватывающие петли для арбористики.



# Анкеры

## 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:

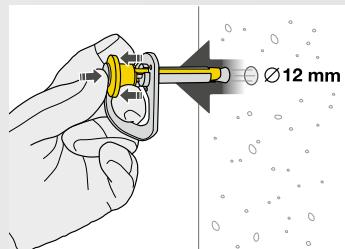
- Обычная сталь предназначена для работы в помещении или для разовых работ: **COEUR BOLT STEEL**.
- Нержавеющая сталь 316L высокого качества предназначена для работ вне помещения (в неагрессивной среде): **COEUR BOLT STAINLESS**.
- Нержавеющая сталь HCR 904 с повышенной устойчивостью к коррозии (HCR)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

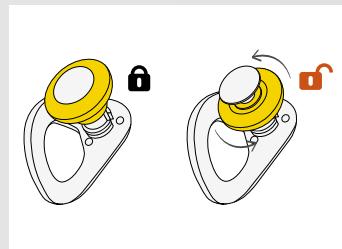
### COEUR PULSE

#### 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 блокировкой. 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.



NEW  
2021

### PAW

#### **Такелажная пластина**

Доступная в трех размерах такелажная пластина PAW позволяет легко организовать рабочую станцию и создать дополнительные точки анкерного крепления. Форма отверстий пластины позволяет присоединять канаты и стропы непосредственно к ней. Изготовлена из кованого алюминия, что дает отличное соотношение прочности и веса.



### 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 альпиниста 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 104.

# Анкеры

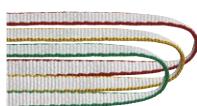
## Анкерные стропы



### ANNEAU

#### Прошитая петля

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



### ST'ANNEAU

#### Очень легкая прошитая петля из полиэтилена высокой плотности

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



### PUR'ANNEAU

#### Очень легкая прошитая петля из полиэтилена высокой плотности

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



### CONNEXION FIXE

#### Анкерная стропа

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



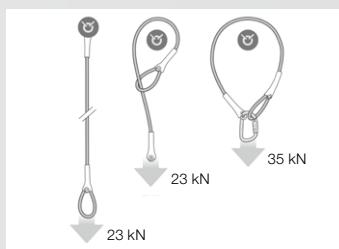
### WIRE STROP

#### Тросовый анкерный строп

WIRE STROP – это анкерный строп из оцинкованной стали диаметром в 6,5 мм с двумя концами разного размера. Он может быть установлен непосредственно на точку анкерного крепления или закреплен вокруг конструкции. Пластиковый протектор удерживает карабин в правильном положении и упрощает работу с ним. Он доступен в пяти длинах: 50, 100, 150, 200 и 300 см.



Анкерный строп с двумя концами разной длины. Пластиковый фиксатор удерживает карабин в правильном положении и упрощает работу с ним.



Он может быть установлен непосредственно на точку анкерного крепления или закреплен вокруг конструкции.

## Быстрорегулируемые точки анкерного крепления



### Точка анкерного крепления GRILLON Быстрорегулируемая точка анкерного крепления

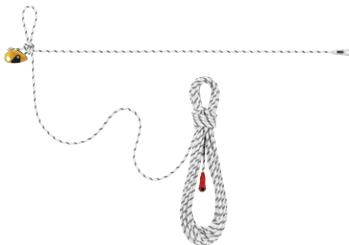
Регулируемая точка анкерного крепления GRILLON позволяет быстро организовать точку страховки. Интегрированное устройство с функцией самоблокировки позволяет легко регулировать длину каната, необходимую для организации точки страховки. Съемный протектор защищает канат от истирания и способствует его плавному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



### Точка анкерного крепления PROGRESS ADJUST-I Быстрорегулируемая 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.



# Анкеры

## Анкерные стропы для арбористики



### 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).



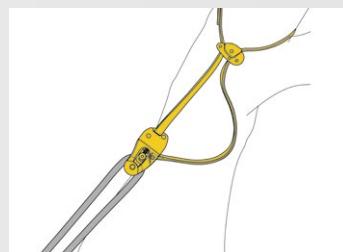
NEW  
2021

### EJECT

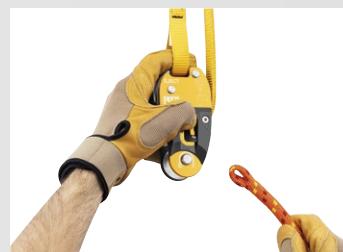
**Регулируемая схватывающая петля для арбористики с блоком, легко снимаемая с земли**

Разработанная для арбористики схватывающая петля EJECT позволяет закрепить рабочий канат даже в густой кроне, не повредив дерево. Петля может быть закреплена на одной или двух ветвях; она снабжена регулятором длины, позволяющим настроить ее длину с высокой точностью.

Подъем по канату и перемещение по дереву оптимизированы благодаря высокоеффективному блоку, способствующему улучшению скольжения каната на точке анкерного крепления. Благодаря специальному шарику система можно легко снять, находясь на земле.



Система может быть установлена на ветвях дерева различными способами: вокруг ветви или петлей на ней. Она оборудована регулятором длины, который позволяет с точностью настроить ее длину.



Установка каната возможна, только если схватывающая петля правильно установлена на ветви и разъемная точка крепления заблокирована.



NEW  
2021

### Стропа для EJECT

#### **Стропа для регулируемой схватывающей петли EJECT**

Эта стропа разработана специально для использования с регулируемой схватывающей петлей EJECT. Она может применяться для замены исходной стропы или, при использовании вместе с ней, для удлинения схватывающей петли при работе на деревьях большого диаметра. Доступна в двух длинах: 150 и 250 см.

### Шарик для снятия EJECT

#### **Шарик для снятия регулируемой схватывающей петли EJECT**

Этот шарик диаметром в 21 мм разработан специально для использования с регулируемой схватывающей петлей EJECT. Он позволяет легко и быстро снять петлю, находясь на земле.

	Сертификация	Диаметр	Усилие на сдвиг для бетона прочностью 50 МПа	Усилие вырывания для бетона прочностью 50 МПа	Вес		
<b>Анкеры для скал и бетона</b>							
COEUR BOLT STEEL	P36BA 10 P36BA 12	- EN 959	10 mm 12 mm	23 kN 25 kN	15 kN 18 kN		
COEUR BOLT STAINLESS	P36BS 10 P36BS 12	- EN 959	10 mm 12 mm	25 kN	15 kN 18 kN		
COEUR BOLT HCR	P36BH 12	EN 959	12 mm	25 kN	18 kN		
COEUR STEEL	P36AA 10 P36AA 12	EN 795 A - EN 959	10 mm 12 mm	-	65 г 60 г		
COEUR STAINLESS	P36AS 10 P36AS 12	EN 795 A - EN 959	10 mm 12 mm	-	65 г 60 г		
COEUR HCR	P36AH 12	EN 795 A - EN 959	12 mm	-	-		
COEUR PULSE	P37S 12	CE EN 795 B	12 mm	25 kN	20 kN		
COLLINOX	G100AA00	EN 959	10 mm	25 kN	15 kN		
AMPOULE COLLINOX	G101AA00	-	-	-	95 г		
BAT'INOX	G102AA00	EN 959	14 mm	25 kN	15 kN		
AMPOULE BAT'INOX	G103AA00	-	-	-	250 г		
					20 г		
<b>Такелажное снаряжение</b>							
MICRO SWIVEL	P58 XSO	CE - EAC		23 kN	75 г		
SWIVEL OPEN	P58 SO	CE - EAC - NFPA 1983 Technical Use		23 kN	130 г		
SWIVEL	S P58 S L P58 L	CE - EAC - NFPA 1983 Technical Use CE - EAC - NFPA 1983 General Use		23 kN 36 kN	95 г 150 г		
NEW 2021 PAW	S G063AA00 / G063AA00 (1)	CE NFPA 1983 General Use		36 kN	60 г		
	M G063BA00 / G063BA01 (1)			45 kN	180 г		
	L G063CA00 / G063CA01 (1)			50 kN	350 г		
RING	S C04620 L C04630	CE		23 kN	40 г 70 г		
<b>Анкерные стропы</b>							
ANNEAU	C40A 60, C40 60N (1)	CE EN 566 CE EN 795 B EAC	60 cm	22 kN	60 г		
	C40A 80, C40 80N (1)		80 cm		80 г		
	C40A 120, C40120 N (1)		120 cm		100 г		
	C40A 150		150 cm		135 г		
ST'ANNEAU	C07 24	CE EN 795 B	24 cm	22 kN	10 г		
	C07 60		60 cm		20 г		
	C07 120		120 cm		40 г		
PUR'ANNEAU	G006AA00	CE EN 795 B	60 cm	22 kN	18 г		
	G006AA01		120 cm		32 г		
	G006AA02		180 cm		48 г		
CONNEXION FIXE	G010AA00	CE EN 795 B NFPA 1983 General Use ANSI Z359.18 CSA Z259.15-17	100 cm	25 kN	355 г		
	G010AA01		150 cm		415 г		
	G010AA02		200 cm		475 г		
CONNEXION VARIO	G011AA00	CE EN 795 B NFPA 1983 General Use ANSI Z359.18 CSA Z259.15-17	30 - 200 cm	25 kN	810 г		
	G011AA01		200 - 400 cm		950 г		
NEW 2021 WIRE STROP	G200AA00	CE EN 795 B CE EN 354 TS 16415 (2) NFPA 1983 Technical Use ANSI Z359.18	50 cm	23 kN	220 г		
	G200AA01		100 cm		320 г		
	G200AA02		150 cm		420 г		
	G200AA03		200 cm		520 г		
	G200AA04		300 cm		720 г		
<b>Быстрорегулируемые анкерные точки и гибкая анкерная линия</b>							
GRILLON анкер	L052AA00, L052AA07 (1)	CE EN 795 B & C EAC	2 m	-	480 г		
	L052AA01, L052AA08 (1)		3 m		560 г		
	L052AA02		4 m		640 г		
	L052AA03		5 m		720 г		
	L052AA04		10 m		1075 г		
	L052AA05		15 m		1475 г		
GRILLON гибкая анкерная линия	L052AA06		20 m		1875 г		
	L044BA01	CE EN 795 EAC	2 m	-	300 г		
	L044BA02		3 m		370 г		
PROGRESS ADJUST-I анкер	L044BA03		5 m		510 г		
<b>Анкерные стропы для арбористики</b>							
TREESBEE	C04110	CE EN 795 B	110 cm	23 kN	240 г		
TREESBEE SCREWLINK	C04110 M	CE EN 795 B	110 cm	18 kN	295 г		
NEW 2021 EJECT	EJECT G001AA00	CE EN 795 B - CE EN 12278 EAC - TS 16415	150 cm	25 kN	490 г		
	G002AA00	-	150 cm	-	140 г		
Стропа для EJECT	G002AA01	-	250 cm	-	225 г		
Шарик для снятия EJECT	G003AA00	-	-	-	8 г		

(1) черного цвета, (2) использование двумя людьми



# КАНАТЫ И ВЕРЕВКИ

Канаты и веревки Petzl разработаны для профессионалов вертикального мира. Они являются эффективным решением для любых ситуаций и видов работ: для сложного доступа, технически сложных спасательных операций, промышленных работ и т.д.



Technical rescue training with GRIMP 30, Nîmes, France © 2020 - Petzl Distribution - Vueldici.org - GRIMP 30 - VATEL

## Канаты с сердечником низкого растяжения

### Для работы на высоте

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



AXIS 11 mm

PARALLEL 10.5 mm

VECTOR 12.5 mm

FLOW 11.6 mm

### Для сложного доступа

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



AXIS 11 mm

PARALLEL 10.5 mm

VECTOR 12.5 mm

FLOW 11.6 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.



AXIS 11 mm

PARALLEL 10.5 mm

VECTOR 12.5 mm

FLOW 11.6 mm

### Для арбористики

Канаты с сердечником низкого растяжения со скошенным концом обеспечивают оптимальную работу с механическими приспособлениями ZIGZAG и ZIGZAG PLUS.



FLOW 11.6 mm

CONTROL 12.5 mm

## Канаты с сердечником низкого растяжения

Использование каната большой длины при невозможности организации промежуточных точек анкерного крепления.

NEW  
2021

RAY 11 mm

## Динамические веревки (канаты)

Для перемещения с использованием скалолазной техники.



MAMBO 10.1 mm

## Вспомогательный репшнур

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

Репшнур  
4,5, 6, 7 мм

## Защита для каната

Протекторы для защиты каната от истирания.



PROTEC

## Технический репшнур

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



SEGMENT 8 mm

## Аксессуары для канатов

Аксессуары для канатов для работы на высоте.



SET CATERPILLAR

NEW  
2021Набор для  
маркировки  
концов канатов

SET CATERPILLAR



ROLL MODULE

# Канаты и веревки

## Канаты с сердечником низкого растяжения

Специфическая конструкция, разработанная под различные виды использования; большой выбор цветов и длин каната в соответствии с потребностями 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 соответствии с потребностями пользователей.



#### Для работы на высоте, сложного доступа и спасательных работ

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



#### Для арбористики

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

### • Услуга Petzl Custom для канатов



Услуга Petzl Custom позволяет выбрать:

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

**AXIS 11 mm CUSTOM:** R074DA  
**PARALLEL 10.5 mm CUSTOM:** R077DA  
**VECTOR 12.5 mm CUSTOM:** R078DA  
**SEGMENT 8 mm CUSTOM:** R076DA  
**RAY 11 mm CUSTOM:** R100XY

### • Для работы на высоте

Канат с сердечником низкого растяжения стандартного диаметра обеспечивает хороший захват и может 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 mm

Ø 12,5 mm



## 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.



## 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 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.



## 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 срощенным концом для облегчения прохода каната через такие устройства, как схватывающая петля или ролик, а также сквозь ветки деревьев. Компактный размер срощенного конца позволяет пропустить его через тормозную цепь механических прусиков ZIGZAG и ZIGZAG PLUS. Канат доступен в двух цветах и трех длинах.



## 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 срощенным концом для облегчения прохода каната через такие устройства, как схватывающая петля или ролик, а также сквозь ветки деревьев. Компактный размер срощенного конца позволяет пропустить его через тормозную цепь механических прусиков ZIGZAG и ZIGZAG PLUS. Канат доступен в двух цветах и трех длинах.

# Канаты и веревки

## Канаты с сердечником низкого растяжения

NEW  
2021



### RAY 11 ММ

**Канат с сердечником низкого растяжения и хорошим захватом для работы на высоте и технически сложных спасательных работ**

Канат с сердечником низкого растяжения RAY 11 мм предназначен для работы на высоте и технически сложных спасательных работ с использованием канатов большой длины без возможности организации промежуточных точек анкерного крепления. При натяжении канат слабо растягивается, что обеспечивает большую точность при перемещении и позиционировании. Стандартный диаметр обеспечивает хороший захват и облегчает работу с канатом. Технология EverFlex гарантирует гибкость и постоянную эффективность при длительном использовании. Канат доступен в четырех цветах и четырех длинах.

## Динамические веревки (канаты)

NEW  
2021



### 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.

## Аксессуары для канатов

NEW  
2021



### Набор для Маркировки КОНЦОВ Канатов

Набор для маркировки концов канатов позволяет менять старую маркировку на новую и обеспечивать прослеживаемость изделия, что облегчает индивидуальное различение канатов для профессионалов. В набор входят 20 предзаполненных ярлыков для маркировки и 20 термоусадочных оболочек, совместимых с канатами диаметром от 10,5 до 13 мм.

Артикул	Вес
R002AA00	30 г

## 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.

## Технические особенности канатов

	Цвета	Размеры	Европейская сертификация	Американская сертификация	Российская сертификация	Вес на метр каната
<b>Канаты с сердечником низкого растяжения</b>						
AXIS 11 mm	R074AA03 R074AA04 R074AA05 R074AA38 R074AA39 R074AA40	белый желтый черный синий красный оранжевый	50 м	CE EN 1891 type A	NFPA 1983 Technical Use	EAC
	R074AA09 R074AA10 R074AA11 R074AA12 R074AA13 R074AA14	белый желтый черный синий красный оранжевый	100 м			
	R074AA21 R074AA22 R074AA23 R074AA24 R074AA25 R074AA26	белый желтый черный синий красный оранжевый	200 м			
	R074AA28 R074AA00 R074AA01 R074AA02 R074AA35 R074AA36 R074AA37	белый белый желтый черный синий красный оранжевый	500 м 150 футов			82 г
	R074AA06 R074AA07 R074AA08 R074AA41 R074AA42 R074AA43	белый желтый черный синий красный оранжевый	200 футов			
	R074AA15 R074AA16 R074AA17 R074AA18 R074AA19 R074AA20 R074AA27	белый желтый черный синий красный оранжевый белый	600 футов 1200 футов			

# Канаты и веревки

	Цвета	Размеры	Европейская сертификация	Американская сертификация	Российская сертификация	Вес на метр каната			
<b>Канаты с сердечником низкого растяжения</b>									
PARALLEL <b>10.5 mm</b> 	R077AA03	белый	50 м	CE EN 1891 type A	NFPA 1983 Technical Use	EAC			
	R077AA04	желтый							
	R077AA05	черный							
	R077AA35	синий							
	R077AA36	красный							
	R077AA37	оранжевый							
	R077AA09	белый							
	R077AA10	желтый							
	R077AA11	черный							
	R077AA12	синий							
VECTOR <b>12.5 mm</b> 	R077AA13	красный	100 м	CE EN 1891 type A	NFPA 1983 Technical Use	EAC			
	R077AA14	оранжевый							
	R077AA21	белый							
	R077AA22	желтый							
	R077AA23	черный							
	R077AA24	синий							
	R077AA25	красный							
	R077AA26	оранжевый							
	R077AA28	белый							
	R078AA03	белый	50 м	CE EN 1891 type A	NFPA 1983 General Use	EAC			
	R078AA04	желтый							
	R078AA05	черный							
	R078AA38	синий							
	R078AA39	красный							
	R078AA40	оранжевый							
	R078AA09	белый							
	R078AA10	желтый							
	R078AA11	черный							
	R078AA12	синий							
VECTOR <b>12.5 mm</b> 	R078AA13	красный	100 м						
	R078AA14	оранжевый							
	R078AA21	белый							
	R078AA22	желтый							
	R078AA23	черный							
	R078AA24	синий							
	R078AA25	красный							
	R078AA26	оранжевый							
	R078AA28	белый							
	R078AA00	белый	150 футов						
	R078AA01	желтый							
	R078AA02	черный							
	R078AA35	синий							
	R078AA36	красный							
	R078AA37	оранжевый							
	R078AA06	белый							
	R078AA07	желтый							
	R078AA08	черный							
	R078AA41	синий							
VECTOR <b>12.5 mm</b> 	R078AA42	красный	200 футов						
	R078AA43	оранжевый							
	R078AA15	белый							
	R078AA16	желтый							
	R078AA17	черный							
	R078AA18	синий							
	R078AA19	красный							
	R078AA20	оранжевый							
	R078AA27	белый							

	Цвета	Размеры	Европейская сертификация	Американская сертификация	Российская сертификация	Вес на метр каната
<b>Канаты с сердечником низкого растяжения</b>						
<b>FLOW 11.6 mm</b>	R079AA00	зеленый	CE EN 1891 type A	ANSI Z133	-	102 г
	R079AA01	оранжевый				
	R079AA02	зеленый				
	R079AA03	оранжевый				
	R079AA04	зеленый				
<b>CONTROL 12.5 mm</b>	R079AA05	оранжевый				
	R080AA00	зеленый	CE EN 1891 type A	ANSI Z133	-	115 г
	R080AA01	оранжевый				
	R080AA02	зеленый				
	R080AA03	оранжевый				
<b>RAY 11 mm</b>	R080AA04	зеленый				
	R080AA05	оранжевый				
	<b>NEW 2021</b>					
	R100AA00	белый	CE (1)	NFPA 1983 Technical Use CI 1801	EAC	98 г
	R100AA01	черный				
<b>MAMBO 10.1 mm</b>	R100AA02	желтый				
	R100AA03	синий				
	R100AA04	белый				
	R100AA05	черный				
	R100AA06	желтый				
<b>SEGMENT 8 mm</b>	R100AA07	синий				
	R100AA08	белый				
	R100AA09	черный				
	R100AA10	желтый				
	R100AA11	синий				
<b>Технический репшнур</b>	R100AA12	белый				
	R32AC 050	бирюзовый	CE EN 892 UIAA	NFPA 1983 Escape Use	-	65 г
	R32AD 050	зеленый				
	R32AC 060	бирюзовый				
	R32AD 060	зеленый				
<b>Вспомогательный репшнур</b>	R32AC 070	бирюзовый				
	R32AD 070	зеленый				
						
	R076AA00					
	R076AA03	белый				
<b>Защита для каната</b>	R076AA06	200 м	CE EN 564	NFPA 1983 Escape Use	-	43 г
	4 mm R044AA00	оранжевый				
	5 mm R045AA00	красный				
	6 mm R046AA00	зеленый				
	7 mm R047AA00	синий				

(1) Сертификация CE опирается на требования стандарта EN 12841 (дополнительная информация находится в инструкции по эксплуатации).



# ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЕ МЕШКИ И АКСЕССУАРЫ

Правильно подобранное снаряжение гарантирует удобство при работе: сумки, перчатки и другие аксессуары. Petzl предлагает полную линейку продуманных аксессуаров, разработанных на основе многолетнего практического опыта.



Site facility and penstock inspection, France © 2020 Petzl Distribution - Rémi Filament - EDF - BATAKARST - ACROSYS

**Баулы**

Эти удобные и прочные баулы большого объема предназначены для удобства транспортировки и организации снаряжения при работе на вертикали.

NEW  
2021NEW  
2021

DUFFEL 85

**Транспортировочные мешки**

Эти удобные и прочные транспортировочные мешки предназначены для сбора снаряжения в индивидуальные наборы и для удобства его транспортировки при работе на вертикали.

PERSONNEL 15L  
PORTAGE 30L  
TRANSPORT 45L**Транспортировочные мешки, сохраняющие форму**

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



BUCKET 25L

BUCKET 35L  
ECLIPSE**Аксессуары для арбористики**

Специальные аксессуары, облегчающие размещение каната для подъема на дерево.

JET  
AIRLINE  
ECLIPSE**Перчатки**

Заданные перчатки.



CORDEX



CORDEX PLUS

**Аксессуары**

Нож и кошки облегчают работу и перемещение.



SPATHA



CRAB 6



SPIKY PLUS

# Транспортировочные мешки и аксессуары

## Баулы



NEW  
2021

### DUFFEL 65

#### Баул среднего объема

DUFFEL 65 – удобный и эргономичный баул вместительностью в 65 литров, разработанный для транспортировки снаряжения в любых условиях. Благодаря мягкой подкладке на задней стенке и плечевых лямках он удобен при использовании в качестве рюкзака. Съемные плечевые лямки делают баул универсальным и дают возможность переносить его разными способами. Баул широко открывается, что обеспечивает легкий доступ к снаряжению; он снабжен двумя карманами на внутренней стороне крышки и большим боковым карманом для размещения каски или ботинок отдельно от остальных вещей. Большая прозрачная вставка позволяет быстро понять, что находится в бауле. Он изготовлен из высокопрочного термопластичного полиуретана (TPU), подходящего для интенсивного использования.



Большое раскрытие и D-образная форма для удобного размещения снаряжения.



Мягкая подкладка на задней стенке и на регулируемых плечевых лямках обеспечивает удобство при использовании.

NEW  
2021



### DUFFEL 85

#### Баул большого объема

DUFFEL 85 – удобный и эргономичный баул вместительностью в 85 литров, разработанный для транспортировки снаряжения в любых условиях. Благодаря мягкой подкладке на задней стенке и плечевых лямках он удобен при использовании в качестве рюкзака. Съемные плечевые лямки делают баул универсальным и дают возможность переносить его разными способами. Баул широко открывается, что обеспечивает легкий доступ к снаряжению; он снабжен двумя карманами на внутренней стороне крышки и большим боковым карманом для размещения каски или ботинок отдельно от остальных вещей. Большая прозрачная вставка позволяет быстро понять, что находится в бауле. Он изготовлен из высокопрочного термопластичного полиуретана (TPU), подходящего для интенсивного использования.

## Транспортировочные мешки



### PERSONNEL 15L

#### Прочный транспортировочный мешок малого объема

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



### PORTAGE 30L

#### Прочный транспортировочный мешок среднего объема

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



## TRANSPORT 45L

### Прочный транспортировочный мешок большого объема

Удобный и прочный транспортировочный мешок TRANSPORT объемом в 45 литров. Сделан из ткани с покрытием (без ПВХ), его склеенная конструкция обеспечивает отличную прочность. Благодаря мягкой подкладке на поясном 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.

## 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 сшит 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 избегать запутывания в момент извлечения из сумки. Оболочка надежно переплетена с сердцевиной шнурка. Благодаря этому шнурок сохраняет круглое сечение и легко скользит по ветвям дерева. Доступен в двух версиях: длиной 60 и 300 м.



## ECLIPSE

### Сумка для хранения шнурка для проброски

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

# Транспортировочные мешки и аксессуары

## Перчатки



### CORDEX

#### **Легкие перчатки для страховки и спуска по канату**

Эти легкие перчатки для работы с канатом сочетают в себе прочность и ощущение 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 репшнурь, 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		
<b>Баулы</b>						
<b>NEW 2021</b> DUFFEL 65		S045AA00	65 л	1350 г		
<b>NEW 2021</b> DUFFEL 85		S045AA01	85 л	1550 г		
<b>Транспортировочные мешки</b>						
TRANSPORT 45L		S42Y 045	45 л	1250 г		
PORTAGE 30L		S43Y 030	30 л	850 г		
PERSONNEL 15L		S44Y 015	15 л	450 г		
<b>Транспортировочные мешки, сохраняющие форму</b>						
BUCKET		S41AY 025 (желтый)	15 л	575 г		
		S41AR 025 (красный)				
		S41AY 035 (желтый)	30 л	680 г		
		S41AR 035 (красный)				
<b>Аксессуары для арбористики</b>						
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		
<b>Перчатки</b>						
CORDEX		K52 SN	S	8	20 cm	черный
		K52 MN	M	8,5	21,5 cm	
		K52 LN	L	9	23 cm	
		K52 XLN	XL	9,5	24,5 cm	
		K52 XST	XS	7,5	19 cm	
CORDEX PLUS		K52 ST	S	8	20 cm	бежевый
		K52 MT	M	8,5	21,5 cm	
		K52 LT	L	9	23 cm	
		K52 XLT	XL	9,5	24,5 cm	
		K53 SN	S	8	20 cm	
		K53 MN	M	8,5	21,5 cm	черный
		K53 LN	L	9	23 cm	
		K53 XLN	XL	9,5	24,5 cm	
		K53 XST	XS	7,5	19 cm	
		K53 ST	S	8	20 cm	
		K53 MT	M	8,5	21,5 cm	бежевый
		K53 LT	L	9	23 cm	
		K53 XLT	XL	9,5	24,5 cm	
						CE EN 420 CE EN 388 (3133) EAC
			Размер			
<b>Аксессуары</b>						
SPATHA		S92AN		-		
CRAB 6		64160		-		
SPIKY PLUS		79510		≤ 41		
		79520		42-45		
		79530		≥ 46		

# НАБОРЫ

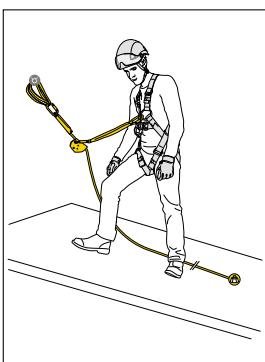
Для облегчения сбора и обновления снаряжения Petzl предлагает готовые наборы для установки временной гибкой анкерной линии, организации защиты от падения, рабочего позиционирования и эвакуации пострадавшего.



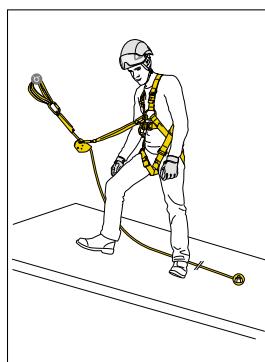
Tower rescue exercise on Frioul Island off Marseille, France © 2020 Petzl Distribution - Vuedici.org - Apesanteur.net - TDF

## Временные гибкие вертикальные анкерные линии и наборы для защиты от падения

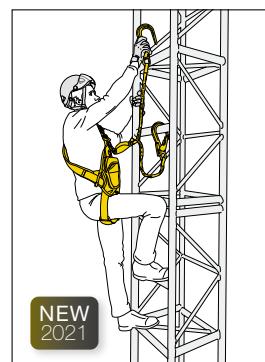
Временные гибкие вертикальные анкерные линии и наборы для защиты от падения, готовые к использованию, разработаны для организации страховки и защиты от падения с высоты.



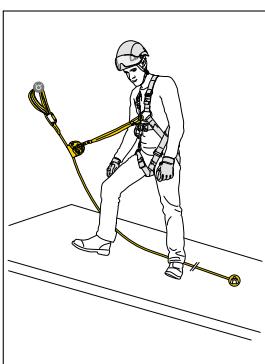
ASAP VERTICAL LIFELINE



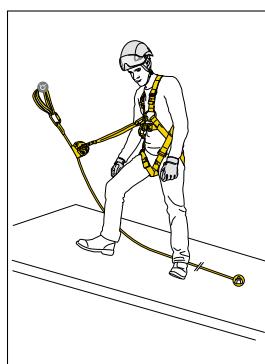
ASAP FALL ARREST KIT



ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT



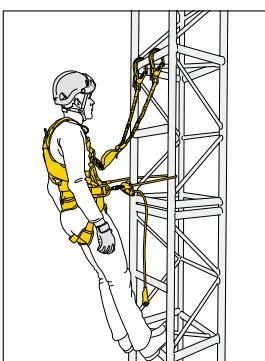
ASAP LOCK VERTICAL LIFELINE



ASAP LOCK FALL ARREST KIT

## Наборы для рабочего позиционирования и защиты от падения

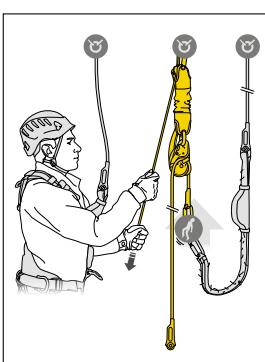
Готовые к использованию наборы для защиты от падения с высоты и для рабочего позиционирования.



FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT

## Спасательные наборы

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

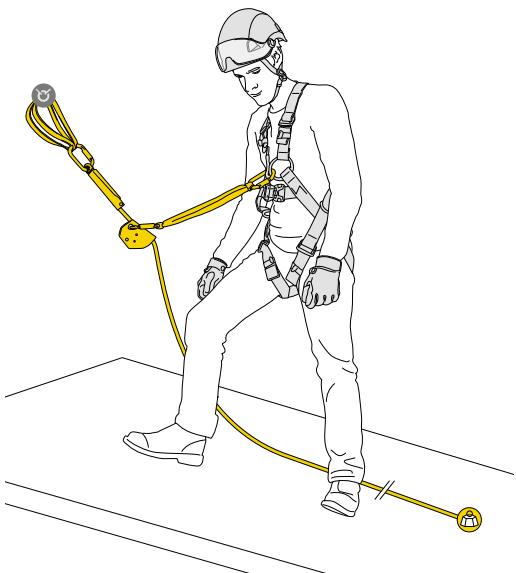


JAG RESCUE KIT



# Наборы

Временные гибкие вертикальные анкерные линии и наборы для защиты от падения



## ASAP® VERTICAL LIFELINE

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

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



ASAP  
- страница 95 -



ASAP'SORBER  
- страница 96 -



OK TRIACT-LOCK  
- страница 101 -



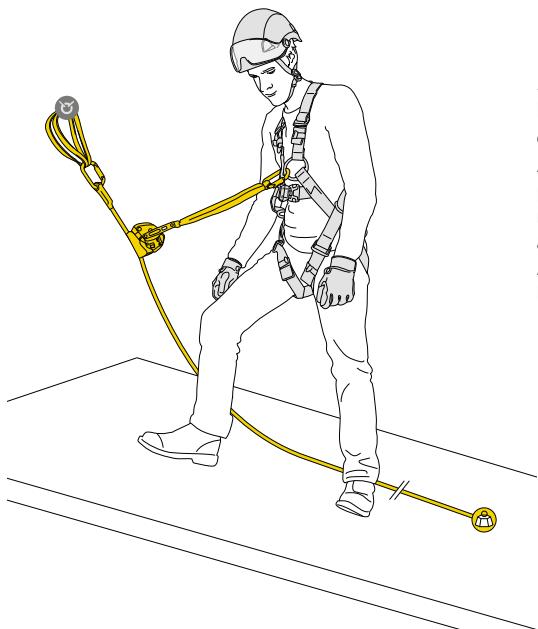
ANNEAU  
- страница 132 -



ASAP'AXIS 11 мм  
- страница 96 -



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 транспортировочного мешка BUCKET. Доступна в двух размерах.



ASAP LOCK  
- страница 95 -



ASAP'SORBER  
- страница 96 -



OK TRIACT-LOCK  
- страница 101 -



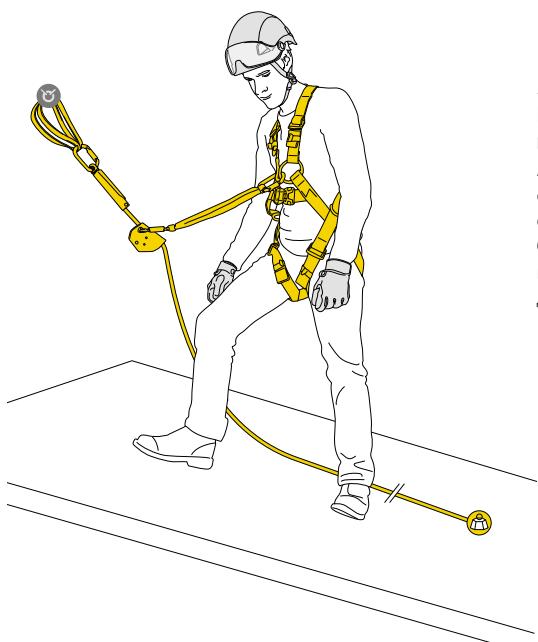
ANNEAU  
- страница 132 -



AXIS 11 мм  
- страница 139 -



BUCKET  
- страница 147 -



## ASAP® FALL ARREST KIT

### Набор для защиты от падения со страховочной 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 рыва ASAP'SORBER, трех карабинов OK TRIACT-LOCK, прошитой петли ANNEAU, каната ASAP'AXIS 11 мм с прошитым концом и встроенным гасителем энергии, груза и транспортировочного мешка BUCKET. Набор доступен в двух размерах и двух длинах.



NEWTON  
- страница 51 -



ASAP  
- страница 95 -



ASAP'SORBER  
- страница 96 -



OK TRIACT-LOCK  
- страница 101 -



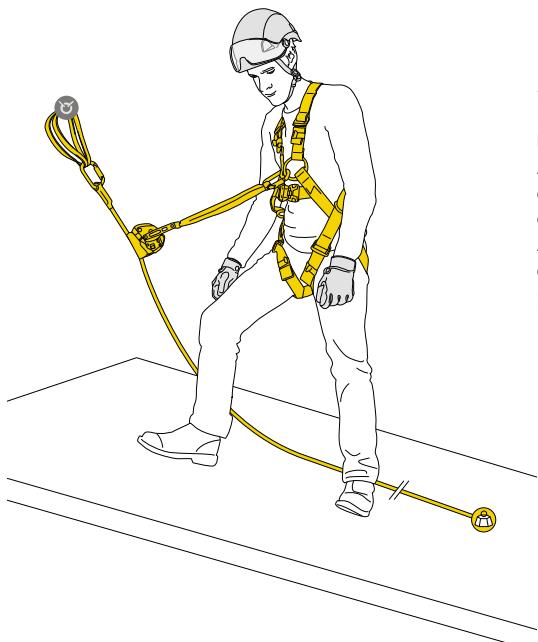
ANNEAU  
- страница 132 -



ASAP'AXIS 11 мм  
- страница 96 -



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



NEWTON  
- страница 51 -



ASAP LOCK  
- страница 95 -



ASAP'SORBER  
- страница 96 -



OK TRIACT-LOCK  
- страница 101 -



ANNEAU  
- страница 132 -



AXIS 11 мм  
- страница 139 -

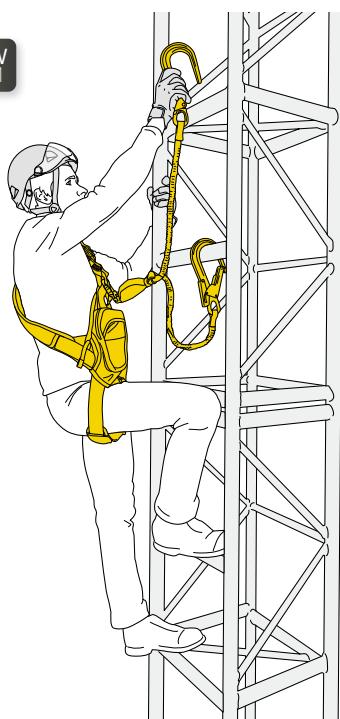


BUCKET  
- страница 147 -

# Наборы

Временные гибкие вертикальные анкерные линии и наборы для защиты от падения

NEW  
2021



## 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 транспортировочного мешка BUCKET. Доступен в двух размерах.



NEWTON EASYFIT  
- страница 53 -



ABSORBICA-Y  
MGO 150  
- страница 87 -



OK TRIACT-LOCK  
- страница 101 -



CAPTIV  
- страница 104 -



BUCKET  
- страница 147 -

Набор для защиты от падения и для рабочего позиционирования



## FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT

**Набор для рабочего позиционирования и защиты от падения с привязью VOLT, стропом ABSORBICA-Y 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 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 OKTRIACT-LOCK, двух перемычек для фиксации карабина CAPTIV и транспортировочного мешка BUCKET. Доступен в двух размерах.



VOLT  
- страница 55 -



ABSORBICA-Y  
MGO 150  
- страница 87 -



GRILLON HOOK  
- страница 85 -



OKTRIACT-LOCK  
- страница 101 -



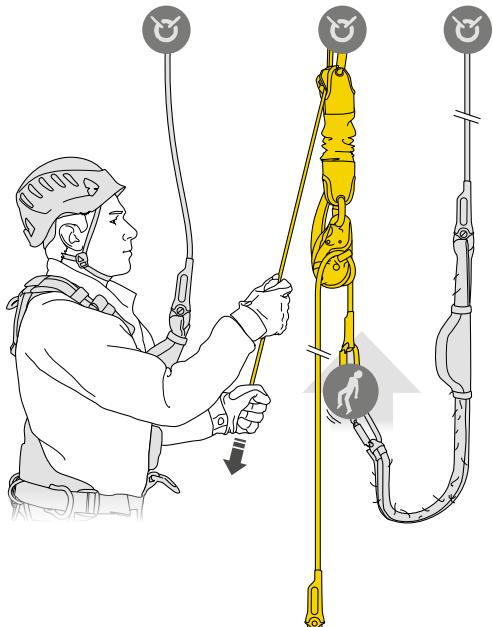
CAPTIV  
- страница 104 -



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, разъемного соединительного звена RING OPEN, спускового устройства I'D EVAC со встроенным устройством для увеличения трения, анкерного стропа CONNEXION FIXE длиной 150 см, транспортировочного мешка BUCKET и каната AXIS диаметром 11 мм с двумя прошитыми концами. Доступен в трех размерах: 30, 60 и 120 м.



JAG SYSTEM  
- страница 126 -



RING OPEN  
- страница 104 -



I'D EVAC  
- страница 109 -



CONNEXION FIXE  
- страница 132 -



AXIS 11 мм  
- страница 139 -



BUCKET  
- страница 147 -

		Содержание набора	Размер привязи	Длина каната	Вес
<b>Временные гибкие вертикальные анкерные линии и наборы для защиты от падения</b>					
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 1 груз BUCKET 25 литров	-	10 m	2325 г
	K091AB01			20 m	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 1 груз BUCKET 25 литров	-	10 m	2455 г
	K092AA01			20 m	3255 г
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 1 груз BUCKET 25 литров	1	10 m	3375 г
	K093AB01		2	10 m	3405 г
	K093AB02		1	20 m	4175 г
	K093AB03		2	20 m	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 1 груз BUCKET 25 литров	1	10 m	3505 г
	K094AA01		2	10 m	3535 г
	K094AA02		1	20 m	4305 г
	K094AA03		2	20 m	4335 г
NEW 2021 ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT	K095AC00	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	-	3460 г
	K095AC01		2		3510 г
<b>Набор для защиты от падения и для рабочего позиционирования</b>					
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
<b>Спасательные наборы</b>					
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 m	4300 г
	K090AA01			60 m	6600 г
	K090AA02			120 m	11300 г



# ОСВЕЩЕНИЕ





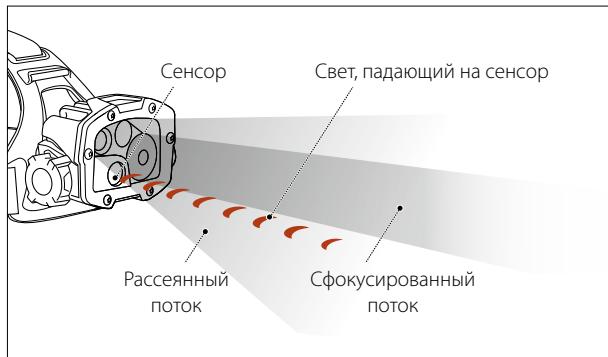
Penstock renovation and inspection, France © 2020 Petzl Distribution - Rémi Filament - EDF - BATAKARST - ACROSYS

# Ассортимент фонарей для любых условий использования

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

Сфера деятельности	Промышленность, техническое обслуживание, инспекционные и спасательные работы	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Очень мощное и умное освещение</li> <li>- Длительная автономность</li> <li>- Износостойкость</li> <li>- Водонепроницаемость</li> <li>- Работа в команде (кроме DUO RL)</li> <li>- Сертификация ATEX (кроме DUO RL и DUO S)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Сертификация ATEX или HAZLOC</li> <li>- Компактность</li> <li>- Износостойкость</li> <li>- Водонепроницаемость</li> <li>- Длительная автономность</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Мощное освещение</li> <li>- Легкость и компактность</li> <li>- Очень длительная автономность</li> <li>- Освещение разного цвета</li> <li>- Универсальность</li> <li>- Защита от брызг</li> </ul>
Решения Petzl	<p>Мощные налобные фонари</p>  <p><b>DUO RL</b></p> <p><b>NEW 2021</b></p>  <p><b>DUO S</b></p>  <p><b>DUO Z1</b></p>  <p><b>DUO Z2</b></p>	<p>Компактные ударопрочные налобные фонари</p>  <p><b>PIXA Z1</b></p>  <p><b>PIXA 3R</b></p>  <p><b>PIXA 3</b></p>  <p><b>PIXA 2</b></p>  <p><b>PIXA 1</b></p>	<p>Ультракомпактные налобные фонари</p>  <p><b>SWIFT RL PRO</b></p>  <p><b>TACTIKKA CORE</b></p>  <p><b>TACTIKKA +RGB</b></p>  <p><b>TACTIKKA +</b></p>  <p><b>TACTIKKA</b></p>  <p><b>TACTIKKA ADAPT</b></p>  <p><b>e+LITE</b></p>

## Умное освещение для большего комфорта и эффективности



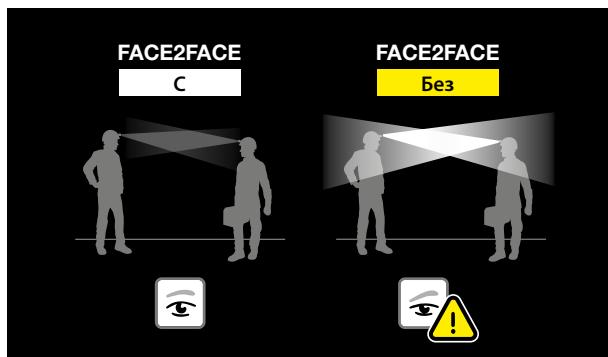
Эта эксклюзивная технология, разработанная Petzl, мгновенно и без ручной регулировки подстраивает освещение под потребности пользователя. За счет этого оптимизируется продолжительность автономной работы фонаря, а пользователь может полностью сосредоточиться на своей деятельности.

Технология REACTIVE LIGHTING® обеспечивает:

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

Доступна в фонарях DUO RL и SWIFT RL PRO.

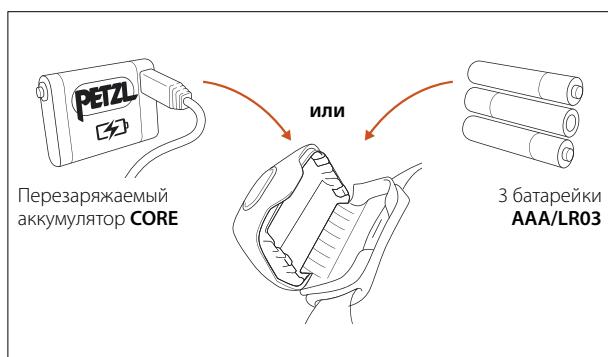
## Удобство при работе в команде: возможность осветить человека, не ослепляя его



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

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

## Выберите наиболее подходящий источник энергии для своих потребностей



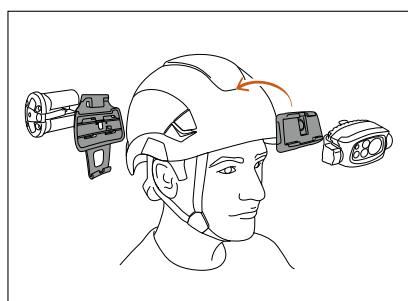
Благодаря конструкции HYBRID CONCEPT компактные налобные фонари Petzl работают как на аккумуляторах CORE, так и на трех батарейках AAA/LR03 – без необходимости использования адаптера.

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

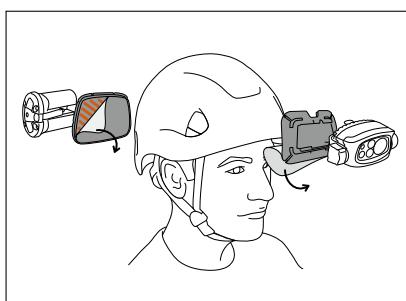
Доступно в фонарях TACTIKKA CORE, TACTIKKA +RGB, TACTIKKA +, TACTIKKA и TACTIKKA ADAPT.

## Совместимость со всеми типами касок

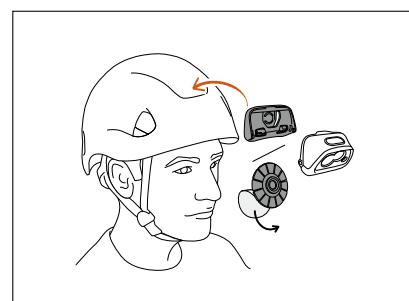
Все налобные фонари Petzl разработаны для ношения на голове или на каске с сохранением возможности регулировки угла наклона фонаря:



- 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.

# Качество Petzl

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

## Качество оптических элементов для оптимального визуального комфорта

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

## Проверки на всех этапах: начиная с разработки и заканчивая производством

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.

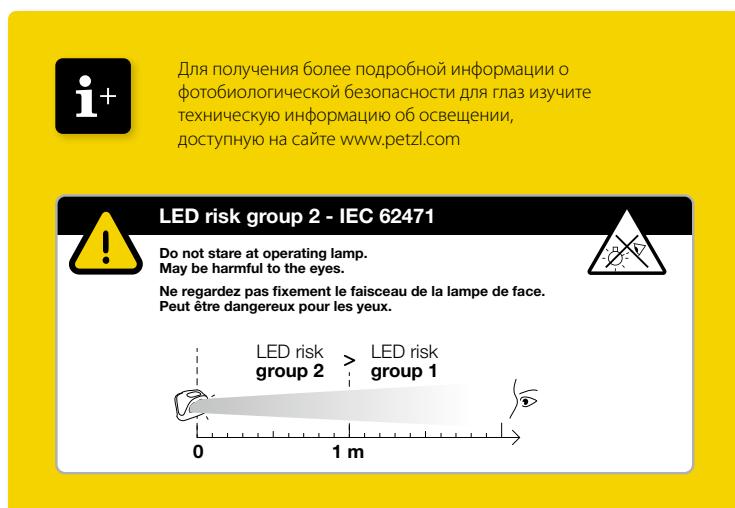


## С учетом фотобиологического риска

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

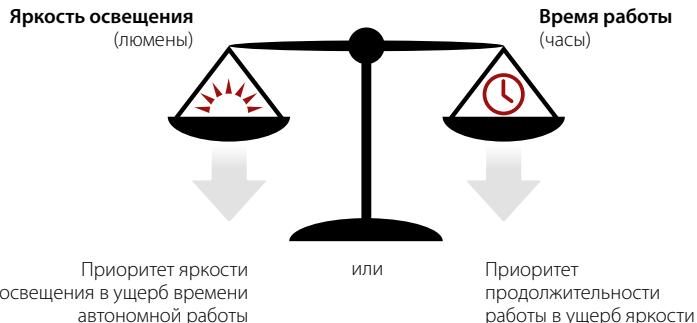


# Мощность освещения и время автономной работы



## Вопрос компромисса

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

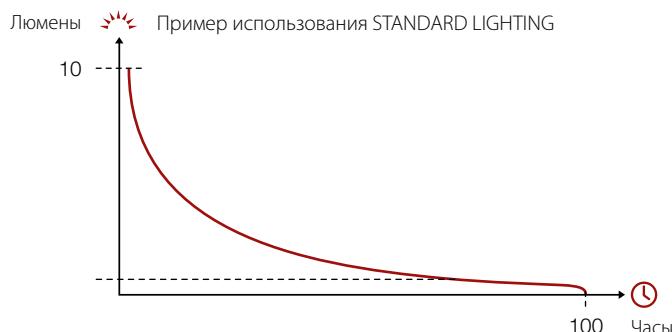


Чтобы удовлетворить ваши потребности в отношении фонарей, Petzl использует разные технологии освещения:



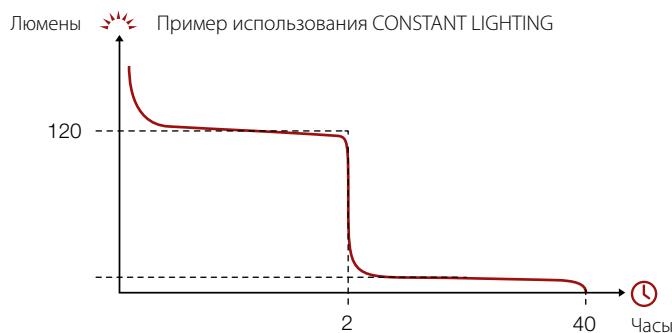
### Если важнее продолжительность автономной работе, выбирайте STANDARD LIGHTING

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



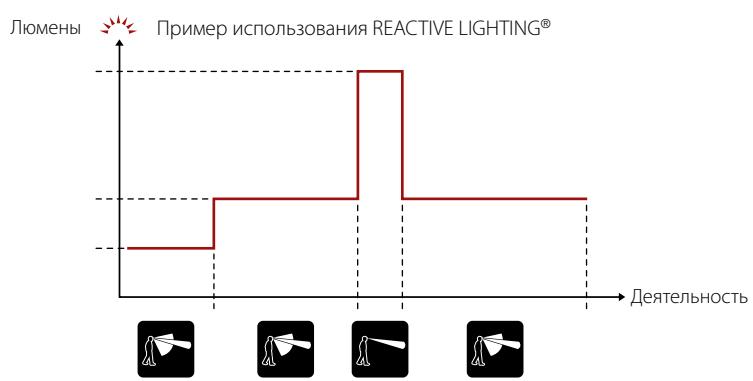
### Если важнее постоянство яркости, выбирайте освещение CONSTANT LIGHTING

Яркость освещения остается постоянной по мере разряда батареи. Когда батарея 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.



# Окружающая среда и нормы

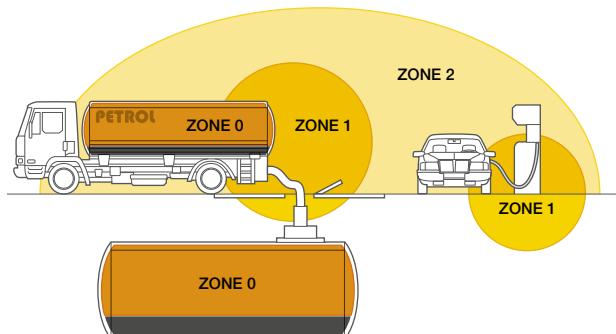
## Взрывоопасные среды

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).

### 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](http://www.petzl.com)

PETZL.COM

### Как читать маркировку ATEX?

Пример:  
DUO Z1

	<b>II 2 G</b>	<b>Ex ib</b>	<b>IIB</b>	<b>T4</b>	<b>Gb</b>
	<b>II 2 D</b>	<b>Ex ib</b>	<b>IIIB</b>	<b>T135°</b>	<b>Db</b>

<b>II 2 G</b> ATEX CODING				
	II	2	GD	
	Equipment group	Equipment category	M1: energised M2: de-energised*	
	I: mining	M1: energised		
		M2: de-energised*		
	II: non-mining	1: very high protection	Gas	Dust
		2: high protection	0	20
		3: normal protection	1	21
			2	22

\* in presence of explosive atmosphere

<b>IIB</b> 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.

<b>T4 / T135°</b> 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

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

<b>IIIB</b> DUST GROUPS	
Dust group	Representative test dust
IIIA	Combustible flyings
IIIB	Non-conductive dust
IIIC	Conductive dust

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

G = Gas, D = Dust, M = Mining

\* in presence of explosive atmosphere

## Характеристики освещения по стандарту ANSI/PLATO FL 1

При измерении мощности освещения и продолжительности автономной работы фонарей, а также распространении этих данных Petzl следует протоколу ANSI (American National Standards Institute) FL 1. Опираясь на предоставленные данные, пользователь может легко сравнивать характеристики освещения и уровень водонепроницаемости разных моделей налобных фонарей.

### Мощность освещения: как она измеряется?



#### Мощность (в люменах)

Эта характеристика измеряется в промежутке от 30 секунд до 2 минут после включения фонаря. Она означает максимальную мощность светового потока при включении фонаря с новыми батареями или аккумуляторами (в комплекте).



#### Время работы (в часах)

Эта характеристика означает продолжительность работы оптимального освещения – с момента включения фонаря и до момента, когда освещение составляет 10% от максимальной мощности. Затем фонарь переходит на резервное освещение.



#### Дальность освещения (в метрах)

Эта характеристика означает максимальную дистанцию между фонарем и точкой, в которой яркость освещения составляет 0,25 лк. Эта величина измеряется при использовании новых батареек или аккумуляторов. Дальность освещения напрямую зависит как от яркости освещения, так и, причем в большей степени, от типа светового луча.



#### Резервное освещение (вне стандартов ANSI / PLATO FL 1)

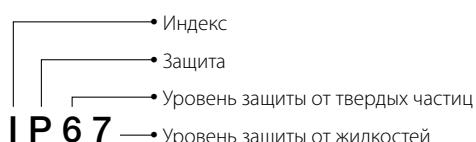
В дополнение к вышеописанным характеристикам Petzl гарантирует резервное освещение. Резервное освещение – это минимальное освещение, позволяющее передвигаться в темноте. Однако резервного освещения может быть недостаточно для некоторых видов деятельности (например, тонкой работы или инспекционных работ).

## Водонепроницаемость: индекс защиты IP



Водонепроницаемость налобного фонаря гарантируется индексом защиты IP. Этот индекс классифицирует уровни защиты снаряжения от попадания внутрь устройства твердых частиц (пыли и т.д.) и жидкостей (воды, масла и т.д.).

### Как читать индекс защиты?



#### Защита от твердых частиц

X = Не измерялся

0 = Нет защиты

1 = Защита от твердых частиц  $\geq$  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  $\geq$  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

# Окружающая среда и нормы

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

		 ATEX	 HAZLOC	 IP67 -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 E78CHR 2UK	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 Groups C, D Class II Div 2 Group G Temperature code T4 Ambient temperature: -30° C to +40° C	●	●	-
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 Groups C, D Class II Div 2 Group G Temperature code T4 Ambient temperature: -30° C to +40° C	●	●	-
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 Groups C, D Class II Div 2 Group G Temperature code T4 Ambient temperature: -30° C to +40° C	●	●	-

# Характеристики налобных фонарей



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).



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



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



Налобные фонари Petzl, работающие от перезаряжаемого аккумулятора.



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



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



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



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



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



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



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



Улучшенная химическая стойкость.



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



Индикатор IP указывает 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).



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



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



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



Прочность при падении (с высоты 2 м).



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



Устойчивость к сдавливанию (80 кг).

# Характеристики налобных фонарей

ANSI/PLATO FL 1										

## Мощные фонари

<b>DUO RL</b> 	-	●	●	3000 лм	255 м	24 ч	●	●	●	●
<b>DUO S</b> 	-	●	-	1100 лм	200 м	23 ч	●	●	●	●
<b>DUO Z1</b> 	-	●	-	360 лм	115 м	23 ч	●	●	●	●
<b>DUO Z2</b> 	-	●	-	430 лм	120 м	15 ч 30 мин	●	●	●	●

## Компактные ударопрочные налобные фонари

<b>PIXA Z1</b> 	●	-	-	100 лм	95 м	56 ч	●	●	●	●
<b>PIXA 3R</b> 	-	●	-	90 лм	90 м	11 ч 30 мин	●	●	●	●
<b>PIXA 3</b> 	-	●	-	100 лм	90 м	26 ч	●	●	●	●
<b>PIXA 2</b> 	-	●	-	80 лм	55 м	26 ч	●	-	●	-
<b>PIXA 1</b> 	-	●	-	60 лм	15 м	16 ч	●	●	-	-

## Ультракомпактные налобные фонари

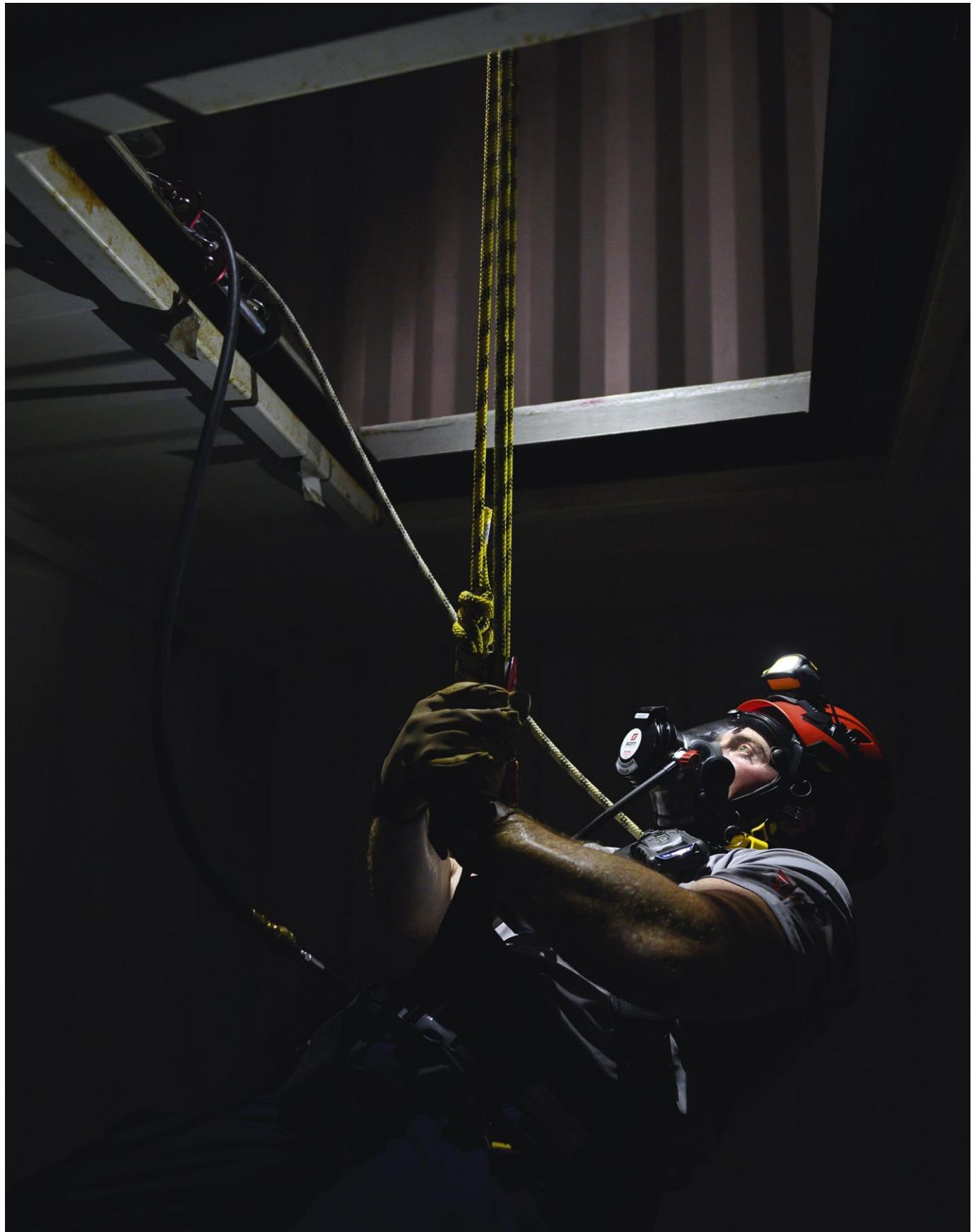
<b>SWIFT RL PRO</b> 	●	-	●	900 лм	150 м	100 ч	●	-	●	●
<b>TACTIKKA CORE</b> 	●	-	-	450 лм	90 м	130 ч	●	●	●	-
<b>TACTIKKA +RGB</b> 	●	-	-	350 лм	90 м	160 ч	●	-	●	-
<b>TACTIKKA +</b> 	●	-	-	350 лм	90 м	160 ч	●	-	●	-
<b>TACTIKKA</b> 	●	-	-	300 лм	65 м	120 ч	●	●	-	-
<b>TACTIKKA ADAPT</b> 	●	-	-	300 лм	65 м	120 ч	●	●	-	-
<b>e+LITE</b> 	●	-	-	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	IP	WEIGHT

-	-	-	-	●	-	● wall	-	-	-	IP67	390 г
-	-	-	●	●	-	● wall	-	-	-	IP67	370 г
-	-	-	●	●	-	● wall	-	ATEX zone 1/21 II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIB T135° C Db Ambient temperature: -20° C to +40° C	-	IP67	370 г
-	-	-	●	●	-	-	4 x AALR06	ATEX zone 2/22 II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIC T135° C Dc Ambient temperature: -20° C to +40° C	-	IP67	360 г
-	-	-	-	●	-	-	2 x AALR06	ATEX zone 1/21 II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIB 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 IIC T135° C Dc Ambient temperature: -30° C to +40° C	-	IP67	145 г
-	-	-	-	●	-	-	2 x AALR06	ATEX zone 2/22 II 3 G Ex nA ic IIB T4 Gc II 3 D Ex tc IIC T135° C Dc Ambient temperature: -30° C to +40° C	HAZLOC Class I Div 2 Groups C, D Class II Div 2 Group G Temperature code T4 Ambient temperature: -30° C to +40° C	IP67	160 г
-	-	-	-	●	-	-	2 x AALR06		IP67	160 г	
-	-	-	-	●	-	-	2 x AALR06		IP67	160 г	
●	-	-	-	●	-	● USB	-	-	-	IPX4	123 г
●	-	● красный	-	-	●	● USB	-	-	-	IPX4	77 г
●	●	● RGB	-	-	●	-	3 x AAA LR03	-	-	IPX4	85 г
●	-	● красный	-	-	●	-	3 x AAALR03	-	-	IPX4	85 г
●	-	● красный	-	-	●	-	3 x AAALR03	-	-	IPX4	82 г
●	-	● белый красный	-	●	-	-	2 x lithium CR2032	-	-	IPX7	26 г
<b>Характеристики фонарей могут изменяться, следите за обновлениями на сайте <a href="http://www.petzl.com">www.petzl.com</a></b>											

# МОЩНЫЕ НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ

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



Evacuation exercise in a confined space, Baton Rouge, Louisiana, USA © 2020 Petzl Distribution - James Roh

**DUO RL**

Ультрамощный перезаряжаемый налобный фонарь со смешанным лучом с технологией REACTIVE LIGHTING®.  
3000 люмен

NEW  
2021**DUO S**

Ультрамощный перезаряжаемый налобный фонарь со смешанным лучом и функцией антиослепления FACE2FACE.  
1100 люмен

**DUO Z1**

Мощный перезаряжаемый налобный фонарь со смешанным лучом и функцией антиослепления FACE2FACE; отвечает требованиям стандарта ATEX для изделий, используемых во взрывоопасных средах. 360 люмен

**DUO Z2**

Мощный налобный фонарь со смешанным лучом 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

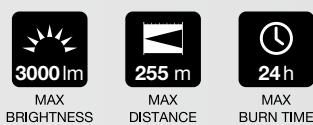


PRO ADAPT



# Мощные налобные фонари

NEW  
2021



## DUO RL

### Ультрамощный перезаряжаемый налобный фонарь со смешанным лучом с технологией REACTIVE LIGHTING®. 3000 люмен

Предназначенный для спасательных и строительных работ перезаряжаемый налобный фонарь DUO RL обладает мощностью в 3000 люмен. Благодаря технологии REACTIVE LIGHTING® датчик измеряет уровень внешнего освещения и автоматически приспосабливает яркость освещения к потребностям пользователя. Ручная регулировка сведена к минимуму, тем самым оптимизируется продолжительность автономной работы фонаря, чтобы пользователь мог полностью сосредоточиться на своей деятельности. Корпус фонаря, изготовленный из алюминия, обладает превосходной ударопрочностью. DUO RL водонепроницаем и подходит для использования во влажных условиях.



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.



INGRESS  
PROTECTION

Он пыле- и водонепроницаем (выдерживает погружение в пресную воду на глубину до 3-х метров на 30 минут).



Ультрамощный фонарь со смешанным лучом мощностью в 3000 люмен подходит для разных видов деятельности.



Корпус фонаря, изготовленный из алюминия, обладает превосходной устойчивостью к механическим воздействиям: падениям, ударам и сдавливанию.



Литий-ионный перезаряжаемый аккумулятор мощностью 3200 мАч ACCU 2 с индикатором заряда аккумулятора с четырьмя делениями, позволяющим с точностью видеть уровень заряда аккумулятора.



# Мощные налобные фонари

## • 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

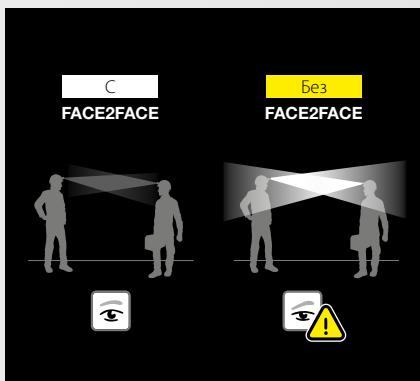


ATEX

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



### FACE 2 FACE

#### FACE2FACE FUNCTION

Функция FACE2FACE позволяет осветить человека, не ослепляя его. После активации данной функции 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 со смешанным лучом



В фонарях DUO имеются различные режимы смешанного луча для разных видов деятельности: это режимы для работы вблизи, ближнего света, 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

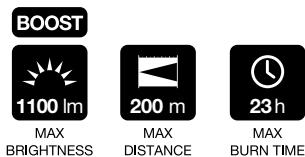


## • Мощное освещение и работа от перезаряжаемого аккумулятора



## • Мощное освещение и работа от батареек





## DUO S

**Ультрамощный перезаряжаемый налобный фонарь со смешанным лучом и функцией антиослепления FACE2FACE. 1100 люмен**

Ультрамощный налобный фонарь DUO S обладает мощностью в 1100 люмен в режиме BOOST и работает от перезаряжаемого аккумулятора. Благодаря пяти режимам освещения фонарь подходит для разных видов деятельности: это режимы для работы вблизи, ближнего света, 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.



## DUO Z1

**Мощный перезаряжаемый налобный фонарь со смешанным лучом 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 смешанному лучу и четырем режимам освещения фонарь подходит для разных видов деятельности: это режимы для работы вблизи, ближнего света, 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.



## 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.



## DUO Z2

**Мощный налобный фонарь со смешанным лучом 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 смешанному лучу и четырем режимам освещения фонарь подходит для разных видов деятельности: это режимы для работы вблизи, ближнего света, 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.

# Мощные налобные фонари

## Аксессуары



### ACCU 2 DUO Z1

#### **Аккумулятор для налобного фонаря DUO Z1; может использоваться в зоне ATEX**

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



### ACCU 2

#### **Перезаряжаемый аккумулятор для налобных фонарей DUO RL и DUO S**

Ударопрочный перезаряжаемый аккумулятор повышенной мощности для налобных фонарей DUO RL и 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 налобных фонарей DUO RL и DUO S**

Удлинитель для налобных фонарей DUO RL и 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 RL, DUO S, DUO Z1 или DUO Z2 на каску с сохранением возможности регулировки угла наклона фонаря. Данная система особенно устойчива к воздействиям ударов и влажности.

	Сертификация	CONSTANT LIGHTING	REACTIVE LIGHTING	Режимы освещения	ANSI/PLATO FL 1			WEIGHT	
					MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX BURN TIME		
 NEW 2021 DUO RL	CE	-	●	Ближний свет	25 - 120 lm	18 м	24 - 72 ч	390 г	
				Движение	50 - 250 lm	32 м	12 - 38 ч		
				Быстрое движение	100 - 600 lm	75 м	6 - 24 ч		
				Максимальная мощность	150 - 3000 lm	255 м	1 h 30 - 18 ч		
				Сфокусированный	100 - 1000 lm	235 м	3 - 24 ч		
		●	-	Ближний свет	100 lm	16 м	24 ч		
				Движение	250 lm	32 м	12 ч		
				Быстрое движение	500 lm	70 м	6 ч		
				Максимальная мощность	2000 lm	200 м	1 ч 30		
		-	-	Сфокусированный	800 lm	230 м	3 ч		
		-	-	Слабое резервное освещение	25 lm	8 м	78 ч		
		-	-	Мощное резервное освещение	120 lm	26 м	24 ч		
 DUO S	CE	●	-	Работа вблизи	80 lm	20 м	23 ч	370 г	
				Ближний свет	180 lm	35 м	12 ч 30 мин		
				Движение	330 lm	70 м	6 ч		
				Быстрое движение	700 lm	160 м	3 ч 30 мин		
				Освещение удаленных объектов	450 lm	190 м	4 ч 30 мин		
				Режим BOOST	1100 lm	200 м	-		
		-	-	Резервное освещение	20 lm в течение 45 мин				
 DUO Z1	CE ATEX zone 1/21 II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIB T135° C Db Ambient temperature: -20° C to +40° C E80DHR (Комплект из пяти DUO Z1)	●	-	Работа вблизи	70 lm	20 м	23 ч	370 г	
				Ближний свет	170 lm	35 м	12 ч		
				Движение	300 lm	90 м	7 ч		
				Освещение удаленных объектов	140 lm	100 м	17 ч		
				Режим BOOST	360 lm	115 м	-		
				Резервное освещение	10 lm в течение 1 ч 30 мин				
		-	-	Работа вблизи	50 lm	17 м	15 ч 30 мин		
 DUO Z2	CE ATEX zone 2/22 II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIB T135° C Dc Ambient temperature: -20° C to +40° C (1) E80AHB	●	-	Ближний свет	120 lm	30 м	6 ч 45 мин	360 г	
				Движение	220 lm	80 м	2 ч		
				Освещение удаленных объектов	180 lm	120 м	2 ч 45 мин		
				Режим BOOST	430 lm	115 м	-		
				Резервное освещение	10 lm в течение 1 ч				
				Работа вблизи	50 lm	17 м	15 ч 30 мин		
		-	-	Ближний свет	120 lm	30 м	6 ч 45 мин		

(1) Отвечает требованиям стандартов только при использовании алкалиновых батареек, (2) Фабричная конфигурация; может быть настроена пользователем.

**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 сайте [www.petzl.com](http://www.petzl.com)

# КОМПАКТНЫЕ УДАРОПРОЧНЫЕ НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ

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



Wind turbine maintenance on a wind farm in Vallée de l'Arce, France © 2020 Petzl distribution - Vuedici.org - Boralex SAS

**PIX A Z1**

Налобный фонарь с режимами для ближнего и дальнего освещения и для освещения при движении; отвечает требованиям стандарта АTEX для изделий, используемых во взрывоопасных средах. 100 люмен

**PIX A 3R**

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

**PIX A 3**

Налобный фонарь с режимами для ближнего и дальнего освещения и для освещения при движении. Доступен в версиях, отвечающих стандарту АTEX либо HAZLOC. 100 люмен

**PIX A 2**

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

**PIX A 1**

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

**Аксессуары**

PIXADAPT



RUBBER



Перезаряжаемый аккумулятор для PIXA 3R

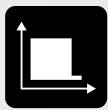


POCHE PIXA и SWIFT RL PRO



# Компактные ударопрочные налобные фонари

## • 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).

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



LARGE



MIXED

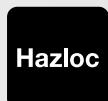


FOCUSED

## • 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 (IP67) и были подвергнуты ряду испытаний на воздействие различных химикатов.



## • Для работы вблизи и для движения



MIXED

## • Для работы вблизи



LARGE

100 lm  
MAX  
BRIGHTNESS95 m  
MAX  
DISTANCE56 h  
MAX  
BURN TIME

## 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 IIIC T135° C Db) для изделий, используемых во взрывоопасных средах.

90 lm  
MAX  
BRIGHTNESS90 m  
MAX  
DISTANCE11 h 30  
MAX  
BURN TIME

## 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. 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  
BRIGHTNESS90 m  
MAX  
DISTANCE26 h  
MAX  
BURN TIME

## 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. Благодаря смешанному лучу для каждого вида деятельности можно подобрать один из режимов: для работы вблизи, для движения и для освещения удаленных объектов. Технология CONSTANT LIGHTING обеспечивает постоянный уровень освещения даже при низком заряде батареек. Доступен в двух версиях: для использования в зоне ATEX 2/22 (II 3 GD Ex nA ic IIB T4 Gc tc, IIIC T135° C Dc) или HAZLOC (Class I Div 2 Groups C, D и Class II Div 2 Group G, T4).

80 lm  
MAX  
BRIGHTNESS55 m  
MAX  
DISTANCE26 h  
MAX  
BURN TIME

## 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 (Class I Div 2 Groups C, D и Class II Div 2 Group G, T4).

60 lm  
MAX  
BRIGHTNESS15 m  
MAX  
DISTANCE16 h  
MAX  
BURN TIME

## 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 (Class I Div 2 Groups C, D и Class II Div 2 Group G, T4).

# Компактные ударопрочные налобные фонари

## 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 выяснения 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 g
RUBBER	E78002	-
Перезаряжаемый аккумулятор для PIXA 3R	E78003	37 g
POCHE PIXA & SWIFT RL PRO	E78001	44 g

		CONSTANT LIGHTING	Режимы освещения	ANSI/PLATO FL 1			WEIGHT	
				MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX BURN TIME		
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 E78CHR 2UK	CE ATEX zone 2/22 II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIC T135° C Dc Ambient temperature: -30° C to +40° C	●	<b>Конфигурация STANDARD</b>				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				
			<b>Конфигурация MAX AUTONOMY</b>					
			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				
			<b>Конфигурация MAX POWER</b>					
			Работа вблизи	90 лм	25 м	3 ч		
			Движение	90 лм	55 м	3 ч		
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)	●	Освещение удаленных объектов	90 лм	90 м	3 ч 30 мин	160 г	
			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	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 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	25 м	26 ч	160 г	
			Движение	80 лм	55 м	3 ч 30 мин		
			Резервное освещение	10 лм в течение 13 ч				
			Работа вблизи	20 лм	10 м	16 ч		
PIXA 1  E78AHB 2UL	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)	●	Движение	60 лм	15 м	3 ч 30 мин	160 г	
			Резервное освещение	10 лм в течение 6 ч 30 мин				

(1) Отвечает требованиям стандартов только при использовании алкалиновых батареек

Характеристики фонарей могут изменяться, следите за обновлениями на сайте [www.petzl.com](http://www.petzl.com)

# УЛЬТРАКОМПАКТНЫЕ НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ

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



Maintenance inside excavated underground galleries © 2020 Petzl Distribution - Rémi Flament - SAS MICHEL BESSON

**SWIFT RL PRO**

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

**TACTIKKA CORE**

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

**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

**TACTIKKA +**

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

**TACTIKKA**

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

**TACTIKKA ADAPT**

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

**e+LITE**

Ультракомпактный аварийный налобный фонарь. 30 люмен

**Аксессуары**ACCU  
SWIFT RL PROPOCHÉ PIXA &  
SWIFT RL PRO

PIXADAPT



RUBBER



CORE

FIXATION  
TACTIKKA

KIT ADAPT



SHELL L



# Ультракомпактные налобные фонари



MAX BRIGHTNESS



MAX DISTANCE



MAX BURN TIME

## SWIFT® RL PRO

**Ультрамощный перезаряжаемый налобный фонарь со смешанным лучом 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. У фонаря также есть функция 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.



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, оптимизируя 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



### 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.



### POCHE 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 выяснения совместимости с другими касками свяжитесь с производителем.



### RUBBER

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

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



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



# Ультракомпактные налобные фонари

## • 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



Ультракомпактные 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



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

## • Красный свет



RED  
LIGHTING

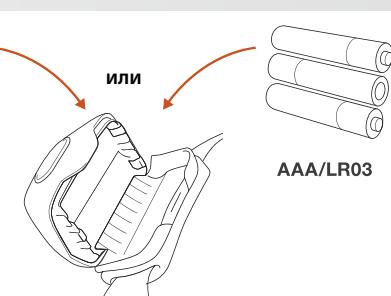
Ультракомпактные налобные фонари имеют функцию красного света – для сохранения возможности использования ночного зрения и для незаметного освещения.

## • Выбор источника питания



HYBRID  
CONCEPT

Ультракомпактные 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

## • Для редкого использования



Три цвета освещения (красный, зеленый и синий)

RGB  
LIGHTING



С красным светом

RED  
LIGHTING

450 lm  
MAX  
BRIGHTNESS90 m  
MAX  
DISTANCE130 h  
MAX  
BURN TIME

## TACTIKKA® CORE

**Компактный перезаряжаемый налобный фонарь со смешанным лучом 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 со смешанным лучом 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.

350 lm  
MAX  
BRIGHTNESS90 m  
MAX  
DISTANCE160 h  
MAX  
BURN TIME

## 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.

350 lm  
MAX  
BRIGHTNESS90 m  
MAX  
DISTANCE160 h  
MAX  
BURN TIME

## 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.

300 lm  
MAX  
BRIGHTNESS65 m  
MAX  
DISTANCE120 h  
MAX  
BURN TIME

## 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.

## 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.

300 lm  
MAX  
BRIGHTNESS65 m  
MAX  
DISTANCE120 h  
MAX  
BURN TIME

# Ультракомпактные налобные фонари

## Ультракомпактные аварийные налобные фонари



**e+LITE®**  
**Ультракомпактный аварийный налобный фонарь. 30 люмен**  
Очень легкий и компактный аварийный налобный фонарь e+LITE удобно 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.

 30 lm MAX BRIGHTNESS	 7 m MAX DISTANCE	 15 h MAX BURN TIME
---	---	---



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 TACTIKKA на каске**

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



### SHELL L

**Чехол для транспортировки ультракомпактных налобных фонарей**

Чехол SHELL L 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

Аксессуары	Вес	
ACCU SWIFT RL PRO	E810BA00	50 г
POCHE PIXA & SWIFT RL PRO	E78001	44 г
PIXADAPT	E78005	20 г
RUBBER	E78002	-

Вес		
CORE	E99ACA	23 г
FIXATION TACTIKKA	E093CA00	12 г
KIT ADAPT	E93001	30 г
SHELL L	E93990	41 г

							ANSI/PLATO FL 1			
							MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX BURN TIME	WEIGHT
 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		
				красный	-	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		
 TACTIKKA CORE E099HA00	CE			белый	Освещение удаленных объектов	550 лм	150 м	4–50 ч	77 г	
					Ближний свет	6 лм	8 м	130 ч		
					Движение	100 лм	45 м	8 ч		
				красный	Освещение удаленных объектов	450 лм	90 м	2 ч		
					Ближний свет	2 лм	5 м	60 ч		
					Мигание	Виден на расстоянии в 700 м в течение 400 ч				
 TACTIKKA +RGB E089FA00 (черный) E089FA01 (защитный) E089FA02 (песочный)	CE			белый	Резервное освещение	5 лм в течение 3 ч			85 г	
					Ближний свет	6 лм	10 м	160 ч		
					Движение	100 лм	45 м	30 ч		
				красный зеленый синий	Освещение удаленных объектов	350 лм	90 м	60 ч		
					Ближний свет	2 лм	5 м	60 ч		
					Мигание	Виден на расстоянии в 700 м в течение 400 ч				
 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		
					Мигание	Виден на расстоянии в 700 м в течение 400 ч				
					Ближний свет	6 лм	10 м	120 ч		
 TACTIKKA ADAPT E094AA00 (черный)	CE			белый	Движение	100 лм	40 м	30 ч	82 г	
					Освещение удаленных объектов	300 лм	65 м	40 ч		
					Ближний свет	2 лм	5 м	60 ч		
				красный	Мигание	Виден на расстоянии в 700 м в течение 400 ч				
					Ближний свет	6 лм	10 м	114 30 мин		
					Движение	30 лм	7 м	3 ч		
 e+LITE E02 P4	CE			белый	Мигание	Виден на расстоянии в 100 м в течение 95 ч			26 г	
					Ближний свет	Виден на расстоянии в 100 м в течение 15 ч				
					Мигание	Виден на расстоянии в 100 м в течение 70 ч				

Характеристики фонарей могут изменяться, следите за обновлениями на сайте [www.petzl.com](http://www.petzl.com)

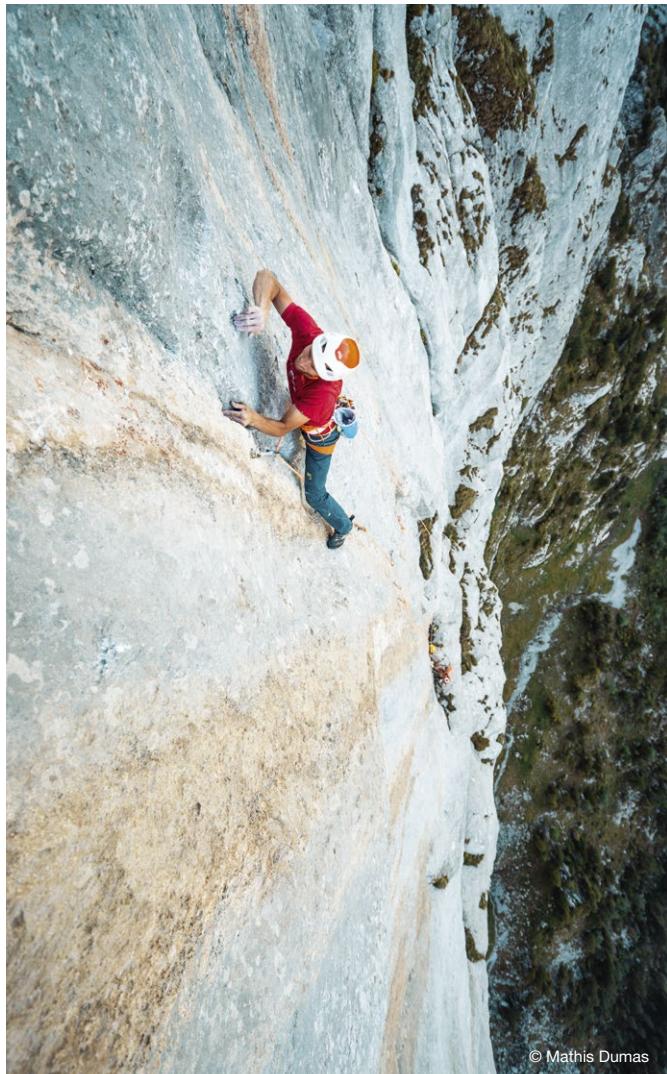


# Предметный указатель

Изделие	Артикул	Страница	Изделие	Артикул	Страница			
<b>A</b>								
ABSORBICA	L010AA00	88	CORDEX PLUS	K53	148			
ABSORBICA-I	L011AA00 / L013AA01	87	CORE	E99ACA	190			
ABSORBICA-I VARIO	L016AA00	87	CRAB 6	64160	148			
ABSORBICA-Y	L012AA00 / L014AA01	87	CROLL S / L	B16BAA / B016AA00	119			
ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT	NEW 2021	K095AC00/01	<b>D</b>					
ABSORBICA-Y MGO	L012BA/CA / L014BA/CA	24/44/87	DELTA	P11	104			
ABSORBICA-Y TIE-BACK	L015AA00 / L015BA00	87	DEMI ROND	P18	104			
ACCU 2	E80002	176	DUFFEL 65	NEW 2021	S045AA00			
ACCU 2 DUO Z1	E80001	176	DUFFEL 85	NEW 2021	S045AA01			
ACCU SWIFT RL PRO	E810BA00	186	DUO S	E80CHR	175			
AIRLINE	R02Y 060/300	147	DUO RL	NEW 2021	E103AA00			
Am'D	M34A	101	DUO Z1	E80BHR	175			
Am'D PIN-LOCK	M34A PL	103	DUO Z1 (x5)	E80DHR				
AMPOULE BAT'INOX	G103AA00	130	DUO Z2	E80AHB	175			
AMPOULE COLLINOX	G101AA00	130	<b>E</b>					
ANNEAU	C40	132	e+LITE	E02 P4	190			
ASAP	B070AA00	95	EASHOOK OPEN	M043AA00/01	90/103			
ASAP'AXIS 11mm	R074DA00/01/02/03/04/05	96	ECLIPSE	S03Y	147			
ASAP FALL ARREST KIT	K093AB00/01/02/03	153	EJECT	NEW 2021	G001AA00			
ASAP VERTICAL LIFELINE	K091AB00/01	152	EXO AP HOOK	D031DA00	34/114			
ASAP LOCK	B071BA00	95	<b>F</b>					
ASAP LOCK FALL ARREST KIT	K094AA00/01/02/03	153	FALCON	C038AA00/01/02/03/04	63			
ASAP LOCK VERTICAL LIFELINE	K092AA00/01	152	FALCON ASCENT	C038BA00/01	63			
ASAP'SORBER	L071AA00 / L071AA01	96	FALCON MOUNTAIN	C038CA00/01	63			
ASAP'SORBER AXESS	L071CB00	96	FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT	K096AB00/01	154			
ASCENSION	B17ALA/LN/RA/RN	118	FIXATION TACTIKKA	E093CA00	190			
ASCENTREE	B19AAA	119	FIXE	P05W / P05WN	126			
ASTRO BOD FAST	C083AA / C083BA	58	FLOW 11.6 mm	R079AA	139			
ASTRO SIT FAST	C085AA00/01/02	58	FOOTAPE	C47A	118			
AVAO BOD	C071AA/CA		FOOTCORD	C48A	118			
AVAO BOD FAST	C071BA/DA	56	FREINO Z	M042BA00	103			
AVAO SIT	C079AA		<b>G</b>					
AVAO SIT FAST	C079BA	56	GEMINI	P66A	125			
AXIS 11 mm	R074AA / R074BA	96/139	GO	P15	104			
<b>B</b>								
BALACLAVA	A016CA00/01	78	GRILLON	L052AA	85/133			
BASIC	B18BAA	120	GRILLON HOOK	L052BA / L052CA	85			
BAT'INOX	G102AA00	130	GRILLON MGO	L052DA00/01	85			
BEANIE	A016BA00/01	78	GRILLON PLUS	L052EA00/01	85			
BERMUDE	C80	64	<b>H</b>					
Bm'D	M032AA00/01	102	HUIT	D02	114			
BOLTBAG	C11 A	65	<b>I</b>					
BUCKET	S41AY / S41AR	147	I'D EVAC	D020CA00/01	109			
<b>C</b>								
CAPTIV	M093AA00	104	I'D L	D020BA00/01	109			
CAPTIV ADJUST	M095AA00	104	I'D S	D020AA00/01	109			
CAPTIVO	M094AA00	104	IGUANE	L001AA00/01	90			
CARITOOL	P042AA00/01	65	<b>J</b>					
CHEST'AIR	C98A	63	JAG	P45	126			
CHICANE	D022CA00	113	JAG RESCUE KIT	K090AA00/01/02	36/156			
COEUR	P36AA / P36AS / P36AH	130	JAG SYSTEM	P044AA00/01/02	126			
COEUR BOLT	P36BA / P36BS / P36BH	130	JAG TRAXION	P54	126			
COEUR PULSE	P37S 12	130	JANE-I	NEW 2021	L050BA00/01/02			
COLLINOX	G100AA00	130	JANE-Y	NEW 2021	L051AA00/01/02			
CONNEXION FIXE	G010AA00/01/02	132	JET	S02Y 250/300/350	147			
CONNEXION VARIO	G011AA00/01	132	<b>K</b>					
CONTROL 12.5 mm	R080AA	139	KIT ADAPT	E93001	190			
CORDEX	K52	148	KNEE ASCENT CLIP	D022EA00	119			
			KNEE ASCENT LOOP	D022DA00	119			
			KOOTENAY	P67	126			

Изделение	Артикул	Страница
<b>L</b>		
LEZARD	L01	90
LIFT	L54	65
LINER	A016AA00/01	78
LOOPING	C25	118
<b>M</b>		
MAESTRO S / L	D024AA00 / D024BA00	111
MAMBO 10.1 mm <small>NEW 2021</small>	R32AC	140
MGO OPEN	MG00 60 / M080XAA00	90 / 103
MICRO SWIVEL	P58 XSO	131
MICRO TRAXION	P53	125
MICROFLIP	L33 025/040/055	89
MICROGRAB	B53A	89
MINDER	P60A	125
MINI	P59A	125
MOBILE	P03A	126
<b>N</b>		
NEST	S061AA00	64
NEWTON <small>NEW 2021</small>	C073AA / BA	50/52
NEWTON EASYFIT <small>NEW 2021</small>	C073CA / DA	50/52
NEWTON FAST <small>NEW 2021</small>	C073EA / FA	50/52
<b>O</b>		
OK	M33A	101
OMNI	M37	103
OXAN	M72A	102
<b>P</b>		
PANTIN	B02CLA / B02CRA	119
PARALLEL 10.5 mm	R077AA	139
PARTNER	P52A	124
PAW <small>NEW 2021</small>	G063AA / BA / CA	131
PERSONNEL 15L	S44Y 015	146
PITAGOR	C80 BR	64
PIX A 1	E78AHB 2/2UL	181
PIX A 2	E78BHB 2/2UL	181
PIX A 3	E78CHB 2/2UL	181
PIX A 3R	E78CHR 2	181
PIXADAPT	E78005	182/186
PIX A Z1	E78DHB 2	181
POCHE PIXA & SWIFT RL PRO	E78001	182/186
PODIUM	S071AA00	59
PORTAGE 30L	S43Y 030	146
PORTO	C33	65
PRO ADAPT	E80004	176
PRO TRAXION	P51A	125
PROGRESS ADJUST-I	L044BA00 / 01/02/03	88/89/133
PROGRESS ADJUST-Y	L044AA00	88/118
PROTEC	C45 N	141
PUR'ANNEAU	G006AA00/01/02	132
<b>R</b>		
RACK	D11	114
RAY 11 mm <small>NEW 2021</small>	R100AA / R100BA	96 / 140
RESCUCENDER	B50A	120
RESCUE	P50A / P50AN	124
RIG	D021AA00/01	109
RING	C04620 / C04630	131
RING OPEN	P28	65/104/131
ROLL MODULE	P49	141
ROLLCAB	P47	126
ROLLCLIP A	P74 TL / P74	125
ROLLCLIP Z	P75 TL / P75 SL	125

Изделение	Артикул	Страница
<b>RUBBER</b>		
RUBBER	E78002	182/186
<b>S</b>		
SECUR	C74A	119
SEGMENT 8 mm	R076AA00/03/06	140
SEQUOIA	C069AA00/01/02	60
SEQUOIA SRT	C069BA00/01/02	60
SET CATERPILLAR	P68	141
SHELL L	E93990	190
Sm'D	M39A	102
SPATHA	S92AN	148
SPIKY PLUS	79510 / 79520 / 79530	148
SPIN L1 <small>NEW 2021</small>	P001BA00 / P001BA01	124
SPIN L1D <small>NEW 2021</small>	P001AA00	124
SPIN L2 <small>NEW 2021</small>	P001CA00 / P001CA01	124
ST'ANNEAU	C07 24/60/120	132
STEF	S059AA00 / S059BA00	64
STRATO	A020AA00/01/02/03	75
STRATO HI-VIZ	A020CA00/01	75
STRATO VENT	A020BA00/01/02/03	75
STRATO VENT HI-VIZ	A020DA00/01	14 / 75
STRING	M090AA00/01	104
STUART	M096AA00	104
SWIFT RL PRO	E810AA00	186
SWIVEL S / L	P58 S / P58 L	131
SWIVEL OPEN	P58 SO	131
<b>T</b>		
TACTIKKA	E093HA00/01/02	189
TACTIKKA ADAPT	E094AA00	189
TACTIKKA +	E089EA00/01/02	189
TACTIKKA +RGB	E089FA00/01/02	189
TACTIKKA CORE	E099HA00	189
TANDEM / TANDEM SPEED	P21 / P21 SPE	126
TANGA	M92000	104
TIBLOC	B01BN	120
TOOLBAG	S047AA00 / S47Y S / S47Y L	65
TOP	C081AA00 / 01	56
TOP CROLL S / L	C081BA00 / C081CA00	58
TRANSPORT 45L	S42Y 045	147
TREESBEE	C04110	134
TREESBEE SCREWLINK	C04110 M	134
TWIN	P65A	125
<b>V</b>		
VECTOR 12.5 mm	R078AA	139
VERTEX	A010AA00/01/02/03/04/05/06	75
VERTEX HI-VIZ	A010DA00/01	75
VERTEX VENT	A010CA00/01/02/03/04/05/06	75
VERTEX VENT HI-VIZ	A010EA00/01	75
VERTIGO TWIST-LOCK	M40A RLA	90/103
VIZEN	A014AA00	76
VIZEN MESH	A021AA00	76
VIZIR	A015AA00	76
VIZIR SHADOW	A015BA00	76
VOLT / VOLT WIND	C72AA/CA / C72BA/DA	24/54
VULCAN	M073	102
<b>W</b>		
WILLIAM	M36A	101
WIRE STROP <small>NEW 2021</small>	G200AA00/01/02/03/04	132
<b>Z</b>		
ZIGZAG / ZIGZAG PLUS	D022AA00 / D022BA00	113
ZILLON	L22A 025/040/055	89



© Mathis Dumas

## Скалолазание

Petzl постоянно разрабатывает новые решения для лазания по скалам и на скалодроме, предназначенные как для упорно тренирующихся спортсменов, так и просто для всех тех, кто занимается скалолазанием ради удовольствия и общения.



© Rémi Flament

## Спелеология

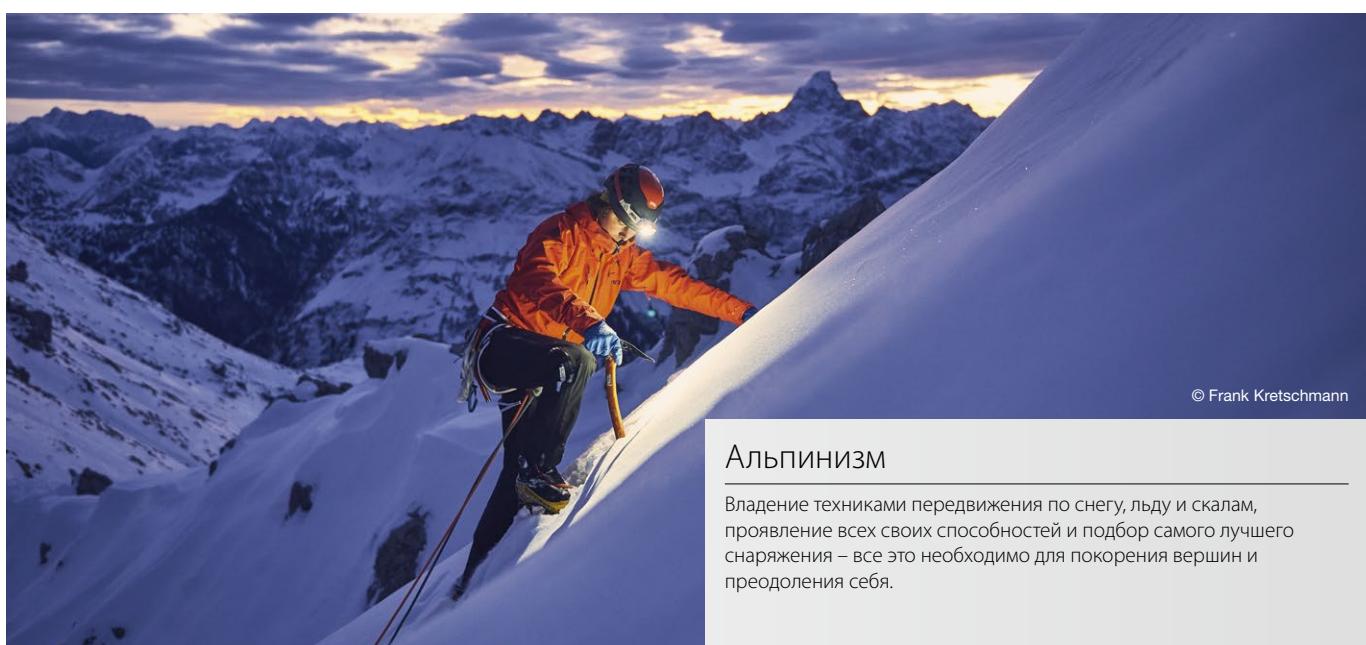
Исследование подземного мира – один из истоков компании Petzl. Начиная с первых налобных фонарей, блоков и спусковых устройств, вот уже более 50 лет мы неразрывно связаны с искателями подземных приключений.



© Thomas Senf

## Ледолазание

Для занятия ледолазанием, в котором особенно важна техника, необходимо очень специфичное снаряжение. Ледовые трещины, кулауры и ледопады – покорение таких эфемерных образований изо льда добавляет приключениям особую окраску.



© Frank Kretschmann

## Альпинизм

Владение техниками передвижения по снегу, льду и скалам, проявление всех своих способностей и подбор самого лучшего снаряжения – все это необходимо для покорения вершин и преодоления себя.



## Каньонинг

Соединяя в себе ходьбу, скалолазание и плавание на открытой воде, каньонинг становится все более популярен среди любителей активного отдыха, и не только в летний сезон.



## Виа-феррата

Виа-феррата – это наиболее доступный вид деятельности, позволяющий открыть для себя вертикальный мир; это происходит благодаря скальным маршрутам, снабженным тросами, лестницами и стальными скобами. Виа-феррата может стать отличным началом пути к знакомству с более техническими видами активного отдыха.



## Активный отдых ночью

Сбежать на природу на вечер или выходной – отличная возможность отключиться от повседневной жизни. Продлите каждый свой день – после захода солнца наблюдая за звездами или дикими животными или просто сидя у костра с семьей или друзьями.



© Arnaud Childeéric



## Night running

Выйти из дома после работы, пробежать по городскому асфальту или по лесным дорожкам – бег помогает по-иному взглянуть на повседневную жизнь, сблизиться с природой и улучшить физическую форму.



## Операции спецслужб

При проведении спецслужбами операций во враждебной среде с обеспечением максимальной безопасности независимо от условий требуются безукоризненное качество и эффективность снаряжения.



## 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 15 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».



© Serge Caillault

Поощрять обучение оценке рисков для предотвращения несчастных случаев.



© Gonzalo Ignazi

Способствовать сохранению труднодоступных экосистем.



© Sarah Del Ben, Fondation UGA

Участвовать в развитии знаний о «вертикальной деятельности» и среде, в которой она практикуется.



© Philippe Psaila

### Исследование полога лесов Гвианы и его животного мира

Ассоциация CAFOTROP организует научные экспедиции по всему миру с целью изучения биологического разнообразия полога лесов. Опираясь на техники арбористики, работники ассоциации разрабатывают доступные для ученых техники доступа к вершинам деревьев. Petzl Foundation участвует в финансировании исследовательских миссий в пологе гвианских лесов. В сопровождении арбористов исследователи Национального музея естественной истории (Франция) установили фотоловушки на фруктовых деревьях, стоящих на юго-востоке города Кайенна возле гос. трассы номер 2. Первые результаты показали в лесном пологе неожиданно большое количество плодоядных позвоночных животных, участвующих в распространении семян и обеспечивающих тем самым восстановление лесов.

#### Поддерживаемый партнер: CAFOTROP

Место: Французская Гвиана

Финансовая поддержка: 2500 €

Установка автоматической фотоловушки в кроне придорожного дерева вирола возле гос. трассы номер 2, соединяющей города Режина и Сен-Жорж-де-Луапок, Гвиана.



© ITRA

### Организация спасательных работ в опасных условиях

Созданная в 2018 году в США экспертами в области спасательных операций в опасных условиях ассоциация International Technical Rescue Association (ITRA) нацелена на продвижение спасательных техник и поощрение разработки стандартов в области обучения спасательным работам. Ее действия направлены на обеспечение признания работы профессионалов спасательных работ в опасных условиях. ITRA проводит обучение своих собственных инструкторов, преподающих техники спасения в различных условиях: на открытой воде; в зданиях, поврежденных при землетрясениях; при работе на вертикали и в условиях ограниченного пространства. Ассоциация является некоммерческой организацией и поддерживается компаниями сферы спасательных работ, а также сетью экспертов англо-саксонских стран. Деятельность ассоциации распространяется в основном на Северную Америку, Великобританию и Новую Зеландию.

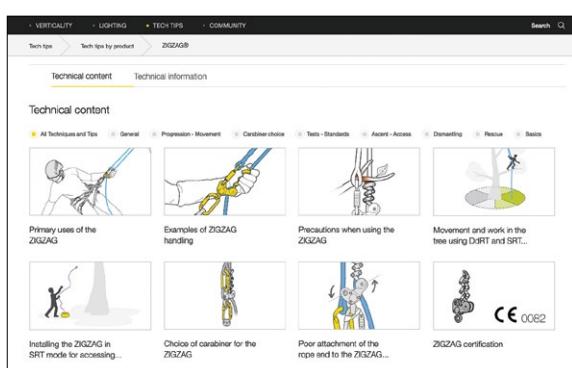
#### Поддерживаемый партнер: International Technical Rescue Association (ITRA)

Место: США

Финансовая поддержка: 4500 €

Вы можете найти информацию по проектам Petzl Foundation на сайте [www.fondation-petzl.org](http://www.fondation-petzl.org)

[www.petzl.com](http://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 рекомендациями и технической информацией.
- Новости Petzl и репортажи о различных профессиях: видео, новости, портреты профессионалов, события и т.д.

## Информация для изучения

Помимо изготовления своей продукции, Petzl также размещает в свободном доступе большое количество технической информации: инструкции по эксплуатации, технические рекомендации, информацию по осмотру и детальной проверке СИЗ и т.д. Вся эта информация доступна на нашем интернет-сайте. 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 нашем сайте 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 т.д. Информация, чтобы вы могли знать о своем снаряжении всё!
- Бланки проверки снаряжения и процедуры проверки СИЗ: используйте их для проверки снаряжения.

Вы также можете найти нас здесь:



© Petzl 2020



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

**Реализация и графический дизайн:** Pierre Bena design - [www.pierrebenedesign.com](http://www.pierrebenedesign.com)

**Фотографии изделий** (фотографии не являются контрактными): © Petzl

Kalice – [www.kalice.fr](http://www.kalice.fr)

Aurélie Jeannette Photographe – [www.aureliejeannette.com](http://www.aureliejeannette.com)

Yannick Siegel

**Digital publishing:** Fluidbook.com

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®



Subscribe to the newsletter  
and stay connected to our news

Find a dealer

Cover

Rock fall protection works near Marseille, France  
© 2020 Petzl Distribution - Vuedici.org - Profil - DDTM 13

Ancient mine inspection and measurements, France  
© 2020 Petzl Distribution - Lafouche