

РАБОТА НА ВЕРТИКАЛИ - ОСВЕЩЕНИЕ





2014



Развитие, работа

Миссия Petzl остаётся неизменной с 1968 года - создание снаряжения, которое позволяет людям передвигаться по вертикали и в условиях темноты. Мы ищем эффективные решения для специфических ситуаций и постоянно улучшаем наши решения. Такие решения разрабатываются для всех наших клиентов: промышленных альпинистов, верхолазов, спасателей, работников сцены, электриков и т.д... Для всех СИЗ на профессиональном рынке, как и для всего снаряжения Petzl, эргономичность и надёжность это основной приоритет. Инновации лежат в основе этого процесса.

Наши знания и опыт

Для профессионалов важно качество и надёжность используемого снаряжения. Мы следим за качеством в течение всего срока службы снаряжения от разработки до после продажного обслуживания. На каждом этапе разработки и изготовления снаряжение проходит многочисленные тесты в лабораториях и на полигоне.

Во время разработки инженеры тесно сотрудничают с исследовательской лабораторией Petzl для обеспечения максимальной функциональности и безопасности снаряжения. С 2011 мы постоянно улучшаем систему контроля качества. Мы ввели автоматический контроль качества в дополнение к ручному: видеокамеры, автоматические проверки узлов и т.д. Все СИЗ и фонари индивидуально тестируются.

Создание снаряжения Petzl требует большого опыта работы с различными материалами (текстиль, метал, пластик, электроника) и знаний специальных технологий (шитьё, литьё и штамповка метала, закаливание метала, особенности светодиодов и т.д.). Наш опыт позволяет нам создавать снаряжение полностью соответствующее условиям использования: устойчивое к падениям, экстремальным температурам, трению и т.д.

Обмен знаниями

Любое снаряжение не может считаться полным, пока нет технического описания по его правильному использованию. В течение многих лет Petzl делает технические рисунки и видео, которые показывают как использовать продукты, и разбирают некоторые технические детали. Такие объяснения стали сердцем всего, что связано с работой на высоте и теперь они доступны в каталогах, на сайте, в инструкциях и на упаковках. Нашей целью является предоставление нашим клиентам возможности выполнять работу на высоте с максимальной эффективностью и безопасностью. Сегодня Petzl продвинулся дальше и разрабатывает учебные модули, предоставляя информацию о снаряжении. Эти решения распространяются по всему миру через сеть учебных центров.

Мы надеемся, Вам понравится наш новый каталог 2014 год	ţа.
Paul Petzl	

Работа на высоте

страницы 2 - 125

Освещение

страницы 126 - 151

РАБОТА НА ВЕРТИКАЛИ

2	
in the second	
	Buiter
	herlands © Alex Buiter

Техническая информация

Общие принципы работы на высоте стра	аница 4
Затруднённый доступ и ограниченное пространст	во 6
Арбористика	12
Энергетика и сотовая связь	16
Каркасные и кровельные работы	20
Основные спасательные принципы	26
Индивидуальное эвакуационное устройство EXO	28
Спасение своими силами	30
Технически сложные спасательные работы	34
Эвакуация с канатной дороги	38

Продукция

Обвязки	44
Каски	62
Самостраховки и амортизаторы рывка	70
Мобильные страховочные устройства	78
Карабины	82
Спусковые устройства	90
Верёвочные зажимы	96
Блоки	102
Анкерные точки	108
Верёвки	114
Транспортировочные мешки и аксессуары	120
Алфавитный указатель	152



Height Specialists, Zurich building, The Hague, The Netherlands © Alex Buiter





Внимание

• Вы должны полностью понять информацию из инструкции по эксплуатации для Вашего снаряжения, чтобы иметь возможность применять методы, описанные в этом каталоге

На Вас возлагается ответственность за получение необходимого обучения и соблюдение мер безопасности. Решения, предлагаемые Petzl не универсальны, никто не может гарантировать их эффективность для Вашей конкретной рабочей ситуации. Обоснованность применения этих решений зависит от многих обстоятельств, поэтому всегда старайтесь самостоятельно анализировать ситуацию.

• Освоение техник, представленных в этом каталоге, требует специального обучения, в том числе практического. Для прохождения профильного обучения обратитесь в соответствующие организации.

Общая информация о срывах

Риск падения - это ключевой момент, который нужно изучить при работе на высоте. Опасность падения зависит от многих факторов:

• Вес пользователя, включающий вес его снаряжения:

Чем больше вес, тем больше энергии образуется во время падения.

• Глубина падения:

Чем больше глубина падения, тем больше энергии образуется во время падения. Также, с увеличением глубины падения, растёт риск столкновения с препятствием.

• Расположение относительно точки страховки:

Сила рывка возрастает, когда пользователь находится выше точки страховки. Зачастую, чтобы описать положение работника по отношению к точке страховки и серьёзность срыва, используется понятие "фактор рывка". Это понятие относится ко всем ситуациям, связанным с работой на высоте или в непосредственной близости от перепада по высоте, позиционирование на рабочем месте, когда используется самостраховка из динамической верёвки.

Предосторожности для используемого типа системы: Инструкция по эксплуатации указывает на ограничения условий использования снаряжения, в частности относительно глубины падения и расположения точки страховки.

Готовность к быстрой эвакуации

• Ограничить последствия пребывания в безопорном пространстве:

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

• Эвакуация пострадавшего своими силами:

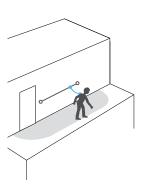
Процедура эвакуации должна быть пересмотрена каждый раз при появлении новых аспектов в работе.

Системы для освобождения пострадавшего могут быть установлены во время навешивания рабочих верёвок, чтобы обеспечить эвакуацию снизу.

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

1. Ограничение перемещения

Ограничения строго определяют рабочее пространство, предотвращая доступ работника в зону риска, удерживая работника от попадания в место, где есть опасность падения. Эта система не подходит для остановки падения пользователя.



2. Рабочее положение

Система для позиционирования на рабочем месте помогает пользователю занять оптимальную позицию в опорном или в безопорном пространстве. Система для позиционирования не создана для защиты от падения. Она всегда должна находиться в нагруженном положении.

Система для позиционирования на рабочем месте должна дополняться системой для защиты от падения.



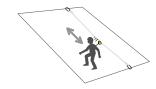
и другие а является исчерпывающей. Необходимю изучать инструкции и рекомендации производителя и другие аналогичные документы. Тренировка по использованию данного снаряжения является обязательной.

3. Защита от падения

Система защиты от падения должна быть независима от системы для позиционирования или перемещения и должна присоединяться к точке A на вашей обвязке.

Система защиты от срыва не предотвращает свободного падения. Её роль заключается в том, чтобы остановить падение, а так же снизить нагрузку на пользователя до допустимых значений. При использовании системы защиты от падения необходимо предусмотреть наличие свободного пространства под человеком на случай срыва.







• Ограничение нагрузки на пользователя - поглощение энергии рывка:

Система защиты от падения должна гарантировать, что энергия рывка, действующая на пользователя, не превысит 6 кН.

Обычно в систему защиты от падения включается амортизатор рывка. Он разработан специально для того, чтобы ограничить силу рывка при падении на заранее установленную длину, в соответствии с условиями, описанными в инструкциях по эксплуатации.

Самостраховка из динамической верёвки не обладает достаточной способностью к поглощению энергии падения. Её использование требует большой осторожности: уменьшение глубины возможного падения и расположение пользователя ниже точки страховки.

Самостраховка из стропы или троса не может использоваться в качестве средства для остановки падения, так как они не обладают амортизирующими свойствами.

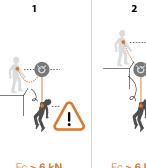
Пример для веса 80 кг

Самостраховка без амортизатора рывка JANE или PROGRESS

Фактор рывка

Фактор рывка

0,5



Фактор рывка





Fc < 6 kN

Fc > 6 kN Fc > 6 kN

• Величина свободного пространства при остановке падения:

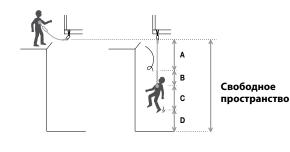
Величина свободного пространства - это наименьшее расстояние между пользователем и препятствием, которое необходимо для того, чтобы рабочий не ударился о землю или препятствие в случае срыва.

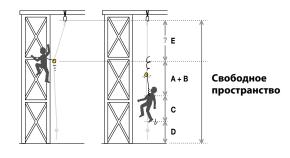
Это расстояние зависит от применяемого снаряжения (самостраховки с амортизатором рывка, системы защиты от падения и т.д.), веса пользователя и расположения относительно точки страховки в момент срыва.

Свободное пространство включает в себя:

- Расстояние, необходимое для срабатывания мобильного страховочного устройства, или длина самостраховки (A)
- Длина амортизатора рывка после разрыва (В)
- Средний рост пользователя (С)
- Запас для безопасности (D)
- Возможное удлинение верёвки (Е)

Оценка величины свободного пространства описана в инструкциях по эксплуатации, прилагающихся к каждому устройству.





ЗАТРУДНЁННЫЙ ДОСТУП И ОГРАНИЧЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО











Затруднённый доступ

Эта техника доступа используется в тех случаях, когда невозможно установить коллективную систему защиты от падения (ограждения, перила и т.д.). Технику верёвочного доступа используют при краткосрочных работах, когда установка коллективной системы нецелесообразна. Специалисты, прошедшие обучение, попадают на рабочее место, используя технику подъёма или спуска по верёвке. Доступ может осуществляться сверху (более простой и безопасный вариант) или снизу (например, специалист перебрасывает верёвку через стационарную точку и затем поднимается или использует альпинистскую технику подъёма).

Замкнутое пространство

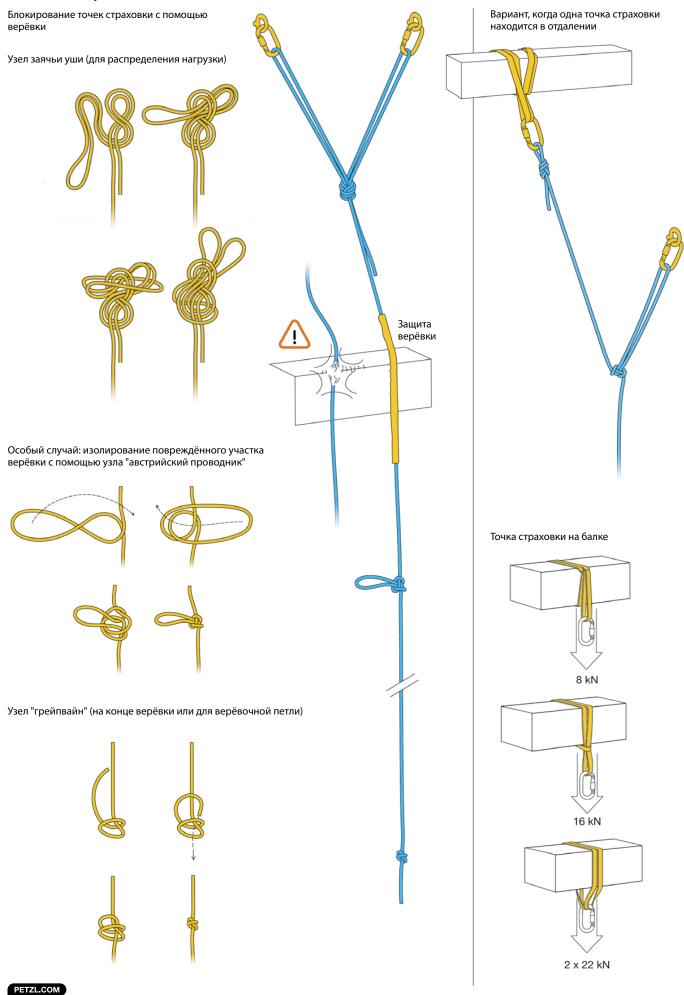
Работа в замкнутом пространстве подразумевает дополнительные затруднения, связанные со сложностью автономного перемещения в ограниченном пространстве.

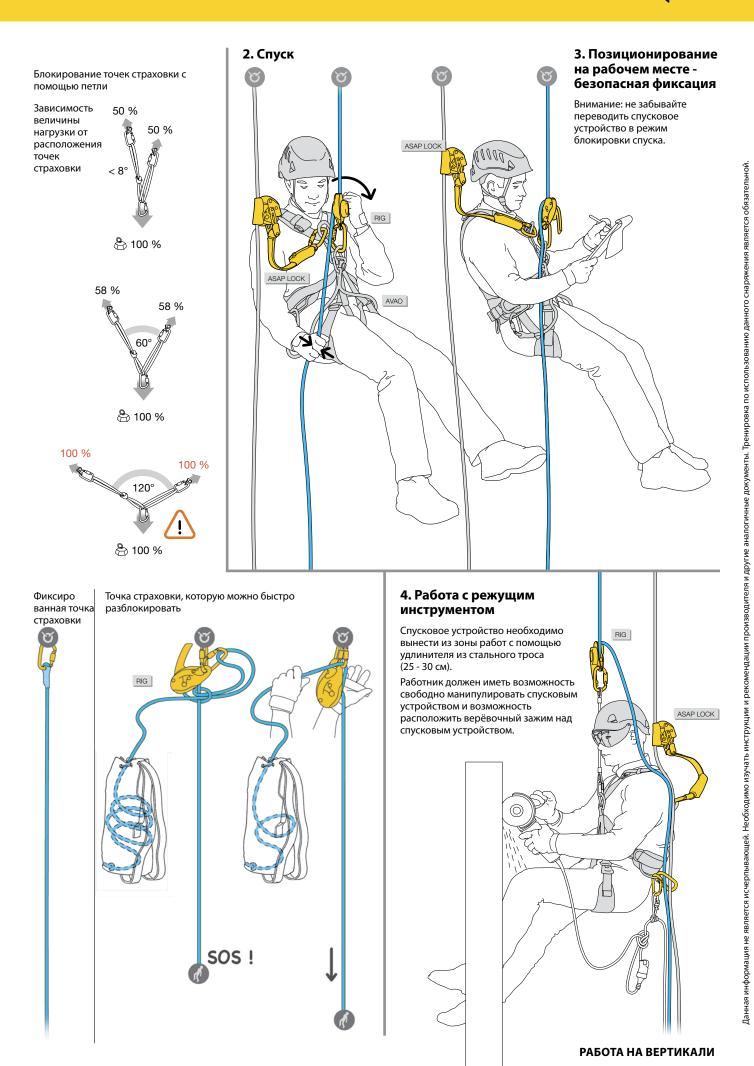


ASAP® LOCK

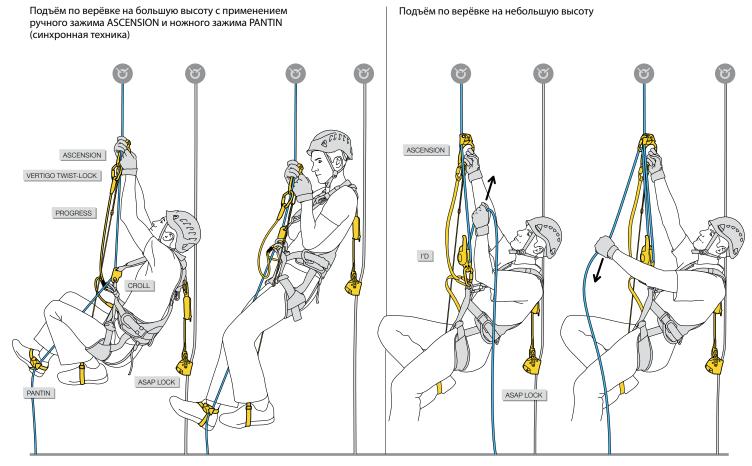
ASAP LOCK оснащён интегрированной функцией блокировки устройства, что позволяет уменьшить длину падения. Эта функция также может помочь при работе в ветреную погоду, чтобы предотвратить "выдувание" верёвки из устройства за счет ветровой нагрузки на верхнюю часть. Эта функция также используется при прохождении промежуточных точек.

1. Навеска верёвок



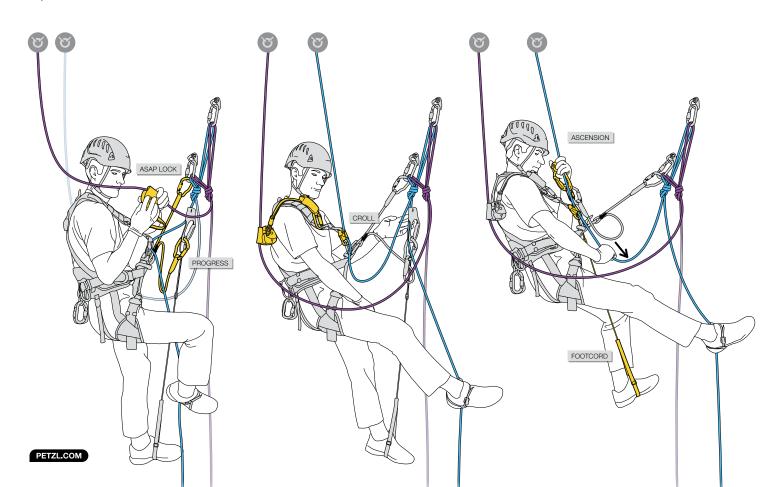


5. Подъём



6. Прохождение промежуточной точки на подъёме

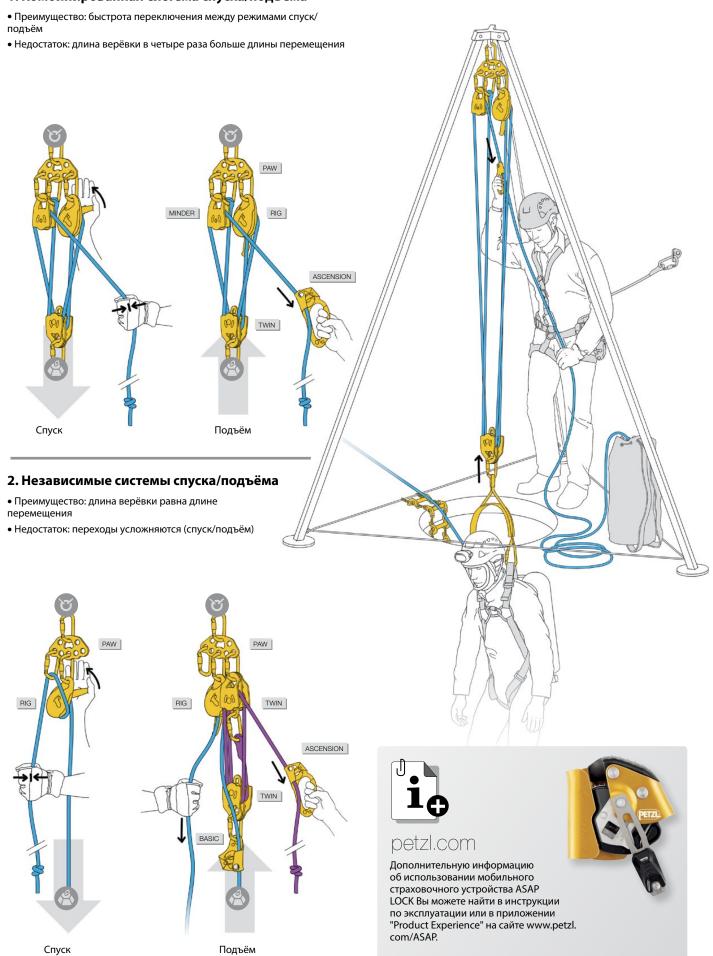
- 1. Встегните самостраховку в промежуточную точку страховки и перестегните ASAP LOCK выше неё
- 2. Перенесите вес на педаль и перестегните CROLL
- 3. Начните подъём и отстегните самостраховку





атиная информация не является исчерпывающей. Необходимо изучать инструкции и рекомендации производителя и другие аналогичные документы. Тренировка по использованию данного снаряжения является обязательной

1. Комбинированная система спуска/подъёма

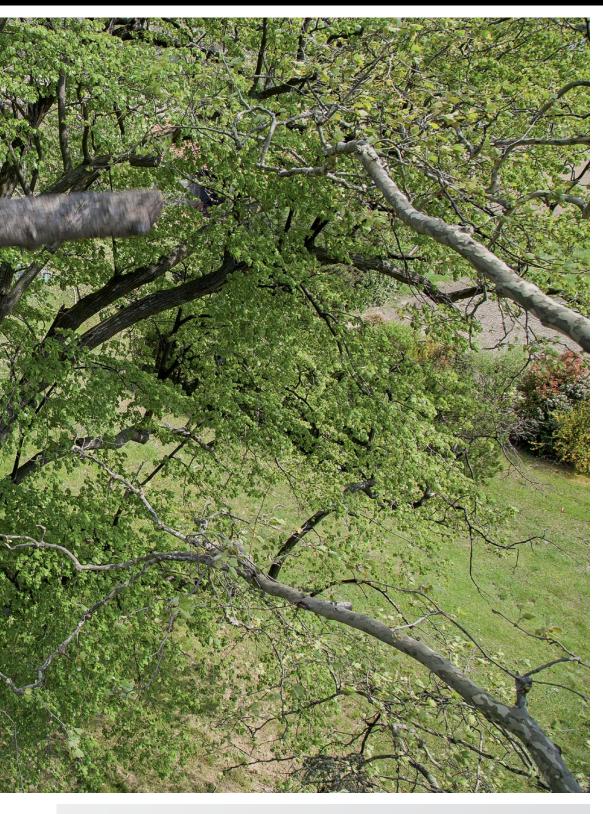












Арбористы используют технику работы с верёвкой только в том случае, когда нет возможности использовать лестницы, автовышки или другие подъёмные механизмы. Арборист использует верёвку, закреплённую на дереве, страховочную систему и зажимы для подъёма. Рабочее положение арбориста должно быть устойчивым и удобным. (используйте специальные обвязки и регулируемые самостраховки). Во время обрезки рабочее положение должно быть устойчивым.



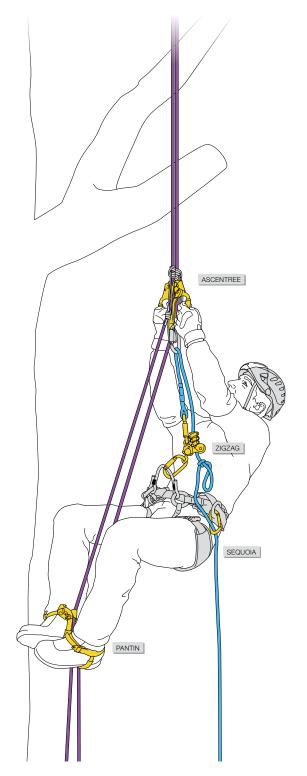
SEQUOIA® SRT

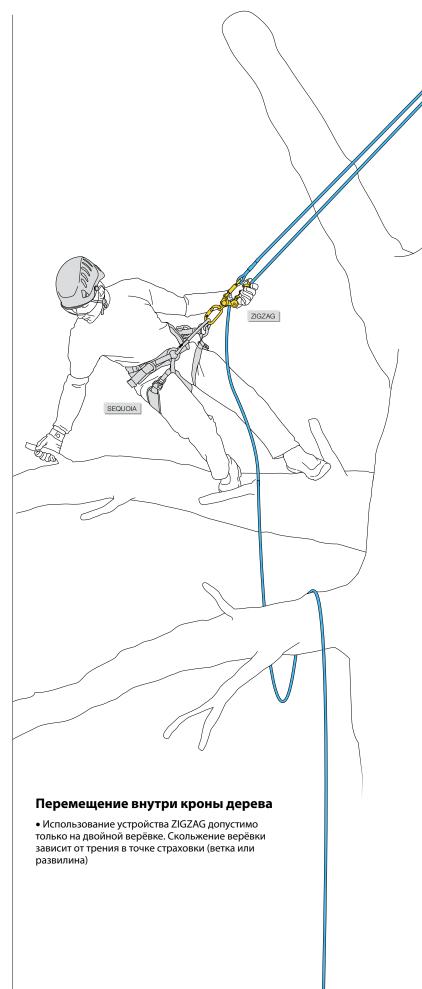
SEQUOIA SRT это страховочная обвязка для подъёма по одной верёвке. Она создана для удобства работы арбористов. Широкий полужёсткий поясной ремень и ножные обхваты обеспечивают превосходную поддержку. Стропа точки крепления соединена с двумя замыкающими кольцами, образуя систему, которая позволяет настраивать ее длину и крепить оборудование.

Подъём на дерево

• Техника двойной верёвки:

Верёвка для подъёма, которую использует арборист, выделена красным. В экстренном случае, например, при атаке шершней или иных затруднениях, он может быстро спуститься самостоятельно по верёвке, которая на рисунке выделена синим. Для подстраховки ZIGZAG применяется узел "мул" Эта техника подъёма очень эффективна.

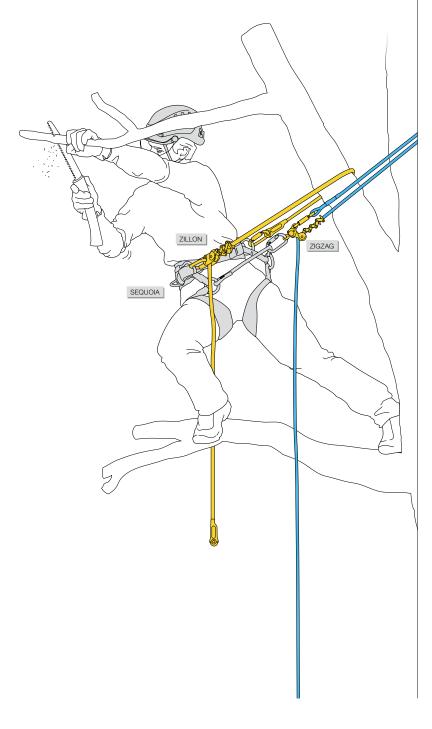




атиная информация не является исчерпывающей. Необходимо изучать инструкции и рекомендации производителя и другие аналогичные документы. Тренировка по использованию данного снаряжения является обязательной

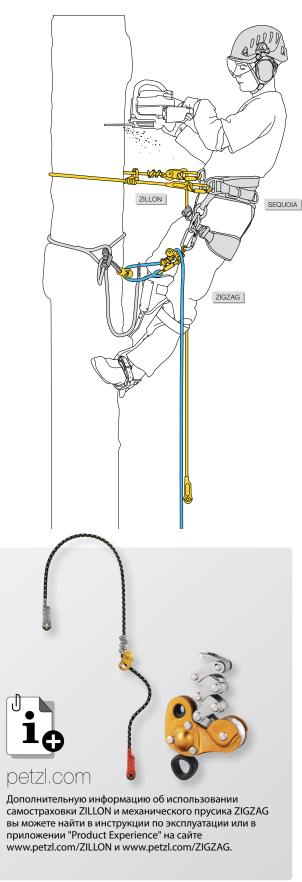
Позиционирование на рабочем месте: две точки

• Стабилизация положения при использовании ZIGZAG на рабочей верёвке и регулировка положения с помощью ZILLION на дополнительной точке страховки

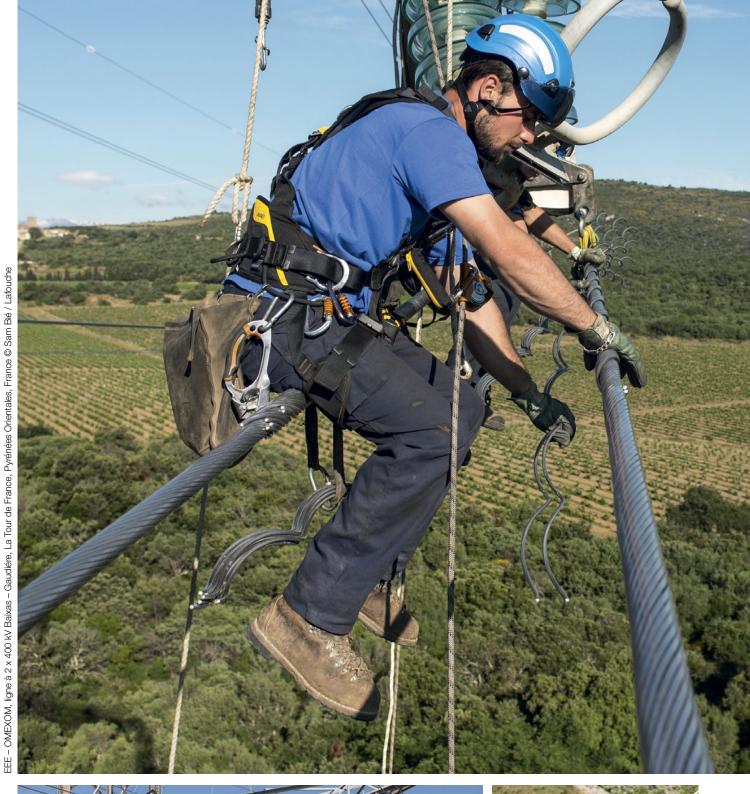


Кронирование

• Обрезка с использованием второй страховочной системы. ZIGZAG позволяет использовать вторую страховочную систему и произвести эвакуацию в случае необходимости



ЭНЕРГЕТИКА И СОТОВАЯ СВЯЗЬ











Техника, используемая для перемещения, напрямую зависит от специфики каждого объекта и присутствия/ отсутствия коллективной защиты. При отсутствии коллективной защиты члены команды должны обеспечивать свою безопасность при помощи СИЗ (средств индивидуальной защиты). Так обстоят дела, например, при работе на антенне или при установке или демонтаже конструкций для сцены. Чтобы защитить себя в случае срыва, каждый рабочий должен использовать систему защиты от падения (например: страховка на конструкции, используя самостраховку с амортизатором рывка или на верёвку с мобильным страховочным устройством). При необходимости можно использовать систему для позиционирования, чтобы освободить руки для работы. Если на объекте установлена коллективная система защиты от падения (перила, ограждения и т.д.), достаточно использовать системы для позиционирования.

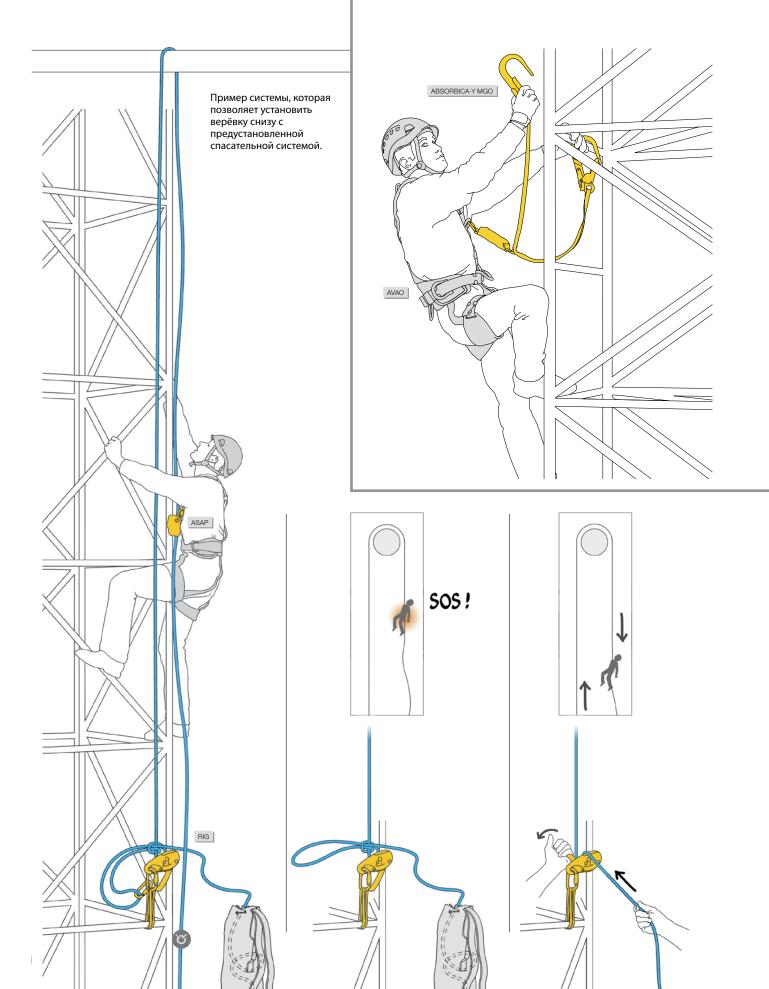


VERTEX BEST и VIZEN

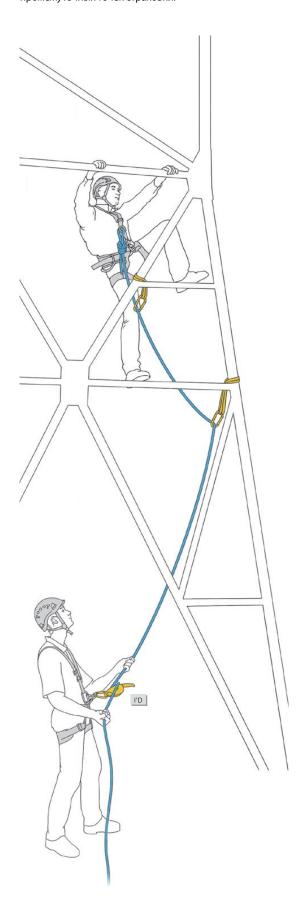
Каска VERTEX BEST с усиленным подбородочным ремешком отвечает стандартам защиты для работы на высоте. Её корпус является невентилируемым, что защищает пользователя от риска поражения электричеством или частицами расплавленного металла. Шеститочечная система подвески обеспечивает комфорт, а технология CenterFit позволяет отрегулировать положение каски точно по центру головы.

Если есть риск возникновения электрической дуги, необходимо использовать щиток VIZEN. Благодаря своей конструкции он полностью защищает лицо и не ограничивает периферическое зрение. Специальные отверстия для крепления позволяют легко установить его на каску.

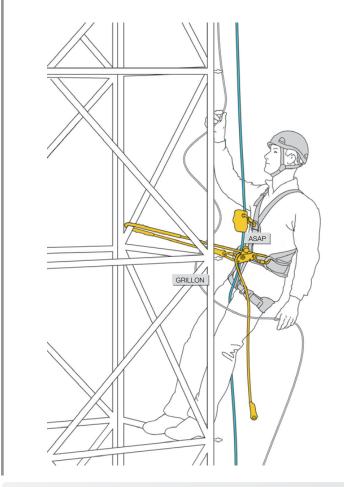
1. Организация страховки при подъёме с помощью мобильного страховочного устройства

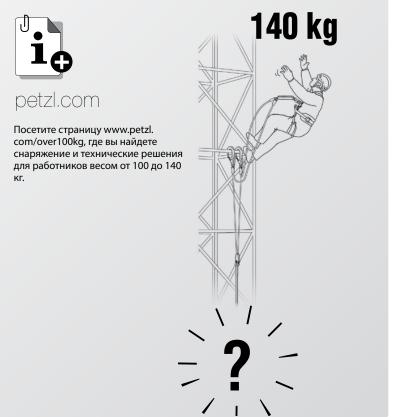


2. Организация страховки при подъёме с помощью Y-образной самостраховки с амортизатором рывка



4. Рабочее позиционирование при помощи регулируемой самостраховки



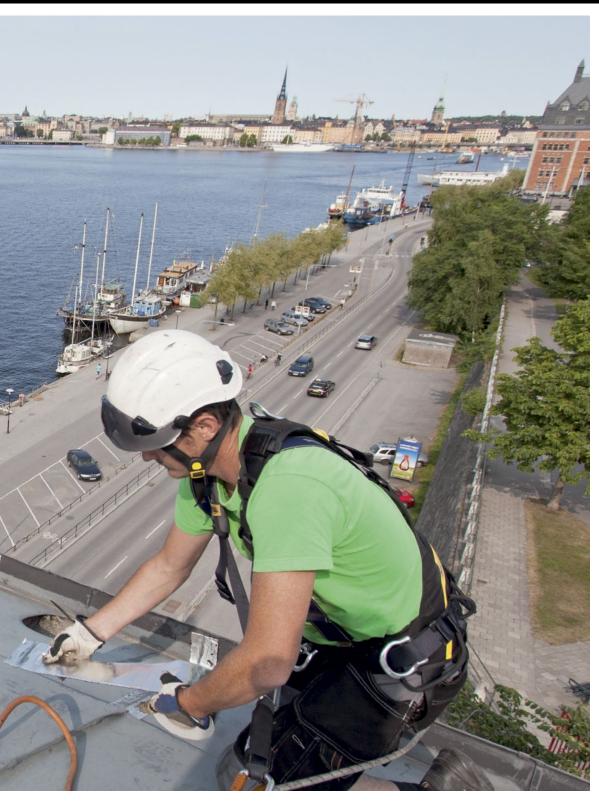












При работе на крыше страховочное устройство должно быть заранее приведено в рабочее положение для защиты в случае соскальзывания или срыва. Тип системы определяется продолжительностью работы. Если работа занимает большое время, необходимо организовать коллективную защиту, чтобы исключить риск падения. Если это краткосрочная, временная работа, можно производить её с использованием средств индивидуальной защиты. СИЗ необходимо использовать в процессе установки коллективной защиты, если здание ещё не оборудовано ей. В данной ситуации существует большой риск падения. Каждый человек должен использовать систему защиты от падения (например, амортизатор с мобильным страховочным устройством на страховочной вёревке). Если коллективная защита присутствует и она соответствует требованиям для защиты от падения, в таком случае стоит использовать систему для рабочего позиционирования с регулируемой самостраховкой.

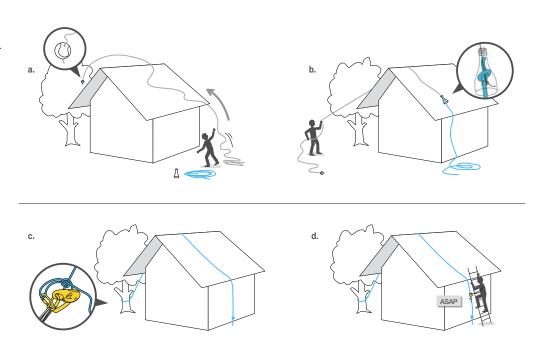


ASAP®

Благодаря уникальной системе блокировки, ASAP является образцовым страховочным устройством для защиты от падения. Мобильное страховочное устройство свободно перемещается по верёвке по мере движения пользователя без его вмешательства. В случае падения или слишком быстрого спуска ASAP блокируется на верёвке и останавливает падение.

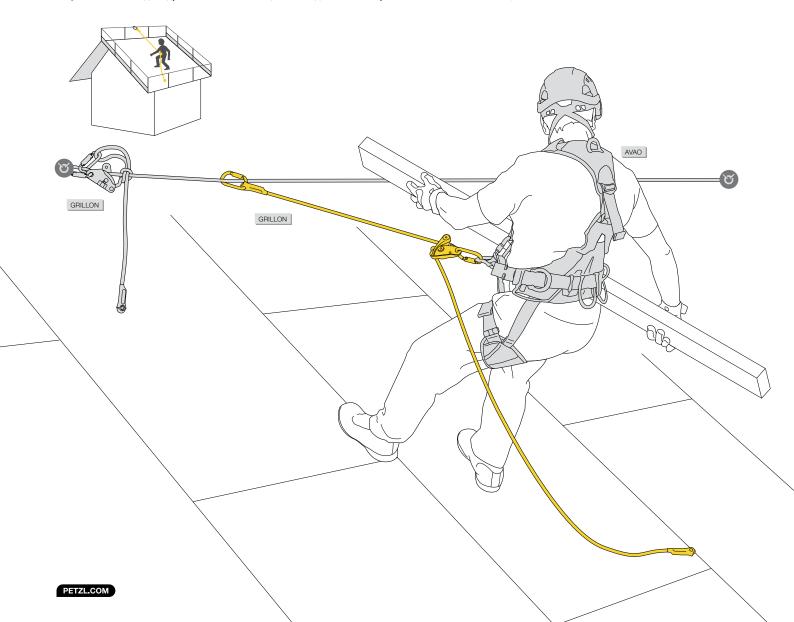
1. Подъём на крышу

Закрепление верёвки с противоположной стороны дома. Используйте ASAP для страховки при подъёме по лестнице.



2. Долговременное использование

С применением индивидуальной системы защиты от падения в совокупности с коллективной защитой



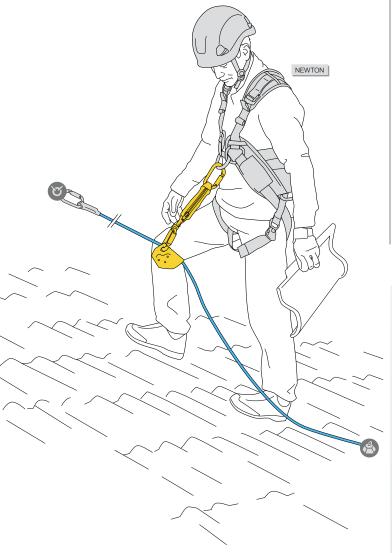
3. Периодическое использование

С применением индивидуальной системы защиты от падения с высоты

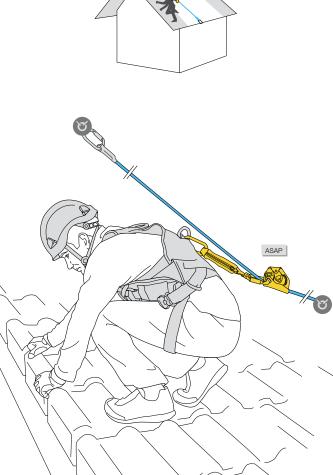
• Работа в центре крыши (ограниченная зона доступа)







• Работа на краях











Неподвижное зависание в страховочной системе даже на короткий срок может вызвать серьёзные физиологические последствия. При несчастном случае с зависанием на страховочной верёвке необходимо как можно скорее приступить к спасательной операции.

Самоспасение

В местах, основной доступ к которым может быть отрезан пожаром, люди должны быть готовы к оперативной эвакуации. Для таких случаев существуют наборы для эвакуации. Эти наборы либо переносные, либо постоянно находятся в помещении. В помещениях, где нет возможности установить стационарные анкерные точки, можно использовать крюк. Необходимо регулярно тренироваться, чтобы правильно использовать средства самоспасения в аварийной ситуации.

Спасение своими силами

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

- 1. Компания должна защищать сотрудников от падения с высоты. Решения для коллективной и индивидуальной защиты должны обеспечивать безопасность персонала во время работы.
- 2. При несчастном случае компания должна иметь спасательные системы для доступа к пострадавшему, его освобождения и эвакуации. Эти решения реализуются при помощи:
- готовых наборов для эвакуации, которые подходят для использования в различных ситуациях и просты в обращении
- персонального снаряжения для высотного работника (для этого необходимо иметь опытную и хорошо подготовленную бригаду) В обоих случаях персоналу необходимо проходить регулярные тренировки, чтобы в случае чрезвычайного происшествия действовать быстро.

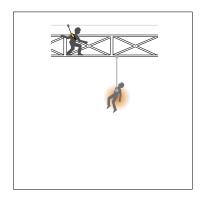
Технически сложные спасательные работы

Команды, участвующие в сложных спасательных работах, должны обладать способностью быстро реагировать на любую ситуацию. Они должны понимать ситуацию и владеть всеми способами передвижения и обеспечения безопасности на страховке.

- Если доступ затруднён, спасатели должны использовать своё собственное снаряжение. У них должно быть лёгкое многофункциональное снаряжение.
- Когда доступ не затруднён или возможен при помощи моторизованных средств, спасатели должны использовать специализированное снаряжение

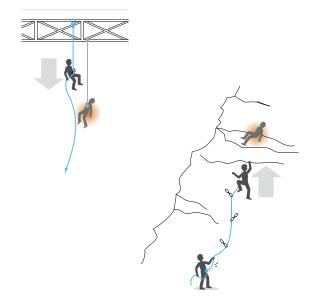
Эвакуация с подъёмника

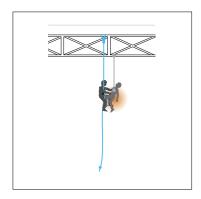
При эвакуации людей с подъёмника необходимо следовать плану эвакуации. Наборы для эвакуации составляются так, чтобы отвечать потребностям каждого отдельного горнолыжного центра.



1. Добраться до пострадавшего

В некоторых случаях доступ к пострадавшему может быть затруднён. В таких случаях нужно использовать технику передвижения по верёвке. Когда доступ возможен сверху, спасатели используют технику спуска по верёвке. Если установлена верёвка для подъёма, спасатели могут подняться по ней с помощью верёвочных зажимов. В других случаях спасателям приходится использовать альпинистскую технику, чтобы добраться до пострадавшего.





2. Освободить пострадавшего

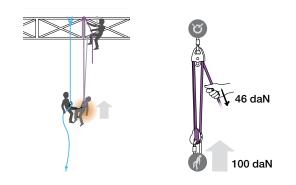
Подъём полиспастом

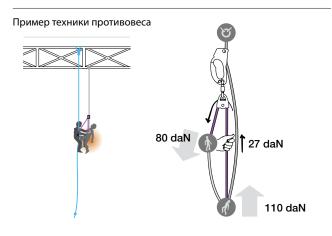
Эта техника включает в себя использование преимуществ механической системы с простым блоком, что помогает легко вытянуть пострадавшего. Если спасатель один, то использование такой системы сохранит его силы. Минус этой системы в необходимости применения верёвки большой длины. Если спасателей несколько, то целесообразно собрать систему с меньшей механической эффективностью, которая поможет сэкономить время.

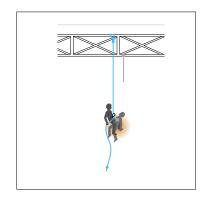
Техника противовеса

Это система с противовесом. Спасатель на одном конце верёвки, пострадавший - на другом. Спасатель разгружает верёвку со стороны пострадавшего, подтягивая её вверх. Пострадавший поднимается, а спасатель опускается. Преимущество этой системы в том, что она требует небольшого количества снаряжения. Создание противовеса требует наибольших усилий. Важно внимательно контролировать работу системы. Соблюдайте осторожность, если у спасателя и пострадавшего большая разница в весе.

Пример техники противовеса

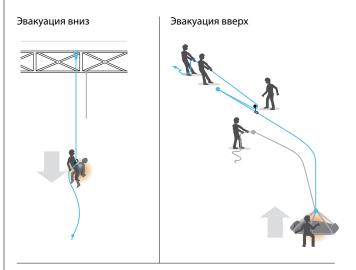




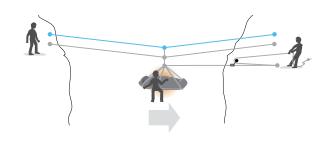


3. Эвакуировать пострадавшего

При эвакуации вниз применяют спусковое устройство. В настоящее время это самая простая из используемых техник. Когда эвакуация вниз невозможна, пострадавшего эвакуируют вверх или по горизонтали. При эвакуации вверх спасатели применяют технику противовеса или вытягивания. При эвакуации по горизонтали используют одну или несколько натянутых верёвок. Одна верёвка используется для транспортировки, вторая - в качестве страховки, а третья - для носилок.



Эвакуация с организацией переправы (горизонтальная)



ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЭВАКУАЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО ЕХО

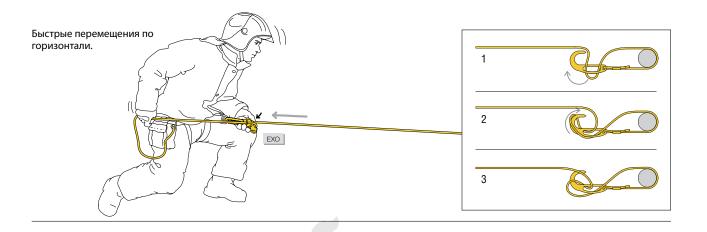


После трагедии в 2004 году, пожарная служба Нью Йорка (FDNY) решила экипировать каждого пожарного индивидуальной системой защиты, которая позволяет оперативно эвакуироваться из горящего здания. Для этого FDNY тщательно изучила эту проблему. Были предложено более сорока технических решений, проведено более 5000 проверок в тренировочных центрах. В это время FDNY обратилась в Petzl с запросом о разработке устройства на основе GRIGRI (спусковое/ страховочное устройство) и создании новой техники экстренной эвакуации. Результатом этого союза экспертов стала система ЕХО, которая теперь используется всеми пожарными подразделениями Нью-Йорка. Эта система позволяет пожарному быстро и совершенно безопасно покинуть горящее здание.



EXO

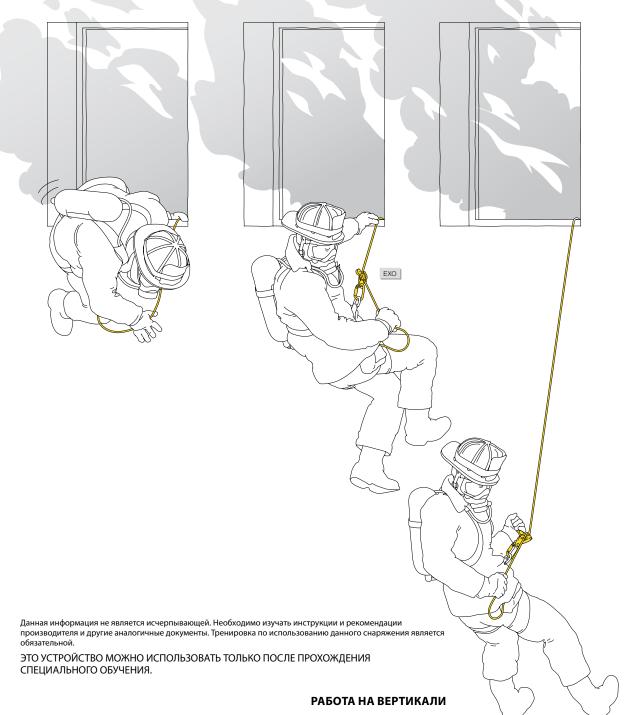
Индивидуальное эвакуационное устройство с крюком, дающем возможность организовать крепление в условиях отсутствия надежных страховочных точек. Это решение особенно хорошо подходит для эвакуации из горящего здания (например, закрепление за подоконник в качестве крайней меры).



Эвакуация через окно, крюк-якорь закреплён за подоконник. Зацепиться левой ногой за внутреннюю стену и начать вывешивание.

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

Спуск: одной рукой нажимать на рукоятку, чтобы начать спуск, другой рукой удерживать верёвку, чтобы контролировать скорость спуска.



СПАСЕНИЕ СВОИМИ СИЛАМИ











Если пострадавший не способен к самоспасению, коллеги по работе должны переместить его в безопасное место и ожидать прибытия профессиональных спасателей. Для этого персонал должен пройти курсы специальной подготовки и проводить регулярные тренировки. Спасатель использует собственное снаряжение или дополнительный спасательный набор, в зависимости от плана спасательных работ на объекте.



MICRO TRAXION

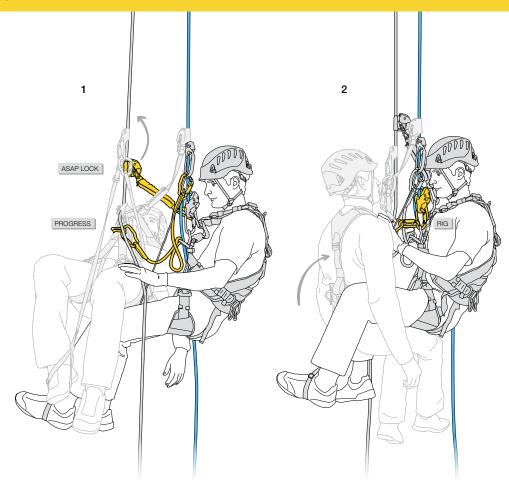
MICRO TRAXION: сверхлёгкий и сверхкомпактный блок-зажим, обладающий высокой эффективностью. Кулачок можно заблокировать в открытом положении и использовать устройство как простой блок Зубчатый кулачок имеет специальные прорези для самоочистки, которые обеспечивают надежную работу в любых условиях (грязные, обледенелые верёвки и т.д.)

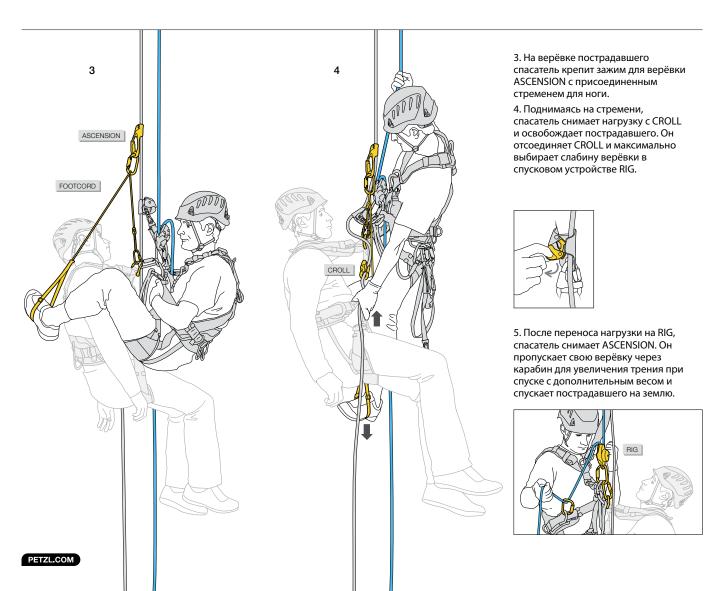
Снятие и эвакуация пострадавшего при зависании на CROLL

Спасателем производится подъём снизу с использованием собственного оборудования. Перед подъёмом спасатель должен оценить возможный риск и убедиться, что верёвка пострадавшего находится в хорошем состоянии. Для перестёгивания пострадавшего на спусковое устройство используется техника противовеса.

Спасатель осуществляет подъём по страховочной верёвке пострадавшего.

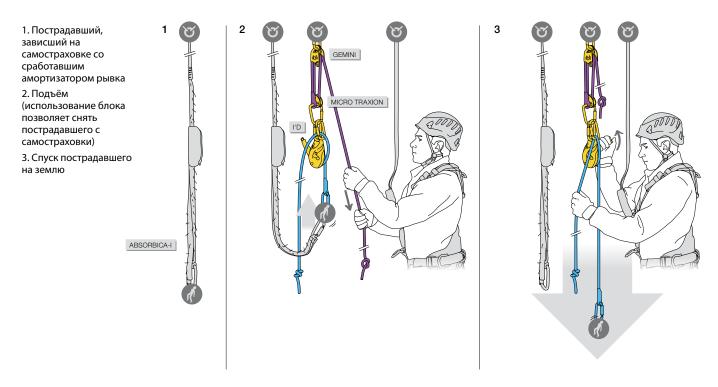
- 1. Спасатель переходит на спусковое устройство RIG, пристёгивает самостраховку к пострадавшему и устанавливает ASAP над пострадавшим.
- 2. Спасатель присоединяет второй контур. Теперь он может отсоединить всё снаряжение пострадавшего.



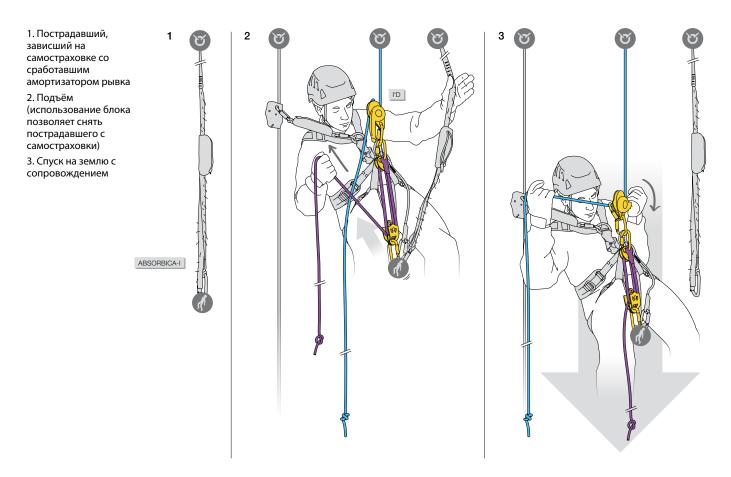


Спасение при помощи реверсивного спасательного набора

• Эвакуация без сопровождения (пострадавший не нуждается в контроле или для эвакуации в случае свободного зависания):



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



ТЕХНИЧЕСКИ СЛОЖНЫЕ СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ











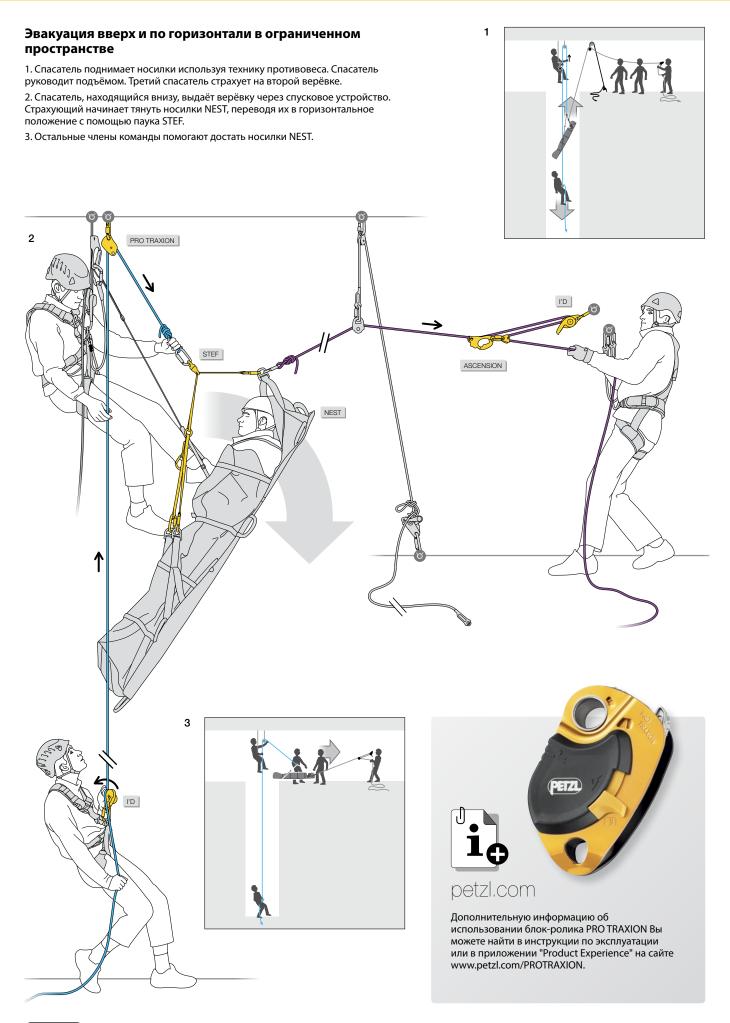
Профессиональные спасатели приходят на помощь в экстремально сложных или опасных ситуациях. Они интенсивно тренируются и могут работать в любых условиях. Эти специалисты знают все методы страховки и передвижения на верёвках.

- Эвакуацию вниз осуществлять легче, благодаря действию гравитации. При этом, в зависимости от рельефа, применяются различные техники.
- Эвакуация вверх это коллективная операция, требующая отличного взаимодействия всех участников. Для её организации требуется применение сложных техник: вытягивание механической лебедкой, создание полиспаста из лёгких блоков, использование техники противовеса и т.д.
- Эвакуация с организацией переправы используется в сложных случаях: городская застройка, промышленные помещения, замкнутые пространства, каньоны и т.д. Эта сложная система может использоваться только специально подготовленными командами, чтобы гарантировать выбор правильных методов страховки.



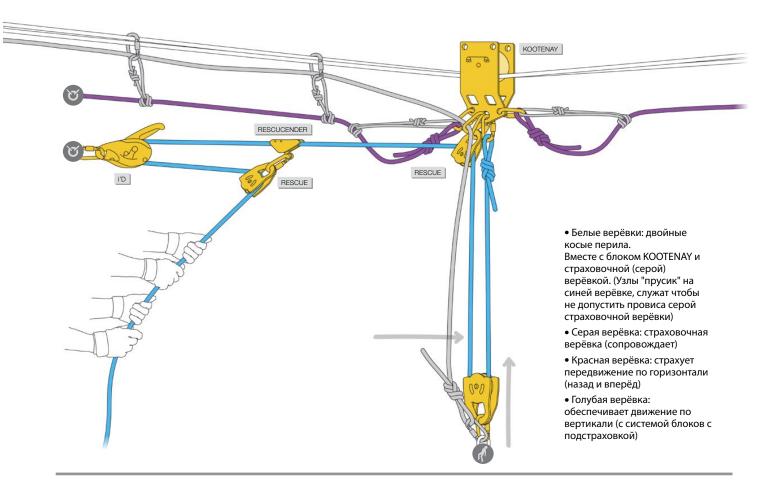
PRO TRAXION

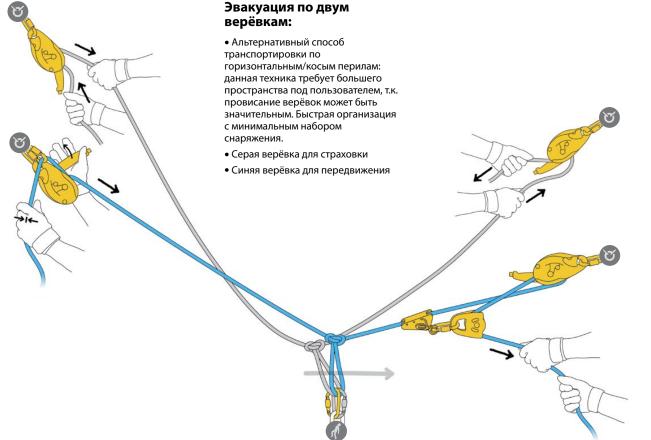
PRO TRAXION - блок-ролик, который позволяет производить заправку верёвки без отсоединения устройства от точки крепления. Большой диаметр ролика и высокая эффективность делают его особенно удобным при работе с тяжёлыми грузами. Боковая щёчка ролика блокируется при нагрузке, что исключает раскрытие устройства во время работы. Нижнее отверстие для крепления позволяет применять блок-ролик при организации полиспастов.



Эвакуация по косым перилам (переправа)

Спасательная система с подстраховкой (вертикальная и горизонтальная).





ЭВАКУАЦИЯ С КАНАТНОЙ ДОРОГИ









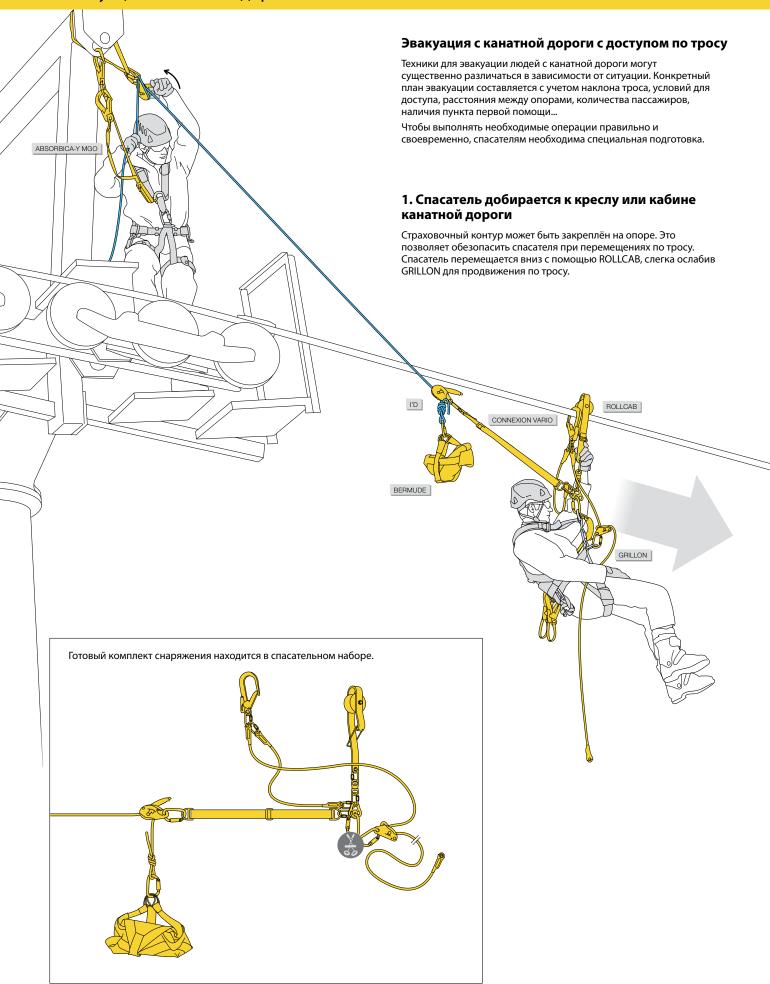


Если подъёмник выйдет из строя, специально подготовленный персонал должен эвакуировать пассажиров согласно плану эвакуации. Это руководство подробно объясняет, как проводить все операции и какие человеческие и материальные ресурсы необходимо задействовать. Максимально допустимое время, за которое пассажиры должны быть эвакуированы, составляет 3,5 часа. В большинстве случаев все эти действия выполняются техническим персоналом. В случае затруднений оператор может связаться с организованной спасательной командой. Эвакуация с подъёмника требует владения специальной техникой перемещения по тросу. Для максимальной эффективности эти действия производятся одновременно несколькими независимыми группами, обычно состоящими из двух человек (один висит на эвакуационном тросе, второй находится на земле, принимает пассажиров и руководит действиями своего напарника). Успех этих действий во многом зависит от следования инструкциям, тренированности и практических навыков технического персонала (учения должны проводиться, по крайней мере, раз в год).

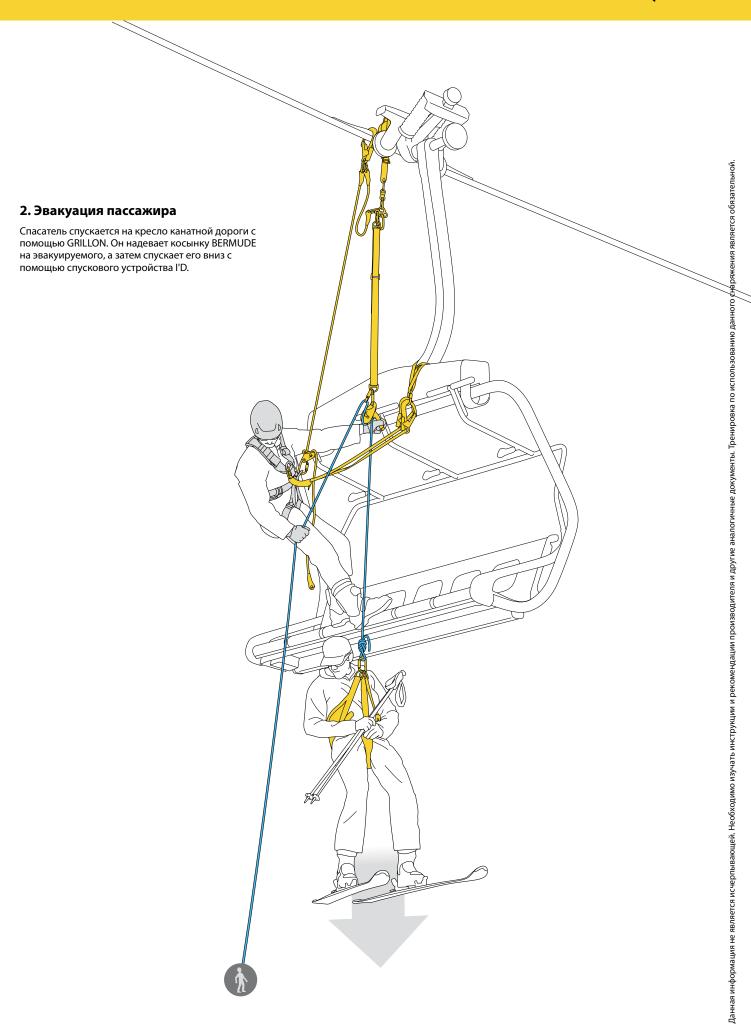


AVAO® BOD FAST

AVAO BOD FAST: страховочная система для защиты от падения и позиционирования на рабочем месте, разработанная для обеспечения пользователю максимального комфорта. Х-образная конструкция задней части страховочной системы позволяет уменьшить давление на тело, возникающее во время долгой работы в безопорном пространстве. Пряжки FAST позволяют надеть и отрегулировать страховочную систему, не теряя при этом равновесия.

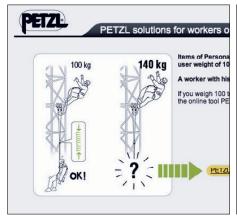






Работа Petzl в вертикальном мире находит выражение в целой линии продуктов, специально разработанных для работы на высоте и профессиональных спасателей.

Эти продукты предназначены для условий, с которыми профессионалы имеют дело ежедневно: частое и интенсивное использование снаряжения, непостоянство погодных условий, разноплановый рельеф и тд. Они максимально функциональны, просты, удобны в использовании и соответствуют высоким стандартам качества.







Решения Petzl для пользователей весом более 100 кг

Посетите страницу www.petzl.com/ over100kg, где вы найдете снаряжение и технические решения для работников весом от 100 до 140 кг.

Возможны три решения:

- уменьшить высоту возможного падения
- повысить амортизирующую способность системы
- ничего не менять, если амортизирующая способность системы достаточна Также доступны все необходимые пояснения по поводу прочности снаряжения, его амортизирующей способности и физических возможностей человеческого тела.

Дополнительную информацию вы можете найти на странице www.petzl.com/over100kg.

Специальное снаряжение в чёрном Проверка снаряжения цвете

Некоторые средства индивидуальной защиты, такие как страховочные системы, верёвочные зажимы и др., также выпускаются в чёрном цвете. Эти изделия разработаны для сфер деятельности, где требуется быть незаметным. Если какая-то модель выпускается в чёрном цвете, в описании изделия в данном каталоге присутствует упоминание об этом.

Для того чтобы гарантировать исправность и долгий срок службы Вашего снаряжения, его необходимо регулярно проверять.

Индивидуальный идентификационный номер выглядит следующим образом: 10271АF0721 (пример).

10: год производства 271: день производства в этом году AF: индивидуальный код Petzl 0721: индивидуальный номер изделия в день производства



TPAHCTOPTUPOBOYHBIE AH MELLIKU U AKCECCYAPBI

Страховочные системы



Каски



Самостраховки и амортизаторы рывка



Мобильное страховочное устройство для верёвки



Карабины



Спусковые устройства



Зажимы



Блоки



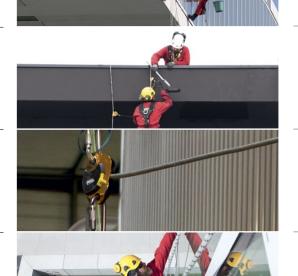
Анкерные точки и верёвки



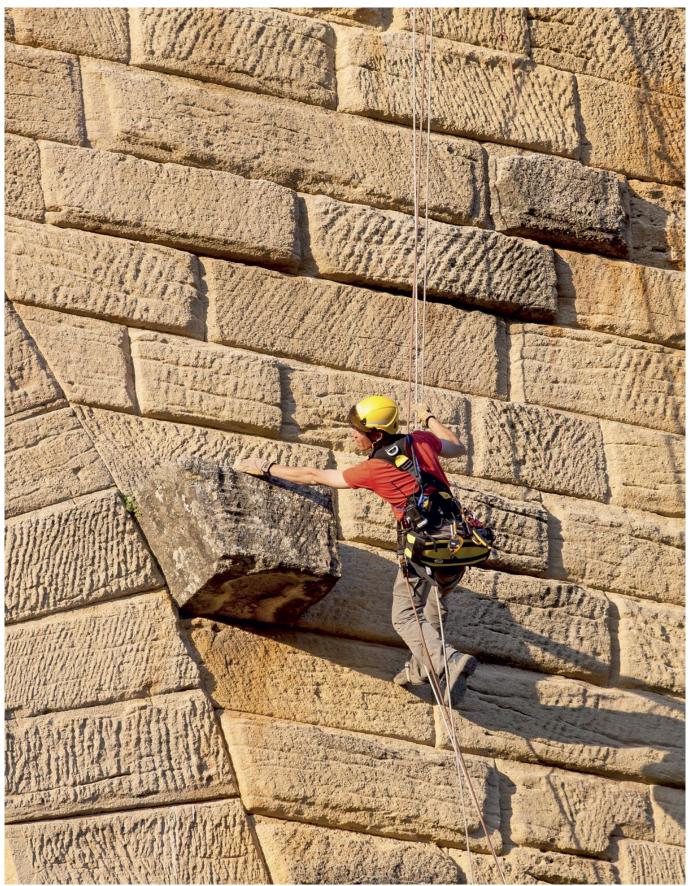
Транспортировочные мешки и аксессуары







СТРАХОВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ



Petzl предлагает несколько типов обвязок, которые удовлетворяют потребности спасателей в любых ситуациях. Эти изделия обеспечивают максимальную эффективность и безопасность при работе на высоте. Страховочные системы Petzl просты в использовании, комфортны и технически приспособлены для выполнения именно тех задач, для решения которых они были созданы. Кроме того, Petzl предлагает различные аксессуары, которые интегрируются в страховочные системы и значительно повышают их функциональность.

PETZL-COM

Groupe F, Pont du Gard, France @ Lafouche

Позиционирование на рабочем месте и удержание при срыве

Универсальные и комфортные страховочные системы для удержания при падении и для работы в безопорном пространстве.



AVAO BOD FAST AVAO BOD



AVAO SIT FAST AVAO SIT



TOP



TOOLBAG

Страховочные системы для сложного доступа

Комфортные страховочные системы с интегрированным грудным зажимом для подъёма по верёвке.



AVAO BOD CROLL FAST



AVAO SIT FAST AVAO SIT



TOP CROLL



PODIUM



TOOLBAG

Страховочные системы для арбористики

Комфортные беседки со специальной конструкцией точки крепления для обеспечения большей свободы движений (большая мобильность в горизонтальной плоскости).



SEQUOIA SRT



SEQUOIA

Страховочные системы для спасательных работ

Легкие и многофункциональные беседки, адаптированные для спасательных операций в различных условиях.



FALCON



FALCON MOUNTAIN



FALCON ASCENT

Страховочные системы для удержания при срыве

Простые и лёгкие в использовании страховочные системы для удержания при срыве.



NEWTON FAST JAK



NEWTON

Преимущества страховочной системы AVAO BOD



AVAO BOD FAST AVAO BOD



AVAO BOD CROLL FAST



Смотрите видео-презентацию страховочной системы AVAO на сайте www.petzl.com/AVAO.

Комфорт



X-образная конструкция задней части обвязки AVAO обеспечивает большую поддержку тела. Это позволяет оптимально распределить давление и гарантирует комфорт при долгой работе в безопорном пространстве.



Поясной ремень и ножные обхваты AVAO также достаточно широки, чтобы уменьшить давление и обеспечить эффективную поддержку. Эти две зоны снабжены подкладкой из перфорированного пеноматериала для максимального комфорта и лучшей вентиляции. Эта конструкция также упрощает надевание страховочной системы.



Плечевые ремни снабжены подкладкой из пеноматериала и расположены достаточно широко, чтобы не сдавливать шею.

Эргономичность Удобная регулировка



Страховочная система AVAO регулируется в районе пояса и плечевых ремней. Точки регулировки снабжены самоблокирующимися пряжками DoubleBack. Благодаря им страховочная система легко регулируется всего за несколько секунд.



Для того чтобы можно было надевать страховочную систему, не отрывая ног от земли, или в случае большого размера обуви, доступны модели AVAO с автоматическими пряжками FAST на ножных обхватах. Достаточно отрегулировать их один раз, затем они расстёгиваются и застёгиваются одним движением - нет необходимости каждый раз ослаблять и затягивать все пряжки.

Оптимальные условия для расположения инструментов

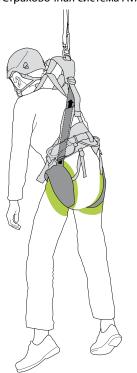


Страховочная система AVAO снабжена пятью развесочными петлями: по две с каждого бока и одна сзади. Благодаря жесткости петель в них удобно вщёлкивать карабины. На каждой страховочной системе также есть крепления для развесочных карабинов CARITOOL и сумки TOOLBAG.

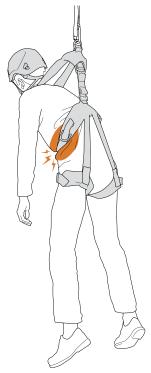
Безопасность при срыве

Страховочная система AVAO оборудована грудной точкой прикрепления для присоединения системы защиты от падения. В случае срыва наибольший вес пользователя автоматически переносится на ножные обхваты, что снижает давление на остальные части тела. Таким образом, пользователь может провести больше времени в безопорном пространстве, ожидая эвакуации. Предупреждение: Всегда заранее предпринимайте меры предосторожности в соответствии с эвакуационным планом для каждого объекта, чтобы при необходимости осуществить эвакуацию пострадавшего в самые короткие сроки.

Страховочная система AVAO



Стандартная страховочная система



AVAO® BOD

Страховочная система для позиционирования на рабочем месте и удержания при срыве



Плечевые ремни снабжены самоблокирующимися пряжками DoubleBack

Х-образная конструкция задней части страховочной системы

Усиленный полужёсткий пояс

Ножные обхваты с самоблокирующимся пряжками DoubleBack или автоматическими пряжками FAST

• Разработана для комфортной работы в любых условиях:

X-образная конструкция задней части обвязки позволяет уменьшить давление на тело, возникающее во время долгого нахождения в безопорном пространстве

- полужёсткие широкие ножные обхваты и пояс для эффективного позиционирования, снабжены перфорированным пеноматериалом для комфортной работы в безопорном пространстве
- плечевые ремни также оснащены подкладкой из пеноматериала и расположены достаточно широко, чтобы не сдавливать шею; когда пояс нагружен, они помогают более равномерно распределять давление
- Удобная регулировка
- пояс и плечевые ремни снабжены пряжками быстрой регулировки DoubleBack страховочная система выпускается с ножными петлями, оснащёнными либо пряжками DoubleBack, либо автоматическими пряжками FAST, которые достаточно отрегулировать один раз далее они легко и просто застёгиваются и
- складывающиеся боковые точки крепления страховочной системы предотвращают случайное зацепление

расстёгиваются даже в перчатках

- Усовершенствованная система крепления и размещения инструментов:
 - пять развесочных петель для снаряжения
- пять развесочных петель для снаряжения четыре крепления для развесочных
- карабинов CARITOOL - две точки крепления для сумки TOOLBAG
- Безопасность при срыве:
- при срыве основная нагрузка приходится на ножные обхваты, позволяя пользователю провести больше времени в безопорном пространстве в ожидании эвакуации
- Модели, сертифицированные по европейским стандартам:
- AVAO BOD (C71AAA): ножные обхваты оснащены самоблокирующимися пряжками DoubleBack
- AVAO BOD FAST (C71AFA): ножные обхваты снабжены пряжками FAST
- Международные версии (сертифицированные по стандартам Европы и США) снабжены индикатором срыва: после критической нагрузки в районе спинной точки крепления появляется красная полоса, сигнализирующая о том, что страховочная система должна быть отбракована:
- AVAO BOD (C71AAA U): ножные обхваты оснащены самоблокирующимися пряжками DoubleBack
- AVAO BOD FAST (С71AFA U): ножные обхваты снабжены автоматическими пряжками FAST
- AVAO BOD FAST black (C71AFN U): чёрная, ножные обхваты снабжены автоматическими пряжками FAST

Узнайте обо всех возможностях страховочной системы AVAO на сайте www. petzl.com/AVAO











AVAO® SIT

Беседка для позиционирования на рабочем месте

- Создана для комфортной работы: - полужесткие широкие ножные обхваты и пояс для эффективного позиционирования, снабжённые перфорированным пеноматериалом для комфортной работы в безопорном пространстве
- Удобная регулировка
- пояс и плечевые ремни снабжены пряжками быстрой регулировки DoubleBack
- страховочная система выпускается с ножными петлями, оснащёнными либо пряжками DoubleBack, либо автоматическими пряжками FAST, которые достаточно отрегулировать один раз - далее они легко и просто застёгиваются и расстёгиваются даже в перчатках
- складывающиеся боковые точки крепления страховочной системы предотвращают случайное зацепление
- Усовершенствованная система крепления и размещения инструментов:
- пять развесочных петель для снаряжения
- четыре крепления для развесочных карабинов CARITOOL
- две точки крепления для сумки TOOLBAG
- Задняя точка для присоединения грудной обвязки ТОР (старая или новая версия). В этом случае она превращается в страховочную систему для защиты от падения. К задней точке можно присоединить самостраховку для ограничения рабочей
- Доступна в трёх версиях: AVAO SIT (С79AAA): ножные обхваты с самоблокирующимися пряжками DoubleBack
- AVAO SIT FÁST (С79AFA): ножные обхваты снабжены пряжками FAST
- AVAO SIT black (С79AAN): чёрная, ножные обхваты оснащены самоблокирующимися пряжками DoubleBack

Узнайте обо всех возможностях страховочной системы AVAO на сайте www. petzl.com/AVAO

TOP

Грудная обвязка для беседки

- Трансформирует беседки AVAO SIT, FALCON и SEQUOIA SRT в полную страховочную систему для защиты от падения с высоты
- Присоединяется к беседкам за заднюю и брюшную точки прикрепления
- Плечевые ремни, также с подкладкой из пеноматериала, расположены достаточно широко, чтобы не сдавливать и не натирать шею. При нагружении пояса часть нагрузки передаётся плечевым ремням, которые распределяют ее по плечевому поясу
- Плечевые ремни снабжены пряжками быстрой регулировки DoubleBack
- Грудная точка крепления служит для присоединения к системе защиты от падения
- Доступна в двух версиях:
- -TOP (C81AAA)
- -TOP black (C81AAN): чёрный цвет

TOOLBAG

Сумка для инструментов

- Позволяет организовать снаряжение во время длительной работы
- Шнурок позволяет быстро закрыть сумку для транспортировки или переноски
- Легко присоединяется к любой обвязке из линейки AVAO
- TOOLBAG S (S47Y S):
- для мелких предметов (рулетка, карандаш, болты/гайки и т.д.)
- небольшой размер (2,5 литра), 170 г
- TOOLBAG L (S47Y L):
- для инструментов (молоток, отвёртки и т.д.)
- большой размер (5 литров), 240 г

AVAO® BOD CROLL FAST

Удобная обвязка для сложного доступа



Х-образная конструкция задней части страховочной системы

Грудной зажим для верёвки CROLL

Усиленный полужёсткий пояс

Ножные обхваты снабжены пряжками FAST



Встроенный грудной зажим для верёвки CROLL. Точка соединения зажима и пояса страховочной системы имеет ограничитель для предотвращения вращения звена.



Плечевые ремни с самоблокирующимися пряжками быстрой регулировки DoubleBackPlus



Две точки прикрепления для рабочего сидения PODIUM

- Встроенный грудной зажим CROLL для подъёма по верёвке
- Создана для комфортной работы: Х-образная конструкция задней части обвязки позволяет уменьшить давление на тело, возникающее во время долгого нахождения в безопорном пространстве
- полужёсткие широкие ножные обхваты и пояс для эффективного позиционирования, снабжены перфорированным пеноматериалом для комфортной работы в безопорном пространстве
- плечевые ремни также снабжены подкладкой из пеноматериала и расположены достаточно широко, чтобы не сдавливать шею; когда пояс нагружен, они помогают более равномерно распределять
- специальные точки крепления для сидения PODIUM, используемого для долгой работы в безопорном пространстве

- Удобная регулировка
- пояс и плечевые ремни снабжены пряжками быстрой регулировки DoubleBack
- страховочная система выпускается с ножными петлями, оснащенными либо пряжками DoubleBack, либо автоматическими пряжками FAST, которые достаточно отрегулировать один раз далее они легко и просто застёгиваются и расстёгиваются даже в перчатках
- складывающиеся боковые точки крепления страховочной системы предотвращают случайное зацепление
- Усовершенствованная система крепления и размещения инструментов:
- пять развесочных петель для снаряжения
- четыре крепления для развесочных карабинов CARITOOL
- две точки крепления для сумки TOOLBAG

- Безопасность при срыве:
- при срыве основная нагрузка приходится на ножные обхваты, позволяя пользователю провести больше времени в безопорном пространстве в ожидании эвакуации
- Версия, сертифицированная по европейским стандартам: - AVAO BOD CROLL FAST (C71CFA)
- Международные версии (сертифицированные по стандартам Европы и США) снабжены индикатором срыва: после критической нагрузки в районе спинной точки крепления появляется красная полоса, сигнализирующая о том, что страховочная система должна быть отбракована:
- AVAO BOD CROLL FAST (C71CFA U)
- AVAO BOD CROLL FAST black (C71CFN U): чёрный цвет

Узнайте обо всех возможностях страховочной системы AVAO на сайте www. petzl.com/AVAO







PODIUM



TOOLBAG



Беседка для позиционирования на рабочем месте

- Создана для комфортной работы: - полужёсткие широкие ножные обхваты и пояс для эффективного позиционирования, снабжены перфорированным пеноматериалом для комфортной работы в безопорном пространстве
- Удобная регулировка
- пояс и плечевые ремни снабжены пряжками быстрой регулировки DoubleBack
- страховочная система выпускается с ножными петлями, оснащёнными либо пряжками DoubleBack, либо автоматическими пряжками FAST, которые достаточно отрегулировать один раз - далее они легко и просто застёгиваются и расстёгиваются даже в перчатках
- складывающиеся боковые точки крепления страховочной системы предотвращают случайное зацепление
- Усовершенствованная система крепления и размещения инструментов:
- пять развесочных петель для снаряжения - четыре крепления для развесочных
- карабинов CARITOOL - две точки крепления для сумки TOOLBAG
- Задняя точка для присоединения грудной обвязки TOP CROLL (старая или новая версия). В этом случае она превращается в страховочную систему для защиты от падения. К задней точке можно присоединить самостраховку для ограничения рабочей
- Доступна в трёх версиях: AVAO SIT (С79ААА): ножные обхваты с самоблокирующимися пряжками DoubleBack
- AVAO SIT FÁST (С79AFA): ножные обхваты снабжены пряжками FAST
- AVAO SIT black (С79AAN): чёрная, ножные обхваты оснащены самоблокирующимися пряжками DoubleBack

Узнайте обо всех возможностях страховочной системы AVAO на сайте www. petzl.com/AVAO

TOP CROLL C81CAA

Верхняя часть страховочной системы со встроенным грудным зажимом CROLL

- Снабжённая встроенным грудным зажимом CROLL, она трансформирует беседки AVAO SIT, FALCON, FALCON ASCENT и SEQUOIA SRT в полные системы для сложного доступа
- Присоединяется к беседкам за заднюю пряжку и крепится к передней с помощью карабина DELTA
- Плечевые ремни с подкладкой из пеноматериала, расположены достаточно широко, чтобы не сдавливать и не натирать шею. При нагружении пояса часть нагрузки передаётся плечевым ремням, которые распределяют ее по плечевому поясу
- Плечевые ремни снабжены пряжками быстрой регулировки DoubleBack
- Грудная точка крепления служит для присоединения к системе защиты от падения

PODIUM 570

Рабочее сиденье, разработанное специально для длительного нахождения в безопорном пространстве

- Широкое и комфортное сиденье
- обеспечивает превосходную устойчивость
- Жесткие боковины защищают ремни от повреждений
- Ремни регулируются самоблокирующимися пряжками DoubleBack
- Три петли для снаряжения:
- Легко убирается за спину, когда не используется
- Bec: 1170 r

TOOLBAG

Сумка для инструментов

- Позволяет удобно разместить рабочие инструменты
- Шнурок позволяет быстро закрыть сумку для транспортировки или переноски
- Легко присоединяется к любой обвязке из линейки AVAO
- TOOLBAG S (S47Y S):
- для мелких предметов (рулетка, карандаш, болты/гайки и т.д.)
- небольшой размер (2,5 литра), 170 г
- TOOLBAG L (S47Y L):
- для инструментов (молоток, отвертки и т.д.)
- большой размер (5 литров), 240 г

SEQUOIA SRT C69BFA

Беседка для арбористов, использующих технику подъёма по одной верёвке



Широкий поясной ремень

Стропа Attachment bridge

Замыкающие кольца

Ножные обхваты снабжены пряжками FAST



Полужёсткий поясной ремень снабжен прокладкой из перфорированного пеноматериала для максимального комфорта при работе в безопорном пространстве.



Замыкающие кольца для установки присоединительного моста различной длины или для установки аксессуаров (RING или SWIVEL)

- Страховочная система для подъёма по одной верёвке:
- брюшная точка крепления спереди и задняя на спине для установки верёвочного зажима CROLL с поддерживающей стропой SECUR.
- Создана для комфортной работы:
- полужёсткие широкие ножные обхваты и пояс для эффективного позиционирования, снабженные подкладкой из перфорированного пеноматериала для комфортной работы в безопорном пространстве
- положение подкладок из пеноматериала на ножных обхватах можно изменять для более эффективного позиционирования мобильные боковые точки крепления позволяют пользователю более свободно перемещаться по горизонтали
- строение точки крепления страховочной системы облегчает горизонтальное перемещение
- Удобная регулировка
- пояс и плечевые ремни снабжены пряжками быстрой регулировки DoubleBack
- страховочная система выпускается с ножными петлями, оснащёнными либо пряжками DoubleBack, либо автоматическими пряжками FAST, которые достаточно отрегулировать один раз далее они легко и просто застёгиваются и расстёгиваются даже в перчатках равномерное распределение нагрузки
- равномерное распределение нагрузки между поясом и ножными обхватами
- замыкающие кольца позволяют настраивать положение точки крепления и присоединять дополнительное оборудование непосредственно к ней (RING, SWIVEL)

- Усовершенствованная система крепления и размещения инструментов:
- пять развесочных петель для снаряжения
- пять креплений для развесочных карабинов CARITOOL
- два крепления для карабинов под цепную пилу или ножовку
- эластичная петля для крепления аптечки
- Может быть дополнена аксессуарами:
- рабочее сиденье (S69)
- плечевой ремень (С69В)

Смотрите видеопрезентацию страховочной системы SEQUOIA на сайте www.petzl.com/ SEQUOIA.



Поясной ремень, адаптированный для удобной развески инструментов.



Брюшная точка крепления спереди и задняя на спине для установки верёвочного зажима CROLL с поддерживающей стропой SECUR.







Плечевой ремень для SEQUOIA



Сиденье для страховочных систем SEQUOIA и SEOUOIA SRT S69





Присоединительный мост для страховочных систем SEQUOIA и SEQUOIA SRT S69

SEQUOIA C69AFA

Беседка для арбористов, использующих технику подъёма по одной верёвке

- Создана для комфортной работы:
- полужёсткие широкие ножные обхваты и пояс для эффективного позиционирования, снабженные подкладкой из перфорированного пеноматериала для комфортной работы в безопорном пространстве
- положение подкладок из пеноматериала на ножных обхватах можно изменять для более эффективного позиционирования
- мобильные боковые точки крепления позволяют пользователю более свободно перемещаться по горизонтали
- строение точки крепления страховочной системы облегчает горизонтальное перемещение
- Удобная регулировка
- Пояс и ножные обхваты оснащены автоматическими пряжками FAST легко и просто застёгиваются и расстёгиваются даже в перчатках без необходимости постоянной регулировки
- равномерное распределение нагрузки между поясом и ножными обхватами
- замыкающие кольца позволяют настраивать положение точки крепления и присоединять дополнительное оборудование непосредственно к ней (RING, SWIVEL)
- Усовершенствованная система крепления и размещения инструментов:
- пять развесочных петель для снаряжения
- пять креплений для развесочных карабинов
- два крепления для карабинов под цепную пилу или ножовку
- эластичная петля для крепления аптечки
- Беседка может быть оснащена сиденьем

Плечевой ремень для SEQUOIA SRT C69B

- Служит для частичного снятия нагрузки с пояса и распределения её на плечи
- Плечевые ремни с подкладкой из пеноматериала расположены достаточно широко, чтобы не сдавливать и не натирать
- Присоединяется к брюшной точке крепления SEQUOIA SRT и двум креплениям на задней части пояса
- Самоблокирующаяся пряжка DoubleBack обеспечивает лёгкое и быстрое присоединение
- Вес: 280 г

Сиденье для страховочных систем **SEQUOIA** и SEQUOIA SRT 569

- Широкое сиденье для комфортной работы в безопорном пространстве
- Регулируемая ширина позволяет настраивать габариты и облегчает перемещение в кроне дерева.
- Пояс и плечевые ремни снабжены пряжками быстрой регулировки DoubleBack
- Легко убирается за спину, когда не используется
- Присоединяется к двум замыкающим кольцам страховочной системы SEQUOIA SRT
- Вес: 950 г

RING

Соединительное кольцо

Устанавливается непосредственно на стропу точки крепления беседки SEQUOIA и SEQUOÍA SRT для большей свободы движений в горизонтальной плоскости.

- Круглая форма обеспечивает лучшее позиционирование соединительного кольца, когда оно становится напротив замыкающих
- Доступно в двух размерах: RING S (C04620): 40 г
- RING L (C04630): 70 г

Точка крепления для SEQUOIA и SEQUOIA SRT C69F

- Обеспечивает большую горизонтальную мобильность для арбориста
- Присоединяется к двум замыкающим кольцам страховочной системы SEQUOIA и SEQUOIA SRT
- Доступна в 3 размерах для регулировки положения точки крепления страховочной системы и снаряжения:
- 25 см, 43 г (C69F 25)
- 30 см, 45 г (C69F 30)
- 35 см, 46 г (C69F 35)

FALCON

Лёгкая беседка для спасательных работ



Поясной ремень и ножные обхваты компактные и легкие для максимальной подвижности.

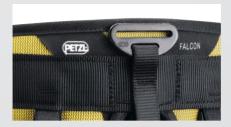




Боковые соединительные петли из стропы (для редкого использования).



- Поясной ремень и ножные обхваты оснащены подкладкой из дышащего перфорированного пеноматериала для максимального комфорта
- Брюшная точка крепления равномерно распределяет нагрузку между поясном и ножными обхватами во время длительного нахождения в безопорном пространстве
- Две тканевые боковые точки крепления (для редкого использования) равномерно распределяют нагрузку по всему поясу
- Задняя точка крепления на поясном ремне служит для присоединения самостраховки для ограничения рабочей зоны
- Задняя пряжка для присоединения грудной обвязки TOP или TOP CROLL
- Пояс и плечевые ремни снабжены самоблокирующимися пряжками DoubleBack для быстрой и простой регулировки
- Четыре петли для развески снаряжения: две большие жесткие спереди для доступа к снаряжению и две маленькие гибкие сзади, которые не мешают носить рюкзак
- Две прорези для развесочных карабинов CARITOOL
- Доступна в двух версиях:
- FALCON (C38AAA)
- FALCON black (C38AAN): чёрный цвет



Задняя пряжка позволяет дополнить систему грудной обвязкой ТОР или ТОР CROLL для подъёма на лебёдке в вертолёт или для трансформации FALCON в страховочную систему для сложного доступа.

FALCON MOUNTAIN C38CAA

Беседка для спасательных работ в горах

- Поясной ремень и ножные обхваты оснащены подкладкой из дышащего перфорированного пеноматериала для максимального комфорта
- Присоединительная стропа для оптимальной свободы движений при перемещении с помощью альпинистской техники
- Две тканевые боковые точки крепления (для редкого использования) равномерно распределяют нагрузку по всему поясу
- Задняя точка крепления на поясном ремне служит для присоединения самостраховки для ограничения рабочей зоны
- Пояс и плечевые ремни снабжены самоблокирующимися пряжками DoubleBack для быстрой и простой регулировки
- Четыре петли для развески снаряжения: две большие жесткие спереди для доступа к снаряжению и две маленькие гибкие сзади, которые не мешают носить рюкзак
- Две прорези для развесочных карабинов CARITOOL









OMNI TRIACT-LOCK



OMNI SCREW-LOCK

CHEST'AIR C98A

Грудная обвязка для беседки

- Трансформирует обвязки AVAO SIT, FALCON и SEQUOIA SRT в полную систему для защиты от падения с высоты
- Легко присоединяется к брюшной точке крепления страховочной системы.
- Брюшная точка крепления из стропы не причиняет неудобств, когда она не задействована
- Брюшные и грудные ремни оснащены пряжками DoubleBack и быстро настраиваются под любое телосложение.
- Длина: максимум 145 см

FALCON ASCENT C38BAA

Беседка для эффективного подъёма по верёвке

- Поясной ремень и ножные обхваты оснащены подкладкой из дышащего перфорированного пеноматериала для максимального комфорта
- Двойная точка крепления расположена низко на животе для ускорения подъёма по верёвке с помощью зажима CROLL
- Две тканевые боковые точки крепления (для редкого использования) равномерно распределяют нагрузку по всему поясу
- Задняя точка крепления на поясном ремне служит для присоединения самостраховки для ограничения рабочей зоны
- Обвязка может использоваться с грудным зажимом CROLL в комбинации с поддержкой для зажима SECUR или обвязкой TOP CROLL (задние точки крепления на страховочной системе)
- Пояс и плечевые ремни снабжены самоблокирующимися пряжками DoubleBack для быстрой и простой регулировки
- Четыре петли для развески снаряжения: две большие жесткие спереди для доступа к снаряжению и две маленькие гибкие сзади, которые не мешают носить рюкзак
- Две прорези для развесочных карабинов CARITOOL

OMNI

Полукруглый карабин с муфтой

• Многоцелевой карабин:

для блокировки страховочной системы NEWTON и беседки FALCON ASCENT путем соединения двух точек крепления в одну - для присоединения к системе защиты от падения (NEWTON) или присоединения грудного зажима CROLL (FALCON ASCENT)

- Прочность: 15 кН (во всех направлениях)
- Система Keylock не даёт карабину цепляться за другое снаряжение
- Красная полоса сигнализирует о том, что муфта карабина не закрыта (у карабинов с механической муфтой SCREW LOCK)
- Доступен с двумя различными системами блокировки: - OMNI (M37 TL): TRIACT-LOCK
- OMNI (M37 SL): SCREW-LOCK
- Доступен также в чёрном цвете:
- OMNÍ (M37 TLN): TRIACT-LOCK black
- OMNI (M37 SLN): SCREW-LOCK black

ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЕ МЕШКИ И АКСЕССУАРЫ

NEWTON FAST JAK C73JFO

Базовая страховочная система для защиты от падения с комфортным жилетом JAK





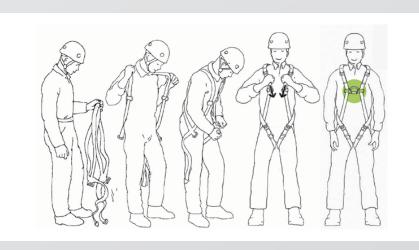


Жилет JAK и автоматические пряжки FAST облегчают надевание страховочной системы.



Две грудные точки крепления необходимо блокировать полукруглым карабином OMNI.

- Жилет ЈАК упрощает надевание страховочной системы
- Автоматические пряжки FAST на ножных обхватах позволяют быстро и легко надеть страховочную систему, не отрывая ног от земли.
- Грудная и спинная точка крепления служат для присоединения к системе защиты от
- Плечевые ремни снабжены пряжками быстрой регулировки DoubleBack
- Две развесочные петли для снаряжения в защитной оплетке
- Позиционирование с применением боковых точек крепления возможно с помощью ремня PAD FAST
- Спуск по вертикали возможен с помощью устройства LIFT
- Страховочная система также выпускается в чёрном цвете без задней точки крепления: NEWTON FAST JAK STERNAL (C73JFN)



Регулируемые ножные обхваты и пряжки FAST позволяют надеть страховочную систему, не открывая ног от земли.







OMNI TRIACT-LOCK



OMNI SCREW-LOCK



PAD FAST



JAK

NEWTON C73000

Базовая страховочная система для удержания при срыве

- Верхние и нижние ремни имеют различные цвета, помогающие правильно надеть страховочную систему
- Грудная и спинная точки крепления служат для присоединения к системе защиты от падения
- Плечевые ремни снабжены пряжками быстрой регулировки DoubleBack
- Две развесочные петли для снаряжения в защитной оплетке
- Позиционирование с применением боковых точек крепления возможно с помощью ремня PAD FAST
- Спуск по вертикали возможен с помощью устройства LIFT

OMNI

Полукруглый карабин с муфтой

- Многоцелевой карабин:
- для блокировки страховочной системы NEWTON и беседки FALCON ASCENT путём соединения двух точек крепления в одну
- для присоединения к системе защиты от падения (NEWTON) или присоединения грудного зажима CROLL (FALCON ASCENT)
- Прочность: 15 кН (во всех направлениях)
- Система Keylock не даёт карабину цепляться за другое снаряжение
- Красная полоса сигнализирует о том, что муфта карабина не закрыта (у карабинов с механической муфтой SCREW LOCK)
- Доступен с двумя различными системами блокировки:
- OMNI (M37 TL): TRIACT-LOCK
- OMNI (M37 SL): SCREW-LOCK
- Доступен также в чёрном цвете:
- OMNÍ (M37 TLN): TRIACT-LOCK black
- OMNI (M37 SLN): SCREW-LOCK black

LIFT L54

Распределитель к страховочной системе NEWTON для вертикальных спусков (в ограниченном пространстве)

- Комплектуется карабинами треугольной формы для удобного присоединения к специальным петлям страховочной системы
- Жёсткая структура сохраняет свою форму над головой
- Bec: 520 г
- Сертификация: СЕ

PAD FAST

Пояс для позиционирования на рабочем месте для страховочных систем NEWTON

- Преобразует базовую страховочную систему для удержания при срыве в систему для позиционирования на рабочем месте и удержания при срыве
- Удобен при позиционировании
- Две боковые точки крепления
- Автоматическая пряжка FAST для быстрого надевания страховочной системы
- Сертификация: CE EN 358
- Доступен в трех размерах:
- размер 0 (С89 0F): 60... 95 см (344 г) размер 1 (С89 1F): 75... 105 см (387 г)
- размер 2 (C89 2F): 95... 120 cм (417 г)

JAK

Формованный жилет для страховочной системы NEWTON

- Сохраняет форму страховочной системы и облегчает её надевание
- Фиксируется петлями и застежками Velcro
- Изготовлен из дышащего сетчатого материала
- Доступно два размера:
- размер 1 (С73101 1): 250 г
- размер 2 (С73101 2): 290 г

Носилки NEST были разработаны совместно с Французской национальной спелеологической спасательной ассоциацией. Их можно использовать и при организации технически сложных спасательных работ или работ в замкнутом пространстве.



NEST S61

Носилки для спасательных работ в ограниченном пространстве

- Носилки позволяют транспортировать пострадавшего в сложных условиях в различных позициях (горизонтально, наклонно или вертикально)
- Интегрированная полная страховочная система защищает пострадавшего внутри носилок. Цветные обозначения помогают избежать ошибок при сборке
- Самоблокирующиеся пряжки DoubleBack обеспечивают простую регулировку
- Дно из гладкого жесткого пластика обеспечивает хорошее скольжение
- Подкладка из пенистого материала на внутренней стороне носилок под спиной пострадавшего
- Съёмный жёсткий каркас позволяет компактно сложить пустые носилки для транспортировки их к месту несчастного случая
- Дополнительный аксессуар: регулировочное устройство STEF позволяет устанавливать уровень наклона носилок относительно рельефа
- Bec: 12.8 кг
- Размеры: 200 х 50 х 5 см

STEF S59

Устройство для приведения носилок NEST в наклонное положение

- Позволяет регулировать уровень наклона носилок относительно рельефа
- Карабины TRIACT-LOCK автоматически
- блокируются в точках присоединения
- Вертлюг позволяет точно
- отрегулировать положение носилок Встроенный карабин SPIRIT для
- фиксации в горизонтальном положении
- Вес: 600 г

Спасательные косынки в основном используются для эвакуации людей из кабин горнолыжных подъёмников или горящих зданий. Они предназначены для максимально

быстрой эвакуации не экипированных людей.



PITAGOR



BERMUDE

PITAGOR C80 BR

Спасательная косынка с плечевыми ремнями

- Плечевые ремни облегчают надевание
- Косынка подгоняется под размер пострадавшего с помощью самоблокирующихся пряжек DoubleBack
- Сертификация: EN 1497, EN 1498
- Вес: 1290 г

BERMUDE C80

Спасательная косынка без плечевых ремней

- Легко и быстро надевается даже на сидящего человека
- Без регулировки подгоняется под людей различного телосложения (несколько вариантов пристёгивания к точкам крепления)
- Сертификация: CE EN 1498
- Вес: 795 г

ОБВЯЗКИ











RING OPEN P28

Замыкающее кольцо

- Кольцо для длительного присоединения снаряжения к страховочной системе
- Круглая форма обеспечивает оптимальную работу во всех направлениях
- Широкое раскрытие позволяет крепить верёвки с прошитыми концами
- Вес: 70 г
- Сертификация: СЕ

TOOLBAG

Сумка для инструментов

- Позволяет организовать инструмент во время длительной работы
- Шнурок позволяет быстро закрыть сумку для транспортировки или переноски
- Легко присоединяется к любой обвязке из линейки AVAO
 • TOOLBAG S (S47Y S):
- для мелких предметов (рулетка, карандаш, болты/гайки и т.д.)
- небольшой размер (2,5 литра), 170 г
- TOOLBAG L (S47Y L):
- для инструментов (молоток, отвёртки и т.д.)
- большой размер (5 литров), 240 г

CARITOOL

Вспомогательный карабин для развески снаряжения

- Карабином легко манипулировать одной
- Плоская верхняя часть упрощает сортировку снаряжения
- Маленькое отверстие наверху для
- фиксации ценного снаряжения на самостраховку • Крепится в прорези на поясе беседки или
- на ремне обвязки и фиксируется на месте с помощью стабилизирующей клипсы
- Доступен в двух размерах: - CARITOOL (P42):
- максимальная нагрузка: 5 кг, вес: 25 г
- CARITOOL L (P42 L):
- максимальная нагрузка: 15 кг, вес: 60 г

Внимание: развесочный карабин не является СИЗ (средством индивидуальной защиты)

			Европе	йская версия	Междунаро		
			артикул	сертификация	артикул	сертификация	
			C71AAA 0		C71AAA 0U		
AVAO BOD		AVAO BOD	C71AAA 1		C71AAA 1U	ANSI Z359.1	
			C71AAA 2	CE EN 361	C71AAA 2U	NFPA 1983 Class III CSA Z259.10	
		AVAO BOD FAST	C71AFA 0	CE EN 358 CE EN 813	C71AFA 0U / C71AFN 0U	CE EN 361 CE EN 358	
			C71AFA 1		C71AFA 1U / C71AFN 1U	CE EN 813	
			C71AFA 2		C71AFA 2U / C71AFN 2U		
		AVAO BOD CROLL FAST	C71CFA 0	CE EN 361	C71CFA 0U / C71CFN 0U	ANSI Z359.1 CSA Z259.10	
			C71CFA 1	CE EN 358 CE EN 813	C71CFA 1U / C71CFN 1U	CE EN 361 CE EN 358	
			C71CFA 2	CE EN 12841 тип В	C71CFA 2U / C71CFN 2U	СЕ EN 813 СЕ EN 12841 тип В	
		AVAO SIT	C79AAA 1 / C79AAN 1		-	-	
			C79AAA 2 / C79AAN 2	CE EN 358			
AVAO SIT		AVAO SIT FAST	C79AFA 1	CE EN 813			
			C79AFA 1 C79AFA 2				
			C/J/II/(2	GE EN DEA			
ТОР		ТОР	C81AAA / C81AAN	CE EN 361 (со страховочными беседками AVAO SIT, NAVAHO SIT, FALCON, FALCON ASCENT, SEQUOIA SRT)	-	-	
		TOP CROLL	C81CAA	CE EN 361 (со страховочными системами AVAO SIT, NAVAHO SIT, FALCON, FALCON ASCENT, SEQUOIA SRT) CE EN 12841 тип В	-	-	
SEQUOIA		SEQUOIA SRT	C69BFA 1		-		
			C69BFA 2			-	
		SEQUOIA	C69AFA 1	CE EN 358 CE EN 813			
			C69AFA 2				
FALCON		FALCON	C38AAA 1 / C38AAN 1	CE EN 358			
			C38AAA 2 / C38AAN 2	CE EN 813			
		FALCON MOUNTAIN	C38CAA 1	CE EN 813			
			C38CAA 2	- CE EN 358 CE EN 12277 тип С	-	-	
		FALCON ASCENT	C38BAA 1				
			C38BAA 2	CE EN 813 CE EN 358			
CHEST'AIR	8		C98A	CE EN 361 (со страховочными беседками FALCON, FALCON MOUNTAIN, AVAO SIT, SEQUOIA SRT) CE EN 12277 тип D	-	-	
NEWTON		NEWTON FAST JAK	C73JFO O				
			C73JFO 1 / C73JFN 1S				
			C73JFO 2 / C73JFN 2S	CE EN 361	_	-	
		NEWTON	C73000 1				
			C73000 2				

ОБВЯЗКИ

KACKI

CAMOCTPAXOBKU U AMOPTU3ATOPЫ PЫBKA

КАРАБИНЫ

CITYCKOBЫE УСТРОЙСТВА

ВЕРЁВОЧНЫЕ ЗАЖИМЫ

БЛОКИ



EEE – OMEXOM, ligne à 2 x 400 kV Baixas – Gaudiére, La Tour de France, Pyrénées Orientales, France © Sam Bié / Lafouche

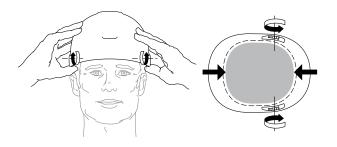
ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЕ МЕШКИ И АКСЕССУАРЫ

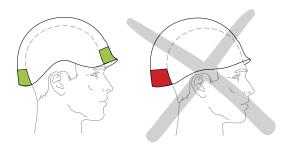
PETZL

Регулировка CenterFit

Регулировка головного ремня осуществляется одновременным вращением двух регулировочных колёсиков CenterFit. Регулировочными колёсиками легко манипулировать даже в перчатках.

Система CenterFit позволяет превосходно отцентрировать положение каски на голове.





Дополнительные аксессуары

Каски VERTEX и ALVEO в считанные секунды адаптируются к установке освещения и дополнительной защиты для слуха и лица

Для защиты:с помощью двух боковых креплений пользователь может установить на каску защитный щиток VIZIR или VIZEN, а благодаря двум боковым прорезям можно установить защитные наушники.

Для освещения: каждая каска оборудована фронтальным креплением для установки фонаря PIXA и четырьмя клипсами для крепления налобного фонаря с эластичным головным ремнем.



Персонализация

Каждый пользователь может оснастить каску VERTEX или ALVEO в соответствии со своими потребностями:

- Прозрачные наклейки: позволяют нанести на каску персональную маркировку
- Светоотражающие наклейки: обеспечивают лучшую видимость каски в темноте
- Впитывающая подкладка: текстильная подкладка, которая лучше впитывает влагу, но нуждается в регулярной стирке
- Сменные подкладки: подкладки, похожие на те, что поставляются с каждой каской, влагу не впитывают









стандарто работ, Pet линейку к на требов	ствии специальных ов на каски для высотных zl разрабатывает свою асок, ориентированную ания профессионалов, ь к двум существующим м:	VERTEX BEST	ALVEO BEST	VERTEX BEST DUO	VERTEX VENT	ALVEO VENT	VERTEX ST	
	Защита от механического	EN 397	• LED 14			•		•
	воздействия	EN 12492	•		•		•	
	Вентиляция	EN 12492	-		•		-	
	Защита от поражения	EN 397	• -			-		•
	электрическим током	EN 50365	• -			-		•
	Ограниченный риск удушья в случае зацепления каски EN 39		-			-		•(1)
	Риск потери каски в случае EN 1		•(2)			•(2)		-
	Защита от брызг расплавленного метала EN 397		•			-		•
*	Защита от боковых деформаций		•		•	-	•	
₽	Использование при низких E		•		•	_	•	
Европейские сертификаты:			CE			CE EN 12492 (4)		CE EN 397 CE EN 50365
Сертификация США:			ANSI Z89.1-2009 type I Class E		ANSI Z89.1-2009 type I Class C (4)		ANSI Z89.1- 2009 type I Class E	
Сертифи	кация Канада:	CSA Z94.1-05 type 1 Class E (3)		-	- 1	(4)	-	

⁽¹⁾ Подбородочная стропа расстёгивается в случае зацепления (усилие раскрытия менее 25 daN) (2) Минимальный риск потери каски во время падения (усилие раскрытия пряжки более 50 daN) (3) Смотри описание изделия (4) ALVEO VENT сертифицирована UIAA.



VERTEX

Каски VERTEX имеют шеститочечную подвесную систему для максимального комфорта. Энергия удара поглощается путем деформации внешней оболочки каски. Вес: 455 г



Комфортные каски

• Каска для работ на высоте и спасательных работ

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





VERTEX VENT

VERTEX BEST

• Каска для промышленных работ

Каски с подвесной системой для оптимального комфорта и усиленным подбородочным ремешком, разработанным таким образом, чтобы он расстёгивался при зацеплении.



VERTEX ST

ALVEO

Каски ALVEO имеют внутреннюю оболочку из пенополистирола, что позволяет значительно снизить вес. Энергия удара поглощается с помощью деформации подкладки из пенополистирола. Вес: 350 г



Лёгкие каски

• Каска для работ на высоте и спасательных работ

Каска с внутренней подкладкой из пенополистирола для уменьшения веса и усиленным подбородочным ремешком.



ALVEO BEST



ALVEO VENT

Аксессуары для касок VERTEX и ALVEO



VIZIR

NEW 2014

VIZIR SHADOW

VIZEN







Прозрачные наклейки Светоотражающие наклейки

VERTEX BEST

Каска для работ на высоте и спасательных работ



Прорезь для крепления налобного фонаря PIXA или ULTRA **VARIO**

Настраиваемый и отстёгивающийся подбородочный ремешок

Регулировка головного ремня осуществляется одновременным вращением двух регулировочных колёсиков. Легко настроить даже в перчатках. Система CenterFit позволяет точно отцентрировать положение каски на голове.



Подбородочный ремешок легко снимается для чистки или замены.





- Оптимальная защита для работы на
- энергия удара поглощается путём деформации внешней оболочки каски - корпус является невентилируемым,
- что защищает пользователя от риска поражения электричеством или частицами расплавленного металла
- . усиленный подбородочный ремешок (прочность > 50 daN) минимизирует риск спадания каски с головы пользователя в случае его падения
- Очень комфортная в применении:
- шеститочечная подвесная система превосходно повторяет форму головы - система настройки CenterFit позволяет
- точно подогнать и отцентрировать каску на голове
- выпускается в двух вариантах размеров пенополистирольной подкладки
- Может быть дополнена многочисленными аксессуарами:
- налобные фонари PIXA или ULTRA VARIO (фронтальное и затылочное крепление)
- налобный фонарь на эластичном ремне (позиционирующие клипсы)
- защитные щитки VIZIR, VIZIR SHADOW или VIZEN (отверстия для крепления)
- защитные наушники (отверстия для крепления по бокам)

- Прочная универсальная каска:
- ремни с грязеотталкивающим покрытием
- Подбородочный ремешок легко снимается для чистки или замены
- Сменная подбородочная система:
- стандартный (А10300)
- для чёрного цвета VERTEX BEST (A10310)
- Размер: 53-63 см
- Вес: 455 г
- Модели, сертифицированные по Европейским и Северо-Американским
- стандартам, выпускаются в шести цветах: VERTEX BEST (A10BYB): жёлтый VERTEX BEST (A10BWB) : белый
- VERTEX BEST (A10BRB): красный
- VERTEX BEST (A10BNB): чёрный - VERTEX BEST (A10BOB): оранжевый
- VERTEX BEST (A10BBB): синий
- Модели, сертифицированные по Европейским и Северо-Американским и Канадским стандартам, выпускаются в шести цветах:
- VERTEX BEST (A10BYD): жёлтый
- VERTEX BEST (A10BWD): белый
- VERTEX BEST (A10BRD): красный
- VERTEX BEST (A10BND): чёрный
- VERTEX BEST (A10BOD): оранжевый - VERTEX BEST (A10BBD) : синий



Подбородочный ремешок и застежка разработаны таким образом, чтобы ограничить риск спадания каски с головы пользователя в случае его падения.



На странице www.petzl.com/VERTEX Вы найдете видео-презентацию каски и аксессуаров к ней.













VERTEX® BEST DUO LED 14 A10BWE

Комфортная каска с интегрированной гибридной системой освещения

- Версия каски VERTEX BEST с универсальным ударопрочным и водонепроницаемым (до глубины 5 м, степень защиты IP X8) налобным фонарем.
- Выбирайте один из двух мощных источников освещения в зависимости от ситуации:
- галогенная лампа даёт мощный сфокусированный луч света (для освещения объектов на большом расстоянии)
- 14 светодиодов обеспечивают рассеянный ближний свет с тремя режимами освещения (максимальный, оптимальный, экономный) и длительное время работы, а также постоянный уровень освещения до почти полного разряда батарей
- Удобный и эргономичный:
- выключатель можно заблокировать для предотвращения случайного включения
- рефлектор можно наклонять
- запасная галогенная лампа в осветительной части налобного фонаря
- Сменная подбородочная стропа (А10300)
- Размер: 53-63 см

Вес: 625 г (с батарейками)

Вся информация о характеристиках фонаря DUO LED 14 на странице 147

VERTEX® VENT

Каска для работ на высоте и спасательных операций

- Оптимальная защита для работы на высоте:
- энергия удара поглощается путём деформации внешней оболочки каски усиленный подбородочный ремешок (прочность > 50 daN) минимизирует рис
- усиленныи подоородочныи ремешок (прочность > 50 daN) минимизирует риск спадания каски с головы пользователя в случае его падения
 • Очень комфортная в применении:
- шеститочечная подвесная система превосходно повторяет форму головы система настройки CenterFit позволяет
- система настроики Center-It позволяет точно подогнать и отцентрировать каску на голове
- вентиляционные отверстия со сдвижными заслонками позволяют регулировать степень вентиляции не снимая каски.
- выпускается в двух вариантах размеров пенополистирольной подкладки
- Может быть дополнена многочисленными аксессуарами:
- налобные фонари PIXA или ULTRA VARIO (фронтальное и затылочное крепление)
- налобный фонарь на эластичном ремне (позиционирующие клипсы)
- защитные щитки VIZIR, VIZIR SHADOW или VIZEN (отверстия для крепления)
- защитные наушники (отверстия для крепления по бокам)
- Прочная универсальная каска:
- ремни с грязеотталкивающим покрытием
- Подбородочный ремешок легко снимается для чистки или замены
- Сменная подбородочная система:
- стандартная (А10300)
- для чёрного цвета VERTEX VENT (A10310)
- Размер: 53-63 см
- Вес: 455 г
- Доступна в шести цветах:
- VERTÉX VENT (A10VYB): жёлтый
- VERTEX VENT (A10VWB): белый
- VERTEX VENT (A10VRB): красный - VERTEX VENT (A10VNB): чёрный
- VERTEX VENT (A10VNB): оранжевый
- VERTEX VENT (A10VBB): синий

VERTEX® ST

Комфортная каска для промышленных работ

- Оптимальная защита для промышленных работ
- энергия удара поглощается путём деформации внешней оболочки каски Её корпус является невентилируемым, что защищает пользователя от риска поражения электричеством или частицами расплавленного металла
- -- снижен риск удушения подбородочным ремнём, который сконструирован так, что расстёгивается при зацеплении (усилие менее 25 daN)
- Очень комфортная в применении:
- шеститочечная подвесная система превосходно повторяет форму головы
- система настройки CenterFit позволяет точно подогнать и отцентрировать каску на голове
- подбородочный ремешок при необходимости можно убрать
- выпускается в двух вариантах размеров пенополистирольной подкладки
- Может быть дополнена многочисленными аксессуарами:
- налобные фонари PIXA или ULTRA VARIO (фронтальное и затылочное крепление)
- налобный фонарь на эластичном ремне (позиционирующие клипсы)
- (позиционирующие клипсы) - защитные щитки VIZIR, VIZIR SHADOW или
- VIZEN (отверстия для крепления) защитные наушники (отверстия для
- защитные наушники (отверстия дл крепления по бокам)
- Прочная универсальная каска:
- ремни с грязеотталкивающим покрытием
- Подбородочный ремешок легко снимается для чистки или замены
- Сменная подбородочная система (А10320)
- Размер: 53-63 см
- Вес: 455 г
- Доступно в двух цветах:
- VERTÉX ST (A10SWB): белый
- VERTEX ST (A10SRB): красный

ALVEO VENT

Вентилируемая каска для работы на высоте и спасательных операций



Прорезь для крепления налобного фонаря PIXA или ULTRA VARIO





Регулировка головного ремня осуществляется одновременным вращением двух регулировочных колесиков. Легко настроить даже в перчатках. Система CenterFit позволяет точно отцентрировать положение каски на голове.



Подбородочный ремешок и застежка разработаны таким образом, чтобы ограничить риск спадания каски с головы пользователя в случае его падения.



На странице www.petzl.com/ALVEO Вы найдете видео-презентацию каски и аксессуаров к ней.



- Оптимальная защита для работы на высоте:
- энергия удара поглощается с помощью деформации подкладки из пенополистирола.
- усиленный подбородочный ремешок (прочность > 50 daN) минимизирует риск спадания каски с головы пользователя в случае его падения
- Лёгкая каска
- Удобная в использовании:
- система настройки CenterFit позволяет точно подогнать и отцентрировать каску на
- вентиляционные отверстия позволяют воздуху циркулировать внутри каски
- выпускается в двух вариантах размеров пенополистирольной подкладки

- Может быть дополнена многочисленными аксессуарами:
- налобные фонари PIXA или ULTRA VARIO (фронтальное и затылочное крепление)
- налобный фонарь на эластичном ремне (позиционирующие клипсы)
- защитные щитки VIZIR, VIZIR SHADOW или VIZEN (отверстия для крепления)
- защитные наушники (отверстия для крепления по бокам)
- Размер: 53-63 см
- Вес: 340 г
- Доступна в трёх цветах:
- ALVEO VENT (A20VYA): жёлтый ALVEO VENT (A20VWA): белый
- ALVEO VENT (A20VRA): красный

Содержит Alveolen® производства Sekisui Alveo AG.







ALVEO BEST

Лёгкая каска для работы на высоте и спасательных операций

- Оптимальная защита для работы на высоте: - энергия удара поглощается с помощью
- деформации подкладки из пенополистирола. - корпус является невентилируемым,
- что защищает пользователя от риска поражения электричеством или частицами расплавленного металла
- усиленный подбородочный ремешок (прочность > 50 daN) минимизирует риск спадания каски с головы пользователя в случае его падения
- Лёгкая каска
- Удобная в использовании:
- система настройки CenterFit позволяет точно подогнать и отцентрировать каску на
- выпускается в двух вариантах размеров пенополистирольной подкладки
- Может быть дополнена многочисленными аксессуарами:
- налобные фонари PIXA или ULTRA VARIO (фронтальное и затылочное крепление)
- налобный фонарь на эластичном ремне
- (позиционирующие клипсы)
 защитные щитки VIZIR, VIZIR SHADOW или
 VIZEN (отверстия для крепления)
 защитные наушники (отверстия для
- крепления по бокам)
- Размер: 53-63 см
- Вес: 350 г
- Доступна в трех цветах:
 ALVEO BEST (A20BYA): жёлтый
 ALVEO BEST (A20BWA): белый
- ALVEO BEST (A20BRA): красный

Содержит Alveolen® производства Sekisui





VIZIR SHADOW



VIZEN



Прозрачные наклейки



Светоотражающие наклейки



Впитывающая подкладка



Сменная подкладка

VIZIR A15A

Щиток для глаз, устанавливаемый на каски VERTEX и ALVEO

- Легко устанавливается на каски VERTEX (с 2011 года) и ALVEO с помощью специальных креплений
- Легко перемещается из рабочего положения в положение сверху на каске
- Устойчив к появлению царапин и не запотевает
- Bec: 65 r
- Сертификация: CE EN 166, 1B, ANSI Z87.1-

VIZIR SHADOW A15AS

Щиток для глаз, устанавливаемый на каски VERTEX и ALVEO

- Технические спецификации аналогичны щитку VIZIR
- Оснащен фильтром для защиты глаз от солнечного света, уровень 2.5 Дополнительная сертификация: CE EN 172,

VIZEN A14

Прозрачный щиток для глаз с защитой от поражения электричеством для касок VERTEX и ALVEO

- Полностью защищает лицо от риска поражения электричеством
- Легко устанавливается на каски VERTEX (с 2011 года) и ALVEO с помощью специальных креплений
- Легко перемещается из рабочего положения в положение сверху на каске
- Устойчив к появлению царапин и не запотевает
- Вес: 180 г
- Сертификация:
- CE EN 166, 1BT8 CE EN 170, 2C-1,2
- ANSI Z87.1-2010 - GS ET-29, класс 1

Прозрачные наклейки А10100

- 36 прозрачных наклеек для персонализации касок VERTEX и ALVEO • Надписи наносятся несмываемым
- маркером или лазерным принтером

Светоотражающие наклейки

- Четыре светоотражающие наклейки для лучшей видимости
- Доступны в двух версиях:
- для каски VERTEX (A10110)
- для каски ALVEO (A20110)

Впитывающая подкладка

- Комфортная подкладка лучше впитывает
- Нуждается в регулярном уходе
- Можно стирать в стиральной машине
- Вес: 15 г
- Доступна в двух версиях:
- для каски VERTEX (A10200)
- для каски ALVEO (A20200)

Сменная подкладка

- Стандартная сменная подкладка
- обычная подкладка подходит для стандартных размеров головы
- толстая подкладка для головы меньших размеров
- Простая в обслуживании
- Bec: 15 г
- Доступна в двух версиях:
- для каски VERTEX (A10210)
- для каски ALVEO (A20210)



Существует два типа самостраховок:

- Самостраховки для удержания и позиционирования на рабочем месте: для предотвращения попадания работника в зону возможного падения и для позиционирования в рабочей зоне
- Самостраховки с амортизатором рывка, необходимым для ограничения силы рывка, действующей на пользователя при срыве

В ассортименте Petzl представлены самостраховки различного назначения:

- самостраховки для перемещения в условиях сложного доступа
- самостраховки для позиционирования в арбористике
- самостраховка с амортизатором для мобильного страховочного устройства ASAP



Прошитые концы

Прошитые концы не ослабляют верёвку, в отличие от узлов на конце. Самостраховка с прошитыми концами более компактна.



Пластиковые протекторы и STRING

Ограничители STRING и пластиковые протекторы удерживают карабин на месте. Они также защищают концы самостраховки от истирания.



Регулируемые самостраховки для позиционирования на рабочем месте

Регулируемые самостраховки используются для организации системы позиционирования в рабочем положении в дополнение к системе защиты от падения. Длина таких самостраховок в случае необходимости очень легко и точно регулируется для комфортного позиционирования в любом рабочем положении.







Самостраховки с амортизатором рывка

GRILLON

Самостраховки с амортизатором рывка используются в случае, когда есть опасность срыва. Амортизатор рывка, подобранный в соответствии с длиной самостраховки, гасит энергию рывка за счёт разрыва волокон специальной ленты или нитей шва. Petzl предлагает два типа самостраховок с амортизатором рывка:

- самостраховки с одним усом для фиксированного рабочего положения (ABSORBICA-I), или модели с двумя усами для передвижения (ABSORBICA-Y)
- самостраховки из нескольких элементов длиной до двух метров (самостраховки с усами разной длины, самостраховки с разными типами карабинов на усах и т.д. включая ABSORBICA и JANE)





Специализированные самостраховки





ZILLON







Использование в качестве одинарной самостраховки

В случаях, когда точка страховки располагается над пользователем, самостраховка GRILLON присоединяется к брюшной точке крепления на обвязке – так нагрузка равномерно распределяется между поясом и ножными обхватами. Пользователь корректирует своё положение, оперируя рукояткой кулачкового механизма, а другой рукой контролирует свободный конец самостраховки.





Использование в качестве двойной самостраховки

Самостраховка GRILLON может использоваться в виде двойной самостраховки (может быть присоединена к боковым точкам крепления на страховочной системе), когда пользователь работает в опорном пространстве. Этот способ прикрепления . обеспечивает лучшее распределение нагрузки по всему поясу страховочной системы. Пользователь может точно регулировать свое положение при помощи кулачкового механизма.



GRILLON

Регулируемая самостраховка для позиционирования на рабочем месте

- Самостраховка с удобной системой регулировки для точного позиционирования на рабочем месте
- Может применяться двумя способами:
- в виде петли, закрепленной двумя концами к боковым точкам на страховочной системе для распределения нагрузки на пояс (в случае, когда пользователь работает в опорном пространстве): длина петли регулируется нажатием на кулачковый механизм
- одним концом, с креплением к брюшной точке на страховочной системе для распределения нагрузки между поясом и ножными обхватами (когда пользователь работает в безопорном пространстве): длина регулируется нажатием на рукоятку кулачкового механизма, при этом пользователь другой рукой удерживает свободный конец самостраховки
- Съёмный протектор защищает верёвку от истирания и способствует плавному скольжению верёвки

Протектор легко снимается, если самостраховка используется одним концом, что позволяет подняться по верёвке ближе к точке страховки

- Доступна в следующих вариантах:
- GRILLON (L52A 002): 2 м, 435 г GRILLON (L52A 003): 3 м, 515 г GRILLON (L52A 004): 4 м, 595 г
- GRILLON (L52A 005): 5 м, 675 г
- Сертификация: CE EN 358

ПРИМЕЧАНИЕ: Самостраховки GRILLON также могут использоваться для организации регулируемых точек страховки или горизонтальных перил; пожалуйста, ознакомьтесь со специальными версиями самостраховок GRILLON для этих целей.











Все самостраховки GRILLON оборудованы рукояткой, позволяющей использовать самостраховку одним концом. Устройство при этом присоединяется к брюшной точке крепления на страховочной системе. С помощью рукоятки пользователь освобождает кулачковый механизм, чтобы скорректировать свое положение. Свободный конец верёвки при этом необходимо удерживать рукой.



Длину самостраховок GRILLON можно определить по цветовому коду на конце.

GRILLON HOOK

Регулируемая самостраховка для позиционирования на рабочем месте с карабином НООК

- Самостраховка с удобной системой регулировки для точного позиционирования на рабочем месте
- использование в режиме петли крепление к боковым точкам страховочной системы для оптимального распределения нагрузки на пояс (при работе в опорном пространстве): длина регулируется с помощью кулачкового механизма
- одним концом, прикрепление к брюшной точке на страховочной системе для распределения нагрузки между поясом и ножными обхватами (когда пользователь работает в безопорном пространстве): пользователь может регулировать длину с помощью кулачкового механизма, удерживая другой рукой свободный конец самостраховки
- Съёмный протектор защищает верёвку от истирания и способствует плавному скольжению верёвки. Протектор легко снимается, если самостраховка используется одним концом, что позволяет подняться по верёвке ближе к точке страховки
- Доступна в следующих вариантах:
- GRILLON (L52H 002): 2 м, 625 г
- GRILLON (L52H 003): 3 м, 735 г GRILLON (L52H 004): 4 м, 815 г GRILLON (L52H 005): 5 м, 895 г
- Сертификация: CE EN 358

GRILLON MGO

Регулируемая самостраховка для позиционирования на рабочем месте с карабином с большим раскрытием MGO

- Самостраховка с удобной системой регулировки для точного позиционирования на рабочем месте
- Одним концом, прикрепление к брюшной точке на страховочной системе для распределения нагрузки между поясом и ножными обхватами (когда пользователь работает в безопорном пространстве): пользователь может регулировать длину с помощью кулачкового механизма, удерживая другой рукой свободный конец самостраховки
- Доступна только одна длина:
- GRILLON (L52M 003): 3 м, 995 г
- Сертификация: CE EN 358



Верёвки для самостраховок GRILLON можно заказать отдельно: - для GRILLON (L52R 002, 003, 004, 005)

- для GRILLON HOOK (L52RH 002, 003, 004, 005)
- для GRILLON MGO (L52RM 003)



Более подробную информацию о самостраховках GRILLON можно найти на сайте www.petzl.com/GRILLON





ABSORBICA-I

Самостраховка типа "I" с одним концом и встроенным амортизатором рывка

- Разработана для организации страховки на горизонтальных перилах (из верёвки или троса)
- Энергия рывка поглощается при разрыве специальных швов амортизатора
- Сетчатый мешок с молнией защищает амортизатор рывка от истирания или развёртывания и позволяет регулярно проверять состояние амортизатора
- Конец амортизатора рывка снабжён ограничителем хода карабина STRING
- Доступны варианты самостраховок разной длины без карабина или с карабином с большим раскрытием MGO.
- ABSORBICA-I 80 (L58): 0.8 м без учёта карабина (1.5 м после разрыва), 160 г, безопасное расстояние (фактор падения 2): 4.35 м
- ABSORBICA-I 80 MGO(L58 MGO): 1.05 м (1.75 м после разрыва), 655 г, безопасное расстояние (фактор падения 2): 4.35 м
- ABSORBICA-I 150 (L70150 I): 1.5 м без учёта карабина (3.35 м после разрыва), 365 г, безопасное расстояние (фактор падения 2): 6.1 м ABSORBICA-I 150 MGO(L70150 IM): 1.75 м (3.6 м после разрыва), 825 г, безопасное расстояние (фактор падения 2): 6.1 м
- Сертификация:
- ABSORBICA-I 80 и 150: CE EN 355
- ABSORBICA-I 80 MGO и 150 MGO: CE EN 355, CE

ABSORBICA-Y

Самостраховка типа "Y" с двумя усами и встроенным амортизатором рывка

- Разработана для перестёжки на промежуточных точках без потери самостраховки
- Энергия рывка поглощается при разрыве специальных швов амортизатора
- Сетчатый мешок с молнией защищает амортизатор рывка от истирания или развёртывания и позволяет регулярно проверять состояние амортизатора
- Конец амортизатора рывка снабжён ограничителем хода карабина STRING
- Доступны варианты самостраховок разной длины без карабина или с карабином с большим раскрытием MGO.
- ABSORBICA-Y 80 (L59): 0.8 м без учёта карабинов (1.5 м после разрыва), 210 г, безопасное расстояние (фактор падения 2): 4.35 м ABSORBICA-I 80 MGO(L59 MGO): 1.05 м (1.75 м после разрыва), 1120 г, безопасное расстояние (фактор падения 2): 4.35 м ABSORBICA-Y 150 (L70150 Y): 1.5 м без учёта карабинов (3.35 м после
- ABSORBICA-Y 150 (L/0150 Y): 1.5 м оез учета караоинов (3.35 м после разрыва), 500 г, безопасное расстояние (фактор падения 2): 6.1 м ABSORBICA-Y150 MGO(L/70150 YM): 1.75 м (3.6 м после разрыва), 1420 г, безопасное расстояние (фактор падения 2): 6.1 м
- Сертификация:
- ABSORBICA-Y 80 и 150: CE EN 355
- ABSORBICA-Y 80 MGO and 150 MGO: CE EN 355, CE EN 362

Составные самостраховки с амортизатором рывка





DELTA nº 8



ABSORBICA



JANE

JANE MGO

DELTA n° 8 P11 8

Треугольное стальное соединительное звено ("рапид")

• Используется для присоединения самостраховки JANE к амортизатору рывка **ABSORBICA**

Смотрите главу КАРАБИНЫ

ABSORBICA L57

Разрывной амортизатор

- Используется в комбинации с самостраховкой JANE для организации самостраховки с амортизатором рывка длиной до двух метров.
- Конец амортизатора снабжён ограничителем STRING, который удерживает карабин в правильном положении и предохраняет стропу от истирания
- Компактный и лёгкий
- Длина: 0,2 м
- Длина после полного разрыва: 1.6 м
- Безопасное расстояние до препятствия (фактор рывка 2): 3.9 м + длина амортизатора рывка, самостраховки и карабинов
- Вес: 154 г
- Сертификация: CE EN 355

JANE

Нерегулируемая самостраховка из динамической верёвки

- Может быть дополнена амортизатором рывка ABSORBICA для организации самостраховки с амортизатором рывка типа "I" или "Y" с максимальной длиной до двух метров
- Концы самостраховки прошиты и защищены пластиковыми протекторами, которые удерживают карабин в правильном положении и предохраняет верёвку от истирания
- Доступны варианты без карабина или с карабином MGO для крепления к металлическим конструкциям, тросам и балкам большого сечения (карабин с большим раскрытием и автоматической блокировкой вшит в конец самостраховки)
- Самостраховки без карабина:
- JANE 0,6 м (L50 60): 110 г JANE 1 м (L50 100): 130 г
- JANE 1,5 м (L50 150): 185 г
- JANE 2 м (L50 200): 225 г
- Самостраховки с карабином MGO:
- JANE MGO 0,6 м (L53 60): 565 г
- JANE MGO 1 м (L53 100): 585 г - JANE MGO 1,5 м (L53 150): 640 г

Самостраховки для перемещения в условиях сложного доступа

PROGRESS L44

Самостраховка для перемещения





Индикатор фактора рывка: исчезновение зеленых нитей означает, что самостраховка сработала при падении с большим фактором рывка (при неправильном использовании)



Пластиковые защитные кожухи удерживают карабин в правильном положении. Они защищают концы верёвки от истирания.



- Самостраховка из динамической верёвки эффективно поглощает энергию рывка и уменьшает нагрузку на пользователя в случае срыва (не следует подниматься выше точки страховки)
- Индикатор фактора рывка: исчезновение зеленых нитей означает, что самостраховка сработала при падении с большим фактором рывка (при неправильном использовании): следует немедленно прекратить использование этого изделия
- Y-образная форма позволяет перемещаться по перилам
- Длинный ус используется для перемещения по верёвке в комбинации с зажимом ASCENSION
- Короткий ус используется для прохождения промежуточных точек страховки
- Пластиковые фиксаторы на конце самостраховки удерживают карабин в правильном положении и защищают концы самостраховки от истирания.
- Размеры:
- короткий ус: 30 см
- длинный ус: 65 см
- Вес: 150 г
- Сертификация: CE EN 354



Карабины для самостраховок, предназначенных для перемещения

- Предназначены для использования с самостраховкой PROGRESS
- Ускоряет перестёжку на промежуточных точках страховки
- эргономичная форма обеспечивает удобство работы с карабином
- автоматическая муфта TWIST-LOCK удобна в использовании. Блокировка снимается простым поворотом
- широкое раскрытие упрощает работу с карабином
- защёлка без крючка Keylock предотвращает застревание карабина при манипуляциях
- Упрощённая проверка состояния:
- H-образный профиль защищает метки от истирания
- снабжён кодом Datamatrix для быстрой проверки изделия
- Вес: 100 г
- Разрывная нагрузка:
- главная ось: 25 kH
- поперечная ось: 10 kH - открытая защёлка: 8 кН
- Раскрытие защёлки: 25 мм
- Сертификация: CE EN 362

Самостраховки для позиционирования в арбористике

ZILLON®

Регулируемая самостраховка для позиционирования на рабочем месте с карабином НООК





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



Ролик на герметичном шарикоподшипнике позволяет легко выбирать слабину верёвки.

- Используется в виде петли с креплением к боковым точкам страховочной системы для оптимального распределения нагрузки на пояс
- Легко регулируется одной рукой благодаря удобной системе блокировки и разблокировки устройства
- Ролик на герметичном подшипнике позволяет легко выбирать слабину верёвки
- Стальные фрикционные элементы обеспечивают более длительный срок службы
- Доступна в трех размерах:
 ZILLON 25 (L22 025): 2.5 м(605 г)
 ZILLON 40 (L22 040): 4 м (790 г)
 ZILLON 55 (L22 055): 5.5 м (975 г)

- Заменяемая верёвка доступна в разных размерах: - 2.5 м(L22R 025)
- 4 м(L22R 040)
- 5.5 M(L22R 055)
- Сертификация: CE EN 358

Самостраховка с интегрированным амортизатором для ASAP и ASAP LOCK



ASAP'SORBER



STRING

ASAP'SORBER L71

Самостраховка с амортизатором рывка для ASAP или ASAP LOCK

Полное описание самостраховки ASAP'SORBER приведено на странице 81.

STRING

Резиновый фиксатор

- Удерживает карабин в правильном положении и предохраняет концы стропы от истирания
- Доступно два размера:
- STRING L (M90000 L): для стропы шириной от 15 до 20 мм (ABSORBICA-I and ABSORBICA-Y) - STRING XL (M90000 XL): для стропы шириной
- от 25 до 30 мм (ASAP'SORBER, ABSORBICA)



ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЕ АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ И МАКСЕССУАРЫ ВЕРЁВКИ





ASAP LOCK

Мобильное страховочное устройство для верёвки, оснащённое функцией блокировки для сложного доступа.



ASAP

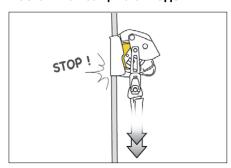
Мобильное страховочное устройство для защиты от падения.



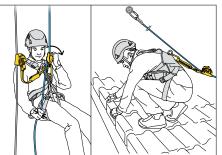
ASAP'SORBER

Самостраховка с амортизатором рывка.

Постоянная защита от падения



В случае неожиданной потери равновесия, скольжения или неконтролируемого спуска мобильные страховочные устройства ASAP LOCK и ASAP блокируются на верёвке и останавливают падение.

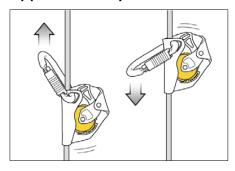


Эти мобильные страховочные устройства одинаково хорошо работают и на вертикальной верёвке, и на наклонных перилах, позволяя применять их при любой работе.



В случае срыва человек рефлекторно может схватиться за страховочное устройство и сжать его; на правильную работу ASAP LOCK и ASAP это не повлияет.

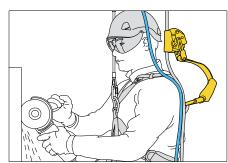
Эффективные и простые в использовании



ASAP LOCK и ASAP автоматически перемещаются за пользователем по верёвке, не требуя его вмешательства. Пользователь может полностью сосредоточиться на выполнении своей работы.



Свободный ход блокировочного колёсика позволяет быстро и легко установить ASAP на верёвку.



ASAP'SORBER позволяет вынести страховочную верёвку из рабочей зоны, защищая верёвку (от острых инструментов, брызг металла и т.д.).

ASAP® LOCK B71ALU

Мобильное страховочное устройство с функцией блокировки



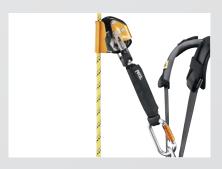


Функция блокировки позволяет зафиксировать ASAP LOCK в верхнем положении, снизив потенциальную глубину падения



Соединительное звено ASAP LOCK уменьшает риск потери снаряжения при прохождении промежуточных точек

- Постоянная защита от падения: - останавливает падение, скольжение и неконтролируемый спуск - работает как на вертикальных, так и на
- наклонных перилах
- блокируется на верёвке даже если в момент падения устройство сжато рукой Интегрированная функция блокировки
- устройства позволяет уменьшить длину падения. В условиях сильного ветра предотвращает "выдувание" верёвки из устройства.
- Эффективный и простой в использовании; - перемещается вверх или вниз по верёвке без манипуляций пользователя
- легко установить на верёвку и снять с нее в любой точке
- соединительное звено сконструировано так, чтобы предотвращать потерю снаряжения во время прохождения промежуточных точек
- рекомендуется использовать вместе с амортизатором рывка ASAP'SORBER, чтобы страховочная верёвка оставалась в стороне от рабочей зоны
- Bec: 425 г
- Сертификация: CE EN 353-2, CE EN 12 841 тип А



Крепление к страховочной системе через самостраховку с амортизатором рывка ASAP'SORBER (20 или 40 см).



Ознакомьтесь со всеми возможностями мобильного страховочного устройства ASAP LOCK на сайте www.petzl.com/ASAP LOCK.





Узнайте обо всех возможностях ASAP на сайте www.petzl.com/ASAP

ASAP'SORBER

Самостраховка с интегрированным амортизатором для ASAP и ASAP LOCK

- Служит для присоединения ASAP или ASAP LOCK к страховочной системе
- Позволяет убрать страховочную верёвку в сторону, чтобы:
- освободить рабочую зону
- защитить страховочную верёвку от острых инструментов или частиц расплавленного металла
- Поглощает энергию за счёт разрыва специальных швов
- Защитный чехол на молнии защищает амортизатор рывка от истирания и других повреждений, позволяя при этом регулярно проводить его осмотр.
- Конец амортизатора снабжён ограничителем STRING, который удерживает карабин в правильном положении и предохраняет стропу от истирания
- Выпускается в двух размерах, позволяя выбирать наилучшее соотношение между дистанцией до страховочной верёвки и длиной падения:
- ASAP'SORBER (L71AA 20): 20 см, 75 г - ASAP'SORBER (L71AA 40): 40 см, 105 г Безопасное расстояние: смотри объяснение в инструкции по эксплуатации и в разделе Product Experience на сайте www.petzl.com/ ASAP
- Сертификация: CE EN 355



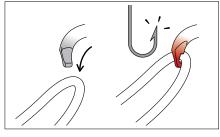
Мобильное страховочное устройство

- Постоянная защита от падения:
- останавливает падение, скольжение и неконтролируемый спуск
- работает как на вертикальных, так и на
- наклонных перилах
- блокируется на верёвке, даже если в момент падения устройство сжато рукой
- падения устройство сжато рукой Эффективный и простой в использовании;
- перемещается вверх или вниз по верёвке без манипуляций пользователя
- легко установить на верёвку и снять с нее в любой точке
- рекомендуется использовать вместе с амортизатором рывка ASAP'SORBER, чтобы страховочная верёвка оставалась в стороне от рабочей зоны
- Поставляется в комплекте с карабином ОК TRIACT-LOCK с автоматической муфтой
- Вес: 370 г (295 г ASAP и 75 г OK TRIACT-LOCK)
- Сертификация: CE EN 353-2, CE EN 12 841 тип A





Для удовлетворения разнообразных требований, предъявляемых в этой области, мы предоставляем широкий выбор карабинов. В зависимости от формы, размера, ширины раскрытия и конструкции муфты, каждый продукт имеет свое определенное предназначение.



Система Keylock

Для обеспечения максимальной эффективности все карабины Petzl оснащены системой Keylock: на защёлке в месте контакта с корпусом нет крючка, которым карабин может зацепиться за проушины, верёвки, страховочную систему и т.д.



Визуальный индикатор блокировки

Для упрощения проверки правильности использования карабинов с ручной муфтой (SCREW-LOCK) на защёлку нанесена красная полоса, которая видна только когда муфта карабина не заблокирована.

Формы



Овальная форма

Универсальная симметричная форма специально предназначена для устройств с широкими боковыми пластинами (блок FIXE, верёвочные зажимы ASCENSION и т.д.).



D-образная форма

Ассиметричная форма обеспечивает простое присоединение и четкую ориентацию карабина вдоль его главной оси.

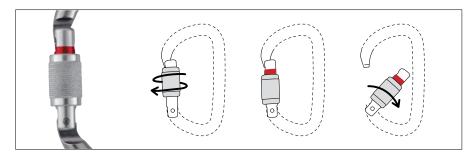


Грушевидная форма

Ассиметричная форма обеспечивает широкое раскрытие защёлки и позволяет встёгивать в один карабин несколько элементов.

Механизмы блокировки

Для нерегулярного использования: ручная система блокировки

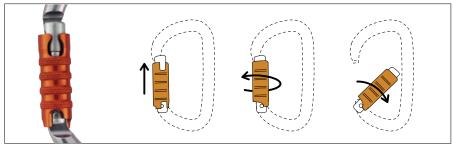


SCREW-LOCK

Ручная система блокировки с винтовой муфтой

- Красная полоса сигнализирует о том, что муфта карабина не заблокирована
- Рекомендуется для использования в сложных условиях: (лёд, грязь), когда из-за внешних воздействий механизм автоматической блокировки может не сработать
- Рекомендуется использовать в случаях, не требующих частого раскрытия карабина

Автоматическая муфта для частого использования



TRIACT-LOCK

Механизм автоблокировки

- Блокировка быстро снимается поднятием и поворотом муфты
- Рекомендуется использовать в случаях, когда в процессе работы необходимо часто открывать и закрывать карабин

BALL-LOCK

Механизм автоблокировки с индикатором блокировки

- Зеленая точка означает, что муфта заблокирована
- Блокировка легко снимается нажатием на зеленую кнопку и поворотом муфты
- Легко открывается и закрывается одной
- Рекомендуется использовать в случаях, когда в процессе работы необходимо часто открывать и закрывать карабин

Алюминиевые карабины

Лёгкие карабины с оптимальным сочетанием прочности и веса, предназначенные для работы на высоте.



Стальные карабины

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



Большие карабины

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



Специальные алюминиевые карабины

Лёгкие карабины для специального использования: блокировка страховочной системы, обеспечение дополнительного трения при спуске и т.д.



Соединительные звенья (рапиды)

Закручивающиеся соединительные звенья для временных соединений.





КАРАБИНЫ



WILLIAM SCREW-LOCK



Am'D SCREW-LOCK



OK SCREW-LOCK



WILLIAM TRIACT-LOCK



Am'D TRIACT-LOCK



OK TRIACT-LOCK



WILLIAM BALL-LOCK



Am'D BALL-LOCK

WILLIAM

Алюминиевый карабин с большим раскрытием

- Большой размер и раскрытие для вщёлкивания нескольких верёвок и петель
- Широкая грушевидная форма облегчает страховку узлом UIAA
- Система Keylock не даёт карабину цепляться за другое снаряжение
- Красная полоса сигнализирует о том, что муфта карабина не закрыта (у карабинов с механической муфтой SCREW LOCK)
- Доступен с тремя разными системами блокировки:
- WILLIAM (M36 SL): SCREW-LOCK
- WILLIAM (M36 TL): TRIACT-LOCK
- WILLIAM (M36 BL): BALL-LOCK
- Доступен также в чёрном цвете:
- WILLIAM (M36 SLN): SCREW-LOCK black - WILLIAM (M36 TLN): TRIACT-LOCK black

Am'D

Асимметричный алюминиевый карабин

- Специально разработан для присоединения снаряжения
- Отличное соотношение прочности и веса
- Система Keylock не даёт карабину цепляться за другое снаряжение
- Красная полоса сигнализирует о том, что муфта карабина не закрыта (у карабинов с механической муфтой SCREW LOCK)
- Доступен с тремя разными системами блокировки:
- Am'D (M34 SL): SCREW-LOCK
- Am'D (M34TL): TRIACT-LOCK
- Am'D (M34 BL): BALL-LOCK
- Доступен также в чёрном цвете:
- Am'D (M34 TLN): TRIACT-LOCK black

OK

Овальный алюминиевый карабин

- Универсальная симметричная овальная форма для размещения снаряжения: (блоки, верёвочные зажимы, мобильные страховочные устройства и т.д.)
- Идеален для организации полиспастов и подъёма грузов
- Система Keylock не даёт карабину цепляться за другое снаряжение
- Красная полоса сигнализирует о том, что муфта карабина не закрыта (у карабинов с механической муфтой SCREW LOCK)
- Доступен с двумя различными системами блокировки:
- OK (M33 SL): SCREW-LOCK
- OK (M33 TL): TRIACT-LOCK
- Доступен также в чёрном цвете:
- OK (M33 SLN): SCREW-LOCK black - OK (M33 TLN): TRIACT-LOCK black



OXAN SCREW-LOCK



VULCAN SCREW-LOCK



MGO 110



OXAN TRIACT-LOCK



VULCAN TRIACT-LOCK



MGO 60

OXAN

Овальные стальные карабины

- Сталь, пригодная для использования в сложных условиях
- Система Keylock не даёт карабину цепляться за другое снаряжение
 • Красная полоса сигнализирует о том, что
- муфта карабина не закрыта (у карабинов с механической муфтой SCREW LOCK)
- Доступен с двумя различными системами блокировки:
- OXAN (M72 SL): SCREW-LOCK OXAN (M72 TL): TRIACT-LOCK
- Также доступен в чёрном цвете и в специальных версиях, которые отвечают требованиям Европейских и Североамериканских стандартов (см. общую таблицу):
- OXAN (M72 SLN): SCREW-LOCK black
- OXAN (M72 TLA): TRIACT-LOCK (Европейские
- и Североамериканские стандарты)
- OXAN (M72 TLN): TRIACT-LOCK black (Европейские и Северомериканские стандарты)

VULCAN

Высокопрочный стальной карабин с муфтой

- Сталь, пригодная для использования в сложных условиях
- Предназначен для использования с
- большими нагрузками • Большой размер облегчает присоединение нескольких элементов
- Широкое раскрытие для присоединения к анкерам большого сечения
- Система Keylock не даёт карабину цепляться за другое снаряжение
- Красная полоса сигнализирует о том, что муфта карабина не закрыта (у карабинов с механической муфтой SCREW LOCK)
- Доступен с двумя различными системами блокировки:
- VULCAN (M73 SL): SCREW-LOCK
- VULCAN (M73 TL): TRIACT-LOCK
- Также доступен в чёрном цвете и в специальных версиях, которые отвечают требованиям Европейских и Североамериканских стандартов (см. общую таблицу):
- VULCÁN (M73 SLN): SCREW-LOCK black - VULCAN (M73 TLA): TRIACT-LOCK (Европейские и Североамериканские
- стандарты) - VULCAN (M73 TLN): TRIACT-LOCK black (Европейские и Североамериканские стандарты)

MGO

Очень большой направляющий карабин с механизмом автоматической блокировки

- Предназначен для крепления к металлическим конструкциям, тросам и толстым прутьям
- Удобная ручка для разблокирования
- Доступен в двух версиях:
- MGO (MGO 110): раскрытие 110 мм
- MGO (MGO 60): раскрытие 60 мм





OMNI SCREW-LOCK



VERTIGO TWIST-LOCK



OMNI TRIACT-LOCK

Полукруглый карабин с муфтой

для блокировки страховочной системы

NEWTON и беседки FALCON ASCENT путём

соединения двух точек крепления в одну

- для присоединения к системе защиты от

грудного зажима CROLL (FALCON ASCENT)

• Прочность: 15 кН (во всех направлениях)

• Красная полоса сигнализирует о том, что

муфта карабина не закрыта (у карабинов с механической муфтой SCREW LOCK)

• Доступен с двумя различными системами

падения (NEWTON) или присоединения

• Система Keylock не даёт карабину

цепляться за другое снаряжение

- OMNİ (M37 SL): SCREW-LOCK

- OMNI (M37 TL): TRIACT-LOCK

• Доступен также в чёрном цвете:

- OMNÍ (M37 SLN): SCREW-LOCK black

- OMNI (M37 TLN): TRIACT-LOCK black

• Многоцелевой карабин:

OMNI

блокировки:



FREINO SPIRIT



Карабины для самостраховок, предназначенных для перемещения

Полное описание карабина VERTIGO TWIST-LOCK смотрите на странице 76.

FREINO M42

Муфтованный карабин со шпорой для работы со спусковыми устройствами

- Шпора позволяет увеличить силу трения для лучшего управления спуском (например, при спуске с пострадавшим)
- Верёвка легко заправляется за выступ, без необходимости открытия карабина
- Автоматическая муфта TWIST-LOCK разблокируется простым поворотом
- Система Keylock не даёт карабину цепляться за другое снаряжение
- Может использоваться с самоблокирующимися устройствами I'D и

SPIRIT M53 S

Немуфтованный асимметричный

- Может быть использован только для передвижения с использованием методов скалолазания и спортивного альпинизма
- Без муфты, легко вщёлкивается
- Система Keylock не даёт карабину цепляться за другое снаряжение



DELTA (P11-8)



DELTA (P11-8B)



DELTA (P11)



GO **DEMI ROND**

DELTA

Треугольное стальное соединительное звено (рапид)

- При завинчивании ключом может использоваться как полустационарное анкерное кольцо.
- Доступен в трёх версиях:
- DELTÁ (Р11):диаметр прутка 10 мм
- DELTA (Р11 8): диаметр прутка 8мм
- DELTA (Р11 8B): диаметр прутка 8 мм (с перемычкой для присоединения зажима CROLL к страховочной системе)
- Доступна в чёрном цвете: DELTA (P11 8BN)

GO P15

Овальное стальное соединительное звено (рапид)

• При завинчивании ключом может использоваться как полустационарное анкерное кольцо.

DEMI ROND P18

Полукруглое алюминиевое соединительное звено (рапид)

- Используется для блокировки любой обвязки с двумя точками крепления, которые требуют соединения карабином
- При завинчивании ключом может использоваться как полустационарное анкерное кольцо.

	Механизм блокировки	Артикул	%	Ó	- 0-	9	• Сертификация:	Bec
Алюминиевь	। іе карабины							
WILLIAM	SCREW-LOCK	M36 SL / SLN	25 мм	25 ĸH	7 кН	7 кН	CE EN 362	90 г
	TRIACT-LOCK	M36 TL / TLN	24 мм					
	BALL-LOCK	M36 BL	24 мм					
Am′D	SCREW-LOCK	M34 SL	21 мм	28 кН	7 ĸH	8 ĸH	CE EN 362	75 г
	TRIACT-LOCK	M34TL	21 мм					
	BALL-LOCK	M34 BL	22 мм					
ОК	SCREW-LOCK	M33 SL / SLN	19 мм	- 24 кН	10 ĸH	- 7 кН	CE EN 362	75 г
	TRIACT-LOCK	M33 TL / TLN	19 мм		8 ĸH			
Стальные кар	 рабины							
OXAN	SCREW-LOCK	M72 SL / SLN	20 м	27 ĸH			CE EN 362 NFPA 1983 Technical Use	195 г
	TRIACT-LOCK (Европейские стандарты)	M72TL	19 мм		16 кН	7 ĸH		215 г
	TRIACT-LOCK (Североамериканские и Европейские стандарты)	M72 TLA / TLN	18 мм				CE EN 362 ANSI Z359.1 NFPA 1983 Technical Use CSA Z259.12	235 г
VULCAN	SCREW-LOCK	M73 SL / SLN	29 мм	40 ĸH	16 kH	11 кН	CE EN 362 NFPA 1983, General Use	265 г
	TRIACT-LOCK (Европейские стандарты)	M73 TL	28 м					285 г
	TRIACT-LOCK (Североамериканские и Европейские стандарты)	M73 TLA / TLN	27 мм				CE EN 362 ANSI Z359.1 NFPA 1983, General Use CSA Z259.12	305 г
Большие кар	абины							
MGO	Автоматический	MGO60	60 мм	25 кН	-	-	CE EN 362	455 г
		MGO110	110 мм	23 кН	15 кН	7 ĸH	CE EN 362	940 г
Специальные	е алюминиевые карабины		<u>'</u>	<u>'</u>	<u>'</u>	<u> </u>		•
OMNI	SCREW-LOCK	M37 SL / SLN	22 мм	20 ĸH	15 кН	7 ĸH	CE EN 362	85 г
	TRIACT-LOCK	M37 TL / TLN	22 мм					90 г
FREINO	TWIST-LOCK	M42	15 мм	25 кН	10 кН	9 ĸH	CE EN 362	85 г
SPIRIT	-	M53 S	21 мм	23 кН	8 ĸH	9 ĸH	CE EN 12275 тип В	39 г
Соединитель	ные звенья (рапиды)							
DELTA	Соединительное звено (рапид)	P11	12 мм	25 кН	10 ĸH	-	CE EN 362 тип Q	150 г
		P11-8 / P11-8B	10 м	25 кН	10 кН	-	CE EN 362 тип Q	85 / 95 г
GO	Соединительное звено (рапид)	P15	16 мм	25 кН	10 ĸH	-	CE EN 362 тип Q	60 г
DEMI ROND	Соединительное звено (рапид)	P18	10 мм	25 кН	10 кН	-	CE EN 362 тип Q	55 г



ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЕ МЕШКИ И АКСЕССУАРЫ

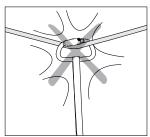
Карабины являются ключевым элементом страховочной цепи в любых видах высотных работ. Поэтому очень важно понимать различия в их назначении и ограничения, связанные с их использованием. Карабин имеет наибольшую прочность при закрытой защёлке и нагрузке, направленной вдоль главной оси.

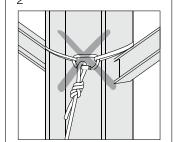


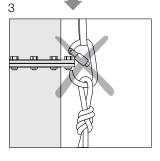
Карабин теряет прочность в следующих условиях:

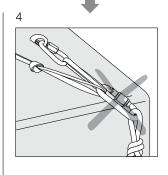
- если приложение нагрузки происходит не вдоль главной оси (рис. 1 и 2)
- если муфта не заблокирована (рис. 3)
- при нагрузке на излом (рис. 4)





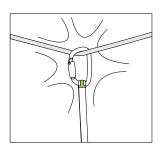


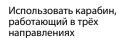


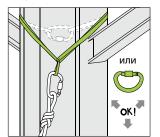


Решение проблем:

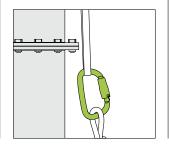
Зафиксировать карабин с помощью STRING



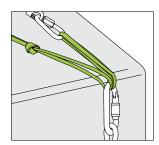




Удлинить или укоротить петлю



Удлинить или укоротить петлю



При работе постоянно отслеживать положение карабинов

Какой карабин использовать с обвязкой NEWTON?

Решение какой карабин использовать со страховочной системой NEWTON зависит от того, какая точка крепления используется для присоединения к системе защиты от падения.

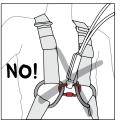


Использование грудной точки крепления

Карабин действует как соединительный элемент и подвергается нагрузке по трем осям.

Используйте полукруглый карабин Омы

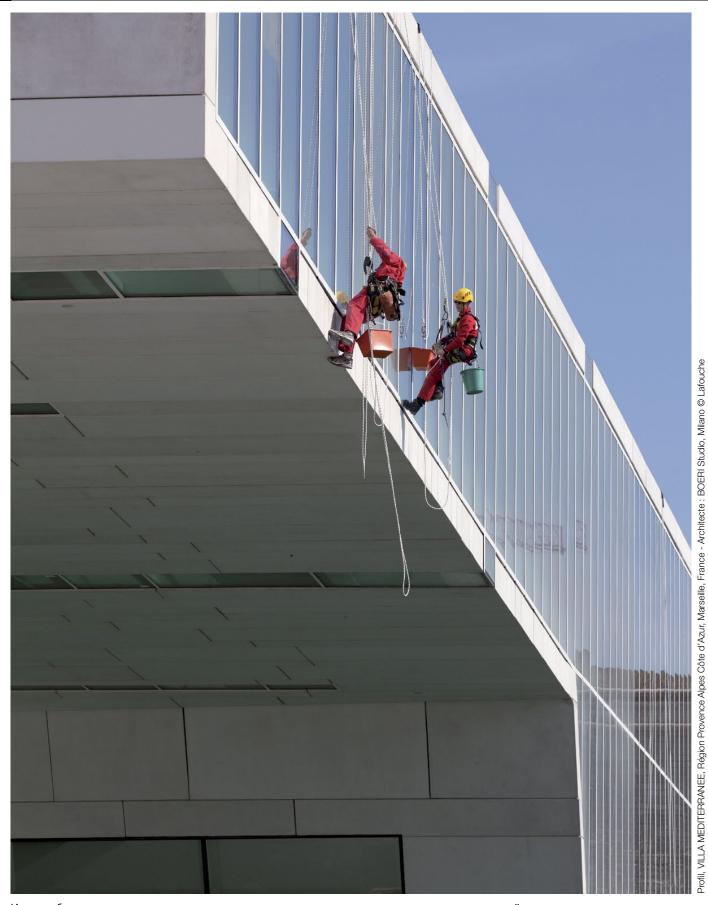




Использование спинной точки крепления Карабин используется только для присоединения к обвязке и нагружается по главной оси. Вы можете использовать карабин ОК. Внимание: для присоединения к системе удержание при срыве может использоваться только спинная точка крепления.



БЛОКИ



И при работе на высоте, и при спасении пострадавших предпочтительнее передвигаться по верёвке вниз, т.к. это позволяет использовать силу гравитации и экономить собственную энергию. Спусковые устройства предназначены для того, чтобы помогать регулировать силу трения и контролировать скорость спуска по закреплённой верёвке. Они позволяют работнику зафиксироваться в рабочем положении в любом месте на верёвке. Некоторые спусковые устройства также могут использоваться для страховки лидера при использовании скалолазной техники.

ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЕ МЕШКИ И АКСЕССУАРЫ

Самоблокирующиеся спусковые устройства

Спусковые устройства с функцией самоблокировки и многофункциональной рукояткой позволяют пользователю контролировать спуск и фиксировать своё положение без дополнительных узлов. Эти устройства предназначены главным образом для работы в труднодоступных местах и для спасательных операций: для позиционирования на рабочем месте или для передвижения по наклонным или горизонтальным поверхностям. Спусковые устройства I'D L и I'D S имеют функцию "анти-паник" и защиту от неправильного встёгивания. Спусковое устройство RIG предназначено для профессионалов с большим опытом работы.







RIG

Механический прусик для использования в арбористике

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

Индивидуальные эвакуационные системы

Спасательные устройства, позволяющие одному человеку самостоятельно покинуть здание в критической ситуации. Это специализированное снаряжение доступно в двух версиях:

- EXO: вариант с крюком-якорем, приспособленный для мест, где вероятность найти надежную точку закрепления мала Это устройство допустимо использовать только после прохождения

Это устройство допустимо использовать только после прохождения специального обучения.

- EXÓ EASHOOK: с карабином для использования в ситуациях, когда можно найти надёжную точку закрепления





Стандартные спусковые устройства

Простые спусковые устройства, использующие трение между устройством и верёвкой для остановки спуска. Скорость спуска регулируется силой удержания свободного конца верёвки.





I'D S

Самоблокирующееся спусковое устройство с механизмом "анти-паник"



Подвижная боковая пластина

Предохранительная защёлка

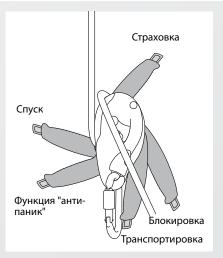
Присоединительное отверстие

Многофункциональная рукоятка

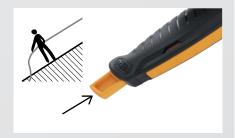
Кнопка для передвижения по горизонтали или наклонным перилам

- Многофункциональная рукоятка позволяет:
- разблокировать устройство и начать контролируемый спуск, удерживая свободный конец верёвки рукой
- легко перемещаться вдоль горизонтальных или слабо наклонных перил, используя специальную кнопку на рукоятке
- фиксировать своё положение в любой точке без дополнительных блокирующих узлов
- Функция "анти-паник" срабатывает как только пользователь слишком сильно нажимает рукоятку: поворотный эксцентрик автоматически блокируется и останавливает спуск
- Специальный стопор (защита от ошибки) уменьшает риск несчастного случая, если пользователь заправит верёвку неправильно. Форма кулачка облегчает выбирание слабины верёвки
- Предохранительная защёлка на поворотной боковой пластине помогает предотвратить потерю устройства и облегчает установку устройства на верёвку при прохождении промежуточных точек страховки
- Поворотный эксцентрик позволяет легко выбирать слабину верёвки. Кроме того, он удобен при подъёме грузов и непродолжительных подъёмах по верёвке (в комплекте с FOOTAPE или FOOTCORD и верёвочным зажимом с рукояткой ASCENSION)
- Блокирующий винт на поворотной боковой пластине позволяет использовать I'D S в качестве составной части спасательного набора

- Возможен спуск тяжёлых предметов весом до 250 кг (только для опытных пользователей; необходимо предварительно изучить техническую документацию на сайте www.petzl.com)
- Предназначен для использования с верёвкой диаметром от 10 до 11.5 мм
- Доступен в двух цветах: - I'D S (D200S0): жёлтый
- I'D S (D200SN): чёрный
- Сертификация:
- CE EN 341 класс A
- CE EN 12841 тип C
- NFPA 1983 Technical Use
- Вес: 530 г



Многофункциональна рукоятка устройства I'D S позволяет пользователю контролировать спуск и фиксировать своё положение для работы. Также она снабжена механизмом "анти-паник", который срабатывает, если пользователь слишком сильно нажимает на рукоятку.



Специальная кнопка многофункциональной рукоятки упрощает передвижение по наклонной или горизонтальной поверхности.

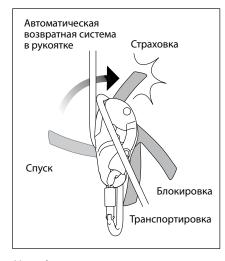


Предохранительная защёлка уменьшает риск несчастного случая из-за неправильной заправки верёвки в устройство. Блокирующий винт на поворотной боковой пластине позволяет использовать I'D S в качестве составной части спасательного набора.









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

ľDL

Самоблокирующееся спусковое устройство с механизмом "антипаник"

- Разработано для спасательных работ: имеет глухое отверстие для присоединения
- Многофункциональная рукоятка позволяет:
- разблокировать устройство и начать контролируемый спуск, удерживая свободный конец верёвки рукой
- легко перемещаться вдоль горизонтальных или слабо наклонных перил, используя специальную кнопку на рукоятке
- фиксировать своё положение в любой точке без дополнительных блокирующих узлов
- Функция "анти-паник" срабатывает как только пользователь слишком сильно нажимает рукоятку: поворотный эксцентрик автоматически блокируется и останавливает
- Специальный стопор (защита от ошибки) уменьшает риск несчастного случая, если пользователь заправит верёвку неправильно.
- Поворотный эксцентрик позволяет легко выбирать слабину верёвки. Кроме того, он удобен при подъёме грузов и непродолжительных подъёмах по верёвке (в комплекте с FOOTAPE или FOOTCORD и верёвочным зажимом с рукояткой ASCENSION)
- Возможен спуск тяжёлых предметов весом до 272 кг (только для опытных пользователей, необходимо предварительно изучить техническую документацию на сайте www. petzl.com)
- Предназначен для использования с верёвкой диаметром от 11,5 до 13 мм
- Доступен в двух цветах:
 I'D L (D200L0): красный
 I'D L (D200LN): чёрный

- Сертификация:
- CE EN 341 класс A CE EN 12841 тип C
- NFPA 1983 General Use
- Bec: 530 r

RIG

Компактное самоблокирующееся спусковое устройство

- Разработано для работы на высоте (только для опытных пользователей)
- Многофункциональная рукоятка позволяет: - разблокировать устройство и начать контролируемый спуск, удерживая
- свободный конец верёвки рукой фиксировать свое положение в любой точке без дополнительных блокирующих узлов
- Автоматическая возвратная система в рукоятке уменьшает риск несчастного случая вследствие неконтролируемых действий пользователя
- Возможность перевести рукоятку в положение блокировки уменьшает риск её случайного нажатия или зацепления за элементы снаряжения во время работы
- Предохранительная защёлка на поворотной боковой пластине помогает предотвратить потерю устройства и облегчает установку устройства на верёвку и прохождение промежуточных точек страховки
- Поворотный эксцентрик позволяет легко выбирать слабину верёвки. Кроме того, он удобен при подъёме грузов и непродолжительных подъёмах по верёвке (в комплекте с FOOTAPE или FOOTCORD и верёвочным зажимом с рукояткой ASCENSION)
- Возможен спуск тяжёлых предметов весом до 200 кг (только для опытных пользователей, необходимо предварительно изучить техническую документацию на сайте www. petzl.com)
- Предназначен для использования с одинарной верёвкой диаметром от 10,5 до 11,5 MM
- Доступен в двух цветах:
- RIG (Ď21A): жёлтый RIG (Ď21AN): чёрный
- Сертификация:
- CE EN 12841 тип С - CE EN 341 класс A - NFPA 1983 Technical Use
- Вес: 380 г



Подробная информации об устройстве RIG размещена на сайте www.petzl.com/RIG

ZIGZAG® D22A

Механический прусик для использования в арбористике



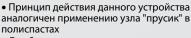


Управление устройством осуществляется с помощью лёгкого нажатия на рычаг. Когда рычаг не нагружен, устройство схватывает верёвку. Изменяя силу нажатия на рычаг, можно контролировать скорость спуска.



Ролик на герметичном шарикоподшипнике позволяет легко выбирать слабину верёвки.





- Для более точного позиционирования в кроне дерева можно пользоваться регулировочным рычагом Скоростью спуска можно управлять регулируя степень нажатия
- Подвижные звенья обеспечивают более плавное торможение при перемещении
- Ролик на герметичном подшипнике позволяет легко выбирать слабину верёвки
- Благодаря наличию вертлюга устройство всегда находится в положении, наилучшем для перемещения по верёвке
- Стальная конструкция обеспечивает высокую износостойкость
- Верхняя точка крепления для удобного присоединения конца двойной верёвки
- Применяется только с двойной верёвкой
- Предназначен для использования с верёвками диаметром от 11,5 до 13 мм
- Совместим с верёвками, отвечающими стандарту: EN 1891 тип А полустатические
- Сертификация: СЕ
- Вес: 320 г



Дополнительная информация по использование механического прусика ZIGZAG размещена на сайте www.petzl.com/ZIGZAG.



EXO D30015 B

Индивидуальная эвакуационная система с анкерным крюком адаптирована для мест, где нет возможности организовать надежную точку страховки

- Два способа использования многоцелевого анкерного крюка:
- вокруг конструкции, фиксируется с помощью блокирующего узла
- крепление крюком за подоконник в качестве крайнего средства
- Самоблокирующаяся система для:
- быстрых горизонтальных перемещений
- выхода через окно
- контроля спуска и остановки
- ограничения нагрузки на пользователя в момент падения
- Technora (верёвка из арамидного волокна) 7.5 мм диаметром, повышенной
- износостойкости, способная противостоять высоким температурам
- Сумка из мета-арамидной (огнестойкой) ткани с встроенной точкой крепления к страховочной системе
- Сертификация: NFPA 1983 Technical Use
- Вес: 1700 г
- Поставляется с верёвкой 15 м (возможна другая длина по специальному заказу)

УНИКАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ АНКЕРНОГО КРЮКА ТРЕБУЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ PETZL ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СИСТЕМЫ ЕХО.





Индивидуальная эвакуационная система с карабином EASHOOK (используется для эвакуации при наличии надежной точки крепления)

- Удобный в использовании карабин EASHOOK
- Technora (верёвка из арамидного волокна) 7.5 мм диаметром, повышенной износостойкости, способная противостоять высоким температурам
- Самоблокирующаяся система позволяет:
- легко выбирать слабину
- контролировать скорость спуска и остановку
- ограничить нагрузку на пользователя в момент падения
- Сумка из мета-арамидной (огнестойкой) ткани с встроенной точкой крепления к страховочной системе
- Доступна в двух версиях: EXO EASHOOK (D30015 CN) EXO EASHOOK чёрный (D30015 CNN): чёрный
- Сертификация: CE, EN 341 тип D
- Вес: 1300 г
- Поставляется с верёвкой 15 м (возможна другая длина по специальному заказу)



RACK D11

Спусковое устройство с регулировкой силы трения (тормозными перекладинами)

- Позволяет регулировать силу трения во время спуска в соответствии с нагрузкой: нижняя перекладина легко освобождается и возвращается на место
- Устройство оптимально распределяет трение и рассеивает тепловую энергию, защищая верёвку от повреждения
- Не крутит верёвку

Предназначено для использования на одинарной или двойной верёвке диаметром от 9 до 13 мм

• Вес: 470 г

HUIT DO2

Спусковое устройство "восьмерка"

- Квадратная форма уменьшает закручивание верёвки и позволяет использовать схватывающий узел
- Компактная и лёгкая

Предназначено для использования на одинарной или двойной верёвке диаметром от 8 до 13 мм

• Вес: 100 г

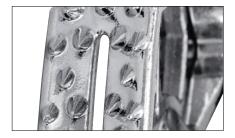


В первую очередь, верёвочные зажимы применяются для передвижения по верёвке и для организации полиспастных систем.



Простота использования

Они просты и удобны в использовании, эффективны при прохождении промежуточных точек страховки и при переходе от подъёма к спуску. Верёвка схватывается зубчатым подпружиненным кулачком. Когда кулачок зафиксирован в открытом положении, освобождается место для укладки верёвки в зажим.



Оптимальное схватывание

Верёвочные зажимы открытого типа Petzl разработаны для оптимальной работы в любых условиях (в том числе на мокрых, обледенелых и загрязнённых верёвках). Поэтому они снабжены специальным кулачком из нержавеющей стали. Их уникальный дизайн, форма зубьев и прорезь для самоочистки позволяет блокировать зажимы без повреждений верёвки, одновременно сводя к минимуму усилие, необходимое для скольжения устройства по верёвке вверх.

Верёвочные зажимы для перемещения

Верёвочные зажимы открытого типа с нагрузкой на корпус просты в использовании и разработаны для подъёма по верёвке (ручные верёвочные зажимы, зажимы с креплением к страховочной системе или к ноге).







ASCENTREE

PANTIN

Верёвочный зажим для перемещения грузов



BASIC

Верёвочный зажим для экстренных случаев

Сверхкомпактный, лёгкий верёвочный зажим для перемещения по верёвке, подъёма грузов и организации полиспастов.



TIBLOC

Верёвочный зажим закрытого типа (нагрузка на кулачок)



RESCUCENDER



MICROCENDER



MICROGRAB

ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЕ АНІ МЕШКИ И АКСЕССУАРЫ

ASCENSION

Ручной верёвочный зажим (жумар): левый и правый



Верхнее отверстие предназначено для присоединительного карабина (при использовании комбинаций блок-зажим и для безопасной фиксации при перемещении по перилам) Зубчатый кулачок

Предохранительная защёлка

Рукоятка с покрытием из литой резины

Присоединительное отверстие для педали и самостраховки



ASCENSION под левую руку

под правую руку

- Разработан для подъёма по верёвке, может также применяться для подъёма грузов и организации полиспастов
- Большая и удобная рукоятка, покрытая литой резиной, обеспечивает комфортный и надёжный захват
- Зубчатый кулачок имеет специальные прорези для самоочистки, которые обеспечивают надежную работу в любых условиях (грязные, обледенелые верёвки и т.д.)
- Зажим снабжён двумя отверстиями в нижней части: одно для присоединения самостраховки PROGRESS, а второе, меньшего диаметра - для прикрепления педали FOOTAPE с помощью соединительного звена (рапида)
- Верхнее отверстие предназначено для присоединительного карабина (при использовании комбинаций блок-зажим и для безопасной фиксации при перемещении по перилам)
- Доступен в вариантах для левой и правой руки, а так же в чёрном и жёлтом цвете: - ASCENSION (B17 WRA): правый, жёлтый с
- чёрными вставками - ASCENSION (В17 WLA: левый, чёрный с
- жёлтыми вставками ASCENSION (B17 WRN): правый, чёрный ASCENSION (B17 WLN): левый, чёрный
- Предназначен для использования с одинарной верёвкой диаметром от 8 до 13
- Сертификация: CE EN 567
- CE EN 12841 тип В
- NFPA 1983 Technical Use
- Вес: 195 г



Литая плотная рукоятка имеет выступ для указательного пальца и широкую поддерживающую базу, не дающую руке соскользнуть. Такая форма обеспечивает наилучший захват устройства рукой и увеличивает его эффективность при подъёме по верёвке.



Предохранительная защёлка позволяет в любой момент установить или снять зажим с верёвки одной рукой. С устройством легко работать даже в перчатках.

PROGRESS L44

Самостраховка для перемещения

- Самостраховка из динамической верёвки, эффективно поглощающая энергию рывка и уменьшающая нагрузку на пользователя (не следует подниматься выше точки страховки)
- Индикатор фактора рывка: исчезновение зелёных нитей означает, что самостраховка сработала при падении с большим фактором рывка (при неправильном использовании)
- Ү-образная форма позволяет перемещаться по перилам
- Длинный ус используется для перемещения по верёвке в комбинации с зажимом **ASCENSION**
- Короткий ус используется для прохождения промежуточных точек страховки
- Пластиковые фиксаторы на конце самостраховки удерживают карабин в правильном положении и защищают концы самостраховки от истирания
- Размеры:
- короткий ус: 30 см
- длинный ус: 65 см
- Сертификация: CE EN 354
- Bec: 150 r









FOOTAPE C47A

Регулируемая педаль из стропы

- Крепится к ручке зажима ASCENSION или к зажиму BASIC для подъёма по вертикальной верёвке
- В месте соприкосновения с подошвой ботинка педаль усилена материалом, устойчивым к истиранию и достаточно жёстким, чтобы облегчить постановку ноги
- Эластичная резинка удерживает ногу в петле. Размер легко регулируется, что позволяет приспособить её к любому ботинку или убрать, если в ней нет необходимости
- Пряжка DoubleBack позволяет легко и быстро отрегулировать длину педали
- Bec: 76 г

FOOTCORD C48A

Регулируемая педаль из стропы

- Крепится к ручке зажима ASCENSION или к зажиму BASIC для подъёма по вертикальной верёвке
- Для увеличения прочности выполнена из 100 % Dyneema
- Эластичная резинка удерживает ногу в петле. Размер легко регулируется, что позволяет приспособить её к любому ботинку или убрать, если в ней нет необходимости
- Планка для регулирования длины петли
- Вес: 42 г

LOOPING C25

Четырёхступенчатая лесенка

- Прикрепляется к рукоятке зажима ASCENSION для подъёма по верёвке или непосредственно к точке страховки для работы под нависанием или под крышей
- В месте соприкосновения с подошвой ботинка педаль усилена материалом, устойчивым к истиранию и достаточно жёстким, чтобы облегчить постановку ноги
- Вес: 145 г

CROLL® B16BAA

Грудной зажим

Компактный, лёгкий грудной зажим для верёвки

- Используется для подъёма по верёвке в комбинации с зажимом ASCENSION
- Зубчатый кулачок имеет специальные прорези для самоочистки, которые позволяют ему надежно работать в любых условиях (грязные, обледенелые верёвки и т.д.) Кулачок из нержавеющей стали устойчив к коррозии

Дополнительное усиление стальной пластиной в месте контакта с верёвкой.

- Зажим легко и просто открывается простым движением
- Нижнее отверстие расположено под углом для установки зажима параллельно туловищу
- Верхнее отверстие предназначено для крепления поддержки SECUR с целью фиксации зажима в рабочем положении
- Используется с верёвкой диаметром от 8 до 11 мм
- Сертификация: CE EN 567, CE EN 12841 тип В
- Вес: 85 г

SECUR C74A

Поддержка зажима CROLL

- Простая и удобная в использовании конструкция
- Лёгкость и точность регулировки обеспечивается передней и задней пряжками DoubleBack
- Прикрепляется к задней точке крепления страховочных систем AVAO SIT, FALCON, FALCON ASCENT и SEQUOIA SRT
- Вес: 135 г







PANTIN для правой ноги



PANTIN®

Ножной зажим для подъёма правый и левый

- Разработан для ускорения и облегчения подъёма по верёвке
- Используется в сочетании с зажимами CROLL, ASCENSION или ASCENTREE
- Кулачок легко скользит по верёвке уже на первых метрах подъёма
- Зубчатый кулачок имеет специальные прорези для самоочистки, которые позволяют ему надежно работать в любых условиях (грязные, обледенелые верёвки и т.д.) Кулачок из нержавеющей стали устойчив к коррозии
- Механизм зажима полностью спрятан в корпус, что оберегает его от повреждений
- Снимается с верёвки простым движением ноги назад
- В месте соприкосновения с ботинком стропа выполнена из устойчивого к истиранию материала Dyneema
- Легко регулируется с помощью пряжек DoubleBack
- Доступен в двух версиях:
- PANTIN (B02BRA): для правой ноги, жёлтый PANTIN (B02BLA): для левой ноги, чёрный
- Предназначен для использования с верёвками диаметром от 8 до 13 мм
- Bec: 85 г

Предупреждение: PANTIN не является средством индивидуальной защиты от падения с высоты (СИЗ).

ASCENTREE B19 WAA

Сдвоенный ручной зажим для использования в арбористике

- Предназначен для подъёма по двойной верёвке с использованием техники "footlock" или с помощью двух ножных зажимов PANTIN
- Широкая, эргономичная прорезиненная рукоятка обеспечивает надежный хват
- Зубчатый кулачок имеет специальные прорези для самоочистки, которые обеспечивают надежную работу в любых условиях (грязные, обледенелые верёвки и т.д.)
- Механизм зажима полностью спрятан в корпус, что оберегает его от повреждений
- Рукоятки большого размера позволяют пользоваться устройством даже в толстых перчатках
- Нижние отверстия для присоединения самостраховки
- Верхние отверстия для встёгивания карабина, защищающего от выщёлкивания верёвки из устройства
- Предназначен для использования со сдвоенной верёвкой диаметром от 8 до 13 мм
- Сертификация: СЕ
- Вес: 390 г

KACKI



BASIC BIRBAA

многофункциональный

• Многофункциональный: может

так и при организации полиспастов

прорези для самоочистки, которые

• Зубчатый кулачок имеет специальные

позволяют ему надежно работать в любых

условиях (грязные, обледенелые верёвки и

• Широкое нижнее отверстие позволяет

легко присоединить самостраховку или

• Верхнее отверстие для присоединения

карабина, страхующего от выщёлкивания

• Используется с верёвкой диаметром от 8

• Сертификация: CE EN 567, CE EN 12841 тип В

т.д.) Кулачок из нержавеющей стали устойчив

• Компактный и лёгкий, надежно схватывает

использоваться как для подъёма по верёвке,

верёвочный зажим

Компактный

верёвку

к коррозии

• Вес: 85 г

педаль для ноги

верёвки из устройства





TIBLOC BO1



• Сверхлёгкий и компактный: незаменимая

- часть базового набора снаряжения для промышленных альпинистов и спасателей
- Многофункциональный: может быть использован для подъёма по верёвке и для организации полиспастов
- Корпус зажима имеет специальные прорези для самоочистки, которые позволяют использовать устройство в любых погодных условиях (грязные, обледенелые верёвки и т.д.)
- Отверстие для страховочного шнура
- Используется на одинарных верёвках диаметром от 8 до 11 мм с карабинами с круглым или овальным сечением от 10 до 12 мм (Am'D, WILLIAM и т.д.)
- Сертификация: CE EN 567
- Bec: 40 г



RESCUCENDER





MICROCENDER

MICROGRAB

RESCUCENDER B50

Верёвочный зажим закрытого типа с нагрузкой на кулачок

- Съёмная ось позволяет установить или снять зажим в любой точке на верёвке
- Фиксирующий штифт уменьшает риск случайного раскрытия зажима
- Предназначен для использования с одинарной верёвкой диаметром от 9 до 13
- Сертификация: CE EN 567

MICROCENDER B54

Верёвочный зажим закрытого типа с нагрузкой на кулачок

- Съёмная ось позволяет установить или снять зажим в любой точке на верёвке
- Фиксирующий штифт уменьшает риск случайного раскрытия зажима
- Предназначен для использования с одинарной верёвкой диаметром от 9 до 13
- Сертификация: CE EN 567
- Вес: 160 г

MICROGRAB B53

Верёвочный зажим открытого типа для долговременной установки на верёвку

- Ось с резьбой зафиксирована гайкой, что устраняет риск случайного раскрытия зажима; для установки конец верёвки
- необходимо продеть через зажим • Предназначен для использования с
- Вес: 175 г



• Bec: 250 r

- одинарной верёвкой диаметром от 9 до 13
- Сертификация: CE EN 567



Блоки используются для подъёма грузов или людей в аварийных ситуациях. Существуют блоки со встроенными зажимами для создания подъёмных систем. Блоки используются при организации навесных переправ, а также для изменения направления хода верёвки.

Эффективность работы блоков определяется двумя факторами:

- Размер ролика чем больше диаметр ролика, тем выше его КПД
- Втулки и подшипники:
- самосмазывающиеся втулки работают эффективно при регулярном обслуживании
- герметичный шарикоподшипник более эффективен и не требует дополнительного ухода



Для облегчения выбора необходимого блока все блоки Petzl с подшипниками промаркированы специальным знаком:



Вторая маркировка указывает максимально допустимый диаметр верёвки для каждого из блоков:



Блок-зажимы

Блоки со встроенными зажимами могут заменить обычный блок и зажим в подъёмных и полиспастных системах.



PRO TRAXION



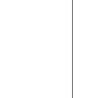
MICRO TRAXION

Блоки с высоким КПД

Универсальные высокоэффективные блоки для интенсивного использования.



PARTNER





RESCUE

Прусик-блоки

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



MINI



MINDER



GEMINI



TWIN

Одинарные блоки

Лёгкие универсальные блоки для ситуаций, где не требуется высокий КПД (смена направления хода верёвки и т.д.).



MOBILE



FIXE

Транспортные блоки

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



TANDEM



TANDEM SPEED

Блоки специального назначения

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



KOOTENAY



ROLLCAB

PRO TRAXION P51A

Высокоэффективный блок-зажим



Кнопка блокировки кулачка

Присоединительное отверстие

Зубчатый кулачок

Предохранитель (визуальный контроль разблокировки)

Точка крепления для организации полиспаста



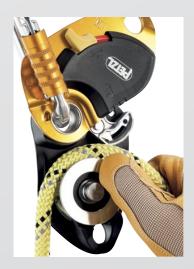


8 ≤ Ø ≤ 11 mm



8 ≤ Ø ≤ 13 mm

- Блок-зажим:
- позволяет заправлять верёвку в ролик, не снимая его с карабина
- Разработан для подъёма тяжёлых грузов:
- алюминиевый ролик большого диаметра на герметичном шарикоподшипнике обеспечивает исключительную эффективность
- поворотная щека автоматически блокируется при нагрузке блок-зажима, предотвращая его случайное раскрытие в процессе использования
- Универсальный:
- нижняя точка крепления для организации полиспастов
- зубчатый кулачок имеет специальные прорези для самоочистки, которые обеспечивают надежную работу в любых условиях (грязные, обледенелые верёвки и т.л.)
- кулачок можно заблокировать в открытом положении и использовать устройство как простой блок



Одна щека устройства зафиксирована, другая - поворотная, что позволяет заправлять верёвку даже когда устройство присоединено к точке крепления

MICRO TRAXION P53

Высокоэффективный блок-зажим

- Ультракомпактный и лёгкий
- Универсальный:
- зубчатый кулачок имеет специальные прорези для самоочистки, которые обеспечивают надежную работу в любых условиях (грязные, обледенелые верёвки и т.л.)
- кулачок можно заблокировать в открытом положении и использовать устройство как простой блок
- Алюминиевый ролик для максимальной эффективности снабжен герметичным шарикоподшипником





PARTNER



MINI





MINDER





RESCUE



GEMINI





TWIN

PARTNER P52A

Ультракомпактный высокоэффективный блок

- Ультракомпактный и очень лёгкий
- Применяется для повседневной работы и локальных спасательных операций
- Для максимальной эффективности ролик снабжен герметичным шарикоподшипником

RESCUE

Высокопрочный и высокоэффективный блок

- Для профессиональных спасателей
- Предназначен для интенсивного использования и перемещения тяжёлых
- Ролик большого диаметра снабжен герметичным шарикоподшипником для максимальной эффективности
- Позволяет присоединять три карабина
- Доступно в двух цветах:
- RESCUE красный (P50A)
- RESCUE чёрный (P50AN)

MINI P59A

Высокоэффективный и лёгкий прусик-блок

- Специальные боковые пластины, предназначенные для использования с узлом "прусик" в системах, где требуется блокировка обратного хода верёвки
- Для максимальной эффективности ролик снабжен герметичным шарикоподшипником
- Компактная и лёгкая

GEMINI P66A

Двойной высокоэффективный и лёгкий прусик-блок

- Специальные боковые пластины, предназначенные для использования с узлом "прусик" в системах, где требуется блокировка обратного хода верёвки
- Параллельно расположенные ролики и дополнительная точка крепления для организации различных подъёмных систем
- Для максимальной эффективности ролик снабжен герметичным шарикоподшипником
 - Компактная и лёгкая

MINDER P60A

Высокопрочный и высокоэффективный прусик-блок

- Специальные боковые пластины, предназначенные для использования с узлом "прусик" в системах, где требуется блокировка обратного хода верёвки
- Ролик большого диаметра снабжен герметичным шарикоподшипником для максимальной эффективности
- Позволяет присоединять три карабина

TWIN P65A

Двойной высокопрочный и высокоэффективный прусик-блок

- Специальные боковые пластины, предназначенные для использования с узлом "прусик" в системах, где требуется блокировка обратного хода верёвки
- Параллельно расположенные ролики и дополнительная точка крепления для создания разных типов подъёмных систем, включая самые сложные
- Ролик большого диаметра снабжен герметичным шарикоподшипником для максимальной эффективности
- Позволяет присоединять три карабина





MOBILE





TANDEM



KOOTENAY





FIXE





TANDEM SPEED



MOBILE PO3A

Универсальный ультракомпактный блок

- Ультракомпактный, лёгкий блок
- Разработан для подъёма грузов и смены направления хода верёвки
- Ролик на самосмазывающейся втулке

FIXE

Универсальный компактный блок

- Фиксированные боковые пластины позволяют быстро устанавливать блок и соединять его с верёвочным зажимом
- Разработан для подъёма грузов и смены направления хода верёвки
- Ролик на самосмазывающейся втулке
- Рекомендуется использовать с карабинами ОК и WILLIAM
- Доступно в двух цветах:
- FIXE (P05W): жёлтый - FIXE (P05WN): чёрный

TANDEM P21

Двойной блок для верёвочной переправы

- Алюминиевые ролики на самосмазывающихся втулках
- Позволяет присоединять три карабина

TANDEM SPEED P21 SPE

Двойной блок для переправ по верёвке или тросу

- Износостойкие ролики из нержавеющей стали
- Для максимальной эффективности ролик снабжен герметичным шарикоподшипником
- Позволяет присоединять три карабина

KOOTENAY P67

Блок для верёвки с узлами

- Большое пространство между верхней границей пластин и роликом позволяет пропускать верёвку с узлами (спускать и поднимать большие грузы на большую высоту или организовывать переправы по двум верёвкам)
- Ролик большого диаметра снабжён герметичным шарикоподшипником для максимальной эффективности
- Запирающиеся штифты ролика позволяют блокировать вращение и использовать блок как точку страховки
- Размер по высоте: 260 мм

ROLLCAB P47

Блок для передвижения по тросам

- Разработан для передвижения по тросам и эвакуации людей с канатных дорог
- Большой диаметр ролика и широкое раскрытие позволяют использовать блок на тросах диаметром до 55 мм
- При передвижении необходимо использовать самостраховку
- Размер по высоте: 470 мм



EPICURE, Usine retraitement des eaux, Pierre Benite, Rhone, France © Lafouche

Анкеры для скал и бетона

Элементы для установки постоянных и временных фиксированных шлямбуров.



Такелажное снаряжение

Вертлюг предотвращает перекручивание верёвок при вращении груза. Такелажные пластины облегчают организацию сложных станций и увеличивает число возможных точек присоединения.



Анкерные стропы

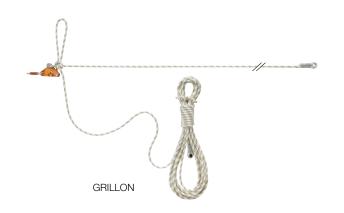
Петли предназначены для создания временных станций страховки. Длину стропы можно регулировать.



Быстро регулируемый анкер



Временные горизонтальные перила



	COEUR GOUJON		COLLINOX	BAT'INOX
Артикул	P32	P33	P55	P57
Bec	85 г	120 г	95 г	250 г
• Сертификация:	EN 795 A1 EN 959	EN 795 A1 EN 959	EN 959	EN 959



Гранит, гнейс > 80 МПа Твёрдый известняк > 80 МПа Скалы Известняк и песчанник от 80 до 45 МПа Мягкий песчанник, известняк < 45 МПа	Гранит, гнейс > 80 МПа	• •	• •	• •	• •
		• •	• •	• •	• •
	•	• •	• •	• •	
		Нет	Нет	•	• •
	Высокопрочный > 50 МПа	•	• •	• •	• •
Бетон	Средняя прочность 25 < x < 50 МПа	Нет	•	• •	• •



CŒUR GOUJON

Установка

Длина	55 мм	67 мм	70 м	100 м
Глубина отверстия	≥ 55 мм	≥ 67 мм	70-75 мм	100-105 мм
Диаметр	10 мм	12 мм	10 мм	14 мм
Диаметр отверстия	10 мм	12 мм	12 мм	16 мм
Способ установки	Расклинивание	Расклинивание	смола Р56*	смола Р41*
Время высыхания смолы (рекомендуемое)	-	-	40 мин -> 10 ч**	40 мин -> 10 ч**

Характеристики

Нагрузка срезания для бетона прочностью 50 МПа	25 кН	25 кН	40 κH**	50 кН**
Усилие вырывания для бетона прочностью 50 МПа	18 кН	18 ĸH	35 кН**	50 кH**

COEUR

Проушина из нержавеющей стали

- Доступна в двух версиях:
- COEÚR (P3405Ó): проушина для 10 мм болтов
- COEUR (P38150): проушина для 12 мм болтов
- Вес: 40 г
- Сертификация: EN 795 A1

COEUR GOUJON

Шлямбурный крюк из нержавеющей стали • Состоит из проушины COEUR,

- расклинивающего болта и гайки • Проушина съёмная
- Поступна в двух версиях:
 СОЕИR GOUJON (Р32): проушина COEUR установлена на 10 мм болте
 СОЕUR GOUJON (Р33): проушина COEUR
- установлена на 12 мм болте

^{••:} Рекомендуется предварительное тестирование/ •: Предварительное тестирование обязательно

^{*} Или другие виды смол, одобренные Petzl. ** Время дано для смолы P41 и P56 (время может сильно изменяться в зависимости от марки смолы и условий окружающей среды).



COLLINOX



AMPOULE COLLINOX



SIM A AMIXAM

AMPOULE BAT'INOX





PAW M



PAW L



SWIVEL S



SWIVEL L

COLLINOX P55

Анкерный крюк из нержавеющей стали для посадки на смолу

• 10 x 70 мм

AMPOULE COLLINOX P56

Смола для фиксации COLLINOX

BAT'INOX P57

Анкерный крюк из нержавеющей стали для посадки на смолу

• 14 x 100 мм

AMPOULE BAT'INOX P41

Смола для фиксации BAT'INOX

PAW

Такелажная пластина

- Предназначена для оптимизации снаряжения на рабочем месте организации нескольких точек страховки
- 19 мм отверстия свободно пропускают муфты большинства карабинов
- Изготовлено из алюминия: отличное соотношение прочности и веса
- Разрывная нагрузка: 36 кН
- Доступна в трёх размерах:
- PAW Ś (P63 S): малая (вес: 55 г)
- PAW M (P63 M): средняя (вес: 210 г)
- PAW L (P63 L): большая (вес: 350 г)
- Доступны также в чёрном цвете:
 РАW S чёрный (Р63 SN)
- PAW M чёрный (P63 MN)
- PAW L чёрный (P63 LN)
- Сертификация: CE, NFPA 1983 General Use

SWIVEL

Вертлюг

- Предотвращает перекручивание верёвки при вращении груза
- Исключительная эффективность и надежность за счет герметичного шарикоподшипника
- SWIVEL S (P58 S):
- рассчитан на вес одного человека
- . компактный
- прочность на разрыв: 23 кН
- Bec: 95 г
- Сертификация: СЕ
- SWIVEL L (P58 L):
- рассчитан дна вес двух человек. Возможно одновременное встёгивание трех карабинов в каждую из проушин
- прочность на разрыв: 36 кН
- Bec: 150 г
- Сертификация: CE, NFPA 1983 General Use







TREESBEE TREESBEE SCREWLINK

ANNEAU

Прошитая петля

- Доступна в следующих вариантах: ANNEAU (C40 60): 60 см (вес: 60 г) ANNEAU (C40 80): 80 см (вес: 80 г)
- ANNEAU (С40 120): 120 см (вес: 100 г)
- ANNEAU (С40 150): 150 см (вес: 135 г)
- Доступны также в чёрном цвете:
- ANNEAU чёрная (C40 60N): 60 см (вес: 60 г)
- ANNEAU чёрная (C40 80N): 80 см (вес: 80 г)
- ANNEAU чёрная (C40120N): 120 см (вес: 100 г)
- Разрывная нагрузка: 22 кН
- Сертификация: CE EN 566, CE EN 795 B

CONNEXION FIXE

Анкерные стропы

- D-образные кольца из кованой стали на концах стропы
- Доступно три размера:
- CONNEXION FIXE (C42 10**0**): 100 см (вес: 335 г)
- CONNEXION FIXE (С42 150): 150 см (вес: 390 г)
- CONNEXION FIXE (C42 200): 200 см (вес: 440 г)
- Разрывная нагрузка: 22 кН Сертификация: CE EN 795 В

CONNEXION VARIO C42 V

Регулируемая анкерная стропа

- Регулировка длины стропы от 80 до 130 см с помощью пряжек
- D-образные кольца из кованой стали на концах стропы
- Длина: от 80 до 150 см
- Вес: 475 г
- Разрывная нагрузка: 22 кН
- Сертификация: CE EN 795 B

CONNEXION FAST C42 F

Быстро регулируемая анкерная стропа

- Пряжка быстрой регулировки на конце стропы позволяет изменять длину от 20 до 150 см
- D-образные кольца из кованой стали на концах стропы
- Длина: от 20 до 150 см
- Вес: 390 г
- Разрывная нагрузка: 18 кН
- Сертификация: CE EN 795 B

TREESBEE TREESBEE SCREWLINK

Схватывающая петля для арбористов

- Защищает дерево от повреждений и улучшает скольжение верёвки
- Можно легко снять, находясь на земле
- Благодаря своей ширине стропа не перекручивается
- Тройное уплотнение на конце со стороны широкого конца защищает петлю от истирания и сдергивания
- Цветовое кодирование для простоты использования
- Длина: 110 см
- Доступна с карабинами двух типов:
- TREESBEE (C04110): стропа с кольцами большого и маленького диаметров для верёвок со срощенными концами (место сращения проходит через малое кольцо),
- TREESBEE SCREWLINK (CO4110 M): стропа с кольцом большого диаметра и треугольным рапидом для верёвок с заделанными концами (соединительное звено раскрывается и пропускает заделанный конец), 295 г
- Разрывная нагрузка: 23 кН
- Сертификация: CE EN 795 B

КАРАБИНЫ





GRILLON

Быстро регулируемый анкер

- Позволяет быстро организовать страховку вокруг опоры, обхват которой превышает два метра
- Самоблокирующееся устройство позволяет легко регулировать длину и натяжение верёвки (для блокировки GRILLON вяжется контрольный узел)
- Укомплектован полустатической износостойкой верёвкой
- Концы верёвки прошиты и упакованы в пластиковый кожух, что позволяет удерживать карабин в правильном положении и защищает верёвку от истирания
- Доступны четыре версии (карабин в комплект не входит):
- GRILLON (L52A 002): 2 м, 435 г
- GRILLON (L52A 003): 3 м, 515 г
- GRILLON (L52A 004): 4 м, 595 г
- GRILLON (L52A 005): 5 м, 675 г
- Сертификация: CE EN 795 B

Более полная информация представлена на www.petzl.com/GRILLON

GRILLON

Временные горизонтальные перила

- Позволяет быстро организовать горизонтальные перила на большой рабочей площади
- Самоблокирующееся устройство позволяет легко регулировать длину и натяжение перил (для блокировки GRILLON вяжется контрольный узел)
- Укомплектован полустатической износостойкой верёвкой
- Концы верёвки прошиты и упакованы в пластиковый кожух, что позволяет удерживать карабин в правильном
- положении и защищает верёвку от истирания
- Доступна в следующих вариантах: - GRILLON (L52A 005): 5 м, 675 г
- GRILLON (L52A 010): 10 м, 1055 г
- GRILLON (L52A 015): 15 м, 1455 г
- GRILLON (L52A 020): 20 м, 1900 г
- Сертификация: CE EN 795 B

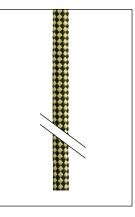


Более подробная информация о самостраховках GRILLON на www.petzl.com/GRILLON



Верёвки Petzl разработаны для профессионалов вертикального мира. Они являются частью успешного решения многих задач, связанных с затрудненным доступом, технически сложными спасательными операциями, промышленными объектами. Чтобы удовлетворить нужды клиентов по всеми миру, Petzl выпускает верёвки, отвечающие требованиям Европейских стандартов и Североамериканских стандартов.







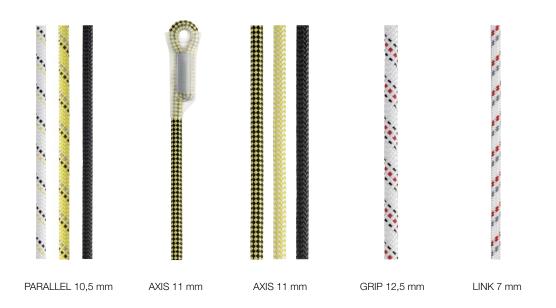
Индивидуальные заказы на размер бухт

(Актуально только для верёвок, отвечающих Европейским стандартам)

Для удовлетворения потребностей профессионалов Petzl предлагает индивидуальные поставки под заказ. При необходимости можно заказать бухту любой длины с прошитыми петлями и защитными оболочками на обоих концах верёвки. Такие верёвки полностью готовы к эксплуатации без дополнительных узлов.

Прошитые петли на концах бухт имеют защитную оболочку, удерживают карабины в правильном положении, что упрощает их использование. Прошитая на заводе петля прочнее узла "восьмерка" и отвечает стандарту EN 353-2 (мобильные системы защиты от падения, включая гибкую анкерную линию "ASAP + верёвка".

Верёвки, отвечающие Европейским стандартам (полустатические)



Верёвки, отвечающие Североамериканским стандартам



Защита для верёвки











PARALLEL 10,5 mm

Полустатическая верёвка для сложного доступа

- Малый диаметр помогает сократить вес и объем, но требует владения навыком точной регулировки спуска
- Мягкая, удобная в обращении
- Доступна в трех цветах для простоты идентификации рабочей, страховочной и вспомогательной верёвок
- Стандартные размеры бухт: 50 м: белая (R77W 050)
- 50 м: жёлтая (R77Y 050)
- 50 м: чёрная (R77N 050)
- 100 м: белая (R77W 100) 100 м: жёлтая (R77Y 100)
- 100 м: чёрная (R77N 100)
- 200 м: белая (R77W 200) 200 м: жёлтая (R77Y 200)
- 200 м: чёрная (R77N 200)
- Возможен индивидуальный заказ:
- выбор длины бухты (500 м максимум)
- прошитые петли на концах верёвки
- Сертификация: CE EN 1891 type A (полустатические верёвки)
- Прочность в узле восьмерка: ≥ 15 кН
- Прочность при прошитой петле: ≥ 22 кН
- Предельная динамическая нагрузка (фактор 0.3): 5,1 kH
- Количество срывов при факторе рывка 1: 16
- Bec: 65 г/м

AXIS 11 MM

Полустатическая верёвка повышенной износостойкости с прошитыми петлями

- Стандартный диаметр для всех пользователей
- Доступна в бухтах от 10 до 60 м с прошитыми концами, для использования с мобильным страховочным устройством ASAP, или в комплекте снаряжения со спусковым устройством I'D S
- Прошитые концы верёвки в защитной оболочке удерживают карабин в правильном положении и облегчают манипуляции
- Стандартные размеры бухт (с прошитыми конпами):
- 10 м: жёлтая/чёрная (R74YT 010)
- 20 м: жёлтая/чёрная (R74YT 020)
- 30 м: жёлтая/чёрная (R74YT 030)
- 40 м: жёлтая/чёрная (R74YT 040)
- 50 м: жёлтая/чёрная (R74YT 050)
- 60 м: жёлтая/чёрная (R74YT 060)
- Сертификация: CE EN 1891 type A (полустатические верёвки)
- Прочность при прошитой петле: ≥ 22 кH
- Предельная динамическая нагрузка (фактор 0.3): 5.1 kH
- Количество срывов при факторе рывка 1: 20
- Bec: 73 г/м

AXIS 11 MM

Универсальная верёвка повышенной износостойкости

- Классический диаметр для тех пользователей, кто не является экспертом в обращении с верёвкой
- Доступна в трех цветах для лёгкой идентификации
- Стандартные размеры бухт:
- 50 m: жёлтая/чёрная (R74Y 050)
- 50 m: чёрная (R74N 050)
- 100 m: жёлтая/чёрная (R74Y 100)
- 100 m: жёлтая/белая (R74W 100)
- 100 m: чёрная (R74N 100)
- 200 m: жёлтая/чёрная (R74Y 200)
- 200 m: чёрная (R74N 200)

• Возможен индивидуальный заказ:

- выбор длины бухты (500 м максимум)
- прошитые петли на концах верёвки
- Сертификация: CE EN 1891 type A (полустатические верёвки)
- Прочность в узле восьмерка: ≥ 15 кН
- Прочность при прошитой петле: ≥ 22 кН
- Предельная динамическая нагрузка (фактор 0.3): 5,1 κH
- Количество срывов при факторе рывка 1: 20
- Вес: 73 г/м







GRIP 12,5 MM

Полустатическая высокопрочная верёвка для спасательных работ

- Диаметр обеспечивает превосходный контроль
- Стандартные размеры бухт:
- 30 м (R78W 030)
- 60 м (R78W 060)
- Возможен индивидуальный заказ:
- выбор длины бухты (250 м максимум)
- прошитые петли на концах верёвки
- Сертификация: СЕ EN 1891 type A (полустатические верёвки)
- Прочность в узле восьмерка: ≥ 15 кН
- Прочность при прошитой петле: ≥ 22 кH
- Предельная динамическая нагрузка (фактор 0.3): 5,2 κH
- Количество срывов при факторе рывка 1: 20
- Вес: 101 г/м

LINK 7 MM

Репшнур

- Для сопровождения пострадавшего во время спасательных работ или для подъёма
- Стандартные размеры бухт:
- 30 м (R75W 030) 60 м (R75W 060)
- 120 м (R75W 120)
- Возможен индивидуальный заказ:
- выбор длины бухты (800 м максимум)
- прошитые петли на концах верёвки
- Сертификация: CE EN 564
- Прочность в узле восьмерка: ≥ 7 кН
- Прочность при прошитой петле: ≥ 10 кH
- Bec: 32 г/м







VECTOR 11 MM

Статическая верёвка для сложного доступа и защиты от падения

- Fusion Process™ помогает сохранять форму верёвки и обеспечивает превосходный хват
- Доступна в четырёх цветах для лёгкости идентификации
- Стандартные размеры бухт:
- 46 м / 150 футов: белый (R1146 W)
- 46 м / 150 футов: красный (R1146 R)
- 46 м / 150 футов: голубой (R1146 B)
- 46 м / 150 футов: чёрный (R1146 N) - 61 м / 200 футов: белый (R1161 W)
- 61 м / 200 футов: красный (R1161 R)
- 61 м / 200 футов: голубой (R1161 B)
- 61 м / 200 футов: чёрный (R1161 N)

- 183 м / 600 футов: белый (R11183 W) 183 м / 600 футов: красный (R11183 R) 183 м / 600 футов: голубой (R11183 B) 183 м / 600 футов: голубой (R11183 B)
- 200 м / 656 футов: белый (R11200 W)
- 200 м / 656 футов: чёрный (R11200 N) 366 м /1200 футов: белый (R11366 W)
- 366 м /1200 футов: чёрный (R11366 N)
- Сертификация: NFPA 1983 Technical Use (статические верёвки)
- Bec: 6 фунтов/100 футов

VECTOR 12,5 MM

Статическая верёвка для пожарных команд

- Fusion Process™ помогает сохранять форму верёвки и обеспечивает превосходный хват
- Доступна в шести цветах для лёгкой идентификации
- Стандартные размеры бухт:
- 46 м / 150 футов: белый (R1246 W)
- 46 м / 150 футов: красный (R1246 R)
- 46 м / 150 футов: голубой (R1246 B)
- 46 м / 150 футов: жёлтый (R1246 Y)
- 46 м / 150 футов: оранжевый (R1246 O)
- 61 м / 200 футов: белый (R1261 W)
- 61 м / 200 футов: красный (R1261 R)
- 61 м / 200 футов: голубой (R1261 B)
- 61 м / 200 футов: жёлтый (R1261 Y)

- 61 м / 200 футов: оранжевый (R1261 O) 183 м / 600 футов: белый (R12183 W) 183 м / 600 футов: красный (R12183 R) 183 м / 600 футов: голубой (R12183 B) 183 м / 600 футов: жёлтый (R12183 B) - 183 м / 600 футов: оранжевый (R12183 O)
- 183 м / 600 футов: чёрный (R12183 N)
- 366 м /1200 футов: белый (R12366 W)
- 366 м /1200 футов: чёрный (R12366 N)
- Сертификация: NFPA 1983 General Use (статические верёвки)
- Вес: 7,7 фунтов/100 футов

RESCUE CORD 8 MM

Статическая верёвка, специально разработанная для узла "прусик" на верёвках VECTOR 11 мм и VECTOR 12.5 mm

- Отлично подходит для страховки на переправах способом Tandem+прусик
- Доступна в четырёх цветах для лёгкости идентификации
- Стандартные размеры бухт:
- стагдарт пые размеры сухт:
 46 м / 150 футов: красный (R846 R)
 46 м / 150 футов: оранжевый (R846 O)
 46 м / 150 футов: зеленый (R846 G)
 46 м / 150 футов: чёрный (R846 N)
 92 м / 300 футов: оранувовый (R892R)

- 92 м / 300 футов: оранжевый (R892 O) 92 м / 300 футов: зеленый (R892 G)
- 92 м / 300 футов: чёрный (R892 N)
- Сертификация: NFPA 1983 Escape (статические верёвки)
- Bec: 3,3 фунтов/100 футов



PROTEC C45 N

Гибкий протектор

- Помогает защитить закрепленную верёвку от истирания
- Лёгкий и прочный рукав (без PVC)
- Застежка Velcro и проволочный зажим для лёгкой и быстрой установки
- Вес: 95 г

SET CATERPILLAR P68

Составной протектор

- Помогает защитить движущуюся верёвку от истирания
- Модули протектора соединены разъемными звеньями: количество модулей можно изменять в зависимости от рельефа
- Каждый модуль может устанавливаться отдельно для большей адаптации к особенностям рельефа
- Продается в виде набора: 4 модуля + 6 соединительных звеньев
- Вес: 1055 г

ROLL MODULE P49

Составной протектор с роликами

- Направляет и защищает движущуюся верёвку от истирания
- Вертикальные и горизонтальные ролики направляют движущуюся верёвку с минимальным трением
- Каждый модуль может устанавливаться отдельно для большей адаптации к особенностям рельефа
- Модули протектора соединены разъемными звеньями: количество модулей можно изменять в зависимости от рельефа
- Продаётся в виде набора: 4 модуля + 6 соединительных звеньев + сумка для переноски и хранения
- Вес: 1330 г

ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЕ МЕШКИ И АКСЕССУАРЫ



PROFIL, Ecole St Georges, Marseille, France © Lafouche

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ И ВЕРЁВКИ ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЕ МЕШКИ И АКСЕССУАРЫ

Транспортировочные мешки с изностойким покрытием



TRANSPORT 45L



PORTAGE 30L



PERSONNEL 15L



BOLTBAG



PORTO

Транспортировочные мешки, сохраняющие вертикальное положение



BUCKET 35L



BUCKET 25L

Аксессуары для арбористики



JET



AIRLINE



ECLIPSE

Аксессуары



CORDEX



CORDEX PLUS





CRAB 6



SPIKY PLUS

TRANSPORT 45L S42Y 045

Прочный транспортировочный мешок большого объёма







- Пояс, плечевые лямки и задняя стенка имеют мягкую подкладку для дополнительного комфорта
- Верхний клапан с карманом для индентификационной карточки внутри
- Проваренная конструкция для большей прочности (без ПВХ)
- Шнур легко затягивается, даже при неблагоприятных условиях окружающей среды
- Боковые и верхние ручки для переноскиВерхняя петля для подъёма
- Внутренняя петля для подвешивания в открытом состоянии
- Вместимость: 45 л
- Вес: 1250 г



Новый шнур легко затягивается, даже в тяжёлых окружающих условиях

PORTAGE 30L S43Y 030

Прочный транспортировочный мешок среднего объёма

- Плечевые ремни на мягкой подкладке для большего комфорта при транспортировке
- Верхний клапан с карманом для идентификационной карточки внутри
- Проваренная конструкция для большей прочности (без ПВХ)
- Шнур легко затягивается, даже при неблагоприятных условиях окружающей среды
- Боковые и верхние ручки для переноски
- Верхняя петля для подъёма
- Внутренняя петля для подвешивания в открытом состоянии
- Вместимость: 30 л
- Вес: 850 г





PERSONNEL 15L





BUCKET 35L BUCKET 25L

PERSONNEL 15L S44Y 015

Прочный транспортировочный мешок малого объёма

- Простой и лёгкий мешок
- Внутренний клапан с карманом для идентификационной карточки
- Проваренная конструкция для большей прочности (без PVC)
- Шнур легко затягивается, даже при неблагоприятных условиях окружающей среды
- Боковые и верхние ручки для переноски
- Верхняя петля для подъёма
- Вместимость: 15 л
- Вес: 450 г

PORTO C33

Петля для развески снаряжения

- Легко присоединяется к внутренней петле для оптимального расположения снаряжения внутри мешка
- Вес: 18 г

BOLTBAG C11 A

Сумка для шлямбурного снаряжения

- ullet Для молотка, шлямбурного оборудования и другого снаряжения
- Большой карман с клапаном и быстрозастёгивающейся пряжкой
- Маленький внутренний карман,внешняя кобура для молотка и отделение для мелочевки
- Можно носить на поясе
- Bec: 170 r

BUCKET

Транспортировочный мешок, сохраняющий вертикальное положение

- Мешок сохраняет вертикальное положение и имеет тубус для закручивания, что обеспечивает лёгкий доступ к его содержимому
- Внешний карман на молнии для личных
- Внешний прозрачный кармашек для карточки с описанием содержимого
- Две большие удобные лямки для переноски
- Регулируемая стропа для переноски на одном плече
- Внутреннее кольцо для присоединения к верёвке
- Дно повышенной прочности
- Водонепроницаемая ткань
- Доступна в двух версиях:
- BUCKET 25 литров (S41Y 025): 525 г
- BUCKET 35 литров (3411 023): 3231 - BUCKET 35 литров (S41Y 035): 630 г



JET





JET

Мешочек с грузом для заброски репшнура

- Износостойкая двухслойная конструкция продлевает срок службы сумки
- Обтекаемая форма позволяет не застревать в ветках деревьев
- Разноцветная прошивка на стропе помогает различить вес мешочка
- Вторая точка прикрепления для быстрого
- присоединения к верёвке • Жёлтый цвет для лучшей видимости
- Доступна в трёх версиях:
- JET 250 r (S02Y 250)
- JET 300 r (S02Y 300)
- JET 350 r (S02Y 350)

AIRLINE

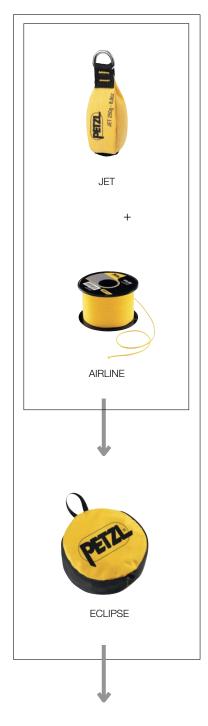
Шнурок для заброса верёвки

- Сочетает гибкость для точного броска и жёсткость, чтобы избежать запутывания в момент извлечения из сумки
- Отличное сцепление сердцевины и оплетки, верёвка легко скользит в кроне дерева. Оплётка выполнена из материала Dyneema для большей стойкости к истиранию.
- Лёгкий, не нуждается в большой сумке для транспортировки
- Жёлтый цвет для лучшей видимости
- Вес: 2,1 г/м
- Доступна в двух версиях: AIRLINE 60 м (R02Y 060) AIRLINE 300 м (R02Y 300)

ECLIPSE S03Y

Самораскрывающийся мешок для хранения снаряжения

- Широкое раскрытие облегчает упаковку шнура AIRLINE и сумки JET
- Двойное дно позволяет хранить снаряжение по отдельности
- Две точки прикрепления для разных концов верёвки
- Четыре сетчатых кармана
- Компактно складывается в маленькую сумку (прекрасно умещается в мешок BUCKET)
- Вес: 500 г





BUCKET



KACKI

ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЕ МЕШКИ И АКСЕССУАРЫ















CRAB 6

SPIKY PLUS

CORDEX

Лёгкие перчатки для работы с верёвкой

- Натуральная высококачественная кожа
- Двойной слой кожи на наиболее подверженных износу местах (кончики пальцев, ладонь, участок между большим и указательным пальцем)
- Тыльная сторона из дышащего эластичного
- Неопреновая манжета с застежкой Velcro
- Отверстие под карабин для пристраховки
- Доступны в разных размерах:
- чёрный цвет:
- . S (K52 SN)
- . M (K52 MN)
- . L (K52 LN)
- . XL (K52 XLN)
- бежевый цвет:
- . XS (K52 XST) S (K52 ST)
- . M (K52 MT)
- L (K52 LT)
- . XL (K52 XLT)
- Сертификация: СЕ

CORDEX PLUS

Лёгкие перчатки для работы с верёвкой

- Натуральная высококачественная кожа с усилением на ладонях
- Двойной слой кожи на наиболее подверженных износу местах (кончики пальцев, ладонь, участок между большим и указательным пальцем)
- Тыльная сторона перчаток выполнена из кожи со вставками в местах сгиба износостойкого эластичного нейлона
- Неопреновая манжета с застежкой Velcro
- Отверстие под карабин для пристраховки
- Доступны в разных размерах:
- чёрный цвет:
- . S (K53 SN)
- . M (K53 MN)
- . L (K53 LN)
- . XL (K53 XLN)
- бежевый цвет: . XS (K53 XST)
- S (K53 ST)
- . M (K53 MT)
- . L (K53 LT)
- . XL (K53 XLT)
- Сертификация: СЕ

SPATHA S92AN

Нож-стропорез с отверстием для карабина

- Волнистое лезвие легко перерезает верёвку и стропу
- Специальное отверстие для карабина позволяет присоединить нож к страховочной
- Нож открывается двумя способами: за угол лезвия при работе голыми руками или поворотом рельефной части соединения при работе в перчатках
- Фиксация лезвия в открытом положении
- Износостойкое лезвие из нержавеющей
- Bec: 43 г

CRAB 6 64160

6-зубые кошки

- Для передвижения по осыпям, снегу, обледенелым склонам
- Регулировка под все размеры обуви
- Bec: 2 x 200 r

SPIKY PLUS

Подошвы от проскальзывания

- Для передвижения по снегу, льду и скользкому рельефу: резиновые подошвы с шипами из карбида вольфрама
- Совместимы со всеми видами обуви
- Доступны в трех размерах: SPIKY PLUS 1 (79510): ≤ 41 SPIKY PLUS 2 (79520): 42...45

- SPIKY PLUS 3 (79530): ≥ 46





Техническая информация

Ключевые моменты в освещении	стр 128
Окружающая среда и стандарты	132

Продукция

Компактные ударопрочные налобные фонари	136
	1.12
Гибридные налобные фонари	142
Мощные налобные фонари	148
Аварийный налобный фонарь	151
Алфавитный указатель	152

MAGNUM, Cirque d'Hiver BOUGLIONE, Paris, France

Stéphan Denys

КЛЮЧЕВЫЕ МОМЕНТЫ В ОСВЕЩЕНИИ

Делая осознанный выбор

Из-за того, что количество моделей налобных фонарей, а также применяемых в них технологий неуклонно растёт, пользователю нужны некоторые дополнительные сведения, чтобы выбрать фонарь лучше всего подходящий для него.



Несколько способов использовать доступную энергию

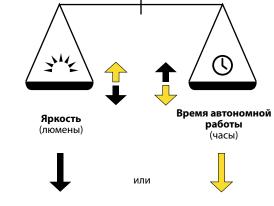
Источники питания налобного фонаря:

- батарейки
- встроенный перезаряжаемый аккумулятор



Яркость или срок службы батарей: Вопрос выбора

Яркость и время автономной работы - два неразрывно связанных параметров любого фонаря, независимо от технологии освещения. Имея в распоряжении одно и то же количество энергии, при увеличении яркости уменьшается время автономной работы, и наоборот.

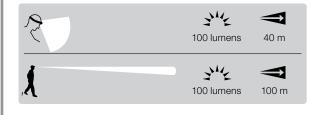


Приоритет яркости освещения в ущерб времени автономной работы Приоритет времени работы в ущерб яркости Замечание: Размеры источника энергии компактного фонаря, закрепляемого на голове (обычные батарейки или аккумулятор) ограничены вопросом комфортного размера и веса. Несмотря на превосходные характеристики современных светодиодов и аккумуляторов, возможности налобных фонарей обеспечивать одновременно высокую яркость освещения и большую продолжительность работы ограничены.

яркость освещения Форма светового луча напрямую влияет на дальность

Дальность освещения напрямую зависит как от силы света, так и, в большой степени, от типа светового луча.

В действительности, даже при одинаковой яркости, дальность освещения будет различаться в зависимости от типа светового луча. Например, источник света мощностью 100 люмен покроет расстояние до 40 метров очень широким рассеянным лучом и до 100 метров - сфокусированным.





Управление энергией: новый подход

Расход энергии в налобном фонаре может происходить по-разному.



STANDARD LIGHTING

Принцип: энергия от батареек идет напрямую к источнику света

В течение первых минут фонарь светит очень ярко, но в течение последующих часов яркость свечения постепенно снижается.

Номинальную яркость максимальной светоотдачи измеряют сразу после включения фонаря. Это первоначальная величина светоотдачи

Примечания:

- чем выше значение первоначальной светоотдачи налобного фонаря, работающего по принципу STANDARD LIGHTING, тем быстрее она снижается.
- когда параметры производительности содержат упоминание о высокой яркости и длительном времени автономной работы, нужно учитывать, что эти цифры часто соответствуют световому потоку в режиме максимальной яркости и автономной работе в режиме минимальной. Эти две характеристики невозможно повышать одновременно.



Технология CONSTANT LIGHTING

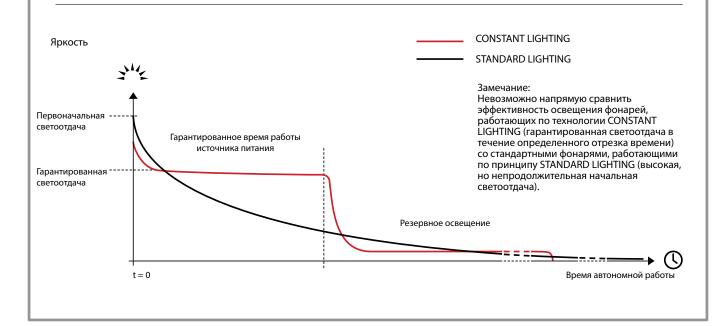
Принцип: в фонаре встроена электронная система регулировки

Светоотдача остается постоянной в течение заранее установленного срока. Продолжительность автономной работы зависит от реальной ёмкости батареи (и не включает аварийное освещение)

Технология Constant lighting позволяет получать освещение определенной силы в течение гарантированного периода времени. Это гарантированная яркость освещения

• Чаще всего фонарь переходит в режим резервного освещения когда источник питания почти разряжен (до десятков часов на некоторые модели)

Примечание: Чтобы получить освещение яркостью 100 люмен в течение 50 часов, что является эквивалентом энергетического запаса 75 батареек ААА, пришлось бы носить на голове груз 1,1 кг! Поэтому Petzl рекомендует пользователю соблюдать осторожность при восприятии впечатляющих параметров освещения некоторых фонарей, заявленных их производителями.



Выбирая налобный фонарь, ответьте на пять вопросов

(1)

1 - Отвечает ли регулирование расхода энергии налобного фонаря моим нуждам?

Большинство фонарей Petzl поддерживают постоянный уровень освещения. Они обеспечивают стабильное освещение в течение заранее установленного времени. Поэтому пользователь может быть уверен, что яркость света и дальность освещения не уменьшатся во время этого периода. Когда источник питания близок к истощению, у фонаря остается достаточный запас резервной энергии, чтобы дать пользователю возможность завершить рабочие операции или переместиться в другое место.

CONSTANT LIGHTING
STANDARD LIGHTING

Более подробная информация на странице

2 - Подходит ли источник питания для моего режима использования?

Фонари Petzl работают с обычными батарейками или перезаряжаемым аккумулятором, в зависимости от модели. Каждый тип источника питания подходит для разных задач:

- заменяемые батареи удобны для редкого использования, но в долгосрочном периоде их использование становится более дорогостоящим
- встроенные перезаряжаемые аккумуляторы разработаны для более интенсивного использования. Они более практичны: налобный фонарь всегда готов к работе. Они освобождают пользователя от необходимости беспокоиться о батарейках. В течение длительного времени эти фонари проявили себя как более экономичные и экологичные

Налобный фонарь PIXA 3 с питанием от батареек



Налобный фонарь PIXA 3R с интегрированным перезаряжаемым аккумулятором



3 - Подойдут ли различные режимы освещения для моих профессиональных задач?

В каждой модели налобных фонарей Petzl реализовано несколько режимов освещения. Эти режимы соответствуют специальным условиям использования: работа на близком расстоянии, передвижение, освещение больших дистанций и т.д.

Каждый режим характеризуется: - типом светового луча (рассеянный, сфокусированный, смешанный и т.д.)

- КПД освещения (светоотдача, дальность освещения и время автономной работы)

Режимы освещения на примере фонаря PIXA 3













Преимущества налобных фонарей

Регулируемые налобные фонари более надежны и являются хорошими помощниками в работе и решении ежедневных задач.

Преимущества налобных фонарей Petzl

Для линейки фонарей PIXA и ULTRA Petzl использует одну из самых эффективных технологий: литий-ионные аккумуляторы. Эти аккумуляторы практически не подвержены саморазряду и прекрасно работают при низких температурах.

Преимущества налобных фонарей

Таким образом, пользователь может выбрать налобный фонарь с необходимым ему уровнем мощности и универсальным набором функций.





4 - Является ли освещение комфортным для глаз?

Для того, чтобы обеспечить наилучшее освещение, корпус фонаря должен быть очень точно сконструирован и оснащен самыми высококачественными компонентами.

Фонари Petzl создаются с применением более чем 30-летнего опыта в производстве источников света. Этот опыт позволяет департаменту исследований и разработок внедрять самые инновационные решения для увеличения надёжности и эффективности.

Все фонари Petzl оснащены светодиодами, качество которых гарантировано. Все используемые светодиоды отвечают самым строгим требованиям качества. Каждая партия светодиодов отбирается и тестируется в соответствии с требованиями однородности окраски света, низкого энергопотребления и высокой яркости светового потока.

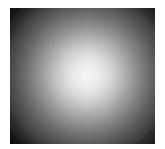
Перед поступлением в продажу каждый налобный фонарь Petzl проходит индивидуальное тестирование. Это тестирование включает в себя измерение характеристик освещения, которое осуществляется специальной цифровой камерой.

5 - Соответствует ли конструкция налобного фонаря моим условиям работы?

Налобные фонари Petzl способны противостоять самым суровым окружающим условиям и обеспечить максимум надежности в работе.

Вот почему каждая модель должна пройти тщательную проверку:

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



Идеально однородный луч: комфортное освещение



Наличие яркого пятна в центре: ослепляет пользователя



Наличие визуальных дефектов: недостаток точности, дискомфорт, утомление



Тест на прочность



Индивидуальное тестирования качества освещения



Проверка работоспособности

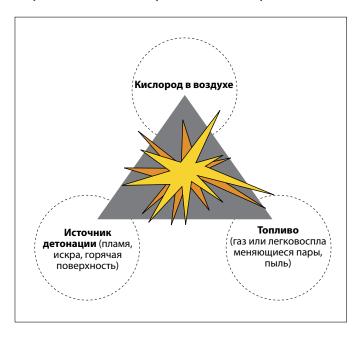
Преимущества налобных фонарей Petzl

Налобные фонари Petzl обеспечивают пользователю максимальный визуальный комфорт: освещение однородное, без ярких пятен в центре, колец и затемненных зон.

Преимущества налобных фонарей Petzl

Большинство фонарей Petzl прекрасно защищены от жидкостей и твёрдых частиц (см. раздел "Уровень защиты IP")

Взрывоопасные среды (стандарты ATEX и HAZLOC)



Какие условия могут привести к взрыву?

Опасность взрыва появляется при наличии нескольких составляющих:

- окисление: кислород в воздухе, например
- горючие вещества:
- . газ или пары: гидрокарбонаты, растворители, лаки, краски, газы, алкоголь, духи, химические продукты, сырьё для изготовления пластмасс и т.д.
- . порошки и пыль: магний, алюминий, сера, целлюлоза, хлебные злаки, углерод, древесная пыль, сухое молоко, смолы, сахар, крахмал, пенопласт, удобрения и т.д.
- горячая поверхность или очаг возгорания

Например, при заполнении бункера зерном концентрация пыли очень высока. Опасные условия окружающей среды: повышение температуры или искра могут вызвать возгорание.

Если существует опасность взрыва (газ или пыль), то требования безопасности предусматривают использование снаряжения, которое не может стать потенциальным источником детонации. Это снаряжение имеет различные типы защиты, направленные на снижение риска взрыва.

Стандарт АТЕХ

Что такое АТЕХ?

Стандарт АТЕХ - это европейская директива, которая требует, чтобы все руководители предприятий в полной мере понимали риски, относящиеся к работе во взрывоопасных средах. Чтобы достичь этого, на предприятии необходимо провести оценку риска взрывоопасных выявления любых мест, где возможно образование взрывоопасных сред. После этого принимаются меры для предотвращения детонации.

Как выбрать снаряжение, подходящее для работы во взрывоопасных средах?

Стандарт АТЕХ делит взрывоопасную среду на три зоны:

- зоны 0, 1 или 2 для газов
- зоны 20, 21 или 22 для пыли

Существуют ещё две группы промышленных объектов:

- Группа І: шахты (более строгие ограничения)
- Группа II: вся наземная промышленность

Для группы II (наземная промышленность) существует специальная категория снаряжения, связанная с каждой из зон по классификации ATEX.

Дополнительная информация доступна по адресу www.petzl.com/

Стандарт HAZLOC

Что такое HAZLOC?

Сертификация HAZLOC применяется главным образом в США. Она направлена на контроль рисков, связанных со взрывоопасными средами.

Она состоит из двух элементов:

- тестирование и оценка используемого снаряжения
- инспекция производства

Как выбрать снаряжение, подходящее для работы во взрывоопасных средах?

По стандарту HAZLOC взрывоопасные среды делятся на три класса:

- по типу
- по условиям
- по характеру опасного вещества или материала

Дополнительная информация доступна по адресу www.petzl.com/ hazloc.





Индекс защиты IP



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

Как правильно читать индекс защиты?

Пример: ІР 67

Первая цифра означает уровень защиты от твердых частиц. Вторая цифра говорит о защите от жидкостей. IP 67 обозначает, что снаряжение полностью защищено от попадания в него пыли и выдерживает погружение в жидкость на 1 метр. Примечание: Если один из критериев не был протестирован, число заменяется на "X" (например, IP X6 означает, что продукт не был протестирован на устойчивость к воздействию твердых частиц).

Первая цифра означает уровень защиты от твердых частиц.

X = Не измерялась	_
0 = Нет защиты	_
1 = Защита от твердых частиц ≥ 50 мм в диаметре	Ø 50mm
2 = Защита от твердых частиц ≥ 12,5 мм в диаметре	● Ø 12,5mm ⊗
3 = Защита от твердых частиц ≥ 2,5 мм в диаметре	Ø 2,5mm
4 = Защита от твердых частиц ≥ 1 мм в диаметре	<u>Ø 1m</u> m
5 = Защита от пыли (ограниченное проникновение без вредного осаждения)	
6 = Полная защита от пыли	

Вторая цифра говорит о защите от жидкостей:

вторил цифри говорит о защите от лициостем.	
X = Не измерялась	_
0 = Нет защиты	_
1 = Защита от вертикально падающих капель воды	
2 = Защита от капель воды (15° от вертикали)	15/1
3 = Защита от капель воды (60° от вертикали)	60)
4 = Защита от брызг	
5 = Защита от струи воды	*
6 = Защита от струи воды под напором	***
7 = Временное погружение (на 1 метр на 30 минут)	
8 = Длительное погружение (глубже 1 метра на время, заданное производителем)	

Электромагнитная совместимость (ЕМС)

Электромагнитная совместимость (EMC) характеризует возможность правильной работы электронного устройства независимо от электромагнитного излучения в окружающей среде, а также то, что изделие не создает собственные электромагнитные волны, которые могут вызвать сбои в работе других устройств. Все налобные фонари Petzl отвечают требованиям директивы 89/366/СЕЕ, относящимся к электромагнитной совместимости: они не будут вызывать сбои в работе других устройств с маркировкой СЕ.

Стандарт ANSI/NEMA FL1

Этот стандарт был создан благодаря сотрудничеству 14-ти ведущих производителей переносных источников света, включая Petzl. Стандарт ANSI/NEMA FL1 описывает общий протокол для измерения рабочих характеристик освещения. Цель его - позволить проводить сравнение налобных фонарей различных брендов по одним и тем же критериям.

внимание: Стандарт ANSI/NEMA FL1 не принимает в расчет то, как расходуется энергетический ресурс фонаря, и не запрещает проводить прямое сравнение фонарей с постоянным уровнем освещения с их обычными аналогами (см. раздел "Делая осознанный выбор").

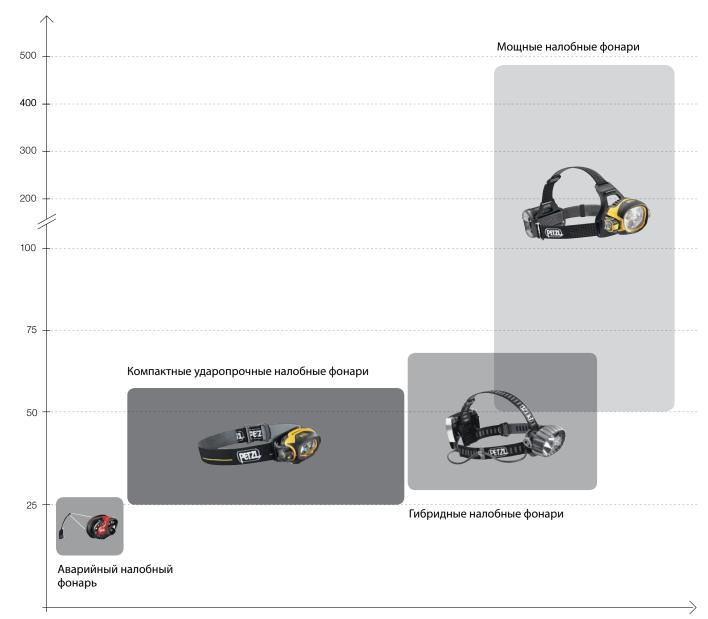
Для получения дополнительной информации обращайтесь на сайт www.petzl.com/ANSI.

Характеристики фонарей могут улучшаться, следите за обновлениями на petzl.com

На протяжении последних 40-ка лет компания Petzl является крупнейшим специалистом в области налобных фонарей. Мы изобретаем и совершенствуем снаряжение, которое даёт профессионалам возможность эффективно работать в темноте.

Налобные фонари Petzl разработаны на основе многочисленных практических испытаний, чтобы обеспечить пользователю максимальный комфорт и надежность в любых условиях и при выполнении любых действий: промышленные и строительные работы, передвижение по местности, наблюдение с расстояния, спасательные операции и т.д.

Световой поток (люмен)



Периодическое использование

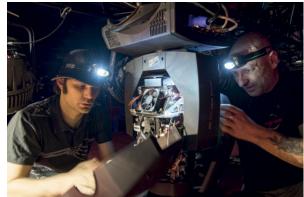
Регулярное использование

НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ КОМПАКТНЫЕ И ПРОЧНЫЕ

Компактные ударопрочные налобные фонари

Фонари для регулярного использования





Гибридные налобные фонари

Фонари для регулярного использования





Мощные налобные фонари

Мощные налобные фонари для регулярного использования





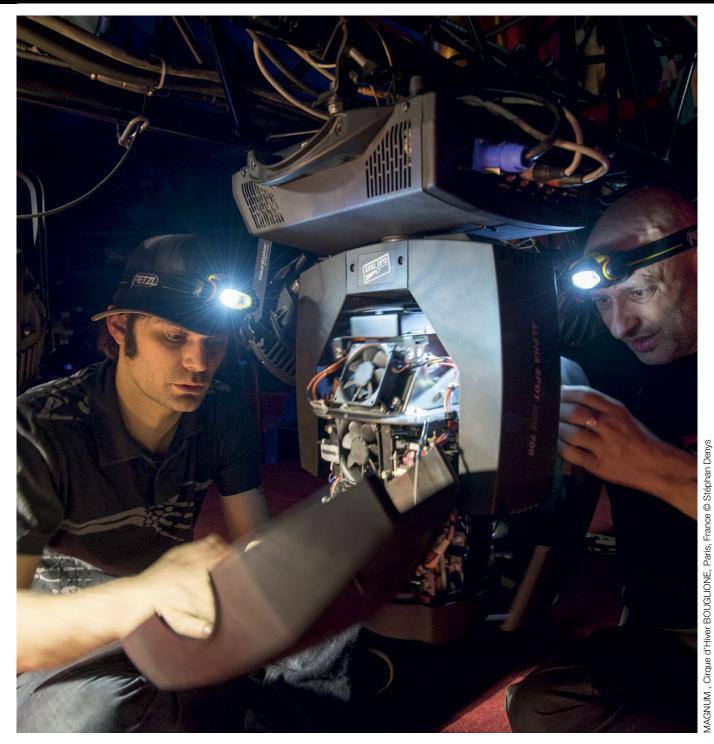
Аварийный налобный фонарь

Налобный фонарь, который при необходимости можно закрепить на руке





КОМПАКТНЫЕ УДАРОПРОЧНЫЕ НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ



Линейка налобных фонарей PIXA разработана специально для профессионалов, которым регулярно приходится работать в темноте. PIXA освобождает обе руки, делая рабочий процесс комфортным и эффективным. Основные преимущества: прочность, надёжность, простота использования и универсальность. Линейка PIXA состоит из четырёх моделей различного назначения.

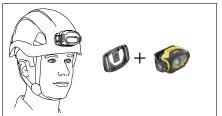


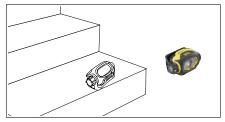
Более подробную информацию о налобных фонарях PIXA Вы можете найти на сайте www.petzl.com/PIXA

Три способа крепления налобного фонаря

В зависимости от ситуации, налобный фонарь РІХА может быть закреплён на голове (с помощью головного ремня), на касках VERTEX или ALVEO (с помощью присоединительной пластинки без головного ремня) или размещён на плоской поверхности.





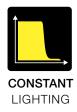


На касках Petzl На поверхности

Технология CONSTANT LIGHTING

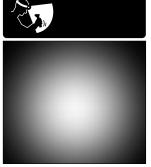
На голове

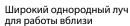
Встроенный электронный регулятор мощности в фонарях PIXA позволяет поддерживать уровень освещения даже при низком заряде батарей.

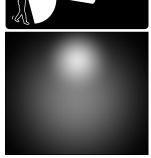


Несколько типов освещения

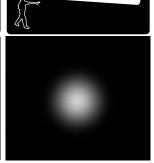
Фонари PIXA с различными режимами освещения позволяют выбрать оптимальный подход к решению профессиональных задач. Они обеспечивают однородное освещение всей рабочей зоны







Комбинированный луч для работы с перемещением



Сфокусированный луч для больших дистанций

Прочная конструкция



Простота использования

Поворотный выключатель удобен в обращении, даже при работе в перчатках. Колесико позволяет быстро и просто изменить уровень освещения.



Водозащищённость

Налобные фонари PIXA водонепроницаемы и сохраняют функциональность даже после полного погружения в воду (уровень защиты IP 67).



Высокая механическая прочность

Эти налобные фонари сконструированы, чтобы выдерживать удары, падения и ежедневное агрессивное использование при проведении профессиональных сложных работ.



Химическая устойчивость

Для того, чтобы гарантировать надежную работу в самых неблагоприятных условиях, эти фонари были подвергнуты ряду испытаний по воздействию различных химических веществ (детали испытаний приведены на сайте www.petzl.com).



Положение для хранения

Положение для хранения фонаря PIXA позволяет защитить линзу от повреждений и заблокировать выключатель, предотвращая случайное включение фонаря при хранении.



Сертификаты ATEX и HAZLOC

Налобные фонари PIXA сертифицированы для использования во взрывоопасных средах.

PIXA 3R

Аккумуляторный налобный фонарь для регулярного использования с набором режимов освещения: ближний, дальний и комбинированный луч для перемещений. Технология CONSTANT LIGHTING гарантирует стабильный уровень освещения.





PIXA 3

Налобный фонарь с тремя режимами работы: ближний, дальний и комбинированный луч для перемещений. Технология CONSTANT LIGHTING гарантирует стабильный уровень освещения.



PIXA 2

Налобные фонари для ближнего освещения и передвижения с технологией CONSTANT LIGHTING.



PIXA 1

Налобные фонари для ближнего освещения с технологией CONSTANT LIGHTING.



Аксессуары









RUBBER

POCHE

ПЕРЕЗАРЯЖАЕМЫЙ АККУМУЛЯТОР ДЛЯ PIXA 3R

АВТОМОБИЛЬНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО



FIZE

PIXA 3R E78CHR

Налобный фонарь с тремя режимами работы: ближний, дальний и комбинированный луч для перемещений. Технология CONSTANT LIGHTING гарантирует стабильный уровень освещения.





- Налобный фонарь освобождает обе руки для работы и может быть закреплен:
- на голове с помощью головного ремня
- на касках VERTEX (с 2011 года) и ALVEO с помощью специальной крепежной пластины
- на поверхности
- Предназначен для регулярного использования, оснащен интегрированным литий-ионным полимерным аккумулятором, который заряжается от станции за 3 часа
- Технология CONSTANT LIGHTING обеспечивает постоянный уровень освещения даже при низком заряде аккумулятора
- Три режима освещения для различных ситуаций:
- режим ближнего света: широкий однородный луч
- режим для движения: комбинированный луч, освещает пространство как вблизи, так и вдалеке, позволяя комфортно передвигаться
- режим дальнего света: узкий сфокусированный луч

Характеристики фонарей могут улучшаться, следите за обновлениями на petzl.com

CONSTANT

- Работа аккумулятора настраивается в зависимости от рабочих требований простым поворотом регулятора:
- СТАНДАРТ: оптимальный баланс между мощностью освещения и временем работы аккумулятора
- МА́КĆИМА́ЛЬНАЯ АВТОНОМИЯ: приоритет по времени работы аккумулятора
- МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ: приоритет по мощности освещения

- Фонари для профессионалов надежные, практичные и долговечные:
- автоматически переключается в резервный режим при низком уровне заряда аккумулятора (сигнализация мигающим светом и красным индикатором)
- поворотный выключатель, которым удобно пользоваться в перчатках
- в положении для хранения линза фонаря защищена от повреждений., а выключатель заблокирован
- аккумулятор можно заряжать отдельно или вместе с фонарем на зарядной станции
- сертифицирован для использования во взрывоопасных средах (АТЕХ: зона 2/22).
- превосходная устойчивость к механическим воздействиям: легко выдерживает падение с 2-х метров и удар грузом массой 80 кг
- съёмный эластичный головной ремень - устойчив к химическим воздействиям
- (подробности www.petzl.com/PIXA)
 Вес: 145 г
- Питание: литий-ионный полимерный аккумулятор, 930 мАч
- Сертификация:
- CF
- ATEX: CE0080, Ex II 3 GD, Ex nAnL IIB T4
- ANSI/NEMA FL1
- Водонепроницаемость: IP 67 (защита от воды при погружении до 1 метра в течение 30 минут, не требует специального ухода после погружения)
- гарантия 3 года (гарантия на аккумулятор 1 год или 300 циклов перезарядки)



Зарядное устройство подключается напрямую к фонарю без необходимости изъятия аккумулятора. Аккумулятор также можно заряжать отдельно, одновременно продолжая использовать налобный фонарь с запасным аккумулятором.



Несколько типов луча: ближний свет, для передвижения и дальний свет.



Более подробная информация о налобных фонарях PIXA 3R представлена на сайте www.petzl.com/PIXA

STANDARD

25 lm 15 m 12 h 25 lm 35 m 6 h 35 lm 75 m 3 h

MAX AUTONOMY

31/2		()
25 lm	15 m	12 h
31/5	4	()
25 lm	25 m	12 h
31/2		()
25 lm	40 m	12 h

MAX POWER

31/2		()
55 lm	25 m	3 h
31/2	₩	()
55 lm	45 m	3 h
31/2		()
55 lm	75 m	3 h

Резервный режим: световой поток 5 люмен, 2 часа





PIXA 3 F78CHB

Налобный фонарь с тремя режимами работы: ближний, дальний и комбинированный луч для перемещений. Технология CONSTANT LIGHTING гарантирует стабильный уровень освещения.

- Налобный фонарь освобождает обе руки для работы и может быть закреплён:
- на голове с помощью головного ремня
- на касках VERTEX (с 2011 года) и ÁLVEO с помощью специальной крепёжной пластины
- . - на поверхности
- Технология CONSTANT LIGHTING обеспечивает постоянный уровень освещения даже при низком заряде аккумулятора
- Три режима освещения для различных ситуаций:
- режим ближнего света: широкий однородный луч
- режим для движения: комбинированный луч, освещает пространство как вблизи, так и вдалеке, позволяя комфортно передвигаться
- режим дальнего света: узкий сфокусированный луч
- Фонари для профессионалов надежные, практичные и долговечные:
- автоматически переключается в резервный режим при низком уровне заряда аккумулятора (сигнализация мигающим светом и красным индикатором)
- поворотный выключатель, которым удобно пользоваться в перчатках
- в положении для хранения линза фонаря защищена от повреждений., а выключатель заблокирован
- сертифицирован для использования во взрывоопасных средах (АТЕХ: зона 2/22).
- превосходная устойчивость к механическим воздействиям: легко выдерживает падение с 2-х метров и удар грузом массой $80~{\rm kr}$
- съёмный эластичный головной ремень
- устойчив к химическим воздействиям (подробности www.petzl.com/PIXA)
- Вес: 160 г
- Питание: две батареи типа AA/LR06 (в комплекте)
- Совместим с Ni-Mh и литиевыми аккумуляторами
- Сертификация:
- CE
- ATEX: CE0080, Ex II 3 GD, Ex nAnL IIB T4
- HAZLOC: class I Groups C & D div II, Class II Group G div II (только при использовании со щелочными батарейками)
- ANSI/NEMA FL1
- Водонепроницаемость: IP 67 (погружение до 1 метра в течение 30 минут, не требует ухода после погружения)
- Гарантия 3 года

PIXA 2 E78BHB

Фонарь для ближнего освещения и для передвижения с постоянным уровнем яркости CONSTANT LIGHTING.

- Налобный фонарь освобождает обе руки для работы и может быть закреплён:
- на голове с помощью головного ремня
- на касках VERTEX (с 2011 года) и ALVEO с помощью специальной крепёжной пластины
- на поверхности
- Технология CONSTANT LIGHTING обеспечивает постоянный уровень освещения даже при низком заряде аккумулятора
- Три режима освещения для различных ситуаций:
- режим для работы вблизи: широкий однородный луч
- режим для движения: комбинированный луч из рассеянного и сфокусированного света освещает пространство как вблизи, так и вдалеке, позволяя комфортно передвигаться
- Фонари для профессионалов надёжные, практичные и долговечные:
- автоматически переключается в резервный режим при низком уровне заряда батарей (сигнализация мигающим светом и красным индикатором)
- поворотный выключатель, которым удобно пользоваться в перчатках
- в положении для хранения линза фонаря защищена от повреждений.. а выключатель заблокирован
- сертифицирован для использования во взрывоопасных средах (ATEX: зона 2/22).
- превосходная устойчивость к механическим воздействиям: легко выдерживает падение с 2-х метров и удар грузом массой 80 кг
- съёмный эластичный головной ремень
- устойчив к химическим воздействиям (подробности www.petzl.com/PIXA)
- Вес: 160 г
- Питание: две батареи типа AA/LR06 (в комплекте)
- Совместим с Ni-Mh и литиевыми аккумуляторами
- Сертификация:
- CE
- ATEX: CE0080, Ex II 3 GD, Ex nAnL IIB T4
- HAZLOC: class I Groups C & D div II, Class II Group G div II (только при использовании со щелочными батарейками)
- ANSI/NEMA FL1
- Водонепроницаемость: IP 67 (погружение до 1 метра в течение 30 минут, не требует ухода после погружения)
- Гарантия 3 года



30 lm	15 m	12 h
40 lm	→ 30 m	6 h
50 lm	55 m	3 h





	31/5		()
	30 lm	20 m	12 h
	31/2	A	()
A	40 lm	30 m	6 h

Резервный режим: световой поток 5 люмен, 10 часа







PIXA 1 F78AHB

Фонарь для ближнего света с постоянным уровнем яркости CONSTANT LIGHTING.

- Налобный фонарь освобождает обе руки для работы и может быть закреплён:
- на голове с помощью головного ремня
- на касках VERTEX (с 2011 года) и ALVEO с помощью специальной крепёжной пластины
- на поверхности
- Технология CONSTANT LIGHTING обеспечивает постоянный уровень освещения даже при низком заряде аккумулятора
- Режим освещения идеально подходит для работы вблизи: широкий. однородный пучок
- Фонари для профессионалов надёжные, практичные и долговечные:
- автоматически переключается в резервный режим при низком уровне заряда батарей (сигнализация мигающим светом и красным индикатором)
- поворотный выключатель, которым удобно пользоваться в перчатках
- в положении для хранения линза фонаря защищена от повреждений., а выключатель заблокирован
- сертифицирован для использования во взрывоопасных средах (АТЕХ: зона 2/22).
- превосходная устойчивость к механическим воздействиям: легко выдерживает падение с 2-х метров и удар грузом массой 80 кг
- съёмный эластичный головной ремень
- устойчив к химическим воздействиям (подробности www.petzl.com/PIXA)
- Вес: 160 г
- Питание: две батареи типа AA/LR06 (в комплекте)
- Совместим с Ni-Mh и литиевыми аккумуляторами
- Сертификация:
- CE
- ATEX: CE0080, Ex II 3 GD, Ex nAnL IIB T4
- HAZLOC: class I Groups C & D div II, Class II Group G div II (только при использовании со щелочными батарейками)
- ANSI/NEMA FL1
- Водонепроницаемость: IP 67 (погружение до 1 метра в течение 30 минут, не требует ухода после погружения)
- Гарантия 3 года

RUBBER E78002

Обрезиненный головной ремень для налобного фонаря PIXA предназначен для всех типов касок

- Идеально подходит для промышленных касок, которые не оснащены специальными клипсами
- Ремешок надежно фиксирует фонарь на каске
- Крепёжная пластина позволяет легко и быстро снять фонарь с головного ремня
- Может использоваться в любых агрессивных средах благодаря исключительной прочности ремешка
- Пряжка регулировки проста и удобна в использовании
- Гарантия 3 года

POCHE E78001

Чехол для налобного фонаря PIXA

- Чехол с быстро открывающимся клапаном и кнопкой
- Можно носить на поясе благодаря крепёжной ленте на кнопке
- Гарантия 3 года

Аккумулятор для PIXA 3R E78003

Литий-ионный полимерный аккумулятор, 930 мАч

- Заряжается отдельно от фонаря или вместе с ним, поставляется в комплекте с налобным фонарем PIXA 3R
- Быстрая зарядка в течение 3-х часов
- Гарантия: 1 год или 300 циклов перезарядки

Автомобильное зарядное устройство **Е**93111

Автомобильный адаптер 12 В для стандартного USB

- Позволяет заряжать налобный фонарь PIXA 3R от USB кабеля и зарядного устройства, поставляется в комплекте с фонарем PIXA 3R
- Быстрая зарядка в течение 3-х часов
- Гарантия 3 года





Резервный режим: световой поток 5 люмен, 10 часа

ГИБРИДНЫЕ НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ



Налобные фонари DUO созданы для профессиональной работы в сложных условиях. Корпус фонарей водонепроницаемый. Они защищены от механических воздействий, истирания, пыли и и воды. Особенности конструкции этих фонарей обеспечивает пользователю мощный источник освещения. Налобные фонари DUO имеют два источника света: для ближнего и дальнего освещения в зависимости от потребностей пользователя.



Гибридный налобный фонарь

Два источника света адаптированы под наиболее востребованные режимы освещения: светодиоды обеспечивают ближний свет, а галогеновая лампа - дальний.



Выключатель

Выключателем налобного фонаря можно манипулировать одной рукой, его также можно заблокировать от случайного включения, повернув жёлтый рычаг.



Водонепроницаемый батарейный отсек

Батарейный блок разработан для эксплуатации в самых сложных условиях окружающей среды. Два металлических крючка обеспечивают плотное прилегание крышки. Фонарь сохраняет водонепроницаемость при погружении до 5 метров.

Гибридный налобный фонарь АТЕХ

Гибридный налобный фонарь, предназначенный для использования во взрывоопасной среде



DUO ATEX LED 5

Гибридные налобные фонари

Налобные фонари для интенсивного использования в любых условиях окружающей среды. Выпускаются в стандартной комплектации с эластичным головным ремнём, где лампа и батарейный отсек крепятся на голове, или в версии BELT с выносным батарейным отсеком для уменьшения веса на головном ремне.



Аксессуары



ACCU DUO ATEX









ACCU DUO Chargeurs DUO

MODU'LED 14 DUO

CROCHLAMP S CROCHLAMP L

DUO® ATEX LED 5 E61L5 4

Гибридный налобный фонарь для использования во взрывоопасных средах: 1 высокомощный светодиод/5 стандартных светодиодов



Регулируемый эластичный головной ремень

Водонепроницаемый аккумуляторный отсек и корпус фонаря (водонепроницаемость до глубины 5 м)

Гибридный источник света



Зарядное устройство для Европы и США

- Универсальная, прочная конструкция и водонепроницаемость при погружении до 5 метров
- Два источника света для разных целей: - один высокомощный светодиод для дальнего света с регулируемой фокусировкой
- пять светодиодов для рассеянного света с большим временем работы
- Удобный и простой в использовании:
- регулируемый эластичный головной ремень
- . выключатель может быть заблокирован. для предотвращения случайного нажатия - регулируемый наклон рефлектора
- В комплект входит:
- искробезопасный аккумулятор Е61100 2 (Ni-MH, 2700 мAч)
- Е65200 2 зарядное устройство для Европы и США (110/240 V - 50/60 Hz)
- Сохраняет водонепроницаемость до глубины 5 метров: степень защиты IP 68
- Вес: 340 г (с аккумуляторами)
- Сертификация ATEX: налобный фонарь можно использовать в зонах, содержащих газ (зоны 1 и 2) и в зонах, содержащих пыль (зоны 21 и 22), имеющих температуру самовозгорания более 200° С при давлении 1 атм (200° C = максимальная температура поверхности фонаря)

- Сертификация: ATEX: Ex II 2 GD, Ex ia IB T3, Ex iaD 21 T200 °C
- CE EN 50014, EN 50020
- CEI 61241-0, CEI 61241-11
- Рабочая температура: от -5° C до +40° C
- CE
- Гарантия 3 года



Гибридный источник света состоит из пяти светодиодов для рассеянного ближнего освещения и одного мощного светодиода для регулируемого сфокусированного луча дальнего света.



Искробезопасные Ni-MH аккумуляторы для взрывоопасных сред уменьшают риск появления электрической дуги или перегрева.





DUO LED 5



DUO LED 14







DUOBELT LED 5

DUO® LED 5

Гибридный водонепроницаемый налобный фонарь: галогенная лампа / 5 светодиодов

- Универсальная, прочная конструкция и водонепроницаемость при погружении до 5 метров
- Два источника света для разных целей:
- галогенная лампа для сфокусированного дальнего света
- пять светодиодов для рассеянного света с большим временем работы
- Удобный и простой в использовании:
- регулируемый эластичный головной ремень - выключатель может быть заблокирован для предотвращения случайного нажатия
- регулируемый наклон рефлектора
- Запасная галогенная лампа расположена в осветительной части налобного фонаря
- Сохраняет водонепроницаемость при погружении до 5 метров: IP X8
- Сертификация: СЕ
- Гарантия 3 года
- Доступен в двух версиях: DUO LED 5 (E69 P):
- работает от четырёх AA/ LR6 батареек (в комплекте), или с дополнительным аккумуляторным блоком ACCU DUO (E65100 2). Вес: 300 г (с батарейками)
- DUOBELT LED 5 (E73 P): выносной батарейный блок закрепляется на ремне, снижая вес на голове, работает от четырёх C/LR14 батареек (в комплекте) Вес: 550 г (фонарь 140 г + батарейки 410 г)

DUO® LED 14

DUOBELT LED 14

Гибридный водонепроницаемый налобный фонарь: галогенная лампа / 14 светодиодов с тремя уровнями яркости и технологией **CONSTANT LIGHTING**

FIXO DUO LED 14

- Универсальная, прочная конструкция и водонепроницаемость при погружении до 5
- Два мощных источника света для разных задач:
- галогенная лампа для сфокусированного дальнего света
- . 14 светодиодов для ближнего света, с тремя уровнями яркости (максимальный, оптимальный, экономичный)
- Ближнее освещение с технологией CONSTANT LIGHTING, продлевающей время работы батарей:
- четырнадцать светодиодов работают с постоянным уровнем яркости до почти полного разряда батареи
- при почти полном разряде батарей происходит переключение в резервный режим
- Удобный и простой в использовании:
- регулируемый эластичный головной ремень - выключатель может быть заблокирован для предотвращения случайного нажатия
- регулируемый наклон рефлектора
- Запасная галогенная лампа расположена в осветительной части налобного фонаря
- Сохраняет водонепроницаемость при погружении до 5 метров: IP X8
- Сертификация: СЕ
- Гарантия 3 года
- Доступен в четырёх вариантах: - DUO LED 14 (E72 P):
- работает от четырёх AA/ LR6 батареек (в комплекте), или с дополнительным аккумуляторным блоком ACCU DUO (E65100 2). Вес: 300 г (с батарейками)
- FIXO DUO LED 14 (E63 L14): крепится на каске, работает от четырёх AA/ LR6 батареек (в комплекте), или с дополнительным аккумуляторным блоком ACCU DUO (E65100 2). Вес: 180 г (с батарейками)
- DUOBELT LED 14 (E76 P): выносной батарейный блок закрепляется на ремне, снижая вес на голове, работает от четырёх C/LR14 батареек (в комплекте) Вес: 550 г (фонарь 140 г + батарейки 410 г) - VERTEX BEST DUO LED 14 (A10BWE): удобная каска со встроенным гибридным налобным фонарем, см. стр. 67

DUO® LED 14 ACCU E72 AC

Гибридный водонепроницаемый фонарь: галоген/14 светодиодов, 3 разных режима постоянного света, в комплекте с аккумулятором и батарейным блоком

- Вариант DUO LED 14 с аккумулятором:
- аккумулятор большой ёмкости
- быстро заряжается
- Универсальная, прочная конструкция и водонепроницаемость при погружении до 5
- Два мощных источника света для разных задач:
- галогенная лампа для сфокусированного
- 14 светодиодов для ближнего света, с тремя уровнями яркости (максимальный, оптимальный, экономичный)
- Ближнее освещение с технологией CONSTANT LIGHTING, продлевающей время работы батарей:
- 14 светодиодов работают с постоянным уровнем яркости до почти полного разряда аккумулятора
- при почти полном разряде аккумулятора происходит переключение в резервный
- Удобный и простой в использовании:
- регулируемый эластичный головной ремень
- выключатель может быть заблокирован для предотвращения случайного нажатия
- регулируемый наклон рефлектора
- Запасная галогенная лампа расположена в осветительной части налобного фонаря
- аккумулятор ACCU DUO + зарядное устройство (E65 2) в комплекте: - аккумулятор Ni-MH ёмкостью 2700 мАч
- (четыре элемента)
- максимальное число циклов заряда: около
- время зарядки: приблизительно 4 часа (есть индикатор полного заряда)
- зарядное устройство работает от сети
- Сохраняет водонепроницаемость при погружении до 5 метров: ІР Х8
- Вес: 380 г (с аккумулятором)
- Сертификация: СЕ
- Гарантия 3 года



ACCU DUO ATEX



Стационарное зарядное устройство для DUO



Лампа/Светодиод



ACCU DUO



12В автомобильное зарядное устройство для



CROCHLAMP S



MODU'LED 14 DUO





ACCU DUO + EUR / US зарядное устройство

ACCU DUO® ATEX E61100 2

Аккумулятор большой ёмкости для **DUO ATEX**

- Аккумулятор для взрывоопасных сред минимизирует риск возникновения дугового разряда или перегрева
- Ni-MH аккумулятор большой ёмкости:
- аккумулятор емкостью 2700 мАч (четыре элемента)
- максимальное число циклов заряда: около 500
- Сертификация:
- ATEX: Ex II 2 GD, Ex ia IIB T3, Ex ia D21 T200°C
- CE EN 50014, EN 50020
- CEI 61241-0, CEI 61241-11
- Гарантия 3 года

ACCU DUO® E65100 2

Аккумулятор большой ёмкости для DUO LED 5 и DUO LED 14

- Ni-MH аккумулятор большой ёмкости:
- аккумулятор ёмкостью 2700 мАч (четыре элемента)
- максимальное число циклов заряда: около
- Гарантия 3 года

ACCU DUO® + EUR/US зарядное **УСТРОЙСТВО** E65 2

Аккумулятор большой ёмкости для DUO LED 5 и DUO LED 14 с зарядным устройством

- Ni-MH аккумулятор большой емкости:
- аккумулятор ёмкостью 2700 мАч (четыре элемента)
- максимальное число циклов заряда: около
- совместимое зарядное устройство работает от сети 110/240 В:
- время зарядки: приблизительно 4 часа (есть индикатор полного заряда)
- поставляется со сменными штепсельными вилками европейских и североамериканских стандартов
- Гарантия 3 года

Стационарное зарядное устройство ДЛЯ DUO E65200 2

Зарядное устройство для ACCU DUO

- совместимое зарядное устройство работает
- время зарядки: приблизительно 4 часа (есть индикатор полного заряда)
- поставляется со сменными штепсельными вилками европейских и североамериканских стандартов
- Гарантия 3 года

12В автомобильное зарядное устройство ДЛЯ DUO E65300 2

Автомобильное зарядное устройство для ACCU DUO

• Гарантия 3 года

MODU'LED 14 DUO® E60970

Гибридный рефлектор + модуль из 14 светодиодов с тремя уровнями яркости

- Заменяет двухконтактную лампочку, или MODU'LED на налобных фонарях DUO и
- 14 светодиодов с регулируемой мощностью освещения и режимом резервного питания
- CE
- Гарантия 3 года

Галогенная лампа для DUO FROSOO BLI

Галогенная лампа 6 В

DUO ATEX 1 W LED E61700 2

Светодиод с колпачком 1 Вт

CROCHLAMP S E04350

Клипсы для налобного фонаря для касок с тонкими стенками

• Позволяет установить налобный фонарь на каску, у которой нет клипс для крепления

CROCHLAMP L E04405

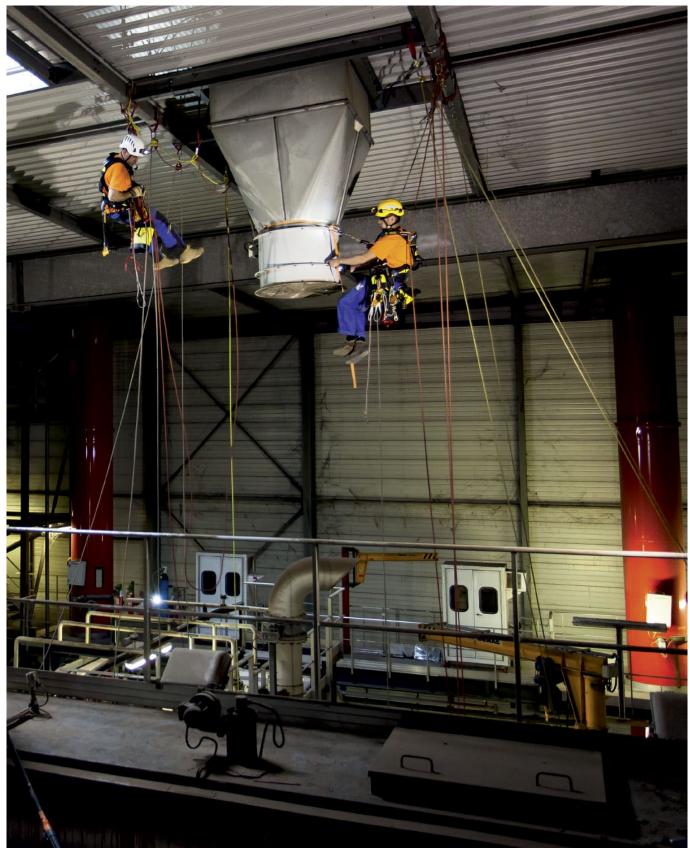
Клипсы для налобного фонаря для касок с толстыми стенками

• Позволяет установить налобный фонарь на каску, у которой нет клипс для крепления фонаря

PETZL

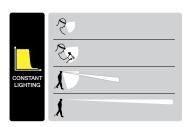
	Осветительная	Источник	Тип светового	Режим	Дальность		Время работы	Максимальный		
	техника	света	луча	освещения	t = 0	t = 0 ч 30 мин	t = 10 ч	t = 30 ч	батарей	световой поток
DUO ATEX	Технология CONSTANT LIGHTING	Диод 1 Вт	Сфокусированный	-		50 м> 10) ч 30 мин		10 ч 30 мин	30 люмен
LED 5	Технология CONSTANT LIGHTING	5 диодов	Широкий	-		22 м	> 13 ч		13 ч	-
	Технология STANDARD LIGHTING	Галоген	Сфокусированный	-	100 м	70 м	0 м	0 м	4 u	40 люмен
DUO LED 5	Технология STANDARD LIGHTING	5 диодов	Широкий	-	28 м	24 м	20 м	10 м	65 ч	40 люмен
DUO LED 3	Технология STANDARD LIGHTING	Галоген (c ACCU DUO)	Сфокусированный	-	100 м	75 м	0 м	0 м	5 ч 30 мин	40 люмен
	Технология CONSTANT LIGHTING	5 светодиодов (с ACCU DUO)	Широкий	-		24 м	> 12 ч		12 ч	40 люмен
	Технология STANDARD LIGHTING	Галоген	Сфокусированный	-	100 м	70 м	0 м	0 м	4 ч	36 люмен
DUO LED 14 VERTEX BEST	Технология CONSTANT LIGHTING			Оптимальный		26 м	> 10 ч		10 ч	13 люмен
DUO LED 14 FIXO DUO LED 14	Технология CONSTANT LIGHTING	14 светодиодов	Широкий	Максимальный		34 m> 3	ч 30 мин		3 ч 30 мин	67 люмен
	Технология CONSTANT LIGHTING			Экономичный		15 м	> 63 ч		63 ч	43 люмен
	Технология STANDARD LIGHTING	Галоген	Сфокусированный	-	100 м	75 м	0 м	0 м	5 ч 30 мин	36 люмен
DUO LED 14	Технология CONSTANT LIGHTING			Оптимальный		26 м	> 17 ч		17 ч	13 люмен
ACCU	Технология CONSTANT LIGHTING	14 диодов	Широкий	Максимальный		34 м -	-> 5 ч		5 ч	67 люмен
	Технология CONSTANT LIGHTING			Экономичный		15 м	> 70 ч		70 ч	43 люмен
DUOBELT	Технология STANDARD LIGHTING	Галоген	Сфокусированный	-	100 м	80 м	35 м	0 м	11 ч 30 мин	30 люмен
LED 5	Технология STANDARD LIGHTING	5 светодиодов	Широкий	-	28 мм	24 мм	22 м	19 м	350 ч	40 люмен
	Технология STANDARD LIGHTING	Галоген	Сфокусированный	-	100 м	80 м	35 м	0 м	11 ч 30 мин	32 люмен
DUOBELT	Технология CONSTANT LIGHTING			Оптимальный		26 м	> 35 ч		35 ч	13 люмен
LED 14	Технология CONSTANT LIGHTING	14 светодиодов	Широкий	Максимальный		34 m> 9	ч 30 мин		09 ч 30 мин	67 люмен
	Технология CONSTANT LIGHTING			Экономичный		15 м>	> 210 ч		210 ч	43 люмен

МОЩНЫЕ НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ



Налобные фонари ULTRA VARIO и ULTRA VARIO BELT были разработаны для использования в самых жёстких условиях. Они отличаются высокой мощностью освещения и универсальностью применения. Эти фонари демонстрируют исключительно мощное освещение при небольшом суммарном весе. Фонари выпускаются в двух версиях, одна из которых позволяет уменьшить габариты снаряжения (ULTRA VARIO), а другая - вес на голове (ULTRA VARIO BELT).

EPICURE, Usine retraitement des eaux, Pierre Benite, Rhone, France © Lafouche



Универсальность использования

Четыре режима освещения для самых разнообразных ситуаций, которые встречаются в работе.



Поворотный переключатель режимов работы

Поворотный переключатель прост в использовании, он позволяет быстро настроить нужный режим освещения даже в перчатках.



Превосходное освещение

Светодиоды последнего поколения обеспечивают высокое качество освещения.



Литий-ионный аккумулятор

Использование литий-ионных аккумуляторов даёт мощное регулируемое освещение при минимальном весе фонаря.



Два способа крепления налобного фонаря

Налобные фонари ULTRA VARIO и ULTRA VARIO BELT можно крепить:

- непосредственно на голове с помощью эластичного ремня
- на касках Petzl VERTEX или ALVEO с помощью специальной крепёжной пластины (в комплекте)







Ультра-мощный налобный фонарь с несколькими режимами работы и аккумулятором

- Оставляет руки свободными для работы: можно носить на голове с помощью эластичного ремня, или закрепить на каске (VERTEX с 2011 года или ALVEO) с помощью съёмной пластины (входит в комплект)
- Постоянный уровень освещения, который сохраняется даже при истощенном ресурсе аккумулятора. Автоматически переключается в резервный режим при почти полной разрядке аккумулятора (поддерживается дальность освещения 43 люмен в течение 1 часа)
- Четыре режима для разных видов деятельности:
- режим низкой интенсивности: широкий луч и соответственно большая длительность работы аккумулятора, не слепит окружающих режим для работы на близком расстоянии: широкий луч с оптимальной яркостью для работы вблизи
- режим для передвижения: смешанный световой пучок
- освещение удалённых объектов: максимально сфокусированный луч для больших дистанций
- Простой и удобный в использовании:

Поворотный переключатель прост в использовании, он позволяет быстро настроить нужный режим освещения даже в перчатках

- аккумулятор легко вынуть благодаря системе быстрого присоединения
- прекрасно сидит на голове благодаря удобной передней и задней пластинам, а также регулируемому эластичному ремню
- Аккумулятор с высоким КПД:
- удобно носить на голове благодаря оптимальному сочетанию мощности и размера
- литий-ионный аккумулятор мощностью 2600 мАч превосходно работает даже при низких температурах
- индикатор разряда батареи
- сигнализирует вспышками света при переключении в режим резервного освещения
- зарядное устройство в комплекте, для зарядки аккумулятора достаточно 3 часов
- Прочность:
- превосходная механическая прочность, легко выдерживает падения и удары
- Пылезащита и водонепроницаемость при погружении до 1 метра в течение 30 минут (уровень защиты IP 67), после погружения не требует специального ухода
- Вес: 375 г (вместе с ACCU 2 ULTRA)
- Сертификация: СЕ
- Гарантия:
- фонарь: 3 года
- аккумулятор: 1 год или 500 циклов перезарядки



ULTRA VARIO® BELT F54 B

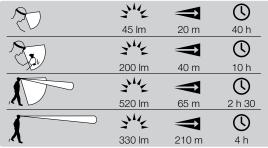
Ультра-мощный налобный фонарь с несколькими режимами работы и выносным аккумулятором

- Оставляет руки свободными для работы: можно носить на голове с помощью эластичного ремня, или закрепить на каске (VERTEX с 2011 года или ALVEO) с помощью съёмной пластины (входит в комплект)
- Аккумулятор с высоким КПД можно разместить на поясе (сумка и крепление прилагаются), чтобы уменьшить вес на голове
- Постоянный уровень освещения, который сохраняется даже при истощенном ресурсе аккумулятора. Автоматически переключается в резервный режим при почти полной разрядке аккумулятора (поддерживается световой поток 43 люмен в течение 1 часа)
- Четыре режима для разных видов деятельности:
- режим низкой интенсивности: широкий луч и соответственно большая длительность работы аккумулятора, не слепит окружающих
- режим для работы на близком расстоянии: широкий луч с оптимальной яркостью для работы вблизи
- режим для передвижения: смешанный световой пучок
- освещение удалённых объектов: максимально сфокусированный луч для больших дистанций
- Простой и удобный в использовании:

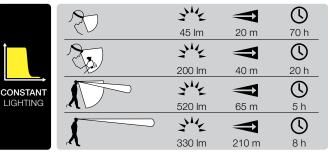
Поворотный переключатель прост в использовании, он позволяет быстро настроить нужный режим освещения даже в перчатках

- аккумулятор легко вынуть благодаря системе быстрого присоединения
- прекрасно сидит на голове благодаря удобной передней и задней пластинам, а также регулируемому эластичному ремню
- Выносной аккумуляторный блок высокой мощности:
- литий-ионный аккумулятор мощностью 5200 мАч превосходно работает даже при низких температурах
- индикатор разряда батареи
- сигнализирует вспышками света при переключении в режим резервного освещения
- зарядное устройство в комплекте, для зарядки аккумулятора достаточно 5 часов
- Прочность:
- превосходная механическая прочность, легко выдерживает падения и удары
- Пылезащита и водонепроницаемость при погружении до 1 метра в течение 30 минут (уровень защиты IP 67), после погружения не требует специального ухода
- Вес: фонарь 230 г + ACCU 4 ULTRA 265 г
- Сертификация: СЕ
- Гарантия:
- фонарь: 3 года
- аккумулятор: 1 год или 500 циклов перезарядки





Резервный режим: световой поток 43 люмен, 1 час



Резервный режим: световой поток 43 люмен, 2 часа





ACCU 2 ULTRA

ACCU 4 ULTRA



Быстрое зарядное устройство для ULTRA

ACCU 2 ULTRA E55450 2

Аккумулятор большой ёмкости для налобных фонарей ULTRA VARIO или ULTRA VARIO BELT

- Облегченный Li-Ion аккумулятор мощностью 2600 мАч стабильно работает при низких температурах
- Индикатор разряда батареи
- Система быстрого соединения позволяет легко вынимать аккумулятор для подзарядки
- Заряжается с помощью стационарного зарядного устройства для ULTRA VARIO (полная зарядка за 3 часа)
- Количество циклов перезарядки: около 500
- Пылезащита и водонепроницаемость при погружении до 1 метра в течение 30 минут (уровень защиты IP 67), после погружения не требует специального ухода
- Вес: 145 г
- Сертификация: СЕ
- Гарантия: 1 год или 500 циклов перезарядки

ACCU 4 ULTRA E55400 2

Аккумулятор увеличенной ёмкости для налобного фонаря ULTRA VARIO BELT

- Облегченный Li-lon аккумулятор мощностью 5200 мАч стабильно работает при низких температурах
- Индикатор разряда батареи
- Система быстрого соединения позволяет легко вынимать аккумулятор для подзарядки
- Заряжается с помощью стационарного зарядного устройства для ULTRA VARIO BELT (полная зарядка за 5 часов)
- Количество циклов перезарядки: около 500
- Пылезащита и водонепроницаемость при погружении до 1 метра в течение 30 минут (уровень защиты IP 67), после погружения не требует специального ухода
- Вес: 265 г
- Сертификация: СЕ
- Гарантия: 1 год или 500 циклов перезарядки

Быстрое зарядное устройство для ULTRA E55800

Стационарное зарядное устройство для аккумуляторов **ACCU 2 ULTRA и ACCU 4 ULTRA**

- Стационарное зарядное устройство 100/240 V EUR/US
- Время перезарядки:
- аккумуляторы ACCU 2 ULTRA: 3 часа
- аккумуляторы ACCU 4 ULTRA: 5 часов
- Индикатор полного заряда
- Поставляется со сменными штепсельными вилками европейских и североамериканских стандартов
- Сертификация: СЕ
- Гарантия 3 года



e+LITE E02 P3

Сверхкомпактный аварийный налобный фонарь

- Этот сверхкомпактный и очень лёгкий (менее 5 см в длину и весом всего 27 г) аварийный фонарь удобно носить с собой
- Готов к использованию в любой момент и может храниться вместе с батарейками (CR 2032) в течение 10 лет
- Режим белого света яркостью 26 люмен и длиной луча до 29 м позволяет легко ориентироваться в темноте
- Для экстренных случаев пригодится красный светодиод, свет которого виден с расстояния до 300 м в течение 30 часов
- Кнопка включения с возможностью блокировки от случайного
- Рабочая температура от -30 °C до +60 °C
- Сохраняет водонепроницаемость при погружении до 1 метра в течение 30 минут (уровень защиты ІР 67) Сертификация: CE, ATEX (Ex II 3 GD Ex ic IIC T6, Ex tD A22, IP 68 T85° C)
- Вес: 27 г
- Гарантия 10 лет



АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

изделие	АРТИКУЛ	СТРАНИЦА
A		
ABSORBICA	L57	75
ABSORBICA-I	L58 / L70	74
ABSORBICA-Y	L59 / L70	74
ACCU 2 ULTRA	E55450 2	151
ACCU 4 ULTRA	E55400 2	151
AIRLINE	R02Y	124
ALVEO BEST	A20B	69
ALVEO VENT	A20V	68
Am'D	M34	85
ANNEAU	C40	112
ASAP	B71AAA	81



ASAP LOCK	B71ALU	80
ASAP'SORBER	L71AA	80
ASCENSION	B17WRA / B17WLA	98
ASCENTREE	B19 WAA	100
AVAO BOD	C71AAA / C71AFA	48
AVAO BOD CROLL FAST	C71CFA	50
AVAO SIT	C79AAA / C79AFA / C79AAN	49 / 51
AXIS 11 mm	R74YT / R74	116

В		
BASIC	B18BAA	101
BAT'INOX	P57	111
BERMUDE	C80	58
BOLTBAG	C11	123
BUCKET	S41Y	123

C		
CARITOOL	P42 / P42 L	59
CHEST'AIR	C98A	55
CŒUR	P34050 / P38150	110
CŒUR GOUJON	P32 / P33	110
COLLINOX	P55	111
CONNEXION FAST	C42 F	112
CONNEXION FIXE	C42	112
CONNEXION VARIO	C42 V	112
CORDEX	K52	125
CORDEX PLUS	K53	125
CRAB 6	64160	125
CROCHLAMP L	E04405	146
CROCHLAMP S	E04350	146
CROLL	B16BAA	99

D		
DELTA	P11 / P11 8 / P11 8B	87
DEMI ROND	P18	87
DUO ATEX LED 5	E61L5 4	144
DUO LED 14	E72 P / E63 L14 / E76 P	145
DUO LED 14 ACCU	E72 AC	145
DUO LED 5	E69 P / E 73P	145

ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ	СТРАНИЦА	
E			
e+LITE	E02 P3	151	
ECLIPSE	S03Y	124	
EXO	D30015 B	94	
EXO EASHOOK	D30015 CN / D30015 CNN	95	
	*		

F		
FALCON	C38AAA / C38AAN	54
FALCON ASCENT	C38BAA	55
FALCON MOUNTAIN	C38CAA	54
FIXE	P05W / P05WN	106
FOOTAPE	C47A	99
FOOTCORD	C4A	99
FREINO	M42	87

G		
GEMINI	P66A	105
GO	P15	87
GRILLON	L52A	72 / 113
GRILLON HOOK / MGO	L52H / L52M 003	73
GRIP 12,5 mm	R78	117

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
HUIT	D02	95
1		
I'D L	D200L0 / D200LN	93
UD 0	D00000 / D0000NI	00

J		
JAK	C73101	57
JANE	L50 / L53	75
JET	S02Y	124

K		
KOOTENAY	P67	106
	Į.	
1		
_		
		l

L		
LIFT	L54	57
LINK 7 mm	R75	117
LOOPING	C25	99

M		
MGO	MGO60 / MGO110	86
MICROCENDER	B54	101
MICROGRAB	B53	101
MICRO TRAXION	P53	104
MINDER	P60A	105
MINI	P59A	105
MOBILE	P03A	106

N		
NEST	S61	58
NEWTON	C73000	57
NEWTON FAST JAK	C73JFO / C73JFN	56

0		
OK	M33	85
OMNI	M37	87
OXAN	M72	86



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ	СТРАНИЦА
P		
PAD FAST	C89 0F / C89 1F / C89 2F	57
PANTIN	B02	100
PARALLEL 10,5 mm	R77	116
PARTNER	P52A	105
PAW S / M / L	P63 S / P53 M / P53 L	111
PERSONNEL 15L	S44Y 015	123
PITAGOR	C80 BR	58
PIXA 1	E78AHB	141
PIXA 2	E78BHB	140
PIXA 3	E78CHB	140



PIXA 3R	E78CHR	139
POCHE	E78001	141
PODIUM	S70	51
PORTAGE 30L	S43Y 030	122
PORTO	C33	123
PROGRESS	L44	76 / 98



PRO TRAXION	P51A	104
PROTEC	C45 N	119

R		
RACK	D11	95
RESCUCENDER	B50	101
RESCUE	P50A / P50AN	105
RESCUE CORD 8 mm	R846/R892	118
RIG	D21A / D21AN	93
RING	C04620 / C04630	53
RING OPEN	P28	59
ROLL MODULE	P49	119
ROLLCAB	P47	106
RUBBER	E78002	141

S		
SECUR	C74A	99
SEQUOIA	C69AFA	53



SEQUOIA SRT	C69BFA	52
SET CATERPILLAR	P68	119
SPATHA	S92AN	125
SPIKY PLUS	79510 / 79520 / 79530	125

ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ	СТРАНИЦА	
SPIRIT	M53 S	87	
STEF	S59	58	
STRING	M90000 L / M90000 XL	77	
SWIVEL S / L	P58 S / P58 L	111	

T		
TANDEM	P21	106
TANDEM SPEED	P21 SPE	106
TIBLOC	B01	101
TOOLBAG	S47Y S / S47Y L	59
TOP	C81AAA / C81AAN	49
TOP CROLL	C81CAA	51
TRANSPORT 45L	S42Y 045	122
TREESBEE	C04110	112
TREESBEE SCREWLINK	C04110 M	112
TWIN	P65A	105

U



ULTRA VARIO	E54 H	150
ULTRA VARIO BELT	E54 B	150

V		
VECTOR 11 mm	R11	118
VECTOR 12,5 mm	R12	118



VERTEX BEST	A10B	66
VERTEX BEST DUO LED 14	A10BWE	67
VERTEX ST	A10S	67
VERTEX VENT	A10V	67
VERTIGO TWIST-LOCK	M40A RLA	76
VIZEN	A14	69
VIZIR	A15A	69
VIZIR SHADOW	A15AS	69
VULCAN	M73	86

W		
WILLIAM	M36	85
Z		
ZIGZAG	D22A	94
ZILLON	L22	77

ТЕХНОЛОГИИ И ОБУЧЕНИЕ



Обучение правильному использованию снаряжения и адекватной оценке ситуаций. Распространение информации среди профессиональных сообществ вертикального мира. Департамент технологий Petzl служит двум целям.

Учебные модули

Каждый модуль посвящён комплексу конкретных задач. Они основаны на сведениях, полученных в реальных ситуациях. Учебные модули сгруппированы по трем тематикам:

- Модули раздела "Экспертиза окружающей среды" посвящены адаптивному поведению и применению специального оборудования при работе в тех или иных условиях на вертикали.
- Модули раздела "Экспертиза продуктов" сфокусированы на изучении информации о снаряжении и развитии навыков его использования
- Модули раздела "Технологическая экспертиза" фокусируются на анализе взаимодействия элементов снаряжения между собой и практическом применении их сочетания

Примеры модулей:

- основы арбористики
- периодическая проверка СИЗ
- мобильное страховочное устройство для верёвки

• ...

Сеть для обмена и распространения знаний

Технологический департамент Petzl занимается распространением учебных модулей в международном масштабе. В рамках этой программы в сеть распространения включаются учебные центры, получившие сертификат Технического партнера Petzl, они интегрируют эти модули в собственную учебную программу.

Для получения дополнительной информации о сети Petzl и учебных модулях обращайтесь к дистрибьютору Petzl в Вашей стране.

ПРОИЗВОДСТВО ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ





Команда департамента индивидуальных решений Petzl предоставляет весь опыт и возможности Petzl в Ваше распоряжение, чтобы создать нужный продукт для работы на высоте или источник освещения, отвечающий Вашим потребностям.

Три направления услуг

- Маркировка продукции: печать, наклейки, вышивка, лазерная маркировка, цветовые решения на заказ и т.д.
- Адаптация продукции: адаптация продукта для конкретных условий использования размеры, функциональные модификации, дополнительные элементы и т.д.
- Создание конкретных решений: изучение, разработка и создание нового решения на основе Вашей спецификации

Для получения дополнительной информации о возможностях индивидуальных решений Petzl свяжитесь с дистрибьютором Petzl в Вашей стране.





Фонд Petzl был создан в 2006 году для поддержки общественно значимых проектов, связанных с практикой работы в вертикальном мире. Три основных направления деятельности фонда:

- предотвращение несчастных случаев и обучение оценке рисков
- защита окружающей среды
- поддержка фундаментальных исследований

Повышение безопасности работы на плантациях финиковых пальм в Алжире

Финиковая пальма - основа сельского хозяйства в Сахаре; здесь растет более 10 миллионов этих деревьев. В оазисах производители культивируют финиковые пальмы и собирают с них урожай. Участники этой деятельности работают на высоте с большим уровнем риска, поскольку не используют какихлибо адекватных мер для защиты от падения... Как можно предотвратить несчастные случаи? Фонд Petzl оказывает поддержку международному союзу BEDE в разработке и реализации подходящего решения.

В течение 2011 и 2012 года было предпринято два выезда в Бени-Изген на пальмовую плантацию в центральном регионе Алжира с целью изучения специфики работы и создания надежного технического решения, приемлемого для большинства работников. После этого Крис Блейкли (тренер Petzl) и Марк Серафин (администратор фонда) разработали техническое решение совместно с департаментом индивидуальных решений Petzl. В результате была создана страховочная система и две самостраховки с зажимами для верёвки, которые помогут работникам значительно снизить риск падения при подъёме на пальму. Криса Блейкли считает, что разработанное ими решение приносит огромную пользу этим людям.

Больше информации из этой области...

Для получения более полной информации о текущих проектах посетите сайт www.petzl-foundation.org







Из глубины веков: история Petzl

Книга об истории компании

На сегодняшний день снаряжение для скалолазания и альпинизма это гораздо больше, чем просто аксессуар альпиниста. Эволюция разрабатываемого снаряжения свидетельствует о культурном развитии альпинизма, преодолевая всё более сложные маршруты, альпинисты реализуют свои моральные качества. Снаряжение, которое используют альпинисты отражает их отношение к горам.

В течение сорока лет Petzl и его основатели играли огромную роль в развитии альпинизма. Fernand Petzl был пионером в золотой век спелеологии. В дальнейшем производитель исследовал разные области вертикального мира: скалы, лёд, снег. Компания также успешно применяет свой опыт в области промышленного альпинизма и спасательных операций.

Прочитать историю Petzl это значит проследить историю мужчин и женщин, связанных с исследованием вертикального мира. В тесном взаимодействии с постоянно развивающимся миром они изобретают новые модели снаряжения.

- Авторы: Sophie Cuenot и Hervé Bodeau
- Предисловие Lynn Hill
- 272 страницы
- Доступна в нескольких версиях:
- Французский (Z180 FR)
- Английский (Z180 EN)
- подарочная упаковка (Z18001 FR и Z18001 EN)
- Издательство Chamonix Mont-Blanc

Каталог Z13 - 2014

© Petzl 2013

www.petzl.com

Головной офис PETZL INTERNATIONAL Z.I. Crolles 38920 CROLLES FRANCE

Дизайн текста:

Petzl

Laurent Gasmi

Графический дизайн:

Marchand

Технические схемы:

Petzl

Marchand

Фото продукции:

(фотографии не лецензированы) Kalice - www.kalice.fr

Печать:

Напечатано во Франции

Этот каталог напечатан на бумаге, на 100% сделанной из вторичного сырья. Бумага отбелена без применения хлора, что уменьшает потребление энергии и загрязнение окружающей среды.

